

安徽医学高等专科学校新桥校区健康养老服务管理实训中心设备采购

招标文件

招标编号：ZF2022-02-0372

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 23 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）	73
第五章	合同条款及格式.....	82
第六章	投标文件格式.....	89

第一章 招标公告

安徽医学高等专科学校新桥校区健康养老服务管理实训中心设备采购招标公告

项目概况

安徽医学高等专科学校新桥校区健康养老服务管理实训中心设备采购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 18 日 10 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：ZF2022-02-0372

项目名称：安徽医学高等专科学校新桥校区健康养老服务管理实训中心设备采购

预算金额：263 万元

最高限价：263 万元

采购需求：养老综合评估实训室、居家养老实训室、老年社会工作实训室、老年活动策划实训室、中医养生保健实训室、养老赛事模拟实训室、走廊适老化扶手及文化建设。实训室配置包括：养老护理赛训一体化模拟系统、养老护理国赛和职业技能等级培训相关实操用品及教学系统、智慧分组教学系统、老年健康评估系统、智慧照护系统、社区居家智慧养老沙盘、中医养生教学资源平台、适老化整体橱柜（含小家电）、标准老人模拟人、教学一体机等设备，及实训室配套适老化家具一批。

合同履行期限：合同签订并接采购人通知之日起 60 个日历天内完成备货，根据采购人实训中心改造进度送货、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：/。

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 23 日至 2022 年 6 月 30 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 18 日 10 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，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）；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

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	免费质保期： 最终验收合格之日起 1 年。（注：如与采购需求中的设

条款号	条款名称	编 列 内 容
		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 <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应文件编制的，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	图纸，另行发放（如有）。

条款号	条款名称	编 列 内 容
	的其他材料	
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>
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	是否要求投标人提交样品： <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，以及

条款号	条款名称	编 列 内 容
		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	<input checked="" type="checkbox"/> 最高限价：详见招标公告；
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	120 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"/>不要求。 <input type="checkbox"/>要求，投标保证金的金额：人民币 / 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	投标文件编制	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

条款号	条款名称	编 列 内 容
(B) (1)		件；投标文件制作工具下载地址： http://toolcdn.youzhicai.com/tools/BidderTools.zip， 投标文件制作工具使用说明书及视频教程下载地址： http://file.youzhicai.com/files/BidderHelp.rar。
3.7.4 (B) (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
3.7.4 (B) (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 (B)	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 http://www.youzhicai.com/HelpCenter/HelpCenterIndex
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 (B)	递交投标文件 的电子交易平 台	优质采云采购平台（网址： http://www.youzhicai.com/ ） 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) (B)	开标程序	解密时间要求：<u>60 分钟以内，以电子交易平台时间为准。</u> 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</u> <u>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</u> <u>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</u> <u>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</u>

条款号	条款名称	编 列 内 容
		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。
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		需要补充的其他内容
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,

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>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。</p> <p>(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。</p>
12.4	投标专用章、业务专用章等效力规定	<p>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。</p>
12.5	多包投标、多包中标的规定	<p><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。</p> <p><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。</p>
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	<p>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。</p>
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>

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

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、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 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、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，大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内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，以证实其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 (B) 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 (B) 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 (B) 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 (B) 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 (B) 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 (B) 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 (B) 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 (B) 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) (B) 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〔2020〕46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）、《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556号）有关规定，对中小企业产品（工程或服务）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

说明：当采用非招标方式进行全流程电子采购活动时，按照本规定执行，其中本要求“投标人”按“供应商”理解，“投标文件”按“响应文件”理解，“招标文件”按“采购文件”理解，“投标文件递交截止时间”按“首次递交响应文件截止时间”理解，“开标”按“开启响应文件”理解，“评标委员会”按“评审小组”理解，“投标无效”按“响应文件无效”理解。

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）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▲的为核产品，详见采购需求。

二. 采购需求

1) 健康养老服务管理实训中心仪器设备

序号	仪器设备名称	技术参数	单位	数量
1	老年评估流程图	定制，200（±10）*80（±10）cm 材质亚克力，挂墙，内容含评估流程及注意事项	套	1
2	适老化电话机	适老化电话座机，大字大按键，机身 245（±10）*180（±10）mm，大屏幕 73（±10）*50（±10）mm	个	1
3	老年健康评估包 展板	带定制展板，含评估用物：1、简易上肢功能评价器 1 个（功能：对上肢能力、运动速度进行客观的检测，判断上肢功能受限程。） 2、塑料角度尺 1 个（材料：抗菌塑料，功能：可以增加长者自己的动手能力，活动恢复大脑能力，对事物做出准确的判断。） 3、多功能关节活动测量表 1 个（测试长者各个关节的多动能力。） 4、握力计 1 个（对指关节伸缩能力的检测仪器。） 5、背力计 1 个（测试腰背部肌肉力量） 6、秒表 1 个（用于计时） 7、万步计 1 个（ABS+PC, 用于步数计算） 8、皮脂厚度测定计 1 个（测量范围 0-60mm，测量皮下脂肪厚度） 9、电子肺活量计 1 个（测试患者肺活量） 10、电子体温计 1 个（双探头，监测长者体温） 11、电子血压计 1 个（腕式，测试患者血压） 12、视力灯箱 1 个（测试距离 2.5 米，视力检测设备） 13、听力音叉 1 个（听力检测设备） 14、手电筒 1 个（检测视力及光线的扑捉能力）	套	1

		15、一次性压舌板 1 包（100 只/包，主要用于口腔检测）。		
4	老年健康评估基础用物	<p>含评估用物：1、简易上肢功能评价器 1 个（功能：对上肢能力、运动速度进行客观的检测，判断上肢功能受限程。）</p> <p>2、塑料角度尺 1 个（材料：抗菌塑料，功能：可以增加长者自己的动手能力，活动恢复大脑能力，对事物做出准确的判断。）</p> <p>3、多功能关节活动测量表 1 个（测试长者各个关节的多动能力。）</p> <p>4、握力计 1 个（对指关节伸缩能力的检测仪器。）</p> <p>5、背力计 1 个（测试腰背部肌肉力量）</p> <p>6、秒表 1 个（用于计时）</p> <p>7、万步计 1 个（ABS+PC, 用于步数计算）</p> <p>8、皮脂厚度测定计 1 个（测量范围 0-60mm，测量皮下脂肪厚度）</p> <p>9、电子肺活量计 1 个（测试患者肺活量）</p> <p>10、电子体温计 1 个（双探头，监测长者体温）</p> <p>11、电子血压计 1 个（腕式，测试患者血压）</p> <p>12、视力灯箱 1 个（测试距离 2.5 米，视力检测设备）</p> <p>13、听力音叉 1 个（听力检测设备）</p> <p>14、手电筒 1 个（检测视力及光线的扑捉能力）</p> <p>15、一次性压舌板 1 包（100 只/包，主要用于口腔检测）。</p>	套	5
5	老年能力评估包	<p>包括：</p> <p>1、体征数据测量区：角度尺，多功能关节活动测量表，简易上肢功能评价器，握力计（电子显示），听诊器，血压计，视力灯箱，听力音叉，手电筒，一次性压舌板，身高体重秤，额温枪，胸表，腕式血压计，视力检查配套（挡眼板、指挥棒），皮尺，疼痛脸谱评分尺，轮椅秤，辅具挂板。</p> <p>2、起居评估区：自助式轮椅，转移板，助行器，拐杖，坐便椅，穿衣板，万能旋物器，穿脱袜器，穿衣辅助杆，穿扣器，拉链辅助器，折叠取物器，衣物。</p> <p>3、运动功能评估区：评估沐浴椅，上翻扶手，花洒，长柄梳子，弯柄擦背刷，柱状长柄刷；长柄洗澡刷，粗柄梳子，记忆成人牙刷，洗漱套装；</p> <p>4、饮食评估区：记忆成人勺子，记忆成人叉子，可折弯勺，可折弯叉，成人粗柄汤勺，助食筷，成人防洒盘，硅胶勺子，斜口杯，流食杯，餐盘取物小助手，餐具，仿真食物，辅具挂板。</p> <p>5、认知能力评估区：智力几何图形插板系列，认知图形插板，模拟时钟，数字排列，仿真苹果，老人手表，国旗，视力测量工具卡，直尺（30（±2）cm），仿真钱币，秒表，翻页式台历，书报架，书籍，大字扑克，老花眼镜，助听器。</p>	套	1
6	饮食评估区评估用物展板	<p>1、带定制展板，含 1、智能药盒 1 个（材质：环保无毒 ABS+PC+弹簧，净重：52g，适用范围：药品 药片 药丸 胶囊 维生素片存放。）；</p> <p>2、大屏幕计时器 1 个（用于饮食计时）；</p> <p>3、记忆勺子 1 个（进食辅助餐具，材料为形状记忆聚合物，加热将变成柔软的橡胶形状，可根据个人的手腕，手指，握力的状态来自自由的调节手柄的形状，同时可以返回预先给予的记忆形状，冷却可定型）；</p> <p>4、记忆叉子 1 个（进食辅助餐具，材料为形状记忆聚合物，加热将变成柔软的橡胶形状，可根据个人的手腕，手指，握力的状态来自自由的调节手柄的形状，同时可以返回预先给予的记忆形状，冷却可定型）；</p> <p>5、可折弯勺 1 个（不锈钢头，抗菌橡胶材质；握柄采用防滑软质包裹材料，使用稳固不易脱手且舒适感好；内置不锈钢可以像任意角度弯曲，满足不同进食习惯要求）（投标文件中提供可折弯勺的第三方检测报告扫描件）。</p> <p>6、可折弯叉 1 个（不锈钢头，抗菌橡胶材质；握柄采用防滑软质包裹材料，使用稳固不易脱手且舒适感好；内置不锈钢可以像任意角度弯曲，满足不同进食习惯要求）（投标文件中提供可折弯叉的第三方检测报告扫描件）。</p> <p>7、粗柄汤勺 1 个（不锈钢头，形状记忆聚合物材质；采用防滑软质包裹材料，使用稳固不易脱手且舒适感好）；</p> <p>8、助食筷 1 个（抗菌材料 PBT 树脂及高档竹；专业适老化产品，适合无法正常正常使用餐具的人群。）（投标文件中提供助食筷的第三方检测报告扫描件）。</p>	套	1

		<p>9、防洒盘 1 个（抗菌材料，底座分离:可分离底座软，底部防滑设硬结合的固计，使餐盘不容易打翻；取下防滑套，能当作常规的碟子使用。碗底柔软硅胶，采取按压排空的方式，将碗底吸在桌面，以防止老人把碗掉到地上，更具人性化。）（投标文件中提供防洒盘的第三方检测报告扫描件）。</p> <p>10、硅胶勺子 1 个（可耐温至 100℃，耐老化）；</p> <p>11、斜口杯 1 个（200-300ml，使用者在喝水的时候无需低头，杯沿不会卡在脸上，降低由于仰头饮水造成呛咳误吸的风险）、12、流食杯 1 个（300-400ml，倒置不会漏水，根据需要随意调整杯盖角度）；</p> <p>13、餐盘取物小助手 1 个（ABS+防滑，利用杠杆原理，可安全方便地将盘子从微波炉或高温环境中取出的生活辅具，接触点为防滑材质，是经常使用微波炉加热食品的用户的好帮手。适合患有关节炎，手部灵活性受限以及拇指和食指握力受损的人使用。）、14、多功能开瓶器 1 个（PP+橡塑；用途：用于开取罐头拧盖，开调料、番茄酱、饮料等瓶盖器）。</p>		
7	饮食评估区评估用物	<p>1、智能药盒 1 个(材质：环保无毒 ABS+PC+弹簧,净重：52g,适用范围：药品 药片 药丸 胶囊 维生素片存放。);</p> <p>2、大屏幕计时器 1 个(用于饮食计时)</p> <p>3、记忆勺子 1 个（进食辅助餐具，材料为形状记忆聚合物，加热将变成柔软的橡胶形状，可根据个人的手腕，手指，握力的状态来自由的调节手柄的形状，同时可以返回预先给予的记忆形状，冷却可定型）</p> <p>4、记忆叉子 1 个（进食辅助餐具，材料为形状记忆聚合物，加热将变成柔软的橡胶形状，可根据个人的手腕，手指，握力的状态来自由的调节手柄的形状，同时可以返回预先给予的记忆形状，冷却可定型）</p> <p>5、可折弯勺 1 个(不锈钢头，抗菌橡胶材质；握柄采用防滑软质包裹材料，使用稳固不易脱手且舒适感好；内置不锈钢可以像任意角度弯曲，满足不同进食习惯要求)（投标文件中提供可折弯勺的第三方检测报告扫描件）。</p> <p>6、可折弯叉 1 个(不锈钢头，抗菌橡胶材质；握柄采用防滑软质包裹材料，使用稳固不易脱手且舒适感好；内置不锈钢可以像任意角度弯曲，满足不同进食习惯要求)（投标文件中提供可折弯叉的第三方检测报告扫描件）。</p> <p>7、粗柄汤勺 1 个（不锈钢头，形状记忆聚合物材质；采用防滑软质包裹材料，使用稳固不易脱手且舒适感好）</p> <p>8、助食筷 1 个(抗菌材料 PBT 树脂及高档竹；专业适老化产品，适合无法正常用餐具的人群。)（投标文件中提供助食筷的第三方检测报告扫描件）。</p> <p>9、防洒盘 1 个（抗菌材料，底座分离:可分离底座软，底部防滑设硬结合的固计，使餐盘不容易打翻；取下防滑套，能当作常规的碟子使用。碗底柔软硅胶，采取按压排空的方式，将碗底吸在桌面，以防止老人把碗掉到地上，更具人性化。）（投标文件中提供防洒盘的第三方检测报告扫描件）。</p> <p>10、硅胶勺子 1 个（可耐温至 100℃，耐老化）</p> <p>11、斜口杯 1 个（200-300ml，使用者在喝水的时候无需低头，杯沿不会卡在脸上，降低由于仰头饮水造成呛咳误吸的风险）、12、流食杯 1 个（300-400ml，倒置不会漏水，根据需要随意调整杯盖角度）</p> <p>13、餐盘取物小助手 1 个（ABS+防滑，利用杠杆原理，可安全方便地将盘子从微波炉或高温环境中取出的生活辅具，接触点为防滑材质，是经常使用微波炉加热食品的用户的好帮手。适合患有关节炎，手部灵活性受限以及拇指和食指握力受损的人使用。）、14、多功能开瓶器 1 个（PP+橡塑；用途：用于开取罐头拧盖，开调料、番茄酱、饮料等瓶盖器）。</p>	套	5
8	人体消化系统模型	<p>材质，1:1 设计，模型由消化系统组成、胃冠状剖面和横结肠 3 个部件组成，显示消化系统管组成的各个器官和消化腺等结构，多个部位指示标志。</p>	套	2
9	老年人膳食宝塔模型	<p>所有食物模型均由塑形成，高仿真食物模型，高透明度进口亚克力外壳，金字塔外罩由进口亚克力制造而成。模型数量：24 个 底座：圆 60（±10）*60（±10）cm，可 360 度电动旋转，全方位展示、外观精美，质量保障。</p>	套	1
10	起居评估包展板	<p>带定制展板，</p> <p>1、折叠拐杖（TPR 手柄，铝合金材质，手柄总宽 135（±10）mm，净重 0.4kg，五档调节，调节范围 840-940mm）、</p> <p>2、穿衣板 1 个（化纤毛毡和配件，用于训练穿衣系鞋带等）</p>	套	1

		3、穿脱袜器 1 个(专业适老化产品,方便长者自己动手穿袜子。) 4、穿衣辅助杆 1 个(专业适老化产品,更好的解决老人自己动手穿衣问题。) 5、穿扣器 1 个(业适老化产品,更好的解决老人自己动手穿衣问题) 6、拉链辅助器 1 个(专业适老化产品,更好的解决老人自己动手穿衣穿裤问题。) 7、折叠取物器 1 个(专业适老化产品,方便长者自行解决基本的生活需求)。		
11	起居评估包	1、折叠拐杖(TPR 手柄,铝合金材质,手柄总宽 135(±10)mm,净重 0.4kg,五档调节,调节范围 840-940mm); 2、穿衣板 1 个(化纤毛毡和配件,用于训练穿衣系鞋带等); 3、穿脱袜器 1 个(专业适老化产品,方便长者自己动手穿袜子); 4、穿衣辅助杆 1 个(专业适老化产品,更好的解决老人自己动手穿衣问题。) 5、穿扣器 1 个(业适老化产品,更好的解决老人自己动手穿衣问题); 6、拉链辅助器 1 个(专业适老化产品,更好的解决老人自己动手穿衣穿裤问题。); 7、折叠取物器 1 个(专业适老化产品,方便长者自行解决基本的生活需求)。	套	5
12	步行测量贴纸	定制,3000(±10)mm,海报材质带背胶	套	2
13	模拟楼梯	双向步梯,规格:1400(±10)×830(±10)×1180(±10)mm; 材质:优质实木、表面清漆、高级防滑胶。 适用于上下阶梯评估及抬腿步态训练。	套	1
14	轮椅	护理型高背轮椅,可全躺,黑色,能坐能躺随心调,靠背 90-180°调节,腿部 0-90°调节,四轮全着地,稳固不侧翻。1150(±10)mm*710(±10)mm*1200(±10)mm	套	3
15	四脚拐杖	铝合金,四挡高度调节 72(±1)cm-96(±1)cm	个	3
16	站立助行器	1. 钢制,框架承重结构采用管材,环保涂料喷漆处理; 2. 高度调节范围:全高 860~120mm 全宽 550~650mm; 3. 采用六轮设计; 4. 中间脚轮的调节螺栓可调节步行器的摩擦力; 5. 握把刹车,可随时调节行进速度; 6. 臂腕支撑处采用 PU 发泡一次成型技术,内有衬板。	个	3
17	失认症评定量表及用具	定制 含颜色卡(1 盒),物品卡(1 盒),人物图片(1 盒),各种图形卡(1 盒),播放声音设备(1 个),生活常用实物(5 个),笔画图片(1 盒),各种形状的积木(17 个),砂纸(10 张),棉布(2 块),丝绸(1 块),毛巾料(2 块),粗细沙子或各种豆类加容器(1 盒)	套	4
18	认知功能障碍筛查或成套测试量表及用具	定制。 1、含简易智能精神状态检查量表 1 套; 2、蒙特利尔认知量表(MOCA)及配套用具 1 套 3、神经行为认知状态测试(NCSE)成套测试 1 套 4、LOTCA 认知功能成套实验量表及配套用具 1 套 5、中国改良版的长谷川痴呆量表(HDSI)及操作手册 1 套	套	4
19	早老干预系统	一、系统可提供认知评定和早老康复训练,属于单机版硬件系统,自带定制单板版软件,评定内置认知量表心理量表,提供经信度效度检验的认知功能成套测验和注意力,记忆,思维,计算,手眼协调,忽略等多方面的康复训练。系统功能特点:1、提供多种记忆功能障碍测评和多种传统筛查方案,系统设计出了包括定向,知觉,视动作组织,思维运作,注意和集中力的多种能力筛查维度。2、查询结果评估以图形化得分,图形化对比,剖面图等多种显示方式,直观明了,对历次评定结果可图形化对比分析。3、系统可将不同时期,不同种类的多个评定结果自动综合到同一评定报告单上,系统提供穿透式统计查询,可随时看到用户在哪些能力上训练有提升,哪些能力需要再进一步强化。4、训练系统程序采用自适应粒子群算法,以及基于人工鱼群算法的自适应参数调整策略,训练过程兼顾不同的维度训练,自动化调整训练难度,适应不同程度用户的综合性康复训练。5、系统采用 30 分钟内自由调整训练机制,根据反馈报告,了解使用者在指定	套	1

		<p>时间内的训练量及得分，从而制定其下一步训练计划。6、回忆性刺激：采用开放式训练平台，使用用户的实际照片，声音，视频等素材，回忆以往的生活片段，从而达到改善专注力，语言运用能力和理解能力，刺激长期记忆以及减慢脑部退化等目标。7、系统可将自由设置视觉和听觉的反馈及其组合，方便视觉或听觉障碍用户的训练，包括训练过程中的背景音乐，训练底框色彩均可根据用户的实际情况进行更改。</p> <p>二、系统可提供全面的功能系统性评估，包括多种筛查测验，提供国家标准的老年人能力评估表，另含有如认知及痴呆脑功能：注意、记忆、计算、思维、知觉等专项测试，还有心理评估部分，须涵盖自我意识、控制知觉多维度、气质、智力、孤独、生活质量、人格、应激、家庭功能及家庭关系、抑郁、焦虑、精神障碍、心理控制源等评估量表。兼顾言语评估训练模块，通过自发言语、听理解、复述、命名、阅读、书写、运用（含左利手和右利手两部分）、结构性评估，系统自动评分和计算 AQ 值、CQ 值，自动对言语进行 8 大分类：完全性失语，Broca 失语、Wernicke 失语、命名性失语、经皮质混合失语、经皮运动失语、经皮感觉失语、传导性失语</p> <p>三、系统可提供注意多维度和反应时测验：提供注意广度、选择、转移、持续、分配测试，同时提供整合视听连续执行测试（IVA-CPT 测试）；可提供记忆评定：包括韦氏记忆、Rivermead 行为记忆、瞬时、短时、长时记忆测试、记忆功能障碍筛查等。提供前瞻性记忆测试（基于时间和事件两种）；可提供失算症评定：通过 EC301 测试提供全方位失算障碍评定；可提供执行功能评定：提供威斯康星卡片分类测验(WCST-64)，Stroop 色词测试；可提供星形划删、失认症、失用症等知觉评定及缺血指数量表(HIS)、汉密尔顿抑郁量表(HAMD)、汉密尔顿焦虑量表(HAMA)心理评定。</p> <p>四、具有双屏分控功能：真正双屏独立运行，控制屏呈现全局内容，便于治疗师对流程的全面掌控，患者屏只呈现与患者相关的内容，排除无关操作干扰，体现康复专业软件特点，专业性上远优于克隆双屏产品。</p> <p>五、具有报告整合功能：可将不同模块中多个评定的多次评估结果综合到一张报告单中，体现高端康复专业水平。报告支持 Word 模板输出，用户可自行设计报告输出格式，满足机构特定格式要求。数据智能组合导出功能：可将多种评估的多次历史数据以病历记录为单位进行纵向分组排列，生成直接满足 SPSS 等分析工具要求的 Excel 格式文件，在 Excel 和 SPSS 中只需直接点击相应的分析命令，无须另行组织数据。</p> <p>六、具有病历数据量化功能：可由用户自行设计病历包含的信息项目及对应量化数值，并自动组合到 Excel 文档数据中，方便进行各种归因分析，体现高端专业平台特性。可提供自动生成康复实施计划书 ICF 和康复记录首页功能：方便康复规范化，提升管理水平。</p> <p>七、硬件模块：台式 CPU:i5-12400 内存：16G 硬盘：256G+1TB，23.8 寸显示器。</p> <p>八、打印模块：打印速度 黑白：20ppm，彩色：16ppm，最高分辨率 1200×1200dpi，最大打印幅面 A4，一体式墨盒。</p> <p>九、专用台车：双屏构架，带可滑动专项轮，材质：塑料、带四个转向轮可任意移动、带抽屉一个。</p> <p>★十、投标文件中提供所投早老干预系统计算机软件著作权登记证书扫描件。</p>		
20	精神状态、感知觉与沟通及社会参与评估区展板	<p>带定制展板，含 1、智力几何图形插板 1 个（专业适老化产品，用于患者感知能力及大脑对图形、色彩的识别训练）</p> <p>2、认知图形插板 1 个（专业适老化产品，用于患者感知能力及大脑对图形、色彩的识别训练）</p> <p>3、模拟时钟 1 个（专业适老化产品，用于患者感知能力及大脑对图形、色彩的识别训练）</p> <p>4、数字排列 1 个（专业适老化产品，有助于长者恢复记忆）</p> <p>5、书报刊物 1 个（大字书刊，提高视觉效果）</p> <p>6、大字扑克 1 个</p> <p>7、老花眼镜 1 个（挂绳式老花镜，方便患者看清东西）。</p>	套	1
21	精神状态、感知觉	<p>含：1、智力几何图形插板 1 个（专业适老化产品，用于患者感知能力及大</p>	套	5

	与沟通及社会参与评估区产品包	<p>脑对图形、色彩的识别训练)</p> <p>2、认知图形插板 1 个(专业适老化产品,用于患者感知能力及大脑对图形、色彩的识别训练)</p> <p>3、模拟时钟 1 个(专业适老化产品,用于患者感知能力及大脑对图形、色彩的识别训练)</p> <p>4、数字排列 1 个(专业适老化产品,有助于长者恢复记忆)</p> <p>5、书报刊物 1 个(大字书刊,提高视觉效果)</p> <p>6、大字扑克 1 个</p> <p>7、老花眼镜 1 个(挂绳式老花镜,方便患者看清东西)。</p>		
22	老年人模拟体验装置	<p>模拟长者尤其是高龄老年人的身体状态,以便体验者更多的了解高龄者老年人的身体机能变化及心理感受。增强大众对老年人的理解和关爱,以同理心来面对高龄者各方面困难,给予长者更多的关注。</p> <p>包括:</p> <p>1、负重装置:1.负重背心背部有印 logo(高龄模拟体验)起到一种警示作用,负量可以在 5kg 内自由调节。当年老的时候身体会有负重感觉、平衡能力差戴上脚腕、手腕负重(手脚腕上面印有 logo 高龄模拟体验)、负重背心可以体验身体沉重感、平衡感、体力不足的感觉。</p> <p>2、关节限制套:会让手指不灵活、关节不灵活、手不好弯曲、脚不好弯曲,减缓老人的动作迟缓。</p> <p>3、视觉障碍眼镜:可以体验因眼疾引起的视觉改变、视线模糊、视野减小等症状。可以体验白内障特有的浑浊的视野(低度白浊 1 张、中度白浊 2 张、高度白浊 3 张)。根据症状也会出现黄色的情况,在这种情况下,在白浊镜片上放上黄色的镜片一起模拟体验。视野全盲和视野狭窄。</p> <p>4、头戴隔音耳罩:可减小声音,模拟老人听觉不好的效果。</p> <p>5、模拟驼背身体前倾带:所以可以根据体格不同调节束带的前倾角度,体验各种不同程度的驼背状态。</p> <p>6、折叠拐杖:支撑不听使唤身体的用具,体验者可以体验到它的安全效果。</p> <p>7、收纳袋:用于收纳高龄者模拟体验设备配件,携带方便,轻巧。</p> <p>8、体验道具:可以用于通过简单互动游戏来感受老年人生活行为不易。</p>	套	2
23	老人偏瘫模拟体验服	<p>通过模拟体验才能理解偏瘫患者的不便,使学员在护理老年人的时候亲身体会老人由于身体偏瘫而造成的不便,加深护士和健康照顾者对于偏瘫患者的同情和关注。包括:</p> <p>1、偏瘫模拟足部、膝关节约束装置:固定足部和膝部没办法弯曲,感受腿不听使唤。</p> <p>2、偏瘫模拟肘关节约束装置:限制肘部弯曲,没办法伸直</p> <p>3、手腕关节约束限制套:让手腕手指灵活度受到限制</p> <p>4、偏瘫模拟腰带:固定手臂</p> <p>5、偏瘫模拟肩部限制带:限制肩部灵活度</p> <p>6、折叠拐杖:支撑不听使唤身体的用具,体验者可以体验到它的安全效果。</p> <p>7、收纳袋:用于收纳高龄者模拟体验设备配件,携带方便,轻巧。</p>	套	4
24	评估小型耗材包	<p>定制 可支持日常老年基础评估,能力评估;含评估用物、评估量表、评估随行包。含钢笔、手表、铅笔&卷笔刀、橡皮、彩笔、口算卡、红旗、数字时钟、数字卡片、毛巾、记忆牙刷、刮胡刀、放大镜指甲剪、穿衣板、长柄梳子、口罩、斜口杯、叉子,勺子,碗,盘,筷子、水果模型、老花镜、放大镜(30 倍高清放大镜,4 颗 LED 等,带灯照明。尺寸:直径 145mm)、额温枪、血糖仪、血压计各 1 个</p>	套	6

25	老年视觉障碍模拟眼镜	<p>可用于学院体验老年视觉障碍，了解视觉缺陷的感受，培养学生关爱老年人生活。包括黄斑模拟眼镜、糖尿病变模拟眼镜。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可模拟黄斑变性的眼疾，模拟器显示视觉边缘不清晰，图像中心出现暗点，盲点是白色的和不透明的。与视力正常用户一样，在光照良好环境可以很容易地移动，与此同时患有黄斑变性的话，有一个很大的麻烦就是阅读打印或识别人脸； 2. 可模拟引起收缩的视觉领域，包括条目视野（看一个物体中心比较清楚周围很模糊）、收缩视野和视力的丧失（看到的物体整个都是模糊）； 3. 糖尿病病变模拟眼镜：可模拟看到的物体会会有飞蚊症（黑点）或者出血（红色区域）。 	套	1
26	养老综合评估实训室环境布置	定制：实训室专业知识介绍挂画或展板设计制作安装，60（±1）*80（±1）cm，亚克力规格，页面可替换	套	6
27	养老综合评估实训室场地设计、场地布局调整、标识	定制含实训室设计图（CAD、效果图）各一套；实训室各分区场地标识不少于10张	批	1
28	交互一体机	<p>一、整体设计要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起，整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。 2、采用75英寸UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840*2160。 3、侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232；侧置输出接口具备1路音频、1路触控USB；前置输入接口3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）。 4、嵌入式系统版本不低于Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB。 5、整机支持在Windows系统中进行20点或以上触控，支持在Android系统中进行10点或以上触控。 6、从内部Android通道切换到内部PC通道后，触摸框在1s内达到可触控状态。从内部PC通道切换到外部通道后，触摸框在3s内达到可触控状态。 7、整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。 8、整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W。 9、整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段125Hz~1KHz，高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能。 10、整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。 11、整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm。 12、支持标准、听力、观影三种音效模式调节。 13、整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1.5$ 14、整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 15、支持可自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间进行更进一步调节设置。 16、可通过中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度A+级或以上标准。 17、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别。 <p>二、主要功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备可直接读取整机前置USB接口的移动存储设备数据，连接整机前置USB接口的翻页笔和无线键鼠外接设备可直接使用于外接电脑。 2、支持智能U盘锁功能，整机可设置触摸及按键锁定，锁定后无法随意自 	套	1

	<p>由操作，需要使用时插入 USB key 可解锁。</p> <p>3、整机具备前置 Type-C 接口，通过 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线。</p> <p>4、外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面。</p> <p>5、前置 Type-C 接口，支持通过不带转换转置的外部线缆，实现外接电脑 HDMI 信号的接入</p> <p>6、整机两侧副屏可支持多种媒介进行板书书写，便于老师完整书写教学内容。整机主屏书写面板采用耐磨玻璃材质，长期书写情况下面板磨损导致的雾度不超过 2%，当整机处于黑暗环境中并无人操作，一分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。</p> <p>7、机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。整机表面覆盖玻璃选用国标优等品，光学变形、点状缺陷、尺寸偏差、弯曲度、透射比等均符合 GB11614-2009 平板玻璃标准，整机书写面板采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力$\geq 100\text{Mpa}$，适应学校复杂环境，保障教学安全。整机在 $0^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$ 环境下可正常工作，在 $-20^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C}$ 的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>8、整机内置全通道侧边栏快捷菜单，实时显示天气情况、日期、小工具、快捷设置、应用软件、亮度/音量调节、教室物联入口等，在任意显示通道下均可通过侧边栏一键进入该触摸菜单。</p> <p>9、整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。</p> <p>10、三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>11、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。</p> <p>12、整机支持搭配具有 NFC 功能的手机、平板，通过接触整机设备上的 NFC 标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于 4 台手机、平板同时连接并显示。</p> <p>13、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准，固件版本号 HCI11.2/LMP11.2；</p> <p>14、整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于 4 米，左右最边缘深度大于等于 2.3 米范围内，并且可以 AI 识别人像。</p> <p>15、整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表、并可进入校本资源库。</p> <p>16、整机设备教学桌面中的文件管理，支持同时显示本地磁盘、移动类存储设备、学校资源库、教师个人云空间的文件资源。</p> <p>17、整机支持同一品牌音箱音量的智能调节，当麦克风接入时，自动调整合适的音箱音量且带有麦克风电量智能提醒，当麦克风电量过低时，提供低电量反馈提示，支持麦克风自动判断同一房间内的整机和音箱，自动匹配连接。</p> <p>18、配备可独立移动支架。</p> <p>三、智能笔功能要求：</p> <p>1、锥形笔头设计，笔头直径$\leq 3\text{mm}$，支持红外高精度书写。</p> <p>2、笔身配置不少于三个物理按键，具备翻页和模拟激光笔功能，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态。</p> <p>3.兼容白板软件、PPT、PDF 等多种演示软件课件的远程翻页控制。</p> <p>4.内置高精度陀螺仪，具备模拟激光笔功能，可通过笔身按钮激活陀螺仪模拟激光功能，适用于加载防眩光设计的教学显示设备。</p>	
--	---	--

		<p>5. 支持笔身翻转矫正，笔身轻微倾斜时，水平移动智能笔，可瞬时矫正识别光标动作为水平移动。</p> <p>6. 兼容 windows、android 双系统使用，双系统环境下应用软件可远程响应智能笔操作指令。</p> <p>7. 采用无线连接方式，无线接收距离≥ 10米。</p> <p>8. 无线接收器采用微型 Nano 设计，即插即用，方便安装实施，整洁美观。支持智能休眠节电，智能笔 15 秒内无人使用时自动进入休眠节电模式，按任意按键唤醒智能遥控笔。</p> <p>四、OPS 电脑要求：</p> <p>1、主板采用 H510 芯片组，搭载 Intel 10 代酷睿系列 i7 CPU；内存：16GB DDR4 笔记本内存或以上配置；硬盘：256GB 或以上；独立显卡。</p> <p>2、采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块，且 PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>3、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥ 10Gbps。</p>		
29	教学触摸屏一体机	<p>1. 显示尺寸：86 英寸；显示比例 16:9，可视角度$\geq 178^\circ$，具备防眩光效果；贴合技术：0 贴合。</p> <p>2. 触控技术：支持 Windows 系统中最大 20 点触控，Android 系统中最大 16 点触控。</p> <p>3. 屏幕分辨率：3840\times2160，支持 4K 极清显示。</p> <p>4. 屏幕对比度 1200:1，亮度≥ 350cd/m²，颜色深度 10bit，显示灰度等级 1024。</p> <p>5. 为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）不低于 200000 小时。</p> <p>6. 主屏机身与插拔式电脑的接口为行业标准的 80pin OPS-C 接口，不接受企业私有接口。</p> <p>7. 所投产品外观精简且易于用户操作，需具备“开机、关机、息屏待机”三合一按键的功能。</p> <p>8. 整机前面板具有手写笔磁吸区域，具备双通道 USB 接口≥ 3组，type-C 接口≥ 1组，需同时支持 Windows 与 Android，整机后置接口 HDMI in≥ 2组，RS232≥ 1组，USB≥ 1组，Touch USB≥ 1组，Audio in≥ 1组，Audio out≥ 1组。</p> <p>9. 整机内置非独立外扩展的摄像头，可拍摄不低于 800 万像素的照片，整机内置非独立外扩展的麦克风，可用于一键录屏对音频进行采集。</p> <p>10. 大屏支持 2.4G/5G 双频 wifi，支持 802.11ac，并且支持释放热点。</p> <p>11. 在 Windows 系统 4K 分辨率下，通过书写加速技术，使用教学软件书写延迟时间≤ 50ms。</p> <p>12. 为保证使用者能够在最佳的光线状态来使用产品，要求产品具备亮度自动调节功能。</p> <p>13. 为方便不同身高教师使用，屏幕显示画面可通过手势交互实现任意大小缩放，且缩放画面支持拖动至任意位置，在缩放画面内可进行触控操作。</p> <p>14. 触摸中控菜单上信号源名称支持自定义，支持中、英、数字、标点符号自定义。</p> <p>15. Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。</p> <p>16. 侧边栏应用：在 Android、PC 或其他通道下快捷调取白板、批注、截屏、设置等功能。</p> <p>17. 内置 Android 系统，系统版本 Android8.0 或以上，内置 Android 系统，具备 3G 运行内存，16G 系统存储空间。</p> <p>18. 内置 Android 系统清晰度高，具备 4K 级别 UI 显示界面，内置白板软件支持分屏书写及手背擦除。</p> <p>OPS 电脑配置需求：</p> <p>1. 采用 OPS-C 模块化电脑方案；</p> <p>2. 接口严格遵循 Intel 相关规范，针脚数为标准 80Pin，实现与大屏无单独接线的插拔；</p>	套	1

		<p>3. 硬件配置: CPU 为 Intel Core i7 八代; 8G DDR4 运行内存或以上; 256G SSD 或以上;</p> <p>4. 至少提供 6 个 USB 接口, 其中至少 3 个为 USB3.0 接口;</p> <p>5. 视频输出接口: HDMI \geq1 个, DP\geq1 个;</p> <p>6. 支持 2.4G/5G 双频 wifi;</p> <p>7. 所投设备具备隐藏式 Reset 按钮, 可实现重启复位功能;</p> <p>8. 为防止公共资源的丢失, 要求所投设备具备防盗锁功能;</p> <p>9. 配可移动一体机支架: 产品配置一体式底座, 双承重立柱; 产品配置有置物托盘, 承重\geq5KG; 产品配置有万向可锁滚轮; 适配屏幕: 55-86 寸; 移动滚轮方向: 0-360°; 支架立柱, 背板, 底托材料: 冷轧钢板; 表面工艺: 静电喷涂。</p>		
30	打印机	<p>产品尺寸: 41 (±2) x39.85 (±2) x27.2 (±2) cm</p> <p>具有打印、复印和扫描功能。打印引擎: 黑白激光 接口: 高速 USB2.0; 内存: 128MB, 标准纸盒输入量: 多 250 页, 纸张输出: 120 页, 介质类型: 普通纸、薄纸、再生纸, 介质尺寸: A4, 液晶显示: 标配 2 行中/英文显示屏, 介质类型: 普通纸、薄纸、厚纸、再生纸</p> <p>打印速度: 30cpm, 自动双面打印速度: 16 面/分钟, 首页打印输出时间: 少于 8.5 秒, 分辨率: 1200*1200dpi, 复印速度: 34 页/分钟, 放大缩小复印: 25%-400%(调整为范围是 1%); 扫描分辨率: 最佳 1200*1200dpi (平板扫描器)</p>	台	1
31	智能老年人陪护管家	wifi 版, 可双向视频通话, 自动接通, 360° 转动, 可支持一键呼叫、静默监控、电视直播、健康养生等。配套红外感应传感器, 自动感知老人走动并生成室内行动轨迹及时发现作息异常。	个	1
32	智能拐杖	<p>可监控老人运动摔倒移动情况, 收音机, 报警器, 照明灯, 闪光灯, 可充电, 摔倒报警, 单脚四脚互换, 手柄材质塑料, 支杆材质铝合金, 杖尖材质橡胶, T 型柄, 长度 74-97cm, 可伸缩。</p> <p>★含拐杖异动传感器, 可以与智慧照护系统连接, 进行数据传输, 实现异动情况监控 (投标文件中提供传感器数据在软件平台显示截图)。</p>	套	1
33	智能电动轮椅	<p>1. 整车净重: \geq30kg;</p> <p>2. 最高时速: 6km/h;</p> <p>3. 上坡角度: \leq15°;</p> <p>4. 外形尺寸: 1175 (±10) ×670 (±10) ×950 (±10) mm;</p> <p>5. 折叠宽度: 40 (±10) mm;</p> <p>6. 座位宽度: 450 (±10) mm;</p> <p>7. 座位深度: 435 (±10) mm;</p> <p>8. 扶手高度: 215 (±10) mm (可调节);</p> <p>9. 靠背高度: 460 (±10) mm;</p> <p>10. 控制器: 万向控制器;</p> <p>11. 刹车: 带自动刹车功能;</p> <p>12. 可折叠。</p> <p>★13. 有轮椅异动传感器, 可以与智慧照护系统连接, 进行数据传输, 并至少 2 类异动情况监控 (投标文件中提供传感器数据在软件平台显示截图)。</p>	套	1
34	智能移乘搬运机器人	<p>1、尺寸: 长 765mm (±10mm)、宽 563mm (±10mm)、高 1230mm (±10mm)</p> <p>2、最大承重: \leq120k)</p> <p>4、额定输入电压: AC220V</p> <p>5、电流: 0.5A</p> <p>6、频率: 50Hz/60Hz</p> <p>7、内部电源: 蓄电池, 型号为 12V 1.3AH/20HR</p> <p>8、充电时间: 10h</p> <p>9、身体支撑单元: 手臂支撑、腋胸腹支撑、膝部支撑、脚部支撑、腋下支撑、两肋支撑</p> <p>10、功能: 电动抱放、电量显示、刹车、两肋夹紧调节、手臂支撑调节、膝靠调节、根据身高高度调节、急停等功能。</p> <p>11、结构组成: 万向脚轮、防侧倾定轮、胸靠、设备拉手、塑料外壳、铝底盘、电动推杆、控制器、电池组件、手柄、刹车、膝靠、脚踏板、急停</p>	套	1

		开关组成		
35	移位机	轻缓升降, 360 度旋转, 充满电可使用 50 次左右, 无孔帆布吊带。底座规格 1100 (±10) *620 (±10) mm, 升降速度 3-9mm/s, 承重 150KG。	套	1
36	生活自立辅助照护组	<p>1、带放大镜指甲钳: 放大镜带磁铁 (直径 4cm) 可与指甲钳手柄连接, 360° 旋转不锈钢刀头, 人体工学手柄。尺寸: 10 (±1) *2.5 (±1) * (±1) 3cm</p> <p>2、磨脚器 (材质: 锉刀片有 234 个不锈钢微型刀片组成; 手柄: 塑料; 尺寸: 长 21 (±10) cm*宽 6 (±10) cm*厚 1.5 (±10) cm)</p> <p>3、擦便器 (功能: 个人卫生清洁辅具。使用优质塑胶材质, 不含橡胶成分, 符合人体工学设计, 通过 CE 认证。主要适用于手臂力量障碍或背部障碍者使用, 可替代手指的擦拭功能。)</p> <p>4、震动闹钟 (闹钟尺寸: 20.3 (±1) ×7.4 (±1) ×11.4 (±1) cm, 用于起床提醒)</p> <p>5、转移板 (转移板为行动不便人士进行自主地短距离移动而设计的辅助器具, 最大承重约为 100 公斤, 环保, 轻便, 耐用。)</p> <p>6、拐杖 (加厚防滑, 高度可调, 铝合金四脚拐杖, 高度调节范围: 79-94cm, 养老国赛标准)</p> <p>7、穿衣板 (规格: 32 (±1) *29 (±1) cm, 材质: 化纤毛毡和配件, 用于训练穿衣系鞋带等)</p> <p>8、穿脱袜器 (规格: 250 (±10) *120 (±10) mm, 专业适老化产品, 方便长者自己动手穿袜子。)</p> <p>9、穿衣辅助杆 (规格: 550 (±10) *40 (±10) mm, 专业适老化产品, 更好的解决老人自己动手穿衣问题。)</p> <p>10、穿扣器 (规格: 120 (±10) *40 (±10) mm, 业适老化产品, 更好的解决老人自己动手穿衣问题。)</p> <p>11、拉链辅助器 (规格: 200 (±10) *50 (±10) mm, 专业适老化产品, 更好的解决老人自己动手穿衣穿裤问题。)</p> <p>12、折叠取物器 (规格: 810 (±10) *100 (±10) mm, 专业适老化产品、, 方便长者自行解决基本的生活需求)</p> <p>13、带放大镜的开瓶器</p> <p>14、音乐闪光门铃</p> <p>15、智能人体感应灯</p> <p>16、便携式手写板</p> <p>17、弹力剪刀</p> <p>18、多功能开瓶器</p> <p>19、万能把手</p> <p>20、车门辅助把手。</p>	套	1
37	可移动扶手	可移动、300 斤承重, 可升降、五档调节, 底座稳固	套	1
38	居家床上用品	棉质, 床单 150 (±1) *260 (±1) cm 被套 160 (±1) *220 (±1) cm 枕套 45 (±1) *70 (±1) cm; 含枕芯、被芯。	套	1
39	老年照护衣物	<p>1、多功能保暖毯 (材质: 法兰绒印花)</p> <p>2、全开型方便裤 (面料: 棉 55% 聚酯 45%)</p> <p>3、开裆裤 (材质: 双层结构: 里层\棉 100%)</p> <p>4、加厚开裆裤 (双层架构)</p> <p>5、肩部保暖披肩 (双层加绒, 材质: 表: 双面绒 里: 北极绒)</p> <p>6、全开式半袖护理服 (面料: 纯棉针织提花面料)</p> <p>7、全开式长袖护理服 (产品材质: 针织珊瑚绒印花面料)</p> <p>8、轻失禁保护短裤 (内裤为纯棉材质, 裆部表层为改性纤维)</p> <p>9、髌部保护短裤 (面料: 棉 100%) 各一套</p>	批	1
40	老年照护起居室辅具套装	<p>1、防水床单 (材质: 涤纶 65% 棉 35% 里: 新概念防水层)</p> <p>2、多功能手部健康棒 (套环式, 材质: 聚酯 100%)</p> <p>3、多功能手部健康棒 (分隔式, 材质: 棉 90%、涤 10%、复合层: 聚酯 100%)</p> <p>4、多功能手部健康垫 (材质: 聚酯 100%)</p> <p>5、多部位防褥疮透气垫 (材质: 聚酯 100%, 尺寸: 约 300mm*200mm)</p>	批	1

		6、肘部防护套（材质：棉 100%） 7、脚步防护套（材质：棉 100%） 8、保护手套（薄，材质：表层\棉 100%、底布涤 100%） 9、保护手套（厚，材质：面：涤纶 100%、网布：聚酯 100%） 10、保护约束手套（材质：表层\涤纶 100%、里：涤 65%棉 35%） 11、约束带(材质：聚酯 100%) 12、面包圈护垫(材质：聚酯 100%) 13、多功能护理圆圈垫（材质：上侧:毛圈布，棉 90%涤纶 10%，下侧：棉 65%涤纶 35%）各一套		
41	智能手环	监测血压心率自动报警心电图心脏心跳脉搏彩屏多功能智能手环。屏幕 1.53 英寸 AMOLED 柔性屏，分辨率 460*188，PPI 326，支持滑动、点击、长按；防水等级：生活防水；电池容量 120mAh，理论充电时间常温下≤100min；充电接口 Type-C；蓝牙 5.2。	套	2
42	餐桌摆放物品	含：食物模型两菜一汤，加主食。适老化餐具 2 套（叉子勺子盘子）模型约 300g，时钟 1 个（CLOCK 台式，6（±1）*6（±1）cm）。	套	1
43	沐浴套装（含淋浴适老化扶手）	定制 支持两种洗浴方式（可坐可站），配套座位防护板（座椅可折叠，防护板可折叠收纳），配套花洒支架，站式洗浴可支持 120° 调节喷淋臂，自有调节角度；双花洒龙头，花洒温度可调节；恒温出水。壁挂式，花洒支架可旋转带升降，配套适老化扶手。最大承重 110kg，材质：不锈钢、ABS、铜。	套	1
44	浴厕两用椅	整体车架采 7003 系列铝合金，经环保涂料喷漆处理。不锈钢螺丝、螺母等零配件，浴室中使用不易生锈。 · 座面高度可根据马桶高度进行调节。 · 靠背垫、座垫采用发泡一次成型，内有衬板，舒适耐用，并加入抗菌剂。靠背高度可调节。座垫可拆卸，方便清洗。 · 扶手可掀起，便于使用者向床上或轮椅上移乘。 · 有前扶手。 · 腿部支架可外掀、脱卸。 · 护腿管长度可调节。配护腿带可避免脚后跟碰到脚轮受伤。 · 后轮内置，减小整体宽度，便于通过浴室门或狭窄处，脚轮均有固定刹车装置。 · 采用浴室水雾中易于辨认的颜色。	套	1
45	智能马桶	坑距(mm)：300（±10） 400（±10） 尺寸：长 670（±10）mm*宽 423（±10）mm*高 481（±10）mm 冲水方式：漩涡虹吸式 排水方式：地排 坐便器类型：连体式 马桶盖材质：PP 板；智能马桶，加热带遥控器 外置男士小冲功能，随手冲不弯腰；SIAA 抗菌自洁座圈，抗菌率高达 99%；智能脉冲强洗，律动出水提升便意；着座内壁预湿润，防黏不易挂污；防逆流过滤器，活水过滤安心洗。	个	1
46	防滑垫	定制，2000（±10）*1000（±10）mm 厚度 4.5（±1）mm	套	1
47	▲智慧照护系统	总部/分支管理-全 PC 端/微信 功能包括： 1. 智慧硬件录入管理、智慧硬件使用统计、服务录入管理、服务产品录入、收入统计分析、录入报单信息（民政类和非民政）、派单汇总统计（全公司）、查看服务评价、评价统计和录入新老人。 2. 站长-微信端 功能包括：智慧硬件录入管理、智慧硬件使用统计、收入统计分析、制作值班表（先有值班表，才有派单）、录入报单信息（民政类）、派单到组长（手动和自动）、收款、派单汇总统计（全站）、录入订单信息（非民政类）、查看服务评价、评价统计、录入新老人。 3. 组长-微信端 功能包括：智慧硬件录入管理、智慧硬件使用统计、收入统计分析、录入订单信息（非民政类）、派单到照护师（手动和自动）、派单汇总统计（全	套	1

		<p>组)、查看服务评价、评价统计、录入新老人。</p> <p>4. 照护师-微信端 功能包括:智慧硬件录入管理、智慧硬件使用统计、收入统计分析、录入订单信息(现场单类)、订单执行(预约上门,上门服务 and 总结评价)、服务单汇总统计(本人)、自我评价、录入新老人。</p> <p>5. 老人-微信端 功能包括:绑定个人、绑定设备、接触绑定、服务统计(个人)、服务评价、关注微信公众号(入库)、绑定设备(深度入库)。</p> <p>6. 可以与学校门户平台对接;</p> <p>7. 可与实训室设备对接,包括:智能拐杖、智能电动轮椅、智慧床单元数据传感器、智能多功能生命监测带、智能多功能床单元监控系统、智慧一键呼叫按钮、人体红外移动监测、门磁传感器、烟雾报警器、燃气报警器、溢水报警器以及智能主机网关等;</p> <p>★8. 投标文件中提供所投智慧照护系统该系统计算机软件著作权登记证书扫描件。</p> <p>9. 提供与校园网数据对接的软件端口:可支持师生用户信息管理和成绩统计管理等数据同步和系统集成要求,实现本系统与校内系统的互联互通。</p>		
48	智慧养老数据采集硬件教学套餐	<p>1. 智能多功能生命监测带 1 套,本设备能监测生命体征监测,包括老人心率,呼吸,在床状态等。数据接入智能主机网关。</p> <p>2. 智能多功能床单元监控系统 1 套,基于床单元的高精度传感器组合和中控主板,能够实现对床单元的左右床栏拉起、放下,床头床尾摇起、放下等动作进行监控,能够很好的管理护理员对老人的操作完成情况和老人的自理行为的健康,提高老人以床为中心的幸福生活指数。数据接入智能主机网关。</p> <p>3. 智慧一键呼叫按钮 1 套,一键呼叫按钮采用电池供电和无线传输技术、可以方便的粘贴在老人易发生意外的地方,老人按下按钮时,主机接收到一键呼救按钮的消息并将信息发送到服务器,通知护理员及时前往处理。数据接入智能主机网关。</p> <p>4. 人体红外移动监测 1 个,主要功能:支持内置传感器来检测是否区域是否有人活动,可用于查房。</p> <p>5. 门磁传感器 1 个,主要功能:用于探测门、窗、抽屉、橱柜等被非法打开或者移动。特点:布防状态下,打开会触发报警信号发送至报警主机,记录设备监测的门是否有开合。</p> <p>6. 烟雾报警器 1 个,主要功能:内部采用离子式烟雾传感器,通过监测烟雾的浓度来实现火灾防范探测烟雾和火灾危险。</p> <p>7. 燃气报警器 1 个,主要功能:报警器通过气体传感器探测周围环境中的低浓度可燃气体,通过采样电路,将探测信号用模拟量或数字量传递给控制器或控制电路,当可燃气体浓度超过控制器或控制电路中设定的值时,控制器通过执行器或执行电路发出报警信号或执行关闭燃气阀门等动作。</p> <p>8. 溢水报警器 1 个,主要功能:能检测卫生间是否有漏水的自动报警。</p> <p>9. 血糖血压仪 1 个,主要功能:语音提示,一机三用,测血压/测血糖/测脉搏。</p> <p>10. 智能音箱 1 个,主要功能:视频通话,老年娱乐看剧、听曲、K 歌等。</p> <p>11. 智能主机网关 1 个,主要功能:集成养老智慧设备和传感器,并利用先进的算法完成功能的集成和安全的传输、接收、处理和控制等作用。并与报警器以及服务器进行交互。</p> <p>12. 智能多功能生命监测带、智能多功能床单元监控系统、智慧一键呼叫按钮、人体红外移动监测、门磁传感器、烟雾报警器、燃气报警器、溢水报警器以及智能主机网关可连接智慧照护系统(投标文件中提供软件功能截图)。</p>	套	3
49	展示墙	定制 定制,洞洞板,高 180(±10)cm*宽 120(±10)cm,实木材质。含隔板及配件。	套	1
50	适老化改造实训教学套餐	含全屋适老化改造标识建设系统及教学知识点文化墙建设 1 套;含适老化辅具 1 套(含卫浴、马桶扶手各 1 套;含适老化门槛 1 套;门牌 1 套);适老化教学安装互动墙(定制)	套	1

51	居家养老实训室环境布置	定制：实训室专业知识介绍挂画或展板设计制作安装，60（±1）*80（±1）cm，亚克力规格，页面可替换	套	6
52	居家养老实训室场地设计、场地布局调整、标识	定制 含实训室设计图（CAD、效果图）各一套；实训室各分区场地标识不少于10张	批	1
53	社区居家智慧养老沙盘	定制，尺寸 100（±10）*100（±10）cm，沙盘可呈现居家养老各模块适老化改造需求；模拟全屋智慧养老数据采集硬件功能性展示，电动可操作互动。沙盘主要通过各种按钮控制模拟养老的相关硬件产品应用（智慧家居（包括红外感应、智慧窗帘、新风系统等）；房间沙盘模拟适老化房间，支持房间建设的适老化改造相关模块教学演示需求。	套	1
54	学生互动教学手持终端	手持触控显示终端，可与专业相关教学系统连接。10.5英寸，1902*1280分辨率，触摸屏，英特尔奔腾4425Y，八代，酷睿M3处理器，显卡英特尔UHD显卡615，8G内存，64G+128G固态硬盘，WINDOWS10，WIFI功能，适配器。便携式鼠标，原装键盘。配置4孔插线板12个	套	36
55	讨论用白板	H型支架，120*90CM，可移动可升降。用于分组教学讨论	套	6
56	心理健康宣传包	包括：健康、心理相关书籍一批，定制宣传手册*30，音乐光盘（热门歌曲10cd黑胶无损音质唱片光盘），心理挂图*2，沙漏计时器（璃水晶沙漏 工艺礼品摆件木质时间沙漏计时器 四柱沙漏，尺寸95（±10）*240（±10）mm），石英钟（镜面材质高透玻璃，显示时间。无声。直径28（±1）cm）	套	1
57	老年心理自助服务系统	一、软件参数： 1. 产品构架：采用C/S构架。 2. 系统客户端功能： （1）认知训练模块：记忆力训练、注意力训练、逻辑思维训练、定向能力训练、扩展性思维训练、颜色识别训练、时间知觉训练、空间知觉训练等7大类训练方法，采用趣味性正向积极引导方式，让老年人在动手操作中提高大脑皮层神经细胞活力，减缓脑功能退化； （2）认知训练知识库模块：包含认知训练文章、音乐、视频等多种认知训练的方法和技巧，有利于老年人阅读和训练。 （3）云端排名模块：所有训练方式均采用过程记录计分方式，可参与国内同类项目的大排名，有利于老年人积极正向引导和促进作用。 （4）适老化智能舒适模块：考虑到老年人特点，降低输入及操作难度，采用触摸屏触摸控制， 触摸一体机： 设计方式：采用一体化内嵌式一体机设计；屏幕尺寸：42英寸触摸屏；分辨率：1920x1080；触摸技术：10点红外触摸技术；CPU：内嵌式I5 10500系列； 内存：8GB内存；硬盘：固态SSD高速硬盘，容量256GB；显卡：独立显卡，GTX 1050 3GB；网卡：无线网卡；音箱：内嵌式立体声音箱；电源：额定功率400W电源；风扇：静音风扇。	套	1
58	打印机	彩色激光打印机：产品尺寸约为：406x363x344.1mm，功能：打印复印扫描传真 属性：彩色/黑白 打印尺寸：A4 打印速度约为：黑白18页/分钟，彩色4页/分钟 复印扫描尺寸：A4 连接方式：USB打印+无线+网线，高质量输出，打印图像清晰流畅。	台	1
59	箱庭（沙盘）设备	1. 沙具1500件（沙具类型包含：宗教类、人物、建筑、交通等各类型）； 2. 标准沙盘1个（实木，尺寸：72（±1）*57（±1）*7（±1）cm）； 3. 团体沙盘1个（实木、尺寸：120（±1）*60（±1）*7（±1）cm）； 4. 沙具陈列架3个（实木、尺寸：150（±1）*100（±1）*30（±1）cm，5层9阶梯）； 5. 精选白色石英砂 30公斤； 6. 沙盘游戏指导书籍 1本； 7. 沙盘游戏视频剪辑 1套； 8. 沙具辅助设备 1套	套	1
60	老年怀旧物品展示区	定制展示柜（木质）1960（±10）*350（±10）*1980（±10）mm，怀旧物品若干，包括：电视机1台、收音机1台、缝纫机1台、打字机1台、照相机1台、留声机1台、座钟1台、风扇1台、红色革命老物件1套、搪	套	1

		瓷盆 1 个、搪瓷杯子 1 个、搪瓷盘 1 个、剪纸 1 套、连环画 1 本、小人书 1 本、虎头鞋 1 双、绣球狮 1 个等。		
61	身心反馈放松系统	实现身心放松同时感受躯体放松，是集音乐放松训练及身心、躯体放松为一体的身心反馈放松系统。 1、身心反馈放松按摩椅：功能：正手揉捏、反手揉捏、力度调节， 2、操作主机+19 寸液晶显示器 1 套（内置：心理视听资料 1 套） 心理视听资料介绍（内置心理视听资料含心理音乐，心理图片，心理视频，心理电影，心理小常识） a. 心理音乐： a-1、振奋音乐：自卑、缺乏自信、内向、行为退缩、胆小、情绪淡漠、孤独自闭等不少于 13 首。 a-2、激扬音乐：悲观、失望、萎靡不振、自暴自弃、随波逐流、厌世、抑郁不得志、心情压抑等不少于 7 首。 a-3、心理放松音乐：紧张、烦躁、焦虑不安、冲动、失眠、多梦、易醒、易激惹、头痛等不少于 14 首。 操作主机：台式机屏幕 19.5 英寸、CPU：I5 10500 四核、内存：8G、存储硬盘：1TB、核心显卡。	套	1
62	宣泄器材	含宣泄壶、毛绒宣泄棒、尖叫鸡、惨叫猪、解压捏捏乐各 2 个，墙靶拳击 3 个	套	1
63	老年社会工作实训室环境布置	定制 定制：实训室专业知识介绍挂画或展板设计制作安装，60（±1）*80（±1）cm，亚克力规格，页面可替换	套	6
64	老年社会工作实训室场地设计、场地布局调整、标识	定制 含实训室设计图（CAD、效果图）各一套；实训室各分区场地标识不少于 10 张	批	1
65	国赛活动场地标识	定制 87（±1）*146（±1）cm，车贴材质	套	1
66	娱乐运动用物及展示架	含适老运动用物：健康环 1 个、手指棒 1 个、太极柔力球 1 个、太极扇 1 把、太极剑 1 把；娱乐运动（含套圈、磁铁吸盘飞镖 1 套）；含适老音乐设备 1 套：二胡、电子琴各一个；展示架定制配套	批	1
67	卡拉 ok 点播套装	KTV 安卓双系统，3D 环绕音效，智能点歌，高清触摸屏，视听唱一体机，结合了音响、功放 DVD、点歌机、话筒声卡功能，功能齐全，操作简单，人性化设计告别了繁琐的连接和移动的不便。WiFi 热点连接功能，支持多手机扫码点歌，兼容多种设备，UHF 无线双话筒，330（±10）*250（±10）*320（±10）mm，带支架。	套	1
68	舞台建设	定制，含舞台地台搭建 250（±1）*400（±1）cm，含舞台背景帘 1 套，泡泡机 1 台，灯光 1 套等。	套	1
69	镜子	定制，500（±1）*200（±1）cm，玻璃镜子	套	1
70	翻转桌椅套装	电脑桌，翻盖，双人桌。尺寸：1600*600*750mm；材质：优质冷轧钢板，高密度防火板。配套培训椅 2 个：（1）塑料 PP（2）架子实心，电镀架/哑光白架（3）纯棉舒适坐垫软包，规格：50*50*80cm。	套	15
71	教学培训一体机	台式 23 英寸高清显示器，分辨率 1920*1080，72% NTSC 高色域，TUV 低蓝光无频闪，VGA+DVI 输入，-5°~22° 可调节角度；主机配置：i5-12400 16G 内存 单条，2933-3200MHz；256G 固态；wifi+蓝牙，支持使用校园无线网络无线上网，预装 office 含配套插线板	套	15
72	茶艺插花套装	茶艺套装，含茶叶，含绢花、花泥、花篮、花瓶及相关配件各 1 套	套	15
73	认知症长者锻炼教具	含 1、记忆动物对对碰（认知症长者的 matching color/图像活动，锻炼长者对图像、颜色的能力，刺激长者学习能力）1 套 2、四色游戏积木（锻炼认知症长者对色彩的辨别能力以及执行指令的能力）1 套 3、套圈（锻炼长者上肢力量，手脑协调能力）1 套 4、磁铁吸盘飞镖（锻炼长者上肢力量，手脑协调能力，活动区布置）1 套	套	2
74	社工活动用辅料	含各类手工（彩纸 2 袋、皱纹纸 6 卷、红宣纸 1 包、卡纸 2 袋、不织布 10 包、胶枪 1 把、轻黏土 1 箱、圆绸扇 25 把、手工贺卡制作 30 张、毛线 10 团、得力白乳胶 3 瓶、手账胶带纸 5 包、油漆笔 1 盒、DIY 相册画图模板 4	批	1

		个、扎染帆布袋 20 个、扎染颜料 1 套)、艺术绘画(宣纸 1 套、文房四宝 1 套、毛笔 1 支、毛毡 2 块、水写布 1 套、水彩笔 2 套、脸谱 DIY 制作 25 个、水粉工具套装 2 套、调色盘 10 个、涮笔筒 5 个、颜料 3 桶、蜡笔套装 2 套、涂色书 2 个、油画 DIY15 块)、认知(音乐记忆相册 10 本、拼图 2 套、记忆动物对对碰 1 套、四色游戏积木 1 套、室内保龄球 1 套、麻将 1 套、Bingo1 套、套圈 1 套、立式投篮 1 套、折叠足球门+球 1 套、瑜伽球 5 个、磁铁吸盘飞镖 1 套、收纳整理盒 1 套、象棋 1 套、围棋 1 套、跳棋 1 套、端午节装饰 1 套、建军、建党、国庆节装饰 1 套、中秋节装饰灯笼 15 个、气球 3 包、擀面杖套装 5 套、月饼模具 5 套)等,满足 40 人教学需要		
75	梦想人生绘本教材及教学耗材	1. 绘本教材 1 本,主要章节:人生绘本简介、梦想启发、梦想引导、梦想绘制、梦想宣言、梦想行动等章节,使用时需参加培训。 2. 梦想人生绘本配套的绘本专用工具,包括:专用图标 10 个、标识 10 个、配套用笔和纸张 2 盒。 ★3. 绘本教材配有梦想人生绘本软件,可实现微信端线上点赞和转发、互动,教师可查看成绩(投标文件中提供梦想人生绘本软件功能截图)。	套	15
76	梦想人生展示墙	定制,梦想人生墙体设计图,墙体展示图贴,荣誉贴,边框及装修	套	1
77	图书	声乐基础教材、书法、绘画、摄影、烹饪书等 30 本书	套	1
78	书法用物	含文房四宝:毛笔、纸、墨等各 1 套。毛笔中等笔触,纸为黄色宣纸。含毛毡、水写布、字帖	套	2
79	文化挂画	定制 文化挂画 3 个尺寸 30(±1)*30(±1)cm、30(±1)*60(±1)cm 及小饰品,根据具体的空间和功能定制。	套	1
80	情景互动康复训练系统	一、基本介绍: 1. 无需传统量角器,无需佩戴传感器,采用智能关节识别技术,对全身 25 个关节快速识别;通过虚拟视听情景互动方式快速进行四肢和躯干关节活动度的测量、评估,系统自动形成测量报告,报告可打印输出。 2. 通过虚拟视听情景互动方式进行四肢和躯干关节以及粗大运动的训练,包括单侧或双侧肢体同时训练、协调能力训练及肌力等多种训练,系统自动记录并生成数据报告。 3. 采用运动控制及姿势控制理论,运用反射、反应和平衡、姿势等原理构建趋于真实生活场景的动态 3D 趣味互动反馈游戏,激发训练者主动参与训练,让训练者运动控制、训练更加高效、测评及训练依从度高。 二、训练项目及方式: 1. 可提供丰富的个性化治疗方案,包括:23 个康复训练游戏、66 种康复训练模块、240 种训练方式;每个训练模块都可选择难易程度及游戏种类;可以设计丰富的处方并记忆存储,训练游戏可以重复选,交替选择处方。 2. 具有坐姿、站姿、步态、感统等多种训练方案;包含了上/下肢、躯干的各项肌力、ROM、平衡、协调、认知等功能康复训练。 3. 手、眼、认知协调性运动,设置多种场景,反应时间、控制时间、反应模式、反应姿势均可以任意设置。健侧与患侧同步协调训练;正手训练、反手训练、交叉训练等多模式;颜色、图形、智力等多种训练游戏。 4. 记忆训练以及空间方向定位等任务导向型双重任务训练游戏,改善认知障碍患者的认知及心肺功能。 5. 游戏模式应用抠像技术,使单个训练者或者多达 6 个训练者都可在屏幕上看到自己,实现单人或多人同时训练,运用趣味性的练习达到康复的目的。 6. 具有四肢识别选择功能:系统可对单个或多个肢体的识别与否进行选择设置,强化所选肢体的识别,屏蔽未选择肢体数据,康复的针对性及精准性更高。此功能方便肢体残障患者康复使用,亦可用于肢体的强化康复。 7. 内置动态 3D 动画及图文帮助系统,指导标准化操作。 8. 系统有森林、海洋、天空三种背景主题可以切换。 9. 支持中英文切换。 10. 软件系统数据库支持备份数据库、还原数据库及恢复出厂数据。 11. 可自由切换显示训练动作匹配度,提高训练者康复的精准度。 16. 大容量的患者数据库功能,可以保存患者所有测评和训练的数据,便于	套	1

		前后纵向对比, 并可为临床科学研究提供相关数据支持。 二、硬件参数: 额定电压 220V, 额定功率 550W, 产品规格(长宽高)870mm*730mm*1900mm, 台车 360 度移动刹车轮台车, 检测范围 训练区域: 前后 1-3 米, 左右 ±1.2 米, 检测区域: 前后 0.3-4.5 米, 左右 ±1.2 米, 水平视角 70 度, 垂直视角 60 度。显示器 49 寸电容多点触摸屏, 分辨率 1920*1080 分辨率, 主机内存 8G, 处理器 I5 六核, 硬盘 240G 固态硬盘, 显示卡 独立显卡, 鼠标键盘 无线鼠标键盘, 操作系统 Windows1, 场地要求 最小: 1600 (±10) *3000 (±10) mm, 推荐: 3200 (±10) *4500 (±10) mm, 显示器参数, 面板尺寸 49 英寸 LED, 显示比例 16:09, 点距 0.1864*0.5593 mm, 扫描频率 60Hz, 颜色数 16.77 万真色彩, 灯管寿命 60K (Min.)(小时), 平均亮度 450cd/m ² , 对比度 1300:01, 消耗功率 ≤82.3W, 工作温度 0-50℃, 存储温度 -20-60℃。		
81	身心活化运动设备	包含健康环 1 个 (提供全身的运动, 训练投掷, 手部筋力训练。)、手指棒 1 个 (主要功能: 用于活动手指。 技术要求: 1. 材质: 硅胶; 2. 二端以阶段式凹入设计, 可供手指个别放入, 进行单一手指之力量训练及增加指关节活动)、活性温热组 1 套 (主要功能: 用于进行温感训练。 技术要求: 含加热板、加热器、温热垫)、槌球 1 套 (主要功能: 用于老年人健康保健。技术要求: 含槌球杆、槌球 (不同颜色)、收纳袋)、槓果投掷 1 套 (主要功能: 用于老年人健康保健。技术要求: 含得分立柱、圈环)	套	2
82	音乐照顾设备	含手摇铃 1 个 (主要功能: 用于运动和认知功能训练, 改善长者情绪。技术要求: 规格: 长 10 (±1) cm, 高 8.5 (±1) cm)、铃鼓 1 个 (主要功能: 用于运动和认知功能训练, 改善长者情绪。技术要求: 规格: 直径 17.5 (±1) cm)、双头木鱼 1 个 (主要功能: 用于运动和认知功能训练, 改善长者情绪。技术要求: 规格: 高 18 (±1) cm, 长 19 (±1) cm)、高低音木鱼 1 套 (主要功能: 用于运动和认知功能训练, 改善长者情绪。技术要求: 规格: 高 26 (±1) cm; 敲打棒长 19 (±1) cm)、红蓝沙筒 1 套 (主要功能: 用于运动和认知功能训练, 改善长者情绪技术要求: 规格: 长 14 (±1) cm, 直径 3.5 (±1) cm; 敲打棒长 16.5 (±1) cm)、沙铃 1 个 (主要功能: 用于运动和认知功能训练, 改善长者情绪。技术要求: 规格: 长 26 (±1) cm)、响板 1 个 (主要功能: 用于运动和认知功能训练, 改善长者情绪。技术要求: 1. 规格: 19 (±1) *7.5 (±1) *3 (±1) cm; 2. 材质: 木制)、木槌 1 个 (主要功能: 用于运动和认知功能训练, 改善长者情绪。技术要求: 规格: 木柄长 32 (±1) cm, 木槌直径 1.5 (±1) cm)、鸡蛋沙铃 1 个 (主要功能: 用于运动和认知功能训练, 改善长者情绪。技术要求: 1. 鸡蛋型, 一组两人; 2. 规格: 高 5.5 (±1) cm, 宽 3.5 (±1) cm)、三角铁 1 个 (主要功能: 用于运动和认知功能训练, 改善长者情绪。技术要求: 规格: 长 9.5 (±1) cm, 宽 10.5 (±1) cm)、大鼓 1 套 (主要功能: 用于运动和认知功能训练, 改善长者情绪。技术要求: 含敲打棒 1 个)、铜拔 1 个 (主要功能: 用于运动和认知功能训练, 改善长者情绪。技术要求: 规格: 直径 35 (±1) cm)、泡泡 1 个 (主要功能: 用于运动和认知功能训练, 改善长者情绪。技术要求: 常规)、36 音风铃附架 1 套 (主要功能: 用于运动和认知功能训练, 改善长者情绪。技术要求: 1. 组成部分: 36 根长短不一的风铃管, 铁制三脚架, 木制支撑; 2. 规格: 支撑架长度 58.5 (±1) cm, 高度约 46 (±1) cm (可稍伸缩))、气球伞 1 套 (主要功能: 用于运动和认知功能训练, 改善长者情绪。技术要求: 1. 含球 2 颗; 2. 尺寸: 100 (±1) *75 (±1) cm; 3. 材质: 丝质)	套	2
83	舒压按摩设备	含 1、按摩球 1 个 (主要功能: 用于舒压按摩训练。技术要求: 1. 规格: 直径 7 (±1) cm; 2. 球体有按摩凸点, 刺激穴位) 2、亲密舒压按摩组 1 套 (主要功能: 用于舒压按摩训练。技术要求: 每组含元气大滚轮 1 个、元气摇摇棒 1 个) 3、脚底按摩器 1 个 (主要功能: 用于舒压按摩训练。技术要求: 1. 底座: 28.6 (±1) *16 (±1) *5 (±1) cm; 2. 木质滚轮式)	套	2

		4、足部拉筋板 1 个（主要功能：用于舒压按摩训练。技术要求：1. 规格 41（±1）*38（±1）*14（±1）cm；2. 主体重量不超过 4.7kg；3. 角度可调：8/18/26/33/39/45 六段。4. 承载最大重量：180kg 5. 软垫厚度：15（±1）mm；6. 主体材料：全松木；7. 主体本身附有携带把手；8. 尺寸公差±3%）		
84	茶室	含实木茶桌椅、茶具套装，中式屏风。 1. 实木茶桌椅：大石头茶盘 1 桌+1 长梳椅+4 半月椅，榆木，榫卯结构，桌子尺寸 160（±1）*80（±1）*73（±1）cm，半月椅尺寸 40.5（±1）*40.5（±1）*79（±1）cm； 2. 茶具 1 套、养笔壶 1 支、抹布 1 块、茶道六君子 1 套、废水桶 1 个； 3. 中式屏风：樟子松，200（±1）*180（±1）cm，左右镂空。	套	1
85	棋牌室	含电动麻将桌、各类棋牌游戏套装；配套椅子 4 把。98（±1）*98（±1）*76（±1）cm 杨木纹 带餐桌盖板、带 USB 充电、带烟灰缸、水杯架。	套	1
86	笔记本电脑	笔记本，CPU 型号 i7-1165G7，四核，8 线程，内存：DDR4 3200MHZ 16G 内存，512G 固态硬盘，集成显卡，14 英寸 LED 显示，1920*1080 高清显示器，wifi6，电池容量 45Wh。鼠标和电脑包各一个。	台	2
87	便携式投影仪（含便携式幕布）	分辨率 1280*800WXGA，亮度 3200 流明，对比度 10000:1，镜头 1.2 手动变焦，画面比例 16:10。显示参数，最大兼容分辨率 1920*1080dpi，对比度 10,000:1，投射比 1.04-1.26，显示比例 16:10，ISO 亮度 3200lm，产品净重 约 1.81kg，整机功耗 295W，USB 接口 2。	套	1
88	瑜伽垫	加厚，环保无味，防滑加倍，柔软减震，持久回弹，	套	10
89	老年活动策划实训室环境布置	定制：实训室专业知识介绍挂画或展板设计制作安装，60（±1）*80（±1）cm，亚克力规格，页面可替换	套	6
90	老年活动策划实训室场地设计、场地布局调整、标识	定制 含实训室设计图（CAD、效果图）各一套；实训室各分区场地标识不少于 10 张	批	1
91	工具推车	520（±10）*800（±10）*350（±10）mm，木质，带抽屉和存储箱	个	5
92	理疗床床上用品	四件套，含被套 1900（±10）*800（±10）mm、枕套、凳子套、床套	套	5
93	理疗床围帘	U 型支架 2000（±10）mm，含吊环和隔断纱布	套	5
94	电动足疗床（含泡脚盆）	带扶手，绒布，电动，升级加厚，1880（±10）*850（±10）*1000（±10）mm	套	2
95	按摩耗材包	含足浴干草包（30g1 包，1 套 30 包）*2 组； 精油（小瓶）（5ml，生姜、艾草等各 20 瓶）； 精油（大瓶）（500ml）*10 瓶； 一次性按摩床单（蓝色）*100 条； 按摩巾（纯棉材质，50（±1）*70（±1）cm，70（±1）*150（±1）cm，110（±1）*120（±1）cm 各一条）*20 组	套	1
96	经络检测针灸笔	智能寻穴，中低微电脉冲，3 种按摩波形，9 档强度，USB 充电，LED 液晶显示，合金塑料材质。235（±10）*40（±10）*31（±10）mm	只	5
97	艾灸仪套装	1. 艾灸仪 1 个：触摸按键、双阻尼转轴、耐高温内胆、耐高温风扇、双面加热、艾灸头可 300 度旋转，红外热敷，整机高度 1600（±10）mm； 2. 加厚艾灸盒、艾灸布套、艾柱 40 粒及穴位图，5 套	套	1
98	智能艾灸光谱仪	无烟艾灸熏蒸，七色光谱；驱寒养生、光子嫩肤、女性调整；含控制面板及遥控器。规格 560（±10）*370（±10）mm	个	1
99	中医理疗套装	含拔罐（24 罐套装带 24 罐体及刮痧油、拔罐疗法说明书、磁针、延长管、枪嘴及配件）、酒精（瓶装，500ml）、刮痧套装（含各种刮痧板、刮痧棒 8 种，配套刮痧油）、经络按摩棒（长 36（±1）cm*7（±1）cm，配套人体穴位图）	套	5
100	高级智能养生仪	1. 模式：5 种，时间调整 0-99 分钟，电量强度 0-99 档。 2. 含经络刷，大负压压头，小负压压头、金属发热按摩头、微电经络刷、DDS 脉冲头。 3. 功能：经络疏通、美体塑型、刮痧拔罐、淋巴排毒、震动按摩、肩颈	套	1

		DDS 生物电通路, 电疗护理等, 含 100ml 刮痧精油。 4. 具有语音提示功能, 7 寸大屏显示。 5. 水晶过滤瓶 2 个。规格: 31(±1) *31(±1) *23(±1) cm		
101	双通道中频电疗仪	1. 中频频率 2KHz——10KHz 2. 治疗方案 多种颈椎病、肩周炎、腰椎间盘突出症的理疗方案; 3. 等幅中频电疗法 (音频电疗法)、低频调制中频电疗法、干扰电疗法; 4. 最大发热温度 ≤60℃; 5. 调制波形 方波、尖波、三角波、锯齿波、指数波、正弦波、梯形波、扇形波和脉冲波 9 种波形; 6. 输出通道 双通道 可同步或异步治疗两个病人	个	1
102	红外线治疗器	功能: 产品可辅助治疗软组织损伤、慢性颈痛、肩痛、腰痛等疾病。可 360° 旋转灯头, 放射状灯头设计 (带保护网), 红外灯泡可深层渗透皮下组织, 具有多时段机械定时功能。底座 150 (±10) *200 (±10) mm	套	2
103	砭石按摩套装	含中号加热箱, 砭石能量石 14 件套。8(±1) *8(±1) cm (4 个), 8(±1) *6(±1) cm (4 个), 6(±1) *5(±1) cm (4 个), 7.5(±1) *5.5(±1) cm (2 个)。可支持推拿按摩, 刮痧拨经, 热敷按摩, 配套精油。具有舒缓疲劳、美容美体、养生保健等功效	套	5
104	砭石温灸仪	材质进口橡木、砭石, 支持温灸、按摩、推拿。0-100 度五档调节。五档按键式温控器, 配套养生精油、艾草香膏、刮痧板、穴位图、保护袋、隔热底座。	套	5
105	头疗熏蒸仪	水循环温度可调、熏蒸蒸汽大小可调、按摩水压扬程 12 米, 配套头部护理套装和头疗药包	套	1
106	模型套组	含: 1. 经络人体模型 1 个 (铜色硬膜, 50 (±1) cm, 数字定位; 配套经络挂图); 2. 手反射区按摩模型 1 只 (成人, PVC 材质, 80 (±10) *150 (±10) mm, 配套经络挂图); 3. 足反射区按摩模型 1 对 (PVC 材质, 130 (±10) *53 (±10) mm, 配套经络挂图); 4. 耳朵经络模型 1 只 (130 (±10) mm, pvc 材质, 配套拨经点穴棒, 配套经络挂图); 5. 牙模型 1 套 (73 (±10) *90 (±10) *57 (±10) mm, 成人全口, 上下牙颌能开合, 可拆卸。)	套	5
107	中医运动养生工具包	含太极扇、太极剑、太极服装、太极柔力球、太极浮尘、太极养生杖各 1 个	套	1
108	中医营养膳食书籍	含各类中医营养膳食管理书籍 40 本	套	1
109	中药工具包	1. 含中药药膳样品 (涉及补气补虚、养心安神、活血化瘀、清热祛湿等功能, 包括人参、黄芪、山药、甘草、人参、黄芪、山药、甘草、鹿茸、北沙参、百合、石斛、枸杞子等中药样品至少 60 种) 2. 中药铲 (不锈钢) 1 个; 3. 中药称 (电子, 195 (±10) *180 (±10) mm) 1 个; 4. 展示瓶 10 个 (13 (±1) *8 (±1) cm, 带盖)	套	6
110	针刺训练手臂模型	1. 模拟一成人手臂 2. 手臂外皮采用高仿真性材质制作, 有皮肤纹理, 触之柔软, 手感真实; 3. 解剖结构包括尺骨、桡骨、尺骨鹰嘴等; 4. 可以进行上肢常用穴 (42 个) 如合谷、曲池、列缺及上肢五腧穴等穴位的定位及针刺的示教、练习及考核; 5. 可以进行多种针刺方法的训练, 针刺手感较为真实; 6. 各穴位采用隐性标记方法, 可在训练或考核中根据需要选择的显现标记的穴位, 也可对穴位的定位及针刺进行检测。 7. 相关配件: 针刺训练手臂 1 套 照明设备 1 个 针灸针 1 套	套	3

111	健康体检随诊包	<p>(一)、整机要求</p> <p>(1) 主要功能：测量体温、血压、12 导心电、血糖、尿酸、总胆固醇、血氧、血红蛋白、尿常规、腰臀比、中医体质参考、心理评估测试。一步自助建档，快速轻松建立个人健康电子档案，用互联网上传至健康检查管理后台终端，支持病情大数据统计分析，能够统计片区的病情分析报告，对区域的慢性病大规模爆发提出预警报告，有效进行慢性病管理，支持健康档案管理、生理指标检测、健康风险预警、健康促进指导、在线健康咨询等。</p> <p>(2) 产品功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高集成一体化设计，易于操作、便于携带。 2. 内置二代身份证读卡器，居民可通过身份证刷卡登陆，同步建立居民电子健康档案。 3. 所有检测项目高度集成，采用有线连接。 4. 可自动适应 WIFI、千兆有线以太网等多种网络互联方式将采集的数据上传至公卫区域系统和云平台，同时具备卫生局健康档案库、上级主管医院 HIS 系统接口能力； 5. 设备可以对数据进行管理与储存，离线状态下储存不低于 10000 人次的检查数据； 6. 支持高血压、糖尿病等病患者的随访管理； 7. 支持中医体质、心理测试，协助完成城乡居民健康档案，提供针对性的健康指导。 <p>(二)、各分项检测功能要求</p> <p>(1) 血压检测</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测量范围：压力：0-270mmHg(0-36Kpa)，脉搏数：40 次/分-180 次/分 2. 精度：压力：$\pm 3\text{mmHg}(\pm 0.4\text{Kpa})$ 以内，脉率数：$\pm 5\%$ 内 3. 储存功能：可存储 2 个用户各 50 组测量数据 4. 袖带适用周长范围：15cm~42cm <p>(2) 血氧检测</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 血氧饱和度 测量范围:35%-100% 2. 脉率：脉率监测误差：30~250bpm 范围内，监测误差为$\pm 2\text{bpm}$ 或$\pm 2\%$，两者取最大。 <p>(3) 体温测量</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示精确位数：0.1℃ 2. 测量范围：人体测温模式 32—42.5℃ 3. 测量精度：0.3℃ <p>(4) 心电检测</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、十二导联同步显示和采集 2、频 响：0.05Hz~150Hz ($-3.0\text{dB}\sim+0.4\text{dB}$) 3、灵敏度：5 mm/mV, 10 mm/mV, 20mm/mV 4、扫描速度：5mm/s, 10mm/s, 12.5 mm/s、25 mm/s、50 mm/s 5、输入方式：浮地输入，具有抗除颤保护电路和起搏脉冲抑制电路 6、时间常数：$\geq 3.2\text{s}$ 7、输入回路电流：$\leq 0.1\mu\text{A}$ 8、噪声电平：$\leq 15\mu\text{Vp-p}$ 9、共模抑制比：$>90\text{dB}$ 10、采样频率：500Hz/通道 <p>(5) 血红蛋白检测</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 检体：毛细血管全血 2. 检测时间：≤ 10 秒 3. 检测范围：7.0-26.0g/dL(4.3-16.1mmol/L)；20-75%血球容积（计算值） 4. 检体体积：约 1 uL 5. 记忆容量：180 组 7. 电池寿命：约可测试 1000 次 <p>(6) 尿液检测</p>	套	3
-----	---------	--	---	---

		<ol style="list-style-type: none"> 1. 检测原理：光反射比色法 2. 测量范围：尿胆原、胆红素、酮体、隐血、亚硝酸盐、白细胞、葡萄糖、比重、酸碱度、维生素 C、尿蛋白十一项 3. 储存：机内可储存 1000 个样本结果 4. 速度：高速每小时 300 例，常速每小时 60 例 5. 接口：支持蓝牙和 MiniUSB 接口传输 6. 最大输入功率：2w 7. 支持远距离无线打印 <p>(7) 血糖尿酸总胆固醇监测系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 检体：指尖微血管全血 2. 检测时间：10 秒内（血糖）；26 秒（总胆固醇）；15 秒（尿酸） 3. 测量范围：血糖：20-600mg/dL (1.1-33.3mmol/L) 尿酸：3-20mg/dL (0.18-1.19mmol/L) 总胆固醇：100-400mg/dL (2.59-10.35mmol/L) 4. 检体体积：血糖 ≤1uL、总胆固醇 ≤ 10uL、尿酸 ≤1 uL 5. 记忆容量：血糖 360 组、总胆固醇 50 组、尿酸 50 组 <p>(三)、操作平台</p> <p>(1) 主控电脑</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU：四核 2. 主频：1.8G 3. 内存：2G（最高支持 4G） 4. 内置储存容量：8GB <p>(2) 液晶屏</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 面板尺寸：10.1 寸 <p>(3) 身份证读卡器：有</p> <p>(四)、中医体质软件要求：</p> <p>(1)、产品功能要求</p> <p>九种中医体质，系统化数据统计，为基层医疗机构进行居民健康管理提供有效支持。刷身份证登录，输入 6-64 岁答题 60 道，65 岁以上则答题 33 道，支持结果查询及打印。个性化方案，包含均衡饮食，合理运动，药膳食疗等诸多内容，提供个性化的养生建议。检测结果完全按照中华中医药学会标准。为客户提供健康状态参考、不同体质的健康养生建议。建立健康状态信息管理；协助社区卫生机构建立和完善《城乡居民健康档案》。</p> <p>(2) 软件要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件为 C/S 架构 2. 软件有客户档案功能(保存客户的自然信息和健康信息，随时调取查阅)。 3. 软件有体质参考功能。 4. 二种模式：65 岁以下为 60 道调查问卷，65 岁以上的老年人，软件根据老年人的标准得出体质结果。并自动打印出体质报告。 5. 软件有个性化建议功能(针对不同的个人体质，可以进行用药、养生、膳食、运动和生活起居的针对性建议)。 6. 按照《中医药健康管理服务技术规范》要求 7. 中医体质报告中所有的建议内容全部可以自由修改模版。 8. 首次登记需登记基本信息和当次体检信息。下次再登记时系统能自动提取该病人的信息。 9. 软件支持自定义报告内容功能。 10. 软件有数据库功能(保存客户数据，支持时间、姓名、年龄等各种查询)。 <p>配置清单：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 信息工作站主机（含体温、血压、血氧、心电、血糖、尿酸、总胆固醇、血红蛋白、尿液分析配套检测设备）1 台 2. 10.1 寸显示屏 1 块 3. 身份证读卡器 1 个 4. 测量软件 1 套 5. 电源 1 套 6. 说明书 1 份 	
--	--	---	--

		7. 保修卡 1 份 8. 腰围尺 1 个 9. 血糖、尿酸、总胆固醇试纸 1 套 10. 尿液分析试纸 1 套 11. 血红蛋白试纸 1 套 12. 背包 1 个		
112	便携式肺功能测量仪	LCD 液晶显示屏, 39 (±10)*40 (±10)*111 (±10) mm, 适用于呼吸疾病患者呼气峰值流速值等指标的日常检测。USB 充电, 工作电流 100mA, 电源 3.7V-300mAh DC 可通电锂聚合物电池。配套压力/流量传感器, 测量指标: 1、指标 PEF (呼气流量峰值); 2、指标 FEV1 (1 秒用力呼气容积); 3、指标 FVC (用力肺活量); 支持 2G 网, GSM/GPRS 联网传输数据。可用手机 APP 进行数据管理。	套	3
113	中医养生展示墙	定制, 亚克力材质, 尺寸 2500 (±10)*1000 (±10) mm	套	1
114	中医养生保健实训室环境布置	定制: 实训室专业知识介绍挂画或展板设计制作安装, 60 (±1)*80 (±1) cm, 亚克力规格, 页面可替换	套	6
115	中医养生保健实训室场地设计、场地布局调整、标识	定制 含实训室设计图 (CAD、效果图) 各一套; 实训室各分区场地标识不少于 10 张	批	1
116	中医理疗床套组	1. 中医理疗床: 190 (±1)*80 (±1) cm, 棕色皮革, 加厚海绵; 头部升降设计自有调节, 头孔设计。 2. 按摩滑轮凳: 可升降, 带轮。材质: 电镀铁艺、高密度海绵, 承重 120kg, 可调节高度 47 (±1)-61 (±1) cm。	套	4
117	智能艾灸床套组	1. 智能艾灸床: 适用于调理缓和身体不适。材质: 实木床架, 防水皮革, 内部高密度回弹海绵, 面塞孔设计。功能: 含遥控器, 双模控制, 一键启动, 一键定时。肩颈/腰臂/腿部八段温控自由选择。具有定时控温, 热效循环, 红蓝光照射, 螺旋聚热, 艾灸热敷、玉石磁疗等功能。规格: 192 (±1)*41 (±1)*65 (±1) cm, 含熏蒸罩, 罩规格: 161 (±1)*66 (±1)*45 (±1) cm。 2. 含 15 枚艾灸盒, 可放艾姜、艾绒、艾汤等。 3. 按摩滑轮凳: 可升降, 带轮。材质: 电镀铁艺、高密度海绵, 承重 120kg, 可调节高度 47 (±1)-61 (±1) cm	套	1
118	▲智慧分组教学系统	一、产品简介 智慧分组教学系统是一套基于操作标准的分组角色扮演的示教设备。系统由软件、记忆机械臂、音视频采集设备和触摸终端等组成。用于解决分组教学中学生训练标准不一致, 教师无法同时监控每组训练效果, 系统设备采用了参考健康与社会照护国赛和哈佛教学模式。分组角色包含操作者、服务对象和裁判三个角色, 老师可在教师端看到学生的练习数据和视频, 提高实操的小组教学质量。 二、功能参数 智慧分组教学系统由智慧分组示教机硬件部分和智慧分组教学系统软件部分组成。 (一) 智慧分组示教机硬件部分 1) 分组交互终端: 21.5 寸, CPU: i5-4460, 内存条: 8G, 硬盘: 256G 固态硬盘, (可拓展机械硬盘), 正常功率≤35W, 工作温度-10℃~+60℃, 环境湿度 20%~70%, VESA 支架孔位 75mmX75mm, 产品认证:CE、FCC, 外观材质金属冷轧板, USB 接口 X 4, COM 接口 X 2, LAN 接口 X1, 音频输入接口 X1 2. 机械臂: 机械臂 12KG 以内, , 适合 6-12kg 显示器, 内走线直径 22mm, 臂厂 1825mm, 升降角度 80。 3. 外置高清摄像头: 高清摄像头, 最大分辨率:1080p/30fps, 对焦类型: 自动, 玻璃镜头: 全高清, 内置麦克风: 立体声, 视野: 78℃ 4. 无线麦克风: 采用蓝牙 4.0 以上技术传输数据, 可连续使用 8 小时以上; 5. 评分终端: 手持触控显示终端, 八核 10.4 英寸 WIFI6+, 6G+64GB, 可与系统连接进行打分。 6. 网络设备: 路由器: 千兆网口, 2.4G MIMO 技术: 2x2 MIMO, 3000M, LAN	套	3

		<p>口数量：4；千兆 24 口交换机；非屏蔽六类网线。</p> <p>7. 外部系统集成：可在事件层与网络、服务器、数据库系统方面的专业管理工具集成，可提供比较丰富的 API 接口，与业务系统集成，读取功能。</p> <p>（二）智慧分组教学系统软件部分</p> <p>智慧分组教学系统具有分组、实操、录播、打分等功能，分为学生端、教师端及裁判端三个角色，具体如下：</p> <p>1. 学生端：</p> <p>（1）分组功能；（2）实际操作，包括读题、备物、实操等步骤；（4）录像；（5）播放；（6）计时功能；（7）查看成绩（自我成绩、排名、老师点评）。</p> <p>2. 教师端：</p> <p>（1）课节任务配置；（2）实操课程配置；（3）查看小组成员学习进度及实操情况；（4）课程点评；（5）成绩导出。（6）分组功能（默认、固定）</p> <p>3、裁判端：</p> <p>（1）查看小组成员学习进度；（2）查看小组实操情况；（3）实时成绩；（4）点评；（5）录频回放及分节跳转</p> <p>（三）实训任务：</p> <p>涉及养老国赛实操、民政部护理员实操标准如下：</p> <p>1. 包含民政部护理员实操打分标准（包括：协助老年人进食水、为不能自理的老年人喂饭、为带鼻饲管老年人进行进食照料、协助老年人翻身预防压疮、为老年人测量腋下体温、为老年人应用滴耳剂、为老年人布置睡眠环境并协助睡眠照护、使用轮椅转运老年人、指导老年人使用手杖行走训练、对老年人进行穿脱衣服训练、对老年人进行床边坐位训练等）。</p> <p>2. 包含养老服务技能国赛、健康与社会照护的国赛实操任务打分标准（包括请给患者测量血压、请将患者从床上扶起转移至轮椅上推至 CT 室、请帮助他呕吐时变换体位、请为他提供床上桥式训、请为她换药及伤口包扎、请教会她使用手杖，训练腿部肌肉力量、请协助老人服药、请给他吸氧以减轻缺氧症状、请给他超声波雾化吸入稀释痰液，改善呼吸功能、请给她喂午饭、请为他更换床单、请协助他进行床上翻身、请给他烫伤部位采取措施、请给患者吸入氧气并监测血氧饱和度、请根据资料监测体温，并说出体温监测的方法）。</p> <p>三、技术指标：</p> <p>1. 大数据分析，须含有养老服务国赛模拟数据，用于实训教学的自动校正；</p> <p>2. 能进行数据同步和异步比较和传输，进行排名；</p> <p>3. 网络及技术参数：C\S 和 B\S 架构，能进行大数据存储和传输；</p> <p>4. 系统数据统一使用 MySQL 进行储存，前端页面的开发使用 HTML、CSS、JS 语言，后端使用 PHP 脚本语言和 Think PHP 5.0 框架开发；</p> <p>5. 提供与校园网数据对接的软件端口：师生用户信息管理和成绩统计管理等数据同步和系统集成要求，实现本系统与校内系统的互联互通；</p> <p>★6. 投标文件中提供所投智慧分组示教机专利证书扫描件；</p> <p>7. 可对接赛训一体化模拟系统，实现教学数据统一管理，提供软件截图。</p> <p>★8. 投标文件中提供所投智慧分组教学系统计算机软件著作权登记证书扫描件</p>		
119	标准老人模拟人	<p>进口 PVC 材料，质地优良，环保，制作逼真，易于清洗。</p> <p>产品功能：</p> <p>1. 四肢关节度逼真，模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅，可练习穿换衣服，洗脸，洗头，眼、耳清洗滴药、冷热疗法，包扎、换药等护理操作。</p> <p>2. 模拟人有上下固定的假牙，可进行口腔护理、假牙护理操作训练。</p> <p>3. 一侧瞳孔正常，一侧散大，可进行瞳孔直径观察示教。</p> <p>4. 可训练助听器取出和插入。</p> <p>5. 可经气管插管，支持口对口、简易呼吸器对口等多种通气方式；</p> <p>6. 颈部有气管切开伤口，可放入气管套管，进行气管切开护理。</p> <p>7. 经口咽、鼻咽插入吸痰管，模拟吸痰操作。</p> <p>8. 具有鼻中隔，可练习鼻导管给氧，口面罩给氧等。</p>	个	3

		<p>9. 经口鼻插入鼻饲管或胃管，进行鼻饲喂养、给药，洗胃、胃肠减压操作训练。</p> <p>10. 可进行手臂静脉穿刺、注射、输液（血）训练，包括贵要静脉、正中静脉、头静脉或手背，静脉仿真度高，手感真实，穿刺正确有明显的落空感，可进行反复多次训练。</p> <p>11. 可进行双侧三角肌肌肉和皮下注射、双侧股外侧肌和臀部肌肉注射，能够直接注入模拟药液，可反复多次训练，更换方便。</p> <p>12. 可进行胸腔穿刺和腰椎穿刺训练。</p> <p>13. 可进行男性导尿、留置尿管和膀胱冲洗操作训练，导尿成功后可导出模拟尿液。</p> <p>14. 模拟人可摆放不同的体位，实现大量不保留灌肠、小量不保留灌肠、清洁灌肠和保留灌肠等多种灌肠训练。</p> <p>15. 可进行造瘘口引流术护理，包括回肠造瘘口和结肠造瘘口。</p> <p>16. 大面积骶骨位置溃烂，可进行褥疮（压疮）护理。</p> <p>17. 可进行癌症肿块的对比。</p> <p>18. 可进行皮褶皱对比。</p> <p>19. 可进行无创血压测量，收缩压和舒张压可单独设置，能听到真实的柯氏音，音量大小可调节。</p> <p>标准配置： 1、老年护理人 1 具；2、血压计 1 台；3、服装 1 套；4、吸痰管 1 根；5、注射器 1 个；6、合格证、保修卡、说明书 1 套</p>		
120	设备带	定制 铝合金材质，含空开， 氧气维修阀，氧气终端，呼叫分机，电源，床头灯，200（±10mm）*55（±10mm）*1.5mm	套	3
121	床上用品	棉质，床单 150（±1）*260（±1）cm 被套 160（±1）*220（±1）cm 枕套 45（±1）*70（±1）cm；含枕芯、被芯。	套	3
122	双层治疗护理车	<p>尺寸：783（±10）*504（±10）*860（±10）mm</p> <p>台面：695（±10）*485（±10）mm</p> <p>1. 整车采用 ABS 工程塑料与铝合金完善结合，美观坚固具有良好的操控性；</p> <p>2. 治疗车抽屉内部模块式自由插片，可以自由调整；</p> <p>3. 立柱采用半弧防撞双 T 型槽铝合金型材，承载量大。利用不锈钢丝杆连接台面，达到整车稳固不变形。强度高，耐磨抗腐蚀，外形美观精致；</p> <p>4. 侧板背板采用独特蜂窝仿生铝型材设计，车体更轻便，颜色淡雅美观；</p> <p>5. 治疗车台面均安装不锈钢围栏，能有效阻挡推动过程中物品的滑出；</p> <p>6. 抽屉选用高强度三节静音滑轨，推拉顺畅，安静，无噪音，承载量大，可自锁；</p> <p>7. 两只污物桶可以 300 度旋转，左上侧有 ABS 推手。</p> <p>8. 搭载超静音医用脚轮，邵尔 50 度的高弹性 TPR 材料的轮胶，不脱胶、不粘落发。工业尼龙轮架，优于十倍钢制结构，不生锈，无脱漆。高精度深沟轴承，转动轻便，配置出了先天的超静音效果；</p>	辆	3
123	轮椅车	450（±10）*450（±10）*1100（±10）mm，刹车类型：手刹；材质：铝合金 可折叠刹车类型：手刹；材质：铝合金 可折叠；可连接数据传感器，进行数据传输，并实现轮椅异动情况监控。	辆	3
124	四脚拐杖	铝合金，四挡高度调节 72（±1）cm-96（±1）cm	个	3
125	康复训练保护腰带	可调试，腰围 78（±1）cm-95（±1）cm	条	3
126	上下肢肌力训练器	电动，多模式调节，底部防滑垫，遥控器屏幕速度、时长、频率等按键设置。电压 220V-240V，额定功率 50/60HZ，功率 70W；转速 48-108RPM；尺寸 50（±1）*31（±1）*30.5（±1）cm，毛重 6KG；外壳 ABS 工程塑料。	套	1
127	雾化吸入器	超声波，透明 ABS, 200（±10mm）*140（±10mm）*230（±10mm）MM	套	3
128	移动坐便	46（±1）*59（±1）*50（±1）cm，实心内桶，白色，带扶手	个	3
129	紫外线灯（车）	55W 大空间商用消毒车，22（±1）*27（±1）*73（±1）cm	辆	1
130	血糖仪	<p>1. 结果范围：1.1-33.3mmol/L</p> <p>2. 测量时间：10S</p> <p>3. 血样量：1 微升</p>	套	10

		<p>4. 记忆组：200 组</p> <p>5. 运行方式：连续运行</p>		
131	全自动医用电子血压计	<p>1、适用范围：测量成人血压、脉率和脉搏波波形</p> <p>2、技术参数</p> <p>2.1 测量原理：示波法，放气过程测量血压；</p> <p>2.2 测量范围：血压：0mmHg~300mmHg； 脉率：35 bpm~185 bpm</p> <p>2.3 测量精准度：血压测量精度：±3mmHg；</p> <p>2.4 测量分辨率：压力测量分辨率：1mmHg； 脉率测量分辨率：1bpm；</p> <p>2.5 适用臂围：16cm~43cm；</p> <p>2.6 病例存储容量：≥2000 例；</p> <p>2.7 数字式 LED 屏显示：根据《中国高血压防治指南（2010）》自动对测量结果进行评估并显示，测量可信度的显示；</p> <p>2.8 袖带驱动方式：电机自动裹袖带，模拟人工绑袖带，提高测量精准度和受检者舒适度；</p> <p>2.9 血压计工作模式：智能充气、线性放气。</p> <p>2.10 臂姿确认功能：通过臂姿检测按钮和红外传感器可使人体臂姿和位置处于最佳检测状态，提高测量结果准确度。</p> <p>2.11 数据联网功能：USB 接口、WIFI 联网、有线联网等</p> <p>2.12 语音提示功能：真人语音对操作指导、注意事项、测量结果进行播报以及血压计异常状态进行提示。</p> <p>2.13 病例管理功能：可通过配套数据管理软件上对存储的病例进行管理。</p> <p>2.14 卷筒角度可调：可适应不同高度的人群以及修正不同坐姿带来的测量影响。</p> <p>2.15 多外置接口开放：可外接扫码枪、身份证读卡器，实现病人信息快速录入</p> <p>2.16 电磁兼容性：射频发射水平达到 B 类标准，满足可直接连接家用电网使用的要求（A 类标准不满足直接连接家用电网使用的要求）。</p> <p>2.17 热敏打印机：报告单采用自动切纸的热敏打印</p>	套	2
132	超声波电子身高体重秤	<p>1. 技术参数</p> <p>1.1 电源：电压 AC220V，频率 50Hz</p> <p>1.2 使用环境：温度范围：+10℃~+40℃； 湿度范围 20%RH~85%RH（无冷凝）</p> <p>1.3 保存环境：-5℃~55℃； 不大于 85%RH，通风良好，干燥的室内，周围空气中应无腐蚀性气体</p> <p>1.4 身高测量范围：70cm~200cm，分辨率 0.1 cm，最大误差±0.5cm</p> <p>1.5 体重测量范围：2kg~200kg，最大误差±0.1kg</p> <p>1.6 设备可伸缩使用，为后期外出体检携带方便，</p> <p>2、功能特性</p> <p>2.1 测量方式：手动、自动、遥控三种方式可随意选择，满足不同用户的使用场景需求。</p> <p>2.2 温度补偿功能：双温度传感器，具有温度补偿功能，提高身高测量结果的准确性。</p> <p>2.3 称重传感器坚固耐用、设计精良，提供高度精确的体重检测数据。</p> <p>2.4 采用进口超声波探头，品质保证，提供高度精确的身高检测数据。</p> <p>2.5 检测参数：可检测身高、体重，可计算 BMI、体表面积、男性超重百分比、女性超重百分比。</p> <p>2.6 语音播报功能：可播报操作指导、注意事项、测量结果、异常提示，并可对播报内容进行选择设置。</p> <p>2.7 打印结果：可进行测量结果数值打印、条码打印、体重指数 BMI 参照表打印（中国卫生行业标准（WS/T428-2013）参照表、WHD 标准-2004 参照表）多种结果显示打印。</p> <p>2.8 离线保存测量结果：本机可保存 2000 例测量结果。</p> <p>2.9 网络直连功能：可通过网线、WIFI 以及移动网络模块等方式直接将设备的检测数据传输至医院动脉硬化检测仪系统，不在需要单独传输至 PC 端，提升传输效率、节省医院成本。</p>	套	2

133	1+X 老年照护教学 耗材包	包括：海绵棒 10 包、吸管 10 包、黑色垃圾袋 10（50/卷）、抹布 10 包、拖布 10 个、纸巾 10 包、口罩 10 盒、眼罩 10 个、手帕 10 条、梳子 10 个、热水袋 10 个、热水袋套 10 个、剪刀 10 把、集尿器 10 个、披肩 10 件、电源板 10 个、橡皮筋 10(100/包)、扑克牌 10 副、麻将牌 2 副、训练记录物品 10 本、观摩考察物品 10 个、便袋 10 套卫生纸 10 卷、纸尿裤 10(10 个/包)、压疮垫（圈）10 个、楔形垫 10 个、纱布 10 块、大棉棒 10 包、饭单 10 个、止血钳（弯头、直头）10 把、小镊子 10 把、弯盘 10 个、压舌板 10(100/支)、消毒瓶 10 个、雾化吸入器 3 台、雾化药液 10 盒、大量杯（500ml）10 个、小量杯（50ml）10 个、鼻饲管 10 跟、注食器（80ml）10 个、注射器（20ml）10 包、纱布 10 包、棉签 10 包、紫外线灯测试纸 10 盒、简易呼吸器 3 个、按压板 10 个、无菌纱布 10 个、衬垫 10 个、止血带 10 个、约束带 10 个、夹板 10 个、消毒液（片）10 个、消毒剂 10 个、培养皿 10 个、安尔碘 10 个、眼药水 10 个、漱口水 10 个、石蜡油 10 个、氧气枕 10 个、黄色垃圾袋 10 个、沐浴液 10 瓶、洗发液 10 瓶、吹风机 10 个、大污水桶 3 个、垃圾桶 2 个（15L，配垃圾袋 100 个）。体温记录单 10 本、紫外线登记本 10 本、各种评估表 10 本。满足 40 人教学需要	包	1
134	1+x 失智照护教学 耗材包	包括：EAT-10 吞咽筛查量表 10 本、基本生活活动力量量表 10 本、简易微型营养评定表 10 本、简易智能精神状态量表 10 本、老年抑郁量表 10 本、老年人能力评估基本信息表 10 本、洼田饮水试验评估表 10 本、写有“请闭上您的眼睛”的卡片 10 张、铅笔 40 支、笔记本 40 本、手表 10 块、小毛巾或湿巾 3 条、一次性纸杯 3 个、镜子 3 块、眼片盒 3 个、清洁剂 3 瓶、软布 6 个、医生诊断书 10 本、老年人饮食、活动、作息、排便情况记录 10 本、洁厕剂 3 瓶、乳胶手套 3 个、洗头器 6 张、饮食计划表、活动计划表、作息时间表、排便训练表 10 本、助听器 3 个、餐巾 3 条、床单 3 床、电池 4 个、拖把 4 个、一次性尿垫 6 包、义齿 3 个、义眼 3 个、开塞露 10 毫升、抗生素眼药水 10 瓶、口腔护理包 40 个、水瓶 3 个、指甲钳 3 把、生理盐水 6 瓶、义齿清洗剂或假牙清洁片 3 瓶、软垫 3 个、润肤霜 3 个、睡眠药物 6 瓶、一次性使用灌注器 20 支、生活常用物品的图片 10 套、牙刷、牙刷、浴液或香皂、浴巾 3 套、大小适宜的各种水果图片 3 套、胶棒 10 个、水彩笔（马克笔）10 支、轻音乐 10 首、音响设备 10 把、彩色笔 10 盒、素描笔 10 盒、素描纸 10 张、勾线笔 10 跟、橡皮 10 块、油画棒 10 盒、颜料画笔 10 套、颜料 10 盒、普通磁力白板、彩色磁力数字卡片 3 套、颜色花色不同成人纯棉袜子 3 双、颜色花色不同儿童纯棉袜子 3 双、丝袜 3 双、音乐播放器 3 套、箱子 3 个、香薰或绿植 3 个、助听器 3 个、泳裤、泳帽 3 条、宽松运动衣 3 套、购物清单 3 张、医保卡 3 张、菜 3 把、购物袋 3 个、红花油 3 瓶、防滑鞋（拖鞋）3 双、运动鞋 3 双、钱币/购物卡/银行卡 3 张、银行卡 3 张、病历本 20 本、电话 3 部、电话簿 3 本、经典歌曲歌词 3 本、按摩油 10 瓶、呋麻滴鼻液 10 瓶、氧氟沙星滴耳液 10 瓶、药杯内盛装药物 10 个、量杯 10 个、滴管 10 支、凡士林、纱布 10 块、隔离衣 3 批、治疗单 10 本、身份识别标识牌 12 盒。满足 40 分教学需要。	批	1
135	养老国赛教学耗 材包	国赛耗材用物一批，满足 40 人教学需要，包括通用清单：医用免洗洗手液 20 瓶、记录笔 10 盒、记录单 10 份、记录夹 20 个、大号软枕 3 个、中号软枕 3 个、小号软枕 3 个、楔形垫 3 个、小毛巾 20 条、治疗盘 20 个、翻身记录单 10 份、汤匙 6 把、假发及卡子 3 个、居家拖鞋/一脚蹬运动鞋 3 双、墙装饰画及框 3 幅、茶几小摆件或绿植 3 个、杂志 3 本、暖水瓶 3 个、春秋全棉、前开襟居家服（女）3 套、插座式小夜灯 3 个、呼叫器 3 个、一次性外科口罩 100 个、抽纸 20 包、温湿度计 3 个、彩笔 6 套、A3 纸 6 包。 生活照料：清洁床单 3 条、扫床刷 3 把、医用胃管 3 根、智能测温餐碗/勺 3 个、智能测温水壶 3 个、开口水杯 3 个、弯盘 3 个、餐巾/毛巾 10 条、餐巾纸 10 包、一次性无菌纱布 200 块、医用胶布 50 卷、别针 3 盒、不锈钢污物碗 3 只、肩枕 3 个、塑料脸盆 3 个、牙刷牙膏牙杯 3 套、床刷套 3 个、馒头等食物模型 3 套、餐盘 3 个、压舌板 3 包、手电筒 3 把、小水壶 3 个、水温计及套 3 个、听诊器 3 个、一次性中单 100 条、凡士林油 3 个、大浴巾 3 条、一次性口罩 3 个、纸尿裤 50 个、一次性手套 20 盒、润肤露	批	1

		5 瓶、水果模型 3 套、套头衣服 3 套、弹力足踝矫形器 3 只、大棉絮 20 包 基础照护：弹力绷带 10 袋、一次性无菌纱布敷贴 3 盒、医用胶布 50 卷、剪刀 3 把、救护用三角巾 20 条、络合碘 20 瓶、棉签 200 包、棉垫 20 块、烫伤膏 3 支、文件夹 20 个、给药单 1 份、开口水杯 3 个、塑料吸管 2 根、药杯 3 个、药物 10 瓶、滴耳药液 10 瓶、消毒棉球 10 瓶、污物环 10 包、测温枪 3 支、水银体温计及盒 3 支、84 消毒液 10 瓶、充电式热水袋 3 个、水壶 3 个、水温计 3 支、量杯 3 个、带盖水盆/小水桶 3 个 康复护理：小毛毯 3 床、靠背垫 3 个、大号软枕 3 个、带盖水杯 3 个、一次性抽纸巾 3 包、前开襟衣服 3 件、不带轮助行器 3 个、康复训练保护腰带 3 条、套头衫 3 件、开口水杯 3 件、餐碗 3 个、塑料吸管 3 包、不锈钢盆 3 只、不锈钢餐碗 3 个、认知记忆训练用具 3 盒、音响设置 3 台、记忆相册 3 本、照片 3 套、便利贴 20 本、胶棒 10 个、手功能训练器 3 套、吞咽康复训练器 3 套、涂鸦手工画 50 张		
136	不带轮助行器	铝合金，49（±1）*52（±1）*（74（±1）-92（±1））cm，净重 2.3kg。多档可调	个	3
137	康复训练梯	360（±1）×80（±1）cm，一面步梯，一面缓坡	套	1
138	▲赛训一体化模拟系统	<p>一、产品简介</p> <p>赛训一体化模拟系统是基于国赛真实比赛流程的线上模拟训练系统。系统包括模拟国赛的读题、备物、实操训练以及系统自动评分等功能，并融入日常实操训练方式。采用视频拼接游戏以及标准化的写作模拟四步骤的方式，每个模拟步骤以真实国赛为基准，且每个操作都有标准训练提示。</p> <p>二、功能参数</p> <p>赛训一体化模拟系统具有健康与社会照护国赛模拟、养老服务技能国赛模拟、日常模拟训练、竞赛模拟考试和老人评估训练等五大模块。系统分为教师端和学生端两个角色，并且包含学习资源包，具体如下：</p> <p>（一）赛训一体化模拟系统包括学生端和教师端。</p> <p>教师端有配置考试套题、点评和成绩查看功能，具体如下：1. 配置考试套题，可通过添加考试套题以及添加考试给学生配置考试套题，用于日常教学和国赛训练。2. 竞赛点评，可根据学生提交的实操视频给学生进行评分，并且提出改进方式和建议。3. 模拟练习点评，可根据学生提交的实操视频给学生进行评分。4. 日常训练，可查看不同分类下题目的学生答题详情，分为实操和老人评估两个模块。可对学生的实操详情进行点评。5. 成绩查询，可查看每套试卷的学生成绩以及排名。</p> <p>学生端有国赛模拟比赛的训练和成绩查看功能，训练包括方案，实操，评估和成绩管理等模块。具体如下：</p> <p>1. 计划、总结模拟，包括：优秀标准选手作品解读、老师评分和系统评分等主要功能。可用于提高选手的计划&总结能力，含有国赛评分标准，并且与国赛数据进行对比分析，查找短板进行改进，计划和方案设计，需要有参考学习资料，包含国赛的五套公布的赛题，套题 1，套题 2，套题 3，套题 4 和套题 5，每套套题的参考学习资料不低于 5 份文件，标准文件来源于国赛制定的参考标准。</p> <p>2. 实操模拟，分为备物、读题、实操和自动评分四个流程和功能模块，均是按照国赛比赛流程和标准进行开发，含有视频学习、步骤接龙等功能，参考国赛数据实操评分标准。</p> <p>3. 老人评估模拟，系统包含国赛比赛的量表，可对标准模拟视频中的老人进行评估打分，查找短板进行改进。</p> <p>4. 成绩管理，此模块能查看自己的模拟训练成绩，并可查询到训练的短板。</p> <p>5. 软件严格按照国赛的最新比赛流程和制度设计，计划，海报，总结和实操的国赛的评分标准，用于评估学生学习的判断。</p> <p>6. 排名数据，学生完成练习后，可实现校内成绩排名。</p> <p>（二）学习资源包</p> <p>赛训一体化模拟系统的学习资源包分为 PDF 文档资源及视频资源，可用于日常教学以及国赛和省赛的备赛：</p> <p>1. 在计划与反思模块，有 PDF 文档资源不少于 60 个。</p> <p>2. 在实操任务模块有视频资源不少于 30 项，包括国赛模拟视频 10 个和日</p>	套	1

		<p>常教学实操视频 20 个。按照民政部护理员考试为主，实际教材为辅，用于实际教学训练，具体视频包括请给患者测量血压、请将患者从床上扶起转移至轮椅上推至 CT 室、请为她换药及伤口包扎、请教会她使用手杖，训练腿部肌肉力量、请协助老人服药、请给他吸氧以减轻缺氧症状、请给他超声波雾化吸入稀释痰液，改善呼吸功能等，每个视频将分解为不少于 6 个片段，用于视频拼接练习。</p> <p>三、技术指标：</p> <p>1. 平台为 B/S 和 C/S 结合模式，可进行本地和在线两种模拟的教学，满足远程和实地的教学需求。</p> <p>2. 系统数据统一使用 MySQL 进行储存，前端页面的开发使用 HTML、CSS、JS 语言，后端使用 PHP 脚本语言和 Think PHP 5.0 框架开发。</p> <p>★3.投标文件中提供所投赛训一体化模拟系统计算机软件著作权登记证书扫描件；</p> <p>4. 提供与校园网数据对接的软件端口：师生用户信息管理和成绩统计管理等数据同步和系统集成要求，实现本系统与校内系统的互联互通。</p>		
139	分组教学视频直播配套部署	<p>含：视频交换机 1 个：以太网交换机，上行端口速率：千兆，端口数量：8 口，TL-SG2008 工业级。网络硬盘录像机监控：4 路 POE 网线供电 NVR，6T 硬盘，网络贷款输入 40MPS，输出 80Mps；视频网线：六类 CAT6 类网线，26AWG 铜包铝，双绞，传输速率 1000Mbps，传输宽带 250Mhz，一共 50M，包括部署安装调试费用。</p>	套	1
140	养老赛事模拟实训室环境布置	<p>定制：实训室专业知识介绍挂画或展板设计制作安装，60（±1）*80（±1）cm，亚克力规格，页面可替换</p>	套	6
141	养老赛事模拟实训室场地设计、场地布局调整、标识	<p>定制 含实训室设计图（CAD、效果图）各一套；实训室各分区场地标识不少于 10 张</p>	批	1
142	教学触摸屏一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示尺寸：75 英寸；显示比例 16:9，可视角度$\geq 178^\circ$，具备防眩光效果；贴合技术：0 贴合。 2. 触控技术：支持 Windows 系统中最大 20 点触控，Android 系统中最大 16 点触控。 3. 屏幕分辨率：3840×2160，支持 4K 极清显示。 4. 屏幕对比度不低于 1200:1，亮度$\geq 350\text{cd}/\text{m}^2$，颜色深度 10bit，显示灰度等级 1024。 5. 为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）不低于 200000 小时。 6. 所投产品“静电放电抗扰度”、“浪涌（冲击）抗扰度”、“连续波传导骚扰抗扰度”、“连续波辐射骚扰抗扰度”符合依据 GB/T 17626.2-2018、GB/T 17626.5-2019、GB/T 17626.6-2017、GB/T 17626.3-2016、的相关要求且测试结果达到性能判据 A 的标准。 7. 主屏机身与插拔式电脑的接口为行业标准的 80pin OPS-C 接口，不接受企业私有接口。 8. 整机前面板具有手写笔磁吸区域，具备双通道 USB 接口≥ 3 组，type-C 接口≥ 1 组，需同时支持 Windows 与 Android，整机后置接口 HDMI in≥ 2 组，RS232≥ 1 组，USB≥ 1 组，Touch USB≥ 1 组，Audio in≥ 1 组，Audio out≥ 1 组。 9. 整机内置非独立外扩展的摄像头，可拍摄不低于 800 万像素的照片，整机内置非独立外扩展的麦克风，可用于一键录屏对音频进行采集。 10. 大屏支持 2.4G/5G 双频 wifi，支持 802.11ac，并且支持释放热点。 11. 在 Windows 系统 4K 分辨率下，通过书写加速技术，使用教学软件书写延迟时间$\leq 50\text{ms}$。 12. 为保证使用者能够在最佳的光线状态来使用产品，要求产品具备亮度自动调节功能。 13. 为方便不同身高教师使用，屏幕显示画面可通过手势交互实现任意大小缩放，且缩放画面支持拖动至任意位置，在缩放画面内可进行触控操作。 14. 触摸中控菜单上信号源名称支持自定义，支持中、英、数字、标点符 	套	2

		<p>号自定义。</p> <p>15. Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。</p> <p>16. 侧边栏应用：在 Android、PC 或其他通道下快捷调取白板、批注、截屏、设置等功能。</p> <p>17. 屏幕侧边栏支持设置为正常显示和完全隐藏（无侧边栏箭头）模式。</p> <p>18. 内置 Android 系统，系统版本 Android8.0 或以上，内置 Android 系统，具备 3G 运行内存，16G 系统存储空间。</p> <p>19. 内置 Android 系统清晰度高，具备 4K 级别 UI 显示界面，内置白板软件支持分屏书写及手背擦除。</p> <p>OPS 电脑配置需求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 OPS-C 模块化电脑方案； 2. 接口严格遵循 Intel 相关规范，针脚数为标准 80Pin，实现与大屏无单独接线的插拔； 3. 硬件配置：CPU 为 Intel Core i7 八代；8G DDR4 运行内存或以上；256G SSD 或以上； 4. 至少提供 6 个 USB 接口，其中至少 3 个为 USB3.0 接口； 5. 视频输出接口：HDMI ≥1 个，DP ≥1 个； 6. 支持 2.4G/5G 双频 wifi； 7. 所投设备具备隐藏式 Reset 按钮，可实现重启复位功能； 8. 为防止公共资源的丢失，要求所投设备具备防盗锁功能； 9. 为保证兼容性，OPS 与大屏必须为同一品牌。 10. 配可移动一体机支架：产品配置一体式底座，双承重立柱；产品配置有置物托盘，承重 ≥5KG；产品配置有万向可锁滚轮；适配屏幕：55-86 寸；移动滚轮方向：0-360°；支架立柱，背板，底托材料：冷轧钢板；表面工艺：静电喷涂。 		
143	居家护理床	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：2060（±10）mm*1000（±10）mm*500（±10）mm 木质双摇多功能床，可实现背部起身，腿部升起。 2. 含智慧床单元数据传感器，可以与智慧照护系统连接，进行数据传输，并实现床单元的异动情况监控。 	张	3
144	智能居家电动旋转护理床	<p>技术指标：</p> <p>1、床面规格：2100（±10）*900（±10）*600（±10）mm；外尺寸：2230（±10）*1010（±10）*850（±10）mm；承载力：≤150kg</p> <p>内部电源：蓄电池</p> <p>额定输入电压：AC220V±22V，50HZ±1HZ</p> <p>输出功率 220VA±15%</p> <p>起背功能：起背角度在 0~90° 之间可调节</p> <p>旋转功能：上下床旋转辅助，方便使用者上下床。</p> <p>整体翻身功能：整体翻身功能角度可根据使用者需求在 0~25° 之间调节</p> <p>定时翻身功能：小棉袄旋转床搭载有 20min、40min、60min 三种时间间隔，单向、双向两种翻身朝向的全自动定时翻身模式。</p> <p>万向刹车：具备刹车功能</p> <p>一键复位功能：操作简单，一键复位</p> <p>急停功能：高智能安全装置，险情紧急停止运行</p> <p>智能纠错功能：内置高智能芯片，可进行功能运行智能纠错</p> <p>蓄电功能：停电后，超长待机 2 小时</p> <p>2. 含智慧床单元数据传感器，可以与智慧分组教学系统连接，进行数据传输，并实现床单元的异动情况监控。</p> <p>★3. 投标文件中提供智慧床单元数据传感器第三方检测报告扫描件。</p>	套	1
145	户外拓展活动包一标准版	<p>一、产品配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、活动指导手册 27 本 2、活动道具若干 <p>二、活动主题 12 个</p> <p>（1）破冰之旅（2）奇思妙想（3）趣味运动（4）人际交往（5）时间管理（6）体能管理（7）头脑风暴（8）团队熔炼（9）心灵成长（10）信任之</p>	套	3

		<p>旅（11）学习管理（12）领导联盟</p> <p>三、活动目的</p> <p>以提高成员心理素质和团队合作能力为主要目的，兼具思维、意志、合作等综合素质训练。</p> <p>四、训练活动 27 个</p> <p>1、穿越电网 2、相依为命 3、突破雷阵 4、有轨电车 5、齐眉棍 6、心心相印 7、能量传输 8、翻叶子 9、一圈到底 10、袋鼠跳 11、不倒森林 12、两人三足 13、同心鼓 14、急速 60 秒 15、七巧板 16、水平云梯 17、交通堵塞 18、巧接彩珠 19、无敌风火轮 20、疯狂的设计 21、数字城堡 22、战国七雄 23、撕名牌 24、穿越魔方 25、呼吸的力量 26、摸石过河 27、智慧书架</p> <p>五、产品参数</p> <p>1、穿越电网：电网架：</p> <p>（1）尺寸：①电网架：长 300cm×高 168cm ② 电网：长 320cm×高 170cm，1cm 直径</p> <p>（2）材质：①电网架：镀锌管 ②电网：高强度尼龙绳</p> <p>（3）工艺：经过严格细致的打磨、焊接、抛光、镀锌、涂漆等工序可拆卸，使用和保存非常方便。18 个不同尺寸的洞，每个洞大小可调节。禁止牌：可拆卸设计，双面提示。</p> <p>2、相依为命：</p> <p>（1）尺寸：①镀锌钢管：长 100cm×直径 4cm，12 根 ②梯形实木底座：高 13.5cm×宽 23cm×长 17 cm</p> <p>（2）材质：镀锌管，</p> <p>（3）工艺：①严格经过细致的打磨、焊接、抛光、镀锌、涂漆等工序，可拆卸，使用和保存非常方便。 ②梯形实木底座：实木打造，凹槽设计，容易固定钢管，结实安全。</p> <p>3、突破雷阵：雷阵图：</p> <p>（1）尺寸：长 500cm×宽 450cm，120 格 （2）材质：PVC 高质量打造，结实耐用，防水耐磨。</p> <p>4、有轨电车：实木电车：</p> <p>（1）尺寸：240cm×20cm×4cm （2）材质：实木材质 （3）工艺：严格经过抛光、打磨、清漆、烘干等工序，保证安全美观，不少于 6 人使用。</p> <p>5、齐眉棍：齐眉棍：</p> <p>（1）尺寸：长 260cm×直径 2cm （2）材质：烤漆不锈钢材质，金箍棒设计，双向可伸缩 （3）工艺：严格经过抛光、打磨、清漆、烘干、烤漆等工序。</p> <p>6、能量传输：传输轨道：</p> <p>（1）尺寸：30cm×5.5cm，厚度≥0.2cm （2）材质：PVC 材质 （3）颜色：4 色 红、黄、蓝、绿 （4）形状：U 型设计。</p> <p>7、翻叶子：叶片：</p> <p>（1）尺寸：150cm×150cm （2）材质：高质量 PVC 喷绘结实耐用，防水耐磨 （3）工艺：双面叶片图案设计</p> <p>8、不倒森林：传递杆：</p> <p>（1）尺寸 80cm×2cm （2）颜色：4 色 红、黄、蓝、绿 （3）材质：高强度 PPR 材质，安全环保，精致包边设计，防止手部刮伤。</p> <p>9、两人三足：绑腿带：</p> <p>（1）尺寸：50cm×5cm，勾面宽 10cm （2）材质：包含涤纶纱、橡筋带、魔术贴，弹性十足，带扣设计，坚固耐</p>	
--	--	---	--

	<p>用，保障活动安全性。</p> <p>10、同心鼓：拓展鼓：</p> <p>（1）尺寸：①拓展鼓：直径 40cm，鼓高 25cm</p> <p>②控制绳：长 200cm，绳粗不少于 1cm</p> <p>（2）材质：①拓展鼓：精选牛皮蒙制鼓面，双层鼓钉固定，内有钢筋加固缠绕，牢固安全</p> <p>②控制绳：优质尼龙绳，拓展专用，结实耐用。</p> <p>11、急速 60 秒：绳圈：</p> <p>（1）尺寸：长 1000cm，绳粗\geq1cm</p> <p>（2）材质：优质尼龙绳，拓展专用，结实耐用。</p> <p>12、七巧板：</p> <p>（1）尺寸：拼成正方形后，长 11cm\times宽 11cm</p> <p>（2）材质：食用级 PE 塑料，安全环保，边缘光滑不伤手</p> <p>（3）颜色：5 种颜色 红、黄、蓝、绿、桔</p> <p>13、交通堵塞：</p> <p>（1）尺寸：700cm\times35cm</p> <p>（2）材质：PVC 高质量打造，结实耐用，防水耐磨，制作精美。</p> <p>14、巧接彩珠：</p> <p>（1）尺寸：糖果弹力球：直径 4cm 球筒：30cm\times6.3cm 弹力板：20cm\times20cm\times1cm</p> <p>（2）材质：①糖果弹力球材质：环保橡胶材质，平滑披锋。</p> <p>②球筒材质：高密度 PVC 材质</p> <p>③弹力板材质：优质亚克力板</p> <p>（3）颜色：球筒：5 色 红、黄、蓝、绿、桔</p> <p>15、七巧板：七巧板：</p> <p>（1）尺寸：拼成正方形后，长 11cm\times宽 11cm</p> <p>（2）材质：食用级 PE 塑料，安全环保，边缘光滑不伤手</p> <p>（3）颜色：5 种颜色 红、黄、蓝、绿、桔</p> <p>16、水平云梯：云梯杆：</p> <p>（1）尺寸：长 80cm\times直径 4.2cm</p> <p>（2）材质：①云梯杆：实木材质，定制把手设计，安全轻便。</p> <p>②护具：高密度压缩减震 PVC+EPS，包括头盔、护膝、护肘、护掌等素质拓展专用护具</p> <p>17、交通堵塞：交通图：</p> <p>（1）尺寸：700cm\times35cm</p> <p>（2）材质：PVC 高质量打造，结实耐用，防水耐磨，制作精美。</p> <p>18、巧接彩珠：</p> <p>（1）尺寸：糖果弹力球：直径 4cm 球筒：30cm\times6.3cm 弹力板：20cm\times20cm\times1cm</p> <p>（2）材质：①糖果弹力球材质：环保橡胶材质，平滑披锋。</p> <p>②球筒材质：高密度 PVC 材质</p> <p>③弹力板材质：优质亚克力板</p> <p>（3）颜色：球筒：5 色 红、黄、蓝、绿、桔</p> <p>19、无敌风火轮：风火轮：</p> <p>（1）尺寸 800cm\times70cm</p> <p>（2）材质：高质量 PVC 喷绘，精美车轮图案设计，结实耐用，防水耐磨</p> <p>20、疯狂的设计：</p> <p>活动道具：</p> <p>（1）字母卡 1 套 26 个</p> <p>（2）辅助道具 1 套</p> <p>（3）专业指导手册 1 本。</p> <p>21、数字城堡：</p> <p>（1）尺寸：186cm\times180cm</p> <p>（2）材质：高质量 PVC 喷绘，设计精美，结实耐用，防水耐磨。</p> <p>22、战国七雄：拔河绳：</p>	
--	--	--

		<p>(1) 尺寸: 长 1000cm</p> <p>(2) 材质: 纯棉材质, 七叉设计, 中间圆形铁环连接, 结实耐用</p> <p>23、撕名牌: 对抗服:</p> <p>(1) 尺寸: 对抗服: 65cm×44cm</p> <p>(2) 材质: 丝光涤纶材质, 轻薄透气, 大领口设计, 松紧橡筋, 不挑身材, 魔术贴缝制, 不粘衣物。</p> <p>24、穿越魔方: 连接杆:</p> <p>(1) 尺寸: 长 65cm×直径 2cm</p> <p>(2) 材质: 优质 PVC 材质</p> <p>(3) 颜色: 2 色 红、蓝</p> <p>25、呼吸的力量:</p> <p>(1) 活动道具: ①呼吸管 27 根 (4 种尺寸) ②接口 18 个③呼吸器 8 个④五彩气球 10 个⑤呼吸的力量任务书 3 张⑥密封胶带 1 卷⑦辅助道具 1 套⑧专业指导手册 1 本</p> <p>(2) 材质: 管道为优质 PVC 材质, 韧性强, 坚固耐用。</p> <p>26、摸石过河:</p> <p>(1) 尺寸: ①过河砖: 长 23cm×宽 15cm×高 7.5cm</p> <p>②梯形实木底座: 高 13.5cm×宽 23cm×长 17 cm</p> <p>(2) 材质: ①过河砖: 高密度 EVA 材质, 闭孔发泡结构, 防潮, 耐水性能好, 轻便安全环保</p> <p>②梯形实木底座: 实木打造, 凹槽设计, 容易固定钢管, 结实安全。</p> <p>27、智慧书架: 书架:</p> <p>(1) 材质: 优质松木材质, 防水处理, 方便户外适用; 木板凹槽设计, 方便拼接; 组装方便, 可重复拆卸, 不受场地限制。</p>		
146	团体心理辅导工具箱-成人版	<p>一、产品配置</p> <p>1、铝制航空箱 1 个, 内径尺寸不小于 60*40*20cm, 外径不小于 64*44*26cm</p> <p>2、指导手册 1 本, 不小于 A4 尺寸;</p> <p>3、电子光盘 1 张 (内应包含电影短片、背景音乐、趣味图片、答题类卡片电子文档等资料)。</p> <p>二、活动内容</p> <p>1、活动主题: 以多元智能理论为理论支撑进行研发, 根据 9 大智能设置了 18 个主题, 每个主题不少于 3 个活动, 总活动数量不少于 54 个; 道具种类不少于 32 种, 总数量不少于 1235 件。</p> <p>(1) 语言智能: 只言片语、蹦跳的汉字等不少于 3 个活动;</p> <p>(2) 逻辑数学智能: 帽子的颜色、思维导图等不少于 3 个活动;</p> <p>(3) 空间智能: 地图插画、不可能图形等不少于 3 个活动;</p> <p>(4) 肢体动觉智能: 自相矛盾、哑剧串串烧等不少于 3 个活动;</p> <p>(5) 人际智能: 合力吹气球、道歉良品、快乐运球等不少于 6 个活动;</p> <p>(6) 内省智能: “氢”气球、走出高原期、走下情绪的电梯、宝石工匠等不少于 12 个活动;</p> <p>(7) 探索智能: 思维风格大揭秘、“哈姆雷特”表、我说我知道、我为家乡做导游等不少于 9 个活动;</p> <p>(8) 存在智能: 战胜拖延症、携手穿越阴霾、平凡状态的生命赞歌、时间七魔法等不少于 12 个活动;</p> <p>(9) 音乐智能: 音乐电台、我是猜歌王等不少于 3 个活动。</p> <p>2、活动道具:</p> <p>(1) 活动专属类: 至少包含水彩颜料、调色盘、三角帽、漂流瓶、按铃、A3 水彩纸等;</p> <p>(2) 辅助工具类: 至少包含水彩笔信纸、心形卡片、眼罩、10 米长绳、卷尺、毛线团、纸巾盒等;</p> <p>(3) 素材卡片类: 至少包含成长拼图、只言片语游戏盒装卡牌、圣诞联欢、道歉良品、时间七魔法排队卡片、音乐电台、测测你的拖延症、四季之窗等。</p>	套	3
147	生活辅具	<p>包含:</p> <p>1. 大屏幕计时器 (尺寸: 约 9.5*5*1.8 厚 cm, 材质: 外壳 ABS 电子元件 ,</p>	套	1

		<p>净重：73g) 4 套</p> <p>2. 护理杯（一杯多用，可作为护理饮水杯、流食杯、普通水杯。</p> <p>3. 护理水杯（方便卧床老人使用，倾倒水不会洒出来）4 套。</p> <p>4. 便携式手写板（尺寸：283*186*4mm；反光率：光线不能超 30%）2 套。</p>		
148	转移辅助套组	<p>包含：</p> <p>1. 转移垫（硬底）（转移软垫，可用于车座上，椅子上或床上转移行动不便的人士，独特的设计与用材可以降低身体移动的疼痛感。底部采用防滑材料以增强安全性。材质：短绒+记忆海绵垫+ABS 尺寸：直径：39.5cm，厚度：5cm）1 个。</p> <p>2. 转移转盘（材质：发泡棉、塑胶；尺寸：38.5*3cm；产品介绍：用于偏瘫病人护理用）1 个。</p> <p>3. 直形转移板（转移板为行动不便人士进行自主地短距离移动而设计的辅助器具，最大承重约为 100 公斤，环保，轻便，耐用。材质：桦木 尺寸：长 76.5cm x 宽 21.5cm，厚度：1.5cm，重量：1.4kg）1 个。</p> <p>4. 弯形转移板（材弧形转移板，适合轮椅用户或下肢行动不便人士方便移动。最大承重 100 公斤。木质，环保，轻便，耐用。材质：桦木 尺寸：长 71cm x 宽 23cm，厚度：1.5cm，重量：1.6kg）1 个。</p> <p>5. 移动滑布（筒式）（移动滑布采用特殊材质，且表面进行特别涂层处理，可有效帮助护理员为卧床者进行身体移动，转向或翻身，省力省心。材质：尼龙牛津布，S：60*40cm，M：75*75cm L：145*70cm）1 个。</p> <p>6. 起身辅助带（辅助病人起身和上下床用，材质：牛津布、吸水棉，复合布、尼龙织带 尺寸：75*21cm）1 个。</p> <p>7. 移位带（第二代）（材质：牛津布、尼龙织带、PU 皮，尺寸：M:60-80CM，L:85-95CM，XL:99-115CM。产品用于：1、病人床铺与轮椅之间移位用。2、病人洗澡移位用。3、病人练习走路辅助用）1 个。</p> <p>8. 体位变换靠垫-拉链型（材质：皮肤接触面：毛圈面料（棉 90%涤 10%）复合层聚酯，尺寸：长约：17cm*23cm*70cm，功能：根据人体力学原理设计，用于卧床者不同体位下的支撑。可利用体位变换靠垫的不同角度，变换支撑不同体位，也可用于保持轮椅坐姿。可单独使用，也可同本系列中其他尺寸的体位垫结合起来使用）1 个。</p> <p>9. 体位变换靠垫-扎口型（材质：皮肤接触面：毛圈面料（棉 90%涤 10%）复合层聚酯，功能：根据人体力学原理设计，用于卧床者不同体位下的支撑。可利用体位变换靠垫的不同角度，变换支撑不同体位，也可用于保持轮椅坐姿。本品可单独使用，也可同本系列中其他尺寸的体位垫结合起来使用）1 个。</p>	套	2
149	助力起身坐垫	<p>产品材质：坐垫海绵材质；板底：1.5mm 钢板；支架：钢制。</p> <p>坐垫尺寸：40*40cm（厚度 5cm）；板底尺寸：35*35cm；折叠尺寸：40*40*18cm。坐垫高度：26-36cm（5 档可调）</p>	套	2
150	智能辅助起床器	<p>1. 整床款 1 套：面料：纤丝绒、底架：钢管无缝焊接喷塑/不锈钢无缝焊接、背架：钢管无缝焊接喷塑/不锈钢无缝焊接、背板：PP 制塑板；床架长×宽：（900±30）X（190±30）mm、床垫长×宽：90X1900mm；背板起折角度 0°-65°、供电电压：（220±22）V（50±1）Hz、背板载重：80kg；净重：28kg；输入功率 400VA；电流 2A。</p> <p>2. 半床款 1 套：面料：纤丝绒、底架 钢管无缝焊接喷塑/不锈钢无缝焊接、背架 钢管无缝焊接喷塑/不锈钢无缝焊接、背板 PP 制塑板、背板长×宽：（750±30）X（750±30）mm、底架长×宽：780mm * 610mm；床垫长×宽：750*1100mm、背板起折角度 2°-65°；供电电压：（220±22）V（50±1）Hz；背板载重：80kg；净重：13kg；输入功率：400VA；电流：2A；运行模式：间歇加载连续运行 S2-10min。</p>	套	2
151	教学触摸屏一体机	<p>一、产品功能</p> <p>全金属材质超窄边框设计，外观简约，前附双磁吸笔；电脑模块化设计，OPS/抽拉式 PC 设置；电子白板：顺滑书写，支持 20 点触控，批注、绘画、擦除、图像放大缩小和旋转。</p> <p>二、产品规格</p> <p>1、屏幕尺寸：55 英寸；</p>	套	2

		<p>2、屏幕类型：LED 液晶屏（A 规）；背光类型 D-LED</p> <p>3、显示区域 1209.6(H)×680.4(V)mm</p> <p>4、分辨率 1920×1080（FHD）</p> <p>5、亮度 400cd/m²；对比度 1200:1</p> <p>6、响应时间 7ms</p> <p>7、频率 60Hz；色域 60% NTSC（CIE1931）；可视角度 89/89/89/89（Min.）（CR≥10）</p> <p>8、使用寿命>50000H</p> <p>9、CPU 架构 H110-I5/6400</p> <p>10、运行内存 4G DDR3；硬盘存储 128G SSD</p> <p>11、系统支持 Windows 10；显卡类型 Intel 核芯显卡 Intel HD 3000</p> <p>12、触摸点数 20 点触控</p> <p>13、重量净重 29.9kg、毛重 41.3kg；裸机尺寸（长*宽*高）1263.9(H)×781.1(W)×91.9(D)mm，</p> <p>14、含屏幕支撑移动支架</p>		
152	智能体感放松系统	<p>产品描述：</p> <p>1、产品硬件参数：</p> <p>a. 47 寸高清液晶屏，背光源：直下式 LED 亮度：200cd/m² 对比度：3000:1 色温：10000K 可视角度(H/V)：178/178 度；玻璃板：防眩晕反射率≤0.5%</p> <p>b. 银光铝合金边框大气美观，2.2mm 高强度钢板，冲床成型，白色喷塑防锈处理，规格：高 167cm*宽 106.7cm*最厚 55cm 底部规格：55cm*70cm（长宽）。</p> <p>c. 机身尺寸：高 164cm 宽 107cm 底座厚度 50cm。</p> <p>d. 内置红外热感应人体骨架扫描仪，通过肢体动作控制互动游戏（无需任何手持设备即可操作）。</p> <p>e. 100 个以上体验项目，其中至少 10 个体感中文训练项目。</p> <p>f. 内置主机硬件：采用 3 核心的 IBM PowerPC 微处理器，频率为 3.2GH。音频系统采用多声道环绕输出，320 独立压缩音轨，32 位处理，256 音轨，采用 3 个扬声器，1 个低音，1 个中音，1 个高音。</p> <p>g. 通过虚拟游戏系统，对心理压力，和负面情绪的释放，达到放松效果。</p> <p>2、产品技术参数：</p> <p>互动仪采用微软最新的体感控制技术，让使用者无需任何手持设备即可操作（通过手比画即可操控系统），如足球、拳击、保龄球、田径、排球、射箭、滑雪等互动活动，通过亲身参与，让使用者在感知觉、听觉、视觉、手眼协调等方面得到综合训练，从而提高使用者的逻辑思考能力、判断力、身体灵活性，大运动及精细运动的能力，达到情绪宣泄，自我调解心理状态的目的。</p> <p>3、产品功能：</p> <p>a. 身心平衡训练：利用游戏的方式，依靠传感器捕捉三维空间中玩家的运动，不需要任何的辅助器材，控制游戏角色进行游戏训练，达到身心平衡训练的效果。</p> <p>b. 自闭症辅助训练：通过传感器捕捉三维空间中玩家的运动，让使用者与虚拟角色实现肢体互动，并且系统可自动捕捉使用者过程中的一些经典动作，让使用发现互动交流中的愉悦，有助于自闭症辅助训练。</p> <p>c. 系统可实现多人互动宣泄，两个使用者分别扮演不同的角色，在游戏中实现合作，对打等等训练，有助于提高来访者的沟通配合能力。</p> <p>d. 感觉统合训练：抚摸动物游戏，通过抚摸动物，当手触摸到动物时，动物会给出相应的反应，具备多种动物可以选择。</p> <p>e. 特殊人群康复训练：系统提供的具有交互性、竞争性及娱乐性的活动能增加使用者的积极参与互动的愿望，从而使被动的心理辅导成为使用者的主动参与互动，实现心理咨询工作的及时发现、主动解决、预防突发的作用。</p> <p>f. 左右脑协调：奇幻漂流，可以通过身体的向左向右向前跳跃来控制漂流小船，达到左右大脑协调，还可以 2 个人同时游戏。</p>	套	1
153	超声波骨密度分	基本技术参数及规格：	套	1

	析仪	<p>测量值：声速（SOS）</p> <p>2、探头：产品主频声工作频率为：0.5MHZ</p> <p>3、测量准确度&精度：人体测量准确度 RMS CV=0.35 至±0.05 探头精度≤0.25%</p> <p>4、测量时间：单次检测时间为：40 秒±2 秒</p> <p>5、人机界面：鼠标与键盘</p> <p>6、设备校准：SQV 模块测试</p> <p>7、显示设备：液晶平板（LED）</p> <p>8、标准：GB9706.1, GB9706.9, GB9706.15</p> <p>9、使用电源：AC 220±22V 50Hz±1Hz</p> <p>10、输入功率：180VA</p> <p>11、操作环境：温度：摄氏+5 至+40 度湿度：30%至 85% 非冷凝</p> <p>12、存储与运输条件：温度：贮存在温度-25~+50℃湿度：不大于 90%，无腐蚀气体和通风良好的室内。</p> <p>13、分类：I 类 BF 型 执行企业标准附录 A</p> <p>14、主机体积：长 45cm 宽 42cm 高 17cm 不包括探头架</p> <p>15、主机重量：≤ 5kg</p> <p>基本配置：</p> <p>1、主机（一台）</p> <p>2、超声探头（一个）</p> <p>3、彩色液晶显示器（一台）</p> <p>4、彩色打印机（一台）</p> <p>5、骨密度软件包（一套）成人、儿童一体</p> <p>6、台车（一台）</p> <p>7、键盘、鼠标（一套）</p> <p>8、电源接线板（1 个）</p> <p>9、用户手册（1 套）</p> <p>10、附件（1 套）</p>		
154	交互一体机	<p>一、整体设计要求：</p> <p>1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起，整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>2、采用 65 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160。</p> <p>3、侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232；侧置输出接口具备 1 路音频、1 路触控 USB；前置输入接口 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。</p> <p>4、嵌入式系统版本不低于 Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p> <p>5、整机支持在 Windows 系统中进行 20 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 10 点或以上触控。</p> <p>6、从内部 Android 通道切换到内部 PC 通道后，触摸框在 1s 内达到可触控状态。从内部 PC 通道切换到外部通道后，触摸框在 3s 内达到可触控状态。</p> <p>7、整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。</p> <p>8、整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。</p> <p>9、整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz~1KHz，高频段 2KHz~16KHz 分别有-12dB~12dB 范围的调节功能。</p> <p>10、整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。</p> <p>11、整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm；</p> <p>12、支持标准、听力、观影三种音效模式调节。</p> <p>13、整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准△E≤1.5</p> <p>14、整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光</p>	套	1

	<p>占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>15、支持可自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间进行更进一步调节设置。</p> <p>16、可通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）体系认证，并达到视觉舒适度 A+级或以上标准。</p> <p>17、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别</p> <p>二、主要功能要求：</p> <p>1、外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备可直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线键鼠外接设备可直接使用于外接电脑。</p> <p>2、支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键锁定，锁定后无法随意自由操作，需要使用时插入 USB key 可解锁</p> <p>3、整机具备前置 Type-C 接口，通过 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线。</p> <p>4、外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面。</p> <p>5、前置 Type-C 接口，支持通过不带转换转置的外部线缆，实现外接电脑 HDMI 信号的接入</p> <p>6、整机两侧副屏可支持多种媒介进行板书书写，便于老师完整书写教学内容。整机主屏书写面板采用耐磨玻璃材质，长期书写情况下面板磨损导致的雾度不超过 2%</p> <p>当整机处于黑暗环境中并无人操作，一分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。</p> <p>7、机身具备防盐雾锈蚀特性，且满足 GB4943.1-2011 标准中的防火要求。整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。整机表面覆盖玻璃选用国标优等品，光学变形、点状缺陷、尺寸偏差、弯曲度、透射比等均符合 GB11614-2009 平板玻璃标准</p> <p>整机书写面板采用防眩光钢化防爆玻璃面板，面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力 $\geq 100\text{Mpa}$，适应学校复杂环境，保障教学安全。</p> <p>整机在 0°C - 40°C 环境下可正常工作，在 -20°C - 60°C 的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>8、整机内置全通道侧边栏快捷菜单，实时显示天气情况、日期、小工具、快捷设置、应用软件、亮度/音量调节、教室物联入口等，在任意显示通道下均可通过侧边栏一键进入该触摸菜单。</p> <p>9、整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。</p> <p>10、三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>11、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。</p> <p>12、整机支持搭配具有 NFC 功能的手机、平板，通过接触整机设备上的 NFC 标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于 4 台手机、平板同时连接并显示。</p> <p>13、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准，固件版本号 HCI11.2/LMP11.2</p> <p>14、整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于 4 米，左右最边缘深度大于等于 2.3 米范围内，并且可以 AI 识别人像。</p> <p>15、整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自</p>	
--	---	--

	<p>动获取个人云端教学课件列表、并可进入校本资源库。</p> <p>16、整机设备教学桌面中的文件管理，支持同时显示本地磁盘、移动类存储设备、学校资源库、教师个人云空间的文件资源。</p> <p>17、整机支持同一品牌音箱音量的智能调节，当麦克风接入时，自动调整合适的音箱音量且带有麦克风电量智能提醒，当麦克风电量过低时，提供低电量反馈提示，支持麦克风自动判断同一房间内的整机和音箱，自动匹配连接。</p> <p>18、配备可独立移动支架。</p> <p>三、智能笔功能要求：</p> <p>1、锥型笔头设计，笔头直径$\leq 3\text{mm}$，支持红外高精度书写。</p> <p>2. 笔身配置不少于三个物理按键，具备翻页和模拟激光笔功能，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态。</p> <p>3. 兼容白板软件、PPT、PDF 等多种演示软件课件的远程翻页控制。</p> <p>4. 内置高精度陀螺仪，具备模拟激光笔功能，可通过笔身按钮激活陀螺仪模拟激光功能，适用于加载防眩光设计的教学显示设备。</p> <p>5. 支持笔身翻转矫正，笔身轻微倾斜时，水平移动智能笔，可瞬时矫正识别光标动作为水平移动。</p> <p>6. 兼容 windows、android 双系统使用，双系统环境下应用软件可远程响应智能笔操作指令。</p> <p>7. 采用无线连接方式，无线接收距离≥ 10 米。</p> <p>8. 无线接收器采用微型 Nano 设计，即插即用，方便安装实施，整洁美观。支持智能休眠节电，智能笔 15 秒内无人使用时自动进入休眠节电模式，按任意按键唤醒智能遥控笔。</p> <p>四、OPS 电脑要求：</p> <p>1、主板采用 H510 芯片组，搭载 Intel 10 代酷睿系列 i7 CPU；内存：16GB DDR4 笔记本内存或以上配置；硬盘：256GB 或以上；独立显卡。</p> <p>2、采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块，且 PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>3、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。</p>		
--	--	--	--

2) 健康养老服务管理实训中心配套设施

实训室名称	序号	名称	规格型号	单位	数量
养老综合评估实训室	1	评估接待桌椅	实木材质，评估桌 1400（ ± 10 ）*800（ ± 10 ）*750（ ± 10 ）mm，配 3 把适老化评估椅 560（ ± 10 ）*570（ ± 10 ）*810（ ± 10 ）mm	套	1
	2	隔断储物柜	150（ ± 10 ）*30（ ± 10 ）*200（ ± 10 ）mm，材质：铁与木结合	套	1
	3	储物柜	0.9mm，2000（ ± 10 ）*900（ ± 10 ）*400（ ± 10 ）mm，冷轧钢板，全钢储物柜，钢化玻璃，6 层存储空间	套	2
	4	适老化桌椅	一桌四椅。适老化桌子：尺寸：1000（ ± 10 ）*1000（ ± 10 ）*750（ ± 10 ）mm，材质：橡胶木实木腿，夹板贴木皮油漆桌面，铁艺衔接位。桌面圆弧造型，可以让老人更加靠近桌子；桌底稍高，方便轮椅进出高度，而且防止老人磕碰；桌面设有导流槽，老人在用餐过程中打翻汤汁可及时导流。适老化椅子：尺寸：560（ ± 10 ）*570（ ± 10 ）*810（ ± 10 ）mm 热压弯曲木；橡胶木底座框架，橡胶木实木抓手靠背；西皮，简易拆装款。	套	1
	5	木质隔断	全楠竹实心材质，原竹色，尺寸长 105（ ± 1 ）cm*33（ ± 1 ）cm*198（ ± 1 ）cm，带底座	个	2
	6	培训椅	可折叠，尼龙外框，透气网布，金属椅脚，高 86cm*宽 43cm*座深 48cm，可旋转设计 ABS 写字板 (1) 座板面料：采用优质颐达网布面料，防磨防污性好；	把	30

			颜色可选 (2) 座板辅料: 采用优于或等于 45#高密度、高弹力定型海绵, 可防氧化、防碎, 软硬适中, 回弹性良好, 不易变形; (3) 架子: 1.4 厚钢制喷涂脚架。 (4) 功能: 座板可翻起、靠背、可折叠 (5) 定型棉座包 (6) 写字板尺寸约为: 长 35.5×25×17cm; 高度约 83cm, 坐垫约 46cm×44cm, 扶手距离约 62cm, 脚架距离约 53cm, 扶手离地约 46cm		
居家 养老 实训 室	1	适老布艺沙发	双人沙发一个 (1600mm (±10) *660mm (±10))、单人沙发一个 (650mm (±10) *660mm (±10)) 橡胶木实木, 高密度海绵, 常规扶手可放置拐杖; 家具圆角设计, 防止老人磕碰; 符合老人人体工程学设计。	套	1
	2	适老化茶几	材质: 实木材质 形状: 长方形, 1200 (±10) *600 (±10) *450 (±10) mm	个	1
	3	床头柜	实木材质, 配套智慧家居护理床, 带可折叠小桌板格, 尺寸: 680mm (±10) *430mm (±10) *400mm (±10)	套	1
	4	适老化鞋凳	实木框架结构, 含扶手, 坐面皮软包, 长 60cm (±1) *宽 40cm (±1) *高 60cm (±1)	套	1
	5	适老化衣柜	木质环保, 宽 80cm (±1) *深 50cm (±1) *高 190cm (±1), 两门实木衣柜; 家具倒圆角设计, 防止老人磕碰; 符合老人人体工程学设计, 零甲醛健康环保。	套	1
	6	床尾椅	实木, 适老化椅子 540 (±10mm) *640 (±10mm) *838mm (±10mm), 热压弯曲木; 橡胶木底座框架, 橡胶木实木抓手靠背; 家具倒圆角设计, 防止老人磕碰; 符合老人人体工程学设计	张	1
	7	适老化升降橱柜	用于 ADL 训练用具、训练长者的生活自理能力, 包括: 1. 喷塑钢架 1 套 2. 可升降电机 2 台 3. 抽油烟机 1 台 4. 煤气灶 1 台 5. 水龙头 1 套 6. 可触开关 2 个 7. 储物柜 1 个 (内含适老下拉篮一套) 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸: 1740x2100x800mm 2) 材质: 优质型材, 实木。 3) 主要材质规格: 方管 25*25*1.5; 矩形管 40*25*1.5/50*25*1.5/80*40*3; 冷板 10mm; 不锈钢圆管 φ 22*1.2; 尼龙棒 φ 32; 角铁 40*40*3; 焊管 φ 32*1.5; 圆钢 φ 18; 不锈钢桌面尺寸约 1737x600x200mm 储物柜尺寸约: 805x660x370mm 储物柜 2 尺寸约: 800x200x370mm 4) 电磁灶: 嵌入式电磁炉双炉 5) 油烟机 6) 电机升降 7) 台面高度可调; 台面升降高度 550-750mm 8) 移动柜升降高度 1000mm-1200mm 9) 双电机控制 10) 含油烟机, 不锈钢水槽, 高级不锈钢水龙头, 不锈钢煤气灶, 不锈钢台面, 其他材料防火板 11) 含智能语音电饭煲、智能语音茶壶各一套	套	1
	8	适老化桌椅	木质, 梅花桌 1000 (±10) *1000 (±10) *750 (±10) mm 一张和适老化含扶手椅子 540 (±10) *640 (±10) *838 (±10) mm 四把; 家具倒圆角设计, 防止老人磕碰; 符合	套	1

		老人人体工程学设计。			
	9	适老化洗手盆	适老化洗手台材质：夹板免漆柜体，人造石适老洗手盆。分体式水龙头孔位。适老化镜柜材质：镜框夹板免漆，适老化浴室镜，镜面角度可调节。轮椅可进。方便老人洗漱时使用。大大减轻老人腰部和腿部的负担，保障安全材质：铝合金+尼龙。尺寸根据具体情况确定	套	1
	10	展示桌	用物物品摆放，120（±1）*50（±1）cm，木质，配套定做桌布	套	1
	11	培训椅	可折叠，尼龙外框，透气网布，金属椅脚，高86cm*宽43cm*座深48cm，可旋转设计ABS写字板 （1）面料：采用优质颐达网布面料，防磨防污性好；颜色可选；（2）辅料：采用优于或等于45#高密度、高弹力定型海绵，可防氧化、防碎，软硬适中，回弹性良好，不易变形；（3）架子：1.4厚钢制喷涂脚架；（4）功能：座板可翻起、靠背、可折叠；（5）定型棉座包；（6）写字板尺寸：长35.5×25×17cm，	把	30
	12	中式屏风	四屏，实木材质，可折叠拉直，尺寸180（±1）*180（±1）cm，	个	1
	13	木质隔断	全楠竹实心材质，原竹色，尺寸长105（±1）cm*33（±1）cm*198（±1）cm，带底座	个	5
老年社会 工作实训 室	1	讲师桌椅	定制 木面款1100（±10）*780（±10）*1000（±10）mm。椅子：冷轧钢电镀椅腿，铝合金支架，符合人体工学设计，2D流线软性扶手（可前后移动），升级弹力网布加厚坐垫，尼龙外框，透气网布，金属椅脚，高90cm*宽57cm*座深48cm	套	1
	2	梯形培训桌椅	1、彩色款六桌六椅；桌子可根据培训分组需求进行组合，桌子规格，桌面梯形，长边100（±1）cm*短边43（±1）cm，桌子高75（±1）cm，桌子可折叠，前后脚跨度为52（±1）cm表面采用防锈静电喷涂处理及塑料配件而成，整体牢固耐用，美观大方，承受力大。 2、配套带靠背椅子：（1）座板面料：采用优质颐达网布面料，防磨防污性好；颜色可选（2）座板辅料：采用优于或等于45#高密度、高弹力定型海绵，可防氧化、防碎，软硬适中，回弹性良好，不易变形；（3）架子：1.4厚钢制喷涂脚架。（4）功能：座板可翻起、含靠背、定型棉座包；椅子规格约为：57*53*83CM	套	6
	3	书架	实木，3C认证防爆钢化玻璃门，烤漆铝合金门框，顺滑金属把手，铝框专用铰链，USB充电感应灯，200（±1）*80（±1）*42（±1）cm	个	1
	4	评估桌椅	实木，桌1400（±10）mm*700（±10）mm一张，椅子两把560（±10）*570（±10）*810（±10）mm	套	1
	5	咨询沙发及桌	简约风格单人沙发1+1（尺寸：70（±1）*75（±1）*81（±1）cm，坐高45（±1）cm），含抱枕2个。沙发材质：皮革+布艺，橙色色系。含茶几1个，圆形桌面，尺寸直径50（±1）cm*高度68（±1）cm。	套	1
	6	储物柜	0.9mm，2000（±10）*900（±10）*400（±10）mm，冷轧钢板，全钢储物柜，钢化玻璃，6层存储空间	个	2
老年活动 策划实训 室	1	接待台桌椅	含180cm长接待台1个，配套接待椅2把，前台装饰摆件2件。接待椅：尼龙特网靠背，原生海绵坐垫，尼龙加宽扶手，360°滑轮椅脚，气压杆：三级认证安全钢杆，坐宽500（±10）mm，坐深500（±10）mm，高920（±10）-1020（±10）mm	套	1
	2	展示柜	玻璃展示柜，70（±1）*40（±1）*200（±1）cm，加厚钛合金型材，钢化玻璃带门带锁，每层高度可自由调节	套	2
	3	储物柜	0.9mm，2000（±10）*900（±10）*400（±10）mm，冷轧	个	3

		钢板, 全钢储物柜, 钢化玻璃, 6层存储空间			
4	中式屏风	实木框架结构, 五金合页, 可折叠收纳, 360°可旋转底座, 规格: 四屏, 高约180cm, 宽约180cm	套	2	
5	圆凳	可堆叠, 实木材质, 高44(±1)cm, 座面直径33(±1)cm	个	30	
6	货架及储物盒	1、货架四层结构, 规格约为: 长150*宽50*高200cm, 承重100kg/层, 每层间距可调。冷轧钢材质, 立柱斜撑焊接, 全组合式结构, 自由组装, 卡口插接, 横梁立柱截面规格约为: 长40mm*宽60mm*厚1mm。颜色: 白色。 2、含加厚可组合储物盒20个, 规格约为: 470*300*180mm, 配套50mm加粗支柱若干。	套	4	
7	讲台	舞台用讲台, 实木, 70(±10)*50(±10)*116(±10)cm	套	1	
中医 养生 保健 实训 室	1	中式屏风	实木框架结构, 五金合页, 可折叠收纳, 360°可旋转底座, 规格: 四屏, 高约180cm, 宽约180cm	扇	1
	2	储物柜	0.9mm, 2000(±10)*900(±10)*400(±10)mm, 冷轧钢板, 全钢储物柜, 钢化玻璃, 6层存储空间	个	1
	3	中医柜	实木材质, 1200(±10)*2150(±10)*600(±10)mm, 抽屉横5竖8, 38个抽屉, 装111味药, 经典榫卯工艺, 拼插结实, 美观大方。	套	3
	4	厨房岛台	定制, 环保板材, 台面自有伸缩设计, 全收缩状态220(±10)cm, 全展开状态270(±10)cm, 一体式岩板茶盘, 防爆玻璃柜门, 双USB接口+插头, 抗菌岩板, LED感应灯, 分区储物, 不锈钢镀金边框, 含智能厨房小家电包括: 一体式智能茶壶、中医养生壶、多功能养生壶	套	1
	5	长条桌椅	每张桌子220(±1)*90(±1)*75(±1)cm, 实木桌面, 防潮防水, 铁艺支架, 一套2张桌子, 共配16把椅子, 椅子实心钢架, 可叠放设计, 椅脚配置静音胶条安静无声, 精选透气网面, C型宽大靠背贴合人体, 48(±10)*47(±10)*79(±10)cm, 坐垫43(±10)*45(±10)cm	套	1
	6	隔断展示柜	铁木结合, 1500(±10)mm宽	套	1
养老 赛事 模拟 实训 室	1	家用床头柜	40(±10cm)*35(±10cm)*70cm(±10cm), 实木	张	3
	2	床尾椅	木质带扶手, 高89(±1)cm×宽49(±1)cm×长56(±1)cm, 椅面座宽49(±1)cm×座深45(±1)cm.	张	3
	3	屏风	180(±1)cm*180(±1)cm, 不锈钢三折, 高级冰丝布料, 高强度静音脚轮。	个	2
	4	小餐桌	木质, 790(±10)*390(±10)*(755-1060)mm可升降移动餐桌	张	3
	5	适老化沙发	3人位, 1760(±10)*660(±10)mm, 橡胶木实木, 高密度海绵, 布艺, 常规扶手, 开拐杖孔位; 绿色	套	1
	6	适老化茶几	1200(±10)*600(±10)*450(±10)mm, 夹板基材贴科技白橡直纹台面, 橡胶木实木腿, 桌面带导水槽	套	1
	7	适老化餐桌椅	一桌四椅。适老化桌子: 尺寸: 1000(±10)*1000(±10)*750(±10)mm, 材质: 橡胶木实木腿, 夹板贴木皮油漆桌面, 铁艺衔接位。桌面圆弧造型, 可以让老人更加靠近桌子; 桌底稍高, 方便轮椅进出高度, 而且防止老人磕碰; 桌面设有导流槽, 老人在用餐过程中打翻汤汁可及时导流。适老化椅子: 尺寸: 560(±10)*570(±10)*810(±10)mm 热压弯曲木; 橡胶木底座框架, 橡胶木实木抓手靠背; 西皮, 简易拆装款。”	套	1
	8	书桌椅	120(±1)*55(±1)*75(±1)cm, 实木, 原木色。配套1把椅子, 宽大厚实桌面, 圆润打磨边角, 大容量双抽储物,	套	2

			舒适腿部空间, 椅子 90 (±1) cm*40 (±1) *42 (±1) cm		
	9	储物柜	0.9mm, 2000 (±10) *900 (±10) *400 (±10) mm, 冷轧钢板, 全钢储物柜, 钢化玻璃, 6层存储空间	个	3
	10	木质隔断	全楠竹实心材质, 原竹色, 尺寸长 105 (±1) cm*33 (±1) cm*198 (±1) cm, 带底座	个	1
走廊	1	走廊适老化扶手及文化建设	包括 100 米适老化扶手; 走廊专业介绍文化墙 2 套: 亚克力材质, 规格 300 (±1) cm*120 (±1) cm, 含设计制作安装; 走廊文化展板 16 块, 亚克力磁框材质, 规格 60 (±1) *80 (±1) cm, 含页面设计制作, 展板安装, 支持海报内容修改。	套	1

三、报价要求

本项目各包采用总价包干方式, 投标人须根据采购内容和要求, 报出各包投标总价, 报价为完成各包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。

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), 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, 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	提供财务报告或投标人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（ www.creditchina.gov.cn/ ）； （2）中国执行信息公开网（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）； （3）中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）； （4）国家企业信用信息公示系统（ http://www.gsxt.gov.cn/ ）	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 (30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>30</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。</p>	
	2 认证(3分)	<p>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、环境管理体系认证及职业健康安全管理体系认证证书,每提供 1 个得 1 分,最高得 3 分。</p> <p>注:投标文件中提供证书扫描件或影印件及中国国家认证认可监督管理委员会网站证书查询截图,否则不予认可。</p>	

	3	业绩（12分）	<p>根据投标人自 2018 年 1 月 1 日以来（时间以合同签订时间为准）具备的业绩情况进行评审：</p> <p>投标人具有采购需求中标注▲产品的供货业绩的，每提供一个业绩得 2 分，满分 12 分。</p> <p>注：投标文件中提供业绩合同和验收证明材料扫描件，如以上证明材料中无法体现合同签订时间、供货内容等关键评审因素的，须另提供业主单位出具的证明材料扫描件。</p>
	4	基础调研方案（5分）	<p>本次采购内容较多且需与校内场地及设施设备进行有效对接，因此需要供应商进行详细的基础调研。</p> <p>1、调研充分、资料详实，有大量现场实际调研的照片、现状情况认知明确、问题解析准确得 5 分；</p> <p>2、调研一般、资料一般，有部分现场实际调研的照片、现状情况认知一般、问题解析一般得 3 分；</p> <p>3、调研较差、资料较差，仅有少量现场实际调研的照片、现状情况认知较差、问题解析较差得 1 分。</p> <p>4、未提供的不得分。</p>
	5	项目实施组织方案（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；未提供的不得分。</p> <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；未提供的不得分。</p>
	6	售后服务与维保方案(14分)	<p>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 7 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 4 分；售后服务内容细节有待完善得 2 分；未提供的不得分。</p> <p>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 7 分；人</p>

			员数量基本满足项目需求，安排有一定的可行性得4分；能够提供人员服务，安排有待完善得2分；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：上述产品报价含产品生产、运输<送达至买方指定地点并下货>、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金等与之相关的所有费用。						

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 6 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：最终验收合格后 28 天内无息返还。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： _____

单位盖章：

法定代表人或委托代理人：

日 期：

卖 方： _____

单位盖章：

法定代表人或委托代理人：

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）投标声明函
- 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 9 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	数量	单位	单价	合价	制造商	品牌	产地	发货地点
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				
5	售后服务				

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、认证

4、基础调研方案

5、项目实施组织方案

6、售后服务与维保方案

7、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