

安徽医学高等专科学校新桥校区基础医学院人体生命科学馆  
装饰装修及实验室标本、设备采购及安装（二次）

# 招标文件

招标编号：ZF2022-02-0401

采 购 人：安徽医学高等专科学校

采购代理机构：安徽省招标集团股份有限公司

2022年6月30日

# 目 录

第一章	招标公告 .....	2
第二章	投标人须知 .....	6
第三章	采购需求及技术规格要求.....	32
第四章	资格审查和评标办法（综合评分法） .....	197
第五章	合同条款及格式.....	207
第六章	投标文件格式.....	214

# 第一章 招标公告

安徽医学高等专科学校新桥校区基础医学院人体生命科学馆装饰装修及实验室标本、设备采购及安装（二次）招标公告

## 项目概况

安徽医学高等专科学校新桥校区基础医学院人体生命科学馆装饰装修及实验室标本、设备采购及安装（二次）招标项目的潜在投标人应在优质采云采购平台（<http://www.youzhicai.com/>）获取招标文件，并于 2022 年 7 月 20 日 14 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

招标编号：ZF2022-02-0401

项目名称：安徽医学高等专科学校新桥校区基础医学院人体生命科学馆装饰装修及实验室标本、设备采购及安装（二次）

预算金额：1468 万元

最高限价：1468 万元

采购需求：前厅、生命科学馆装饰装修；前厅、生命科学馆设备及生命科学馆标本采购安装等。

合同履行期限：合同签订并接采购人通知之日起 180 个日历天内完成备货，根据采购人要求进度送货、安装交付。

本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本采购项目要求获得采购合同的供应商将签约合同价的 40%分包给一家或者多家中小企业，提供分包意向协议，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到 40%（注：如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造（即提供满足要求的中小企业声

明函），视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议）。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 资质要求：投标人须具备建筑装修装饰工程专业承包贰级及以上资质，具有有效的安全生产许可证。

3.2 业绩要求：/。

3.3 其他要求：

3.3.1 信誉要求

截至提交投标文件截止时间，投标人（不含其不具有独立法人资格的分支机构）存在下列有效情形之一的，其投标无效：

（1）被人民法院列入失信被执行人名单的；

（2）被税务机关列入重大税收违法案件当事人名单的；

（3）被列入政府采购严重违法失信名单的；

（4）被市场监督管理部门（或工商行政管理部门）列入严重违法失信企业名单的。

注：“有效”是指“情形”规定的程度、起止期间处于有效状态。投标人为联合体的，对投标人的要求视同对联合体成员的要求。

### 三、获取招标文件

时间：2022年6月30日至2022年7月8日，每天上午9:00至12:00，下午12:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：优质采云采购平台（<http://www.youzhicai.com/>）

方式：在线下载

售价：0元

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2022年7月20日14点00分（北京时间）

地点：优质采云采购平台（<http://www.youzhicai.com/>）；

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1. 本项目相关信息同时在安徽省政府采购网、安徽省招标投标信息网、优质采云采购平台等媒介上发布；

2. 本项目需落实的节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策详见招标文件。

3. 政府采购电子化交易要求：

(1) 潜在投标人/供应商须登录“优质采云采购平台”（网址：[www.youzhicai.com](http://www.youzhicai.com)，以下称“优质采平台”）参与本项目招标采购活动。首次登录须办理注册手续，请务必选择注册为“投标人角色”类型。注册流程见优质采平台“用户注册”栏目，咨询电话：400-0099-555。因未及时办理注册手续影响参加招标采购活动的，责任自负。

(2) 已注册的潜在投标人/供应商可登录优质采平台获取招标采购文件，本项目的招标采购文件及其他资料（含澄清、答疑及相关补充文件）通过优质采平台发布，招标人/代理机构不再另行书面通知，潜在投标人/供应商应及时关注、查阅优质采平台。因未及时查看导致不利后果的，责任自负。

(3) 已注册的潜在投标人/供应商若注册信息发生变更（如：与初始注册信息不一致），应及时网上提交变更申请。因未及时变更导致不利后果的，责任自负。

(4) 本项目采用全流程电子化招标采购方式，潜在投标人/供应商须办理CA数字证书（以下简称CA），CA用于电子投标/响应文件的签章及上传（上传投标/响应文件需使用CA进行加密）；CA办理详见《关于优质采平

台数字证书办理的须知》（[http://www.youzhicai.com/nd/a\\_8f80a7ec-911f-4c4d-a123-f8849880f045.html](http://www.youzhicai.com/nd/a_8f80a7ec-911f-4c4d-a123-f8849880f045.html)）；咨询热线：400-0099-555。

（5）电子投标/响应文件必须使用“优质采投标文件制作工具”制作生成并上传。下载地址：<http://toolcdn.youzhicai.com/tools/BidderTools.zip>，使用说明书及视频教程下载地址：<http://file.youzhicai.com/files/BidderHelp.rar>。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：安徽医学高等专科学校

地址：合肥市芙蓉路 632 号

联系方式：17718192975

### 2. 采购代理机构信息

名称：安徽省招标集团股份有限公司

地址：合肥市包河大道 236 号

联系方式：应急客服电话：0551-62220153（接听时间：8:30-12:00,13:30-17:30，节假日除外。潜在投标人应优先拨打项目联系人联系电话，无人接听时再拨打该“应急客服电话”）

### 3. 项目联系方式

项目联系人：孙志文

电话：18256914548

附件：采购文件、基础医学院楼宇 CAD 图

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	详见招标公告
1.1.3	采购代理机构	详见招标公告
1.1.4	采购项目名称	详见招标公告
1.1.5	标段（包别） 划分	1个标包，详见第三章采购需求
1.1.6	采购预算	详见招标公告
1.1.7	专门面向中小企业采购	<input checked="" type="checkbox"/> 是，详见本章第11.2款 <input type="checkbox"/> 否，详见本章第11.2款
1.2.1	资金来源及比例	100%财政性资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购需求	具体采购需求详见第三章采购需求。
1.3.2	进口产品采购	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不采购进口产品，拒绝进口产品参加投标 <input type="checkbox"/> 本采购项目已经财政部门审核同意购买进口产品，同时不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标 <input type="checkbox"/> 本项目为科研仪器设备采购，接受进口产品投标，同时不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标 进口产品按照财政部文件《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）认定，整机设备内元器件不做限制。
1.3.3	交货期	详见招标公告。 是否接受负偏离： <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受：允许偏离的幅度：
1.3.4	交货地点	安徽医学高等专科学校新桥校区，具体按采购人通知。
1.3.5	质量要求	合格
1.3.6	质量保证期	<b>免费质保期：</b> 最终验收合格之日起3年。（注：如与采购需求中的设备质保期不一致，以采购需求中的质保要求为准） 是否接受负偏离： <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受：允许偏离的幅度：
1.3.7	付款方式	详见采购合同。 是否接受负偏离： <input checked="" type="checkbox"/> 不接受

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<input type="checkbox"/> 接受：允许偏离的幅度：
1.4.1	投标人资格条件、能力和信誉	见招标公告。
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应当满足下列要求：
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	/
1.4.4	核心产品	标注▲的为核心产品，详见采购需求。
1.9.1	是否组织现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，由投标人自行考察现场。 <input type="checkbox"/> 组织，时间： 集中地点： 联系方式：
1.10.1	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： 召开地点： 联系方式：
1.10.2	投标人在答疑会前提出问题	时间： <u>在答疑会召开前 / 天前（以收到日期为准）</u> 形式： <u>在优质采云采购平台提交疑问</u>
1.10.3	招标文件澄清发出的形式	发出时间： <u>如澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标截止时间至少 15 日前发布澄清或修改；</u> 发出形式： <u>在优质采云采购平台发布，投标人自行查看、下载，无需确认。其他方式发布的，投标人应书面确认。</u>
1.11.1	分包	允许： （1）允许分包的范围和内容：投标人可在采购人的允许下，对部分工作内容委托专业人员进行安装，如擅自使用非专业人员或无资质人员进行安装，对给招标人造成的损失，由投标人承担。 （2）根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经采购人同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。 （3）除上述情形外，本项目不允许分包。
2.1	构成招标文件的其他材料	图纸，另行发放（如有）。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间： <u>在投标截止时间 15 日前（以收到日期为准）</u> 形式： <u>在优质采云采购平台提交疑问</u>
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	形式： <u>对招标文件进行的澄清、修改或答疑，将在优质采云采购平台会员系统发布</u>

条款号	条款名称	编 列 内 容
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	在优质采云采购平台发布，投标人应主动上网查询，无需投标人书面确认。投标人未及时关注相关信息的，其责任自负。 对招标文件进行的澄清或修改，通过其他方式发布的，投标人收到澄清、修改通知后 <u>24 小时</u> 内书面确认（以发出时间为准），逾期未确认的，视为投标人完整收到。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	同澄清发出形式的规定
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	同确认收到澄清的规定
2.4.1	投标人对招标文件提出质疑的时间和形式	时间： <u>7 个工作日内</u> 形式： <u>见本章第 9.2 款规定</u>
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.1.4	样品	<b>是否要求投标人提交样品：</b> <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，根据采购需求提供（如有）： （1）密封、标志要求：不需密封，但应贴有加盖投标人印章或其委托代理人签字的标签。 （2）应在投标截止时间前递交，递交地点见 5.1 条，未按规定递交的不予受理。 （3）中标投标人样品的保管：自中标公告发布之日起 3 个工作日内，移交采购人保管。 （4）未中标投标人样品的退还：自中标公告发布之日起 3 个工作日内，投标人自行取回。逾期未取的，样品的损毁、灭失责任由投标人承担。
3.2.1	投标报价包括的内容	投标报价包括货物从设计、采购、制造、交货（包括运输至采购人指定地点卸车就位）至验收和售后服务的一切费用（如设计费、采购费、制造费、试验检测费、包装费、运输保险费、运输费、装卸费、验收费、其他技术服务及质保期服务费等）、管理费、利润和税金、人体生命科学馆装饰装修，以及采购合同中明示或暗示的所有责任、义务和风险。
3.2.5	最高限价	最高限价： <u>详见招标公告</u>
3.2.6	投标报价的其他要求	采购人在“采购需求”中所提供的各种货物的数量是计划采购数量，仅作为投标报价的依据，不作为最终结算与支付的依据。在合同实施期间，采购人可以按照政府采购政策规定对货物数量适当增减。投标

条款号	条款名称	编 列 内 容
		人不得以货物的实际供货数量有变化为理由要求对各种货物的单价进行变更。
3.3.1	投标有效期	<u>120</u> 日历天（从投标截止之日算起）
3.4.1	投标保证金	<p>是否要求投标人提交投标保证金：  <input checked="" type="checkbox"/> <b>不要求。</b>  <input type="checkbox"/> 要求，投标保证金的金额：人民币 <u>  /  </u> 元；            投标保证金的形式：<input type="checkbox"/> 转账或电汇 <input type="checkbox"/> 支票 <input type="checkbox"/> 保函 <input type="checkbox"/> 其他：_____</p> <p>（1）投标保证金的提交截止时间（以到账时间为准）：<u>同投标截止时间</u>。</p> <p>（2）接收投标保证金的账户信息：            开户名称：<u>安徽省招标集团股份有限公司</u>            开户银行：<u>平安银行合肥分行</u>            银行账号：<u>  /  </u></p> <p>（3）投标保证金应从投标人单位账户（汇款单位与投标人名称一致）提交，以个人、投标人分公司、投标人子公司等账户提交，保证金账户与投标人名称不一致的，不符合要求。</p> <p>（4）为确保在规定截止时间前投标保证金能到达指定账户，投标人在汇款时须充分考虑银行汇款的时间误差风险，并及时核实，否则该风险所造成的后果由投标人自行承担。</p> <p>（5）联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。</p>
3.4.5	其他可以不予退还投标保证金的情形	/
3.5.2	近年财务状况的要求	按第四章资格审查和评标办法规定
3.5.3	近年类似项目的要求	按第四章资格审查和评标办法规定
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.4 (1)	投标文件编制	<p>本招标项目采用全流程电子化招投标方式，须投标人制作电子投标文件；投标文件制作工具下载地址：  <a href="http://toolcdn.youzhucai.com/tools/BidderTools.zip">http://toolcdn.youzhucai.com/tools/BidderTools.zip</a>，            投标文件制作工具使用说明书及视频教程下载地址：  <a href="http://file.youzhucai.com/files/BidderHelp.rar">http://file.youzhucai.com/files/BidderHelp.rar</a>。</p>
3.7.4 (3)	投标文件所附证书证件要求	电子投标文件所附证书证件均应为投标人证书证件的原件扫描件

条款号	条款名称	编 列 内 容
3.7.4 (5)	投标文件份数及其他要求	投标人应提交的投标文件： (1) 加密的电子投标文件：使用优质采云采购平台电子标书制作工具软制作生成的加密投标文件，应在投标截止时间前通过优质采云采购平台会员系统上传。
4.1.1	投标文件加密要求	加密的电子投标文件需使用数字证书进行加密，详见 <a href="http://www.youzhuicai.com/HelpCenter/HelpCenterIndex">http://www.youzhuicai.com/HelpCenter/HelpCenterIndex</a>
4.1.2	投标文件封套应载明的信息 (本项目不适用)	项目名称：_____（多包投标的，还应注明包名称及包号） 投标人名称：_____（联合体投标的，注明牵头人名称）
4.2.1	投标截止时间	详见招标公告
4.2.2	递交投标文件的电子交易平台	优质采云采购平台（网址： <a href="http://www.youzhuicai.com/">http://www.youzhuicai.com/</a> ） 递交非加密的投标文件和纸质投标文件地点：安徽省合肥市包河大道236号安徽省招标集团股份有限公司 / 楼 / 开标室（本条不适用） 投标截止时间前没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件。 如未在招标文件规定的投标时间截止前网上上传加密的电子投标文件，而只递交了未加密的电子投标文件或纸质投标文件的，投标无效。
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否，其中样品的退还规定按招标文件 <input type="checkbox"/> 是，退还安排：_____
5.1	开标时间和地点	开标时间： <u>同投标截止时间</u> 开标地点： <u>同投标文件递交地点</u>
5.2(4)	开标程序	<b>解密时间要求：<u>60分钟以内，以电子交易平台时间为准。</u></b> 其他要求： <u>投标文件解密可以采用网上远程方式，无需到开标现场进行解密。解密的CA锁必须与投标文件加密的CA锁一致，否则造成的后果由投标人自行承担。</u>
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会的组成： <u>评标委员会由采购人代表及专家库中抽取的专家组成</u> 评标委员会的人数： <u>5人及以上单数组成。其中采购预算金额在1000万元以上或者技术复杂或者社会影响较大的项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数</u>
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	评标委员会推荐的中标候选人数量： <u>1-3名</u>
7.1.1	是否授权评标委员会确定中	否

条款号	条款名称	编 列 内 容
	标人	
7.1.2	中标结果公告	公告方式： <u>在发布招标公告的媒介上发布本项目中标结果公告；</u> 公告内容： <u>按照财政部《政府采购公告和公示信息格式规范（2020年版）》中的“中标（成交）结果公告”格式及内容编制。</u> 中标公告期限： <u>1个工作日。</u>
7.2	中标结果质疑	时间：中标结果公告期满之日起7个工作日内 形式：见本章第9.2款规定 联系方式： 采购代理机构：安徽省招标集团股份有限公司 地址：安徽省招标集团大厦9楼（法务办公室） 联系电话：0551-62220155 联系人：张怀远
7.4.1	履约保证金	履约保证金的形式： <u>保函（格式：见本招标/谈判/磋商文件）、转账/电汇、支票、汇票、本票、保险</u> 履约保证金的金额： <u>合同金额的2.5%</u> 履约保证金提交时间： <u>合同协议书签署前7个日历天内。未按规定提交履约保证金，采购人可取消其中标资格，并按评标委员会推荐的次序依次确定中标人，或者重新开展采购活动。</u> 履约保证金缴纳账户： 户 名：安徽医学高等专科学校 账 号：1302011519200394263 开户行：中国工商银行合肥牡丹支行 退还期限：最终验收合格之日起28天内无息退还。
7.5.1	合同签订时间	中标通知书发出之日起7个工作日内
11.1.1	是否强制采购节能产品	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，具体要求强制节能的产品指：_____。 根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号、《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局2019年第16号），投标人提供拟投产品在规定认证机构范围内的节能产品认证证书，方予以认定其所投产品为节能产品。
11.1.2	环境标志产品政府采购清单	根据《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局2019年第16号），在规定的认证机构范围内，投标人提供拟投产品环境标志认证证书的，方予以认定其所投产品为环境标志产品。

条款号	条款名称	编 列 内 容
11.2.1	中小企业认定标准	中小企业认定标准：根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照 <u>工业</u> 行业认定企业类型标准。
11.2.3	对中小企业的价格扣除标准	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，小微企业报价扣除比例： （1）小型和微型企业： <u>  </u> /% （2）对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%时，对联合体或者大中型企业的报价的扣除比例 <u>  </u> % 注：1. 价格扣除举例说明：某残疾人福利单位符合财库〔2017〕141号规定的政策支持单位，属于小微企业，其投标报价为100万元，“扣除后的价格”为：100万元-100万元×扣除比例，用扣除后的价格参与评审。 2. 本项目将对中标人提供的《中小企业声明函》，随中标结果一并公布。如提供虚假材料，将取消中标资格并报相关部门按有关规定处理，并计入不良记录。
12		<b>需要补充的其他内容</b>
12.1	电子招标投标	<input type="checkbox"/> 不采用电子招标投标 <input checked="" type="checkbox"/> 采用电子招标投标，除招标文件另有规定外，电子招标投标操作要求详见本章附件《全流程电子招标采购具体要求》。
12.2	原则规定与定义	（1）投标人须知前附表是对投标人须知正文部分对应条款的补充、细化，投标人阅读时应与正文部分一并阅读，投标人须知前附表与正文部分不一致处，应以投标人须知前附表为准。 （2）“ <input checked="" type="checkbox"/> ”符号表示本招标文件选定的内容；“ <input type="checkbox"/> ”符号表示本招标文件未选定的内容；空格中的“/”表示没有具体内容。投标人投标时请按“ <input checked="" type="checkbox"/> 符号”选定的内容和要求参加投标。 （3）与合同履行有关条款中注明的“甲方”、“买方”，在招标投标阶段按“采购人”理解；注明的“乙方”、“卖方”，按“投标人”理解。
12.3	知识产权	（1）构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。 （2）采购人在中华人民共和国境内使用中标货物（服务）、资料、技术、服务或其任何一部分时，履行合同义务后，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则

条款号	条款名称	编 列 内 容
		在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。
12.4	投标专用章、业务专用章等效力规定	招标文件中明确要求加盖公章的，投标人必须加盖投标人公章。在有授权文件(原件)表明投标专用章、业务专用章等法律效力等同于投标人公章的情况下，可以加盖投标专用章或业务专用章，否则将导致投标无效。
12.5	多包投标、多包中标的规定	<input type="checkbox"/> 投标人可对本项目一个或多个包进行投标，也可中多个包。 <input type="checkbox"/> 投标人可对本项目一个或多个包进行投标，但只能中一个包。如一个投标人在多个包评审中均排序第一，则以投标人在投标函中自行选择优先顺序确定中标标包。
12.6	相关提示	<p>(1) 招标文件中所称时间均指北京时间，采用电子招标投标时，以交易平台时间为准。</p> <p>(2) 本项目保证金账户采用虚拟账号，每个项目均不同，同一个项目不同标包也不同。投标标包应与投标保证金相匹配。如项目招标失败再次招标时，保证金账号也会发生变化。请投标人仔细核对账户信息。</p>
12.7	招标文件的解释	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段规定的，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人和采购代理机构负责解释。
12.8	不要求投标人提供非加密版本的电子版文件及纸质版文件的说明	<p>为有效遏制新型冠状病毒感染的肺炎疫情播散和蔓延，切实保障招标采购各方主体身体健康和生命安全，全力做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作，本项目可实施远程开标，投标人可不用到达开标现场。现将相关说明如下：</p> <p>1. 本项目采用全流程电子化招投标，投标人应按招标文件要求在投标文件递交截止时间前在线递交加密的电子投标文件。投标人无须到开标现场递交未加密的电子投标文件和纸质文件。</p> <p>2. 投标文件递交截止时间后，投标人可远程在线解密已递交的投标文件。投标人未在招标文件规定的解密时间内完成远程解密操作或因投标人原因导致解密失败，均视为其放弃投标。</p> <p>3. 招标文件中关于制作和递交未加密的电子投标文件和纸质文件的相关条款本项目不适用。</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
		注：由投标人原因逾期解密的视为放弃本次投标的权利。

# 1. 总则

## 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备政府采购条件，现以招标方式进行政府采购。

- 1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。
- 1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。
- 1.1.4 采购项目名称：见投标人须知前附表。
- 1.1.5 标段（包别）划分：见投标人须知前附表。
- 1.1.6 采购预算：见投标人须知前附表。
- 1.1.7 专门面向中小企业采购：见投标人须知前附表。

## 1.2 资金来源和落实情况

- 1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。
- 1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

## 1.3 采购需求、交货地点、交货期和质量要求

- 1.3.1 采购需求：见投标人须知前附表。
- 1.3.2 进口产品采购：见投标人须知前附表。
- 1.3.3 交货期：见投标人须知前附表。
- 1.3.4 交货地点：见投标人须知前附表。
- 1.3.5 质量要求：见投标人须知前附表。
- 1.3.6 质量保证期：见投标人须知前附表。
- 1.3.7 付款方式：见投标人须知前附表。

## 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本采购项目的资质条件、能力和信誉：

- (1) 资质要求：见投标人须知前附表；
- (2) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (3) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (4) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (5) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

- (2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；
- (3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本项目中投标，否则各相关投标均无效；
- (4) 联合体各方应分别按照本招标文件的要求，填写投标文件中的相应表格，并由联合体牵头人负责对联合体各成员的资料进行统一汇总后一并提交给采购人；联合体牵头人所提交的投标文件应认为已代表了联合体各成员的真实情况；
- (5) 尽管委任了联合体牵头人，但联合体各成员在投标、签订合同与履行合同过程中，仍负有连带的和各自的法律法律责任。

1.4.3 投标人（包括联合体各成员）不得存在下列情形之一：

- (1) 为本采购项目的采购代理机构的；
- (2) 为采购人不具有独立承担民事责任能力的附属机构的；
- (3) 与采购人存在利害关系且可能影响采购公正性的；
- (4) 由本采购项目采购代理机构代理投标，或者接受过本采购项目的采购代理机构为本采购项目提供咨询的；
- (5) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的；
- (6) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (7) 与本项目其他投标人的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人的；
- (8) 被依法禁止参加政府采购活动并在有效期内的；
- (9) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动，具体按财政部财办库〔2015〕295号文件规定；
- (10) 截至投标截止时间，被人民法院列入失信被执行人名单的（以信用中国 [www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)、中国执行信息公开网 <http://shixin.court.gov.cn/>查询为准）；
- (11) 截至投标截止时间，被列入重大税收违法案件当事人名单的（以信用中国网站 [www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn) 查询为准）；
- (12) 截至投标截止时间，被列入政府采购严重违法失信名单的（以信用中国网站 [www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>查询为准）；
- (13) 截至投标截止时间，被市场监督管理部门（或工商行政管理部门）在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（以国家企业信用信息公示系统查询为准）；
- (14) 法律法规规定的其他情形；
- (15) 投标人须知前附表规定的其他情形。

以联合体方式参加采购活动的，联合体任一成员不得存在以上情形。

1.4.4 相同品牌产品参加投标时，按以下要求确定投标人投标资格和中标人推荐资格：

- (1) 采用最低评标价法时：

单一产品采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会组长抽签确定；其他投标无效。

非单一产品采购项目，核心产品提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会组长抽签确定；其他投标无效。

(2) 采用综合评分法时：

单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会组长抽签确定；其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会组长抽签确定；其他同品牌投标人不作为中标候选人。

(3) 核心产品：见投标人须知前附表。

### **1.5 费用承担**

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

### **1.6 保密**

参与招标投标活动的各方应当对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应当承担相应的法律责任。

### **1.7 语言文字**

除专用术语外，与招标投标有关的语言均应当使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

### **1.8 计量单位**

除招标文件另有规定外，所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### **1.9 现场考察**

1.9.1 投标人须知前附表规定组织现场考察的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人现场考察。采购人不组织统一现场考察的，由投标人自行考察现场。

1.9.2 投标人现场考察发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在现场考察中介绍的现场情况和周边相关的环境情况，仅作为投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.9.5 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

### **1.10 开标前答疑会**

1.10.1 投标人须知前附表规定召开开标前答疑会（以下简称答疑会）的，采购人按照投标人须知前附表规定的时间和地点召开答疑会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应当在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 答疑会后，采购人应当在投标人须知前附表规定的时间内，对投标人所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

### 1.11 分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，除投标人须知前附表规定的非主体、非关键性工作外，其他工作不得分包。

1.11.2 中标人不得向他人转让中标项目。中标人应当就分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担连带责任。

1.11.3 中标人享受政府采购扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 采购需求及技术规格要求；
- (4) 资格审查与评标办法；
- (5) 合同条款及格式；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他材料。

对招标文件所作的澄清、修改、补充通知，构成招标文件的组成部分。当招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

### 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制，将相应顺延投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，除投标人须知前附表另有规定外，应当在投标人须知前附表规定的时间以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，且修改内容影响投标文件编制，将相应顺延投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，除投标人须知前附表另有规定外，应在投标人须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

## 2.4 招标文件的质疑

2.4.1 投标人认为招标文件（包括对招标文件澄清和修改的内容）使自己的权益受到损害时，应当按投标人须知前附表规定的时间和形式向采购人提出质疑。

2.4.2 采购人自收到质疑之日起在 7 个工作日内作出答复。逾期提出的，采购人可不予受理。质疑与答复应采取书面形式。

2.4.3 采购人对质疑的答复构成对招标文件澄清或者修改的，采购人将按照本章第 2.2 款、第 2.3 款规定办理。

# 3. 投标文件

## 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 开标一览表；
- (3) 分项报价表；
- (4) 中小企业声明函（货物）；
- (5) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- (6) 联合体协议书；
- (7) 投标保证金；
- (8) 资格证明文件；
- (9) 商务条款偏离表；
- (10) 技术规格偏离表；
- (11) 技术响应资料；
- (12) 样品
- (13) 投标人须知前附表规定的其他材料；
- (14) 投标人认为应该提供的其他材料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（6）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（7）目所指的投标保证金。

3.1.4 投标人须知前附表规定不要求递交投标货物样品的，投标文件不包括本章第 3.1.1（12）目所指的样品，否则投标人应按照投标人须知前附表规定的内容、数量、时间、地点等要求提供投标货物样品。

### **3.2 投标报价**

3.2.1 投标报价应当包括的内容见投标人须知前附表规定。投标人应当按招标文件规定进行投标报价，并按给定格式填写投标报价表格。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响报价的其他要素。

3.2.3 提交两个或两个以上的投标报价，或者任何有选择性的报价或者有附加条件的报价的投标将按无效处理，投标人须知前附表允许递交备选方案的除外。

3.2.4 投标报价为各分项报价之和。如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改开标一览表中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.5 采购人设有最高限价的，投标报价不得超过最高限价，否则投标无效，最高限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.6 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

### **3.3 投标有效期**

3.3.1 在投标人须知前附表规定中的投标有效期内，投标文件保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件，否则应承担招标文件和法律法规规定的责任。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应当相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### **3.4 投标保证金**

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人提交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标保证金用于保护免采购人受因投标人的行为而引起的风险。

3.4.3 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标无效。

3.4.4 自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标投标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内并支付代理服务费用后，退还中标人的投标保证金。

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金不予退还，投标人还应承担法律法规规定的其他责任。

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

（3）投标人在投标文件中提供虚假材料的；

（4）投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 经相关部门依法认定的其他违反法律、法规、规章和规范性文件的行为，应不予退还投标保证金的；

(6) 法律法规规定其他情形；

(7) 投标人须知前附表规定的其他情形。

### **3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）**

3.5.1 投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求。

3.5.2 投标人是代理商或经销商的，通过资格预审后如确定了拟投标货物（服务）的制造商（提供商）的，投标时不得更换，否则其投标将按无效处理。

3.5.3 如本招标文件“评标办法”中涉及到对相关投标人资格进行评审的，投标人应在投标文件相应的“资格审查资料”中提供证明文件。

### **3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）**

3.5.1 “投标人基本情况表”应按规定格式填写，并提供符合要求的相关证明材料的复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求等见投标人须知前附表规定。投标人成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年类似项目表”应附符合招标文件规定的证明材料，具体年份要求见投标人须知前附表。

3.5.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.3 项规定的表格和资料包括联合体各方成员相关情况。

### **3.6 备选投标方案**

3.6.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将按无效处理。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

### **3.7 投标文件的编制**

3.7.1 投标文件应按招标文件规定格式进行编写，如有必要，可以增加附页、扩展表格，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关采购需求、交货期、质保期、技术与服务要求、投标报价要求、投标有效期、付款方式、合同条款等实质性内容做出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 投标人必须对其提交的资料的真实性负责，并接受采购人对其中任何资料进一步审查的要求。

3.7.4 投标文件的制作应满足以下规定：

(1) 投标文件由投标人使用“电子交易平台”自带的“投标文件制作工具”制作生成，详见投标人须知前附表规定。

(2) 投标人在编制投标文件时应建立分级目录，并按照标签提示导入相关内容。

(3) 除投标人须知前附表另有规定外，投标文件中证明资料的“复印件”均为原件扫描件。

(4) “投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。

(5) 投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件、非加密的投标文件，以及打印形成的纸质投标文件，非加密的投标文件及纸质投标文件的份数和形式见投标人须知前附表规定。

(6) 投标文件制作的具体方法详见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

3.7.5 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标识

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 如投标文件由专人送交，投标人应将投标文件按第 4.1.1 项-第 4.1.2 项的规定进行密封和标记后，按时送达指定地点。

4.1.4 如果投标文件通过邮寄等物流方式递交，投标人应将投标文件用内、外两层信封密封，并符合以下要求：

(1) 内层信封的封装与标记同第 4.1.1 项-第 4.1.2 项规定。

(2) 外层信封注明招标编号、项目名称、采购代理机构收件人姓名、地址、邮政编码。同时应写明投标人的名称、地址、邮政编码、邮寄人，以便将迟交的投标文件原封退还。

4.1.5 未按照上述要求加密的投标文件，电子交易平台将予以拒收。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人应当通过电子交易平台递交投标文件。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，采购人（“电子交易平台”）将拒绝接收。详见投标人须知前附表规定。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的投标文件，电子交易平台将予以拒收。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以补充、修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.4（B）项的要求加盖电子印章。电子交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，采购人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 补充、修改的内容为投标文件的组成部分，只需提供一份。补充、修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“补充”或“修改”字样。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

### 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- （3）宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；
- （4）除投标人须知前附表另有规定外，投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标报价及其他内容，并记录在案；
- （5）开标结束。

### 5.3 开标疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。评审专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3) 参与本项目进口产品论证的专家；

(4) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

## **6.2 评标原则**

评标委员会应该按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

## **6.3 评标**

6.3.1 评标委员会按照招标文件第四章“资格审查和评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

# **7. 合同授予**

## **7.1 确定中标人**

7.1.1 按照投标人须知前附表规定，采购人或采购人委托的评标委员在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

7.1.2 采购人确定中标人后，按投标人须知前附表规定的公告中标结果，公告内容和期限符合投标人须知前附表规定。

## **7.2 中标结果质疑**

投标人认为中标结果使自己的权益受到损害的，应当在按投标人须知前附表规定的时间和形式向采购人或采购代理机构提出书面质疑。以联合体形式参加政府采购活动的，质疑应当由联合体所有成员共同提出。

## **7.3 中标通知**

7.3.1 中标结果确定后，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书。

7.3.2 中标人须按规定向采购代理机构支付招标代理服务费，各标包按照相应中标金额参照国家发改委计价[2002]1980号文标准的80%计取，由中标人在领取中标通知书时，向采购代理机构支付。

## **7.4 履约保证金**

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式向采购人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的2.5%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.4.2 除投标人须知前附表另有规定外，中标人不能按要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

## 7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同，所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 因中标人原因未签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

7.5.3 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，按照相关规定予以处理。

7.5.4 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

## 8. 废标、变更采购方式与终止招标

### 8.1 废标

8.1.1 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算或最高限价（多包的采购的，指调节后的采购预算），采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

8.1.2 废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

8.1.3 废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，需要批准的应当在采购活动开始前获得批准。

### 8.2 重新招标与变更采购方式

8.2.1 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

(1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

8.2.2 公开招标数额标准以上的采购项目，出现本章 8.2.1 项情形或者重新招标未能成立的，采购人拟申请采用其他方式采购的，应由评标委员会或者 3 名以上评审专家出具招标文件没有不合理条款的论证意见。

### 8.3 终止招标

因不可抗力等原因，采购人终止招标的，将及时发布公告，或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。已经发售招标文件或者已经收取投标保证金的，采购人将及时退还所收取的招标文件费用，以及所收取的投标保证金。

## 9. 询问与质疑

### 9.1 询问与质疑的提出

9.1.1 投标人对招标文件、采购过程、中标结果有相关疑问的，可以向采购代理机构提出询问。认为其权益受到损害的，可以提出书面质疑。质疑材料应当采用中文，有关材料是外文的，应当同时提供其中文译本。

9.1.2 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对招标文件提出质疑。

9.1.3 投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑应当有具体的事项及根据，不得进行虚假、恶意质疑，扰乱政府采购活动正常的工作秩序。

### 9.2 质疑材料的要求

9.2.1 书面质疑材料应当包括以下内容：

- (1) 提起质疑的投标人名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 项目名称、项目编号及分包号（如有）；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 有效线索和相关证明材料等事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当加盖投标人单位公章，并由法定代表人（单位负责人）或者其授权代表签字或者盖章，并附法定代表人（单位负责人）及其委托联系人的有效身份证复印件。

9.2.2 质疑材料存在以下情形的，采购代理机构不予受理。

- (1) 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；
- (2) 提起质疑的时间超过规定时限的；
- (3) 质疑材料不完整的；
- (4) 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供充分有效线索、难以查证的；
- (5) 质疑事项缺乏事实依据，质疑事项不成立的；
- (6) 捏造事实或者提供虚假材料；
- (7) 以非法手段取得证明材料。证明材料来源的合法性存在明显疑问，质疑人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料；

(8) 对其他投标人的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的。

### **9.3 质疑处理**

9.3.1 投标人对评审过程、中标或者成交结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评标委员会协助答复质疑。

9.3.2 质疑答复以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。但答复的内容不得涉及商业秘密。

9.3.3 采购人、采购代理机构认为投标人质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为投标人质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

(1) 对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

(2) 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

9.3.4 质疑人在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认。质疑人不得以同一理由再次提出质疑。

9.3.5 因处理质疑发生的检验、检测、鉴定等费用，由提出申请的投标人先行垫付。质疑处理决定各方无异议后，按照“谁过错谁负担”的原则由承担责任的一方负担；双方都有责任的，由双方合理分担。

9.3.6 投标人不得以质疑为名进行虚假、恶意质疑，扰乱政府采购正常的工作秩序。投标人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑，被质疑人应当驳回质疑，并向同级政府采购监督管理部门报告，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

(1) 一年内三次以上质疑均查无实据的；

(2) 捏造事实或者提供虚假质疑材料的；

(3) 以非法手段取得证明材料。证明材料来源的合法性存在明显疑问，质疑人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

## **10. 纪律和监督**

### **10.1 对采购人的纪律要求**

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### **10.2 对投标人的纪律要求**

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 10.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 10.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

## 11. 政府采购政策

### 11.1 节能与环保

11.1.1 本项目是否强制采购节能产品见投标人须知前附表。如属于强制采购节能产品的，投标人所投产品必须在投标人须知前附表规定的节能产品政府采购清单内。

11.1.2 如投标产品属于优先采购的节能产品或环境标志产品的，如采用最低评标价法时，出现投标人有效投标报价相同的情况，则所投产品为节能或环保产品优先。如采用综合评分法时，出现投标人总得分且投标报价均相同的，则所投产品为节能或环保产品优先。对于同时列入环保清单和节能产品政府采购清单的产品，优先于只列入其中一个清单的产品。

### 11.2 促进中小企业发展

11.2.1 供应商须知前附表第 1.1.7 项规定属于专门面向中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）采购的，则供应商应当符合供应商须知前附表规定的中小微企业划分标准的中小微企业，且提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。

11.2.2 投标人须知前附表第 1.1.7 项规定不属于专门面向中小企业采购的，依据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）、《安徽省财政厅 安徽省经济和信息化委员会转发〈财政部工业和信息化部关于印发政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财购〔2012〕142号）有关规定，对中小企业产品（货物）的价格按照投标人须知前附表规定的比例给与扣除；联合体投标的（如允许联合体投标的），小型、微型企业的协议合同金额占联合体协议合同总金额 30%以上的，对其投标报价按照投标人须知前附表规定比例给予扣除，用扣除后的价格参与评审。参加本次采购活动的中小企业应当在投标文件中提供招标文件规定格式的《中小企业产品投标声明函》及《中小企业声明函》，并对其真实性负责。

11.2.3 投标人须知前附表第 1.1.7 项规定本项目属于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购时，对小微企业的投标报价按照投标人须知前附表规定的比例给予扣除；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价按照投标人须知前附表规定的比例给予报价扣除。用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接

受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

11.2.4 按照《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，在政府采购活动中，符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供招标文件规定格式的《残疾人福利性单位声明函》和《中小企业产品投标声明函》，并对其提供的声明函对其真实性负责。

11.2.5 投标产品中只有部分产品符合扣除政策的，只对符合政策要求的产品进行价格扣除。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

## 12. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

# 附件：全流程电子招标采购具体要求

## 一、CA 证书办理和注意事项

1.本项目采用全流程电子招标采购方式，潜在投标人应及时办理 CA 证书，用于对投标文件进行电子签章及加、解密。

2.CA 证书办理详见《优质采平台 CA 数字证书办理说明》：

<http://www.youzhicai.com/ActivityTopic/AdviceDetail/8f80a7ec-911f-4c4d-a123-f8849880f045>。

3.CA 证书到期或即将到期，须在递交投标文件前办理续期。

4.CA 锁遗失、损坏等无法使用，须在递交投标文件前补办 CA 锁。

5.企业信息（包括但不限于企业名称和法定代表人信息）发生变更的，须在递交投标文件前变更 CA 证书。

6.投标人由于 CA 证书遗失、损坏、更换、续期、企业信息变更等情况导致投标文件无法解密的，由投标人自行承担责任；

7.加密和解密投标文件必须使用同一个 CA 证书。

## 二、制作、签章、加密、上传电子投标文件

8.本项目采用全流程电子化招标采购方式，潜在投标人需使用“优质采投标工具客户端”（以下简称“投标工具”）制作电子投标文件，投标工具及操作说明下载地址：<https://toolcdn.youzhicai.com/tools/BidderTools.zip>。

8.1.投标工具建议在 window7 或 windows10 操作系统下使用；

8.2.电子投标文件编制建议使用 office2010 版本。

9.潜在投标人制作电子投标文件后，需在投标工具对电子投标文件进行电子签章（项目有特殊说明的除外），并使用 CA 证书进行加密。在投标工具使用 CA 证书时需安装“优质采数字证书助手”（即数字证书驱动），下载地址：<https://toolcdn.youzhicai.com/ca.zip>。

10.潜在投标人完成制作、签章、加密投标文件后，需在招标文件规定的投标截止时间前在投标工具完成上传。投标截止时间以优质采云采购平台（[www.youzhicai.com](http://www.youzhicai.com)）系统的时间为准，如未在投标截止时间前完成电子投标文件上传，系统将自动关闭上传通道。潜在投标人未完成电子投标文件上传的，视为没有递交投标文件。

11.潜在投标人在投标文件递交截止时间前，可以对其所递交的电子投标文件进行撤回，修改后重新上传。

12.潜在投标人在制作、签章、加密、上传电子投标文件过程中，若存在技术操作问题，请及时联系优质采云采购平台客服人员，客服电话：400-0099-555，0551-62220164。

## 三、开标和解密

13.招标人或招标代理机构工作人员（以下简称工作人员）根据有关规定登录系统组织开标。投标文件递交截止时间后由投标人使用 CA 证书解密投标文件，工作人员导入已解密投标文件并公布开标结果。

14.投标文件可远程解密，投标人无需到达开标现场。招标文件“投标人须知”中另有规定的，从其规定。

15.潜在投标人须按照招标文件的要求在投标文件递交截止时间前登录投标工具并保持在线,关注开标互动大厅消息直到项目评审结束。

16.投标文件解密时限为投标文件递交截止时间后 30 分钟(招标文件“投标人须知”中另有规定的,从其规定)。潜在投标人须在投标文件解密时限内完成投标文件解密,未能成功解密的视为放弃投标。招标文件“投标人须知”中对投标文件解密设有线下补救方案的,执行该补救方案。

#### **四、评标和询标**

17.评标委员会通过优质采电子评标工具将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人,投标人/供应商应登录投标工具并保持在线状态,以便及时接收评标委员会可能发出的询标函,并在询标函载明的时间内回复,若投标人未及时回复,视为放弃澄清。

#### **五、异常情形**

18.出现下列情形导致电子交易系统无法正常运行,影响招投标过程的公平、公正和信息安全,经第三方机构认定后,各方当事人免责:

- (1)网络、服务器、数据库发生故障造成无法访问或使用的;
- (2)电力系统发生故障导致电子服务系统或电子交易系统无法运行;
- (3)出现网络攻击、病毒入侵以及电子服务系统或电子交易系统安全漏洞导致无法正常提供服务的;
- (4)其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。

#### **六、异常情形处理**

19.出现上述情形,优质采平台及时组织相关方查明原因,排除故障。若能保证在开标前恢复系统运行的,招投标程序继续进行;若导致开评标程序无法按时开展,但能在原开标时间后 2 小时内恢复系统运行的,招投标程序继续进行;若导致开评标程序无法按时开展,在原开标时间后 2 小时内无法恢复系统运行的,按以下程序操作:

(1)项目中止,中止期限由招标人或招标代理机构根据项目具体情况确定。中止期限届满后中止情形尚未消除的,招标人或代理机构可以根据实际情况决定延长中止期限。决定延长中止期限的,应向投标人发出延长中止期限通知,并发布公布。

(2)项目恢复,导致项目中止的情形消除后,招标人或代理机构应当尽快恢复招投标程序,向投标人发出恢复交易通知,并发布公布;已发出延长中止期限通知的,按通知执行。

# 第三章 采购需求及技术规格要求

## 一. 总则

1.1 本技术规格所提出的要求是对本次招标货物的基本技术要求，并未涉及所有技术细节，也未充分引述有关标准、规范的全部条款。投标人应保证其提供的货物除了满足本技术规格的要求外，还应符合中国国家、行业、地方或设备制造商所在国的有关标准、规范（尤其是必须符合中国国家标准的有关强制性规定）。

1.2 本技术规格中提及的工艺、材料、设备的标准及参考品牌或型号（如有）仅起说明作用，并没有强制性。投标人在投标中可以用替代工艺、材料、设备的标准及品牌或型号，但这种替代须实质上满足、等同或优于本技术规格的要求，否则其投标无效。

1.3 除非有特别说明，本技术规格中所列的具体参数或参数范围，均理解为采购人可接受的最低要求。

1.4 中标的主要产品的数量、单价、规格等将予以公布。

1.5 标注▲的为核​​心产品，详见采购需求。

## 二. 采购需求

1. 前厅、生命科学馆装饰装修。				
序号	品名	参数	单位	数量
1	石膏板吊顶	1、吊顶形式、吊杆规格、高度：造型顶 2、龙骨材料种类、规格、中距：L80*80*6、L60*60*4 镀锌角钢龙骨，吊顶龙骨至楼板顶做 L40*40*4 镀锌角钢反向支撑 3、基层材料种类、规格：12 夹板防火涂料，二级顶棚铺钉造型层，木作部分防火涂料 4、面层材料品种、规格、：9.5 厚防火石膏板面层 5、刮腻子三遍乳胶漆三遍罩面	m <sup>2</sup>	61.48
2	异形艺术软膜天花吊顶	8mm 吊杆支撑，细木工基层，软膜饰面	m <sup>2</sup>	33
3	墙面造型灯槽	细木工板基层，刷防火涂料两遍；奥松板面层，满刮腻子 3 遍 ，白色聚酯油漆 5 遍	m	66.45
4	文化造型墙基础	U 型轻钢龙骨，穿心龙骨卡槽，C75 龙骨间距 400mm，防火阻燃板，细木工框架造型 5mm 奥松板面层，白色聚酯油漆 5 遍	m <sup>2</sup>	58.32
5	文化造型墙装饰灯条	墙面装饰灯条	m	13.2

6	黑色装饰线	混油黑色装饰线造型	m	8.2
7	墙面基层处理	满批腻子3遍, 乳胶漆2遍	m <sup>2</sup>	77.76
8	混油墙面	75轻钢龙骨骨架, 18mm厚阻燃板基层, 3mm高密度板一层, 混油饰面喷涂	m <sup>2</sup>	107.54
9	墙面瓷砖	基层处理, 浸砖和湿润墙面, 瓷砖粘贴	m <sup>2</sup>	48.96
10	墙面大屏艺术造型	U型轻钢龙骨, 穿心龙骨卡槽, C75龙骨间距400mm, 防火阻燃板, 细木工框架造型5mm奥松板面层, 白色聚酯油漆5遍	m <sup>2</sup>	35.76
11	发光logo	亚克力发光logo, 采用高分子材料制作, 透光性好, 发光均匀, 耐用不褪色, 发光模组稳定性好, 散热性能佳, 防静电抗老化	项	1
12	金属字	金属发光字, 选材激光切割, 不易褪色不易磨损, 透光性好, 发光均匀, 发光模组稳定性好, 散热性能佳, 不锈钢表面镜面抛光或拉丝处理, 质感强烈, 高端大气	套	3
13	定制玻璃门	玻璃门, 采用极窄边框设计, 良好的自然采光, 提升室内亮度, 隔热节能; 航空级铝材, 硬度高, 抗冲击, 耐腐蚀, 结构稳固耐用; 3C认证钢化玻璃, 耐冲击性强, 在碎裂情况下裂开部分也会黏在一起, 避免危险发生。	m <sup>2</sup>	8.4
14	定制入户玻璃门窗	玻璃门窗, 采用极窄边框设计, 良好的自然采光, 提升室内亮度, 隔热节能; 航空级铝材, 硬度高, 抗冲击, 耐腐蚀, 结构稳固耐用; 3C认证钢化玻璃, 耐冲击性强, 在碎裂情况下裂开部分也会黏在一起, 避免危险发生。	m <sup>2</sup>	57.5
15	生命馆入口造型墙	U型轻钢龙骨, 穿心龙骨卡槽, C75龙骨间距400mm, 防火阻燃板, 细木工框架造型5mm奥松板面层, 白色聚酯油漆5遍	m <sup>2</sup>	19.2
16	生命馆入口成品门	科学馆入口科幻门, 尺寸约4000*5000mm, 可支持调节开门时间、速度, 支持防夹人功能, 无电、故障也可开门; 自带可控LED灯带, 颜色可调, 色彩丰富, 快慢可调; 感应元件不受温度、湿度等环境因素的影响, 工作性能可靠。	套	1
17	踢脚线	拉丝不锈钢踢脚线, 高度100mm	m	26.1
18	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆1:2 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm	m <sup>2</sup>	87.5
19	地面瓷砖	地面拼花, 基层处理, 抹底层砂浆, 弹线, 找规矩, 铺砖, 拨缝修整, 勾缝, 养护	m <sup>2</sup>	87.5
20	拼花塑胶地板	C20细石混凝土地面找平; 地面自流平; 多层复合型耐磨塑胶地面	m <sup>2</sup>	870.6
21	踢脚线	拉丝不锈钢踢脚线, 高度100mm	m	349
22	石膏板吊顶	天花50系列轻钢龙骨双层8mm石膏板造型	m <sup>2</sup>	430.64
23	装饰灯条	软膜吊顶装饰灯条	m	339.7
24	铝方通吊顶	天花50系列轻钢龙骨, 装配式U型龙骨450*450mm, 铝方通吊顶	m <sup>2</sup>	147.22
25	顶面黑色乳胶漆	使用黑色水性乳胶漆顶部喷黑, 环保美观, 保证吊顶部分的整体效果。	m <sup>2</sup>	1078.6

26	异形艺术软膜天花吊顶	8mm 吊杆支撑；细木工基层，刷防火涂料两遍；防火石膏板面层；基层处理，天棚找补抹平；软膜饰面	m <sup>2</sup>	98.5
27	墙面造型墙基础	隔墙 C75 轻钢龙骨 18MM 九夹板（防火板）两遍防火涂料	m <sup>2</sup>	1047
28	墙面混油饰面	1、基层材料种类、规格：18m 细木工板造型 2、面层材料品种、规格、颜色：12m、5m 奥松板原子灰三遍找平兰遍底漆二遍面漆二遍	m <sup>2</sup>	505.76
29	墙面 uv 写真饰面	细木工板造型基层，5mm 奥松板面层，满批腻子 3 遍，高清 UV 喷绘墙面	m <sup>2</sup>	320.14
30	墙面软膜灯箱	细木工基层，软膜饰面	m <sup>2</sup>	17
31	墙面嵌入式混油展柜	细木工板造型基层，混油饰面	m <sup>2</sup>	204.1
32	地面展示柜	细木工板造型基层，混油饰面	项	1
33	屏幕收边框	定制拉丝不锈钢收边框	套	26
34	墙面造型灯槽	细木工板基层，刷防火涂料两遍；奥松板面层，满刮腻子 3 遍，白色聚酯油漆 5 遍	m	331.3
35	黑色装饰线	黑色装饰线造型	m	145.5
36	发光 logo	亚克力发光 logo，采用高分子材料制作，透光性好，发光均匀，耐用不褪色，发光模组稳定性好，散热性能佳，防静电抗老化	项	1
37	金属字	金属发光字，选材激光切割，不易褪色不易磨损，透光性好，发光均匀，发光模组稳定性好，散热性能佳，不锈钢表面镜面抛光或拉丝处理，质感强烈，高端大气	套	1
38	雕刻字	亚克力雕刻字，厚度 3mm，采用高分子材料制作，表面平整光滑，透光均匀，色彩还原性好，耐用性佳，抗冲击性强，不易脆化、褪色	组	31
39	成品玻璃门	馆内玻璃门，采用极窄边框设计，良好的自然采光，提升室内亮度，隔热节能；航空级铝材，硬度高，抗冲击，耐腐蚀，结构稳固耐用；3C 认证钢化玻璃，耐冲击性强，在碎裂情况下裂开部分也会黏在一起，避免危险发生。包含所有窗户的遮光窗帘。	m <sup>2</sup>	25.8
40	显示器固定	50*50*5 角钢及 18mm 细木工板固定	台	26
41	讲桌	实木讲桌，尺寸约 600*400*1200mm，带抽屉	套	1
42	座椅	椅宽度 580mm（包括一个扶手），椅背高度：1020mm 椅深 630mm 左右；座深 470MM 座垫高度 440mm；扶手框高 630mm；书写板展：940mm。前后排距离 500mm；扶手宽 80mm 左右	套	32
43	配电箱	型号：AL-SM1、安装方式：明装	个	2
44	照明开关	双联单控开关 . 规格型号：220V 10A	个	8
45	插座	带保护接点暗装插座 . 规格型号：220V 10A	个	58

46	地插	五孔地面插座 规格：10A 安装方式：暗装	个	11
47	桥架 200*100*1.5mm	金属槽式桥架（含隔板、盖板） .规格：200*100*1.5mm	m	57
48	桥架 300*150*1.5mm	金属槽式桥架（含隔板、盖板） .规格：300*150*1.5mm	m	65
49	配管 DN50	电线管 .材质：PVC .规格：DN50 设备及线路穿管敷设敷设方式：PC 穿管 地面敷设	m	16
50	配线 DN25	电线管 .材质：焊接钢管 .规格：DN25 .	m	368
51	配线 DN20	电线管 .材质：焊接钢管 .规格：DN20 .	m	1538
52	配线 BV-10mm <sup>2</sup>	电线 .配线形式：穿管 .规格型号：BV-10mm <sup>2</sup>	m	145
53	配线 BV-6mm <sup>2</sup>	电线 .配线形式：穿管 .规格型号：BV-6mm <sup>2</sup>	m	1154
54	配线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	电线 .配线形式：穿管 .规格型号：BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	3150
55	双绞线 缆	信号双绞线缆 、敷设方式：穿管敷设	m	849
56	信息插 座	信息插座 、安装方式：暗装	个	49
57	接线盒	材质：金属，规格：86H，安装形式：暗装	个	184
58	筒灯	LED 嵌入式筒灯 .规格型号：6W	套	232
59	射灯	LED 变焦轨道射灯 .规格型号：6W	套	6
60	双头灯	LED 双头斗胆灯 .规格型号：6W	套	183
61	LED条灯	LED 条灯装饰灯（展柜、灯槽）	米	598
62	应急照 明灯	自带电源的应急照明灯 .规格型号：PAK-C10-108E 1*18W	套	17
63	疏散指 示灯	应急疏散指示灯 .规格型号：PAK-Y01-101D01 1*2.5W LED	套	18
64	应急出 口指示 灯	应急出口指示灯规格型号：PAK-Y01-101D01 1*2.5W LED	套	2

## 2. 前厅、生命科学馆设备。

序号	品名	参数	单位	数量
----	----	----	----	----

1	高清数字迎宾系统	<p>1、系统采用高清数字媒体动态展示的形式，可用于迎宾、宣传、介绍建筑概况、各特色展室、实训中心上课信息等相关信息的功能的功能。</p> <p>2、系统使用逐行扫描以及 PAL 制式。像素密度<math>\geq 2400000</math>，比特率<math>\geq 8000\text{kbps}</math>。音频需使用 ACC 格式，采样速率<math>\geq 48000\text{Hz}</math>。采用 MPGE-4 格式进行封装。涵盖动态欢迎词，学校特色展馆特色动态背景等相关内容。</p> <p>3、屏幕大小不小于：7040MM * 3840MM。</p> <p>4、物理点间距：P2.5 小间距 LED 显示，单元模组分辨率：128*64；单元模组尺寸：320*160mm。</p> <p>5、物理密度：160000 点/m<sup>2</sup>，刷新率：1920~3840hz 可调节。</p> <p>6、亮度<math>\geq 800\text{cd/m}^2</math>，对比度<math>\geq 8000: 1</math>，亮度均匀性<math>\geq 98\%</math>。</p> <p>7、箱体结构，要求箱体为全压铸铝结构，完全进行正面维护。</p> <p>8、接口设计具备支持电源与信号双备份功能。</p> <p>9、箱体间缝隙<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，箱体平整度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>。</p> <p>10、寿命值<math>\geq 60,000</math> 小时以上，连续工作时间<math>\geq 72</math> 小时。</p> <p>11、功放音箱系统：功率 40w-100w，信噪比 75db，灵敏度 85db，频响范围 30Hz-18KHz。</p> <p>12、系统配置：CPU i7/内存 8G/硬盘 256G SSD；操作系统：Win10。</p>	项	1
2	导览智能机器人	<p>1、智能导览机器人可具备迎宾接待、场馆系统讲解、智能语音问答对讲等功能。</p> <p>2、根据场馆布局，移动到每个展项对每个展项进行宣讲介绍，脚本可自定义。</p> <p>3、机器人搭载 RobotOS 系统，可根据需求进行个性化场景定制，可方便、快捷接入客户系统。</p> <p>4、系统需搭载<math>\geq 14</math> 寸高清屏幕，分辨率<math>\geq 1920*1080</math>，屏幕亮度<math>\geq 300\text{cd/m}^2</math>，<math>\geq 10</math> 点触控，Android9.0 系统，内存 8G，主存储器 64G。</p> <p>5、通讯方式：WIFI 802.11b/g/n/ac, 2.4G/5G, 2*2MIMO；蓝牙 BT BR/EDR/BLE, 2.4G，蓝牙 5.0；BLE 支持组网，多设备连接通讯。</p> <p>6、语音对讲识别单元：阵列麦克风<math>\geq 6</math> 组，数字麦克。身体喇叭、头部喇叭。</p> <p>7、视觉识别单元：拍照摄像头，像素 4800 万，传感器 IMX586，自动对焦；广角摄像头，像素 2000 万，传感器 OS02c10，视场角度 H: 110° V:57° D:136°。</p> <p>8、导航单元：激光雷达、回冲摄像头、重定位摄像头、深度摄像头组合逻辑测绘。</p> <p>9、运动单元：头部屏幕，初始位置屏幕与垂直成 26° 夹角，MIC 与水平成 6° 夹角，俯仰范围负 15° -正 40°；运动轮毂尺寸：5.5 寸*2 个，从动静音轮 2 寸*2 个*2, 3 寸*1 个；最大速度：1.2m/s；底盘最小通过直径<math>\geq 57\text{cm}</math>。电池容量：10Ah 25.2V。</p>	套	1
3	人文展示	<p>1、该系统采用触控交互的展示方式，包含名人堂、历史沿革、校园风光三大模块。</p> <p>2、分辨率<math>\geq 1920*1080</math>。音频需使用 ACC 格式，采样速率<math>\geq 48000\text{Hz}</math>。</p> <p>3、该系统名人堂模块内容以展示对本校做出过或正在做出贡献的优秀人物为主，重点介绍优秀人物的生平事迹、突出事件等。</p> <p>4、该系统历史沿革模块展示内容以本校重要的发展变化为节点，重点说明这些节点的关系，包括历史和现实意义等。</p> <p>5、该系统校园风光模块以展示本校的校园景观及师资力量为主，重点突出优美的校园环境及学校雄厚的师资力量。</p> <p>6、硬件配置：<math>\geq 86</math> 寸显示屏，分辨率<math>\geq 3840*2160</math>，触控点数<math>\geq 6</math> 点，对比度：5000: 1，亮度 280cd/m<sup>2</sup>，可视角度 178° (H/V)；系统配置：CPU i7/内存 8G/硬盘 256G 固态；操作系统：Win10。</p>	套	1
4	电子签名留言系统	<p>1、该系统具有待机播放历史签名照片功能。</p> <p>2、该系统采用电子书写屏，支持毛笔、钢笔模式手写功能，颜色、笔触粗细自由选。</p> <p>3、该系统具备对历史签名进行查询、阅览、擦除、修改功能。</p> <p>★4、该系统可连接摄像头具备和签名一起拍照功能。</p> <p>5、该系统可定制或更换背景音乐功能。</p> <p>6、该系统可定制 UI 界面，如签名纸背景。</p> <p>7、硬件配置：需采用双屏联动方式，屏幕尺寸<math>\geq 55</math> 寸触控屏和落地触控屏<math>\geq 55</math> 寸，分辨率<math>\geq 3840*2160</math>，10 点触控，对比度：5000: 1，可视角度 178° (H/V)；运行终端：CPU i7/内存 8G/硬盘 256G SSD/Win10 系统。</p>	套	1
5	科普及交流厅	<p>★1、科普及交流厅具备先进的多媒体显示系统、专业的音响扩声系统，系统内容包含三减四健、戒烟限酒、运动养生、营养与健康四大课程体系。</p> <p>2、用于各类健康主题讲座、学术讨论、多媒体教学培训、观看健康科普多媒体等活动。</p> <p>3、提供卓越的音质效果、清晰的画面显示以及简单便捷的集中控制。</p> <p>4、屏幕大小：3200MM * 1920MM。</p> <p>5、物理点间距：P2.5 小间距 LED 显示，单元模组分辨率：128*64；单元模组尺寸：320*160mm。</p> <p>6、物理密度：160000 点/m<sup>2</sup>，刷新率：1920~3840hz 可调节。</p> <p>7、亮度<math>\geq 800\text{cd/m}^2</math>，对比度<math>\geq 8000: 1</math>，亮度均匀性<math>\geq 98\%</math>。</p> <p>8、箱体结构，要求箱体为全压铸铝结构，完全进行正面维护。</p> <p>9、接口设计具备支持电源与信号双备份功能。</p> <p>10、箱体间缝隙<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，箱体平整度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>。</p> <p>11、寿命值<math>\geq 60,000</math> 小时以上，连续工作时间<math>\geq 72</math> 小时。</p> <p>12、功放音箱系统：功率 40w-100w，信噪比 75db，灵敏度 85db，频响范围 30Hz-18KHz。无线话</p>	套	1

		筒。 13. 硬件配置：≥24 寸显示器，分辨率≥1920*1080，10 点触控，对比度：5000：1，可视角度 178°（H/V）；系统配置：CPU i7/内存 8G/硬盘 256G SSD；操作系统：Win10。		
6	▲基础医学自主学习系统	<p>该系统需由数字解剖系统和形态学数字平台系统组成。</p> <p>一、数字解剖系统</p> <p>1. 为了确保人体解剖学教学的严谨性、科学性、完整性以及系统性，必须采用无器质性病变和无缺失的中国人体连续断层真实数据，重建出三维人体结构，为无节段性数据缺失的断层数据。</p> <p>2. 系统横断面间距要求：头部和颈部为≤0.5mm，其中颅底部≤0.1mm，其他部位为≤1.0mm，断层总数据&gt;2100 层。具有横断面、冠状面、矢状面真实人体断层图像，能够任意放大与缩小，分辨率≤0.18mm×0.18mm/像素。</p> <p>3. 三维结构基于真实人体横断层数据重建，需获得不少于 6000 个不可再分的三维解剖结构。每个结构可以通过自身所在的人体系统进行查找，也可以通过输入名称进行查找，而且人体解剖结构的位置、形态与原始数据保持一致。每个解剖结构都必须加注文字说明及关键结构标注，并带有英文名称及英文发音，以满足英语教学的需求。</p> <p>4. 软件界面需简洁、美观、大方，在主界面显示“系统解剖学”、“局部解剖学”、“断层解剖学”、“解剖学微课”、“临床案例”、“3D 人体标本”、“自主学习”七大模块，可按照教学需求快速选择所需的教学模块。</p> <p>5. 系统解剖学模块</p> <p>5.1 系统解剖学目录按照规划教材教学大纲中的要求须分为运动系统、消化系统、呼吸系统、泌尿系统、生殖系统、腹膜、脉管系统、感觉器、神经系统、内分泌系统和皮肤。</p> <p>5.2 人体的三维结构能够放大、缩小并以任何角度旋转观察，包括仰视和俯视效果。对器官组织可以进行单独显示、全部隐藏、剥离、恢复、手动分离、自动分离、染色、框选、透明、查找、随手画、发音等，也可进行背景颜色的切换。</p> <p>★5.3 系统内横、矢、冠三个断面各断层内解剖结构做好圈画标注，方便查看各解剖结构在断层中的位置和范围，横、矢、冠三个断面与三维解剖结构可在同一界面显示，并且横、矢、冠三个断面与三维解剖结构相互关联，点击三维或断层任意结构位置，其他各区域均有同步响应，三维结构高亮显示，三个断面相应结构染色标注显示。（需提供功能截图）</p> <p>5.4 系统须具有预置位功能，按照规划教材教学大纲将常用教学内容提前编排好并以磁贴的方式展示，老师可根据教学内容自主添加磁贴，以满足老师在讲课过程中快速调用设置好的三维人体结构，各预置位磁贴内包含对应解剖结构的组织学切片图片。（需提供功能截图）</p> <p>5.5 按照教学大纲要求系统解剖学预置位磁贴不少于 200 个。</p> <p>5.6 老师可根据教学需求在三维人体结构上自行添加三维标注，并可对标注内容进行自主编辑，以方便教学需求。</p> <p>6. 局部解剖学模块</p> <p>6.1 按照局部解剖学教学大纲要求须包括头部、颈部、胸部、腹部、盆部会阴、脊柱区、上肢、下肢八大局部解剖部位，每个部位下的目录按照局部解剖要求进行编排，以满足教学需求。</p> <p>6.2 按照八大局部解剖学部位设定预置位磁贴以满足老师在讲课过程中快速调用设置好的教学内容。按照局部解剖学教学大纲要求预置位磁贴不少于 200 个。</p> <p>6.3 系统具备单独显示、全部隐藏、剥离、恢复、手动分离、逐层剥离、染色、框选、透明、视频、解剖切口、随手画、背景切换等操作功能。</p> <p>6.4 透明功能：可透明表层凸显出深层与表层的层次关系。透明的程度可自由调节。可方便快捷地实现神经、血管等结构的体表投影。</p> <p>6.5 逐层剥离功能：按照局部解剖学大纲要求，可按层次逐层剥离，保持浅筋膜、深筋膜完整，方便学生了解各部位层次和毗邻关系。</p> <p>6.6 解剖切口功能：按照局部解剖学大纲要求，在数字人体上绘制出解剖线。（需提供功能截图）</p> <p>6.7 实景微课视频功能：按照局部解剖学大纲要求，每个局部三维解剖部位需有对应的实景解剖视频讲解，三维解剖部位与实景解剖视频相对应，在三维解剖场景下可快速调取解剖部位对应的实景解剖视频。方便学生快速的了解虚拟解剖与实际操作的具体流程及需要注意的事项。</p> <p>7. 断层解剖学模块</p> <p>7.1 断层解剖学模块按照教学大纲须包括头部、颈部、胸部、腹部、盆部会阴、脊柱区、上肢、下肢八大部位，以满足教学需求。为便于教学预置断层解剖学磁贴不少于 70 个。</p> <p>★7.2 断层解剖模块需包含真实人体断层、CT/MR 影像以及三维结构三个部分，在同一界面显示，并做好结构标注，任意三维结构在这三个部分能够相互对应，方便学生由三维解剖结构过渡到断层解剖，再由断层解剖过渡到 CT/MR 影像，为以后临床影像诊断打好基础。（需提供功能截图）</p> <p>7.3 断层解剖模块 CT/MR 影像数量不少于 1700 张。</p> <p>8. 解剖学微课模块须包含系统解剖学微课、局部解剖学微课、断层解剖学内容，数量不少于 100 个。</p> <p>9. 自主学习模块</p> <p>9.1 软件系统须参照规划教材编排课件，具有系统解剖学、局部解剖学、断层解剖学内容。</p> <p>9.2 课件内容须由文字、图片、微视频、三维解剖结构组成。内容丰富、图像清晰、教学实用，能够满足学生进行课前预习、课后复习，也为临床医生和研究生提供实用的解剖学参考资料。</p> <p>★10. 临床案例模块：系统内临床案例模块需提供临床数据，临床案例数据包含临床病例影像的重</p>	台	2

	<p>建模型、正常人体的模型数据、CT 影像、病例描述等。且临床病例影像重建模型可与正常人体结构进行对比观察。<b>(需提供功能截图)</b></p> <p>11. 临床案例模块案例数量不少于 80 个。</p> <p>12. 系统内 3D 人体标本模块需采用真实人体标本进行数字化展示，内容包含系统解剖标本、局部解剖标本、断层标本，数量不少于 1800 件。</p> <p>★13. 投标文件中提供该软件系统的中国计算机软件著作权登记证书。</p> <p>二、形态学数字平台系统</p> <p>1、具有核心资源模块（组织学数字切片库、病理学数字切片库、大体病理标本库、数字胚胎）和通用功能模块（课件功能、练习功能、考试功能、交互功能、管理功能），并保证资源的不断更新与完善。</p> <p>2、数字切片信息包含组织名称、染色方式、分辨率、拍摄倍数等切片信息。</p> <p>3、内含的组织学切片库切片数量要求不少于 1200 张。病理学切片库模块切片数量要求不少于 1400 张。大体病理学标本库模块标本数量要求不少于 700 个。</p> <p>4、具备导航图功能，在导航图中定位中心观察区域，快速定位并全图浏览。每个章节有对应的教学课件。适合学生自主学习。</p> <p>5. 课件管理：能够导入 WORD、PPT、PDF、视频、图片等外部文件，方便老师制作课件。每张切片要求有相对应的切片练习，组织学随片练习及题库不少于 2000 道。可将优质的教学资源课件分享给学生，方便学生客户进行课后自主学习和复习。</p> <p>6. 病理学切片库模块中肿瘤的扩散切片不少于 30 张，血栓形成切片不少于 10 张，动脉粥样硬化病理切片不少于 10 张，肺尘埃沉着病病理切片不少于 10 张，肝硬化病理切片不少于 15 张。</p> <p>7. 病理学切片可一键链接到相应部位的大体病理标本，方便进行对比学习。<b>(需提供功能截图)</b></p> <p>8. 大体病理学标本库模块，其中常见肿瘤标本不少于 40 个，感染性心内膜炎病理标本不少于 5 个，阑尾炎病理标本不少于 5 个，梗死病理标本不少于 5 个，阿米巴病理标本不少于 5 个。</p> <p>9. 系统需以胚胎学教学课程为基础，包含人体胚胎早期发生（总论）、人体胚胎器官系统的发生（各论）和先天畸形三个模块。</p> <p>10. 视频资源：章节视频，需结合相关章节所有知识点视频，点击知识点名称，可实现快速定位跳转。在观看视频过程中，可随时随地暂停，跳转至该知识点 PPT 页面进行仔细研读、学习。</p> <p>11. 课件：根据章节的教学内容，编辑课件学习资料。课件中包含知识点的图文介绍、图片、视频和模型等内容，不能仅限于课件的文字与图片介绍，在学习过程中，点击相应的课件图片，可把静态图片与动画视频/模型结合观看。</p> <p>12. 人体胚胎早期发生篇至少包含前言、配子的发生、受精、卵裂，胚泡的形成和植入、二胚层胚盘及其相关结构的发生、三胚层及其相关结构的发生、三胚层的早期分化、胎膜的发生和演变、胎盘、人体胚胎发育过程变化的标志性特征和胚胎龄及预产期的计算、双胎、多胎和连体双胎。</p> <p>13. 人体胚胎器官系统发生篇至少包含鳃器和头颈颜面及腭舌牙的发生、骨骼系统的发生、肌肉系统的发生、四肢的发生、神经系统的发生、消化系统的发生、呼吸系统的发生、体腔和系膜的发生、泌尿系统的发生、生殖系统的发生、心血管系统的发生、眼的发生、耳的发生、体被系统的发生、内分泌器官的发生、免疫器官的发生。</p> <p>14. 先天畸形篇至少包含畸形综合征、关联畸形、器官畸形。</p> <p>15. 先天畸形篇至少包含染色体畸形和单卵双胎引发的先天畸形、头颈颜面和腭舌牙的相关畸形、骨骼和肌肉系统的相关畸形、四肢的畸形、神经系统的先天畸形、消化系统的先天畸形、呼吸系统先天畸形、体腔和系膜的畸形、泌尿系统的畸形、生殖系统畸形、心血管系统的畸形、眼畸形、耳畸形、体被系统的畸形、内分泌腺的畸形、免疫器官的畸形。</p> <p>16. 系统自带三维模型数据可以进行 360 度旋转、放大、移动、染色、手动分离、透明、复位等操作，各类模型资源有详细标注信息，便于教师在教授过程过操作与讲解。</p> <p>17. 硬件配置：55 寸多点触控系统，分辨率：3840x2160，亮度：400 cd/m<sup>2</sup>，对比度（静态）：1300:1。内嵌计算机不低于：CPU i5、内存 8G、硬盘：1T 固态硬盘、WIFI、2G 独立显卡并支持 4K 输出。</p>		
7	<p>数字虚拟解剖台教学平台</p> <p>1. 系统内原始断层数据必须来源于完整的中国人体，且必须是连续的、无节段性数据缺失的断层数据，牙齿、男性睾丸、阑尾、脂肪层等结构需保持完整、无缺失。</p> <p>2. 系统内包含人体解剖学、数字切片库、影像病例库三个模块，可以满足虚拟解剖操作；组胚、病理切片与解剖结构关联学习；典型病例的影像及解剖结构位置关系的学习。<b>(需提供功能截图)</b></p> <p>3. 可创建多个用户账号，可进行自定义设置我的精选预置位；收藏；设置关键图像；标记；DICOM 查看历史记录。</p> <p>4. 系统支持“快速浏览”功能，用户可不创建账号，快速进入系统进行相关操作，便于系统功能学习与展示。</p> <p>人体解剖学模块：</p> <p>5. 系统需满足系统解剖学、局部解剖学、断层解剖学教学，可展示人体任意断面，包括曲面断面。</p> <p>6. 系统包含依据男性全身横断层、女性全身横断层数据重建的三维人体各一套，重建的三维人体与原始断层位置、形态、色彩需保持完全一致，不能是依据理论绘制的标准人体，所有解剖结构表面色彩不能是手工绘制的模式图，包括动、静脉、神经等结构不能是人工添加的伪彩色。</p> <p>男性数据：横断层总层数 17000+；分辨率 13700*6340；分割结构 1200+。</p> <p>女性数据：横断层总层数 16000+；分辨率 12000*5700；分割结构 2100+。</p>	台	1

	<p>7. 系统内三维重建精度为0.1mm，即三个维度为0.1mm*0.1mm*0.1mm的重建精度，以保证还原的解剖结构的清晰度和精准性。</p> <p>8. 每个解剖结构都必须加注文字说明及关键结构标注，并带有英文名称及英文发音，以满足英语教学的需求。</p> <p>9. 系统内断层数据需按照系统解剖学九大系统将人体各解剖结构进行提前分割，方便单独对该结构进行操作。</p> <p>10. 系统需提供彩色人体数据体绘制模型的实时旋转，缩放和平移功能，交互流畅。</p> <p>★11. 该系统采用“任意切割”功能设定剪切面，通过“步长移动”移动剪切面到目标位置进行任意切割，并且可以通过“切割列表”保存切割步骤。（需提供功能截图）</p> <p>★12. 系统提供任意角度直线切割功能，可根据用户需求在任意位置、任意角度对任意解剖结构进行切割，且切割后解剖结构断面需为真实的人体结构断面图像，不能是人工添加的单个切面。（需提供功能截图）</p> <p>★13. 系统提供曲线切割功能，可根据用户需求，在任意位置进行曲线圈画，以获得该位置的曲面重建。（需提供功能截图）</p> <p>14. 系统可根据用户需求，根据局部解剖学部位进行曲线切割，如股前区，用户可通过曲线切割功能从髌前上棘至耻骨结节，绕阴囊根部向下至大腿内侧，经过胫骨粗隆的下缘做一横切口，将该部位进行单独保留。</p> <p>15. 系统具备逐层剥离的功能，将皮肤、脂肪层等进行剥离，观察深面结构，达到虚拟局部解剖操作的目的。</p> <p>16. 系统提供正交切割功能，支持任意位置点击，展示不同切面状态，通过拖动，查看切面内容。</p> <p>17. 系统具备切割列表功能，支持列表内上一次切割状态的保存，便于用户直接调取所需切面。</p> <p>★18. 系统内提供“内窥镜”功能，可将视野放置在人体内进行观察，如膝关节内部。（需提供功能截图）</p> <p>19. 系统提供人体局部结构解剖切口功能，通过该功能查看当前部位的切口位置。</p> <p>20. 系统提供“区域选择”功能，查看当前经过的区域或封闭区域的标注信息。</p> <p>21. 系统提供“双屏显示”功能，提高屏幕利用率，便于结构对比查看。</p> <p>22. 该系统采用“体位”功能，可以对彩色人体数据体绘制模型进行：头、脚、侧、前、后体位的选择。</p> <p>23. 系统具有“画笔”功能，画笔可以选择大小、颜色、擦除、清空等设置，并可以将使用画笔标记好的页面通过图片的方式保存至电脑桌面。</p> <p>24. 系统通过系统设置，可以设置系统背景色、切换语言、横竖屏切换等功能。</p> <p>25. 系统具备屏幕锁定功能，双击屏幕可快速锁定屏幕，再次双击可解锁，避免屏幕误触等操作。</p> <p>26. 系统具备五指快捷操作功能，用户可在系统屏幕任意位置通过五指触摸屏幕获取功能按键，方便用户在各个位置对解剖台进行功能操作。</p> <p>27. 软件采用“精选”功能，用户可通过系统预置好的“横断面”、“矢状面”、“冠状面”快速进行剖面的选择，也可以把自己切割好的剖面保存至“精选”页面中，并可以选择多个剖面进行播放观看。</p> <p>28. 用户可将“精选”功能中保存的剖面通过二维码保存至手机微信小程序，也可通过解剖台侧边的扫码口，扫描手机中保存的“精选”剖面二维码添加预置位。</p> <p>29. 系统采用“中心点旋转”功能，可以选择一个旋转点，让彩色人体数据体绘制模型按照选择的旋转点进行旋转。</p> <p>30. 系统具备染色功能，可根据用户需求通过染色功能对结构进行指定色彩染色，如动脉、静脉、神经等结构原始颜色为断层还原真实标本颜色，可通过染色方式按照教学习惯将动脉染成红色、静脉染成蓝色、神经染成黄色，以便于区分识别。</p> <p>31. 系统具备“测量”功能，可以对彩色人体数据体绘制模型，进行“长度”、“角度”的测量，并可以通过长按测量结果将其进行删除。</p> <p>32. 系统有标记功能，可以在彩色人体数据体绘制模型上任意一点进行点击，显示锚点以及输入框，对选择的点进行文字编辑，通过标记列表快速查找标记。</p> <p>33. 系统可对已切割的剖面使用“滑动条”进行对剖面进行选择调节，也可以通过：“前进”、“后退”、“复位”对剖面进行调节。</p> <p>34. 系统提供“锁定”功能，锁定当前屏幕场景，便于用户操作。</p> <p>35. 系统可支持模型的X轴和360度旋转模式，便于用户各取所需。</p> <p>36. 系统支持多个结构的锁定、隐藏、单独显示、多选等功能。</p> <p>切片库模块： ★37. 系统内切片库模块包含组织学切片与病理学切片，按照组织和部位进行分类，用户可快速进行搜索、分类筛选并定位相关切片。（需提供功能截图）</p> <p>38. 切片库内所有切片均为全景切片，支持定倍缩放及无极缩放。</p> <p>39. 切片库所有切片配有切片相关信息介绍，包括标本来源、染色方式、标本描述、知识点标注等，并可进行快速复位操作。</p> <p>40. 系统内容切片支持标记的随意添加，并提供不同的标记工具，如直线、箭头、折线、文本等。</p> <p>41. 系统提供标本相关资源，并可进行资源比对，查看资源不同。</p> <p>病例库模块：</p>	
--	---	--

		<p>★42. 系统内病例库模块内影像包含 CT 影像和 MRI 影像，影像为序列影像，可进行序列浏览。每个病例均包含病例报告，报告包含基本信息、主诉、影像学表现、影像诊断等。<b>（需提供功能截图）</b></p> <p>43. 系统内病例支持多个序列显示、切换，便于用户查看不同序列下影像内容。</p> <p>44. 系统内影像包含 DICOM 信息，支持调窗查看和快速浏览。</p> <p>45. 系统包括病例内置关键影像和用户影像，内置影像包含病例勾画显示，并支持用户创建关键影像。</p> <p>46. 系统支持 MPR 重建，可查看横、矢、冠影像，并可查看任意角度影像</p> <p>47. 用户可对影像进行测量、标注，并标记保存为关键位置影像。</p> <p>48. 所有病例均可进行容积重建，方便查看病例影像生成的三维结构，并可对生成的三维结构进行任意切割观察。</p> <p>49. 系统支持 DICOM 格式的影像导入查看。</p> <p>50. 硬件参数：尺寸： 55 英寸 TFT-LED 背光 分辨率：3840×2160 亮度：400 cd/m<sup>2</sup> 对比度：1200:1 视角:178 度 (H) / 178 度 (V) 触摸屏:10 点电容触控 电脑； CPU: I7 内存：64G 硬盘：2T 显卡：3080TI</p>		
8	▲高清断层解剖影像教学系统	<p>1. 系统内原始断层数据必须来源于无器质性病变和无缺失的中国人体，且必须是连续的、无节段性数据缺失的断层数据，牙齿、男性睾丸、阑尾、脂肪层等结构需保持完整、无缺失。</p> <p>2. 系统包含男性全身横断层、女性全身横断层数据各一套，所有解剖结构表面色彩不能是手工绘制的模式图，横断层层厚 0.1mm。</p> <p>3. 该系统可窗口化、最大化、最小化显示。</p> <p>4. 系统必须包含人体高清断层数据，包含横、矢、冠断层和 CT/MRI 影像数据，其中男性横断层总层数 17000+层，层厚 0.1mm；冠状面总层数 200+层，层厚 1mm；矢状面总层数 480+层，层厚 1mm；女性人体胸部、盆部横断层标本图像:横断层总层数 3800+层，层厚 0.1mm。</p> <p>5. 系统提供人体快捷导航，通过点击人体部位结构，快速到达当前部位的断层位置。</p> <p>6. 系统标注必须逐层标注，男性标注数量为 1800+，女性标注数量为 200+</p> <p>★7. 系统共包含三套影像数据，一套完整人体 CT 数据，一套人体增强 CT 数据，一套人体 MRI 数据；<b>（需提供功能截图）</b></p> <p>8. 其中增强 CT 数据 2500+层，非增强 CT 数据 3000+层；</p> <p>9. 系统以人体局部目录为划分依据，分为头部、颈部、胸部、腹部、盆会阴部、脊柱区、上肢、下肢；并以临床常用结构为基准配有快捷目录，快捷查找当前结构断层。</p> <p>10. 系统提供全局检索功能，可通过标注首字母进行检索，快速定位聚焦结构。</p> <p>★11. 系统提供 CT/MRI 影像的调整工具，可进行手动调整、根据部位不同，提供快捷调整工具，以便快速查看不同影像内容。<b>（需提供功能截图）</b></p> <p>★12. 该系统包含具有双窗口、四窗口两大对照模块，双窗口对照以断层与断层、断层与 CT 影像、断层与 MR 影像的不同内容的对照，以满足用户不同的对照需求；四窗口对照，以横、矢、冠断层、横断面影像为基进行对照 查看，便于用户查看影像在不同断面上的表现。<b>（需提供功能截图）</b></p> <p>13. 系统提供单选、多选、复位、逐层追踪等功能操作，满足用户不同的需求。</p> <p>14. 系统需配有病例库模块，根据部位不同，设置常用疾病目录，并以肿瘤、炎症、先天疾病、外伤及其他进行疾病划分，使用户更加明确疾病类型，疾病种类不少于 200 种，典型病例不少于 100 个。</p> <p>15. 该系统包含标注信息模块，根据用户选择不同，显示当前选择断层标注信息，有助用户查看当前断层上所有标注信息，通过标注的选择聚焦，学习断层解剖结构。</p> <p>16. 系统根据部位不同，提供立体结构图，数量不少于 60 个。</p> <p>17. 系统提供器官结构关联立体结构图和典型病例功能，通过结构选择可快速查找当前器官的疾病和立体结构。</p> <p>18. 系统可提供层厚设置，设置范围为 0.1mm-10mm，可根据需要设置不同的层厚查找断层内容。</p> <p>19. 系统提供书签功能，可根据用户需求保存不同的书签，便于快速调取学习，可对书签进行重命名、编辑等操作。</p> <p>20. 提供用户管理功能，用户的可登录、注册权限，管理员能够对用户等进行增删改查管理。</p>	套	1
9	智能场馆漫游系统	<p>1、该系统以场馆实际场景为基础，通过三维场景搭建技术、全景图采集技术、图像拼接技术、虚拟场景坐标交互技术等形式搭建数字化生命科学馆<b>（需提供该系统中三维制作软件工程界面、场景截图和场景灯光截图）</b>。</p> <p>2、该系统具有全景场馆漫游、展区语音讲解、重点展项展示等功能，并配有场馆虚拟地图实现终端查看展馆及展项介绍等功能，以先进的技术和新颖的表现形式打破空间局限和时间界限与观众互动。</p> <p>★3、全景场馆漫游模块运用三维建模软件搭建数字化三维空间，可实现场馆的 360 度全景展现，并满足以场景坐标或缩略图的形式实现场景切换的功能。全景素材需利用全景相机采集，并利用特定软件进行无缝处理，画面清晰整洁，图像采集分辨率不低于 4K 标准。需提供该系统中场馆三维全景图，以及该全景图的立方图。</p> <p>4、展区语音讲解模块需具有展区知识讲解功能，讲解内容包含展区所在位置、展区内包含展品数量，展示意义，展区构成，展项内容等。</p>	套	1

		<p>5、重点展项展示模块需满足对重点展项进行讲解的功能。显示方式为图片或文字，内容包含操作方式，产品特点，产品讲解内容等。</p> <p>6、该系统需具有虚拟地图功能，该地图可以显示观众当前所在的位置和方向，可以帮观众更好的参观场馆。</p> <p>7、该系统支持扫描二维码或利用网址链接进入数字场馆功能，观众可通过个人终端进行参观浏览。</p>		
10	智能场馆管理系统	<p>1、该系统需满足场馆设备的统一管理，集中控制的要求。采用客户端/服务端模式（C/S 模式），实现对场馆 PC 设备管理和物联网设备的跟踪控制。</p> <p>★2、平板电脑 APP 软件需满足实时显示各展项工作状态，展馆全部设备一键开机/一键关机；可以分区分项控制各个展项设备开机/关机；终端机工作状态实时查询；展馆温/湿度数据实时显示。人性化 UI 操作界面，采用 Unity 开发环境。</p> <p>3、该系统需包含设备终端控制器、集线服务端、HMI 服务端、WiFi 服务端、平板电脑控制端。</p> <p>4、设备终端控制器需根据展馆的展项数量配置，每个展项配置一套设备终端控制器，可实时反馈设备开关机状态，保护计算机合法关机，避免系统崩溃。</p> <p>5、集线服务端需集中处理各控制单元模组数据通讯协议，收发优先级自动控制，集中 RS-485 总线。</p> <p>6、HMI 服务端需使用 10.1 寸触控屏；IPS 工控 HMI 屏；分辨率：1024*600；集成 HMI 指令集，EC-485 指令集，总线指令控制。</p> <p>7、WiFi 服务端采用 UDP 模式与 Android 平板电脑无线连接、握手配对、指令集解析、分发。平板电脑控制端需使用 10.1 寸 Android 平板；分辨率：1920*1200；集成 HMI 指令集，EC-485 指令集。</p>	套	1
11	展馆 AP 网络及监控系统	<p>1、该系统需要满足整个展区局域网无线 WiFi 热点全部覆盖，展示区域无监控死角。</p> <p>2、局域网需采用有线 AP 模式，包含有线路由器，千兆网口，具有网络管理功能，内置 AC 功能，需使用有线 AP 组网，AP 数量≥16 套，设备使用 POE 网线供电，保证信号稳定覆盖。</p> <p>3、监控设备需采用有线连接 POE 网线供电，500 万像素摄像头、星光夜视功能、H. 265 编码，摄像头数量≥16 套，可远程监控。</p>	项	1
12	艺术造型主题展示系统	<p>1、场序需使用逐行扫描以及 PAL 制式。像素密度≥1209600，比特率≥8000kbps。音频需使用 ACC 格式，采样速率≥48000Hz。采用 MPGE-4 格式进行封装。展示生命科学相关画面，内容包含细胞、DNA、人体结构等相关知识，使观众在第一时间领略人体生命的无穷魅力，激起其一探究究竟的强烈意愿。</p> <p>2、细胞模块多媒体展示细胞作为生物体基本的结构和功能单位，体形极微，在显微镜下始能窥见，形状多种多样。人体细胞主要由细胞核与细胞质构成，表面有细胞膜等相关画面。</p> <p>3、DNA 模块多媒体展示脱氧核糖核酸简称 DNA，DNA 分子结构中，两条多脱氧核苷酸链围绕一个共同的中心轴盘绕，构成双螺旋结构。DNA 携带有合成 RNA 和蛋白质所必需的遗传信息，是生物体发育和正常运作必不可少的生物大分子等相关画面。</p> <p>4、人体结构模块多媒体展示人体复杂的组成，人体由无机物和有机物构成，基本单位是细胞，功能层面又可分出九大系统，有血液、肌肉、骨骼等特征明显的人体结构等相关画面。</p> <p>5、屏幕大小：6080MM * 1920MM。</p> <p>6、物理点间距：P2.5 小间距 LED 显示，单元模组分辨率：128*64；单元模组尺寸：320*160mm。</p> <p>7、物理密度：160000 点/m<sup>2</sup>，刷新率：1920~3840hz 可调节。亮度≥800cd/m<sup>2</sup>，对比度≥8000：1，亮度均匀性≥98%。</p> <p>8、箱体结构，要求箱体为全压铸铝结构，完全进行正面维护。</p> <p>9、接口设计具备支持电源与信号双备份功能。</p> <p>10、箱体间缝隙≤0.1mm，箱体平整度≤0.1mm；</p> <p>11、寿命值≥60,000 小时以上，连续工作时间≥72 小时。</p> <p>12、功放音箱系统：功率 40w-100w，信噪比 75db，灵敏度 85db，频响范围 30Hz-18KHz。</p> <p>13、系统配置：CPU i7/内存 8G/硬盘 256G SSD；操作系统：Win10。</p>	套	1
13	起源与进化互动系统	<p>1、该系统涵盖生命起源和人类进化模块，采用触控互动方式实现软件功能。</p> <p>2、该系统中生命起源模块，包含有机物诞生、化学的演化、生物的演化、米勒实验四个子模块。</p> <p>3、该系统有机物诞生模块多媒体内容需包含无机小分子形态示意、原始地球环境示意、原始大气成分、有机小分子物质示意、有机大分子物质示意、原始蛋白质和核酸等三维模型动画展示，介绍在原始地球上无机小分子如何变成有机小分子，最后成为有机大分子的过程、人工合成结晶胰岛素、人工合成酵母丙氨酸转运 RNA 等相关知识。</p> <p>4、该系统化学的演化模块多媒体内容需包含生物大分子物质形态示意、原始海洋环境、多分子体系形态示意、原始界膜、团聚体示意、微球体示意等三维模型动画展示，介绍在原始海洋中生物大分子物质如何变成多分子体系的过程、多分子体系典型特征、团聚体假说、微球体假说等相关知识。</p> <p>5、该系统生物的演变模块多媒体内容需包含双层脂质分子结构、水分子示意、核酸示意、囊泡分裂示意、原始生命示意、原核生物、细胞核形成等三维模型动画展示，介绍多分子体系变成原始生命的过程、原始生命典型特征、原核生物、真核生物等相关知识。</p> <p>6、该系统米勒实验模块多媒体内容需包含米勒实验中烧瓶模拟原始海洋、球形空间模拟原始大气及闪电、实验中水蒸气流向、球形空间内化学反应示意、模拟降水的冷凝装置、氨基酸形态示意等三维模型动画展示，介绍米勒实验的实验装置、操作步骤、实验结果、科学意义等相关知识。</p>	套	1

		<p>7、该系统中人类进化模块，包含南方古猿、能人、直立人、智人、现代人五个子模块。</p> <p>8、该系统南方古猿模块多媒体内容需包含 600 万年前的古猿形态、古猿生活环境特征、古猿直立行走形态及骨骼透视示意、古猿与现代人类骨骼对比等三维模型动画展示，介绍南方古猿出现年代、南方古猿生活环境、典型特征、生活习性等相关知识。</p> <p>9、该系统能人模块多媒体内容需包含 200 万年前的能人形态特征、能人生活环境特征、能人学习制造工具过程等三维模型动画展示，介绍能人出现年代、能人生活环境、典型特征、如何学习制造工具等相关知识。</p> <p>10、该系统直立人模块多媒体内容需包含 180 万年前的直立人形态特征、直立人狩猎过程、牙齿形态特征、大脑形态特征、咽喉形态特征等三维模型动画展示，介绍直立人出现年代、直立人典型特点、生活习性、语言产生等相关知识（<b>需提供该系统中直立人形态特征、直立人狩猎画面的多媒体制作 AE 工程截图</b>）。</p> <p>11、该系统智人模块多媒体内容需包含 20 万年前的智人形态特征、智人生活环境特征、智人族群特征等重点画面展示，介绍智人出现年代、智人典型特点、生活习性等相关知识。</p> <p>12、该系统现代人模块多媒体内容需包含从古猿到现代人形态特征演变过程、现代人形态特征等三维模型动画展示，介绍现代人大脑特征、思维能力、文化形成等相关知识。</p> <p>13、配置需求：≥55 寸触控屏，分辨率 3840*2160，10 点触控，对比度：5000：1，亮度 280cd/m<sup>2</sup>，可视角度 178°（H/V）；系统配置：CPU i7/内存 8G/硬盘 256G SSD；操作系统：Win10。</p>		
14	胚胎发育交互平台	<p>1、该系统采用触控交互方式阐述胚胎发育全过程，其中涵盖了受精到分娩各阶段的胎儿相关知识。</p> <p>2、该系统包含孕育原理、胎儿发育、畸形胚胎、数字胚胎四大模块，并且含有器官标注、特征描述等知识点及功能。</p> <p>★3、该系统孕育原理模块包含胚胎学简史、受精过程、分娩过程、生男生女、多胎原理等孕育原理内容多媒体，其中胚胎学简史多媒体需包含排卵过程、多胚层胚盘形态、胎儿三维形态、胚胎学分类等重点画面展示，介绍胚胎学研究方向、学科分支、发展过程等内容。其中受精过程多媒体需包含成熟精子形态、畸形精子形态、成熟卵子形态、卵子放射冠结构、精卵融合过程、胚泡形态、输卵管、子宫内膜、着床过程等三维模型动画展示，介绍精子与卵子结合的过程等内容。分娩过程多媒体需包含孕期子宫形态、子宫与骨盆位置关系、正常胎位、宫颈粘液栓形态、羊膜及羊膜腔、羊水、胎头娩出过程、胎肩娩出过程、医生助产手法等三维模型动画展示，介绍从子宫颈全开到胎儿娩出的分娩过程等内容。生男生女多媒体需包含 23 对染色体形态、性染色体特征示意、受精卵形成过程中染色体结合过程示意等三维模型动画展示，介绍男女生殖细胞中染色体的不同及染色体决定胎儿性别的原理等内容。多胎原理多媒体需包含细胞有丝分裂过程示意、受精卵发育过程、单卵双生示意、双卵双生示意等重点画面展示，介绍多胞胎的产生的原理等内容，多媒体时长不少于 120 秒。</p> <p>4、该系统胎儿发育模块需包含关于胎儿形成与发育的十个多媒体视频，分别为胎儿发育第一个月、第二个月、第三个月等；多媒体内容需包含子宫形态、卵巢形态、输卵管管壁、二胚层胚盘形态、三胚层胚盘形态、神经管、脐带、心血管系统的发生、颜面的形成、神经系统的发生、胎儿骨骼、胎盘物质代谢过程、胎儿出生前体位等三维模型动画展示，依次介绍胎儿从第一个月到第十个月的发育过程，重点描述每个阶段胎儿标志性的发育特性，多媒体时长不少于 120 秒。</p> <p>5、该系统畸形胚胎模块多媒体内容需包含畸形胎儿超声图像、正常心脏结构、孕妇胰腺、唇裂特征、神经管异常发育结构、脊柱裂、无脑儿、生殖细胞减数分裂过程、脑脊液回流受阻等三维模型动画展示，介绍先天性心脏病、唇裂和腭裂、神经管缺陷、唐氏综合征、脑积水等胎儿畸形疾病的发病病因、症状体征等内容。多媒体时长不少于 120 秒。</p> <p>6、该系统数字胚胎模块内容包含 1 天龄胚、2 天龄胚、3 天龄胚、4 天龄胚（胚泡）、5 天龄胚、6 天龄胚、7 天龄胚、第 2 周初的胚、第 2 周中期的胚、第 2 周末期的胚、第 3 周的胚、第 4 周的胚、第 5 周的胚、第 6 周胚、第 7 周的胚、第 8 周的胚、第 3 个月的胎儿、第 4 个月的胎儿、第 5 个月的胎儿、第 6 个月的胎儿、第 7 个月的胎儿、第 8 个月的胎儿、足月胎儿等 27 个三维全真模型，并能够放大、缩小、旋转观察，所选择模型并呈现对应的知识点讲解。</p> <p>7、系统配置：触控屏幕尺寸≥55 英寸，落地水滴造型台体内嵌 24 英寸触控显示屏，分辨率≥3840*2160，触控点数≥6 点，对比度：5000：1，亮度 280cd/m<sup>2</sup>，可视角度 178°（H/V）；系统配置：CPU i7/内存 8G/硬盘 256G 固态；操作系统：Win10。</p>	套	1
15	胚胎全息展示系统	<p>1、该系统采用全息互动的方式，由受精过程模块、胎儿发育模块、分娩过程模块组成，系统的讲解了胚胎发育的相关内容。</p> <p>2、软件长时间稳定，流畅运行。</p> <p>3、该系统受精过程模块多媒体内容需包含成熟精子形态、畸形精子形态、成熟卵子形态、卵子放射冠结构、精卵融合过程、胚泡形态、输卵管、子宫内膜、着床过程等三维模型动画展示，介绍精子与卵子结合的过程等内容。</p> <p>4、该系统胎儿发育模块内容包含一天龄胚、二天龄胚到七天龄胚、二周初期胚、二周中期胚、二周末期胚、三周初期胚、三周中期胚、三周末期胚、四周初期胚、四周中期胚、四周末期胚、五周的胚、六周的胚、七周的胚、八周的胚、三个月胎儿、四个月胎儿到足月胎儿等三维全真模型，可点击查看模型标注，能够放大、缩小、旋转观察所选择模型并呈现对应的全系图像（<b>需提供五天龄胚、第二周胚、第四周胚等三维模型结构含标注的软件截图及 Unity3D 工程文件截图</b>）。</p> <p>5、该系统分娩过程模块多媒体内容需包含孕期子宫形态、子宫与骨盆位置关系、正常胎位、宫颈</p>	套	1

		<p>粘液栓形态、羊膜及羊膜腔、羊水、胎头娩出过程、胎肩娩出过程、医生助产手法等三维模型动画展示，介绍从子宫颈全开到胎儿娩出的分娩过程等内容。</p> <p>6、配置需求：360 全息幻影成像柜体：采用 6mm 聚晶玻璃；滤光膜：进口 K19 专业滤光镀膜及钢化处理。显示系统：LED 显示器 15.6 寸 4 台；亮度 1050CD+/m<sup>2</sup>；分屏系统：采用 1 分 4 分屏器。折射系统：360° 幻影成像玻璃尺寸为 1m×1m×0.36m，整体实现 360° 全息幻影成像；触控显示器尺寸≥24 英寸，分辨率 1920*1080，触控点数≥6 点，对比度：5000：1，亮度 280cd/m<sup>2</sup>，可视角度 178° (H/V)；系统配置：CPU i5/内存 8G/硬盘 256G SSD/WIN10 系统。</p>		
16	运动系统交互平台	<p>1、该系统的器官组织以全真三维模型的形式展示，可按层次逐层剥离，能够放大、缩小并以任何角度旋转观察；该系统包含解剖学模块、组织学模块、生理学模块、病理学模块的相关内容。</p> <p>2、该系统内容需包含运动系统的大体结构和细微结构的内容整合、结构和功能的内容整合、正常和病理的内容整合。</p> <p>3、该系统人体解剖学模块需满足下列要求：</p> <p>(1) 系统人体解剖学模块需根据规划教材教学大纲及真实人体断层数据，将人体的各骨骼、肌肉等以全真三维模型的形式展示，可按层次逐层剥离，能够放大、缩小，并以任意角度旋转观察；具备单独显示、自动分离、恢复、染色、透明等功能；每个解剖结构都必须加注文字说明及关键结构标注。</p> <p>(2) 该系统人体解剖学模块内容需由骨、骨连结和骨骼肌的三维模型构成。其中颅骨、躯干骨、上肢骨、下肢骨组成骨模块；上肢骨连结、中轴骨连结、下肢骨连结组成骨连结模块；头肌、颈肌、躯干肌、上肢肌、下肢肌组成骨骼肌模块（<b>需提供包含颅骨、上肢骨连结、头肌等三维模型结构的软件及 Unity3D 工程文件截图</b>）。</p> <p>4、该系统组织学模块需满足下列要求：</p> <p>(1) 该系统组织学模块需涵盖教学所需要的数字切片，切片数量≥45 张，需包含肌组织数字切片不少于 10 张，结缔组织数字切片不少于 20 张，软骨和骨数字切片不少于 15 张；</p> <p>(2) 该系统组织学模块功能需满足切片可依据关键节点缩略图或根据数字切片库目录进行选择；切片可自由拖动、缩放、查看坐标；切片可按 4 倍、10 倍、20 倍、40 倍等倍数放大或自由倍数浏览。</p> <p>5、该系统生理学模块多媒体可依据关键节点缩略图或根据生理学视频库目录进行选择，可自由查看播放进度节点。多媒体内容需包含骨的形态分类、关节的运动、寰枕关节的运动、寰枢关节的运动、颞下颌关节的运动、脊柱的运动、胸廓的运动、肩关节的运动、肘关节的运动、手关节的运动、髋关节的运动、膝关节的运动、踝关节的运动、跗骨间关节的运动、肌的起止点、腱鞘、颞肌咬肌的作用、胸锁乳突肌的作用、斜方肌的作用、胸大肌、背阔肌、三角肌的作用、膈的作用、肱二头肌、肱三头肌的作用、前臂旋前、旋后肌的作用、髂腰肌、臀大肌的作用、股二头肌、半腱肌、半膜肌的作用、运动踝关节的肌肉、指骨间关节的运动、掌指关节的运动等三维模型演示动画。</p> <p>6、该系统病理学模块需满足下列要求：</p> <p>(1) 病理学模块需包含大体病理标本和组织病理切片两大部分；</p> <p>(2) 大体病理数字标本内容包含骨折后骨痂形成、骨折愈合、骨组织肿瘤，骨与骨关节结核；</p> <p>(3) 组织病理数字切片内容包含骨折后骨痂形成、骨折愈合、骨组织肿瘤，骨与骨关节结核；</p> <p>(4) 所有切片信息必须包含组织名称、染色、分辨率、文件大小等；切片可自由拖动、缩放查看浏览。</p> <p>7、触控屏幕尺寸≥55 英寸，落地水滴造型台体内嵌 24 英寸触控显示屏，分辨率≥3840*2160，触控点数≥6 点，对比度：5000：1，亮度 280cd/m<sup>2</sup>，可视角度 178° (H/V)；系统配置：CPU i7/内存 8G/硬盘 256G 固态；操作系统：Win10。</p>	套	1
17	骨与关节运动互动系统	<p>1、该系统采用即时动态捕捉及影像辨识技术，模拟骨骼与肌肉位置和角度的改变，展示人体运动规律与原则。该系统通过参与者在感应区内运动，屏幕中的骨骼与肌肉模型可做同样的动作，体现运动中人体骨骼与肌肉的变化；该系统可打破常规运动形态，进行反关节的骨骼位置重构，通过反例模拟，体现运动中骨骼协作的意义。多媒体模块包含骨骼的基本知识和作用、骨骼韧带连接和肌肉收缩运动等内容。</p> <p>2、该系统采用红外线发射器和红外线 CMOS 摄影机所构成的 3D 结构光深度感应器，用来采集深度数据，搭配了追焦技术，确保目标跟随的图像捕捉技术。</p> <p>3、该系统包括 24 块椎骨、1 块骶骨、1 块尾骨、1 块胸骨和 12 对肋骨、8 块脑颅骨、15 块面颅骨、上肢骨、下肢骨等全真三维骨骼模型。</p> <p>4、该系统包括胸锁乳突肌、斜方肌、背阔肌、胸大肌、腹直肌、三角肌、肱二头肌、肱三头肌、臀大肌、股四头肌、股二头肌、腓肠肌等全真三维肌肉模型。</p> <p>5、该系统多媒体内容需包含颅骨、躯干骨、四肢骨、长骨、短骨、扁骨、骨骼表面形态、关节软骨、关节囊、骨质、骨膜、骨髓、关节运动等三维模型动画展示，介绍骨的分类、骨骼功能作用、肌肉收缩运动等内容。</p> <p>6、硬件配置：≥55 寸显示屏，屏幕分辨率：≥3840*2160，屏幕比例：16:9，支持格式：（高清）1080p/1080i/720p；体感单元：高清广角镜头，分辨率 1080p，追踪识别人数 2 人，主动式红外侦测；深度感知 512×424 30HZ，FOV:70×60，单一模式 0.5-4.5 米；接口：HDMI*1 个；系统配置 CPU i7/8G/128GB 固态硬盘/Win10 系统。</p>	套	1

18	颅骨魔镜展示系统	<p>1、颅骨魔镜展示系统采用虚实结合的方式，将运动系统的颅骨结构特征及其功能意义等相关知识立体融合。由标本展示模块、3D 结构展示模块、了解运动的过程模块组成。</p> <p>2、该系统客户端软件长时间稳定，流畅运行。</p> <p>3、该系统的标本展示模块中颅骨模型展示除下颌骨和舌骨外，颅骨彼此借缝或软骨牢固连结形成的人类颅，涵盖脑颅骨、面颅骨。</p> <p>4、该系统 3D 结构展示模块以全真三维模型的形式展示，可按层次逐层剥离，能够放大、缩小并以任何角度旋转观察，右侧图标按钮分别对应自动分离、手动分离、染色、透明、复位等功能。颅骨模型包含额骨、鼻骨、筛骨、颧骨、上颌骨、下颌骨、枕骨、颞骨、顶骨等结构。</p> <p>5、该系统了解颅骨运动模块多媒体内容包含颞肌、咬肌、下颌骨、颞下颌关节等三维模型动画展示，介绍张口动作、闭口动作的肌肉活动过程及颞下颌关节功能等相关知识。</p> <p>6、系统配置，透明触控屏幕尺寸≥32 英寸，分辨率≥1920*1080，触控点数≥6 点，对比度：5000:1，亮度 280cd/m<sup>2</sup>，可视角度 178° (H/V)；系统配置：CPU i7/内存 8G/硬盘 256G 固态；操作系统：Win10。</p>	套	1
19	动态体能评估系统	<p>一、智能穿戴设备参数</p> <p>1、必须采用精度更高、采集误差更小、传输距离远、校准时间短、采集环境无特定限制特点的高精度微型传感器。</p> <p>2、系统将高精度传感器微型化内置到芯片中，使用三轴加速度、陀螺仪和磁力计传感器获得加速度、角速度、欧拉角、姿态四元数等数据，通过融合算法得出人体的精确姿态，利用生物力学方法获取有关步态的运动学参数和动力学参数，包括步长、步频、步幅、步数、步态周期等数据。</p> <p>3、分析用高精度传感器，精度高，穿戴快，可选择全身和半身穿戴模式。</p> <p>4、传感器数量：不少于 10 块；绑带数量：不少于 5 组；穿戴时间不得超 5 分钟；</p> <p>5、5.8Ghz 抗干扰双频 wifi，可跨网络使用；不能采用蓝牙方式传输；</p> <p>6、精度参数： 动作再现帧率：≥165fps；运动跟踪精度：0.81°；角度分辨率：0.01°；延时(max delay)：&lt;20ms； 加速度量程：±16g；角速度量程：±2000 dps；数据信号传输方式：WiFi；无线传输频段：5.8GHz； 无线传输距离：≥100m；数据实时传输频率：55Hz；硬件内部采样频率：1000Hz</p> <p>7、传感器电池：锂聚合物电池；充电方式：USB 取电；传感器充电排：USB 5V 输入；充电后待机时间：72h；充电后连续使用时间：3h；充电时间：30-40min</p> <p>二、软件参数</p> <p>1、综合体能测试：可进行运动测试评级、运动成绩统计，以及身体数据测量、肌肉力量分析、体能分析、运动能力评估等多项人体体能测试。测试内容包含高抬腿、原地跳跃、俯卧撑、仰卧起坐等八项核心体能测试。</p> <p>2、人体成分分析：可进行人体成分分析评估，包含体重、水分、蛋白质、无机盐等成分含量、肌肉脂肪分析（体脂肪、去脂体重、骨骼肌、内脏脂肪等级）、肥胖分析（身体质量参数、体脂百分比、肥胖度、腰臀比）、肌肉均衡分析、节段脂肪分析、生物电阻抗、体重控制建议等。</p> <p>3、人体体态评估：人体体态评估包含静态检测及动态分析。静态检测分析包含肩膀、盆骨、脊柱、背、膝盖六个核心部位体态。动态分析通过原地踏步等动作分析出测试者动态骨骼、肌肉分布情况。同时给予适当的骨骼形态分析和肌肉平衡分析，并提供个性化体态纠正建议。</p> <p>4、运动信息可视化：实时采集人体运动信息，数据同步清晰可见。使手机端能够迅速实现与可视化运动交互平台数据同步与信息共享，使数据保持完整性和统一性，实时查看身体信息。针对不规范动作进行提示，精准指导标准动作的完成。数据精准科学可达到奥运级专业运动分析。全面人体测试，涉及人体七大核心肌肉群，八大主要关节。</p> <p>5、导出数据：导出数据应包括运动数据统计、运动成绩评级、肌肉力量分析、运动能力评估、运动损伤风险评估、能量消耗分析、运动建议指导、体态分析、人体成分分析等。</p> <p>6、输出报告的功能模式：显示屏输出，打印输出，微信扫码输出。</p> <p>三、硬件参数：</p> <p>1、可视化运动交互平台：应为高清触摸交互显示屏，尺寸 49 英寸或以上，交互屏用于人机交互、实时显示功能；</p> <p>2、可视化运动交互平台屏幕分辨率：不低于 3840*2160px；</p> <p>3、可视化运动交互平台可视角度：不小于 178°；</p> <p>4、可视化运动交互平台电压：AC100-240V 50/60Hz；</p> <p>5、可视化运动交互平台色彩：1.07B；</p> <p>6、无线通讯方式：2.4GHz/5.8GHz Wifi；</p> <p>7、外部硬件接入支持：应支持 2 种及以上不同品牌型号人体成分分析仪数据接入。</p> <p>8、体成分秤最大秤量：270kg</p> <p>9、体成分秤最小精度：0.1kg</p> <p>10、体成分秤电流频率：6.25kHz/ 50kHz</p> <p>11、体成分秤电源：9V DC Adapter, 6V DC LR6 AA</p> <p>12、体成分秤接口：RS-232C</p>	套	1

20	运动解剖系统	<p>1. 系统需包含系统解剖学、运动解剖学、运动康复三个主要模块，并配有练习功能，以满足学生学习运动解剖及损伤康复的需求。</p> <p>2. 必须结合真实医学数据精确的重建人体，关键结构有中英文文字说明及标注以满足双语教学需要。</p> <p>系统解剖模块：</p> <p>3. 系统内包括一套男性完整数据和女性盆部相关结构和皮肤数据，男性数据不少于 2900 个结构，女性不少于 200 个结构。</p> <p>4. 系统内根据教学大纲，将人体的器官组织以全真三维模型的形式展示，能够放大、缩小并以任何角度旋转观察。包括俯视效果和仰视效果。</p> <p>5. 系统内横、矢、冠三个断面各断层内解剖结构做好圈画标注，方便查看各解剖结构在断层中的位置和范围，且与三维人体必须相互关联，点击三维或断层任意结构位置，其他各区域均有同步响应。</p> <p>6. 模块具备单独显示、清除、隐藏、恢复、手动分离、自动分离、透明、框选、染色、发音、随手画、查找等功能。</p> <p>运动解剖模块：</p> <p>7. 运动解剖学模块需根据运动解剖的课程以研究运动对人体形态结构和机能的影响为依据，按照执行体系、保障体系、调节体系进行划分。执行体系包括骨骼、骨骼肌、骨连结三部分，保障体系包括消化系统、呼吸系统、泌尿系统、生殖系统、脉管系统，调节系统包括感觉器、神经系统、内分泌系统。</p> <p>8. 系统内复杂动作分析至少包含八种不同的运动方式，并配有真人运动视频进行对应。</p> <p>9. 基础动作分析与复杂动作分析需标识各动作环节的对应的原动肌，便于学习正确的发力方式。</p> <p>10. 复杂动作分析需将动作进行拆解，展示动作过程中关节所作为何种运动、该运动的原动肌名称、工作条件、工作性质。如篮球后仰跳投动作，转身动作时膝关节做伸动作，原动肌为股四头肌，工作条件为近固定，工作性质为向心运动。</p> <p>11. 基础动作分析、复杂动作分析模块包含动作关键点设置、动画播放速度、动画播放/暂停等功能控制动画的播放，方便用户可以更加细致的观察动作运动过程中肌肉的变化。</p> <p>12. 该系统执行体系肌肉包含肌肉的基本介绍、肌肉起止点标识，该肌肉相关联的基础动作以及复杂动作，可以让学生学习知识更加系统全面。</p> <p>13. 系统基础动作分析、复杂动作分析模块三维动画模型，可进行缩放、旋转等操作，便用户观察、学习。</p> <p>14. 系统具备焦点、隐藏、撤销、自动分离、透明、多选、染色、独立显示、复位等功能。</p> <p>运动康复模块</p> <p>15. 运动康复模块根据康复教学设计，需包含临床案例、评估方式、康复方法三部分。</p> <p>16. 该系统临床案例的诊疗流程，需包括临床表现、病理机制、检查评估、康复方法、疗效评价，并对各个模块有展开性描述。</p> <p>17. 该系统必须包括疾病状态并标注损伤毗邻的相关图例。</p> <p>18. 评估方式需含康复评定教学中主要方式，包括主动活动度评估、被动活动度评估、手动抗阻测试、关节内活动评估、触诊、以及特殊测试，肩部评估方式数量不少于 30 例。</p> <p>19. 康复方法以物理治疗学为基础，至少含物理治疗、手法治疗、康复训练等系列方法指导，且肩部康复方法数量不少于 40 例。</p> <p>20. 运动康复内的损伤案例需与正常人体结构及其动作进行对比性分析查看，包括损伤关节的各动作运动活动角度的对比，让学生更直观的学习损伤案例的临床表现相关内容。</p> <p>21. 系统具备练习功能，含有运动解剖和运动康复两大模块，可根据模块选择知识点，并进行顺序答题和随机答题，记录答题结果与状态，用户可反复查看练习详情，便于知识巩固。</p> <p>22. 系统含有习题数量不少于 200 道。</p> <p>23. 内嵌 55 寸一体机：屏幕分辨率：3840*2160，亮度 350 cd/m<sup>2</sup>，多点触摸系统，可视角度达到 175°。内嵌计算机：CPU I5、8G DDR4 内存、500G 固态硬盘、无线网卡、2G 独立显卡支持 4K 输出。</p>	套	1
21	消化系统交互平台	<p>1、该系统的器官组织以全真三维模型的形式展示，可按层次逐层剥离，能够放大、缩小并以任何角度旋转观察；该系统包含解剖学模块、组织学模块、生理学模块、病理学模块的相关内容。</p> <p>2、该系统内容需包含消化系统的大体结构和细微结构的内容整合、结构和功能的内容整合、正常和病理的内容整合。</p> <p>3、该系统人体解剖学模块需满足下列要求：</p> <p>（1）系统人体解剖学模块需根据规划教材教学大纲及真实人体断层数据，将人体的消化管、消化腺等以全真三维模型的形式展示，可按层次逐层剥离，能够放大、缩小，并以任意角度旋转观察；具备单独显示、自动分离、恢复、染色、透明等功能；每个解剖结构都必须加注文字说明及关键结构标注。</p> <p>（2）该系统人体解剖学模块内容需由消化管和消化腺的三维模型构成。其中口腔、咽、食管、胃、小肠、大肠组成消化管模块；肝、胰组成消化腺模块。（需提供包含口腔、咽、食管等三维模型结构的软件及 Unity3D 工程文件截图）</p> <p>4、该系统组织学模块需满足下列要求：</p> <p>（1）该系统组织学模块需涵盖教学所需要的数字切片，器官组织数字切片数量≥45 张，需包含</p>	套	1

		<p>消化管数字切片不少于 20 张，消化腺数字切片不少于 20 张。</p> <p>(2) 该系统组织学模块功能需满足切片可依据关键节点缩略图或根据数字切片库目录进行选择；切片可自由拖动、缩放、查看坐标；切片可按 4 倍、10 倍、20 倍、40 倍等倍数放大或自由倍数浏览。</p> <p>5、该系统生理学模块多媒体可依据关键节点缩略图或根据生理学视频库目录进行选择，可自由查看播放进度节点。多媒体内容需包含口腔结构、口腔咀嚼运动示意、咽喉结构、食管形态、胃的形态、胃蠕动示意、十二指肠形态、十二指肠乳头结构、小肠形态、大肠形态、肠道内壁结构、肠道蠕动演示、唾液腺、胰腺、胆囊、消化液分泌过程示意等三维模型动画展示，介绍胆汁的分泌与排出、肠道的功能、咀嚼与吞咽、唾液、味觉、胃的功能、消化液的分泌、胰液等内容。</p> <p>6、该系统病理学模块需满足下列要求：</p> <p>(1) 病理学模块需包含大体病理标本和组织病理切片两大部分；</p> <p>(2) 大体病理数字标本数量≥70 个，涵盖内容为胃炎、消化性溃疡病、阑尾炎、炎症性肠病、病毒性肝炎、肝硬化、胆囊炎与胆结石、胰腺炎、消化系统常见肿瘤，病毒性肝炎；</p> <p>(3) 组织病理数字切片数量≥60 张：涵盖内容为慢性胃炎、消化性溃疡、病毒性肝炎、肝硬化、消化道与消化腺肿瘤，病毒性肝炎。</p> <p>(4) 所有切片信息必须包含组织名称、染色、分辨率、文件大小等；切片可自由拖动、缩放查看浏览。</p> <p>7、配置需求：触控屏幕尺寸≥55 英寸，分辨率≥3840×2160，落地水滴造型台体内嵌 24 英寸触控显示屏，触控点数≥6 点，对比度：5000：1，亮度 280cd/m<sup>2</sup>，可视角度 178° (H/V)；系统配置：CPU i7/内存 8G/硬盘 256G 固态；操作系统：Win10。</p>		
22	VR 食物的旅行	<p>1、该系统采用虚拟现实技术，为体验者提供 VR 场景下的科普教学，将科学与衍生环境结合，将知识点或科普内容的知识链完整丰富提供给体验者，使得体验者在生动的虚拟现实环境中完成对科普知识的了解和学习。</p> <p>2、该系统客户端软件长时间稳定，流畅运行。</p> <p>3、该系统 VR 多媒体内容需包含牙齿、舌、悬雍垂、口腔咀嚼、食道内壁、食道蠕动、胃壁、胃液、胃蠕动、十二指肠大乳头、胆汁、胰液、小肠内壁褶皱、大肠内壁结构等三维模型动画展示，演示食物经过口腔、食道、胃、小肠、大肠被消化吸收，残渣排出体外等相关知识。</p> <p>4、参与者通过 VR 的形式进入消化道内，身临其境了解食物的消化知识知识，体验内容主要包括食物在口腔、食道、胃、小肠、大肠到被吸收完毕后排出体外的整个消化过程。</p> <p>5、平台计算机（配置 CPU: Intel i5、内存：8G、硬盘：240 固态+1T 机械、显卡：GTX1050、500w 电源）。</p> <p>6、VR 头戴眼镜。</p> <p>7、2 喇叭音响（阻抗 4-7，频率响应 40Hz~18KHz 以上），玻璃钢加皮革蛋椅造型座舱。动感平台（钣金，烤漆，网络通讯模块，防尘罩）。</p> <p>8、电动缸：行程：150mm，推力：300kg，最高速度：250mm/s，导程：5mm。</p> <p>9、控制终端（空开漏电保护器、运行状态控制、显示等其他功能）。</p>	套	1
23	科学餐厅及酗酒的危害	<p>1、该系统采用触控交互的展示方式，包含科学餐厅和酗酒危害两大模块。</p> <p>2、该系统使用逐行扫描以及 PAL 制式。分辨率≥3840*2160。比特率≥8000kbps。音频需使用 ACC 格式，采样速率≥48000Hz。采用 MPGE-4 格式进行封装。</p> <p>3、该系统科学餐厅模块包含智能餐桌、营养代谢、健康饮食、食品卫生四个子模块。</p> <p>4、该系统智能餐桌互动模块根据中国居民的膳食结构特点设计的，它把平衡膳食的原则转化成各类食物的重量，并以直观的宝塔互动形式表现出来；观众点击触摸屏，选取系统内食物，了解自己选取食物的营养成分及热量。</p> <p>5、该系统营养代谢模块包含食物与营养、吸收与代谢多媒体内容。其中食物与营养多媒体模块重点讲解身体是否健康，跟每天摄入的营养息息相关，食物中的营养素主要有水、无机盐、糖类、蛋白质、脂肪、维生素和膳食纤维七大类等相关知识；吸收与代谢多媒体模块重点讲解吸收是食物经消化后，所形成的小分子物质通过消化道黏膜进入人体，被机体细胞所利用的过程等相关知识。</p> <p>6、该系统健康饮食模块包含平衡膳食、垃圾食品、食品添加剂多媒体内容。其中平衡膳食多媒体模块，以膳食宝塔来表示，为能提供全面、均衡、营养的膳食，应按照膳食宝塔适当的食用鱼、肉、蛋、奶、豆类和坚果等相关内容；垃圾食品多媒体模块重点讲解垃圾食品种类，如汽水可乐等饮料，含有磷酸、碳酸和大量的糖类，以及其危害等相关知识；食品添加剂多媒体模块重点讲解食品添加剂，如做豆腐用的卤水，蒸馒头用的碱面等相关知识。该系统食品卫生模块包含食品安全、食物中毒、食品检测多媒体内容。其中食品安全多媒体模块重点讲解日常食品安全问题，如注意生产日期，及保质期等信息相关内容；食物中毒多媒体模块重点讲解食物中毒是指患者所进食物被细菌或细菌毒素污染，或食物含有毒素而引起的急性中毒性疾病，如果症状严重，应立即送到医院进行诊断和专业的治疗等相关知识；食品检测多媒体模块重点讲解根据《食品安全法》等要求，国家、省、市、县级，各食品安全监督管理部门，会定期进行食品监督抽检工作，并及时向社会公布抽检信息等相关知识。</p> <p>7、该系统酗酒危害模块包含酗酒起源、酒精危害、适量饮酒三个子模块。</p> <p>8、该系统酿酒起源多媒体模块重点介绍一千万年前，猿和人类的祖先开始探索地面世界，它们发</p>	套	1

		<p>现过熟的水果落地并开始发酵，这种天然酵母导致的自然转变，生成了乙醇，也就是酒精，这种味道让智人渐渐痴迷等相关知识。</p> <p>9、该系统酒精危害多媒体模块重点讲解长期酗酒会对人体胃部产生巨大损伤，饮酒能导致胃病，酒精对消化道黏膜有强烈刺激作用，过量饮酒会抑制胃液分泌等相关内容。</p> <p>10、该系统适量饮酒多媒体模块重点介绍成人如饮酒，男性一天饮用酒的酒精量不超过 25g，女性不超过 15g，适量饮酒对人体的身心健康是有益处的等相关知识。</p> <p>11、硬件配置：酗酒的危害显示屏≥55 寸，屏幕分辨率：≥3840*2160，对比度：5000：1，亮度 280cd/m<sup>2</sup>，可视角度 178°（H/V）；高清视频解码输出，比例：16:9，支持格式：（高清）1080p/1080i/720p，触控按键操作；科学餐厅触控显示屏≥24 寸，屏幕分辨率：≥1920*1080，对比度：5000：1，亮度 280cd/m<sup>2</sup>，可视角度 178°（H/V）；系统配置：CPU i7/8G/256GB 固态硬盘/Win10 系统。</p>		
24	呼吸系统交互平台	<p>1、该系统的器官组织以全真三维模型的形式展示，可按层次逐层剥离，能够放大、缩小并以任何角度旋转观察；该系统包含解剖学模块、组织学模块、生理学模块、病理学模块的相关内容。</p> <p>2、该系统内容需包含呼吸系统的大体结构和细微结构的内容整合、结构和功能的内容整合、正常和病理的内容整合。</p> <p>3、该系统人体解剖学模块需满足下列要求：</p> <p>（1）该系统人体解剖学模块需根据规划教材教学大纲及真实人体断层数据，将人体的呼吸道、肺、胸膜等以全真三维模型的形式展示，可按层次逐层剥离，能够放大、缩小，并以任意角度旋转观察；具备单独显示、自动分离、恢复、染色、透明等功能；每个解剖结构都必须加注文字说明及关键结构标注。</p> <p>★（2）该系统人体解剖学模块内容需由呼吸道、肺、胸膜的三维模型构成。其中鼻、喉、气管和支气管组成呼吸道模块；左肺上叶、左肺下叶、右肺上叶、右肺中叶、右肺下叶、左肺门、右肺门组成肺模块；胸膜壁层、胸膜脏层组成胸膜模块。（<b>投标文件中需提供包含鼻、喉、左肺上叶等三维模型结构的软件及 Unity3D 工程文件截图</b>）</p> <p>4、该系统组织学模块需满足下列要求：</p> <p>（1）该系统组织学模块需涵盖教学所需要的数字切片，器官组织数字切片数量≥10 张，需包含鼻黏膜、会厌、声带、喉、气管、肺。</p> <p>（2）该系统组织学模块功能需满足切片可依据关键节点缩略图或根据数字切片库目录进行选择；切片可自由拖动、缩放、查看坐标；切片可按 4 倍、10 倍、20 倍、40 倍等倍数放大或自由倍数浏览。</p> <p>5、该系统生理学模块多媒体可依据关键节点缩略图或根据生理学视频库目录进行选择，可自由查看播放进度节点。多媒体内容需包含膈肌形态、胸腔骨骼结构、鼻腔、咽喉、气管、支气管、呼吸性细支气管、终末支气管、肺泡管、肺泡、肺动脉、肺静脉、氧气分子结构等三维模型动画展示，介绍呼吸时呼吸肌的运动、胸腔的变化、气体流向、肺泡气体交换过程等内容。</p> <p>6、该系统病理学模块需满足下列要求：</p> <p>（1）病理学模块需包含大体病理标本和组织病理切片两大部分；</p> <p>（2）大体病理数字标本数量≥30 个，内容涵盖：呼吸道和肺炎症性疾病、慢性阻塞性肺疾病、肺尘埃沉着病、呼吸系统常见肿瘤、肺膜疾病、肺结核；</p> <p>（3）组织病理数字切片数量≥40 张，内容涵盖：肺气肿与肺水肿、肺炎、硅沉着病、肺癌、肺结核。</p> <p>（4）所有切片信息必须包含组织名称、染色、分辨率、文件大小等；切片可自由拖动、缩放查看浏览。</p> <p>7、配置需求：触控屏幕尺寸≥55 英寸，分辨率≥3840×2160，落地水滴造型台体内嵌 24 英寸触控显示屏，触控点数≥6 点，对比度：5000：1，亮度 280cd/m<sup>2</sup>，可视角度 178°（H/V）；系统配置：CPU i7/内存 8G/硬盘 256G 固态；操作系统：Win10。</p>	套	1
25	吸烟的危害/PM2.5 知多少	<p>1、该系统采用触控交互的展示形式，包含吸烟的危害与 PM2.5 知多少两大模块。</p> <p>★2、该系统吸烟的危害模块包含烟草历史、吸烟危害、如何戒烟多媒体内容。（<b>需提供该系统中香烟烟雾氮氧化物分子结构三维展示画面制作的 After Effects 工程截图</b>）</p> <p>3、该系统烟草历史模块多媒体内容需包含玛雅金字塔、哥伦布与印第安人交易示意场景、烟叶晾晒场景、卷烟机工作场景等展示画面，介绍哥伦布登上美洲大陆发现烟草，烟草成为奴隶贸易的第二大推动力、世界各国限制烟草等相关知识，时长不少于 120 秒。</p> <p>4、该系统吸烟危害模块多媒体内容需包含香烟烟雾分子结构、尼古丁对人类大脑的侵害、吸烟者肺脏逐渐受损过程、吸烟导致动脉斑块生成过程、二手烟危害家人过程等三维模型动画展示，介绍烟草和化合物燃烧后，会释放出数千种危险的化学品，及导致人体上瘾、肺癌发生、引发高血压等相关知识，时长不少于 120 秒。</p> <p>5、该系统如何戒烟模块多媒体内容需包含吸烟后大脑分泌多巴胺三维画面、脑神经传递冲动三维画面、烟草与毒品成瘾指数对比画面、运动缓解烟瘾画面等展示画面，介绍烟草成瘾原因、及寻找香烟替代品、选择无烟环境、坚持运动缓解等科学的戒烟方案等相关知识，时长不少于 120 秒。</p> <p>6、该系统 PM2.5 知多少模块包含 PM2.5 来源与危害、PM2.5 检测与防护多媒体内容。其中 PM2.5 来源与危害多媒体模块主要讲解 PM2.5 形成的主要原因，及 PM2.5 微粒的概念、易引发的疾病等相关知识。PM2.5 检测与防护多媒体模块主要讲解检测仪器检测的原理，及当发现 PM2.5 污染指</p>	套	1

		数很高的时候需要如何做等相关知识。 7、配置需求：触控屏幕尺寸≥55寸，分辨率≥3840×2160，触控点数≥6点，对比度：5000：1，亮度 280cd/m <sup>2</sup> ，可视角度 178°（H/V）；系统配置：CPU i7/内存 8G/硬盘 256G 固态；操作系统：Win10。		
26	泌尿、生殖、内分泌系统交互平台	<p>1、该系统的器官组织以全真三维模型的形式展示，可按层次逐层剥离，能够放大、缩小并以任何角度旋转观察；该系统包含解剖学模块、组织学模块、生理学模块、病理学模块的相关内容。</p> <p>2、该系统内容需包含泌尿的大体结构和细微结构的内容整合、结构和功能的内容整合、正常和病理的内容整合。</p> <p>3、该系统人体解剖学模块需满足下列要求： （1）该系统人体解剖学模块需根据规划教材教学大纲及真实人体断层数据，将人体的肾、输尿管等以全真三维模型的形式展示，可按层次逐层剥离，能够放大、缩小，并以任意角度旋转观察；具备单独显示、自动分离、恢复、染色、透明等功能；每个解剖结构都必须加注文字说明及关键结构标注。 ★（2）该系统人体解剖学模块内容需由肾、输尿管道的三维模型构成。其中肾的结构、肾的被膜组成肾模块；输尿管、膀胱、尿道组成输尿管道模块。（需提供包含肾、输尿管、膀胱等三维模型结构的软件及 Unity3D 工程文件截图）</p> <p>4、该系统组织学模块需满足下列要求： （1）该系统组织学模块需涵盖教学所需要的数字切片，器官组织数字切片数量≥10张，需包含肾数字切片、输尿管、膀胱等。 （2）该系统组织学模块功能需满足切片可依据关键节点缩略图或根据数字切片库目录进行选择；切片可自由拖动、缩放、查看坐标；切片可按4倍、10倍、20倍、40倍等倍数放大或自由倍数浏览。</p> <p>5、该系统生理学模块多媒体可依据关键节点缩略图或根据生理学视频库目录进行选择，可自由查看播放进度节点。多媒体内容需包含肾的形态、肾单位、肾小体、肾小管、集合管、血管球、入球微动脉、输尿管、膀胱等三维模型动画展示，介绍肾单位的组成结构、原尿的产生过程、原尿的重吸收过程、尿液排出过程等内容。</p> <p>6、该系统病理学模块需满足下列要求： （1）病理学模块需包含大体病理标本和组织病理切片两大部分； （2）大体病理数字标本数量≥20个，内容涵盖：肾小球疾病、肾小管-间质性肾炎、肾和膀胱常见肿瘤、肾结核； （3）组织病理数字切片数量≥20张，内容涵盖：肾小球肾炎、肾盂肾炎、泌尿系统肿瘤、肾结核； （4）所有切片信息必须包含组织名称、染色、分辨率、文件大小等；切片可自由拖动、缩放查看浏览。该系统内容需包含生殖系统的大体结构和细微结构的内容整合、结构和功能的内容整合、正常和病理的内容整合。</p> <p>7、该系统人体解剖学模块需满足下列要求： （1）该系统人体解剖学模块需根据规划教材教学大纲及真实人体断层数据，将人体的生殖腺、输精管道、男性会阴、女性会阴等以全真三维模型的形式展示，可按层次逐层剥离，能够放大、缩小，并以任意角度旋转观察；具备单独显示、自动分离、恢复、染色、透明等功能；每个解剖结构都必须加注文字说明及关键结构标注。 ★（2）该系统人体解剖学模块内容需由生殖腺、输精管道、附属腺、精索、男性会阴、女性会阴的三维模型构成。其中附睾、输精管、射精管、男性尿道组成输精管道模块；精囊、前列腺、尿道球腺组成附属腺模块；精索外筋膜、提睾肌、精索内筋膜组成精索模块。（投标文件中需提供包含生殖腺、输精管道、附属腺等三维模型结构的软件及 Unity3D 工程文件截图）</p> <p>8、该系统组织学模块需满足下列要求： （1）该系统组织学模块需涵盖教学所需要的数字切片，器官组织数字切片数量≥15张，需包含睾丸数字切片、精子、附睾、输精管、前列腺、精囊腺、阴茎、子宫、乳腺。 （2）该系统组织学模块功能需满足切片可依据关键节点缩略图或根据数字切片库目录进行选择；切片可自由拖动、缩放、查看坐标；切片可按4倍、10倍、20倍、40倍等倍数放大或自由倍数浏览。</p> <p>9、该系统生理学模块多媒体可依据关键节点缩略图或根据生理学视频库目录进行选择，可自由查看播放进度节点。多媒体内容需包含睾丸的形态、精子形态、精曲小管、附睾、精囊腺、前列腺、子宫形态、卵巢形态、输卵管等三维模型动画展示，介绍男性生殖系统结构、精子产生过程、精子排出过程、女性生殖系统结构、卵子产生过程、卵子排出过程等内容。</p> <p>10、该系统病理学模块需满足下列要求： （1）病理学模块需包含大体病理标本和组织病理切片两大部分； （2）大体病理数字标本数量≥60个，内容涵盖：子宫颈疾病、子宫体疾病、滋养层细胞疾病、卵巢肿瘤、输卵管疾病、睾丸阴茎肿瘤、前列腺疾病、乳腺癌疾病、生殖器畸形、尖锐湿疣； （3）组织病理数字切片数量≥40张，内容涵盖：女性生殖疾病、女性生殖肿瘤、乳腺疾病、乳腺肿瘤、尖锐湿疣。 （4）所有切片信息必须包含组织名称、染色、分辨率、文件大小等；切片可自由拖动、缩放查看浏览。</p>	套	1

	<p>11、该系统内容需包含内分泌系统的大体结构和细微结构的内容整合、结构和功能的内容整合、正常和病理的内容整合。</p> <p>12、该系统人体解剖学模块需满足下列要求：  (1) 该系统人体解剖学模块需根据规划教材教学大纲及真实人体断层数据，将人体的垂体、甲状腺、甲状腺旁腺、肾上腺等以全真三维模型的形式展示，可按层次逐层剥离，能够放大、缩小，并以任意角度旋转观察；具备单独显示、自动分离、恢复、染色、透明等功能；每个解剖结构都必须加注文字说明及关键结构标注。  ★(2) 该系统人体解剖学模块内容需由垂体、甲状腺、甲状腺旁腺、肾上腺、胸腺的三维模型构成。其中左甲状腺旁腺、右甲状腺旁腺组成甲状腺旁腺模块；左肾上腺、右肾上腺组成肾上腺模块。<b>(投标文件中需提供包含垂体、甲状腺、甲状腺旁腺等三维模型结构的软件及 Unity3D 工程文件截图)</b></p> <p>13、该系统组织学模块需满足下列要求：  (1) 该系统组织学模块需涵盖教学所需要的数字切片，器官组织数字切片数量≥10 张，需包含甲状腺数字切片、甲状旁腺、肾上腺、垂体。  (2) 该系统组织学模块功能需满足切片可依据关键节点缩略图或根据数字切片库目录进行选择；切片可自由拖动、缩放、查看坐标；切片可按 4 倍、10 倍、20 倍、40 倍等倍数放大或自由倍数浏览。</p> <p>14、该系统生理学模块多媒体可依据关键节点缩略图或根据生理学视频库目录进行选择，可自由查看播放进度节点。多媒体内容需包含激素分子示意、垂体形态、甲状腺形态、胰腺形态、肾上腺形态、睾丸形态、卵巢形态等重点画面展示，介绍垂体、甲状腺、肾上腺、胰腺等内分泌腺的位置、结构、所分泌的激素及功能、激素的调节过程等内容。</p> <p>15、该系统病理学模块需满足下列要求：  (1) 病理学模块需包含大体病理标本和组织病理切片两大部分；  (2) 大体病理数字标本数量≥10 个，重点涵盖甲状腺疾病内容；  (3) 组织病理数字切片数量≥10 张，重点涵盖甲状腺肿瘤内容。  (4) 所有切片信息必须包含组织名称、染色、分辨率、文件大小等；切片可自由拖动、缩放查看浏览。</p> <p>16、配置需求：触控屏幕尺寸≥55 英寸，分辨率≥3840×2160，落地水滴造型台体内嵌 24 英寸触控显示屏，触控点数≥6 点，对比度：5000：1，亮度 280cd/m<sup>2</sup>，可视角度 178° (H/V)；系统配置：CPU i7/内存 8G/硬盘 256G 固态；操作系统：Win10。</p>		
27	<p>人体器官拼装</p> <p>1、该系统采用人体器官仿真模型与多媒体互动的方式，涵盖呼吸系统，消化系统，泌尿（男、女）生殖系统、中枢神经系统等器官模型，通过拼装模型可使抽象的知识点借助实物模型呈现出来，并通过多媒体交互方式掌握肺、肾、心脏、胰腺等器官结构与功能的多媒体内容。</p> <p>2、该系统内嵌高清视频播放单元，TTL 通讯，EC-DNFQ 协议。高清播放 HDMI 视频输出，支持视频解码格式：RMVB、MP4、WMV 等。</p> <p>3、该系统器官模型包含脑 1 部件、肺 4 部件、气管支气管 1 部件、食管和胸主动脉 1 部件、心脏 2 部件、肝 1 部件、肾剖面 1 部件、胰十二指肠 1 部件、胃 2 部件、大小肠 1 部件、盲肠断面 1 部件、男女互换生殖器 4 部件、躯干主体 1 部件。</p> <p>4、该系统多媒体模块内容包含大肠小肠、肺、肝脏、生殖系统、肾、心脏和胰腺的结构与功能。</p> <p>5、大肠小肠多媒体内容需包含小肠形态、大肠形态、肠道褶皱、小肠绒毛、营养物质吸收过程等三维模型动画展示，介绍食物进入肠道后在各种消化酶的作用下如何分解以及吸收的过程。</p> <p>6、肺多媒体内容需包含肺脏形态、肺脏分叶、心切迹、横膈膜、气管、支气管、二级支气管、肺泡、氧气及二氧化碳进出毛细血管过程等三维模型动画展示，介绍气体如何在肺部进行的物质交换。</p> <p>7、肝脏多媒体内容需包含肝脏形态、肝脏分叶、门静脉、下腔静脉、胆囊及胆管、肝圆韧带、肝小叶、胆汁分泌过程等三维模型动画展示，介绍肝脏分泌胆汁代谢酒精和药物的功能。</p> <p>8、生殖系统多媒体内容需包含男性生殖器官形态、女性生殖器官形态、睾丸、输精管、前列腺、阴道、子宫、输卵管、卵巢等三维模型动画展示，介绍生殖系统的组成以及各个结构的功能。</p> <p>9、肾多媒体内容需包含肾脏形态、肾上腺、肾实质、肾盂、肾单位、肾小球、肾小管、输尿管、膀胱、尿道、重吸收过程等三维模型动画展示，介绍肾脏解剖结构以及肾脏膀胱的功能等内容。</p> <p>★10、心脏多媒体内容需包含心脏形态、心房、心室、房室瓣膜、动脉瓣膜、窦房结、血液流动顺序等三维模型动画展示，介绍心脏的结构功能以及心脏跳动的原理等内容。<b>(多媒体时长不少于 120 秒。需提供该系统中动脉瓣膜三维画面、窦房结多媒体三维画面截图)</b></p> <p>11、胰腺多媒体内容需包含胰腺形态、胰脏分部、胰腺形态、腺管、胰岛细胞、胰岛素分泌过程等三维模型动画展示，介绍胰脏结构以及胰脏内分泌与外分泌两种功能。</p> <p>12、配置需求：触控屏幕尺寸≥55 英寸，分辨率≥3840×2160，触控点数≥6 点，对比度：5000：1，亮度 280cd/m<sup>2</sup>，可视角度 178° (H/V)；系统配置：CPU i7/内存 8G/硬盘 256G 固态；操作系统：Win10。</p>	套	1
28	<p>VR 数字解剖系统</p> <p>1. 必须采用无器质性病变和无缺失的中国人体连续断层真实数据重建三维人体，必须为无节段性数据缺失的断层数据。确保原始数据人阑尾正常、牙齿正常、睾丸正常。  ★2. 该产品必须具有系统解剖学、局部解剖学、认知模块，以满足系统解剖学、局部解剖学的教</p>	套	1

	<p>学需求。(需提供功能截图)</p> <p>3. 该系统交互上, 有直观方便的操作、逼真的视觉体验, 使学生可以直观的进行解剖学习, 可以把器官拿到自己面前近距离观察。</p> <p>4. 数字人横断面间距: 头部和颈部为<math>\leq 0.5\text{mm}</math>, 其中颅底部必须<math>\leq 0.1\text{mm}</math>, 其他部位为<math>\leq 1.0\text{mm}</math>, 断层总数据必须<math>&gt; 2100</math>层。具有真实人体断层图像, 能够任意放大与缩小, 分辨率<math>\leq 0.18\text{mm} \times 0.18\text{mm}</math>/像素。</p> <p>5. 必须结合真实医学数据精确的重建人体, 包含至少 6000 个以上不可再分的解剖结构。每个解剖结构都必须加注文字说明及关键结构标注, 名称、注释数据不少于 5000 个。</p> <p>6. 系统将人体的器官组织以全真三维模型的形式展示, 能够自由抓取、放置并以任何角度旋转观察。包括俯视效果和仰视效果。</p> <p>7. 软件采用双手柄操作, 左右手可以分别对模型进行操作, 方便快捷, 简单易用。</p> <p>8. 系统需具有中英文切换功能, 可满足双语教学。</p> <p>9. 系统包括认知测试模块, 该模块拥有 VR 3D 模型拼图的功能, 方便学生自主学习。</p> <p>10. 系统具备模型拆分、多选、高亮、3D 标注、自动旋转、快速定位、整体移动、缩放、透明、透明其他、隐藏、单独显示、自动分离、染色、复位、模型名称、注释显示功能。</p> <p>11. 系统可实现磁贴收藏、同步磁贴、标签隐藏、随堂测试功能方便老师上课使用。</p> <p>12. 系统可实现联网, 满足多人联网模式, 实现教师端点击开始上课, 学生端同步教师端画面以及后续相关操作的功能, 真正满足教学使用老师可以开启上课模式, 学生端同步当前老师的相关操作。</p> <p>13. 系统需具备精灵提示功能和场景切换功能, 以实现指引用户快速的使用本软件并对部分操作进行文字+语音提示。</p> <p>14. 系统拥有两种场景, 星空与实验室场景, 可自由切换, 场景逼真, 实验室场景按照真实场景 1:1 制作, 沉浸感极强, 并具有可自由切换的功能。</p> <p>15. 学生可根据教学需求在三维人体结构上自行隐藏、显示三维标注, 部分主要结构有相关注释, 以方便教学。</p> <p>16. 该系统内解剖学视频需包含系统解剖学微课、局部解剖学微课。</p> <p>17. 系统解剖学微课内容包含神经传导、运动演示、血液循环途径等内容。局部解剖学微课需为真实局部解剖操作演示视频, 包括头、颈、胸、腹、盆(男、女)、上肢、下肢、脊柱, 视频内容详实展示操作手法步骤以及各部位层次和解剖结构毗邻关系。</p> <p>18. 系统内需包含断层影像图片不少于 1000 张、CT 图片不少于 500 张、人体标本图片不少于 2000 张、组织切片 500 张, 理论测试题不少于 500 道。</p> <p>19. 投标文件中提供该软件系统的中国计算机软件著作权登记证书。</p> <p>20. 分辨率: 单眼分辨率为 1080 x 1200 像素 (组合分辨率为 2160 x 1200 像素) 刷新率: 90 Hz 视场角: 110 度 传感器: SteamVR 追踪技术、G-sensor 校正、gyroscope 陀螺仪、proximity 距离感应器 连接口: HDMI、USB 2.0、3.5 mm 立体耳机插座、电源插座、蓝牙支持 输入: 内建麦克风 双眼舒压设计: 瞳距和镜头距离调整</p> <p>21. 电脑配置不低于: CPU I7、16G DDR4 内存、500G 固态硬盘、显存容量: 6G</p> <p>22. 学生可在大屏幕裸眼观看三维立体效果。</p>		
29	<p>AR 数字解剖系统</p> <p>1. 操控者佩戴 3D 眼镜, 通过六自由度光学视觉追踪, 使用六自由度空间交互笔来进行交互操作, 能够在六个自由度随意操作, 全方位观察虚拟人体解剖结构, 并可通过控制摄像机进入器官内部观察, 可获得沉浸式 3D 全息交互体验。</p> <p>2. 软硬一体机内置肌肉系统、神经系统、内分泌系统、血液循环系统、呼吸系统、消化系统、泌尿系统、生殖系统的人体解剖八大系统相关资源。这些系统协调配合, 使人体内各种复杂的生命活动能够正常进行。</p> <p>3. 观众佩戴 VR 眼镜, 可体验到画面中具有层次感的人体模型, 观众手持交互笔, 可根据虚拟空间里的交互菜单界面, 进行选择互动, 可实现虚拟走动穿越。可以让使用者在现实极小的空间即可实现在虚拟世界中 360° 无限的行动。</p> <p>4. 以临床医生解剖培训和五年制、八年制临床医学专业人体解剖学教学大纲为依据, 满足系统解剖学、局部解剖学教师授课, 并包含组织学、病理学、寄生虫学等多种学科素材。</p> <p>5. 教师和学生授课过程中可以通过虚拟现实、增强现实的显示模式, 多角度分享虚拟场景内容, 更加立体、形象、直观的讲解和学习人体三维结构。</p> <p>★6. 软件内部需分为“数字标本馆”、“数字人体展厅”、“数字人体拼图游戏”三个部分, 使软件既能满足于教学, 又能满足展示, 寓教于乐。(需提供功能截图)</p> <p>★7. “数字标本馆”包含需序厅、系统解剖学展厅、局部解剖学展厅、人体标本展厅、大体病理标本展厅、人体断层图像展厅、组织学展厅、病理学展厅、寄生虫学展厅。(需提供功能截图)</p> <p>8. “数字人体展厅”需包含采用真实中国人连续断层数据重建的完整三维人体数据一套。</p> <p>9. “数字人体拼图游戏”分为简单、普通、困难三个难度, 操作者将人体器官放置于场景合适位置, 将场景补充完整即为成功。通过计时方式考验操作者对于人体结构的熟悉程度。</p> <p>10. 软件包含人体横断面不少于 2000 张、大体病理标本不少于 100 个、人体标本不少于 80 个、组</p>	套	1

		<p>织学切片不少于 150 张、病理学切片不少于 100 张、寄生虫标本不少于 90 个。</p> <p>11. 系统需实现现实与虚拟的对比结合, 有利于学生学习和记录, 通过六自由度虚拟操控笔实现对三维模型任意角度拖动、旋转、平移、缩放、拆分、透明度调节、结构隐藏、显示、分离及着色, 能够实现仰视、俯视等观察效果, 各结构都有中文名称及重要结构注释。</p> <p>12. 大体病理标本与人体标本采用水平旋转方式展示, 操作者通过佩戴专用 3D 眼镜, 左右晃动头部即可获得标本的不同角度图像。</p> <p>13. 高速头部追踪, 让学生和 3D 物体之间能够进行顺畅的互动。虚拟现实操作笔, 让学生可以通过自主操控进行学习。</p> <p>14. 系统为学生提供一种现实的学习环境以及身临其境的学习体验。操作笔可以将虚拟全息图像从屏幕中提取出来进行操作。</p> <p>15. 其他观察者可通过外接显示设备观察, 并可与现实场景结合, 实现多角度分享虚拟场景内容, 达到虚拟仿真教学的目的。</p>		
30	脉管系统交互平台	<p>1、该系统的器官组织以全真三维模型的形式展示, 可按层次逐层剥离, 能够放大、缩小并以任何角度旋转观察; 该系统包含解剖学模块、组织学模块、生理学模块、病理学模块的相关内容。</p> <p>2、该系统内容需包含脉管系统的大体结构和细微结构的内容整合、结构和功能的内容整合、正常和病理的内容整合。</p> <p>3、该系统人体解剖学模块需满足下列要求:</p> <p>(1) 系统人体解剖学模块需根据规划教材教学大纲及真实人体断层数据, 将人体的心脏、动脉、静脉、血管网络等以全真三维模型的形式展示, 可按层次逐层剥离, 能够放大、缩小, 并以任意角度旋转观察; 具备单独显示、自动分离、恢复、染色、透明等功能; 每个解剖结构都必须加注文字说明及关键结构标注。</p> <p>(2) 该系统人体解剖学模块内容需由心血管系统、淋巴系统的三维模型构成。其中心、动脉、静脉组成心血管系统模块; 淋巴管、淋巴导管、淋巴结群、脾组成淋巴系统模块。</p> <p>4、该系统组织学模块需满足下列要求:</p> <p>(1) 该系统组织学模块需涵盖教学所需要的数字切片, 器官组织数字切片数量<math>\geq 25</math>张, 需包含血液循环系统数字切片不少于 25 张、淋巴循环系统、血细胞等。</p> <p>(2) 该系统组织学模块功能需满足切片可依据关键节点缩略图或根据数字切片库目录进行选择; 切片可自由拖动、缩放、查看坐标; 切片可按 4 倍、10 倍、20 倍、40 倍等倍数放大或自由倍数浏览。</p> <p>5、该系统生理学模块多媒体可依据关键节点缩略图或根据生理学视频库目录进行选择, 可自由查看播放进度节点。多媒体内容需包含大脑结构、椎动脉、脑基底动脉、大脑上静脉、上矢状窦、脑内血管分支、心脏腔室结构、心冠状动脉、心脏跳动演示、血液循环流向演示、肝血窦、门腔静脉交通、毛细淋巴管、淋巴结等三维模型动画展示, 介绍脑的动脉、脑的静脉、心的冠状循环、体循环与肺循环、肝门静脉和肝静脉、门-腔静脉的交通、淋巴液的形成与回流等内容。</p> <p>6、该系统病理学模块需满足下列要求:</p> <p>(1) 病理学模块需包含大体病理标本和组织病理切片两大部分;</p> <p>(2) 大体病理数字标本数量<math>\geq 60</math>个, 内容涵盖: 粥样动脉硬化、高血压、风湿性心脏病、心肌病、心包炎、先天性心脏病、淋巴组织肿瘤、白血病、病毒性心脏病;</p> <p>(3) 组织病理数字切片数量<math>\geq 30</math>张, 内容涵盖: 风湿性心脏病、高血压心脏病、动脉粥样硬化、心肌炎与心肌病、霍金淋巴瘤、非霍金淋巴瘤、病毒性心脏病。</p> <p>(4) 所有切片信息必须包含组织名称、染色、分辨率、文件大小等; 切片可自由拖动、缩放查看浏览。</p> <p>7、配置需求: 触控屏幕尺寸<math>\geq 55</math>英寸, 分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math>, 落地水滴造型台体内嵌 24 英寸触控显示屏, 触控点数<math>\geq 6</math>点, 对比度: 5000: 1, 亮度 280cd/m<sup>2</sup>, 可视角度 178° (H/V); 系统配置: CPU i7/内存 8G/硬盘 256G 固态; 操作系统: Win10。</p>	套	1
31	VR 血管漫游	<p>1、采用虚拟现实技术, 为体验者提供 VR 场景下的科普教学, 将科学与衍生环境结合, 将知识点或科普内容的知识链完整丰富提供给体验者, 使得体验者在生动的虚拟现实环境内完成对科普知识的了解和学习。</p> <p>2、参与者佩戴 VR 头盔进入血管内部, 以 3D 飞行的形式模拟细胞在人体血管中穿梭, 身临其境了解血管知识。</p> <p>3、该系统 VR 软件包含血管形态、红细胞形态, 白细胞形态, 血小板结构等三维模型动画展示, 演示血液中的各类细胞特点及功能等相关知识。</p> <p>4、该系统 VR 软件包含细胞膜磷脂双分子层、细胞核、线粒体等三维模型动画展示, 演示细胞的内部结构特点及功能等相关知识。</p> <p>5、硬件配置: <math>\geq 55</math>英寸屏幕, 分辨率 3840*2160, 对比度: 5000: 1, 亮度 280cd/m<sup>2</sup>, 可视角度 178° (H/V); 系统配置: CPU i7/8G 内存/256G ssd/显卡: 2G 独立显卡; 高端 VR 头显 (含串流盒<math>\times 1</math> Vive 操控手柄配合电脑使用)。</p>	套	1
32	跳动的	<p>1、该系统采用软硬件交互的方式, 测出心率在运动中的变化规律, 了解健康运动的方法。</p> <p>2、该系统客户端软件长时间稳定, 流畅运行。</p> <p>3、该系统交互功能模块需实现对每分钟心跳 (BPM) 的监听与互动, 实时显示速度、里程、能量等的参数变化。机械把手上的传感器可测出观众静止状态下的心率, 液晶屏显示读数, 观众在运</p>	套	1

		<p>动中可通过屏幕来观察心率数值的变化。</p> <p>4、该系统多媒体模块内容需包含心脏结构、肺的结构、胸腔骨骼、人体动静脉分布、心脏毗邻关系、心脏房室结构、肺循环和体循环示意、心脏传导系统、心脏跳动等三维模型动画展示，介绍心脏位置以及大小、心脏结构、血液循环、心脏传导系统、心肌细胞等相关知识。</p> <p>5、心脏模型尺寸：<math>\geq \phi 350*530\text{mm}</math>。</p> <p>6、控制单元：通过 MCU 主控器，实时采集心率、卡路里、骑行速度等数据。</p> <p>7、配置需求：屏幕尺寸<math>\geq 24</math>英寸，分辨率<math>\geq 1920*1080</math>，对比度：5000：1，亮度 280cd/m<sup>2</sup>，可视角度 178°（H/V）；系统配置：CPU i7/内存 8G/硬盘 256G 固态；操作系统：Win10。</p>		
33	艺术心脏模型	<p>1、展项组成为巨型心脏模型，通过分块结构，开合展示心脏内部构造，让观众直观感受心脏知识。</p> <p>2、展示心脏由心肌构成，左心房、左心室、右心房、右心室四个腔组成，其中左心室内壁是最厚的，这四个腔分别是体循环，肺循环的必经之路。左右心房之间和左右心室之间均由间隔隔开，故互不相通，心房与心室之间有瓣膜（房室瓣），这些瓣膜使血液只能由心房流入心室，而不能倒流。</p> <p>3、材料：大型玻璃钢心脏 A、B 两部分含内部机构，整体彩绘，固定底座。</p> <p>4、展品规格：<math>\geq 1200*1200*1950</math>（mm），含底座高约<math>\geq 1500\text{mm}</math></p>	套	1
34	神经、感觉器系统交互平台	<p>1、该系统的器官组织以全真三维模型的形式展示，可按层次逐层剥离，能够放大、缩小并以任何角度旋转观察；该系统包含解剖学模块、组织学模块、生理学模块、病理学模块的相关内容。</p> <p>2、该系统内容需包含神经系统的大体结构和细微结构的内容整合、结构和功能的内容整合、正常和病理的内容整合。</p> <p>3、该系统人体解剖学模块需满足下列要求：</p> <p>（1）该系统人体解剖学模块需根据规划教材教学大纲及真实人体断层数据，将人体的中枢神经系统、周围神经系统以全真三维模型的形式展示，可按层次逐层剥离，能够放大、缩小，并以任意角度旋转观察；具备单独显示、自动分离、恢复、染色、透明等功能；每个解剖结构都必须加注文字说明及关键结构标注。</p> <p>★（2）该系统人体解剖学模块内容需由中枢神经系统、周围神经系统的三维模型构成。其中脊髓、脑、脑膜、脑血管组成中枢神经系统模块；脊神经、脑神经、内脏神经组成周围神经系统模块。<b>（投标文件中需提供包含脊髓、脑、脑膜等三维模型结构的软件及 Unity3D 工程文件截图）。</b></p> <p>4、该系统组织学模块需满足下列要求：</p> <p>（1）该系统组织学模块需涵盖教学所需要的数字切片，器官组织数字切片数量<math>\geq 25</math>张，需包含神经末梢不少于 10 张、神经元数字切片、神经胶质细胞、神经与神经纤维等。</p> <p>（2）该系统组织学模块功能需满足切片可依据关键节点缩略图或根据数字切片库目录进行选择；切片可自由拖动、缩放、查看坐标；切片可按 4 倍、10 倍、20 倍、40 倍等倍数放大或自由倍数浏览。</p> <p>5、该系统生理学模块多媒体可依据关键节点缩略图或根据生理学视频库目录进行选择，可自由查看播放进度节点。多媒体内容需包含大脑皮质的功能定位、反射与反射弧、副交感神经、脊神经的纤维成分、脊髓的牵张反射、交感神经、交感神经节前后的纤维分布、皮质核束、皮质脊髓束、皮质-脑桥-小脑-皮质环路、皮质-新纹状体-背侧丘脑-皮质环路、平衡觉传导路、躯干和四肢非意识性本体感觉传导通路、躯干和四肢痛温觉粗略触觉和压觉传导通路、躯干和四肢意识性本体感觉和精细触觉传导通路等三维模型演示动画。</p> <p>6、该系统病理学模块需满足下列要求：</p> <p>（1）病理学模块需包含大体病理标本和组织病理切片两大部分；</p> <p>（2）大体病理数字标本数量<math>\geq 20</math>个，内容涵盖：中枢神经系统疾病常见并发症、中枢神经系统感染性疾病、神经系统变性疾病、缺氧与脑血管病。</p> <p>（3）组织病理数字切片数量<math>\geq 25</math>张，内容涵盖：脑炎、脊髓灰质炎、神经肿瘤。</p> <p>（4）所有切片信息必须包含组织名称、染色、分辨率、文件大小等；切片可自由拖动、缩放查看浏览。</p> <p>7、该系统内容需包含感觉器系统的大体结构和细微结构的内容整合、结构和功能的内容整合、正常和病理的内容整合。</p> <p>8、该系统人体解剖学模块需满足下列要求：</p> <p>（1）该系统人体解剖学模块需根据规划教材教学大纲及真实人体断层数据，将人体的视器、前庭蜗器等以全真三维模型的形式展示，可按层次逐层剥离，能够放大、缩小，并以任意角度旋转观察；具备单独显示、自动分离、恢复、染色、透明等功能；每个解剖结构都必须加注文字说明及关键结构标注。</p> <p>（2）该系统人体解剖学模块内容需由视器、前庭蜗器的三维模型构成。其中眼球、眼副器组成视器模块；左侧前庭蜗器、右侧前庭蜗器组成前庭蜗器模块。</p> <p>9、该系统组织学模块需满足下列要求：</p> <p>（1）该系统组织学模块需涵盖教学所需要的数字切片，器官组织数字切片数量<math>\geq 10</math>张，需包含眼数字切片、耳。</p> <p>（2）该系统组织学模块功能需满足切片可依据关键节点缩略图或根据数字切片库目录进行选择；切片可自由拖动、缩放、查看坐标；切片可按 4 倍、10 倍、20 倍、40 倍等倍数放大或自由倍数</p>	套	1

		<p>浏览。</p> <p>10、该系统生理学模块多媒体可依据关键节点缩略图或根据生理学视频库目录进行选择，可自由查看播放进度节点。多媒体内容需包含眼球切面、前房、角膜、虹膜、睫状体、巩膜、房水产生过程示意、房水循环过程示意、眼球外肌结构、眼球外肌控制眼球转动示意、外耳、中耳、内耳等重点画面展示，介绍眼球结构、房水的产生与排出、眼球外肌作用、耳的结构、声波的传导过程等内容。</p> <p>11、该系统病理学模块需包含大体病理标本和组织病理切片两大部分。所有切片信息必须包含组织名称、染色、分辨率、文件大小等；切片可自由拖动、缩放查看浏览。</p> <p>12、配置需求：触控屏幕尺寸≥55英寸，分辨率≥3840×2160，落地水滴造型台体内嵌24英寸触控显示屏，触控点数≥6点，对比度：5000：1，亮度280cd/m<sup>2</sup>，可视角度178°（H/V）；系统配置：CPU i7/内存8G/硬盘256G 固态；操作系统：Win10。</p>		
35	组织学交互平台	<p>1、包含前台教学系统、后台管理系统和考试系统三部分，是教、学、练、考、管五位一体的医学教学平台。</p> <p>2、组织学资源 标本资源：切片不少于1200个（中英文）。将标本按照专科医学生、本科医学生、本科医学生（长学制）、留学生和自学五个层次进行划分。 课件资源：包含章节视频、PPT课件。 试题资源：中文试题不少于2000道、英文试题不少于2000道（单选、多选、填空）。</p> <p>3、平台性能 系统实用性、维护性和扩展性。平台基于DDD分层架构思想，采用自主研发DHP框架，前后端分离，前端实现模块化、组件化和数据驱动，便于后期升级时进行功能优化和扩展。 系统安全性。除了SQL注入等普通网络风险，平台也支持CSRF/XSRF等一些罕见的攻击保护。另外在用户密码、权限操作、数据加密等方面加强对系统信息安全性保护。 系统资源可用性。独立的分布式解决方案能够应对标本数据大浏览量访问场景。 文件兼容性。系统导入导出文件支持Office和WPS办公软件。</p> <p>4、配置需求 屏幕尺寸不低于55寸，配置不低于i7cpu、8G内存、500G硬盘</p>	套	1
36	病理学交互平台	<p>1、包含前台教学系统、后台管理系统和考试系统三部分，是教、学、练、考、管五位一体的医学教学平台。</p> <p>2、病理学、大体病理资源 标本资源：切片不少于1400个、大体组拍标本不少于700个（中英文）。 课件资源：包含章节视频、PPT课件，微课视频不少于250个（病理学）、450个（大体病理）。 试题资源：中文试题不少于800道、英文试题不少于800（单选、多选）。</p> <p>3、平台性能 系统实用性、维护性和扩展性。平台基于DDD分层架构思想，采用自主研发DHP框架，前后端分离，前端实现模块化、组件化和数据驱动，便于后期升级时进行功能优化和扩展。 系统安全性。除了SQL注入等普通网络风险，平台也支持CSRF/XSRF等一些罕见的攻击保护。另外在用户密码、权限操作、数据加密等方面加强对系统信息安全性保护。 系统资源可用性。独立的分布式解决方案能够应对标本数据大浏览量访问场景。 文件兼容性。系统导入导出文件支持Office和WPS办公软件。</p> <p>4、配置需求 屏幕尺寸不低于55寸，配置不低于i7cpu、8G内存、500G硬盘</p>	套	1
37	病原生物学（寄生虫微生物）交互平台	<p>1、包含前台教学系统、后台管理系统和考试系统三部分，是教、学、练、考、管五位一体的医学教学平台。</p> <p>2、寄生虫学资源 标本资源：玻片不少于900个、模式图不少于150个（中英文）。将标本按照专科医学生、本科医学生、本科医学生（长学制）、留学生和自学五个层次进行划分；标本与模式图相关联。 课件资源：包含章节视频、PPT课件。 试题资源：中文试题不少于350道、英文试题不少于350道（单选、多选）。</p> <p>3、微生物学资源 标本资源：玻片不少于100个（中英文）、虚拟实验不少于8个。将标本按照专科医学生、本科医学生、本科医学生（长学制）、留学生和自学五个层次进行划分。 课件资源：需包含虚拟实验的实验视频。</p> <p>4、平台性能 系统实用性、维护性和扩展性。平台基于DDD分层架构思想，采用自主研发DHP框架，前后端分离，前端实现模块化、组件化和数据驱动，便于后期升级时进行功能优化和扩展。 系统安全性。除了SQL注入等普通网络风险，平台也支持CSRF/XSRF等一些罕见的攻击保护。另外在用户密码、权限操作、数据加密等方面加强对系统信息安全性保护。 系统资源可用性。独立的分布式解决方案能够应对标本数据大浏览量访问场景。 文件兼容性。系统导入导出文件支持Office和WPS办公软件。</p> <p>5、配置需求</p>	套	1

		屏幕尺寸不低于 55 寸，配置不低于 i7cpu、8G 内存、500G 硬盘		
38	断层解剖互动平台	<p>1、该平台采用触控互动的方式展示，具有多点触控操作功能，断层数据包含头部、颈部、胸部、腰部、腹部、盆部、下肢等分区。</p> <p>2、该平台断层数据为高清设备采集的真实人体数据，确保内容的科学性、准确性。</p> <p>3、该平台头部分区模块中包含经扣带回、经胼胝体干、经内囊、经脑桥上部等断层数据。</p> <p>4、该平台颈部分区模块中包含经舌骨体、经甲状软骨、经第 7 颈椎体等断层数据。</p> <p>★5、该平台胸部分区模块中包含经胸锁关节、经冠状窦等断层数据。</p> <p>6、该平台腰部分区模块中包含经第 2 腰椎体、经第 3 腰椎体上部等断层数据。</p> <p>7、该平台腹部分区模块中包含经腹主动脉分叉处、下腔静脉合成处等断层数据。</p> <p>8、该平台盆部分区模块中包含经坐骨体、经髌臼上缘等断层数据。</p> <p>9、该平台下肢分区模块中包含经小腿上段、经小腿中段等断层数据。</p> <p>10、配置需求：触控屏幕尺寸≥55 英寸，分辨率≥3840×2160，触控点数≥6 点，对比度：5000:1，亮度 280cd/m<sup>2</sup>，可视角度 178°（H/V）；系统配置：CPU i7/内存 8G/硬盘 256G 固态；操作系统：Win10。</p>	套	1
39	高清晰 3D 打印模型（吊装）	<p>1、必须采用无器质性病变和无缺失的中国人体连续断层数据，必须为无节段性数据缺失的断层数据。确保原始数据阑尾正常、牙齿正常。</p> <p>2、断层 3D 打印模型为成年男性数据。</p> <p>3、整套模型须以横断面形式展示。</p> <p>4、断层 3D 打印模型要求采用上、下两面打印，且断层内容不得重复，即一张断层 3D 打印模型从上面观察到的画面与从下面观察到的画面不同。</p> <p>5、断层 3D 打印模型各断面必须为连续断面，断面间距为≤3mm。整套模型不得少于 59 张。</p> <p>6、将所有断面按照顺序排列可获得完整人体全貌，头部、颈部、胸部、腹部、盆部、上肢、下肢完整。</p> <p>7、断层 3D 打印模型各断面须有名称，如：经上矢状窦断面。</p> <p>8、断层 3D 打印模型须对各断面结构进行标注，以方便教学。标注需采用中英双语形式。</p> <p>9、断层 3D 打印模型边缘需使用人体肤色硅胶包裹，已达到防磕碰、美观的效果。</p> <p>10、断层 3D 打印模型须具有高环保性：无重金属成分、不含苯物质，甲醛排放量低于 0.02%，低于 E1 级排放标准，无有毒气体，真正的高环保性材料。</p> <p>11、断层 3D 打印模型须具有耐候性：对水分的吸收率几乎为零，不霉变不腐烂不龟裂，具有较强的耐酸碱性，自然条件下使用其特性不发生变化。</p> <p>12、断层 3D 打印模型须具有耐燃性：不具备助燃特性，离火自熄，燃烧后无明火，无有毒气体产生。</p> <p>13、断层 3D 打印模型须具有防虫蚁特性：不构成对蛀虫和白蚁的吸引，有效杜绝昆虫骚扰。</p> <p>14、断层 3D 打印模型须具有易维护特点：应用性能稳定，易于打理方便维护，节约维护成本。</p> <p>15、配置弹簧定位平衡器，可承重 3-5Kg。伸缩范围 1~1.5m。</p>	套	1
40	▲高清数字虚拟解剖台	<p>1. 系统内原始断层数据必须来源于完整的中国人体，且必须是连续的、无节段性数据缺失的断层数据，牙齿、男性睾丸、阑尾、脂肪层等结构需保持完整、无缺失。</p> <p>★2. 系统内包含人体解剖学、数字切片库、影像病例库、数字虚拟解剖系统四个模块，可以满足虚拟解剖操作；组胚、病理切片与解剖结构关联学习；典型病例的影像及解剖结构位置关系的学习；人体解剖形态特征的学习。（需提供功能截图）</p> <p>3. 可创建多个用户账号，可进行自定义设置我的精选预置位；收藏；设置关键图像；标记；DICOM 查看历史记录。</p> <p>4. 系统支持“快速浏览”功能，用户可不创建账号，快速进入系统进行相关操作，便于系统功能学习与展示。</p> <p>人体解剖学模块：</p> <p>5. 系统需满足系统解剖学、局部解剖学、断层解剖学教学，可展示人体任意断面，包括曲面断面。</p> <p>6. 系统包含依据男性全身横断层、女性全身横断层数据重建的三维人体各一套，重建的三维人体与原始断层位置、形态、色彩需保持完全一致，不能是依据理论绘制的标准人体，所有解剖结构表面色彩不能是手工绘制的模式图，包括动、静脉、神经等结构不能是人工添加的伪彩色。</p> <p>7. 男性数据：横断层总层数 17000+；分辨率 13700*6340；分割结构 1200+。</p> <p>8. 女性数据：横断层总层数 16000+；分辨率 12000*5700；分割结构 2100+。</p> <p>9. 系统内三维重建精度为 0.1mm，即三个维度为 0.1mm*0.1mm*0.1mm 的重建精度，以保证还原的解剖结构的清晰度和精准性。</p> <p>10. 每个解剖结构都必须加注文字说明及关键结构标注，并带有英文名称及英文发音，以满足英语教学的需求。</p> <p>11. 系统内断层数据需按照系统解剖学九大系统将人体各解剖结构进行提前分割，方便单独对该结构进行操作。</p> <p>12. 系统需提供彩色人体数据体绘制模型的实时旋转，缩放和平移功能，交互流畅。</p> <p>★13. 该系统采用“任意切割”功能设定剪切面，通过“步长移动”移动剪切面到目标位置进行任</p>	套	1

	<p>意切割，并且可以通过“切割列表”保存切割步骤。（需提供功能截图）</p> <p>★14. 系统提供任意角度直线切割功能，可根据用户需求在任意位置、任意角度对任意解剖结构进行切割，且切割后解剖结构断面需为真实的人体结构断面图像，不能是人工添加的单色切面。（需提供功能截图）</p> <p>★15. 系统提供曲线切割功能，可根据用户需求，在任意位置进行曲线圈画，以获得该位置的曲面重建。（需提供功能截图）</p> <p>16. 系统可根据局部解剖学部位进行曲线切割，如股前区，可通过曲线切割功能从髌前上棘至耻骨结节，绕阴囊根部向下至大腿内侧，经过胫骨粗隆的下缘做一横切口，将该部位进行单独保留。</p> <p>17. 具备逐层剥离的功能，将皮肤、脂肪层等进行剥离，观察深面结构，达到虚拟局部解剖操作的目的。</p> <p>18. 系统提供正交切割功能，支持任意位置点击，展示不同切面状态，通过拖动，查看切面内容。</p> <p>19. 系统具备切割列表功能，支持列表内上一次切割状态的保存，便于直接调取所需切面。</p> <p>★20. 系统内提供“内窥镜”功能，可将视野放置在人体内进行观察，如膝关节内部。（需提供功能截图）</p> <p>21. 系统提供人体局部结构解剖切口功能，通过该功能查看当前部位的切口位置。</p> <p>22. 系统提供“区域选择”功能，查看当前经过的区域或封闭区域的标注信息。</p> <p>23. 系统提供“双屏显示”功能，提高屏幕利用率，便于结构对比查看。</p> <p>24. 该系统采用“体位”功能，可以对彩色人体数据体绘制模型进行：头、脚、侧、前、后体位的选择。</p> <p>25. 系统具有“画笔”功能，画笔可以选择大小、颜色、擦除、清空等设置，并可以将使用画笔标记好的页面通过图片的方式保存至电脑桌面。</p> <p>26. 系统通过系统设置，可以设置系统背景色、切换语言、横竖屏切换等功能。</p> <p>27. 系统具备屏幕锁定功能，双击屏幕可快速锁定屏幕，再次双击可解锁，避免屏幕误触等操作。</p> <p>28. 系统具备五指快捷操作功能，可在系统屏幕任意位置通过五指触摸屏获取功能按键，方面在各个位置对解剖台进行功能操作。</p> <p>29. 软件采用“精选”功能，可通过系统预置好的“横断面”、“矢状面”、“冠状面”快速进行剖面的选择，也可以把切割好的剖面保存至“精选”页面中，并可以选择多个剖面进行播放观看。</p> <p>30. 可将“精选”功能中保存的剖面通过二维码保存至手机微信小程序。</p> <p>31. 系统采用“中心点旋转”功能，可以选择一个旋转点，让彩色人体数据体绘制模型按照选择的旋转点进行旋转。</p> <p>32. 系统具备染色功能，根据需求通过染色功能对结构进行指定色彩染色，如动脉、静脉、神经等结构原始颜色为断层还原真实标本颜色，可通过染色方式按照教学习惯将动脉染成红色、静脉染成蓝色、神经染成黄色，以便于区分辨识。</p> <p>33. 系统具备“测量”功能，可以对彩色人体数据体绘制模型，进行“长度”、“角度”的测量，并可以通过长按测量结果将其进行删除。</p> <p>34. 系统有标记功能，可以在彩色人体数据体绘制模型上任意一点进行点击，显示锚点以及输入框，对选择的点进行文字编辑，通过标记列表快速查找标记。</p> <p>35. 系统可对已切割的剖面使用“滑动条”进行对剖面进行选择调节，也可以通过：“前进”、“后退”、“复位”对剖面进行调节。</p> <p>36. 系统提供“锁定”功能，锁定当前屏幕场景，便于操作。系统需支持模型的 X 轴和 360 度旋转模式。系统需支持多个结构的锁定、隐藏、单独显示、多选等功能。</p> <p>切片库模块：</p> <p>37. 系统内切片库模块包含组织学切片与病理学切片，按照组织和部位进行分类，可快速进行搜索、分类筛选并定位相关切片。</p> <p>38. 切片库内所有切片均为全景切片，支持定倍缩放及无极缩放。</p> <p>39. 切片库所有切片配有切片相关信息介绍，包括标本来源、染色方式、标本描述、知识点标注等，并可进行快速复位操作。</p> <p>40. 系统内容切片支持标记的随意添加，并提供不同的标记工具，如直线、箭头、折线、文本等。</p> <p>41. 系统提供标本相关资源，并可进行资源比对，查看资源不同。</p> <p>病例库模块：</p> <p>★42. 系统内病例库模块内影像包含 CT 影像和 MRI 影像，影像为序列影像，可进行序列浏览。每个病例均包含病例报告，报告包含基本信息、主诉、影像学表现、影像诊断等。（需提供功能截图）</p> <p>43. 系统内病例支持多个序列显示、切换，便于查看不同序列下影像内容。</p> <p>44. 系统内影像包含 DICOM 信息，支持调窗查看和快速浏览。</p> <p>45. 系统包括病例内置关键影像和用户影像，内置影像包含病例勾画显示，并支持创建关键影像。</p> <p>46. 系统支持 MPR 重建，可查看横、矢、冠影像，并可查看任意角度影像。</p> <p>47. 用户可对影像进行测量、标注，并标记保存为关键位置影像。</p> <p>48. 所有病例均可进行容积重建，方便查看病例影像生成的三维结构，并可对生成的三维结构进行任意切割观察。</p> <p>49. 系统支持 DICOM 格式的影像导入查看。</p> <p>★50. 该软件系统要通过国家级医学相关机构的鉴定，投标文件中提供鉴定报告或证书。</p>	
--	---	--

	<p>★51. 投标文件中提供该软件系统的中国计算机软件著作权登记证书。</p> <p>数字虚拟解剖系统：</p> <p>52. 该产品必须具有系统解剖学、局部解剖学、断层解剖学、临床病例、解剖学微课、自主学习六大模块，以满足系统解剖学、局部解剖学、断层解剖学以及临床应用的教學需求。</p> <p>53. 系统内根据教学大纲，将人体的器官组织以全真三维模型的形式展示，能够放大、缩小并以任何角度旋转观察。包括俯视效果和仰视效果。</p> <p>54. 系统内横、矢、冠三个断面各断层内解剖结构做好圈画标注，方便查看各解剖结构在断层中的位置和范围，且与三维人体必须相互关联，点击三维或断层任意结构位置，其他各区域均有同步响应。</p> <p>55. 系统内设预置位功能，方便老师根据教学内容建立磁贴，在讲课过程中快速调用设置好的三维人体结构，各预置位磁贴内包含对应解剖结构的组织学切片图片。</p> <p>56. 系统具备单独显示、剥离、恢复、染色、透明、查找、发音、随手画等功能。</p> <p>57. 老师可根据教学需求在三维人体结构上自行添加三维标注，并可对标注内容进行描述，以方便教学。</p> <p>★58. 系统内局部解剖学内容需按照局部解剖学教材设定，可按层次逐层剥离，并标识解剖切口，且保持浅筋膜、深筋膜完整，方便学生了解各部位层次和毗邻关系。（需提供功能截图）</p> <p>59. 系统内临床案例模块需提供临床数据，临床案例数据包含临床病例影像的重建模型、正常人体的模型数据、CT 影像、病例描述等。案例数量不少于 80 个。且临床病例影像重建模型可与正常人体结构进行对比观察。</p> <p>60. 该系统内解剖学微课模块需包含系统解剖学微课、局部解剖学微课、断层解剖学微课，数量不少于 100 个。系统解剖学微课内容包含神经传导、运动演示、血液循环途径等内容。局部解剖学微课需为真实局部解剖操作演示视频，包括头、颈、胸、腹、盆（男、女）、上肢、下肢、脊柱，视频内容详实展示操作手法步骤以及各部位层次和解剖结构毗邻关系。断层解剖学微课需将断层与 CT/MR 影像对照讲解以方便学生学习。</p> <p>61. 该系统需配有根据规划教材编排的课件，课件编排需与教材目录保持一致，课件内容由文字、图片、微视频、三维解剖结构组成，内容丰富、图像清晰、教学实用。课件内还需按照教学章节配有相应练习题，练习题包含理论练习和标本练习，以达到标本考试的目的。练习题数量不少于 1800 道。</p> <p>62. 断层解剖模块内容需包含真实人体断层、CT/MR 影像以及三维结构三个部分，并做好结构标注，且三部分能够相互对应，方便学生由三维解剖结构过渡到断层解剖，再由断层解剖过渡到 CT/MR 影像，为以后临床影像诊断打好基础。CT/MR 影像数量不少于 1700 张。</p> <p>63. 硬件不低于以下配置，屏幕尺寸：87 英寸，分辨率：3840*1080，亮度：500CD/m<sup>2</sup>，CPU I7 10 代，内存 64G DDR4 3200，硬盘 2T NVME SSD，显卡 RTX3080 10G，win10，触控方式：红外触控。</p>		
41	<p>人体奥秘</p> <p>1、该系统软件部分包括运动系统、消化系统、呼吸系统+泌尿系统+生殖系统、脉管系统、神经系统和感觉器、内分泌系统等 6 套软件，具备人体各系统、器官的功能演示视频，该系统人体解剖模块以全真三维模型的形式展示，具备分解、染色、演示等功能，能够放大、缩小，并以 360° 任意角度旋转观察。</p> <p>2、该系统内嵌高清视频播放单元，TTL 通讯，EC-DNFQ 协议。高清播放 HDMI 视频输出，支持视频解码格式：RMVB、MP4、WMV 等。</p> <p>3、运动系统软件包括：人体运动系统骨骼、关节、肌肉系统的结构功能介绍；该系统人体解剖模块内容由躯干骨、颅骨、上肢骨、中轴骨连结、头肌、颈肌、躯干肌等三维模型构成。</p> <p>4、消化系统软件包括：人体的消化吸收过程、咀嚼与吞咽、胃的功能、肠道的功能、消化液的分泌等知识的介绍；该系统人体解剖模块内容需由消化管、消化腺的三维模型构成。其中口腔、食管、胃、小肠、大肠组成消化管模块；肝、胆囊、胰组成消化腺模块。</p> <p>5、呼吸系统+泌尿系统+生殖系统软件包括：人体呼吸系统的组成及功能介绍、人体的呼吸运动的介绍；泌尿系统的组成及肾脏的构造、尿液的产生、膀胱存储与排出的过程；男性生殖系统相关知识介绍；该系统人体解剖模块内容包括呼吸、泌尿、男性生殖系统三个模块，其中呼吸系统由鼻、喉、气管、支气管、肺的三维模型构成；泌尿系统由肾、输尿管、膀胱、尿道的三维模型构成；男性生殖系统由睾丸、阴茎、输精管、射精管、尿道等三维模型构成。</p> <p>6、脉管系统软件包括：淋巴系统的构成、功能，心脏与血管和微循环系统，血液循环的体循环与肺循环；该系统人体解剖模块内容需由心血管系统和淋巴系统的三维模型构成。其中心、动脉、静脉组成心血管系统模块；淋巴、脾组成淋巴系统模块。</p> <p>7、神经系统软件包括：人的大脑的构造与功能、大脑皮层的组成、小脑的作用、脑干的作用、运动与感觉传导网络的结构与功能；该系统人体解剖模块内容包括中枢神经和周围神经两个模块，其中中枢神经由脊髓、脑干、小脑等三维模型构成；周围神经由脊神经、脑神经等三维模型构成。</p> <p>8、内分泌系统软件包括：内分泌器官的组成和结构特点介绍、激素的分泌与作用；该系统人体解剖模块内容需由垂体、甲状旁腺、甲状腺、肾上腺等三维模型构成。</p> <p>9、软件通过触控屏与透明人体连接，当软件操作到某个系统结构时透明人体中对应的系统结构通过多彩的节能 LED 闪烁，以让用户了解该系统结构在人体的中的具体位置。</p> <p>10、透明人体采用环保树脂、进口 PC 透光材质，并配有节能 LED 灯带。</p> <p>11、运动系统透明人包括：颈肌、躯干肌、上肢肌、下肢肌。</p> <p>12、消化系统透明人包括：口腔、食管、胃、小肠、大肠、肝、胆囊、胰等模型。</p>	套	1

		<p>13、呼吸系统+泌尿系统+生殖系统透明人包括：鼻、喉、气管、支气管、肺、肾、输尿管、膀胱、尿道、睾丸、阴茎、输精管、射精管、尿道、前列腺等模型。</p> <p>14、脉管系统透明人包括：心脏、动脉、静脉、淋巴、脾等模型。</p> <p>15、神经系统包括：脊髓、脑干、小脑、间脑、端脑、脊神经、脑神经、内脏神经等模型。</p> <p>16、内分泌系统透明人包括：垂体、甲状腺、甲状腺旁腺、胸腺、肾上腺、胰、睾丸等模型。</p> <p>17、触控系统：屏幕尺寸≥21寸，屏幕分辨率：≥1920*1080，触控≥10点触。</p> <p>18、系统配置：≥CPUi7/内存8G/硬盘250G固态。</p>		
42	心理与健康	<p>1、该系统采用触控交互的展示方式，包含心理健康标准、心理健康疾病、缓解心理压力、心理量表四大模块。</p> <p>2、该系统使用逐行扫描以及PAL制式。分辨率≥3840*2160。比特率≥8000kbps。音频需使用ACC格式，采样速率≥48000Hz。采用MPGE-4格式进行封装。</p> <p>3、该系统心理健康标准模块多媒体重点介绍美国心理学家马斯洛和米歇尔曼提出的心理健康十条标准，被公认为是“最经典的标准”等相关知识。</p> <p>4、该系统心理健康疾病模块包含城市人心理病、学习障碍、自闭症、多动症、社交恐惧症多媒体内容。重点讲解各心理疾病的概念、常表现出的症状及可行的预防或治疗方法等相关知识。</p> <p>5、该系统城市人心理病多媒体模块重点讲解《中国城镇居民心理健康白皮书》数据显示，目前73.6%的城镇居民处于心理亚健康状态。存在不同程度心理问题的城镇居民有16.1%等相关知识。</p> <p>6、该系统学习障碍多媒体模块重点讲解学习障碍一般指学习技能发育障碍，儿童基本上无全面的智能发育迟缓，听、说、读、写、计算或推理能力等，会表现出特定的学习和应用方面的明显困难等相关知识。</p> <p>7、该系统自闭症多媒体模块重点讲解自闭症，又称孤独症或孤独性障碍，是广泛性发育障碍的代表性疾病。中国自闭症患病率有逐年上升趋势。0-12岁儿童患病率达千分之七等相关知识。</p> <p>8、该系统多动症多媒体模块重点讲解多动症是注意缺陷与多动障碍(ADHD)的俗称，常发生于儿童时期，与同龄儿童相比，该患儿以明显注意集中困难、注意持续时间短暂等相关知识。</p> <p>9、该系统社交恐惧症多媒体模块重点讲解社交恐惧症，又称社交焦虑障碍(SAD)，是一种常见的心理问题，其特征是当处在公共场所或与人打交道时出现显著而持久的害怕，怕被别人注视或否定的评价等相关知识。</p> <p>10、该系统缓解心理压力模块多媒体重点讲解当您或周围人出现心理行为问题，我们正确的做法及调节方法等相关知识。</p> <p>11、该系统心理量表模块采用心理状态自测题的形式，包含90道自我评定题目，题库专为评定个体心理健康症状而设计。可对测量者强迫症状、人际关系敏感、抑郁、焦虑、敌对、恐怖等心理方面进行评定。</p> <p>12、硬件配置：≥55寸显示屏，分辨率≥3840*2160，触控点数≥6点，对比度：5000：1，亮度280cd/m<sup>2</sup>，可视角度178°(H/V)；系统配置：CPU i7/内存8G/硬盘256G固态；操作系统：Win10。</p>	套	1
43	毒品微课堂	<p>1、该系统采用触控交互的展示方式，包含认识毒品、毒品危害、吸毒原因、识破诱惑四大模块。</p> <p>2、该系统使用逐行扫描以及PAL制式。分辨率≥3840*2160。比特率≥8000kbps。音频需使用ACC格式，采样速率≥48000Hz。采用MPGE-4格式进行封装。</p> <p>3、该系统认识毒品多媒体模块重点讲解公众人物因吸食毒品被社会大众讨伐，因为毒品犯罪被判处罚，及毒品概念、毒品种类等相关知识。</p> <p>4、该系统毒品危害多媒体模块重点讲解吸毒严重摧残身体、极易传染艾滋病、导致精神障碍、损害自己的家庭等毒品危害的相关知识。</p> <p>5、该系统吸毒原因多媒体模块重点讲解受不良人员的影响、因为经济原因涉毒、无知好奇等青少年走上吸毒甚至涉毒犯罪道路的原因等相关知识。</p> <p>6、该系统识破诱惑多媒体模块重点介绍利用青少年的好奇心、免费尝试、声称吸毒能治病等毒贩引诱青少年吸毒常用的招数等相关知识。</p> <p>7、硬件配置：≥55寸显示屏，分辨率≥3840*2160，触控点数≥6点，对比度：5000：1，亮度280cd/m<sup>2</sup>，可视角度178°(H/V)；系统配置：CPU i7/内存8G/硬盘256G固态；操作系统：Win10。</p>	套	1
44	遗体捐献展区	<p>1、展区采用图文并茂的展示方式，并配有动态感应语音讲解系统，重在营造出庄严严肃穆的展示环境。</p> <p>2、展区包含捐献含义、捐献现状、捐献意义等模块，可用于展示遗体(器官)捐赠是一项自愿、无偿的社会公益事业，使观众深刻认识到遗体捐献的伟大意义。</p> <p>3、展区捐献含义模块主要采用语音讲解的形式展示，以遗体(器官)捐献的含义，捐赠种类为侧重点，讲解遗体捐献是指自然人生前自愿表示在死亡后，将遗体的全部或者部分捐献给医学科学事业的行为，以及生前未表示捐献意愿的自然人死亡后，由其近亲属将其遗体的全部或者部分捐献给医学科学事业的行为等相关知识。</p> <p>4、展区捐献现状模块主要采用语音讲解的形式展示，以国内捐献现状为重点，讲解截至2021年4月，全国累计器官捐献志愿登记人数已超过315万人，完成公民逝世后器官捐献3.3万余例，捐献器官9.9万余个，成功挽救了近10万器官衰竭患者的生命等相关知识。</p> <p>5、展区捐献意义模块主要以图文展板的形式展示，内容包含遗体(器官)捐赠为我国的医学教育和科研事业服务，也为一些器官丧失功能者提供置换的可能，使他们恢复健康，延续生命，及遗体(器官)捐赠的意义等相关知识。</p>	套	1

		6、智能语音讲解单元，可支持 wav、MP3 等音频文件，存储介质 TF 卡，输出立体声音频。 7、人体传感单元：采用人体热释电传感模组，采集范围 3-4 米（可级联），MCU 主控器进行逻辑控制，协议通讯指令传输。		
45	福尔马林固定液	10%福尔马林中性固定液，用于标本固定及保存，保存细胞和组织的原有形态结构，阻止组织和细胞的自溶、抑制细菌和霉菌等的滋生。	升	25000
46	窗帘	遮光窗帘材质成分及含量 100%阻燃涤纶，功能：永久阻燃，一级耐洗涤阻燃 1 级。特点：离火即熄，不继续燃烧；经多次洗涤仍保持阻燃性能；耐化学性，且具有抗虫蛀功能；无任何毒性，燃烧时无黑烟，无刺激性气味，绿色环保。颜色需与整体场馆色调协调吻合。	批	1

### 3. 生命科学馆标本。

序号	品名	参数	单位	数量
1	骨架(特 级、男)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色、骨质好，骨架按正常人体解剖姿势，铜丝穿制而成 (1) 颜色为自然白，牙齿齐全。 (2) 颅骨结构完整，手、足骨保存完整。 (3) 选材均为青壮年 (4) 配备不锈钢骨架支架。 <b>★3、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</b> 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
2	颅骨整 体观(一 级)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示额骨、鼻骨、眶上裂、颞骨、泪骨、眶下裂、颧骨、下颌骨、顶骨、蝶骨、上颌骨、中鼻甲、下鼻甲、梨状孔等结构。 <b>4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）</b> 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
3	男骨盆	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示髌骨、骶骨、髌臼、闭孔等结构。 <b>4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</b> 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
4	女骨盆	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示髌骨、骶骨、髌臼、闭孔等结构。 <b>4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</b> 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
5	分离颅 骨(不锈 钢支架)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作 3、23 块颅骨完整分离后按照正常毗邻关系放大框架组装。其中，面颅 15 块。包括成对的鼻骨、泪骨、上颌骨、颧骨、颞骨、下鼻甲骨和单块的下颌骨、犁骨、舌骨。脑颅 8 块。包括成对的颞骨、顶骨和单块的额骨、枕骨、蝶骨、筛骨等结构。	件	1

		<p>4、具有<b>市级（含市级）</b>以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）</p> <p>5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>		
6	颅骨（分色染）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。</p> <p>3、每块骨头表面用不同颜色的油漆染色（成对骨骼用相同颜色标识）。方便初学者对小块骨骼形态、位置、毗邻关系的认识和理解。</p> <p>4、具有<b>市级（含市级）</b>以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）</p> <p>5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
7	颅底内面观	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示枕骨大孔、圆孔、卵圆孔、棘孔、盲孔、鸡冠、斜坡，横窦沟，筛板，乙状窦沟，颈静脉孔等结构。</p> <p>6、具有<b>市级（含市级）</b>以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
8	颅底外面观	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示枕骨大孔、圆孔、卵圆孔、棘孔、乳突、茎突、枕髁，乙状窦沟，颈静脉孔等结构。</p> <p>6、具有<b>市级（含市级）</b>以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
9	颅的侧面观	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示矢状缝、顶骨、冠状缝、额骨、鼻骨、泪骨、颞骨、枕骨、下颌头、茎突、乳突、眶下孔、颧骨、下颌骨等结构。</p> <p>6、具有<b>市级（含市级）</b>以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
10	骨性鼻腔	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示额窦、蝶筛隐窝、上鼻甲、中鼻甲、垂体窝、蝶窦、上鼻道、中鼻道、下鼻甲、下鼻道、翼突外侧板、翼突内侧板、切牙管等结构。</p> <p>6、具有<b>市级（含市级）</b>以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
11	鼻腔外侧壁（切除部分鼻甲）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。</p>	件	1

		3、示额窦、蝶筛隐窝、上鼻甲、中鼻甲、中鼻道、下鼻甲、下鼻道、切牙管、垂体窝、蝶窦、上鼻道、蝶腭孔、翼突外侧板、翼突内侧板等结构。 4、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</b> 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
12	颅的冠状切面（经第3磨牙）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示筛板、筛窦、眶下管、上颌窦、腭骨水平板、鸡冠、中鼻道、下鼻道、牙槽突、口腔等结构。 4、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</b> 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
13	新生儿颅	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，用完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示前囟、后囟、蝶凶、额骨、顶骨、颞骨等结构。 6、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
14	肩胛骨（前面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示肩峰、喙突、上角、关节孟、肩胛切迹、肩胛下角等结构。 4、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</b> 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
15	肱骨（前面，后面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示肱骨头、大结节、肱骨体、外上髁、内上髁等结构。 4、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</b> 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
16	手骨（前面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示桡骨、尺骨、手舟骨、月骨、头状骨、三角骨、豌豆骨、大多角骨、小多角骨、掌骨底、掌骨体、掌骨头等结构。 4、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</b> 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
17	足骨（上面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示跟骨、距骨、骰骨、足舟骨、外侧楔骨、中间楔骨、内侧楔骨、跖骨、趾骨、股骨等结构。 4、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</b> 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、	件	1

		任意角度旋转，重点结构中文标识。		
18	骨连结的分类 (4件)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示软骨连结、纤维连结、缝等结构。 6、 <b>具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
19	滑膜关节的构造	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示腓侧副韧带、关节囊、关节内韧带、关节内软骨、纤维膜、滑膜、髌骨、髌上囊等结构。 6、 <b>具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
20	椎间盘和关节突关节 (腰椎上面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示髓核、纤维环、前纵韧带、后纵韧带、关节突关节、椎孔、棘突、横突等结构。 6、 <b>具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
21	椎骨间的连结	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示椎间盘、前纵韧带、后纵韧带等结构。 6、 <b>具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
22	黄韧带 (腰椎前面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示椎弓板、黄韧带、椎间盘等结构。 6、 <b>具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
23	项韧带	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示枕外隆凸、项韧带、棘间韧带、前纵韧带等结构。 6、 <b>具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明(投标文件提供证明材料)。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1

24	寰枕寰枢关节1	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示前弓、齿突、寰枢正中关节、寰椎横韧带、覆膜、后弓等结构。 6、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明（投标文件提供证明材料）。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
25	寰枕寰枢关节2	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示寰枕前膜、寰枕后膜、齿突尖韧带、寰枢正中关节、寰椎横韧带、覆膜等结构。 6、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明（投标文件提供证明材料）。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
26	寰枕寰枢关节3	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示齿突尖韧带、翼状韧带、枕骨、寰枕关节、寰枢外侧关节、枢椎、寰椎横韧带、覆膜等结构。 6、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
27	脊柱整体观（干）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示颈椎、胸椎、腰椎、骶椎等结构。 6、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明（投标文件提供证明材料）。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
28	脊柱整体观（湿）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示棘间韧带、前纵韧带、后纵韧带、椎间盘、颈椎、胸椎、腰椎、骶椎、生理弯曲等结构。 6、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明（投标文件提供证明材料）。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
29	腰椎矢状切（示椎间盘）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示椎间盘、前纵韧带、棘间韧带、椎体、后纵韧带等结构。 6、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明（投标文件提供证明材料）。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
30	脊柱正	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局	件	1

	中矢状切	部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示椎间盘、棘间韧带、脊髓、硬脊膜、棘突、棘上韧带等结构。 6、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明（投标文件提供证明材料）。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
31	肋椎关节（上面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示肋头关节腔、肋横突关节腔等结构。 6、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明（投标文件提供证明材料）。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
32	肋椎关节（侧面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示肋头关节腔、肋横突关节腔等结构。 6、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明（投标文件提供证明材料）。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
33	胸肋关节和胸锁关节	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示关节盘、胸锁关节、肋锁韧带、胸肋关节、肋软骨、胸骨下角、锁间韧带、关节盘、肋锁前韧带、第 1 肋骨关节等结构。 6、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明（投标文件提供证明材料）。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
34	颞下颌关节（外侧面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示关节囊、茎突下颌韧带、颞弓、外耳门等结构。 6、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明（投标文件提供证明材料）。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
35	颞下颌关节（矢状切面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示关节囊、茎突下颌韧带、颞弓、外耳门等结构。 6、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明（投标文件提供证明材料）。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
36	胸锁关	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局	件	1

	节	部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有有机玻璃盒封装。 5、示锁间韧带、关节盘、胸锁前韧带、第1肋骨关节等结构。 6、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明（投标文件提供证明材料）。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
37	肩关节 (前面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有有机玻璃盒封装。 5、示肱骨、肩胛骨、锁骨、喙肱韧带、喙肩韧带、喙锁韧带、肩胛上横韧带、关节囊、肱二头肌长头腱、肩锁关节等结构。 6、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明（投标文件提供证明材料）。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
38	肩关节 (后面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有有机玻璃盒封装。 5、示肱骨、肩胛骨、锁骨、喙肱韧带、喙肩韧带、喙锁韧带、肩胛上横韧带、关节囊、肱二头肌长头腱、肩锁关节等结构。 6、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明（投标文件提供证明材料）。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
39	肩关节 (冠状切面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有有机玻璃盒封装。 5、示肩胛骨、肱骨头、关节面、关节腔等结构。 6、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明（投标文件提供证明材料）。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
40	肘关节 (矢状切面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有有机玻璃盒封装。 5、示肱骨、尺骨、桡骨、关节面、关节腔、关节囊等结构。 6、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明（投标文件提供证明材料）。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
41	肘关节 (前面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有有机玻璃盒封装。 5、示肱骨、尺骨、桡骨、关节囊、尺侧副韧带、桡侧副韧带、桡骨环状韧带等结构。 6、 <b>具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明（投标文件提供证明材料）。</b> 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1

42	肘关节 (侧面)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示肱骨、尺骨、桡骨、关节囊、尺侧副韧带、桡侧副韧带、桡骨环状韧带等结构。</p> <p>6、<b>具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明(投标文件提供证明材料)</b>。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
43	前臂骨的 连结	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示桡尺近侧关节、桡尺远侧关节、前臂骨间膜等结构。</p> <p>6、<b>具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明(投标文件提供证明材料)</b>。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
44	手关节	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示尺骨、桡骨、月骨、豌豆骨、头状骨、腕桡侧副韧带、桡腕掌侧韧带、腕尺侧副韧带、豆钩韧带、掌骨间韧带、腕掌背侧韧带、桡腕背侧韧带、手舟骨、大多角骨、小多角骨等结构。</p> <p>6、<b>具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明(投标文件提供证明材料)</b>。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
45	手关节 (冠状 切面)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示尺骨、桡骨、桡尺远侧关节、桡腕关节、手舟骨、月骨、三角骨、大多角骨、小多角骨、头状骨、钩骨、腕掌关节、掌骨、掌指关节、近节指骨、中节指骨、远节指骨等结构。</p> <p>6、<b>具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明(投标文件提供证明材料)</b>。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
46	骨盆的 韧带(前 面)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示前纵韧带、髂腰韧带、骶棘韧带、骶结节韧带、坐骨小孔、耻骨联合、骶尾前韧带、骶髂前韧带、坐骨结节、坐骨大孔等结构。</p> <p>6、<b>具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明(投标文件提供证明材料)</b>。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
47	骨盆的 韧带(后 面)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示骶髂后韧带、闭孔膜、骶结节韧带、坐骨大孔、骶髂骨间韧带、骶棘韧带等结构。</p> <p>6、<b>具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明(投标文件提供证明材料)</b>。</p>	件	1

		7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
48	耻骨联合	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示耻骨上韧带、耻骨间盘、耻骨弓状韧带等结构。 6、具有 <b>市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明（投标文件提供证明材料）</b> 。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
49	骨盆径线（干）上面	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示髌骨、骶骨、髌臼、闭孔等结构。 6、具有 <b>市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）</b> 。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
50	骨盆径线（干）侧面	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示髌骨、骶骨、髌臼、闭孔等结构。 6、具有 <b>市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）</b> 。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
51	男性骨盆韧带	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示髂腰韧带、骶棘韧带、骶结节韧带耻骨联合、骶韧带、坐骨结节、坐骨大孔、闭孔、骶髂背侧韧带等结构。 6、具有 <b>市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）</b> 。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
52	女性骨盆韧带	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示髂腰韧带、骶棘韧带、骶结节韧带耻骨联合、骶韧带、坐骨结节、坐骨大孔、闭孔、骶髂背侧韧带等结构。 6、具有 <b>市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）</b> 。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
53	髌关节（前面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示大转子、小转子、闭孔、髂股韧带、耻股韧带、转子间线等结构。	件	1

		6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
54	髌关节 (后面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示髌股韧带、大转子、小转子、股骨颈、转子间嵴等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
55	髌关节 (冠状切面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示股骨头、髌骨、关节面、关节腔、关节囊等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
56	膝关节 (前面 1)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示髌骨、胫侧副韧带、腓侧副韧带、髌韧带、股骨头前韧带、小腿骨间膜、髌内侧支持带等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
57	膝关节 (前面 2)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示髌韧带、外侧半月板、前交叉韧带、股四头肌腱、髌骨、内侧半月板等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
58	膝关节 (后面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示胫骨、腓骨头、外侧半月板、前交叉韧带、内侧半月板、胫侧副韧带、腓侧副韧带等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
59	膝关节 内韧带 和软骨	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示腓侧副韧带、前交叉韧带、后交叉韧带、股二头肌腱、外侧半月板、胫侧副韧带、髌韧带等	件	1

		结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
60	膝关节矢状切面	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示股骨、髌骨、髌韧带、髌上囊、股四头肌腱、胫骨、前交叉韧带、关节腔，关节囊等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
61	踝关节周围韧带	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示外踝、距腓前韧带、距腓后韧带、跟腓韧带、分歧韧带等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
62	足关节（水平切面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示胫骨、腓骨、距骨、跟骨、内侧楔骨、中间楔骨、外侧楔骨、骰骨、舟骨、近节趾骨、中节趾骨、远节趾骨等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
63	足弓	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示胫骨、距骨、足舟骨、内侧楔骨、趾骨、跟骨、横弓、骰骨、内侧纵弓等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
64	肌的各种形态	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示长肌、短肌、扁肌、轮匝肌、羽肌、多羽肌、二腹肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
65	肌的起止点	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。	件	1

		5、示肱二头肌肌腹、肌腱、肱骨、耻骨、桡骨等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
66	大腿中部水平切面（示筋膜）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示皮肤、浅筋膜、股骨、皮神经、大隐静脉、深筋膜、坐骨神经、股外侧肌间隔等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
67	小腿中部水平切面	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示腓肠肌、比目鱼肌、胫骨前肌、胫骨后肌、腓骨长肌、腓骨短肌、胫神经、胫后动脉、胫前动脉、腓浅神经、浅深筋膜、肌间隔等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
68	头肌（前面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示枕额肌额腹、枕额肌枕腹、颞肌、眼轮匝肌、颧小肌、颧大肌、口轮匝肌、降下唇肌、咬肌、翼内肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
69	头肌（侧面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示枕额肌额腹、枕额肌枕腹、颞肌、眼轮匝肌、颧小肌、颧大肌、口轮匝肌、降下唇肌、咬肌、翼内肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
70	眼轮匝肌分部	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示眼轮匝肌泪囊部、眼裂、睑部、泪囊、眶部等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
71	翼内肌和翼外肌	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。	件	1

		3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示翼外肌、翼内肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
72	颈浅肌与颈外侧肌（前面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示颈前静脉、颈下静脉、下颌后静脉、面静脉、颈外静脉、甲状腺上静脉、颈内静脉、颈总动脉、胸锁乳突肌、肩胛舌骨肌、颈前静脉、舌下神经、面动脉、甲状软骨等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
73	颈肌（前面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示肩胛舌骨肌、颞舌骨肌、茎突舌骨肌、胸骨舌骨肌、下颌舌骨肌、二腹肌、甲状舌骨肌、前斜角肌、中斜角肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
74	颈肌（侧面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示胸锁乳突肌、肩胛舌骨肌、胸骨舌骨肌、下颌舌骨肌、二腹肌、甲状舌骨肌、前斜角肌、中斜角肌、斜方肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
75	口底部肌（后面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示冠突、下颌支、下颌舌骨肌、颞舌骨肌、舌骨小角、舌骨大角等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
76	颈深肌群	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示头长肌、颈长肌、头外侧直肌、前、中、后斜角肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
77	头颈肌侧面（浅部解剖学）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清	件	1

	层)	<p>晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示枕额肌额腹、枕额肌枕腹、眼轮匝肌、咬肌、颧小肌、颧大肌、胸锁乳突肌、肩胛舌骨肌、胸骨舌骨肌、二腹肌前腹、前斜角肌、中斜角肌、斜方肌、口轮匝肌、降下唇肌等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>		
78	头颈肌 侧面(深层)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示枕额肌额腹、枕额肌枕腹、颞肌、眼轮匝肌、咬肌、颧小肌、颧大肌、翼内肌、翼外肌、胸锁乳突肌、肩胛舌骨肌、胸骨舌骨肌、二腹肌前腹、二腹肌后腹、前斜角肌、中斜角肌、斜方肌、口轮匝肌、降下唇肌等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
79	背肌	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示胸锁乳突肌、斜方肌、冈上肌、冈下肌、背阔肌、肩胛提肌、菱形肌、前锯肌、下后锯肌、腹外斜肌、臀中肌、臀大肌、臀小肌、梨状肌、上、下孖肌、闭孔内肌、股方肌、竖脊肌、大圆肌、冈上肌、头夹肌、三角肌、小圆肌等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
80	胸腰筋膜	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示腰大肌、腰方肌、壁腹膜、腹外斜肌、腹内斜肌、腹横肌、背阔肌、胸腰筋膜前层、胸腰筋膜中层、竖脊肌、胸腰筋膜后层等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
81	前锯肌	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示肩胛骨、前锯肌起止点等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
82	膈的位置	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示膈肌、中心腱膜、腔静脉孔、食管裂孔、主动脉裂孔、膈脚等结构。</p>	件	1

		6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
83	腹前外侧壁肌	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示腹外斜肌、脐，半月线、腹股沟韧带、白线、腹直肌鞘，腹外斜肌腱鞘等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
84	腹前壁肌（下部）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示白线、腱划，股直肌、精索、股静脉、股直肌鞘前层、腹横肌、腹外斜肌、腹内斜肌、腹股沟韧带、股神经、股动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
85	腹直肌鞘	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示腹内斜肌、腹横肌、腹外斜肌、皮肤，腹直肌前鞘，腹直肌、腹直肌后鞘等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
86	上肢带肌与臂肌前群	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示三角肌、肱二头肌短头、肱二头肌长头、肱肌、肱桡肌、掌长肌、指浅屈肌、桡侧腕长伸肌、尺侧腕屈肌、拇长屈肌、拇长展肌腱、小圆肌、大圆肌、肱三头肌长头、肱三头肌外侧头、尺侧腕伸肌、桡侧腕短伸肌拇短展肌、拇短伸肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
87	上肢带肌与臂肌后群	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示三边孔、大圆肌、肱三头肌、冈上肌、冈下肌、三角肌、四边孔、内侧头、鹰嘴、背阔肌、小圆肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
88	前臂肌前群（浅层）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。	件	1

		<p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示肱桡肌、桡侧腕屈肌、掌长肌、尺侧腕屈肌、尺侧腕伸肌、指伸肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>		
89	前臂肌前群（深层）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示旋后肌、拇长屈肌、指深屈肌、旋前方肌、拇短伸肌、示指伸肌、拇短伸肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
90	前臂肌后群（浅层）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示肱桡肌、桡侧腕屈肌、掌长肌、尺侧腕屈肌、尺侧腕伸肌、指伸肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
91	前臂肌后群（深层）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示旋后肌、拇长屈肌、指深屈肌、旋前方肌、拇短伸肌、示指伸肌、拇短伸肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
92	手肌（浅层）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示拇短展肌、拇短屈肌、掌腱膜、小指展肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
93	手肌（中层）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示拇对掌肌、屈肌支持韧带、拇短屈肌、拇收肌、小指对掌肌、蚓状肌、指腱鞘等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
94	手肌（深层）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p>	件	1

		<p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示屈肌支持带、骨间背侧肌、骨间掌侧肌、指腱鞘等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>		
95	屈肌腱和指背腱膜	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示蚓状肌、骨间背侧肌、腱纽、指背腱膜、拇短展肌、拇短屈肌、小指展肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
96	骨间肌（掌侧）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示骨间掌侧肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
97	骨间肌（背侧）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示骨间背侧肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
98	喙肱肌和肱肌	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示肱二头肌短头、喙肱肌、肱肌、肱骨、尺骨、桡骨、锁骨、肩胛骨等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
99	髂肌、大腿肌前群及内侧群	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示臀大肌、腰大肌、髂肌、缝匠肌、阔筋膜张肌、耻骨肌、股直肌、长收肌、股薄肌、大收肌、短收肌、闭孔外肌、收肌腱裂孔等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
100	髂肌和 大腿肌后群（浅层）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p>	件	1

		4、有机玻璃盒封装。 5、示臀大肌、腰大肌、髂肌、缝匠肌、阔筋膜张肌、耻骨肌、股直肌、长收肌、股薄肌、大收肌、短收肌、闭孔外肌、收肌腱裂孔等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
101	髂肌和大腿肌后群(深层)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示臀大肌、腰大肌、髂肌、缝匠肌、阔筋膜张肌、耻骨肌、股直肌、长收肌、股薄肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
102	髂肌深层(后面、外面及下面观)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示臀小肌、闭孔内肌、梨状肌、股方肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
103	骨盆内面肌	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示梨状肌、闭孔内肌、骶棘韧带、骶结节韧带等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
104	大腿内侧肌群(深层)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示长收肌、耻骨肌、股薄肌、大收肌、短收肌、闭孔外肌、收肌腱裂孔等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
105	小腿肌(前群)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示腓肠肌、比目鱼肌、外髌，内髌，跟腱、胫骨前肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
106	小腿肌(外侧群)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。	件	1

		4、有机玻璃盒封装。 5、示腓肠肌、比目鱼肌、外踝，内踝，跟腱、胫骨前肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
107	小腿肌后群（浅层）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示腓肠肌、比目鱼肌、外踝，内踝，跟腱、胫骨前肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
108	小腿肌后群（中层）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示半腱肌、半膜肌、腓肠内侧头、跨长屈肌、股二头肌、腓肠外侧头、比目鱼肌、腓骨长肌、腓骨短肌、跟腱、趾短屈肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
109	小腿肌后群（深层）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示趾短屈肌、跟腱、腓骨短肌、腓骨长肌、比目鱼肌、股二头肌、半腱肌、半膜肌、腓骨后肌、趾长屈肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
110	足底肌（浅层）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示跟腱、跟骨、踇展肌、足底腱膜、指短屈肌、蚓状肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
111	足底肌（中层）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示跨长屈肌腱、趾长屈肌、腓骨长肌腱、腓骨短肌腱、跨短屈肌、蚓状肌、小趾短屈肌、小趾展肌腱等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
112	足底肌（深层）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。	件	1

		<p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示跟腱、跟骨、趾短屈肌、小趾展肌、踇长屈肌腱、骨间足底肌、踇收肌、趾长屈肌腱等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>		
113	上肢肌（浅层）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示三角肌、肱二头肌短头、肱二头肌长头、肱肌、肱桡肌、掌长肌、指浅屈肌、桡侧腕长伸肌、尺侧腕屈肌、拇长屈肌、拇长展肌腱、小圆肌、大圆肌、肱三头肌长头、肱三头肌外侧头、尺侧腕伸肌、桡侧腕短伸肌拇短展肌、拇短伸肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
114	上肢肌（深层）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示三角肌、肱二头肌短头、肱二头肌长头、肱桡肌、旋前圆肌、指深屈肌、桡侧腕长伸肌、拇长屈肌、指伸肌、冈上肌、冈下肌、大圆肌、肱三头肌长头、桡侧腕短伸肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
115	下肢肌（浅层）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示腰大肌、腹股沟韧带、髂肌、耻骨肌、长收肌、缝匠肌、股直肌、阔筋膜张肌、股薄肌、胫骨前肌、臀大肌、半膜肌、股二头肌、腓肠肌、比目鱼肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
116	下肢肌（深层）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示股内侧肌、股外侧肌、耻骨肌、长收肌、大收肌、臀小肌、臀中肌、股方肌、梨状肌、半膜肌、胫骨后肌、腓骨长肌、趾长伸肌、腓骨短肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
117	翼点入路手术切口	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示手术切口下缘、眉弓、切口前端、耳廓等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、</p>	件	1

		任意角度旋转，重点结构中文标识。		
118	翼点入路颅骨钻孔	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示额颞突、冠状缝、鳞状缝、翼点等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
119	翼点入路切开硬脑膜	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示蝶骨嵴、弧形硬脑膜切开、放射状硬脑膜切开、颞肌翻转肌瓣等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
120	脑室穿刺临床应用解剖标本	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示额骨、枕骨、顶骨、侧脑室、第三脑室、中脑水管、脑桥、延髓、胼胝体等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
121	颅后窝外侧入路术	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示上矢状窦、横窦、椎动脉、枕骨大孔、硬脑膜（翻向外）直窦开口、寰椎横突、小脑延髓池等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
122	颈后肌群及关节腔隙进针示意标本	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、穿刺点的位置及进针方向：在扳机点的部位向着小关节间隙的部位进针，刺入注射药物。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
123	肩关节前侧手术入路切口(1)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示肩峰、腋窝前壁等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、</p>	件	1

		任意角度旋转，重点结构中文标识。		
124	肘关节内侧手术入路切口(1)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示肱骨内上髁、肘窝等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
125	肘关节外侧手术入路切口(1)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示乳头、鹰嘴等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
126	肘关节后侧手术入路切口(1)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示肱三头肌、鹰嘴、肱骨内上髁、尺神经等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
127	舟状骨背外侧手术入路切口(1)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示舟状骨背外侧手术入路切口位置等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
128	桡腕关节掌侧手术入路切口(1)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示桡腕关节掌侧手术入路切口位置等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
129	三角肌皮瓣应用解剖	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示三角肌、旋肩胛动脉、肱三头肌长头、臂外侧皮神经等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1

130	三角肌(皮)瓣应用解剖	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示三角肌、旋肱后动脉三角肌支、肱三头肌外侧头、肱三头肌长头、腋神经三角肌支等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描3D查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
131	髌关节前侧手术入路切口(1)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示耻骨结节、大转子、髌前上棘、等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描3D查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
132	膝关节内侧手术入路切口(1)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示股骨内上髁、胫骨粗隆、髌骨等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描3D查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
133	膝关节外侧手术应用解剖(1)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示髌骨、胫骨粗隆、腓骨头等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描3D查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
134	踝关节前手术入路切口(3)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示外踝、足背内侧皮神经等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描3D查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
135	踝管手术入路切口(1)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示内踝、跟骨等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描3D查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
136	跟腱手	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局	件	1

	术入路切口(1)	部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示小隐神经、腓肠神经、跟腱、跟骨、浅筋膜等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。		
137	胸部后外侧手术入路切口(1)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示肩关节、肩胛骨下角等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
138	腹股沟疝手术入路切口(一)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示髂前上棘、浅筋膜、耻骨结节、脐等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
139	腰椎间盘手术入路切口	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示浅筋膜、胸腰筋膜、第二腰椎棘突、竖脊肌等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
140	颈椎(7块)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,骨骼完整无破损,颜色白、骨质好,有机玻璃盒封装。 3、示椎体、上关节突、椎孔、椎弓、棘突等结构。 4、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 5、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
141	胸椎(12块)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,骨骼完整无破损,颜色白、骨质好,有机玻璃盒封装。 3、示椎体、椎孔、棘突等结构。 4、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 5、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
142	腰椎(5块)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,骨骼完整无破损,颜色白、骨质好,	件	1

		有机玻璃盒封装。 3、示椎上切迹、横突、棘突、椎下切迹等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
143	肋骨（12对）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示 12 对肋骨的排列顺序等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
144	上肢骨（10块）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示肩胛骨、肱骨、桡骨、锁骨等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
145	下肢骨（10块）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示髌骨、股骨、胫骨、腓骨、骰骨等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
146	脱钙骨	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，脱钙彻底，有机玻璃盒封装。 3、示脱钙后骨的变化等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
147	骨的内部构造（3件）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示骨松质、骨密质、骨髓腔、骺线等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
148	长骨的构造	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示骨质、骨膜、骨髓等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
149	胸椎（上面，侧	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清	件	1

	面)	晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,骨骼完整无破损,颜色白、骨质好,有机玻璃盒封装。 3、示椎体、椎孔、棘突等结构。 4、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 5、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。		
150	颈椎(上面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,骨骼完整无破损,颜色白、骨质好,有机玻璃盒封装。 3、示椎体、上关节突、椎孔、椎弓、棘突等结构。 4、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 5、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
151	寰椎(上面,下面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,骨骼完整无破损,颜色白、骨质好,有机玻璃盒封装。 3、示前弓、椎孔、上关节凹、后弓、下关节面、横突孔等结构。 4、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 5、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
152	枢椎(上面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,骨骼完整无破损,颜色白、骨质好,有机玻璃盒封装。 3、示齿突、上关节面、横突孔、横突、椎孔、椎弓、棘突等结构。 4、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 5、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
153	第七颈椎(上面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,骨骼完整无破损,颜色白、骨质好,有机玻璃盒封装。 3、示椎体、上关节突、椎孔、椎弓、棘突等结构。 4、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 5、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
154	腰椎(上面,侧面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,骨骼完整无破损,颜色白、骨质好,有机玻璃盒封装。 3、示椎上切迹、横突、棘突、椎下切迹等结构。 4、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 5、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
155	骶尾骨(前面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,骨骼完整无破损,颜色白、骨质好,有机玻璃盒封装。 3、示上关节突、骶岬、骶前孔、横线、横突尾骨角、尾骨等结构。 4、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 5、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1

156	骶尾骨 (后面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,骨骼完整无破损,颜色白、骨质好,有机玻璃盒封装。 3、示上关节突、骶岬、骶前孔、横线、横突尾骨角、尾骨等结构。 4、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 5、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
157	胸骨(前面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,骨骼完整无破损,颜色白、骨质好,有机玻璃盒封装。 3、示颈静脉切迹、胸骨柄、胸骨角、胸骨体、剑突等结构。 4、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 5、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
158	肋骨	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,骨骼完整无破损,颜色白、骨质好,有机玻璃盒封装。 3、示 12 对肋骨的排列顺序等结构。 4、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 5、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
159	分离颅骨(贴板)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作 3、示额骨、左顶骨、顶骨、枕骨、颞骨、颞骨、骨、蝶骨、鼻骨、右鼻骨、泪骨、左颧骨、颧骨左上颌骨、上颌骨、左下鼻甲骨、下鼻甲骨、左腭骨、腭骨、犁骨、颌骨等结构。 4、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 5、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
160	额骨(前面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,骨骼完整无破损,颜色白、骨质好,有机玻璃盒封装。 3、示颞面、鼻缘、眶上孔、眉弓、眶上缘、眶上切迹、额结节等结构。 4、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 5、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
161	筛骨(前面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,骨骼完整无破损,颜色白、骨质好,有机玻璃盒封装。 3、示鸡冠、筛窦、筛板、眶板、垂直板、钩突、中鼻甲等结构。 4、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 5、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
162	筛骨(侧面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,骨骼完整无破损,颜色白、骨质好,有机玻璃盒封装。 3、示眶板、垂直板、钩突、中鼻甲、鸡冠、筛窦等结构。 4、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。	件	1

		5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
163	蝶骨（前面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示眶上裂、蝶窦口、小翼、颞面、蝶骨体、翼突外侧板、蝶棘、圆孔、翼突等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
164	蝶骨（上面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示视神经管、眶上裂、卵圆孔、大翼、棘孔、垂体窝、前床突、颈动脉沟等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
165	颞骨（外面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示鳞部、乳突、茎突、颞突、关节结节、下颌窝、外耳门等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
166	颞骨（内面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示鼓室盖、弓状隆起、顶切迹、三叉神经压迹、乙状窦沟、茎突、颞突、乳突孔、内耳门等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
167	下颌骨（外侧 面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示咬肌粗隆、下颌切迹、下颌支、下颌角、颞孔、下颌体、冠突等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
168	下颌骨（内 侧面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示下颌头、下颌孔、颞肌、二腹肌窝、颞孔、下颌舌骨肌线、翼肌粗隆等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
169	舌骨	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，	件	1

		有机玻璃盒封装。 3、示小角、大角、舌骨体等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
170	上颌骨（内面，外面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示眶面、颧突、额突、鼻切迹、鼻前嵴、上颌体、上颌窦、上颌结节等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
171	腭骨（内面，后面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示垂直板、眶突、蝶突、锥突、蝶腭切迹等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
172	顶骨	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示顶骨外面及内面等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
173	枕骨	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示上项线、下项线、枕髁、枕外嵴、枕外缘突、枕内嵴等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
174	鼻骨（左右）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示鼻骨外面及内面等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
175	泪骨（左右）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示泪骨外面及内面等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
176	颧骨（内外面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清	件	1

		<p>晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。</p> <p>3、示颧骨外面及内面等结构。</p> <p>4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>		
177	下鼻甲骨	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。</p> <p>3、示下鼻甲骨外面及内面等结构。</p> <p>4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
178	犁骨	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。</p> <p>3、示犁骨体、犁骨翼、下缘、前缘等结构。</p> <p>4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
179	翼腭窝	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。</p> <p>3、示蝶腭孔、经翼管通入孔、圆孔通入颅腔孔等结构。</p> <p>4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
180	眶神经	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示眼神经、眼动脉、视神经、上直肌、泪腺神经、额神经、鼻睫神经、睫状神经节、泪腺等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
181	锁骨(上面下面)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。</p> <p>3、示肩峰端、胸骨端等结构。</p> <p>4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
182	肩胛骨(后面)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。</p> <p>3、示肩峰、喙突、上角、关节孟、肩胛切迹、肩胛下角等结构。</p> <p>4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、</p>	件	1

		任意角度旋转，重点结构中文标识。		
183	桡骨和尺骨（前面，后面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示鹰嘴、滑车切迹、尺骨粗隆、尺骨头、环状关节面、桡骨粗隆、桡骨茎突等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
184	髌骨（外面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示髌骨翼、髌前上棘、髌后上棘、坐骨大切迹、髌白、坐骨体、坐骨支、闭孔、坐骨结节等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
185	髌骨（内面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示髌肌、髌窝、髌前上棘、髌前下棘、髌后上棘、髌后下棘、坐骨结节、耻骨梳、耻骨结节、耻骨嵴、耻骨下支、闭孔、弓状线、坐骨棘等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
186	幼儿髌骨	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示髌骨翼、髌前上棘、髌后上棘、坐骨大切迹、髌白、坐骨体、坐骨支、闭孔、坐骨结节等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
187	股骨（前面，后面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示股骨头、股骨颈、大转子、小转子、股骨体、内上課、外上課、髌面等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
188	髌骨（前面，后面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示髌底、髌尖、关节面等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
189	胫骨和腓骨（前面，后面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。	件	1

	面)	2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作, 骨骼完整无破损, 颜色白、骨质好, 有机玻璃盒封装。 3、示胫骨粗隆、内髌、前缘、内侧面、外侧面、腓骨头、腓骨颈、外髌、外髌窝等结构。 4、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 5、配备二维码扫描 3D 查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像, 自由放大缩小、任意角度旋转, 重点结构中文标识。		
190	足骨(下面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作, 骨骼完整无破损, 颜色白、骨质好, 有机玻璃盒封装。 3、示跟骨、距骨、骰骨、足舟骨、外侧楔骨、中间楔骨、内侧楔骨、跖骨、趾骨、第五跖骨粗隆、跖骨底、跖骨体等结构。 4、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 5、配备二维码扫描 3D 查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像, 自由放大缩小、任意角度旋转, 重点结构中文标识。	件	1
191	全消化系统概观(离体)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示上鼻甲、中鼻甲、下鼻甲、口腔, 舌, 咽, 食管、贲门, 胃、幽门, 肝, 胆囊、胆总管、胰腺、十二指肠大乳头、升结肠、横结肠、降结肠、乙状结肠、空肠、回肠、回盲部、盲肠、阑尾、直肠、肛门等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描 3D 查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像, 自由放大缩小、任意角度旋转, 重点结构中文标识。	件	1
192	口腔及咽喉	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示硬腭, 软腭, 腭垂、腭扁桃体、舌等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描 3D 查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像, 自由放大缩小、任意角度旋转, 重点结构中文标识。	件	1
193	腭肌	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示腭帆张肌、腭帆提肌、翼突内侧板末端、腭垂肌、腭咽肌、腭舌肌等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描 3D 查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像, 自由放大缩小、任意角度旋转, 重点结构中文标识。	件	1
194	乳牙的名称及符号	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示乳中切牙, 乳侧切牙, 乳尖牙, 第一乳磨牙, 第二乳磨牙等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描 3D 查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像, 自由放大缩小、任意角度旋转, 重点结构中文标识。	件	1
195	恒牙的名称及符号	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。	件	1

		<p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示中切牙、侧切牙、尖牙、第一前磨牙、第二前磨牙、第一磨牙第二磨牙、第三磨牙等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>		
196	恒牙原位	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示中切牙、侧切牙、尖牙、第一前磨牙、第二前磨牙、第一磨牙第二磨牙、第三磨牙等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
197	下颌切牙（矢状切面）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示牙质、牙冠、牙颈、牙髓腔、牙骨质、根尖孔、牙龈、牙周膜等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
198	舌（背面）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示舌扁桃体、舌会厌正中襞、轮廓乳头、菌状乳头等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
199	舌下面（右侧黏膜剥离）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示舌尖、舌尖腺、舌体、伞襞、舌系带、舌静脉、舌神经、舌动脉、舌下腺、舌下襞、下颌下腺管和舌下腺大管、舌下阜等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
200	舌（矢状切面）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示上纵肌、舌垂直肌、颞舌肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
201	舌外肌	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p>	件	1

		2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示茎突舌肌、舌骨舌肌、舌骨、舌、下颌骨、颞舌肌、颞舌骨肌、下颌舌骨肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
202	舌骨上下肌群	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示下颌骨、下颌舌骨肌、二腹肌前腹、舌骨体、甲状舌骨肌、胸骨舌骨肌、肩胛舌骨肌上腹、胸骨甲状肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
203	大唾液腺	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示腮腺、副腮腺、眼轮匝肌、咬肌、腮腺管、下颌下腺、下颌下腺管、舌下腺等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
204	头颈部正中矢状切面	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示上、中、下鼻甲及鼻道、咽鼓管咽口、硬腭、软腭、舌、会厌、口咽、喉室，气管、咽喉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
205	咽腔（切开咽后壁）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示腭垂、舌，腭扁桃体、会厌、喉部、梨状隐窝，茎突舌骨肌、二腹肌后腹、食管等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
206	咽肌（后面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示咽颅底筋膜、咽上缩肌、茎突咽肌、茎突舌骨肌、舌骨大角、咽中缩肌、咽下缩肌、食管等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
207	咽肌（侧	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局	件	1

	面)	部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示食管、气管、环甲肌、甲状软骨、甲状舌骨肌、颞舌骨肌、咽下缩肌、舌骨膜、舌骨舌肌等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。		
208	食管位置及 3 个狭窄	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示气管、主动脉弓、胸主动脉、第一狭窄,第二狭窄,膈、第三狭窄,胃等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
209	食管外形(离体)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示第一狭窄、第二狭窄、第三狭窄等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
210	胃的形态和分部	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示食管、贲门、胃底、胃小弯、胃大弯、角切迹等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
211	胃的黏膜	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示食管、贲门、胃底、胃襞、胃道、角切迹、幽门瓣等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
212	胃壁的肌层	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示纵层、环层、斜纤维等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
213	胆道、十	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局	件	1

	二指肠和胰(前面)	<p>部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示胆囊、胆囊管、胆总管、肝左管、肝右管、十二指肠上部、十二指肠大乳头、胰管、副胰管等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>		
214	空肠与回肠	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示环状襞、孤立淋巴滤泡、集合淋巴滤泡等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
215	结肠的特征性结构(横结肠)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示结肠半月襞、肠脂垂、结肠袋、结肠带等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
216	盲肠和阑尾	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示结肠半月襞、回盲瓣、回肠、阑尾系膜、阑尾、盲肠、阑尾口、回盲口等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
217	小肠和大肠	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示横结肠、结肠右曲、空肠、升结肠、回肠、结肠左曲、降结肠、盲肠、阑尾、乙状结肠、直肠、肛管等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
218	直肠与肛管	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示直肠壶腹、肛管、肛门,肛门外括约肌等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1

219	直肠和肛管腔面的形态	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示髂总动脉、骶正中动脉、髂外动脉、髂内动脉、尾骨肌、肛提肌、直肠、肛门外括约肌、肛动脉、阴部内动脉、直肠下动脉、乙状结肠动脉、肠系膜下动脉、直肠上动脉等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
220	肝（膈面）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示冠状韧带、镰状韧带、膈、右三角韧带、左三角韧带、肝右叶、肝左叶、肝圆韧带等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
221	肝（脏面）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示胆囊、结肠压迹、十二指肠压迹、肝圆韧带、方叶、胃压迹、肝左叶、肝右叶、肾压迹、胆总管、裸区、右三角韧带、肝右静脉、下腔静脉、尾状叶、肝门静脉等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
222	肝内管道与肝裂	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示肝右静脉、肝中静脉、下腔静脉、肝左静脉、尾状叶左静脉、尾状叶右静脉、左内叶、肝门静脉、左叶间裂、右段间裂、正中裂、肝门静脉左支、肝门静脉右前下支等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
223	肝裂与肝段	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示左段间裂、左叶间裂、正中裂、右叶间裂等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
224	胆囊与输胆管道	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示十二指肠、肝胰壶腹、胆总管、肝总管、胆囊管、胆囊颈、胆囊体、胆囊底，胰管等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p>	件	1

		7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
225	胆道、十二指肠和胰	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示胆囊、胆囊管、胆总管、肝左管、肝右管、十二指肠上部、十二指肠大乳头、胰管、副胰等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
226	胰的分部和毗邻	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示胆总管、肝门静脉、十二指肠上部、结肠右曲、胰头、胰体、胰颈、肠系膜上动静脉、腹腔干、胰尾、结肠左曲等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
227	腹部手术入路切口	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示剑突、脐、耻骨结节、髂前上棘、肋弓等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
228	肝穿刺	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示皮肤、肝脏、肋弓、肋锁骨、剑突、肋间肌、第八肋、腹外斜肌、肝穿刺等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
229	呼吸系统全貌（离体）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示上鼻甲、上鼻道、中鼻甲、中鼻道、下鼻甲、下鼻道、软腭、鼻咽、口咽、喉咽、会厌、喉室、气管、左右主支气管、右肺等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
230	鼻腔外侧壁	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。	件	1

		5、示额窦、蝶筛隐窝、上鼻甲、中鼻甲、中鼻道、下鼻甲、下鼻道、切牙管、垂体窝、蝶窦、上鼻道、蝶腭孔、翼突外侧板、翼突内侧板等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
231	鼻旁窦及开口（鼻甲切除）（1）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有有机玻璃盒封装。 5、示额窦、筛泡、蝶窦、额窦开口、前中后筛窦的开口、上鼻甲、中鼻甲、下鼻甲、钩突、蝶窦的开口、上颌窦的开口等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
232	鼻旁窦及开口（鼻甲切除）（2）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有有机玻璃盒封装。 5、示额窦、鼻额管、筛漏斗、鼻泪管、前筛窦及开口、中筛窦、后筛窦及开口、蝶窦、上颌窦开口等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
233	鼻旁窦（颅骨）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有有机玻璃盒封装。 5、示额窦、筛窦、蝶窦、额窦、上颌窦等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
234	甲状软骨内，外面观	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有有机玻璃盒封装。 5、示上切迹、喉结右板、上角、上结节、左板、下结节、下角、关节面、右板等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
235	环状软骨和勺状软骨（前面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有有机玻璃盒封装。 5、示杓状软骨尖、小角软骨、丘、三角凹、肌突、环状软骨底板、环状软骨弓、甲关节面、杓关节面等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
236	会厌软骨（后面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。	件	1

		<p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示会厌软骨茎等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>		
237	喉软骨 连结(前 面)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示舌骨体、麦粒软骨、甲状舌骨正中韧带、上角、甲状舌骨膜、喉结、甲状软骨板、环甲关节、气管软骨、环韧带、环状软骨弓等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
238	喉软骨 连结(后 面)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示甲状舌骨外侧韧带、会厌软骨、上角、杓状软骨、环状关节、环甲关节、环状软骨板、气管软骨、膜壁等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
239	喉软骨 连结(侧 面 1)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示麦粒软骨、会厌软骨、舌骨体、喉上神经内支入口、环状软骨、甲状软骨、喉结、环甲正中韧带等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
240	喉软骨 连结(侧 面 2)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示舌骨大角、右板、斜线、气管软骨、环状软骨弓、甲状舌骨正中韧带、上角、麦粒软骨、舌骨体、气管软骨等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
241	方形膜 和弹性 圆锥(上 面)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示会厌软骨、方形膜、甲状会厌韧带、室韧带、甲状软骨、声韧带、弹性圆锥、声门裂、杓状软骨、环状软骨板、小角软骨等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、</p>	件	1

		任意角度旋转，重点结构中文标识。		
242	环甲动脉吻合弓与环甲正中韧带	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示甲状软骨、环甲动脉吻合弓、环甲正中韧带、环甲肌、颈内静脉、颈总动脉、甲状腺上动、静脉、甲状腺中静脉、甲状腺左叶、甲状腺下动脉、气管软骨、头臂干、左喉返神经、锁骨下动脉、主动脉弓、上腔静脉、甲状腺峡等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
243	喉内肌（后面）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示会厌，环甲肌、甲状软骨、杓斜肌、杓横肌、环杓后肌、环状软骨板、环状软骨、环杓侧肌、气管软骨等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
244	喉内肌（侧面）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示会厌，甲杓肌、方形膜、环状侧肌、环状软骨、杓状后肌、舌骨、杓会厌肌、甲状软骨、气管软骨、环杓后肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
245	喉内肌（通过声带水平切面）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示声带肌、甲状软骨板、声襞、声韧带、甲杓肌、环杓后肌、肌突、喉咽、环状软骨板等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
246	喉正中矢状切	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示喉室、喉前庭，声壁，会厌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
247	喉冠状切	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p>	件	1

		5、示会厌、喉前庭、甲状软骨、喉室、声门下腔、环状软骨等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
248	气管与支气管（前面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示气管软骨、右主支气管、左主支气管、右肺上叶支气管、右肺中叶支气管、左肺上叶支气管等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
249	气管及支气管树（后面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示气管、右主支气管、左主支气管、右肺上叶支气管、右肺中叶支气管、右肺下叶支气管、左肺上叶支气管、左肺下叶支气管等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
250	气管隆嵴	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示右主支气管、左主支气管、气管隆嵴等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
251	肺的形态	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示气管、右肺尖、左、右主支气管、右肺上叶、右肺中叶、右肺下叶、水平裂、斜裂、左肺上叶、左肺下叶等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
252	肺根的结构（右肺）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示右肺上静脉、右主支气管、右肺动脉、右肺下静脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
253	肺根的结构（左肺）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。	件	1

		3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示左肺动脉、左主支气管、左肺上静脉、左肺下静脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
254	支气管 树整体 观	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示右主支气管、左主支气管、右肺上叶支气管、右肺中叶支气管、右肺下叶支气管、左肺上叶支气管、左肺下叶支气管等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
255	肺段支 气管	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示气管、右主支气管、左主支气管、右肺上叶支气管、右肺中叶支气管、右肺下叶支气管、左肺上叶支气管、左肺下叶支气管、尖段、前段、后段、外侧段、内侧段、上段、前底段、后底段、外后段、外侧底段、内侧底段等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
256	胸膜顶 的位置 与毗邻	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示气管、胸膜顶、胸骨柄、心包、肋胸膜、肋软骨、肋弓等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
257	上纵隔 各结构 排列关 系	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示气管、右迷走神经、右喉返神经、右锁骨下动脉、头臂干、心包、膈神经、主动脉弓、食管、锁骨下动脉、头臂静脉、上腔静脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
258	气管切 开手术 入路切 口（三）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示喉结、皮下组织、第 3 气管软骨环等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
259	男性泌	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局	件	1

	尿生殖系统全貌(离体)	<p>部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示肾、肾盂、肾锥体、输尿管、膀胱、膀胱三角、精囊、输精管、前列腺、尿道海绵体、阴茎海绵体、附睾、睾丸等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>		
260	女性泌尿生殖系统全貌(离体)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示肾、肾盂、肾锥体、输尿管、膀胱、子宫、输卵管伞、卵巢、输卵管壶腹、外阴等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
261	肾与输尿管(前面)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示下腔静脉、肾上腺、左肾、肾动脉、肾静脉、腹主动脉、输尿管、膀胱等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
262	肾(后面)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示左肾、右肾、下腔静脉、腹主动脉、输尿管、肾动脉、肾静脉等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
263	肾的体表投影	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示左肾,右肾,腰大肌、12 肋及层次结构等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
264	肾的毗邻(肾前面)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示胃、胰腺、脾、肾上腺、十二指肠、右肾,左肾,下腔静脉、结肠右曲、结肠左曲、腹主动脉等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1

265	肾的毗邻(肾后面)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示胃、胰腺、脾、肾上腺、十二指肠、右肾,左肾,下腔静脉、结肠右曲、结肠左曲、腹主动脉等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
266	肾的结构	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示肾皮质、肾柱、肾锥体、肾乳头、肾大盏、肾小盏、肾盂等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
267	肾的血管与肾段(前面)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示上前段、上前段动脉、下前段、下前段动脉、下段、下段动脉、上段、上段动脉、肾动脉、肾盂、输尿管等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
268	肾的血管与肾段(后面)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示上段、上段动脉、肾动脉、肾盂、输尿管、上前段、后段、后段动脉、下前段、下段、下段动脉等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
269	膀胱侧面观	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示输尿管、输精管、精囊、膀胱尖、膀胱体、前列腺等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
270	膀胱前面观	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示膀胱尖,膀胱体、输尿管、输尿管口、膀胱三角、尿道内口、前列腺等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p>	件	1

		7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。		
271	膀胱(男性盆腔正中矢状切面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示膀胱、直肠膀胱陷凹、尿道内口、耻骨联合、前列腺、男尿道、阴茎海绵体、尿道海绵体、球海绵体肌、尿道外口等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
272	女性尿道	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示膀胱、尿道内口、尿道外口、尿道等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
273	肾脏切除手术入路(一)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示第 12 肋、脐、髂前上棘、髂嵴等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
274	男性生殖系统概观	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示输尿管、膀胱、精囊、输精管、前列腺、尿道海绵体、阴茎海绵体、附睾、睾丸等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
275	睾丸及附睾	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示精索、睾丸、附睾头、附睾体、附睾尾等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
276	睾丸、附睾的结构及排精径路(离体)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示膀胱、输精管壶腹、精囊、前列腺、输精管、射精管、附睾、睾丸等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。	件	1

		7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。		
277	膀胱、前列腺、精囊和尿道球腺(后面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示膀胱、输精管、输尿管、输精管壶腹、精囊、前列腺、尿道球等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
278	前列腺和射精管(纵切面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示尿道内口、精囊、输精管壶腹、射精管、前列腺前叶、前列腺中叶、前列腺后叶、尿道前列腺部、尿道膜部等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
279	前列腺分叶	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示侧叶、前泪腺囊、前叶、尿道、中叶、后叶、射精管、前列腺小囊、尿道嵴等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
280	阴茎的海绵体	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示尿道外口、阴茎头、阴茎海绵体、尿道球、尿道海绵体、尿道、阴茎脚等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
281	阴茎中部水平切面	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示阴茎海绵体、尿道海绵体、尿道中隔、尿道等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
282	阴囊结构及其内容	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示皮肤,肉膜、精索外筋膜、提睾肌、精索内筋膜、睾丸鞘膜壁层、睾丸鞘膜脏层等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。	件	1

		7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。		
283	膀胱和男性尿道(前面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示膀胱、输尿管内口、膀胱三角、尿道前列腺部、尿道内口、精阜、尿道膜部、尿道球部、尿道尿道海绵体部、尿道外口等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
284	女性生殖系统概观(矢状切)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示输尿管、膀胱、子宫、输卵管伞、卵巢、输卵管壶腹、外阴等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
285	女性内生殖器(冠状面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示子宫圆韧带、子宫圆韧带、输尿管等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
286	女性外生殖器(离体)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示阴阜、唇前联合、阴蒂系带、大阴唇、尿道外口、阴道口、小阴唇、唇后连合、阴蒂头等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
287	成年女性乳房	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示乳头、乳晕、输乳管窦、输乳管、乳腺小叶等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
288	女性乳房矢状切面	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示肋间肌、乳腺小叶、乳房悬韧带、输乳管、乳头、乳晕、乳房脂肪体等结构。	件	1

		6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
289	肛提肌和尾骨肌（上面观）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示肛提肌、尾骨肌、耻骨肌、髂尾肌、闭孔内肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
290	男会阴肌（浅层上面观）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示臀大肌、肛门、肛门外括约肌、肛提肌、会阴中心腱、会阴浅横肌、坐骨海绵体肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
291	女会阴肌（浅层）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示坐骨海绵体肌、阴蒂、尿道外口、小阴唇、臀大肌、前庭球、肝门外括约肌、阴道口、球海绵体肌、会阴中心腱、肛提肌、会阴深横肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
292	女会阴肌（深层）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示阴茎海绵体、尿、耻骨弓、阴道、会阴深横肌、尿道括约肌、前庭大腺等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
293	盆腔冠状切面（经直肠）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示直肠、髂肌、闭孔内肌、坐骨肛门窝脂体、肛提肌、肛门等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
294	网膜	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示肝，胃、小网膜、空肠、大网膜、回肠等结构。	件	1

		6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
295	腹膜形成结构（离体）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有有机玻璃盒封装。 5、示肝，胃、脾、脾胃韧带、结肠、小网膜、肠系膜根、横结肠系膜等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
296	腹前壁内面的腹膜壁及隐窝	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有有机玻璃盒封装。 5、示腹外斜肌、脐，半月线、腹股沟韧带、白线、腹直肌鞘，腹外斜肌腱鞘等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
297	输精管结扎术	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有有机玻璃盒封装。 5、示输尿管、输精管盆部、精索、阴茎、附睾、输精管精索部、输精管股骨沟部等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
298	全身循环系统离体概观（童尸）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有有机玻璃盒封装。 5、示心脏、主动脉、肺动脉干、头臂干、左颈总动脉、左锁骨下动脉、颈外动脉、颈内动脉、脑膜中动脉、椎动脉、面动脉、腋动脉、桡动脉、尺动脉、腹主动脉、腹腔干、肾动脉、髂总动脉、髂内动脉、股动脉、腘动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
299	心的位置	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有有机玻璃盒封装。 5、示头臂干、主动脉弓、头臂静脉、上腔静脉、心包、膈、左肺、右肺、左颈总动脉、肺动脉干、心尖等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
300	心的外形	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。	件	1

		<p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示主动脉弓、左锁骨下动脉、左颈总动脉、头臂干、右心耳、上腔静脉、肺动脉干、左心耳、下腔静脉、心尖、左心室、右心室等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>		
301	心的外形和血管（前面观）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示主动脉弓、左锁骨下动脉、左颈总动脉、头臂干、左冠状动脉、右冠状动脉、右心耳、上腔静脉、肺动脉干、左心耳、心大静脉、心小静脉等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
302	心的外形和血管（后面观）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示主动脉弓、左锁骨下动脉、左颈总动脉、头臂干、左冠状动脉、右冠状动脉、右心耳、上腔静脉、肺动脉干、左心耳、心大静脉、心小静脉等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
303	心的静脉	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示主动脉弓、左锁骨下动脉、左颈总动脉、头臂干、右心耳、上腔静脉、肺动脉干、左心耳、心大静脉、心小静脉、心前静脉、心中静脉、冠状窦等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
304	心的动脉	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示主动脉弓、左锁骨下动脉、左颈总动脉、头臂干、左冠状动脉、右冠状动脉、右心耳、上腔静脉、肺动脉干、左心耳、右缘支、左缘支、后室间支等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
305	右心房内面观	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示上腔静脉、主动脉、心包返折线、界嵴、卵巢窝、梳状肌、冠状窦口、下腔静脉、肺动脉干、右心耳、右房室口、右心室等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1

306	右心室内部结构	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示主动脉弓、上腔静脉、右心耳、动脉韧带、肺动脉干、肺动脉瓣、前尖、后尖、隔侧尖、圆锥状乳头肌、隔缘肉柱、前乳头肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
307	心瓣膜和纤维环(上面观)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示主动脉瓣，肺动脉瓣，二尖瓣，三尖瓣，右心室肌、左心室肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
308	左心房和左心室	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示主动脉、上腔静脉、右肺静脉、左心房、肺动脉干、右冠状动脉口、主动脉右半月瓣、室间隔、后乳头肌、腱索、前乳头肌、二尖瓣前尖、下腔静脉等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
309	心腔结构	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示主动脉弓、上腔静脉、右心耳、右心房、卵圆窝、下腔静脉、右房室瓣、乳头肌、肺动脉瓣、肺静脉口、左房室瓣等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
310	心肌层	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示上腔静脉、右心室、浅层、中层、深层、左心室、心尖等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
311	房间隔与室间隔(右面)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示房间隔、卵巢窝、升主动脉、肺动脉左半月瓣、右冠状动脉起端、主动脉右半月瓣环投影、圆锥状乳头肌、室间隔膜部、下腔静脉瓣、冠状窦口、右冠状动脉、房室隔、三尖瓣隔侧尖、后</p>	件	1

		乳头肌、隔缘肉柱、隔侧乳头肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
312	房间隔与室间隔（左面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示主动脉壁、肺动脉干、右冠状动脉口、左冠状动脉、室间隔膜部（室间部）、左束支、左心室肉柱、房间隔左侧面、中心纤维体左上缘、左心室流出道后隐窝、转折点、冠状窦、二尖瓣环、左心室条索、后乳头肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
313	心传导系	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示窦房结、上腔静脉、主动脉弓、结间束、房室结、房室束、左束支、右束支、浦氏纤维等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
314	心包	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示纤维心包、膈、肺动脉干、升主动脉、上腔静脉、心包斜窦、下腔静脉、肺静脉、肺动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
315	颈外动脉及其分支	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示内眦动脉、上颌动脉、面动脉、舌动脉、颞浅动脉、脑膜中动脉、下牙槽动脉、耳后动脉、枕动脉、颈内动脉、颈总动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
316	颈内动脉和椎动脉行程	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示颈内动脉和椎动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
317	锁骨下动脉及	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清	件	1

	其分支	<p>晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示甲状腺下动脉、椎动脉、甲状颈干、肩胛提肌、颈总动脉、锁骨下动脉、肩胛上动脉、腋动脉、锁骨、胸外侧动脉、三角肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>		
318	腋动脉及其分支	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示胸上动脉、胸肩峰动脉、腋动脉、胸外侧动脉、肩胛下动脉、正中神经、尺神经、旋肱后动脉、胸背动脉、旋肩胛动脉等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
319	肱动脉及其分支	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示三角肌、胸大肌、肱动脉、肱深动脉、尺神经、正中神经、肱二头肌、尺侧上副动脉、尺侧下副动脉、尺动脉、桡动脉等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
320	前臂的动脉（掌侧面）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示尺神经、肱二头肌、尺侧下副动脉、肱动脉、桡侧返动脉、骨间后动脉、骨间总动脉、尺侧返动脉、桡动脉、尺动脉、指深屈肌、拇长屈肌、掌浅支、掌深支、拇主要动脉、小指掌侧动脉、指掌侧总动脉等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
321	前臂的动脉（背侧面）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示肘肌、旋后肌、骨间返动脉、骨间后动脉、骨间前动脉（背侧支）、桡动脉等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
322	手的动脉（掌侧面浅层）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示桡动脉、尺动脉、正中神经、尺神经、掌浅支、掌深支、拇短展肌、拇短屈肌、掌浅弓、拇收肌、指掌侧总动脉、小指尺掌侧动脉、指掌侧固有动脉、拇指桡掌侧动脉等结构。</p>	件	1

		6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
323	手的动脉（掌侧面深层）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示桡动脉、尺动脉、骨间前动脉、腕掌侧网、掌深支、掌深弓、拇主要动脉、拇指桡侧动脉、拇指尺侧动脉、掌心动脉、小指尺侧动脉、指掌侧固有动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
324	上肢动脉	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示腋动脉、旋肩胛动脉、肱动脉、肱深动脉、桡动脉、尺动脉、骨间总动脉、尺侧返动脉、桡侧返动脉、尺神经、桡神经、骨间前动脉、骨间后动脉、正中神经、掌深弓、指掌侧固有动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
325	腹腔干及其分支（胃前面，离体）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示肝总管、肝固有动脉、腹腔干、胃左动脉、胃右动脉、肝总动脉、脾动脉、胰、肝等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
326	腹腔干及其分支（胃后面，离体）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示肝固有动脉、胃网膜左动脉、胃网膜右动脉、肝、胃左动脉、胃右动脉、胃十二指肠动脉、脾动脉、胰等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
327	肠系膜上动脉及其分支（离体）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示腹主动脉、肠系膜上动脉、中结肠动脉、右结肠动脉、回结肠动脉、阑尾动脉、回肠动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
328	回结肠动脉及其分支	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。	件	1

		2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示回结肠动脉、阑尾动脉、回肠动脉、盲肠前动脉、回肠、升结肠、盲肠等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
329	肠系膜下动脉及其分支（离体）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示腹主动脉、肠系膜下动脉、中结肠动脉、左结肠动脉、乙状结肠动脉、直肠上动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
330	空肠动脉弓	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示血管弓及其分支等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
331	回肠动脉弓	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示血管弓及其分支等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
332	盆腔的动脉（男性）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示髂总动脉、髂外动脉、髂内动脉、臀上动脉、臀下动脉、直肠下动脉、膀胱上动脉、脐动脉、阴部动脉、膀胱下动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
333	盆腔的动脉（女性）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示髂总动脉、髂外动脉、髂内动脉、臀上动脉、臀下动脉、直肠下动脉、子宫动脉、阴道动脉、膀胱上动脉、阴部动脉、脐动脉、膀胱下动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
334	会阴部的动脉	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清	件	1

	(男性)	<p>晰、真实, 标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示肛门括约肌、会阴浅横肌、坐骨海绵体肌、阴部动脉、阴部内动脉、肛动脉、阴茎动脉、阴茎背动脉、阴部神经等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像, 自由放大缩小、任意角度旋转, 重点结构中文标识。</p>		
335	臀部和股后部的动脉	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示臀上动脉、臀下动脉、坐骨神经、腓动脉、穿动脉、胫神经、腓静脉、腓总神经等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像, 自由放大缩小、任意角度旋转, 重点结构中文标识。</p>	件	1
336	股动脉及其分支	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示旋髂前动脉、股神经、股动脉、股深动脉、旋股外、侧动脉、穿动脉、髂外动脉、髂外静脉、耻骨肌、旋股内侧动脉、短收肌、隐神经、股静脉、股外侧肌、股内侧肌、膝降动脉等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像, 自由放大缩小、任意角度旋转, 重点结构中文标识。</p>	件	1
337	小腿的动脉(后面)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示腓动脉、膝上内侧动脉、膝上外侧动脉、膝下外侧动脉、膝下内侧动脉、膝中动脉、腓肌、胫前动脉、胫后动脉、腓动脉、趾长屈肌结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像, 自由放大缩小、任意角度旋转, 重点结构中文标识。</p>	件	1
338	小腿的动脉(前面)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示腓网、胫前返动脉、胫前动脉、胫骨前肌、膝降动脉、腓深神经、趾长伸肌、腓动脉穿支、踇长伸肌腱、足背动脉等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像, 自由放大缩小、任意角度旋转, 重点结构中文标识。</p>	件	1
339	足背动脉及其分支	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示胫前动脉、足背动脉、内踝前动脉、跗外侧动脉、跗内侧动脉、蹠背动脉、趾背动脉等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像, 自由放大缩小、</p>	件	1

		任意角度旋转，重点结构中文标识。		
340	足底的动脉	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示胫后动脉、足底内侧动脉、足底外侧动脉、足底动脉、趾足底固有动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
341	下肢动脉	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示髂总动脉、髂外动脉、髂内动脉、髂总静脉、股动脉、股神经、腹壁浅动脉、旋髂浅动脉、阴部外动脉、股深动脉、旋股外侧动脉、旋股内侧动脉、腘动脉、穿动脉、臀上动脉、臀下动脉、胫前动脉、胫后动脉、腓动脉、坐骨神经、胫神经、足背动脉、腓浅神经等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
342	静脉瓣	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、大隐静脉一段、沿长轴矢状抛开，重点显示静脉瓣的形态和分布。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
343	板障静脉（颅顶，单侧）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示额板障静脉、颞前障静脉、颞后障静脉、枕障静脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
344	头颈部静脉	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示颈外静脉、颈内静脉、锁骨下静脉、面静脉、耳后静脉、翼静脉丛、上颌静脉、颞浅静脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
345	面静脉及其交通	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示眼上静脉、内眦静脉、眼下静脉、海绵窦、翼静脉丛、面静脉、面深静脉、下颌后静脉（前	件	1

		支)、颈内静脉等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。		
346	手背浅静脉	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示手背静脉网、指背静脉等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
347	上肢浅静脉	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示头静脉、肱静脉、腋静脉、贵要静脉、肘正中静脉、桡神经、尺神经、正中神经、手背静脉网等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
348	脊柱的静脉	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示奇静脉、椎内静脉丛,椎间盘等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
349	大隐静脉	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示旋髂浅静脉、股静脉、腹壁浅静脉、阴部外静脉、大隐静脉、股内侧浅静脉等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
350	小隐静脉	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示腓静脉、小隐静脉等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
351	下肢浅静脉	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。	件	1

		5、示腹壁浅静脉、旋髂浅静脉、阴部外静脉、股外侧浅静脉、股内侧静脉、大隐静脉、股静脉、股动脉、足内侧静脉网、隐神经、小隐静脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
352	足背浅静脉	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示大隐静脉、足背静脉网等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
353	盆腔静脉（男性）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示髂总静脉、髂内静脉、髂外静脉、输尿管、闭孔静脉、膀胱上静脉、直肠静脉、阴部静脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
354	肝门静脉及属支（离体）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示肝门静脉、胃右静脉、胃左静脉、脾静脉、胃网膜左静脉、肠系膜上静脉、乙状结肠静脉、右结肠静脉、直肠上静脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
355	直肠和肛管的静脉（铸型）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、管道饱满，三维立体感强，构型美观，疏密程度适中，即能观察局部、又体现整体。 4、色彩鲜艳，搭配好看，一般动脉为红色（肺动脉为蓝色），静脉为蓝色（肺静脉为红色），胆道系统为绿色； 5、标本修整干净，无断枝；冲洗彻底，无组织残渣遗留；有机玻璃盒封装，有机玻璃盒做工精细，无渗漏。 6、示直肠上静脉、直肠外静脉丛、直肠内静脉丛、肛静脉、直肠下静脉、阴部内静脉、髂内静脉等结构。 7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 9、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	件	1
356	头颈部的淋巴管和淋巴结（1）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示腮腺淋巴结、颌下淋巴结、下颌下淋巴结、乳突淋巴结、锁骨上淋巴结等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
357	腋淋巴	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局	件	1

	结和乳房淋巴结	<p>部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示外侧淋巴结、肩胛下淋巴结、胸肌淋巴结、胸骨旁淋巴结、中央淋巴结等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>		
358	男性盆部的淋巴结	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示髂总静脉、髂内静脉、髂外静脉、输尿管、闭孔静脉、髂总淋巴结、髂内淋巴结、髂外淋巴结等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
359	女性盆部的淋巴结	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示髂总静脉、髂内静脉、髂外静脉、输尿管、闭孔静脉、子宫，输卵管、髂总淋巴结、髂内淋巴结、髂外淋巴结等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
360	沿腹腔干及其分支排列的淋巴结	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示肝淋巴结、胃左淋巴结、腹腔淋巴结、胰淋巴结、脾淋巴结、胃右淋巴结、幽门下淋巴结等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
361	大肠的淋巴管和淋巴结（离体）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示结肠上淋巴结、中结肠淋巴结、肠系膜上淋巴结、回结肠淋巴结、乙状结肠淋巴结等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
362	脾外形	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示脾动、静脉、脾切迹、脾门等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、</p>	件	1

		任意角度旋转，重点结构中文标识。		
363	颈内动脉造影术临床应用解剖标本	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示颈总动脉、椎动脉、基底动脉、颈内动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
364	脑的动脉介入应用解剖标本	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示椎动脉、基底动脉、颈内动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
365	大脑浅静脉和静脉窦临床应用解剖标本	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示大脑上静脉、上矢状窦、侧裂静脉、横窦等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
366	脑血管造影术临床应用解剖标本（铸型）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、管道饱满，三维立体感强，构型美观，疏密程度适中，即能观察局部、又体现整体。 4、色彩鲜艳，搭配好看，一般动脉为红色（肺动脉为蓝色），静脉为蓝色（肺静脉为红色），胆道系统为绿色； 5、标本修整干净，无断枝；冲洗彻底，无组织残渣遗留；有机玻璃盒封装，有机玻璃盒做工精细，无渗漏。 6、示基底动脉、椎动脉、后交通动脉、颈内动脉、大脑中动脉、前交通动脉、大脑前动脉、大脑后动脉等结构。 7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
367	颈内静脉穿刺术	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示下颌下淋巴结、颈内静脉、迷走神经、胸骨舌骨肌、颈外静脉、面静脉、面总静脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
368	锁骨下静脉穿刺术进针点	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示颈总动脉、胸锁乳突肌锁骨头、锁骨、肺尖、胸廓内动脉、锁骨下静脉、臂丛等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1

		7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。		
369	椎动脉穿刺造影术临床应用解剖标本	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示椎动脉、基底动脉、小脑前下动脉、小脑上动脉、小脑上动脉外侧支、小脑上动脉内侧支、大脑后动脉等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
370	臂内侧皮瓣应用解剖	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示臂内侧皮神经、尺侧上副动脉皮支、肱动脉、肱动脉皮支等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
371	腹股沟皮瓣	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示髂前上棘、腹股沟韧带、旋髂浅静脉、旋髂浅动脉、降支、浅筋膜、股外侧静脉、股静脉、股动脉、腹壁浅静脉、腹壁浅动脉等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
372	胸部前外侧手术入路切口 1	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示第 5 肋、浅筋膜、乳头等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
373	胸腔内注射术	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示锁骨下静脉、第 5 肋、乳头、第 5 肋间隙进针点、剑突下针点、膈、右心室、胸廓内动脉、膈神经等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
374	心脏介入应用解剖标本	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。	件	1

		5、示心脏四腔、心瓣膜结构、支架植入、介入血管通路等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
375	心包穿刺	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示第三肋、第四肋、第五肋、左肺、心包穿刺进针点、肋弓、胸骨下角、剑突、心包穿刺进针点等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
376	脾穿刺	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示皮肤、深筋膜、肋间外肌、肋间内肌、胸内筋膜、膈、脾等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
377	胆囊动脉切除术应用解剖	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示中肝动脉、左肝动脉、肝门静脉、腹腔干、脾动脉、胰管、胰十二指肠前上动脉、胆总管、胆囊、胆囊管、肝门静脉右支、右肝管、右肝动脉、胆囊动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
378	胃-空肠吻合术应用解剖	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示胃后壁、胃后动脉、脾动脉、脾支、肠系膜上动脉、肠系膜上静脉、胰头、十二指肠上部、胃右动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
379	眶壁、眼球、视神经及视交叉	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示眼神经、眼动脉、视神经、上直肌、泪腺神经、额神经、鼻睫神经、睫状神经节、泪腺、晶状体、巩膜、虹膜、视网膜、视交叉、眼球、眶脂体等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
380	眼球的水平切面	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。	件	1

		<p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示晶状体、角膜、眼前房、虹膜、巩膜静脉窦、视网膜盲部、玻璃体、视神经、视网膜、脉络膜、巩膜、视神经等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>		
381	眼眶矢状切	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示晶状体、视网膜、上直肌、眶脂体、视神经、下直肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
382	睑板	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示上睑板、下睑板、睑外侧韧带、睑内侧韧带等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
383	眼睑的血管	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示上睑板、下睑板、睑外侧韧带、睑内侧韧带等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
384	泪器	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示泪腺、泪囊等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
385	眼球外肌（外侧面）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示上直肌、下直肌、内直肌、上斜肌、下斜肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
386	眼球外肌（上面）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p>	件	1

		<p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示上直肌、上提睑肌、上斜肌、外直肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>		
387	眼球外肌（前面）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示上直肌、上斜肌、外直肌、下斜肌、下直肌、内直肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
388	眼的动脉	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示眶上动脉、上斜肌、上直肌、外直肌、眼动脉、泪腺动脉、睫状长动脉、颈内动脉、视网膜中央动脉等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
389	前庭蜗器全貌	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示外耳道、鼓膜、听小骨、骨半规管、耳蜗、咽鼓管等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
390	耳郭	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示耳轮，耳郭结节、三角窝，耳舟，对耳轮，对耳屏，耳屏，耳轮脚等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
391	耳软骨	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示三角窝，耳轮脚、二轮棘，耳屏板，耳屏间切迹、耳轮尾、对耳轮，对耳轮脚等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
392	鼓室外侧壁	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p>	件	1

		2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示乳突小房，面神经、颈内动脉管、颈静脉窝，乳突窦、鼓膜、听小骨等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
393	鼓室内侧壁	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示乳突小房、乳突窦、鼓室盖，岬、前庭窗、蜗窗，颈内动脉管、面神经管等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
394	听小骨位置	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示锤骨、镫骨、砧骨、鼓膜等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
395	听小骨	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，骨骼完整无破损，颜色白、骨质好，有机玻璃盒封装。 3、示锤骨、砧骨、镫骨的形态特征等结构。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
396	内耳在颞骨岩部的投影	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示耳蜗、前庭、前骨半规管、外骨半规管、后骨半规管等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
397	骨迷路	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示前骨半规管、后骨半规管、总骨脚、前骨壶腹、前庭嵴、耳蜗等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
398	内耳道底	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。	件	1

		4、有机玻璃盒封装。 5、示面神经区、横嵴、前庭上区、前庭下区、单孔、蜗区及螺旋孔等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
399	全身神经系统离体概观（童尸）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示嗅神经、眼球、视神经、动眼神经、三叉神经、舌咽神经、迷走神经、交感干、脑桥、延髓、腰骶膨大、马尾、颈上神经、颈丛、膈神经、臂丛、腰骶丛、坐骨神经、胫神经、脊神经后支等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
400	脊神经组成	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示脊髓、脊神经节、后根、前根、肋间神经等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
401	颈丛皮支的分布	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示枕大神经、胸锁乳突肌、副神经、枕小神经、耳大神经、面神经颈支、颈横神经、锁骨上神经、颈外静脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
402	膈神经	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示左迷走神经、右迷走神经、膈神经、颈丛、右颈总动脉、臂丛、左锁骨下动脉、右喉返神经、主动脉弓、膈等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
403	臂丛及其分支	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示臂丛，正中神经、尺神经、桡神经、腋神经、胸长神经、肌皮神经、锁骨下动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
404	上肢的神经（前部解剖学）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清	件	1

	面观)	<p>晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示三角肌、肱二头肌、前臂外侧皮神经、前臂内侧皮神经、桡神经浅支、掌浅弓、前臂后皮神经、臂内侧皮神经等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>		
405	上肢的神经(后面观)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示肩胛上神经、大圆肌、小圆肌、腋神经、肱三头肌长头、桡神经、旋后肌、桡神经深支等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
406	上肢神经(浅层)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示三角肌、肱二头肌、前臂外侧皮神经、前臂内侧皮神经、桡神经浅支、尺神经手背支、掌浅弓、前臂后皮神经、臂内侧皮神经、臂后皮神经等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
407	上肢神经(深层)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示三角肌、腋神经、肌皮神经、尺神经、正中神经、桡神经、肱动脉、尺动脉、桡动脉、掌深弓、骨间前神经等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
408	手的神经(掌侧面)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示尺神经、正中神经、指掌侧总神经、指掌侧固有神经、拇收肌、蚓状肌、正中神经返支等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。</p>	件	1
409	手的神经(背侧面)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示尺神经手背支、桡神经浅支、伸肌支持带、指背神经、手掌显示浅层肌肉等结构。</p> <p>6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p>	件	1

		7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。		
410	肋间神经走形及分支	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示脊髓、交通支、胸神经后支、肋间神经、奇静脉、胸主动脉、肋间外肌、胸骨、外侧皮支、肋间内肌、前皮支、胸廓内动脉等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
411	腰、骶丛的组成	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示肋下神经、股外侧皮神经、腰骶干、股神经、闭孔神经、骶丛、腰神经节、髂腹下神经、髂腹股沟神经、生殖股神经股支、生殖股神经生殖支等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
412	腰丛的分支	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示交感干、肋下神经、第1腰神经、第2腰神经、第3腰神经、第4腰神经、第5腰神经、髂腹下神经、髂腹股沟神经、生殖股神经、生殖支、股支、股神经、闭孔神经、前皮支、腹外斜肌腱膜、腰骶干等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
413	下肢神经(前面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示股外侧神经、股神经、股静脉、股动脉、闭孔神经、长收肌、隐神经、缝匠肌、腓浅神经、腓深神经、胫前动脉等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
414	下肢神经(后面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示阴部神经、臀上神经、梨状肌、臀下神经、坐骨神经、股后皮神经、股二头肌、腓总神经、胫神经等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
415	下肢神经(浅层)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。	件	1

		<p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示臀大肌、缝匠肌、腰大肌、股外侧皮神经、股神经、前皮支、髌下支、隐神经、腓浅神经、足背外侧皮神经、足背中间皮神经、足背内侧皮神经、股后皮神经、腓肠内侧皮神经、腓肠外侧皮神经、腓肠神经、臀上、中、下皮神经等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>		
416	下肢神经（深层）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示髂外动脉、股神经、股深动脉、隐神经、坐骨神经、臀上神经、臀下神经、坐骨神经、胫神经、腓总神经、腓浅神经、腓深神经、闭孔神经前、后支等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
417	会阴部的神经（男性）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示阴部神经、肛神经、阴囊后神经、阴茎背神经、会阴浅横肌、坐骨海绵体肌等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
418	足底的神经	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示胫神经、胫后动脉、足底内侧神经、足底外侧神经、趾足底总神经等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
419	眶内的神经（外侧面观）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示额神经、睫状短神经、睫状神经节、动眼神经上支、视神经、鼻睫神经、动眼神经、眶上神经、外直肌、下斜肌、下颌神经、三叉神经节、眼神经、翼腭神经节、上颌神经、动眼神经下斜肌支等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
420	眶内的神经（上面观）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示眶上神经、动眼神经上支、鼻睫神经、额神经、视神经、动眼神经、滑车神经、泪腺神经等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p>	件	1

		7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。		
421	三叉神经	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示三叉神经节、三叉神经、眼神经、上颌神经、下颌神经、额神经、舌神经、舌下神经等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
422	三叉神经(内面观)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示三叉神经半月节、嗅神经、眼神经、上颌神经、下颌神经、翼管神经、腭神经、面神经、鼓索、舌神经、下颌舌骨肌神经、耳颞神经、下牙槽神经等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
423	下颌神经	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示眶上神经、眶下神经、颊神经、耳颞神经、下牙槽神经、舌神经等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
424	面神经在面部的分支	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示面神经、耳颞神经、颞支、颧支、颊支、下颌缘支、颈支、面神经二腹肌支、二腹肌后腹、面动脉、耳大神经等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
425	面神经全程	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示面神经、耳颞神经、颞支、颧支、颊支、下颌缘支、颈支、面神经二腹肌支、二腹肌后腹、面动脉等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、 配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
426	鼓索、翼腭神经节与耳神经节	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。	件	1

		5、示上颌神经、翼腭神经节、舌神经、下颌舌骨肌神经、岩大神经、面神经、舌神经等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
427	舌咽神经、迷走神经和舌下神经	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示上颌神经、下颌神经、舌神经、下颌舌骨肌神经、舌下神经、舌咽神经、副神经、喉上神经、颈总动脉、颈内动脉、迷走神经等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
428	脑神经	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示嗅神经、动眼神经、滑车神经、展神经、前庭蜗神经、迷走神经、舌咽神经、副神经、视神经、面神经、三叉神经、舌下神经等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
429	头颈部浅层神经	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示颞浅动、静脉、耳颞神经、颞支、颧支、颊支、下颌缘支、颈支、面动静脉、腮腺、枕小神经、耳大神经、颈横神经、副神经、锁骨上神经、胸锁乳突肌、咬肌、眼轮匝肌、颧大肌、下颌舌骨肌、颈外静脉、耳后静脉、胸骨舌骨肌、颈外动脉、肩胛舌骨肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
430	头颈部副交感神经节	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示嗅神经、动眼神经、滑车神经、展神经、前庭蜗神经、迷走神经、舌咽神经、副神经、视神经、面神经、三叉神经、舌下神经、喉上神经、喉返神经、颈交感干、颈上，中，下神经节、颈丛、枕小神经、枕大神经等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
431	迷走神经的胃分支	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示迷走神经前干、迷走神经后干、肝支、腹腔支、胃后支、胃前支、鸭爪形分支等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
432	盆部内	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局	件	1

	脏神经丛	部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示上腹下丛、髂总动脉、骶交感干、盆内脏神经、直肠、膀胱、膀胱丛、前列腺、盆丛、直肠丛等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
433	脊髓外形（离体前面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示前正中裂、颈膨大、前外侧沟、腰骶膨大、终丝等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
434	脊髓外形（离体后面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示颈膨大、腰骶膨大、终丝、后正中沟、后中间沟、后外侧沟等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
435	脊髓位置（段）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示脊髓、硬脊膜、脊神经节、肋间神经、肋骨等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
436	脊髓被膜（段）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示椎体、硬脊膜、脊髓蛛网膜、脊髓、肋间神经等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
437	脊髓水平切（3片）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示灰质、白质等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	件	1
438	脑的底面	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清	件	1

		<p>晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示垂体、嗅三角、灰结节、嗅球、嗅束、视神经、前穿质、视束、乳头体、滑车神经、面神经、动眼神经、三叉神经、脑桥、展神经、迷走神经、副神经、橄榄、小脑、锥体交叉、舌咽神经、舌下神经等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>		
439	脑的正中矢状切面	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示中央旁小叶、扣带沟、扣带回、胼胝体干、胼胝体压部、胼胝体膝、穹窿、前联合、后联合、中脑水管、第四脑室、脑桥、大脑脚、延髓等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
440	脑干外形（腹侧面）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示尾状头核、内囊、垂体、视束、视神经、视交叉、灰结节、动眼神经、滑车神经、大脑脚、脚尖窝、展神经、脑桥、基底沟、舌咽神经、舌下神经、迷走神经、橄榄、面神经、锥体交叉、三叉神经运动根等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
441	脑干外形（背侧面）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示尾状核、内囊、终纹、松果体、上丘、下丘、内囊、背侧丘脑、第三脑室、丘脑枕、下丘臂、滑车神经、上髓帆、前庭区、小脑上脚、小脑中脚、后正中沟、楔束结节等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
442	脑干、小脑和第四脑室正中矢状切	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示中脑导水管、中脑、上髓帆、脑桥、桥池、延髓、中央管、小舌、小结、第四脑室、小脑延髓池、第四脑室脉络组织等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
443	小脑冠状切面是第四脑室顶	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p>	件	1

		5、示滑车神经、上髓帆、上、下丘，小脑上脚、小舌、下髓帆、第四脑室、齿状核、延髓、小结、皮质、小脑扁桃体等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
444	脑冠状切面	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示胼胝体膝、透明隔、穹窿、内囊、背侧丘脑、外囊、苍白球、壳等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
445	脑干动脉供应概况（腹侧面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示后交通动脉、大脑后动脉、小脑上动脉、脑桥动脉、小脑下前动脉、小脑下后动脉、椎动脉、迷路动脉、脊髓前动脉、基底动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
446	小脑的外形（上面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示小脑前切迹、中央小叶翼、中央小叶、方形小叶前部、原裂、小脑半球、小脑蚓、水平裂、小脑后切迹等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
447	小脑的外形（下面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示小结、小脑后切迹、绒球、蚓垂、二腹小叶、蚓结节、下半月小叶等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
448	小脑的外形（前面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示小脑蚓、小脑中脚、蚓锥体、蚓垂、二腹小叶、小脑扁桃体等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
449	小脑正中矢状切面	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。	件	1

		3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示下丘，脑桥，延髓、中脑水管、小脑扁桃体、小脑，第四脑室等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
450	小脑水平切（示小脑核）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示小脑中脚、小脑半球、齿状核，小脑髓体等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
451	小脑脚	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示岛叶、视束，内侧膝状体、上丘，下丘，外侧丘系，小脑上脚、小脑中脚、小脑下脚、齿状核，脑桥等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
452	基底核	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示尾状核体、尾状核头、豆状核、背侧丘脑、尾状核尾、杏仁体等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
453	大脑半球外侧面	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示中央后回、中央后沟、顶上小叶、缘上回、顶枕沟、角回、额上回、额上沟、中央沟、额下沟、中央前回、中央前沟、额下回、颞中回、颞上沟、颞下沟、小脑、颞下回等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
454	岛叶	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《中华人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示顶叶、额叶、岛长回、岛短回、岛中央沟、岛阈等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
455	大脑半球内侧面	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《中华人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。	件	1

		<p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示额上回、扣带沟、中央旁小叶、楔前叶、胼胝体沟、楔叶、海马沟、前连合、透明隔、侧副沟、海马旁回、枕颞外侧回、舌回、距状沟、枕颞沟等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>		
456	端脑底面	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示大脑纵裂、直回、嗅三角、嗅球、垂体、嗅束、视神经视束、灰结节、中脑、海马沟、动眼神经、乳头体、侧副沟、枕颞沟、枕颞外侧回、胼胝体等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
457	海马结构	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示穹窿体、穹窿脚、海马等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
458	大脑半球的语言中枢	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示 Wernicke 区、书写区、听觉性语言区、运动性语言区、视觉性语言区等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
459	基底核、背侧丘脑和内囊	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示侧脑室前角、第三脑室、内囊前肢、内囊膝、内囊后肢、外囊、透明隔、尾状核头、屏状壳、壳苍白球、背侧丘脑、尾状核尾、侧脑室后角、胼胝体压部等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
460	侧脑室	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示胼胝体、侧脑室下角、背侧丘脑、尾状核、岛叶、海马、侧脑室前角、侧脑室脉络丛等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
461	脑室（铸	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局</p>	件	1

	型)	部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、管道饱满,三维立体感强,构型美观,疏密程度适中,即能观察局部、又体现整体。 4、色彩鲜艳,搭配好看,一般动脉为红色(肺动脉为蓝色),静脉为蓝色(肺静脉为红色),胆道系统为绿色; 5、标本修整干净,无断枝;冲洗彻底,无组织残渣遗留;有机玻璃盒封装,有机玻璃盒做工精细,无渗漏。 6、示前角、中央部、后角、下角、中脑水管、第四脑室等结构。 7、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 9、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。		
462	大脑半球联络纤维	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示下纵束、大脑弓状纤维、上纵束、豆状核、钩束等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
463	大脑半球连合纤维	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示下纵束、大脑弓状纤维、上纵束、豆状核、钩束等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
464	胼胝体	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示内侧纵纹,外侧纵纹,胼胝体、胼胝体辐射,额钳,枕钳等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
465	大脑半球投射纤维	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示内囊、辐射冠、前连合、视束、脑桥、椎体束、延髓等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描 3D 查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
466	脑水平切染色(8片)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、每片厚度 1cm,染色后灰质呈蓝色,白质保持原色,方便教学使用。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	件	1
467	视觉传	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局	件	1

	导通路	部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示视神经、视网膜、视交叉、视束、外侧膝状体、视束、动眼神经副核、枕叶视区、顶盖前区等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
468	脊髓的被膜	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示黄韧带、蛛网膜、硬膜外隙、蛛网膜下隙、蛛网膜、软脊膜、硬脊膜、前支、椎动脉、椎静脉、前根、后根、齿状韧带、后纵韧带等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
469	硬脑膜及硬脑膜窦	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示顶骨、顶骨缝、大脑镰、上矢状窦、小脑幕横窦、岩上窦、视交叉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
470	脑底的动脉	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示基底动脉、椎动脉、后交通动脉、颈内动脉、大脑中动脉、前交通动脉、大脑前动脉、大脑后动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
471	大脑半球的动脉（内侧面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示额叶后内侧支、胼胝体周围动脉、旁中央动脉、楔前动脉、顶枕支、额叶前内侧支、大脑前动脉、颞叶前支、大脑中动脉、距状沟支等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
472	大脑半球的动脉（外侧面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示中央后沟动脉、中央沟动脉、大脑中动脉、中央前沟动脉、颞叶前动脉、顶叶后动脉、角回动脉、颞叶后动脉、额叶底外侧动脉等结构。	件	1

		6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
473	大脑动脉环（离体）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示大脑前动脉、前交通动脉、基底动脉、大脑后动脉、脑膜中动脉、后交通动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
474	小脑的动脉	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示小脑下后动脉、小脑下前动脉、小脑上动脉、脑桥动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
475	脑的静脉（浅组）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示大脑上静脉、上矢状窦、上吻合静脉、下吻合静脉、横窦、大脑下静脉、乙状窦等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
476	脑的静脉（深组）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示尾状核、透明隔、穹隆、背侧丘脑、丘纹上静脉、基底静脉、大脑内静脉、枕叶静脉、松果体、大脑大静脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
477	面神经阻滞术	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示颞支、颧支、颊支、下颌缘支、颈支、腮腺、咬肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
478	三叉神经阻滞术	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示三叉神经节、颧弓、下颌支、冠突、穿刺针等结构。	件	1

		6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
479	经上颌窦至翼腭窝上颌神经切除术入路	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示翼外肌、上颌神经、茎突、翼腭窝、上颌动脉、颈内动脉、探针、眶下孔、眶下神经、颧弓等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
480	上颌神经阻滞术	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示三叉神经节、上颌神经、眶下神经等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
481	颈浅丛阻滞术	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示颞浅动脉、腮腺、耳大神经、颈横神经、锁骨上神经、副神经、枕小神经、枕动脉、颞浅神经等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
482	颈深丛阻滞术	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示腮腺管、面动脉、颈深丛、颈内动脉、颈交感干、迷走神经、上腔静脉、头臂干、锁骨下静脉、锁骨上静脉、膈神经、颈横动脉、副神经等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
483	臂丛锁骨上部阻滞术	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示脑膜中动脉、面神经、舌咽神经、枕动脉、迷走神经、副神经、颈总动脉、臂丛、甲状腺上动脉、舌神经、下颌神经等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
484	舌咽神经阻滞术	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。	件	1

		<p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示面神经、颈外动脉、右侧舌咽神经、舌下神经、颈内动脉、迷走神经、颈内静脉、颈上神经节、副神经、寰椎后结节、椎动脉寰椎部等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>		
485	颈上神经节阻滞术	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示枕骨髁、颈内动脉、颈上神经节、椎动脉、迷走神经、颈内静脉、颈外动脉、面神经等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
486	胃的神经分部（胃迷走神经切断术）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示迷走神经前支、胃前支、胃后支、胰体、胃体、胃窦部、胃右动脉、胃冠状静脉、肝支、贲门部等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
487	垂体和松果体	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示软脑膜、松果体、神经部、漏斗、结节部等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
488	甲状腺（前面观）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示甲状软骨、锥状叶、甲状舌骨膜、环甲肌、甲状腺右叶、甲状腺下静脉、甲状腺下动脉、甲状腺左叶、甲状腺峡等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
489	甲状腺和甲状旁腺（后面观）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示咽中缩肌、咽下缩肌、甲状腺舌骨膜、食管、气管、上甲状旁腺、下甲状旁腺、甲状腺左叶等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
490	肾上腺	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局</p>	件	1

		部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示左右肾上腺等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
491	胸腺	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示胸腺左叶、胸腺右叶、心包、左肺，右肺等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
492	胰岛	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示胆囊、胰、胰管、十二指肠、胆总管等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
493	甲状腺手术切口 2	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示喉结、颈阔肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、 配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
494	3 个月胎儿标本	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 2、胎儿标本月龄准确，无病变。 3、选用亚克力盒子封装（此类透明度更高）。封装好，美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
495	4 个月胎儿标本	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 2、胎儿标本月龄准确，无病变。 3、选用亚克力盒子封装（此类透明度更高）。封装好，美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
496	5 个月胎儿标本	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 2、胎儿标本月龄准确，无病变。 3、选用亚克力盒子封装（此类透明度更高）。封装好，美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1

		5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
497	6 个月胎儿标本	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 2、胎儿标本月龄准确，无病变。 3、选用亚克力盒子封装（此类透明度更高）。封装好，美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
498	7 个月胎儿标本	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 2、胎儿标本月龄准确，无病变。 3、选用亚克力盒子封装（此类透明度更高）。封装好，美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
499	胎盘脐带	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 2、选材用甲醛固定在半年以上的，完整，无病变，染色：红色代表“动脉”，蓝色代表“静脉”，黄色代表“神经”。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 4、亚克力盒子封装，（此类透明度更高）美观大方，透明度高，不渗漏。 5、显示胎盘的外形及脐带的构造。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
500	胎心解剖	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 2、选材用甲醛固定在半年以上的，完整，无病变，染色：红色代表“动脉”，蓝色代表“静脉”，黄色代表“神经”。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 4、亚克力盒子封装，（此类透明度更高）美观大方，透明度高，不渗漏。 5、显示主动脉弓、上腔静脉、右心耳、右心房、卵圆孔、动脉圆锥、下腔静脉、右房室瓣、乳头肌、肺动脉瓣、肺静脉口、左房室瓣等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
501	3 个月骨骼透明标本	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 2、胎儿标本月龄准确，胎儿骨骼透明度高。 3、选用亚克力盒子封装（此类透明度更高）。封装好，美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	件	1
502	4 个月骨骼透明标本	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 2、胎儿标本月龄准确，胎儿骨骼透明度高。 3、选用亚克力盒子封装（此类透明度更高）。封装好，美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	件	1
503	5 个月骨骼透明标本	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 2、胎儿标本月龄准确，胎儿骨骼透明度高。	件	1

		3、选用亚克力盒子封装（此类透明度更高）。封装好，美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。		
504	6个月骨骼透明标本	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 2、胎儿标本月龄准确，胎儿骨骼透明度高。 3、选用亚克力盒子封装（此类透明度更高）。封装好，美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	件	1
505	7个月骨骼透明标本	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 2、胎儿标本月龄准确，胎儿骨骼透明度高。 3、选用亚克力盒子封装（此类透明度更高）。封装好，美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	件	1
506	动物胚胎透明（小白鼠）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 2、胚胎骨骼透明度高能清楚的观察到每一块骨骼。 3、选用亚克力盒子封装（此类透明度更高）。封装好，美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	件	1
507	动物胚胎透明（家兔）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 2、胚胎骨骼透明度高能清楚的观察到每一块骨骼。 3、选用亚克力盒子封装（此类透明度更高）。封装好，美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 5、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	件	1
508	头颈躯干下肢矢状断面1	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
509	头颈躯干下肢矢状断面2	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
510	头颈躯干下肢矢状断面3	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1

511	头颈躯干下肢矢状断面4	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
512	头颈躯干下肢矢状断面5	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
513	头颈躯干下肢矢状断面6	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
514	头颈躯干下肢矢状断面7	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
515	头颈躯干下肢矢状断面8	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
516	头颈躯干下肢矢状断面9	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
517	头颈躯	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局	片	1

	干下肢矢状断面 10	部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。		
518	头颈躯干下肢矢状断面 11	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
519	头颈躯干下肢矢状断面 12	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
520	头颈躯干下肢矢状断面 13	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
521	头颈躯干下肢矢状断面 14	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
522	头颈躯干下肢矢状断面 15	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
523	头颈躯干下肢	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清	片	1

	矢状断面 16	晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。		
524	头颈躯干下肢矢状断面 17	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
525	头颈躯干下肢矢状断面 18	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
526	头颈躯干下肢矢状断面 19	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
527	头颈躯干下肢矢状断面 20	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
528	头颈躯干下肢矢状断面 21	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
529	头颈躯干下肢冠状断	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。	片	1

	面 1	2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于 5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到 95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。		
530	头颈躯干下肢冠状断面 2	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于 5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到 95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
531	头颈躯干下肢冠状断面 3	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于 5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到 95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
532	头颈躯干下肢冠状断面 4	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于 5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到 95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
533	头颈躯干下肢冠状断面 5	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于 5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到 95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
534	头颈躯干下肢冠状断面 6	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于 5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到 95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
535	头颈躯干下肢冠状断面 7	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理	片	1

		清晰, 并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm, 厚薄均匀, 不开裂不黄变, 缩水率低于 5%, 修整干净, 左右对称。各结构清晰无移位, 包埋材料为环保型树脂, 不含苯, 无毒无味, 不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性, 透明度达到 95%, 不易损坏。方便携带, 可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像, 自由放大缩小。		
536	头颈躯干下肢冠状断面 8	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作, 标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm, 厚薄均匀, 不开裂不黄变, 缩水率低于 5%, 修整干净, 左右对称。各结构清晰无移位, 包埋材料为环保型树脂, 不含苯, 无毒无味, 不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性, 透明度达到 95%, 不易损坏。方便携带, 可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像, 自由放大缩小。	片	1
537	头颈躯干下肢冠状断面 9	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作, 标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm, 厚薄均匀, 不开裂不黄变, 缩水率低于 5%, 修整干净, 左右对称。各结构清晰无移位, 包埋材料为环保型树脂, 不含苯, 无毒无味, 不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性, 透明度达到 95%, 不易损坏。方便携带, 可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像, 自由放大缩小。	片	1
538	头颈躯干下肢冠状断面 10	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作, 标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm, 厚薄均匀, 不开裂不黄变, 缩水率低于 5%, 修整干净, 左右对称。各结构清晰无移位, 包埋材料为环保型树脂, 不含苯, 无毒无味, 不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性, 透明度达到 95%, 不易损坏。方便携带, 可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像, 自由放大缩小。	片	1
539	头颈躯干下肢冠状断面 11	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作, 标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm, 厚薄均匀, 不开裂不黄变, 缩水率低于 5%, 修整干净, 左右对称。各结构清晰无移位, 包埋材料为环保型树脂, 不含苯, 无毒无味, 不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性, 透明度达到 95%, 不易损坏。方便携带, 可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像, 自由放大缩小。	片	1
540	头颈躯干下肢冠状断面 12	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作, 标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm, 厚薄均匀, 不开裂不黄变, 缩水率低于 5%, 修整干净, 左右对称。各结构清晰无移位, 包埋材料为环保型树脂, 不含苯, 无毒无味, 不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性, 透明度达到 95%, 不易损坏。方便携带, 可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像, 自由放大缩小。	片	1
541	头颈躯干下肢冠状断面 13	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作, 标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。	片	1

		3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。		
542	头颈躯干下肢冠状断面14	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
543	头颈躯干下肢冠状断面15	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
544	头部水平包埋1	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
545	头部水平包埋2	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
546	头部水平包埋3	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
547	头部水平包埋4	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。	片	1

		各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。		
548	头部水平包埋5	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
549	胸部水平包埋1	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
550	胸部水平包埋2	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
551	胸部水平包埋3	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
552	胸部水平包埋4	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
553	胸部水平包埋5	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。	片	1

		面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到 95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。		
554	胸部水平包埋 6	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于 5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到 95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
555	胸部水平包埋 7	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于 5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到 95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
556	胸部水平包埋 8	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于 5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到 95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
557	胸部水平包埋 9	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于 5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到 95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
558	胸部水平包埋 10	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于 5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到 95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
559	胸部水平包埋 11	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于 5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到 95%，不易损坏。方便携带，可直接	片	1

		接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。		
560	胸部水平包埋 12	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
561	腹部水平包埋1	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
562	腹部水平包埋2	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
563	腹部水平包埋3	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
564	腹部水平包埋4	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
565	腹部水平包埋5	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。	片	1

		4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。		
566	腹部水平包埋6	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
567	腹部水平包埋7	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
568	腹部水平包埋8	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
569	腹部水平包埋9	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
570	腹部水平包埋10	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
571	腹部水平包埋11	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1

572	盆部水平包埋1	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
573	盆部水平包埋2	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
574	盆部水平包埋3	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
575	盆部水平包埋4	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
576	盆部水平包埋5	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
577	盆部水平包埋6	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
578	盆部水	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局	片	1

	平包埋7	部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。		
579	盆部水平包埋8	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
580	上肢水平包埋1	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
581	上肢水平包埋2	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
582	上肢水平包埋3	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
583	上肢水平包埋4	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
584	上肢水平包埋5	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清	片	1

		<p>晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>		
585	上肢水平包埋6	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	片	1
586	上肢水平包埋7	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	片	1
587	上肢水平包埋8	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	片	1
588	上肢水平包埋9	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	片	1
589	上肢水平包埋10	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	片	1
590	上肢水平包埋11	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p>	片	1

		<p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>		
591	上肢水平包埋 12	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	片	1
592	上肢水平包埋 13	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	片	1
593	上肢水平包埋 14	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	片	1
594	上肢水平包埋 15	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	片	1
595	上肢水平包埋 16	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	片	1
596	上肢水平包埋 17	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理</p>	片	1

		清晰, 并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm, 厚薄均匀, 不开裂不黄变, 缩水率低于 5%, 修整干净, 左右对称。各结构清晰无移位, 包埋材料为环保型树脂, 不含苯, 无毒无味, 不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性, 透明度达到 95%, 不易损坏。方便携带, 可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像, 自由放大缩小。		
597	上肢水平包埋 18	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作, 标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm, 厚薄均匀, 不开裂不黄变, 缩水率低于 5%, 修整干净, 左右对称。各结构清晰无移位, 包埋材料为环保型树脂, 不含苯, 无毒无味, 不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性, 透明度达到 95%, 不易损坏。方便携带, 可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像, 自由放大缩小。	片	1
598	上肢水平包埋 19	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作, 标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm, 厚薄均匀, 不开裂不黄变, 缩水率低于 5%, 修整干净, 左右对称。各结构清晰无移位, 包埋材料为环保型树脂, 不含苯, 无毒无味, 不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性, 透明度达到 95%, 不易损坏。方便携带, 可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像, 自由放大缩小。	片	1
599	上肢水平包埋 20	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作, 标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm, 厚薄均匀, 不开裂不黄变, 缩水率低于 5%, 修整干净, 左右对称。各结构清晰无移位, 包埋材料为环保型树脂, 不含苯, 无毒无味, 不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性, 透明度达到 95%, 不易损坏。方便携带, 可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像, 自由放大缩小。	片	1
600	上肢水平包埋 21	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作, 标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm, 厚薄均匀, 不开裂不黄变, 缩水率低于 5%, 修整干净, 左右对称。各结构清晰无移位, 包埋材料为环保型树脂, 不含苯, 无毒无味, 不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性, 透明度达到 95%, 不易损坏。方便携带, 可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像, 自由放大缩小。	片	1
601	上肢水平包埋 22	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作, 标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm, 厚薄均匀, 不开裂不黄变, 缩水率低于 5%, 修整干净, 左右对称。各结构清晰无移位, 包埋材料为环保型树脂, 不含苯, 无毒无味, 不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性, 透明度达到 95%, 不易损坏。方便携带, 可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像, 自由放大缩小。	片	1
602	上肢水平包埋 23	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作, 标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。	片	1

		3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。		
603	上肢水平包埋 24	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
604	上肢水平包埋 25	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
605	上肢水平包埋 26	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
606	上肢水平包埋 27	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
607	上肢水平包埋 28	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
608	上肢水平包埋 29	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。	片	1

		各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。		
609	上肢水平包埋 30	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
610	上肢水平包埋 31	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
611	上肢水平包埋 32	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
612	下肢水平包埋1	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
613	下肢水平包埋2	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
614	下肢水平包埋3	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1

		面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到 95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。		
615	下肢水平包埋 4	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于 5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到 95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
616	下肢水平包埋 5	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于 5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到 95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
617	下肢水平包埋 6	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于 5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到 95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
618	下肢水平包埋 7	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于 5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到 95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
619	下肢水平包埋 8	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于 5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到 95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
620	下肢水平包埋 9	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为 5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于 5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到 95%，不易损坏。方便携带，可直接	片	1

		接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。		
621	下肢水平包埋 10	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
622	下肢水平包埋 11	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
623	下肢水平包埋 12	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
624	下肢水平包埋 13	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
625	下肢水平包埋 14	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
626	下肢水平包埋 15	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。	片	1

		4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。		
627	下肢水平包埋 16	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
628	下肢水平包埋 17	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
629	下肢水平包埋 18	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
630	下肢水平包埋 19	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
631	下肢水平包埋 20	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1
632	下肢水平包埋 21	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作,标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm,厚薄均匀,不开裂不黄变,缩水率低于5%,修整干净,左右对称。各结构清晰无移位,包埋材料为环保型树脂,不含苯,无毒无味,不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性,透明度达到95%,不易损坏。方便携带,可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像,自由放大缩小。	片	1

633	下肢水平包埋 22	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
634	下肢水平包埋 23	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
635	下肢水平包埋 24	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
636	下肢水平包埋 25	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
637	下肢水平包埋 26	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
638	下肢水平包埋 27	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
639	下肢水	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局	片	1

	平包埋 28	部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。		
640	下肢水平包埋 29	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
641	下肢水平包埋 30	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
642	下肢水平包埋 31	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
643	下肢水平包埋 32	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
644	下肢水平包埋 33	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。 4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	片	1
645	下肢水平包埋	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清	片	1

	34	<p>晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>		
646	下肢水平包埋 35	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	片	1
647	下肢水平包埋 36	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	片	1
648	下肢水平包埋 37	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	片	1
649	下肢水平包埋 38	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	片	1
650	下肢水平包埋 39	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	片	1
651	下肢水平包埋 40	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p>	片	1

		<p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>		
652	下肢水平包埋 41	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	片	1
653	下肢水平包埋 42	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、每片断层标本厚度为5mm，厚薄均匀，不开裂不黄变，缩水率低于5%，修整干净，左右对称。各结构清晰无移位，包埋材料为环保型树脂，不含苯，无毒无味，不会影响学习者身体健康。断面标本透明度高。组织结构无变形。有一定韧性，透明度达到95%，不易损坏。方便携带，可直接带入课堂供学生做对照教学使用。</p> <p>4、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	片	1
654	跑步造型	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率小于10%。</p> <p>4、造型真实自然，动作逼真，具有动感。</p> <p>5、不锈钢底座固定，美观大方。</p> <p>6、显示结构： 头颈部：枕额肌额腹、枕腹、眼轮匝肌、颧大肌、颧小肌、口轮匝肌、降下唇肌、颊肌、咬肌、降口角肌、二腹肌（前腹），腮腺、下颌骨、下颌舌骨肌、舌骨舌肌、斜方肌、胸乳突肌、胸骨甲状肌、肩胛舌骨肌、胸骨舌骨肌、中斜角肌、后斜角肌 上肢：三角肌、肱二头肌、肱三头肌、冈下肌、小圆肌、大圆肌、肱桡肌、肱肌、旋前圆肌、桡侧腕屈肌、掌长肌、尺侧腕屈肌、桡侧腕长伸肌、桡侧腕短伸肌、拇长展肌、拇短伸肌、指伸肌、小指伸肌、小指短屈肌、蚓状肌、指浅屈肌腱 躯干：胸大肌、前锯肌、腹外斜肌、腹外斜肌腱膜、斜方肌、腹直肌、背阔肌、胸腰筋膜 下肢：阔筋膜张肌、股外侧肌、股直肌、股内侧肌、缝匠肌、股薄肌、耻骨肌、长收肌、大收肌、臀大肌、半腱肌、半膜肌、股二头肌长头、股二头肌短头、腓肠肌内侧头、腓肠肌外侧头、腓骨长肌、腓骨短肌、趾长伸肌、长伸肌、胫骨前肌、胫骨、趾短伸肌、短伸肌、伸肌上支持带、伸肌下支持带。</p> <p>7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>9、配备二维码扫描3D查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
655	棒球手姿势	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率小于10%。</p> <p>4、造型真实自然，动作逼真，具有动感。</p> <p>5、不锈钢底座固定，美观大方。</p> <p>6、显示结构</p>	件	1

		<p>(1) 上肢：三角肌、肱二头肌、肱三头肌、冈下肌、小圆肌、大圆肌、肱桡肌、旋前圆肌、桡侧腕屈肌、掌长肌、尺侧腕屈肌、桡侧腕长伸肌、桡侧腕短伸肌、拇长展肌、拇短伸肌、指伸肌、小指伸肌、小指短屈肌、蚓状肌、指浅屈肌腱、肱动脉、桡动脉、掌浅弓、指掌侧总动脉、指掌侧固有动脉、臂内侧皮神经、臂外侧皮神经、前臂后神经、前臂内侧皮神经、桡神经浅支、尺神经浅支、前臂外侧皮神经、尺神经、桡神经、正中神经、指掌侧总神经、指掌侧固有神经。</p> <p>下肢：阔筋膜张肌、股外侧肌、股直肌、股内侧肌、缝匠肌、股薄肌、耻骨肌、长收肌、大收肌、臀大肌、半腱肌、半膜肌、股二头肌长头、股二头肌短头、腓肠肌内侧头、腓肠肌外侧头、腓骨长肌、腓骨短肌、趾长伸肌、踇长伸肌、胫骨前肌、趾短伸肌、踇短伸肌、伸肌上支持带、伸肌下支持带、股动脉、股静脉、腘动脉、腘静脉、股后皮神经、胫神经、腓总神经、腓肠外侧皮神经、腓肠内侧皮神经、腓肠神经、股神经前皮支、股外侧皮神经、髌下支、隐神经、腓肠神经、足背外侧皮神经、足背内侧皮神经、足背中间皮神经。</p> <p>(2) 头颈部正中矢状切开，去除一侧，另一侧内面显示上鼻甲、中鼻甲、下鼻甲、鼻咽，会厌、喉室，口咽、喉咽，另一侧显示眼轮匝肌、口轮匝肌、降下唇肌、咬肌、降口角肌、二腹肌（前腹），腮腺、下颌舌骨肌、胸锁乳突肌、肩胛舌骨肌、胸骨舌骨肌。</p> <p>(3) 胸腔打开，心脏去除，一侧显示肺外形，一侧显示气管及支气管树。</p> <p>7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>9、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>		
656	舞蹈姿势	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率小于 10%。</p> <p>4、造型真实自然，动作逼真，具有动感。</p> <p>5、不锈钢底座固定，美观大方。</p> <p>6、显示结构</p> <p>(1) 上肢：三角肌、肱二头肌、肱三头肌、冈下肌、小圆肌、大圆肌、肱桡肌、旋前圆肌、桡侧腕屈肌、掌长肌、尺侧腕屈肌、桡侧腕长伸肌、桡侧腕短伸肌、拇长展肌、拇短伸肌、指伸肌、小指伸肌、小指短屈肌、蚓状肌、指浅屈肌腱、肱动脉、桡动脉、掌浅弓、指掌侧总动脉、指掌侧固有动脉、臂外侧皮神经、臂外侧下皮神经、臂内侧皮神经、前臂后神经、前臂内侧皮神经、桡神经浅支、尺神经浅支、前臂外侧皮神经、尺神经、桡神经、正中神经、指掌侧总神经、指掌侧固有神经。</p> <p>下肢：阔筋膜张肌、股外侧肌、股直肌、股内侧肌、缝匠肌、股薄肌、耻骨肌、长收肌、大收肌、臀大肌、半腱肌、半膜肌、股二头肌长头、股二头肌短头、腓肠肌内侧头、腓肠肌外侧头、腓骨长肌、腓骨短肌、趾长伸肌、踇长伸肌、胫骨前肌、趾短伸肌、踇短伸肌、伸肌上支持带、伸肌下支持带、股动脉、腘动脉、腘静脉、股后皮神经、胫神经、腓总神经、腓肠外侧皮神经、腓肠内侧皮神经、腓肠神经、股神经前皮支、股外侧皮神经、髌下支、隐神经、腓肠神经、足背外侧皮神经、足背内侧皮神经、足背中间皮神经。</p> <p>(2) 头颈部正中矢状切开：去除一侧，另一侧内面显示上鼻甲、中鼻甲、下鼻甲、鼻咽，会厌、喉室，口咽、喉咽，另一侧显示眼轮匝肌、口轮匝肌、降下唇肌、咬肌、降口角肌、二腹肌（前腹），腮腺、下颌舌骨肌、胸锁乳突肌、肩胛舌骨肌、胸骨舌骨肌。</p> <p>(3) 胸腹腔打开，双肺，心脏摘除，显示食管、胸主动脉、头臂干、左锁骨下动脉、肝脏、胃、胰脏、十二指肠、空肠、回肠、升结肠、横结肠、乙状结肠、直肠、胃壁打开，显示胃粘膜、回盲部打开，显示回盲瓣、阑尾口。</p> <p>7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>9、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
657	打羽毛球姿势	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率小于 10%。</p> <p>4、造型真实自然，动作逼真，具有动感。</p> <p>5、不锈钢底座固定，美观大方。</p> <p>6、显示结构</p> <p>(1) 头颈部：面动脉、面横动脉、颞浅动脉、枕动脉、颈外动脉、甲状腺上动脉、舌动脉、面神经及分支、枕大神经、枕小神经、耳大神经、颈横神经、副神经、锁骨上神经</p>	件	1

	<p>(2) 上肢: 肱动脉、尺动脉、桡动脉、掌浅弓、指掌侧总动脉、指掌侧固有动脉。臂外侧上皮神经、臂外侧下皮神经、臂内侧皮神经、前臂后神经、前臂内侧皮神经、桡神经浅支、尺神经浅支、前臂外侧皮神经、尺神经、桡神经、正中神经、指掌侧总神经、指掌侧固有神经。</p> <p>(3) 下肢: 股动脉、腘动脉、腘静脉、臀上皮神经、臀中皮神经、臀下皮神经、股后皮神经、胫神经、腓总神经、腓肠外侧皮神经、腓肠内侧皮神经、腓肠神经、股神经前皮支、股外侧皮神经、髌下支、隐神经、腓肠神经、足背外侧皮神经、足背内侧皮神经、足背中间皮神经。</p> <p>(4) 胸腔保留胸壁显示胸大肌、胸小肌、腹腔打开腹壁, 去除胃, 空肠、回肠、结肠、保留肝脏, 胰脏、十二指肠、脾脏, 左肾, 右肾, 腹主动脉、下腔静脉、输尿管、盆部打开耻骨联合显示膀胱、子宫、卵巢、输卵管等结构。</p> <p>7、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。</p> <p>9、配备二维码扫描 3D 查询, 手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像, 自由放大缩小、任意角度旋转, 重点结构中文标识。</p>		
658	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作, 如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作, 满足基础解剖教学需求, 解剖结构完整, 暴露清晰、真实, 标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。标本修整干净, 无毛刺, 肌肉纹理清晰, 并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油, 无毒、无味, 无发霉现象, 缩水率小于 10%。</p> <p>4、造型真实自然, 动作逼真, 具有动感。</p> <p>5、不锈钢底座固定, 美观大方。</p> <p>6、显示结构:</p> <p>一侧显示浅层结构</p> <p>头颈部: 枕额肌枕腹、额腹、眼轮匝肌、口轮匝肌、降下唇肌、颊肌、咬肌、降口角肌、二腹肌(前腹), 腮腺、下颌骨、下颌舌骨肌、斜方肌、胸乳突肌、胸骨甲状肌、肩胛舌骨肌、胸骨舌骨肌、前斜角肌、中斜角肌、后斜角肌、肩胛提肌、面动脉、内眦动脉、面横动脉、颞浅动脉、枕动脉、面静脉、颞浅静脉、颈外静脉、颈前静脉面神经及分支、耳颞神经、枕大神经、枕小神经、耳大神经、颈横神经、副神经、锁骨上神经</p> <p>上肢: 三角肌、肱二头肌、肱三头肌、冈下肌、小圆肌、大圆肌、肱桡肌、旋前圆肌、桡侧腕屈肌、掌长肌、尺侧腕屈肌、桡侧腕长伸肌、桡侧腕短伸肌、拇长展肌、拇短伸肌、指伸肌、小指伸肌、小指短伸肌、蚓状肌、指浅屈肌腱头静脉、贵要静脉、肘正中静脉、手背静脉网, 肱动脉、尺侧上副动脉、尺侧下副动脉、尺动脉、桡动脉、掌浅弓、指掌侧总动脉、指掌侧固有动脉。臂外侧皮神经、臂内侧皮神经、前臂后神经、前臂内侧皮神经、桡神经浅支、尺神经浅支、前臂外侧皮神经、尺神经、桡神经、正中神经、指掌侧总神经、指掌侧固有神经。</p> <p>下肢: 阔筋膜张肌、股外侧肌、股直肌、股内侧肌、缝匠肌、股薄肌、耻骨肌、长收肌、大收肌、臀大肌、半腱肌、半膜肌、股二头肌长头、股二头肌短头、腓肠肌内侧头、腓肠肌外侧头、腓骨长肌、腓骨短肌、趾长伸肌、踇长伸肌、胫骨前肌、趾短伸肌、踇短伸肌、伸肌上支持带、伸肌下支持带股动脉、股静脉、大隐静脉、阴部外静脉、腹壁浅静脉、旋髂浅静脉、股外侧静脉、股内侧静脉、小隐静脉、足背静脉网, 腘动脉、腘静脉、股后皮神经、胫神经、腓总神经、腓肠外侧皮神经、腓肠内侧皮神经、腓肠神经、股神经前皮支、股外侧皮神经、髌下支、隐神经、腓肠神经、足背外侧皮神经、足背内侧皮神经、足背中间皮神经。</p> <p>一侧显示深层结构</p> <p>头颈部: 去除部分下颌骨、咬肌。去除部分胸锁乳突肌、充分暴露颈部深层肌肉, 血管神经。显示前、中、后、斜角肌、甲状颈干、肩胛上动脉、甲状腺下动脉、颈升动脉、颈横动脉、颈总动脉、甲状腺上动脉、喉上动脉、舌动脉、耳后动脉、颈外动脉、颈内动脉、下牙槽动脉、上颌动脉、脑膜中动脉、颞深动脉、颊动脉、颊神经、下牙槽神经、下颌舌骨肌神经、舌神经、舌下神经、喉上神经、副神经、膈神经、迷走神经、喉返神经、颈丛。</p> <p>上肢: 去除部分肱二头肌、胸大肌、显示肱肌、喙肱肌、肩后部显示三边孔, 四边孔组成, 前臂前面去除部分肱桡肌、桡侧腕屈肌、掌长肌、显示桡侧腕长伸肌、拇长屈肌、指浅屈肌前臂后面: 去除部分指伸肌、小指伸肌、尺侧腕伸肌、充分暴露拇长展肌、拇短伸肌、拇长伸肌、腋动脉、胸肩峰动脉、胸上动脉、胸外侧动脉、旋肱后动脉、旋肱前动脉、肩胛下动脉、旋肩胛动脉、肱动脉、尺侧上副动脉、尺侧下副动脉、中副动脉、肱深动脉、桡侧返动脉、尺侧返动脉、骨间总动脉、骨间前动脉、骨间后动脉、尺动脉、桡动脉、掌深弓、掌心动脉、指掌侧总动脉、指掌侧固有动脉。臂丛, 肌皮神经、腋神经、正中神经、尺神经、桡神经、桡神经深支、骨间后神经、尺神经深支</p> <p>下肢: 去除部分缝匠肌、股直肌、长收肌、显示大腿前面深层肌肉。大腿后面, 去除部分臀大肌、股二头肌、显示臀中肌、梨状肌、上孖肌、闭孔内肌、下孖肌、股方肌、小腿后面去除部分小腿三头肌、显示趾长屈肌、踇长屈肌、胫骨后肌、股动脉、股深动脉、旋股内侧动脉、旋股外侧动脉、穿动脉、膝降动脉、臀上动脉、臀下动脉、阴部内动脉、第一、二、三穿动脉、腘动脉、胫前动脉、跖背动脉、胫前返动脉、膝上外侧动脉、膝上内侧动脉、腓肠动脉、膝下外侧动脉、膝下内侧动脉、胫后动脉、腓动脉、股神经、闭孔神经、臀上神经、臀下神经、坐骨神经、腓总神经、胫神经、腓浅神经、腓深神经</p>	件	1

		<p>躯干：去除部分胸腹壁、胸部暴露心血管、左右肺去除显示肋间血管神经、胸主动脉、腹部显示腹腔干及分支、肠系膜上动脉、肠系膜下动脉、腹主动脉、下腔动脉、肾动脉、肾静脉、髂总动脉、髂总静脉、髂外动脉、髂外静脉、髂内动脉、髂内静脉等结构</p> <p>7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>9、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>		
659	成人全身血管（带骨）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、管道饱满，三维立体感强，构型美观，疏密程度适中，即能观察局部，又体现整体。</p> <p>4、色彩鲜艳，搭配好看，一般动脉为红色（肺动脉为蓝色），静脉为蓝色（肺静脉为红色），胆道系统为绿色；</p> <p>5、标本修整干净，无断枝；冲洗彻底，无组织残渣遗留；有机玻璃盒封装，有机玻璃盒做工精细，无渗漏。</p> <p>6、示左颈总动脉、左锁骨下动脉、头臂干及分支、胸主动脉及分支、心血管、肺静脉、肋间后动脉、腋动脉、肱动脉、尺动脉、桡动脉及掌浅弓所有分支。腹主动脉及分支、腹腔干、肝固有动脉、胃左动脉、胃右动脉、脾动脉、肠系膜上下动脉、左右肾动脉、髂内外动脉及分支、股动脉、股深动脉及分支、腘动脉、胫前动脉、腓动脉、足背动脉、足底动脉、颈外静脉、颈内静脉、上腔静脉、下腔静脉、头臂静脉、腋静脉、贵要静脉、头静脉、肘正中静脉、手背静脉网、股静脉、大隐静脉、小隐静脉、足背静脉网等结构。</p> <p>7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>8、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	件	1
660	心的血管（动、静脉）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、管道饱满，三维立体感强，构型美观，疏密程度适中，即能观察局部，又体现整体。</p> <p>4、色彩鲜艳，搭配好看，一般动脉为红色（肺动脉为蓝色），静脉为蓝色（肺静脉为红色），胆道系统为绿色；</p> <p>5、标本修整干净，无断枝；冲洗彻底，无组织残渣遗留；有机玻璃盒封装，有机玻璃盒做工精细，无渗漏。</p> <p>6、示上腔静脉、主动脉弓、头臂干、左冠状动脉、左颈总动脉、前室间支、左锁骨下动脉、心小静脉、右冠状动脉、心大静脉等结构。</p> <p>7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>8、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	件	1
661	心的动脉（镂空）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、管道饱满，三维立体感强，构型美观，疏密程度适中，即能观察局部，又体现整体。</p> <p>4、色彩鲜艳，搭配好看，一般动脉为红色（肺动脉为蓝色），静脉为蓝色（肺静脉为红色），胆道系统为绿色；</p> <p>5、标本修整干净，无断枝；冲洗彻底，无组织残渣遗留；有机玻璃盒封装，有机玻璃盒做工精细，无渗漏。</p> <p>6、示主动脉弓、头臂干、左冠状动脉、左颈总动脉、前室间支、左锁骨下动脉、右冠状动脉等结构。</p> <p>7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>8、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	件	1
662	肝的管道（动脉、静脉、胆道）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、管道饱满，三维立体感强，构型美观，疏密程度适中，即能观察局部，又体现整体。</p> <p>4、色彩鲜艳，搭配好看，一般动脉为红色（肺动脉为蓝色），静脉为蓝色（肺静脉为红色），胆道系统为绿色；</p> <p>5、标本修整干净，无断枝；冲洗彻底，无组织残渣遗留；有机玻璃盒封装，有机玻璃盒做工精细，无渗漏。</p> <p>6、示肝动脉、肝门静脉、肝静脉、胆道等结构。</p> <p>7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>8、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	件	1

663	肺的管道(支气管、动脉、静脉)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、管道饱满，三维立体感强，构型美观，疏密程度适中，即能观察局部，又体现整体。</p> <p>4、色彩鲜艳，搭配好看，一般动脉为红色（肺动脉为蓝色），静脉为蓝色（肺静脉为红色），胆道系统为绿色；</p> <p>5、标本修整干净，无断枝；冲洗彻底，无组织残渣遗留；有机玻璃盒封装，有机玻璃盒做工精细，无渗漏。</p> <p>6、示肺动脉、肺静脉、气管、主支气管等结构。</p> <p>7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>8、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	件	1
664	支气管树(分色染)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、管道饱满，三维立体感强，构型美观，疏密程度适中，即能观察局部，又体现整体。</p> <p>4、色彩鲜艳，搭配好看，一般动脉为红色（肺动脉为蓝色），静脉为蓝色（肺静脉为红色），胆道系统为绿色；</p> <p>5、标本修整干净，无断枝；冲洗彻底，无组织残渣遗留；有机玻璃盒封装，有机玻璃盒做工精细，无渗漏。</p> <p>6、示气管、左主支气管、右主支气管、右肺上叶支气管、左肺上叶支气管、右肺中叶支气管、右肺下叶支气管、左肺下叶支气管等结构。</p> <p>7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>8、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	件	1
665	胃的血管	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、管道饱满，三维立体感强，构型美观，疏密程度适中，即能观察局部，又体现整体。</p> <p>4、色彩鲜艳，搭配好看，一般动脉为红色（肺动脉为蓝色），静脉为蓝色（肺静脉为红色），胆道系统为绿色；</p> <p>5、标本修整干净，无断枝；冲洗彻底，无组织残渣遗留；有机玻璃盒封装，有机玻璃盒做工精细，无渗漏。</p> <p>6、示胃左动脉、胃右动脉、胃网膜右动脉、胃静脉等结构。</p> <p>7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>8、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	件	1
666	回盲部血管(动、静脉)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、管道饱满，三维立体感强，构型美观，疏密程度适中，即能观察局部，又体现整体。</p> <p>4、色彩鲜艳，搭配好看，一般动脉为红色（肺动脉为蓝色），静脉为蓝色（肺静脉为红色），胆道系统为绿色；</p> <p>5、标本修整干净，无断枝；冲洗彻底，无组织残渣遗留；有机玻璃盒封装，有机玻璃盒做工精细，无渗漏。</p> <p>6、示回结肠动静脉、阑尾动静、回肠、升结肠、盲肠等结构。</p> <p>7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>8、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	件	1
667	空肠的血管(动、静脉)	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、管道饱满，三维立体感强，构型美观，疏密程度适中，即能观察局部，又体现整体。</p> <p>4、色彩鲜艳，搭配好看，一般动脉为红色（肺动脉为蓝色），静脉为蓝色（肺静脉为红色），胆道系统为绿色；</p> <p>5、标本修整干净，无断枝；冲洗彻底，无组织残渣遗留；有机玻璃盒封装，有机玻璃盒做工精细，无渗漏。</p> <p>6、示空肠动脉、静脉等结构。</p> <p>7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>8、</p>	件	1

		8、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。		
668	回肠的动脉	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、管道饱满，三维立体感强，构型美观，疏密程度适中，即能观察局部，又体现整体。 4、色彩鲜艳，搭配好看，一般动脉为红色（肺动脉为蓝色），静脉为蓝色（肺静脉为红色），胆道系统为绿色； 5、标本修整干净，无断枝；冲洗彻底，无组织残渣遗留；有机玻璃盒封装，有机玻璃盒做工精细，无渗漏。 6、示回肠动脉等结构。 7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 8、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	件	1
669	脾的血管（动、静脉）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、管道饱满，三维立体感强，构型美观，疏密程度适中，即能观察局部，又体现整体。 4、色彩鲜艳，搭配好看，一般动脉为红色（肺动脉为蓝色），静脉为蓝色（肺静脉为红色），胆道系统为绿色； 5、标本修整干净，无断枝；冲洗彻底，无组织残渣遗留；有机玻璃盒封装，有机玻璃盒做工精细，无渗漏。 6、示脾静脉、脾动脉等结构。 7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 8、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	件	1
670	双肾管道（动、静脉）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、管道饱满，三维立体感强，构型美观，疏密程度适中，即能观察局部，又体现整体。 4、色彩鲜艳，搭配好看，一般动脉为红色（肺动脉为蓝色），静脉为蓝色（肺静脉为红色），胆道系统为绿色； 5、标本修整干净，无断枝；冲洗彻底，无组织残渣遗留；有机玻璃盒封装，有机玻璃盒做工精细，无渗漏。 6、示副主动脉、下腔静脉、肾盂、肾盏、输尿管、肾动脉、肾静脉、肾上段动脉、肾下段动脉、肾下段静脉、肾上段静脉、肾后段动脉等结构。 7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 8、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	件	1
671	双肾管道（静脉）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、管道饱满，三维立体感强，构型美观，疏密程度适中，即能观察局部，又体现整体。 4、色彩鲜艳，搭配好看，一般动脉为红色（肺动脉为蓝色），静脉为蓝色（肺静脉为红色），胆道系统为绿色； 5、标本修整干净，无断枝；冲洗彻底，无组织残渣遗留；有机玻璃盒封装，有机玻璃盒做工精细，无渗漏。 6、示下腔静脉、肾盂、肾盏、输尿管、肾静脉、肾下段静脉、肾上段静脉等结构。 7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 8、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。	件	1
672	双肾管道（动脉）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、管道饱满，三维立体感强，构型美观，疏密程度适中，即能观察局部，又体现整体。 4、色彩鲜艳，搭配好看，一般动脉为红色（肺动脉为蓝色），静脉为蓝色（肺静脉为红色），胆道系统为绿色； 5、标本修整干净，无断枝；冲洗彻底，无组织残渣遗留；有机玻璃盒封装，有机玻璃盒做工精细，无渗漏。 6、示副主动脉、肾盂、肾盏、输尿管、肾动脉、肾上段动脉、肾下段动脉、肾后段动脉等结构。 7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1

		8、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。		
673	脑的动脉	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、管道饱满，三维立体感强，构型美观，疏密程度适中，即能观察局部，又体现整体。</p> <p>4、色彩鲜艳，搭配好看，一般动脉为红色（肺动脉为蓝色），静脉为蓝色（肺静脉为红色），胆道系统为绿色；</p> <p>5、标本修整干净，无断枝；冲洗彻底，无组织残渣遗留；有机玻璃盒封装，有机玻璃盒做工精细，无渗漏。</p> <p>6、示颈内动脉、大脑中动脉、大脑前动脉等结构。</p> <p>7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>8、配备二维码扫描查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的平面图像，自由放大缩小。</p>	件	1
674	踢足球姿势	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率小于10%。</p> <p>4、造型真实自然，动作逼真，具有动感。</p> <p>5、不锈钢底座固定，美观大方。</p> <p>6、显示结构</p> <p>头颈部：枕额肌枕腹、额腹、眼轮匝肌、口轮匝肌、降下唇肌、颊肌、咬肌、降口角肌、二腹肌（前腹），腮腺、下颌骨、下颌舌骨肌、斜方肌、胸乳突肌、胸骨甲状肌、肩胛舌骨肌、胸骨舌骨肌、前斜角肌、中斜角肌、后斜角肌、肩胛提肌、颞浅动脉、枕动脉、面神经及分支、耳颞神经、枕大神经、枕小神经、耳大神经、颈横神经、副神经、锁骨上神经</p> <p>上肢：三角肌、肱二头肌、肱三头肌、冈下肌、小圆肌、大圆肌、肱桡肌、旋前圆肌、桡侧腕屈肌、掌长肌、尺侧腕屈肌、桡侧腕长伸肌、桡侧腕短伸肌、拇长展肌、拇短伸肌、指伸肌、小指伸肌、小指短屈肌、蚓状肌、指浅屈肌腱、肱动脉、尺动脉、桡动脉、掌浅弓、指掌侧总动脉、指掌侧固有动脉、臂外侧上皮神经、臂外侧下皮神经、臂内侧皮神经、前臂后神经、前臂内侧皮神经、桡神经浅支、尺神经浅支、前臂外侧皮神经、尺神经、桡神经、正中神经、指掌侧总神经、指掌侧固有神经。</p> <p>下肢：阔筋膜张肌、股外侧肌、股直肌、股内侧肌、缝匠肌、股薄肌、耻骨肌、长收肌、大收肌、臀大肌、半腱肌、半膜肌、股二头肌长头、股二头肌短头、腓肠肌内侧头、腓肠肌外侧头、腓骨长肌、腓骨短肌、趾长伸肌、胫骨前肌、趾短伸肌、跨短伸肌、伸肌上支持带、伸肌下支持带、腓骨动脉、腓骨神经、臀上皮神经、臀中皮神经、臀下皮神经、股后皮神经、胫神经、腓总神经、腓肠外侧皮神经、腓肠内侧皮神经、腓肠神经、股神经前皮支、股外侧皮神经、骶下支、隐神经、腓肠神经、足背外侧皮神经、足背内侧皮神经、足背中间皮神经。</p> <p>躯干：胸大肌、前锯肌、腹外斜肌、腹外斜肌腱膜、斜方肌、背阔肌、胸腰筋膜、皮神经等</p> <p>7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>8、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
675	孕妇	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作，满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>3、标本颜色接近于自然颜色。脱脂脱水彻底、无渗胶、渗油，无毒、无味，无发霉现象，缩水率小于10%。</p> <p>4、造型真实自然，动作逼真，具有动感。</p> <p>5、不锈钢底座固定，美观大方。</p> <p>6、显示结构：显示全身浅层肌肉血管神经标本为站立姿势，四肢和躯干显示浅层肌肉和部分血管神经、胸腹前壁沿半月线打开以示子宫及部分肠管、子宫打开以示胎儿在子宫的位置</p> <p>头颈部：眼轮匝肌、枕额肌枕腹、额腹、口轮匝肌、降下唇肌、颊肌、咬肌、降口角肌、二腹肌（前腹），二腹肌（后腹），腮腺、下颌骨、下颌舌骨肌、舌骨舌肌、斜方肌、胸乳突肌、胸骨甲状肌、肩胛舌骨肌、胸骨舌骨肌、前斜角肌、中斜角肌、后斜角肌、肩胛提肌、面动脉、面横动脉、颞浅动脉、枕动脉、面神经及分支、耳颞神经、枕大神经、枕小神经、耳大神经、颈横神经、副神经、锁骨上神经</p> <p>上肢：三角肌、肱二头肌、肱三头肌、冈下肌、小圆肌、大圆肌、肱桡肌、旋前圆肌、桡侧腕屈肌、掌长肌、尺侧腕屈肌、桡侧腕长伸肌、桡侧腕短伸肌、拇长展肌、拇短伸肌、指伸肌、小指</p>	件	1

		伸肌、小指短屈肌、蚓状肌、指浅屈肌腱、肱动脉、尺动脉、桡动脉、掌浅弓、指掌侧总动脉、指掌侧固有动脉。臂外侧上皮神经、臂外侧下皮神经、臂内侧皮神经、前臂后神经、前臂内侧皮神经、桡神经浅支、尺神经浅支、前臂外侧皮神经、尺神经、桡神经、正中神经、指掌侧总神经、指掌侧固有神经。 下肢：阔筋膜张肌、股外侧肌、股直肌、股内侧肌、缝匠肌、股薄肌、耻骨肌、长收肌、大收肌、臀大肌、半腱肌、半膜肌、股二头肌长头、股二头肌短头、腓肠肌内侧头、腓肠肌外侧头、腓骨长肌、腓骨短肌、趾长伸肌、踇长伸肌、胫骨前肌、趾短伸肌、踇短伸肌、伸肌上支持带、伸肌下支持带股动脉、腘动脉、股后皮神经、胫神经、腓总神经、腓肠外侧皮神经、腓肠内侧皮神经、腓肠神经、股神经前皮支、股外侧皮神经、髌下支、隐神经、腓肠神经、足背外侧皮神经、足背内侧皮神经、足背中间皮神经。 7、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 8、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
676	蛔虫生活史浸制标本	1、所有标本材料精选，虫体完整，虫体内部结构镜下清晰，符合教学要求。 2、标本缸采用亚克力有机玻璃制作。 3、标本造型美观，具有艺术性，透明度高。	件	1
677	曼氏迭宫绦虫浸制标本	1、所有标本材料精选，虫体完整，虫体内部结构镜下清晰，符合教学要求。 2、标本缸采用亚克力有机玻璃制作。 3、标本造型美观，具有艺术性，透明度高。	件	1
678	蛔虫解剖陈列标本	1、所有标本材料精选，虫体完整，虫体内部结构镜下清晰，符合教学要求。 2、标本缸采用亚克力有机玻璃制作。 3、标本造型美观，具有艺术性，透明度高。	件	1
679	蛔虫浸制标本	1、所有标本材料精选，虫体完整，虫体内部结构镜下清晰，符合教学要求。 2、标本缸采用亚克力有机玻璃制作。 3、标本造型美观，具有艺术性，透明度高。	件	1
680	姜片虫浸制标本	1、所有标本材料精选，虫体完整，虫体内部结构镜下清晰，符合教学要求。 2、标本缸采用亚克力有机玻璃制作。 3、标本造型美观，具有艺术性，透明度高。	件	1
681	血吸虫浸制标本	1、所有标本材料精选，虫体完整，虫体内部结构镜下清晰，符合教学要求。 2、标本缸采用亚克力有机玻璃制作。 3、标本造型美观，具有艺术性，透明度高。	件	1
682	血吸虫雌雄合抱浸制标本	1、所有标本材料精选，虫体完整，虫体内部结构镜下清晰，符合教学要求。 2、标本缸采用亚克力有机玻璃制作。 3、标本造型美观，具有艺术性，透明度高。	件	1
683	蛲虫浸制标本	1、所有标本材料精选，虫体完整，虫体内部结构镜下清晰，符合教学要求。 2、标本缸采用亚克力有机玻璃制作。 3、标本造型美观，具有艺术性，透明度高。	件	1
684	肝吸虫浸制标本	1、所有标本材料精选，虫体完整，虫体内部结构镜下清晰，符合教学要求。 2、标本缸采用亚克力有机玻璃制作。 3、标本造型美观，具有艺术性，透明度高。	件	1
685	鞭虫浸制标本	1、所有标本材料精选，虫体完整，虫体内部结构镜下清晰，符合教学要求。 2、标本缸采用亚克力有机玻璃制作。 3、标本造型美观，具有艺术性，透明度高。	件	1
686	丝虫雄浸制标本	1、所有标本材料精选，虫体完整，虫体内部结构镜下清晰，符合教学要求。 2、标本缸采用亚克力有机玻璃制作。 3、标本造型美观，具有艺术性，透明度高。	件	1
687	美洲钩虫浸制标本	1、所有标本材料精选，虫体完整，虫体内部结构镜下清晰，符合教学要求。 2、标本缸采用亚克力有机玻璃制作。 3、标本造型美观，具有艺术性，透明度高。	件	1
688	十二指肠钩虫浸制标本	1、所有标本材料精选，虫体完整，虫体内部结构镜下清晰，符合教学要求。 2、标本缸采用亚克力有机玻璃制作。 3、标本造型美观，具有艺术性，透明度高。	件	1
689	包生绦虫浸制标本	1、所有标本材料精选，虫体完整，虫体内部结构镜下清晰，符合教学要求。 2、标本缸采用亚克力有机玻璃制作。 3、标本造型美观，具有艺术性，透明度高。	件	1
690	裂头蚴浸制标本	1、所有标本材料精选，虫体完整，虫体内部结构镜下清晰，符合教学要求。 2、标本缸采用亚克力有机玻璃制作。	件	1

	本	3、标本造型美观，具有艺术性，透明度高。		
691	肝吸虫寄生肝浸制标本	1、所有标本材料精选，虫体完整，虫体内部结构镜下清晰，符合教学要求。 2、标本缸采用亚克力有机玻璃制作。 3、标本造型美观，具有艺术性，透明度高。	件	1
692	肝片形吸虫浸制标本	1、所有标本材料精选，虫体完整，虫体内部结构镜下清晰，符合教学要求。 2、标本缸采用亚克力有机玻璃制作。 3、标本造型美观，具有艺术性，透明度高。	件	1
693	米猪肉浸制标本	1、所有标本材料精选，虫体完整，虫体内部结构镜下清晰，符合教学要求。 2、标本缸采用亚克力有机玻璃制作。 3、标本造型美观，具有艺术性，透明度高。	件	1
694	血吸虫肝浸制标本	1、所有标本材料精选，虫体完整，虫体内部结构镜下清晰，符合教学要求。 2、标本缸采用亚克力有机玻璃制作。 3、标本造型美观，具有艺术性，透明度高。	件	1
695	鞭虫咬附肠壁浸制标本	1、所有标本材料精选，虫体完整，虫体内部结构镜下清晰，符合教学要求。 2、标本缸采用亚克力有机玻璃制作。 3、标本造型美观，具有艺术性，透明度高。	件	1
696	慢性支气管炎	1、病材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、进口有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
697	肺泡性肺气肿	1、病材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、进口有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
698	支气管哮喘	1、病材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、进口有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
699	支气管扩张症	1、病材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、进口有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
700	弥慢性肺气肿	1、病材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、进口有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
701	大叶性肺炎	1、病材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、进口有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
702	小叶性肺炎	1、病材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、进口有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
703	病毒性肺炎	1、病材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、进口有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
704	霉菌性肺炎	1、病材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。	件	1

		3、进口有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
705	肺炭沫沉积	1、病材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、进口有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
706	肺囊肿	1、病材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、进口有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
707	机化性肺炎	1、病材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、进口有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
708	吸烟肺	1、病材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、进口有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
709	鼻息肉	1、病材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、进口有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
710	肺脓肿	1、病材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、进口有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
711	肺癌伴出血坏死	1、病材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、进口有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
712	肺癌(弥漫型)	1、病材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、进口有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
713	尘肺	1、病材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、进口有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
714	肺不张	1、病材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、进口有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
715	肺梗死	1、病材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、进口有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
716	鼻息肉	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。	件	1

		3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。		
717	大叶性肺炎(红肝期)	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
718	大叶性肺炎(灰肝期)	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
719	肺气肿	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
720	肺粘液癌	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
721	肝转移性肺癌	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
722	食管癌	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
723	慢性浅表性胃炎	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
724	慢性萎缩性胃炎	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
725	慢性胃溃疡	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
726	胃粘膜下出血	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
727	胃息肉	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
728	胃癌(隆起型)	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
729	急性单纯性阑尾炎	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
730	急性化脓性阑尾炎	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
731	阑尾炎的不同	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。	件	1

	类型	3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。		
732	慢性溃疡性结肠炎	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
733	大肠息肉状腺瘤	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
734	大肠乳头状腺瘤	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
735	结肠癌	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
736	急性轻型肝炎	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
737	急性重型肝炎	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
738	亚急性重型肝炎	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
739	酒精性肝炎	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
740	门脉性肝硬化	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
741	坏死后性肝硬化	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
742	胆汁性肝硬化	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
743	淤血性肝硬化	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
744	寄生虫性肝硬化	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
745	肝癌三部曲	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
746	肝癌（巨块型）	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。	件	1

		3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。		
747	肝胆管 结石	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
748	肝硬化 伴肝癌	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
749	肝母细 胞瘤	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
750	肝癌伴 出血坏 死	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
751	胆囊癌	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
752	胰腺炎	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
753	胰腺癌	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
754	肝血吸 虫病	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
755	胃癌	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
756	直肠癌	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
757	肠粘连	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
758	肝硬化 (大结节 型)	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
759	肝硬化 (混合 型)	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
760	冠状动 脉粥样 硬化性 心脏病	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
761	动脉粥 样硬化	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。	件	1

		3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。		
762	风湿性 心瓣膜 病	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
763	心肌梗 死	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
764	原发性 颗粒性 固缩肾	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
765	脑出血 (脑膜 下)	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
766	脑出血 (内囊)	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
767	急性肾 小球肾 炎	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
768	慢性肾 小球肾 炎	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
769	急性肾 盂肾炎	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
770	慢性肾 盂肾炎	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
771	新月体 肾小球 肾炎	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
772	颗粒性 固缩肾	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
773	肾腺癌	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
774	肾透明 细胞癌	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
775	肾癌伴 出血坏 死	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
776	肾移行 细胞癌	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。	件	1

		3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。		
777	肾囊肿	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
778	多囊肾	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
779	肾盂积水	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
780	肾结核	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
781	膀胱乳头状瘤	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
782	膀胱癌	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
783	肾压迫性萎缩	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
784	膀胱结石	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
785	肾结石	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
786	输尿管癌	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
787	子宫平滑肌瘤	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
788	前列腺增生症	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
789	乳腺癌	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
790	乳腺纤维瘤	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
791	子宫内膜癌	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。	件	1

		3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。		
792	卵巢粘液性囊腺瘤	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
793	甲状腺腺瘤	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
794	甲状腺腺癌	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
795	地方性甲状腺肿	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
796	神经纤维瘤	1、要求病理大体标本取材完整。 2、病变典型，与正常组织对比明显，并标明病变部位。 3、有机玻璃封装，透明度高。封装美观大方，无渗漏。 4、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
797	恒牙	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示中切牙、侧切牙、尖牙、第一前磨牙、第二前磨牙、第一磨牙、第二磨牙、第三磨牙等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
798	乳牙	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示乳中切牙、乳侧切牙、乳尖牙、第一乳磨牙、第二乳磨牙等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
799	上颌中切牙	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A唇面观B舌面观C近中面观D远中面观E切端观等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
800	上颌侧切牙	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A唇面观B舌面观C近中面观D远中面观E切端观等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
801	下颌中切牙	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人类型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A唇面观B舌面观C近中面观D远中面观E切端观等结构。	件	1

		6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。		
802	下颌侧切牙	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A唇面观B舌面观C近中面观D远中面观E切端观等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
803	上颌尖牙	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A唇面观B舌面观C近中面观D远中面观E切端观等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
804	下颌尖牙	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A唇面观B舌面观C近中面观D远中面观E切端观等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
805	上颌第一前磨牙	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A颊面观B舌面观C近中面观D远中面观E牙合面观等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
806	上颌第二前磨牙	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A颊面观B舌面观C近中面观D远中面观E牙合面观等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
807	下颌第一前磨牙	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A颊面观B舌面观C近中面观D远中面观E牙合面观等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
808	下颌第二前磨牙	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A颊面观B舌面观C近中面观D远中面观E牙合面观等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
809	上颌第一磨牙	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。	件	1

		3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示下颌第一磨牙（远中面观、示远中舌根和远中颊根）。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。		
810	上颌第二磨牙	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A颊面观，近中根与远中根融合B舌面观等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
811	上颌第三磨牙	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A颊面观B舌面观C近中面观D远中面观E牙合面观等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
812	下颌第一磨牙	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A颊面观B舌面观C近中面观D远中面观E牙合面观等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
813	下颌第二磨牙	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A颊面观B舌面观C近中面观D远中面观E牙合面观等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
814	下颌第一磨牙（远中面观、示远中舌根和远中颊根）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A颊面观B舌面观C近中面观D远中面观E牙合面观等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
815	下颌第一磨牙（示C形根）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A颊面观B舌面观C近中面观D远中面观E牙合面观等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
816	下颌第三磨牙	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示下颌第三磨牙。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
817	上颌中	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局	件	1

	切牙髓腔(纵切及横切面)	部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A唇舌切面,显示髓腔近中面或远中面B近远中切面,显示髓腔唇面C颈部横切面,显示髓腔D根中部横切面,显示根管等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。		
818	上颌侧切牙髓腔(纵切及横切面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A唇舌切面,显示髓腔近中面或远中面B近远中切面,显示髓腔唇面C颈部横切面,显示髓腔D根中部横切面,显示根管等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。	件	1
819	下颌中切牙髓腔(纵切及横切面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A唇舌切面,显示髓腔近中面或远中面B近远中切面,显示髓腔唇面C颈部横切面,显示髓腔D根中部横切面,显示根管等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。	件	1
820	下颌侧切牙髓腔(纵切及横切面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A唇舌切面,显示髓腔近中面或远中面B近远中切面,显示髓腔唇面C颈部横切面,显示髓腔D根中部横切面,显示根管等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。	件	1
821	上颌尖牙髓腔(纵切及横切面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A唇舌切面,显示髓腔近中面或远中面B近远中切面,显示髓腔唇面C颈部横切面,显示髓腔D根中部横切面,显示根管等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。	件	1
822	下颌尖牙髓腔(纵切及横切面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A唇舌切面,显示髓腔近中面或远中面B近远中切面,显示髓腔唇面C颈部横切面,显示髓腔D根中部横切面,显示根管等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。	件	1
823	上颌第一前磨牙髓腔(纵切及横切面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A颊舌切面,显示髓腔近中面或远中面B颊侧近远中切面,显示髓腔颊侧面C舌侧近远中切面,显示髓腔舌侧面D颈部横切面,显示髓室顶、髓室E根中部横切面,显示根管等结构。	件	1

		6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。		
824	上颌第二前磨牙髓腔（纵切及横切面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示 A 颊舌切面，显示髓腔近中面或远中面 B 颊侧近远中切面，显示髓腔颊侧面 C 舌侧近远中切面，显示髓腔舌侧面 D 颈部横切面，显示髓室顶、显示髓室 E 根中部横切面，显示髓室或根管等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
825	下颌第一前磨牙髓腔（纵切及横切面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示 AB 颊舌切面，显示髓腔近中面或远中面 C 颊侧近远中切面，显示髓腔颊侧面 D 舌侧近远中切面，显示髓腔舌侧面 E 颈部横切面，显示髓室顶、显示髓室 F 根中部横切面，显示髓室或根管等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
826	下颌第二前磨牙髓腔（纵切及横切面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示 AB 颊舌切面，显示髓腔近中面或远中面 C 颊侧近远中切面，显示髓腔颊侧面 D 舌侧近远中切面，显示髓腔舌侧面 E 颈部横切面，显示髓室顶、显示髓室 F 根中部横切面，显示髓室或根管等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
827	上颌第一磨牙髓腔（纵切及横切面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示 A 近中颊舌切面，显示髓腔近中面 B 远中颊舌切面，显示髓腔远中面 C 颊侧近远中切面，显示髓腔颊侧面；舌侧近远中切面，显示髓腔舌侧面 D 颈部横切面，显示髓室顶、显示髓室底 E 根中部横切面，显示根管等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
828	上颌第二磨牙髓腔（纵切及横切面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示 A 近中颊舌切面，显示髓腔近中面 B 远中颊舌切面，显示髓腔远中面 C 颊侧近远中切面，显示髓腔颊侧面；舌侧近远中切面，显示髓腔舌侧面 D 颈部横切面，显示髓室顶、显示髓室底 E 根中部横切面，显示根管等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1
829	上颌第三磨牙髓腔（纵切及横切面）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示 A 近中颊舌切面，显示髓腔近中面 B 远中颊舌切面，显示髓腔远中面 C 颊侧近远中切面，显示髓腔颊侧面；舌侧近远中切面，显示髓腔舌侧面 D 颈部横切面，显示髓室顶、显示髓室底 E 根中部横切面，显示根管等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1

830	下颌第一磨牙髓腔(纵切及横切面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A近中颊舌切面,显示髓腔近中面B远中颊舌切面,显示髓腔远中面C颊侧近远中切面,显示髓腔颊侧面;舌侧近远中切面,显示髓腔舌侧面D颈部横切面,显示髓室顶、显示髓室底E根中部横切面,显示根管等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。	件	1
831	下颌第二磨牙髓腔(纵切及横切面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A近中颊舌切面,显示髓腔近中面B远中颊舌切面,显示髓腔远中面C颊侧近远中切面,显示髓腔颊侧面;舌侧近远中切面,显示髓腔舌侧面D颈部横切面,显示髓室顶、显示髓室底E根中部横切面,显示根管等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。	件	1
832	下颌第三磨牙髓腔(纵切及横切面)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示A近中颊舌切面,显示髓腔近中面B远中颊舌切面,显示髓腔远中面C颊侧近远中切面,显示髓腔颊侧面;舌侧近远中切面,显示髓腔舌侧面D颈部横切面,显示髓室顶、显示髓室底E根中部横切面,显示根管等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。	件	1
833	颅(前面观)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示鼻骨、额骨、筛骨、眶上裂、颞骨、蝶骨、肋骨、中鼻甲、下鼻甲、颧牙槽嵴、上颌骨、下颌骨、眉间、冠状缝、上颌骨额突、视神经管、眶下裂、眶下沟、眶下孔、颧骨、鼻中隔、下颌角、颞孔、颞隆凸等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描3D查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
834	颅(侧面观)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示颞骨、蝶骨、翼点、冠状缝、人字缝、枕骨、颧弓、颧骨、外耳门、茎突、髁突、冠突、下颌骨、下颌角、颞孔、上颌骨、泪骨、眶下裂等结构。 6、具有市级(含市级)以上部门出具的材料合法来源证明。(投标文件提供证明材料)。 7、配备二维码扫描3D查询,手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像,自由放大缩小、任意角度旋转,重点结构中文标识。	件	1
835	颅底(内面观)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作,如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求,解剖结构完整,暴露清晰、真实,标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净,无毛刺,肌肉纹理清晰,并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示鸡冠、颅前窝、筛板、蝶骨小翼、视神经管、垂体窝、卵圆孔、斜坡、破裂孔、枕骨大孔、颈静脉孔、鞍背等结构。	件	1

		6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
836	颅底（外面观）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示颞弓、关节窝、乳突、颈内脉孔、破裂孔、枕骨大孔、枕外隆凸、茎突、卵圆孔、蝶骨、硬腭、腭骨水平板、腭正中缝等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
837	上颌骨（侧面观）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示眶下缘、眶下孔、颧突、牙槽突等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
838	上颌骨（内面观）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示上颌窦、上颌体、切牙管、腭突、牙槽突等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
839	上颌骨（下面观）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示腭正中缝、切牙孔、牙槽间隔、腭沟、牙根间隔等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
840	上颌窦与牙根尖的关系	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示上颌窦、上颌窦裂孔、牙根等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
841	下颌骨（侧面观）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示冠突、髁突、下颌支、下颌角、下颌体、颞孔、颞结节等结构。	件	1

		6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
842	下颌骨（内面观）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示冠突、髁突、下颌切迹、下颌孔、下颌舌骨肌线、下颌下腺窝、舌下腺窝 6、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
843	牙根尖与下颌管的关系	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示牙根尖、下颌管、颞孔等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
844	鼻骨	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示内侧缘、外侧缘等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
845	泪骨	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示泪沟、眶面、泪后嵴、泪钩等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
846	颧骨	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示眶面、颧面、额突、颞突、上颌突等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
847	腭骨	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示眶突、蝶突、垂直板、水平板等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、	件	1

		任意角度旋转，重点结构中文标识。		
848	蝶骨	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示小翼、大翼、眶上裂、蝶嵴、翼突内侧板、翼突外侧板、眶面、翼管等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
849	颞骨	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示颞突、外耳门、茎突、乳突、关节窝等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
850	眶骨部	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示眶上孔、眶下孔、眶下裂、泪骨、眶板、蝶骨大翼、眶上裂等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
851	颞下颌 关节的 韧带（侧 面观）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示关节囊、颞下颌韧带、茎突、茎突下颌韧带、外耳门等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
852	颞下颌 关节的 韧带（内 面观）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示关节囊、蝶下颌韧带、茎突、茎突下颌韧带等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
853	头颈部 肌肉（浅 层）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示颞肌、额肌、眼轮匝肌、咬肌、颧大肌、颧小肌、口轮匝肌、颊肌、降口角肌、茎突舌骨肌、二腹肌前腹、胸锁乳突肌、肩胛舌骨肌上腹、甲状舌骨肌、肩胛舌骨肌下腹、头夹肌、肩胛提肌、斜方肌、中斜角肌、后斜角肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。	件	1

		7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
854	头颈部肌肉(深层)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示翼内肌、翼外肌、颊肌、眼轮匝肌、口轮匝肌、降口角肌、二腹肌后腹、下颌舌骨肌、二腹肌前腹、茎突舌骨肌、头夹肌、项夹肌、肩胛提肌、斜方肌、前斜角肌、中斜角肌、后斜角肌、颈长肌、肩胛舌骨肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
855	颞肌	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示颞肌。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
856	咬肌	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示咬肌。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
857	翼内肌和翼外肌(后面观)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示翼外肌、翼内肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
858	翼内肌和翼外肌和颊肌(侧面观)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示翼外肌上头、翼外肌下头、翼内肌深头、翼内肌浅头、颊肌等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
859	下颌舌骨肌、舌骨及下颌骨(上面观)	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示下颌骨、下颌舌骨肌、舌骨体、舌骨大角、舌骨小角、冠突、髁突等结构。	件	1

		6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
860	唾液腺（侧面观）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示腮腺、下颌下腺、腮腺管、副腮腺、舌下阜、舌下腺、下颌下腺管等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
861	颈外动脉的分支	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示颈总动脉、甲状腺上动脉、颈外动脉、颈动脉窦、颈内动脉、舌动脉、面动脉、枕动脉、上颌动脉、颞浅动脉、颈内动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
862	颈外动脉在面部的分支	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示颈外动脉、舌动脉、面动脉、下牙槽动脉、颊动脉、上颌动脉、颞浅动脉、颞深前动脉、颞深后动脉、上牙槽后动脉、眶下动脉、脑膜中动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
863	舌动脉的分支	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示颈外动脉、舌动脉、舌背支、舌深动脉、舌下动脉、甲状腺上动脉、面动脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
864	头颈部淋巴结和淋巴管	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示耳后淋巴结、枕淋巴结、腮腺浅淋巴结、颊淋巴结、颈浅淋巴结、下颌淋巴结、颞下淋巴结、下颌下淋巴结、颈内静脉下腹肌淋巴结、颈深上淋巴结、副神经淋巴结、颈内静脉肩胛舌骨肌淋巴结、颈深下淋巴结等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
865	眶、海绵窦及其内容（上面观）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。	件	1

		<p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示海绵窦、三叉神经节、下颌神经、上颌神经、眼神经、滑车神经、动眼神经、眼动脉、睫状神经节、额神经、鼻睫神经、睫状长神经、泪腺神经、内直肌、上斜肌、眶上神经等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>		
866	三叉神经（侧面观）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示三叉神经节、眼神经、上颌神经、下颌神经、颊神经、眶下神经、舌神经、下牙槽神经、下颌舌骨肌神经等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
867	鼻腭神经	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示鼻中隔、鼻腭神经等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
868	下颌神经（内侧面观）	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示耳颞神经、颞深前神经、颞深后神经、颊神经、咬肌神经、舌神经、下牙槽神经等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
869	面神经在面部的分布	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示面神经、腮腺、面神经颞支、面神经颧支、面神经颊支、面神经下颌缘支、面神经颈支等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
870	面神经在颞骨内的分支	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。</p> <p>2、用符合国人人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。</p> <p>3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。</p> <p>4、有机玻璃盒封装。</p> <p>5、示面神经、膝状节、岩大神经、鼓索、镫骨肌神经等结构。</p> <p>6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。</p> <p>7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。</p>	件	1
871	舌咽神经的分支	<p>1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清</p>	件	1

	布	晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示舌咽神经、颈动脉支、咽支、肌支、舌支、扁桃体支。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。		
872	迷走神经在颈部的分布	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示迷走神经节、咽支、喉上神经、喉上神经内支、喉上神经外支、迷走神经、喉返神经等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
873	舌下神经的分布	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示舌下神经、颈外动脉、颈内动脉、二腹肌后腹等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1
874	舌咽、迷走、副及舌下神经（侧面观）	1、标本参照国家正规出版社出版的相关解剖学图谱和教材制作，如《人体解剖彩色图谱》、《局部解剖学》教材、《系统解剖学》教材等制作。满足基础解剖教学需求，解剖结构完整，暴露清晰、真实，标本漂白适中。 2、用符合国人体型标准的完整未解剖过的尸体材料取材制作。 3、标本修整干净，无毛刺，肌肉纹理清晰，并保持正常解剖学形态结构。 4、有机玻璃盒封装。 5、示舌咽神经、舌下神经、迷走神经、副神经、颈内动脉、颈外动脉、颈动脉窦、颈袢、颈内静脉等结构。 6、具有市级（含市级）以上部门出具的材料合法来源证明。（投标文件提供证明材料）。 7、配备二维码扫描 3D 查询，手机扫描二维码查看同类型实物标本的三维图像，自由放大缩小、任意角度旋转，重点结构中文标识。	件	1

## 《参考品牌表》

序号	品名	推荐品牌
1	乳胶漆、涂料、防霉涂料	华润、立邦、多乐士（根据 GB18582 检测标准，无有害物，环保 E0 级别；产品品质等级：中档及以上优等品，腻子需同品牌配套腻子，不准混用。）
2	石膏板	泰山、龙牌、可耐福（产品品质等级：中档及以上优等品）
3	木工板、饰面板、生态板	莫干山、兔宝宝、千年舟、大王椰（符合国家环保要求，E0 级；产品品质等级：中档及以上优等品）
4	轻钢龙骨（含配套龙骨、附件）	龙牌、可耐福、星牌优时吉（产品品质等级：中档及以上优等品）
5	开关插座、地插	公牛、TCL 罗格朗、鸿雁（大翘板面板、夜光、带开关状态显示）
6	瓷砖、地砖、面砖	诺贝尔、东鹏、亚细亚、欧神诺、斯米克、冠珠
7	电线、电缆	安徽绿宝、江苏宝胜、无锡远东、中特华星、上海胜华、无锡江南

注：（1）如本项目采购人对质量有特殊需求，已对主要设备及材料提供不少于三个参考品牌，投标人投标时必须明确选用采购人参考品牌的材料之一；采用不低于参考品牌质量标准的其它品牌的，应在投标文件中提供相关技术参数证明材料供评标委员会评审，未提供相关技术参数证明材料或经评标委员会评审未通过的，中标后只能从采购人参考品牌中进行选择，价格不予调整。（2）对于采购人参考品牌的材料，投标人如认为参考品牌有限定性、唯一性、明显不在同一档次等级的或者其他异议的，应在本项目网上询问截止时间前通过电子交易系统提交。详见上述《参考品牌表》。

### 三、报价要求

本项目采用总价包干方式，投标人须根据采购内容和要求，报出投标总价，报价为完成项目的全部费用价格，采购人后期不再追加任何费用，投标人报价时应综合考虑报价风险。

注：项目实施过程中涉及到与其他单位的配合费用固定为 10 万元整（含税）（配合内容包括但不限于管理组织配合、安全施工配合、资料收集整理配合及实施过程中所产生的水电气使用费用等），此部分费用由投标人综合考虑在投标报价中（招标人在结算中不另行体现也不另行支付），中标后由中标人按照招标人要求交由项目总承包单位或其他配合单位。

### 四、其他要求

1. 以上清单所列产品，投标人中标后须确保提供均为未使用过的全新产品（产品生产日期以最新的为准），同时须确保与原有已存在的设备及系统无缝对接，保证使用的连贯性及有效性，否则上述设备不予进场，结算时不予计量。

2. 以上清单所列产品，投标人中标后须严格按照上述要求的参数进一步免费优化（包括但不限于出具平面布置方案图、设计效果图、布线点位分布图和施工图等措施），同时服从招标人及相应总承包单位的安全管理，充分配合招标人进行消防等相应验收，并在场地布局及相应图纸中充分考虑消防等验收要求，确保满足招标人使用功能需求，招标人有权根据项目进展情况调整上述设备的规格参数、数量及相关技术要求。采购前由中标人列出详细的采购清单及实施计划报招标人书面审核确认，得到招标人确认后方可采购，否则上述设备不予进场，结算时不予计量。

3. 投标人中标后须确保其提供的各类软件及相关智能化资源内容具备免费接口，可供后期其他资源及平台无缝免费对接，同时各类软件内容需根据招标人要求适时更新升级（软件终身免费升级），以上因对接和更新升级所产生的所有费用由中标人承担，后期结算不予体现。

4. 采购确认前 5 日内由中标人根据招标人要求提供相应软件的操作演示、设备的样机测

试或系统演示，测试和演示内容包含但不限于参数、性能测试等，如测试或演示结果不能满足投标文件响应的，采购人有权终止合同，同时招标人有权追究其虚假应标的责任。

5. 设备投入使用后，应运行可靠、稳定，一旦出现故障问题，中标人应在 24 小时内免费予以处理。

6. 质保期内服务自报修开始，未及时响应的，酌情扣除相应履约保证金。

7. 中标人需提供免费的培训服务，确保使用人员能够熟练操作相关仪器设备。

8. 招标人将根据项目实施情况，组织第三方对本项目进行验收，产生验收费用由中标人承担，结算时不予体现。

# 第四章 资格审查和评标办法（综合评分法）

## 第一节 资格审查

### 资格审查办法前附表

条款号	审查因素	审查标准	备注	
2	审查标准	民事责任能力	提供具备独立承担民事责任的能力证明材料（法人或其他组织的营业执照、事业单位法人证书等证明文件）	提供原件扫描件
		财务状况报告	提供会计师事务所或审计机构出具的2019年或2020年或2021年的财务报告或供应商开户行为其出具的资信证明	提供原件扫描件
		依法缴纳税收的证明	提供有效的税务登记证（多证合一的提供营业执照），或者提供近一年内任意一个月缴纳增值税、企业所得税的凭据，或者提供免税证明	提供原件扫描件
		依法缴纳社会保障资金的证明	提供投标人社会保险登记证或者投标人近一年内任意一个月缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），或者提供免缴证明	提供原件扫描件
		书面声明	按规定格式提供声明：参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供原件扫描件
		资质条件	符合第二章“投标人须知”规定	提供原件扫描件
		联合体资格	符合第二章“投标人须知”规定（如允许）	
		信用状况	符合第二章“投标人须知”规定 信用状况只依据下述查询平台（网址）发布的信息： （1）信用中国网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn/">www.creditchina.gov.cn/</a> ）； （2）中国执行信息公开网（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a> ）； （3）中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）； （4）国家企业信用信息公示系统（ <a href="http://www.gsxt.gov.cn/">http://www.gsxt.gov.cn/</a> ）	不存在第一章招标公告“二、申请人的资格要求”中“3.3.1 信誉要求”规定的任何一种情形。投标人在投标函中承诺，不需要提供相关证明。
		不存在禁止参与投标的情形	不存在第二章“供应商须知”第1.4.3项规定的任何一种情形	
		中小企业声明函或分包意向协议	符合申请人的资格要求中落实政府采购政策需满足的资格要求	（1）《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》，或提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，详见第六章

				投标文件格式。 (2)分包意向协议详见第六章投标文件格式。
--	--	--	--	----------------------------------

## 1. 资格审查办法

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法组建资格审查小组，按资格审查办法前附表中的审查标准对投标人的资格进行审查。凡符合本章第 2 条规定审查标准的申请人均通过资格审查。

## 2. 资格审查标准

审查标准：见资格审查办法前附表。

## 3. 资格审查程序

### 3.1 资格审查

3.1.1 资格审查小组按照规定的资格审查标准，对各投标人依次进行审查。有一项不符合审查标准的，资格审查不合格，其投标无效。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，资格审查不合格，其投标无效：

- (1) 有弄虚作假、向资格审查小组行贿等违法行为；
- (2) 不按照资格审查小组要求澄清、补正的。

### 3.2 投标文件澄清

3.2.1 在资格审查过程中，资格审查小组可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。资格审查小组不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.2.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.2.3 资格审查小组对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足资格审查小组的要求。

### 3.3 资格审查结果

3.3.1 资格审查完成后，资格审查小组应该出具各投标人资格审查结果的书面意见。

3.3.2 只有通过资格审查的投标人才能进入下一步的评标程序。

3.3.3 合格投标人不足 3 家的，按废标处理。

## 第二节 评标办法

### 评标办法前附表

本《评标办法前附表》是对本节《评标办法》的具体补充和修改，如有不一致，以本《评标办法前附表》为准。

#### 1. 符合性审查标准

条款号	评审项	评审因素	评审标准	备注
3.1.1	形式评审	投标人名称	与营业执照（或事业单位法人证书等证明材料）一致	
		投标文件签署	投标文件签字盖章符合招标文件规定	
		法定代表人（单位负责人）身份证明及授权委托书	法定代表人（单位负责人）身份证明及授权委托书符合招标文件规定的格式，按规定格式签字盖章	
		投标文件格式	符合招标文件给定格式要求，实质性内容齐全，关键内容、字迹清晰可辨	
		联合体投标	联合体协议书，并明确联合体牵头人（如允许）	
		投标文件份数	符合招标文件要求	
		其他要求	符合第二章“投标人须知”规定	
3.1.2	响应性评审	投标内容	符合招标文件要求	
		投标报价	投标报价不得超过采购预算（最高限价），只能有一个有效报价，不得提交选择性报价（按招标文件规定提交备选投标方案的除外）	
		交货期、交货地点	符合招标文件的要求	
		质保期、付款方式	符合招标文件的要求	
		技术规格	符合实质性要求，偏离范围和项数符合招标文件规定	
		投标保证金	符合招标文件要求	
		投标有效期	符合招标文件要求	
		权利义务	符合招标文件合同条款要求，未另行设定采购人不能接受的采购人应承担的义务，未对投标人的义务予以削弱	
		进口产品	不接受进口产品投标的，投标产品不得为进口产品（执行财办库【2008】248号文件规定）	
其他要求	符合第二章“投标人须知”规定			

## 2、详细评审标准

条款号	条款内容	编列内容	备注
3.2.1	分值构成（总分100分）	技术资信部分： <u>70</u> 分 投标报价： <u>30</u> 分	/
3.2.2	评标基准价计算方法	有效的投标报价中的最低价作为评标基准价	符合价格扣除政策的，用扣除后的价格参与计算、评分
条款号	评分因素	评分标准	
3.2.3 (2) 技术部分	1 技术参数及要求响应情况 (20分)	<p>根据所投产品对招标文件的技术参数及要求响应情况进行评分：</p> <p>1. 所投产品完全满足或优于招标文件中采购需求的参数的，得<u>20</u>分；</p> <p>2. 标注“★”的技术参数及要求，每一项负偏离扣<u>2</u>分，扣完为止；</p> <p>3. 未标注“★”的技术参数及要求，每一项负偏离扣<u>1</u>分；扣完为止。</p> <p>注：以技术规格偏离表和采购需求中要求提供的证明材料作为评审依据。上述评审内容不含前厅、生命科学馆装饰装修部分清单内容。</p>	
	2 认证（5分）	<p>1、投标人具有中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，每提供1个得1分，最高得3分。</p> <p>注：提供证书扫描件及中国国家认证认可监督委员会网站证书查询截图，否则不予认可。</p> <p>2、投标人具有中国公安部颁发的信息系统安全等级保护备案证明（二级及以上），得2分。</p> <p>注：提供证书扫描件，否则不予认可。</p>	

	3	业绩（15分）	<p>根据投标人业绩情况进行赋分：</p> <p>1) 投标人自 2021 年 1 月 1 日至今（时间以合同签订时间为准），每具有 1 项类似场馆业绩（如人体生命科学馆或人体科学馆或生命科学馆或生命与健康科学馆或健康教育展示馆或生命科学与健康教育馆或人体生命科技馆或人体生命健康科普馆或生命健康展厅），得 2 分，满分 6 分；</p> <p>2) 投标人自 2019 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日（时间以合同签订时间为准），每具有 1 项类似场馆业绩（如人体生命科学馆或人体科学馆或生命科学馆或生命与健康科学馆或健康教育展示馆或生命科学与健康教育馆或人体生命科技馆或人体生命健康科普馆或生命健康展厅），得 1.5 分，满分 9 分；</p> <p>注：（1）提供业绩合同扫描件，如以上证明材料中无法体现合同签订时间等关键评审因素的，须另提供业主单位出具的证明材料扫描件；（2）同一业绩仅按其能够获取的最高分计取，不累计计分；（3）同一项目签订的不同年度的业绩视为同一业绩，不重复计分。</p>
	4	配合服务方案（4分）	<p>本次采购内容较多且需与校内其他承接单位进行有效对接和配合，因此需要供应商提供详细的配合服务方案，从安全、质量、进度等角度进行详细描述。</p> <p>1、配合服务方案完善，重难点分析到位、对应保证措施具有针对性和可行性的，得 4 分；</p> <p>2、配合服务方案一般，重难点分析较为详细，对应保证措施有一定的针对性和可行性的，得 2 分；</p> <p>3、配合服务方案有待完善，重难点分析以及对应保证措施需要进一步完善的，得 1 分；</p> <p>4、差或未提供的不得分。</p>
	5	供货与安装方案（6分）	<p>1、项目组织计划、供货计划科学合理，供货安装措施切实可行得 3 分；组织供货计划基本满足项目需求，具体安装调试措施基本能够满足项目需求得 2 分；组织实施方案一般得 1 分；差或未提供的不得分。</p>

		2、供货安装过程中提供充足的备品备件、辅材，能够在规定时间内完成安装调试等任务得 3 分；备品备件、辅材预留情况基本能够满足项目需求得 2 分；辅材配备情况一般得 1 分；差或未提供的不得分。
6	施工组织设计 (6 分)	1、工程进度计划与措施 (3 分)： 1) 计划详细、措施完善，具有针对性和可行性的，得 3 分； 2) 计划较为详细，措施具有一定的针对性的，得 2 分； 3) 计划以及措施需要进一步完善的，得 1 分； 4) 差或未提供的不得分。 2、确保安全生产及文明施工的管理体系与措施 (3 分)： 1) 安全生产及文明施工：方案详细、措施完善，具有针对性和可行性的，得 3 分； 2) 方案基本详细、措施基本完善，有一定的针对性和可行性的，得 2 分； 3) 方案内容有待完善的，得 1 分； 4) 差或未提供的不得分。
7	生命科学馆设计方案 (8 分)	根据投标人提供的生命科学馆设计方案进行评审： (1) 设计方案详细完善，效果展示图和设施设备布置分区图具有针对性和可行性的，得 8 分； (2) 设计方案较详细完善，效果展示图和设施设备布置分区图具有一定针对性和可行性的，得 5 分； (3) 设计方案有待完善，效果展示图和设施设备布置分区图有待完善，得 2 分； (4) 差或未提供的不得分。
8	售后服务与维保方案 (6 分)	1、具有完善的售后服务计划，措施，各项服务措施切实可行，服务承诺内容详实，提供本地化技术支持的，得 3 分；售后服务方案较为完善，本地化服务能力较强，基本保障项目需要，得 2 分；售后服务内容细节有待完善，得 1 分；差或未提供的不得分。 2、具有完善的培训方案，人员数量满足项目需求，安排合

			理，并能够协助用户方做好人员培训工作的，得3分；人员数量基本满足项目需求，安排有一定的可行性，得2分；能够提供人员服务，安排有待完善，得1分；差或未提供的不得分。
3.2.3 (3) 投标 报价	1	投标报价得分 计算（30分）	满足招标文件要求且投标价格最低的 投标报价的价格分为满分，其他投标人的 价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报 价) × 投标报价满分。  符合价格扣除政 策的，用扣除后的 价格参与计算、评 分。

## 1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分由高到低的顺序推荐中标候选人。如果综合总得分相同者，按投标报价由低到高排序；总得分且投标报价均相同的，则采取评标委员会组长抽签方式确定中标候选人排序。

评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会有权要求其在评审现场合理的时间内提供说明材料，必要时提交相关证明材料；投标人如不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效响应处理。

## 2. 评标委员会的组成和职责

### 2.1 评标委员会的组成

评标委员会由采购人依法组建。评标委员会应当推选组长，但采购人代表不得担任组长。

### 2.2 评标委员会的职责

根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评审。评标委员会成员应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。对评标报告有异议的，应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意评标报告。

## 3. 评审标准

### 3.1 符合性审查标准

3.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

3.1.2 响应性评审标准：见评标办法前附表。

### 3.2 分值构成与详细评审标准

3.2.1 分值构成：见评标办法前附表。

3.2.2 评标基准价计算：见评标办法前附表。

3.2.3 评分标准：见评标办法前附表。

3.2.4 取评标委员会对各投标人评审得分的算术平均值作为投标人得分，其中投标报价得分按规定进行计算。

## 4. 评标程序

资格审查完成后，合格投标人不少于3家的，开始评标工作。评标先做准备工作，再进行符合性审查，然后进行详细评审。

### 4.1 评标准备工作

评标委员会熟悉评标工程情况：

- (1) 听取采购人或者其委托的采购代理机构对招标项目情况的介绍；
- (2) 阅读、研究招标文件和相关评标资料，获取评标所需要的重要信息和数据，至少应了解和熟悉以下内容：招标目的、采购范围、项目性质、招标文件规定的主要技术参数要求和主要商务条款；
- (3) 熟悉招标文件规定的评标标准和评标方法及在评标过程中需要考虑的相关因素；
- (4) 核对评标工作资料；
- (5) 使用电子评标方式的，还应当熟悉电子评标系统使用方法。

### 4.2 符合性审查

4.2.1 评标委员会依据本章规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合评审标准的，按无效投标处理。

4.2.2 投标人有以下情形之一的，按照无效投标处理：

- (1) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (2) 未实质性响应招标文件的；
- (3) 投标文件中存在采购人不能接受的其它附加实质性条件的；
- (4) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (5) 法律、法规和规章规定的其他情形的。

4.2.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

中标后，按修正后的投标报价为基准，按同比例修正各单价。

4.2.4 评标委员会按照规定的原则对投标报价进行校核时，发现投标报价存在多处算术错误或漏项的，使得投标报价校核无法进行的，其投标按无效处理。

### 4.3 详细评审

4.3.1 评标委员会按本章4.2款规定的标准进行评分，并计算各投标人综合评审得分。

4.3.2 评审委员会成员对投标人的价格分和客观评分项的评分应当一致。采购人、采购代理机构应当对评审数据进行校对、核对。

4.3.3 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

4.3.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

4.3.5 投标人有以下情形之一的，其投标按无效处理：

- (1) 参数、规格偏离超过招标文件规定的；
- (2) 其他未实质性响应招标文件的；
- (3) 投标文件中存在采购人不能接受的其它实质性条件；
- (4) 法律、法规和规章规定的其他情形的。

#### **4.4 投标文件的澄清**

4.4.1 评标过程中，评标委员会可以要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

4.4.2 评标委员会要求投标人澄清、说明或者更正投标文件应当以书面形式作出。投标人的澄清、说明或者更正应当由法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人（单位负责人）授权书。投标人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

4.4.4 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

#### **4.5 评标结果**

4.5.1 除第二章投标人须知前附表委托直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

4.5.2 完成评标后，评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- (5) 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- (6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

## 5. 其他

5.1 投标人提供的与投标有关的各类证书、证明、文件、资料等的真实性、合法性由投标人负全责。评标委员会一律不负责进行核查确认。评标时评标委员会发现投标人存在弄虚作假嫌疑的, 或者由其他投标人和其他利害关系人投诉举报发现投标人存在弄虚作假行为的, 提请有关监督部门另行立案调查, 评标工作正常进行; 有关监督部门调查确认弄虚作假情况属实的, 如果该投标人已被确定为中标候选人的, 由采购人按照法律法规相关规定取消其中标资格, 并从其他中标候选人中依照推荐次序确定中标人。

5.2 投标人提供业绩、荣誉证书、资质证书、相关证明材料等文件及资料均须在投标文件中提供, 电子投标文件中提供扫描件, 纸质投标文件中提供复印件。如未在投标文件中提供, 则初审项目视为不通过; 评分项目相应项不予计分。

# 第五章 合同条款及格式

## 采购合同

项目编号：\_\_\_\_\_

买 方：XXXXXXXXXXXX

电话：XXX-XXXXXX

卖 方：XXXXXXXXXXXX

电话： XXX-XXXXXX

买方通过\_\_\_\_\_组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会的评审，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方协商一致同意按如下条款签订本合同：

一、货物的名称、规格型号、数量和价格（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖公章）

单位：元

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	生产厂商
合计						

合同总金额（大写）：

备注：上述产品报价含货物从设计、采购、制造、交货（包括运输至采购人指定地点卸车就位）至验收和售后服务的一切费用（如设计费、采购费、制造费、试验检测费、包装费、运输保险费、运输费、装卸费、验收费、其他技术服务及质保期服务费等）、管理费、利润和税金、人体生命科学馆装饰装修，以及采购合同中明示或暗示的所有责任、义务和风险。

### 二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- (1) 采购文件及答疑、更正公告；

- (2) 采购文件标准文本中的“合同条款”；
- (3) 中标或成交公告；
- (4) 卖方提交的投标文件及书面承诺函；
- (5) 双方另行签订的补充协议。

### 三、合同金额

本合同的总金额为\_\_\_\_\_元(人民币大写:\_\_\_\_\_ )。

### 四、供货期限

卖方应于合同签字生效后开始计算的\_\_\_\_日内将货物送到买方指定的地点, 由买方进行验收。

货物运输至买方指定地点到货物验收合格前, \_\_\_\_\_负责对货物承担安保义务。

### 五、验收要求

#### (一) 质量标准

卖方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者; 若货物来源于中华人民共和国境外, 还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准; 当货物来源于中华人民共和国境外时, 产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明, 此外, 有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

#### (二) 验收组织

买方负责组织验收工作, 大型或者复杂的政府采购项目, 必须邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

#### (三) 验收程序

- 1、成立验收小组, 验收人员应由买方代表和技术专家组成。
- 2、验收前要编制验收表格。
- 3、验收时双方要按照验收表格逐项验收。
- 4、验收方出具验收报告。
- 5、复杂设备的验收还要包括出厂检验、到货检验、安装和调试、最终验收、培训等伴随服务的验收。

### 六、付款方式

- a、本项目供货安装完成并经初步验收合格后, 付至合同价的 50%;
- b、初步验收合格后经试运行 12 个月, 经最终验收合格后, 付至合同价的 100%。

c、以上付款前由中标人开具合格增值税专用发票。

## 七、售后服务

(一) 卖方对合同货物的质量保修期为验收证书签署之日起\_\_个月。

(二) 卖方在合同货物的质量保修期内, 免费为买方提供合同货物的技术指导和维修服务的时间是: 每周 \_\_\_\_天\_\_\_\_小时(工作时间)。

(三) 卖方保证在合同货物出现故障和缺陷时, 或接到买方提出的技术服务要求后小时内予以答复, 如买方有要求或必要时, 卖方应在接到买方通知后\_\_\_\_小时内派员至买方免费维修和提供现场指导。

(四) 如卖方在接到买方维修通知后\_\_\_\_小时仍不能修复有关货物, 卖方应提供与该货物同一型号的备用货物。

(五) 如卖方在接到买方提出的技术服务要求或维修通知后\_\_\_\_小时内没有响应、拒绝或没有派员到达买方提供技术服务、修理或退换货物, 买方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务, 因此产生的相关费用由卖方承担。

(六) 在合同货物保修期届满后, 如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故, 卖方应在接到买方通知之后\_\_\_\_小时内到达现场。

## 八、履约保证金

本项目履约保证金为\_\_\_\_\_元(人民币大写: \_\_\_\_\_), 收受人为\_\_\_\_\_, 期限为: 最终验收合格之日起 28 天内无息退还。如卖方未能按期履行合同, 买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。

## 九、违约责任

(一) 卖方供货期超过合同约定供货期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同, 买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为按每延期一周收取合同金额的 \_\_%, 但误期赔偿费总额不得超过履约保证金总额。一周按 7 天计算, 不足 7 天按一周计算。在此情况下, 卖方不得要求买方退还其履约保证金。

(二) 卖方供货期内未能交货。卖方在履行合同过程中, 如果遇到不能按时交货情况, 应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后, 有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方终止合同, 卖方不得要求买方返还履约保证金; 如买方同意延长合同的履行时间, 卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的产品, 由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品, 买方有权终止合同, 没收履约保证金, 提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动。

(三) 卖方交货不符合合同质量标准, 卖方必须重新提供符合质量标准的产品, 由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品, 买方有权终止合同, 没收履约保证金, 提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动。

(四) 卖方将合同转包, 提供假冒伪劣产品, 擅自变更、中止或者终止合同的, 买方有权终止合同, 并将提请政府采购监管部门对卖方进行采购金额千分之五的罚款, 列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动。

(五) 买方未能按时组织验收, 由财政部门责令限期改正, 给予警告, 对直接负责的主管人员和其他直接责任人员, 由其行政主管部门给予处分, 并予通报。

(六) 买方违反合同规定拒绝接收货物的, 应当承担由此造成的损失。

(七) 验收合格后, 买方未能按时提请付款。由财政部门责令限期改正, 给予警告。

(八) 买方擅自变更、中止或者终止合同, 由财政部门责令限期改正, 给予警告, 对直接负责的主管人员和其他直接责任人员, 由其行政主管部门给予处分, 并予通报。

## 十、签约地点

本合同在\_\_\_\_\_签订。

## 十一、合同的终止

(一) 本合同因下列原因而终止:

- 1、本合同正常履行完毕;
- 2、合同双方协议终止本合同的履行;
- 3、不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要;
- 4、符合本合同约定的其他终止合同的条款。

(二) 对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的, 则各自承担所受到的损失。

## 十二、其他

(一) 买卖双方必须严格按照采购文件、投标文件及有关承诺签订采购合同, 不得擅自变更。合同执行期内, 买卖双方均不得随意变更或解除合同。

(二) 本合同执行期间, 如遇不可抗力, 致使合同无法履行时, 买卖双方应按有关法律、法规规定及时协商处理。

(三) 本合同如发生纠纷, 买卖双方应当及时协商解决, 协商不成时, 按以下第( )项方式处理: ①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向\_\_\_\_\_申请仲裁。②向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

本合同一式陆份，自买卖双方法定代表人或委托代理人签字加盖单位公章后生效。

买 方： \_\_\_\_\_

卖 方： \_\_\_\_\_

单位盖章：

单位盖章：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

日 期：

日 期：

见证方：

单位盖章：

法定代表人或委托代理人：

日 期：

## 附件一：履约保证金格式

### 履约保函

编号：

致受益人\_\_\_\_\_：

因\_\_\_\_\_（下称“被保证人”，地址：\_\_\_\_\_）与你方签订了\_\_\_\_\_项目合同（项目编号：\_\_\_\_\_），我方愿就被保证人履行上述合同的义务向你方提供如下保证：

一、本保函项下我方承担的保证责任最高限额（下称“担保金额”）为（币种金额、大写）人民币\_\_\_\_\_。

二、我方在本保函项下提供的保证为连带责任保证。

三、本保函的有效期为以下第1种：

1. 本保函有效期自生效之日起至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日止。

2. \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

四、在本保函的有效期内，如被保证人违反上述合同的约定给你方造成经济损失的，我方将在收到你方提交的本保函原件及符合下列全部条件的索赔通知后10个工作日内，以上述担保金额为限支付你方索赔金额：

（一）索赔通知必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人（负责人）或授权代理人签字并加盖公章；代理人签署索赔通知的，应当同时提交法定代表人（负责人）签发的授权文件。

（二）索赔通知必须同时附有：

1. 一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；

2. 证明被保证人违反上述合同的约定以及有责任支付你方索赔金额的证据，包括但不限于已发生法律效力法院判决书或仲裁裁决书等。

3. 索赔资料应在有效期内送达我方，否则我方不承担责任。

（三）索赔通知必须在本保函有效期内到达以下地址\_\_\_\_\_。

五、本保函担保金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效；被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向\_\_\_\_\_所在地的人民法院起诉。

（二）提交 / 仲裁委员会（仲裁地点为 / ），按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函有效期届满或提前终止，本保函失效，我方在本保函项下的责任消灭，受益人应立即将本保函原件退还我方；受益人未履行上述义务，本保函仍在有效期届至或提前终止之日失效。

十、本保函适用中华人民共和国法律。

十一、其他条款：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

十二、本保函自我方负责人或授权代理人签字并加盖公章之日起生效。

保证人（公章）： \_\_\_\_\_

负责人或授权代理人（签字）： \_\_\_\_\_

邮编：

电话：

传真：

签发日期 \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第六章 投标文件格式

注：1. 投标人应按给定格式编制投标文件，相关格式可以扩展。评标办法、招标澄清修改等招标文件要求提供相关材料的，此处未给出格式、章节的，请投标人自定格式，编制在投标文件内。

2. 采用全流程电子招标投标时，投标文件格式要求盖章的，可为电子签章，或盖章后的扫描件。投标文件格式要求签字的，电子投标文件中，应采用签字后的扫描件。

\_\_\_\_\_（项目名称）招标

# 投 标 文 件

投标人名称：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 目 录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、中小企业产品（货物）声明函
- 五、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书
- 六、联合体协议书
- 七、投标保证金
- 八、资格证明文件
- 九、商务条款偏离表
- 十、技术规格偏离表
- 十一、技术响应资料
- 十二、样品
- 十三、投标人须知前附表规定的其他材料
- 十四、投标人认为应该提供的其他材料

## 一、投标函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）  
\_\_\_\_\_安徽省招标集团股份有限公司（采购代理名称）

1. 我方已仔细研究了编号为\_\_\_\_\_（招标编号）的\_\_\_\_\_（项目名称）招标文件的全部内容，接受你方在招标文件中对投标人的约束条件。我方愿意以开标一览表中确定的投标总价，按照合同的约定履行合同义务。

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件，且随时准备接受你方发出的中标通知书。

3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币¥\_\_\_/\_\_\_元。

4. 我方已详细审查全部招标文件，包括全部澄清、修改、答疑补充文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在招标文件第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

6. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约保证金；

（4）我方承诺在合同约定的期限内提供并交付货物及服务，履行合同规定的各项义务。

7. 我方同意按照你方要求提供与我方投标有关的一切数据或资料，完全理解你方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

8. 我方对投标文件中所提供资料、文件、证书及证件的真实性、合法性和有效性负责。

9. 其他补充说明：\_\_\_\_\_

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

地址\_\_\_\_\_邮编\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_传真\_\_\_\_\_

电子邮箱\_\_\_\_\_网址：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：采用资格预审的，资格审查资料如有更新或补充，投标人应在第 10 条中说明。

## 二、开标一览表

货币单位：人民币

序号	项目	内容
1	项目名称	
2	招标编号	
3	分包号（无分包，不填写）	
4	投标总价（投标总价为表3-1、表3-2、表3-3汇总之和）	
...		

投 标 人：\_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

### 三、分项报价表

表 3-1 分项报价表

招标编号：\_\_\_\_\_ 标包号：\_\_\_\_\_ 货币单位：人民币

序号	货物（服务）名称	规格型号（如有）	数量	单位	单价	合价	制造商（如有）	品牌（如有）	产地	发货地点（如有）
合计							/			

注：1. “单价”系指货物（服务）生产、包装、运输、保险、装卸（至指定地点）、安装（招标文件要求报价）、调试、检验、验收、试运行、技术服务、培训等所有应由投标人承担的各项费用及税金。

2. 投标总价=分项报价表合计+质保期内备件及易损件分项报价表合计+专用工具分项报价表合计。

表 3-2 质保期内备件及易损件分项报价表

招标编号：\_\_\_\_\_ 标包号：\_\_\_\_\_ 货币单位：人民币

序号	货物（服务）名称	规格型号	数量	单位	单价	合价	制造商	品牌	产地	发货地点	备注
合计（此表价格含在投标总价内）							/				

表 3-3 专用工具分项报价表

招标编号：\_\_\_\_\_ 标包号：\_\_\_\_\_ 货币单位：人民币

序号	货物（服务）名称	规格型号	数量	单位	单价	合价	制造商	品牌	产地	发货地点	备注
合计（此表价格含在投标总价内）							/				

表 3-4 质保期外备件及易损件分项报价表

招标编号：\_\_\_\_\_ 标包号：\_\_\_\_\_ 货币单位：人民币

序号	货物（服务）名称	规格型号	数量	单位	单价	合价	制造商	品牌	产地	发货地点	备注
合计（此表价格不含在投标总价内）							/				

## 四、中小企业（货物）声明函

（非中小企业投标，不需此件）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1. 监狱企业无需提供《中小企业声明函》，需要提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

2. 残疾人福利性单位无需提供《中小企业声明函》，提供以下格式的《残疾人福利性单位声明函》。

3. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_单位的\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

日期：\_\_\_\_\_

# 分包意向协议

(向中小企业分包项目, 需提供)

投标人名称: \_\_\_\_\_;

接受分包企业一名称: \_\_\_\_\_;

接受分包企业二名称: \_\_\_\_\_;

.....

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)第八条规定, 现就分包意向事宜订立如下协议:

1. 本项目投标人为本项目总承包单位。

2. 在本项目投标阶段, 总承包单位负责投标项目的一切组织、协调工作, 并授权代理人参加项目的投标, 代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务, 总承包单位与采购人签订本项目采购合同, 分别与各分包企业签订分包合同, 就本项目对采购人承担连带责任。

3. 各单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下:

投标人名称: \_\_\_\_\_, 承担\_\_\_\_\_工作, 负责内容的合同金额为\_\_\_\_\_, 占总合同金额的百分比: \_\_\_\_\_%;

接受分包企业一名称: \_\_\_\_\_, 承担\_\_\_\_\_工作; 负责内容的合同金额为\_\_\_\_\_, 占总合同金额的百分比: \_\_\_\_\_%;

接受分包企业二名称: \_\_\_\_\_, 承担\_\_\_\_\_工作; 负责内容的合同金额为\_\_\_\_\_, 占总合同金额的百分比: \_\_\_\_\_%;

.....

4. 中标后, 本分包意向协议是合同的附件, 对分包各成员单位有合同约束力。

5. 本协议书自签署之日起生效, 未中标或者合同履行完毕后自动失效。

6. 接受分包的中小企业与总承包单位不存在直接控股、管理关系。

投标人: \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

接受分包企业一: \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

接受分包企业二: \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

.....

签订日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

**备注:**

1. 分包意向协议中须约定向中小企业分包的项目内容及分包内容占合同金额比例;
2. 投标人须同时提供分包企业加盖公章的中小企业声明函扫描件。

附：

**工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知**  
**（工信部联企业〔2011〕300号）**

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部  
国家统计局  
国家发展和改革委员会  
财政部  
二〇一一年六月十八日

**中小企业划型标准规定**

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

## 五、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书

### 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 法定代表人（单位负责人）授权委托书

本人\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_（标包号。未分包的，此处不填写）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

代理人：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

授权委托书日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供法定代表人（单位负责人）身份证明。

## 六、联合体协议书（如允许）

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_的采购活动。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、\_\_\_\_\_（某成员单位名称）为牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：

(1) 牵头人单位：\_\_\_\_\_，分工：\_\_\_\_\_

(2) 成员单位一：\_\_\_\_\_，分工：\_\_\_\_\_

(2) 成员单位二：\_\_\_\_\_，分工：\_\_\_\_\_

...

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体牵头人、成员和采购人各执一份。

牵头人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

成员一名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

成员二名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

.....

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 七、投标保证金

若采用转账或支票，投标人应在此提供汇款凭证的复印件。

## 八、资格证明文件

### （一）投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人 (单位负责人)	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数:			
许可证及级别	(如有)		其中	高级职称人员		
营业执照号				中级职称人员		
注册资金				初级职称人员		
				其他人员		
经营范围						
关联企业	与本单位负责人为同一人的单位： 与本单位存在直接控股关系的单位： 与本单位存在管理关系的单位：					
备注						

## (二) 招标文件要求的相关资质证明

1、投标人相关符合要求的资质证明文件：

### 1-1 企业法人营业执照副本(全本)复印件

注：投标人提供资料复印件。

### 1-2 投标保证金凭证复印件

注：投标人提供资料复印件。

### 1-3 资质证书副本(全本)复印件(如有)

注：资质证书包括但不限于投标货物生产(制造)、销售、服务(安装、改造、维修、保养)许可证及有关投标货物(产品)有效鉴定证明等材料。投标人提供资料复印件。

### 1-4 财务状况报告

注：投标人提供资料复印件。

### 1-5 社会保险登记证或缴纳凭证

注：投标人提供资料复印件。

### 1-6 制造商的相关资质证明(如有)

注：投标人提供资料复印件。

### 1-7 产品的相关资质证明文件

注：投标人提供资料复印件。

### 1-8 其他要求的相关资质证书复印件(如有)

注：投标人提供资料复印件。

注意对照采购公告(邀请)及评审办法规定，提供各类资质证明材料

## (三) 无重大违法记录声明函

致：\_\_\_\_\_ 采购人名称 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_安徽省招标集团股份有限公司\_\_\_\_\_

本单位郑重声明，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，参加政府采购活动前三年内，本单位在经营活动中没有重大违法记录，没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：\_\_\_\_\_ (盖单位章)

日期：\_\_\_\_\_

(四) 近年财务状况表及财务报表

单位：万元，人民币

名称	单位	_____年	_____年	_____年
一、注册资金	万元			
二、净资产	万元			
三、总资产	万元			
四、固定资产	万元			
五、流动资产	万元			
六、流动负债	万元			
七、负债合计	万元			
八、营业收入	万元			
九、净利润	万元			
十、现金流量净额	万元			
十一、主要财务指标				
1、净资产收益率				
2、总资产报酬率				
3、主营业务利润				
4、资产负债率				
5、流动比率				
6、速动比率				
.....				

注：

- 1、本表后应附财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件。
- 2、本表所列数据必须与本表各附件中的数据相一致。如果有不一致之处，以不利于投标人的数据为准。
- 3、以联合体形式投标的，联合体各成员应分别填写。
- 4、具体年份要求，以招标文件要求为准。
- 5、投标人开户行为其出具的资信证明的，可不提供此表及财务报告。

## (五) 类似业绩证明材料

### 1、业绩承诺函

致： 采购人名称

我方承诺：投标文件中所提供的业绩均真实有效，若有质疑，我方承诺会将2个工作日内可就以下业绩信息提供(合同、对应的发票、验收报告或用户评价意见)原件供贵单位核对。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。同时我方承诺贵方可就我方业绩进行公布。

投标人： \_\_\_\_\_ (盖单位章)

日期： \_\_\_\_\_

业绩汇总表

序号	项目名称	合同主要内容	签约合同价金额	业主单位及联系电话	合同签订时间	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....						

注：应附中标通知书（如有）和合同协议书，以及验收证表（验收证明文件）等材料（具体以评标办法章节、投标须知前附表要求为准），具体年份时间要求见评标办法章节、投标人须知前附表。

### 九、商务条款偏离表

序号	项目	招标文件的条款	投标文件的条款	偏离说明	备注
1	交货地点			无偏离 正偏离 负偏离	
2	交货期				
3	质保期				
4	付款方式				

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

### 十、技术规格偏离表

序号	设备名称	招标规格型号	投标规格	偏离说明	备注
				无偏离 正偏离 负偏离	

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

## 十一、技术响应资料

### 1、货物（服务）主要技术指标和性能的详细说明

设备名称	主要部件或功能配置名称	规格/型号	产地、品牌及制造商名称	主要技术指标及功能描述	备注

### 2、货物（服务）说明（按此格式或者投标人自定格式）

设备名称	
供货范围	
工艺、参数等货物（服务）详细说明	

### 3、参考品牌响应表

序号	名称	招标人推荐品牌	投标人选定品牌	备注
1				
2				
.....				

注：依据采购需求中《参考品牌表》进行填写

4、认证等

5、配合服务方案

6、供货与安装方案

7、施工组织设计

8、生命科学馆设计方案

9、售后服务与维保方案

10、所投货物（服务）的技术资料或样本或检测报告等

## 十二、样品（如有）

如招标文件要求提供样品的，请按规定提供。

## 十三、投标人须知前附表规定的其他材料

## 十四、投标人认为应该提供的其他资料