

安徽省政府采购项目 公开招标文件示范文本（货物类） （2024 年版）

项目名称：安徽中医药大学2025年中西医结合学
院实验教学保障项目

项目编号：FS34000120256487号/ZB202508077

采购人：安徽中医药大学

采购代理机构：鼎信数智技术集团股份有限公司

2025 年9月

目 录

第一章 投标邀请 3

第二章 投标人须知 6

第三章 采购需求 23

第四章 评标方法和标准（综合评分法） 39

第五章 政府采购合同 74

第六章 投标文件格式 93

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本 111

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：FS34000120256487 号/ZB202508077
2. 项目名称：安徽中医药大学 2025 年中西医结合学院实验教学保障项目
3. 预算金额：209 万元
4. 最高限价：209 万元，第 1 包：65.5 万元；第 2 包：31.5 万元；第 3 包：53 万元；第 4 包：59 万元
5. 采购需求：本项目主要为安徽中医药大学 2025 年中西医结合学院实验教学保障项目，本项目共分 4 个包，本次采购第 1-4 包，每包情况如下：
第 1 包：医学检验专业实验教学保障设备，最高限价：65.5 万元；
第 2 包：基础医学实验教学保障设备，最高限价：31.5 万元；
第 3 包：实验（实训）教学中心及解剖楼门升级改造及监控系统，最高限价：53 万元；
第 4 包：实验（实训）教学中心教学显微镜，最高限价：59 万元；
具体详见招标文件。
6. 合同履行期限：第 1、2 包：合同签订生效后，30 日历天完成安装调试，采购需求另有规定的，以采购需求为准；第 3 包：合同签订生效后，15 日历天完成安装调试，采购需求另有规定的，以采购需求为准；第 4 包：合同签订生效后，60 日历天完成安装调试，采购需求另有规定的，以采购需求为准。
7. 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：
 - 2.1 中小企业政策
 - 2.1.1 ☒本项目不专门面向中小企业预留采购份额。
 - 2.1.2 ☐本项目专门面向中小企业采购。（投标人所提供的货物全部由中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位制造）
 - 2.1.3 ☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造。预留份额通过以下措施进行：∟。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求： 无。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 投标人不得存在以下不良信用记录情形之一：

- ①投标人被人民法院列入失信被执行人名单的；
- ②投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- ③投标人被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的；
- ④被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的。

三、获取招标文件

时间：2025 年 9 月 18 日至 2025 年 9 月 25 日，每天上午 0:00 到 12:00 ，
下午 12:00 到 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：“徽采云”电子交易系统

方式： 供应商登录“徽采云”电子交易系统
(<https://login.anhui.zcygov.cn/user-login/#/login>)在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。登录须持有电子交易系统兼容的数字证书，详情参见“安徽省政府采购网-徽采学院-电子交易系统学习专题-供应商-操作手册”

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2025 年 10 月 10 日 10 点 00 分（北京时间）；

地点：“徽采云”电子交易系统。

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. 项目采用全流程电子化采购方式，相关操作说明详情参见“安徽省政府采购网-徽采学院-电子交易系统学习专题-供应商-操作手册”

2. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策；

3. 本次招标公告在安徽省政府采购网上发布；

4. 潜在投标人应合理安排招标文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取，责任自负。采购文件获取过程中有任何疑问，请在工作时间（09:00-17:30，节假日休息）拨打技术支持热线（非项目咨询）：95763。项目咨询请拨打代理

机构项目联系人电话：0551-65860136-8635，15656515096。

5. 本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二款第 3 项之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，可能影响政府采购目标实现。如对此项内容有疑问，可通过采购文件约定的方式进行质疑。

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：安徽中医药大学

地 址：合肥市新站区龙子湖路 350 号

联系人：曹老师

联系方式：0551-68129113

2. 采购代理机构信息

名 称：鼎信数智技术集团股份有限公司

地 址：安徽省合肥市经济技术开发区翡翠路港澳广场 A 座 17-20 层

联系人：张春梅、许振文、宋立壮

联系方式：0551-65860136-8635、15656515096、15256213650

3. 政府采购监督管理部门信息

名 称：安徽省财政厅

地 址：合肥市阜南西路 238 号

联系方式：0551-68150309

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对投标人须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
5.2	现场考察或标前答疑会	☒ 不组织或不召开 ☐ 统一组织或统一召开 时间：年月日时分 地点： 联系人及联系电话： 注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
6.1	网上询问截止时间	2025 年 10 月 9 日 17 时 00 分
7.1	包别划分	☐ 不分包 ☒ 分为 4 个包 投标人对多个包进行投标的中标包数规定：本项目采用兼投不兼中原则，投标人可分投也可全投，但每个投标人最多只能中 1 个包，投多包的须按包别分别编制投标文件，分别提交。评审时按照“第 1 包”→“第 2 包”顺序进行评审，如某投标人在某 1 个包别中取得中标人资格，则在其他包别中通过资格审查和符合性审查后仅作为有效投标人，不推荐为中标候选人。
10.1	投标保证金	不收取
11.1	投标有效期	120 日历日
13.1	投标文件解密时	投标截止时间后 60 分钟内

	间	
14.1	资格审查	☒ 采购人审查 ☐ 采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查
17.2	评标方法	☐ 最低评标价法 ☒ 综合评分法
17.3	报价扣除 （非专门面向中小企业采购项目适用）	（1）小型和微型企业价格扣除： <u>10%</u> 。 （2）监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。 （3）残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 （4）符合条件的联合体价格扣除： <u>4%</u> 。 （5）符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除： <u>4%</u> 。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）
21.1	评标委员会推荐中标候选人数量	1-3 家
21.2	确定中标人	☒ 采购人委托评标委员会确定 ☐ 采购人确定
23.3	随中标结果公告同时公告的内容	（1）中小企业声明函；（如有） （2）残疾人福利性单位声明函；（如有） （3）中标（成交）供应商的评审总得分 （4）招标文件中规定进行公示的其他内容。（如有）
24.1	中标通知书发出的形式	☒ 书面 ☐ 数据电文
25.1	告知招标结果的形式	☒ 投标人自行登录电子交易系统查看 ☐ 评标现场告知
26.1	履约保证金	（1）金额： ☐ 免收 ☒ 每包合同价的 <u>2.5%</u>

		□定额收取：人民币元 (2) 支付方式： ☒转账/电汇 ☒支票 ☐汇票 ☐本票 ☐保险 ☒保函 (3) 收取单位：<u>安徽中医药大学</u> (4) 收取账号： 户名：安徽中医药大学 开户银行：中国建设银行合肥贵池路支行 帐号：34001454508050007351 (5) 退还时间：<u>验收合格且无违约情形下一次性退还</u> 注意事项： (1) 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 (2) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。 (3) 如采用担保机构出具的保函（担保机构担保），应执行“安徽省财政厅关于推广使用政府采购电子保函业务的通知”从“徽采云”平台全流程线上电子保函服务功能窗口进行保函办理或经采购人同意后从经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的无条件保函。
27.1	签订合同和合同公告时间	(1) 采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起7个工作日内签订合同，采购合同签订之日起2个工作日内完成政府采购合同公开。 (2) 采购人与中标人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起2个工作日内在安徽省政府采购

		网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。
28.1	代理费用	（1）收费对象：☐采购人 ☒中标人 （2）收取方式：转账/电汇 （3）收费标准：每包按《关于调整产权交易服务收费标准的通知》（合价服〔2009〕216号）文件的规定下浮 20%收取招标采购代理服务费。不足 3000 元的，按保底 3000 元收取。 （4）收取单位：鼎信数智技术集团股份有限公司 户名：鼎信数智技术集团股份有限公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司合肥包河支行 账号：1302010519200219520
31.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	提交方式：书面形式 接收部门：鼎信数智技术集团股份有限公司 联系电话：0551-65860136-8635、15656515096 电子邮箱：xzw@dxsz.cn 通讯地址：合肥市经济技术开发区翡翠路 188 号港澳广场 A 座 18 层 1801 室
32	其他内容	1、解释权： （1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； （2）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； （3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释； （4）除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标邀请、投标人须

		知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释； （5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 2、“政采贷”融资指引：有融资需求的中标人在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。中标人签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将中标人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。 3、电子保函指引：中标人可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。
--	--	--

二、投标人须知正文

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

1.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。

1.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的投标人须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.4.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若采购需求中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.5 若招标公告中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.5.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。联合体投标的，招标文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。

1.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为投标文件的一部分提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议投标总金额的比例。

1.5.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

1.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.5.8 对联合体投标的其他资格要求见申请人的资格要求。

2. 资金落实情况

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

5. 招标文件构成

5.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

第七章 政府采购询问函和质疑函范本

5.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见**投标人须知前附表**。

5.3 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第四章。

5.4 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 投标人如对招标文件内容有疑问，必须在投标人须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

6.2 采购人可主动地或在答复投标人提出的询问时对招标文件进行澄清与修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网以发布更正公告的方式，澄清或修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

6.3 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购代理机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

6.4 对于没有提出疑问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招标文件（含更正公告的内容）。

7. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

7.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

7.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为**投标无效**。

7.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

7.4 投标人与采购代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

7.5 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8. 投标文件构成

8.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见本项目投标文件格式的相关内容。

8.2 投标人应提交招标文件要求的证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定，该证明文件是投标文件的一部分。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据等。

8.3 为保证公平公正，除非另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

9. 投标报价

9.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求。除招标文件另有规定外，所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

9.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价，其投标将被认定为**投标无效**。

9.3 投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

9.4 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，其投标将被认定为**投标无效**。

9.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

10. 投标保证金

10.1 本项目不收取投标保证金。

11. 投标有效期

11.1 投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数，投标有效期详见投标人须知前附表。

11.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.3 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

12. 投标文件的递交、修改与撤回

12.1 投标人应当在招标公告规定的投标截止时间前，将加密的投标文件在电子交易系统上传。

12.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交（以接收到电子

签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。未按规定加密或投标截止时间后送达的投标文件，电子交易系统应当拒收。

13. 开标

13.1 开标时，各投标人应在投标人须知前附表规定的解密时间前对其投标文件进行解密。

13.2 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布开标结果，公布内容包括投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。

13.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

13.4 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。

14. 资格审查及组建评标委员会

14.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

14.2 采购人或采购代理机构将在投标截止时间后至评审结束前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，并对投标人信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

以上信用查询记录，采购人或采购代理机构将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

14.3 按照《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》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。

15. 投标文件符合性审查与澄清

15.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

15.2 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

15.2.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

15.2.2 如本项目使用综合评分法，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，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

15.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在采购需求中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 15.2 款规定处理。

15.4 投标文件的澄清

15.4.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标期间，评标委员会将以书面方式（询标）要求投标人对其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和计算错误的内容，以及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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

如有询标，投标人授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因投标人授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受评标委员会询标的，投标人自行承担相关风险。

15.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

15.4.3 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。

15.5 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内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（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。修正后的报价按照第 15.4 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16. 投标无效

16.1 根据本招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，评标委员会视同其未提供。

16.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

（1）投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

17. 比较与评价

17.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其投标文件作进一步的比较与评价。

17.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章：

（1）最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

（2）综合评分法，是指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最高的投标人为中标候选人的评标方法。

17.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

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，可给予联合体或者大中型企业的投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。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。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

18. 废标、重新招标与变更采购方式

18.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足规定数量的；

（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，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

18.2 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，采购人应当依法报政府采购监督管理部门批准。

19. 保密要求

19.1 评标将在严格保密的情况下进行。

19.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

20. 中标候选人的确定原则及标准

20.1 评标委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若得分与投标报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

21. 确定中标候选人和中标人

21.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

21.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

21.3 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

22. 编写评标报告

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

23. 中标结果公告

23.1 除投标人须知前附表规定由评标委员会直接确定中标人外，在评标结束后 2 个工作日内，采购代理机构将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，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。

23.2 自中标人确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构将在安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）上发布中标结果公告。

23.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限、评审专家名单以及投标人须知前附表中约定进行公告的内容。中标公告期限为 1 个工作日。

24. 中标通知书

24.1 采购代理机构发布中标结果公告的同时以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书。

24.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

24.3 中标通知书是合同的组成部分。

25. 告知中标结果

25.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构同时以投标人须知前附表规定的形式告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

26. 履约保证金

26.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

26.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格。

在此情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

27. 签订合同

27.1 采购人与中标人应当按照投标人须知前附表规定的时间内完成政府采购合同签订及合同公告。

27.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

27.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

27.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

28. 代理费用

28.1 本项目代理费用的收取按投标人须知前附表的规定执行。

29. 廉洁自律规定

29.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

29.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

30. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

31. 质疑的提出与接收

31.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

31.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式（详见招标文件）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

31.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前

附表。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

32. 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。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

第1包：医学检验专业实验教学保障设备

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	1. 合同签订后，采购人将在合同生效后5日内向中标人支付合同总价的40%作为预付款，中标人出具等额保函。 预付款保函要求： （1）成交供应商须向采购人提交国有商业银行或全国性股份制商业银行等金融机构出具的金额为合同总价40%的保函作为担保（担保期限不得低于合同履行期限）注：履约期间担保函由校方保管，项目验收合格后退还成交供应商。中标人提供保函的受益人和收取单位须为采购人，担保期限不少于合同履行期限。 （2）保函形式：☒银行保函☒担保机构担保☒保证保险☒电子保函

		(3) 保函递交要求: ①如采用银行保函, 银行保函应为见索即付无条件独立保函, 且应将原件交至采购人保管。 ②采用担保机构担保的, 应为依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。 ③采用保证保险的, 应为保险公司出具的不可撤销、不可转让的见索即付保证保险。 ④采用电子保函的, 可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目进行申请。 2. 余款支付方式: 中标人完成所有设备供货安装调试经采购人验收合格, 付清余款。中标人需开具对应金额发票
2	供货及安装地点	安徽中医药大学或采购人指定地点。
3	供货及安装期限	合同签订生效后, 30 日历天完成安装调试, 采购需求另有规定的, 以采购需求为准。
4	免费质保期	验收合格后至少 2 年, 货物需求表另有规定的, 以货物需求表为准。

二、货物需求

(一) 货物需求说明

标识重要性	标识符号	代表意思
重要指标项	★	作为评分项, 详见“第四章评标方法和标准”中评分细则。
一般技术指标 (无标识项)	无	作为基础指标, 超过 5 条 (含 5 条) 及以上负偏离或未响应, 将导致投标无效。 注: 以投标响应表及采购需求中要求提供的证明材料作为评审依据。
针对下表中标注★的指标项须按下列要求在投标文件中提供证明材料予以佐证: 1. 采购需求中明确要求提供相关材料的按采购需求要求提供对应证明材料;		

2. 采购需求中未明确要求提供证明材料的，投标人须自行提供证明材料，包括产品技术白皮书、产品技术说明书、产品彩页（产品功能截图）、厂家（制造商）官网截图、第三方机构出具的带有 CMA 标识的检测报告，提供其中之一即可。未按以上要求提供证明材料的视为负偏离或未响应（为便于评审，建议投标人对证明材料中的关键参数进行标注）。

（二）货物需求清单

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注 (进口或强制节能)
1	超纯水仪	1、工作条件 1.1 环境温度：5~45℃ 1.2 电源：AC220V，50Hz 2、主要用途 由城市自来水作进水，利用多级别过滤（预处理组件、反渗透膜组件、离子交换组件、终端除菌）制作出实验室超纯水，水质标准达到并优于中国实验室用水规格 GB6682、中国国家电子级超纯水规格 GB/T11466.1 的一级水标准。 3、技术规格 3.1 进水要求：城市自来水 3.2 纯水水质（三级水） 3.2.1 电导率：≤进水电导率×2-4% 3.2.2 有机物去除率：>99%，当分子量>200 道尔顿时 3.2.3 颗粒和微生物去除率：>99% ★3.2.4 产水量（25℃）：≥63 升/小时（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） 3.2.5 瞬间产水量：不低于 2.0 升/分钟（储水桶有水时） 3.3 超纯水水质（一级水） 3.3.1 电阻率：约 18.25MΩ·cm@25℃ 3.3.2 重金属离子：<0.1ppb 3.3.3 细菌：<0.01cfu/ml；	1 台	工业	/

		3.3.4颗粒物($>0.22\mu\text{m}$): $<1/\text{ml}$; 3.3.5总有机碳(TOC): $<10\text{ppb}$; 3.4性能特点: 3.4.1具有手动取水及定时取水两种取水方式可选择 3.4.2定时取水功能,从1-99min任意设定,避免等待取水 3.4.3定质取水功能,从0.1-18.25 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ 任意设定 3.4.4在线二路水质监控,实时监测三级水电导率、超纯水电阻率以及温度 3.4.5高精度电导和电阻率监测仪,电导电极常数至少达到1.0cm^{-1},电阻电极常数至少达到0.01cm^{-1},带温度自动补偿功能,温度灵敏度至少达到0.1°C,确保水质监测的准确性 ★3.4.6可触摸操作的玻璃面板,可显示所有的关键信息,包括各种系统参数,操作功能及水质状态等(投标文件中提供操作面板界面截图证明) 3.4.7 PP预处理柱、RO反渗透柱、UV紫外灯、UP纯化柱的使用寿命均可自行判断(参数可设定),并可查询耗材已经使用时长 3.4.8水质超标报警/耗材寿命报警/缺水、水满报警,报警发生时,自动弹出报警界面,显示当前报警信息 3.4.9为防止RO膜结垢,须具有手动和自动两种RO膜防垢冲洗功能 3.4.10须具有工厂、用户二级密码,系统设置均有密码保护 ★3.4.11 ABS工程塑料外壳,非金属外壳 3.4.12主机占地面积<0.18平方米 ★3.4.13需配备独立的移动取水臂,可同时取用纯水和超纯水(投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明) ★3.4.14不小于 60升食品级聚乙烯储水箱,低溶出,不透光,防止微生物污染,配备空气过滤器和紫外杀菌模块 4、基本配置 4.1超纯水主机1 台 4.2移动取水臂1套 4.3预处理纯化柱1组 4.4 RO反渗透膜1根 4.5双联体超纯化柱2组		
--	--	---	--	--

		4.6 0.2 μ m终端过滤器1个 4.7 60升储水箱1个 4.8附件包、说明书等辅助工具 1 套 ★5、水质检测要求（投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告）			
2	电解质分析仪	1、测试项目：K、Na、Cl、iCa、nCa、TCa、pH 2、适用样品：血清、血浆、全血、尿液 3、测量技术：复合生物传感器技术，电极终生免维护 4、测量范围、分辨率及精度 K：测量范围0.5—20.0mmol/L 分辨率不低于0.01mmol/L，测量精度（CV%） $CV \leq 1.0\%$ Na：测量范围30—200mmol/L，分辨率不低于0.1mmol/L，测量精度（CV%） $CV \leq 1.0\%$ Cl：测量范围30—200mmol/L，分辨率不低于0.1mmol/L，测量精度（CV%） $CV \leq 1.0\%$ Ca：测量范围0.1—5.0mmol/L，分辨率 不低于0.01mmol/L，测量精度（CV%） $CV \leq 1.5\%$ pH：测量范围 4—9，分辨率不低于0.01，测量精度（CV%） $CV \leq 1.0\%$ 5、样品用量：60-120ul 6、显示器： ≥ 5.6 寸彩色触摸屏 7、分析速度：分析速度： >100 个/h 8、外部接口至少包含：RS232接口2个，COM接口1个 9、环境温度：0-40度，相对湿度不低于85% 10、电源要求：AC80~260V，频率为50-60HZ，额定功率不大于80W 11、数据储存：不低于6000个数据储存	2台	工业	/
3	生化分析仪	1、测定原理：乳胶免疫比浊法，免疫比浊法，比色法 2、测定方法：速率法，终点法，固定时间法 3、测定项目数：同时支持检测不低于78个项目 4、分析速度：生化恒速不低于400测/小时 5、周期时间：不超过9秒 6、反应时间：约12.3分钟 7、样本分注量：2.0 μ L~35.0 μ L（0.1 μ L步进） 8、样本盘：不少于90个样本位（含患者样本、校准、质控） 9、试剂：最多支持4种试剂/项目	1台	工业	/

		10、试剂分注量：R1:20.0 μ L~300.0 μ L R2/R3/R4:0或20.0 μ L~300.0 μ L（1 μ L步进） 11、试剂位：外圈有不低于40个试剂位， 内圈有不低于40个试剂位 12、总反应液量：120.0 μ L~360.0 μ L 13、测光方式：多波长直接测光方式 14、比色杯：石英玻璃制：5×5mm（光径5mm）比色杯数：不低于90个			
4	微波炉	1、输出功率：不低于700W 2、转盘直径： $\geq$ 245mm 3、额定功率：220V-50Hz	2台	工业	/
5	手掌离心机	1、转速：3krpm~10krpm（1000rpm步进） 2、相对离心力：约500g~5300g 3、样品处理量：8x2.0/1.5/0.5/0.2ml离心管（配0.5ml和0.2ml离心管套）或2x8x0.2ml PCR离心排管（离心排管限转速 $\leq$ 6000rpm使用） 4、定时范围：1s~999min 或连续 5、工作噪声： $\leq$ 55dB 6、输入电源：AC 220V / AC 110V, 50/60Hz 7、功率： $\leq$ 45W 8、熔断器：250V, 1A, Φ 5x20 9、外形尺寸： $\leq$ W.156 x D.176 x H.121mm	4台	工业	/
6	涡旋振荡器	1、操作显示方式：按键 + 数显 2、圆周直径： $\geq$ 3mm 3、振荡方式：圆周 4、运行方式：连续运转或点动 5、速度范围：300~3000rpm 6、定时范围：1s~999min 7、输入电源：DC24V 8、功率： $\leq$ 30W 9、可用配件：全部 10、外形尺寸： $\leq$ W.132 x D.156 x H.150mm	4台	工业	/
7	电子天平	1、交直流两用，带水准仪，液晶背光显示 2、传感器采用独特的锁紧装置 3、系统操作有：计数功能，百分比，自动校准，校准多点选择，配校准砝码（可选） 4、具有单位转换（米制克拉、金盎司等）、稳定度、记忆功能、动物称重、全量程去皮等多种功能，操作更简便可靠	4台	工业	/

		5、内置RS232C输出接口，可直接连接计算机、打印机等外部设备 6、称量范围：0-300克 7、精度：不低于0.01g 8、称盘尺寸：≥125mm			
8	水平摇床	1、吸盘式机脚，超强防震，高速平稳，无噪声。 2、多种规格托盘可选，超大托盘设计，放置样品多，负重能力强 3、转速范围：0~300rpm 4、回转半径：≥10mm 5、最大载重：不低于3Kg 6、电机参数：直流电机 无级调速 7、输入电源：AC110/220V, 50/60Hz 8、功率：≥25W 9、熔断器：250V, 1A, φ 5x20 10、外形尺寸：≥W. 330xD. 490xH. 145mm	4台	工业	/
9	恒温培养箱	★1、水套加热系统，加热均匀，温度恢复快。（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） ★2、箱内配有HEPA过滤器。（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） 3、循环风道设计 ★4、配置钢化玻璃内门（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） 5、采用PID微电脑控制系统，适用于细胞、组织、微生物等培养 6、具有超温报警功能、超温自动切断加热功能以及断电恢复自动启动功能 ★7、内腔采用316不锈钢R角设计，无缝焊接，防腐蚀（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） ★8、配备滤波器磁环（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） 9、拥有数据记录功能，记录数据时间可设定，可记录不低于15万条数据，并且可显示温度、湿度，方便数据的分析；有USB接口，可将上述数据导出并保存 10、显示屏：≥4.3寸彩色触摸屏 11、箱体容积：≥184.1升 12、水套容积：≥43.5升 13、温度控制范围：室温+3℃-50℃ 14、温度显示精度：≤±0.1 15、温度分辨率：≤0.1℃	2台	工业	/

		★16、温度均一性：$\leq \pm 0.3$ (37℃，室温25℃)（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） 17、温度控制方式：PID 微电脑控制 18、腔体材料：316不锈钢 19、隔板数量：至少配备3块 20、内腔尺寸：$\geq H681*W541*D508$ 21、外部尺寸：$\leq H1035*W670*D620$			
10	细菌培养摇床	★1、空载振荡频率：10-400rpm（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） 2、振荡频率精度：± 1rpm 3、摇板振幅：$\Phi 26$mm(标配) 4、显示方式：LCD（触摸屏） 5、最大容量（不锈钢夹具）：250ml$\times$30 或 500ml$\times$20或1000ml$\times$12 ★6、最大容量（塑胶夹具）：250ml$\times$30 或 500ml$\times$20或1000ml$\times$9（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） 7、定时范围：0-999.9小时 ★8、摇板尺寸（长$\times$宽）：≥ 518mm$\times$424mm（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） 9、标准配置：≥ 250ml$\times$30（其他固定夹具可选） 10、电源：AC220$\pm$10%、50~60Hz 11、外型尺寸（长$\times$宽$\times$高）：≤ 860mm$\times$670mm$\times$500mm 12、温控范围：4~60℃（在室温23℃~25℃） 13、噪音：低于55dB	2台	工业	/
11	▲冷冻干燥机	★1、一体成型内置直立式不锈钢盘管冷阱，冷阱体积：≥ 10.5L，凝冰量≤ 4.5L（投标文件中提供彩页及标准实物图片加以证明） 2、须配备一键除霜功能（投标文件中提供该功能截图加以证明） ★3、须配备高精度皮拉尼真空计（投标文件中提供官方彩页及标准实物图片加以证明） 4、不锈钢四氟密封排水阀 5、高性能无氟制冷剂压缩机，冷阱温度$\leq -55^\circ\text{C}$ 6、系统断电重启保护功能，当断电5分钟内重新供电，系统将进行自动重启继续进	1台	工业	/

		行样品冻干。当断电超过5分钟，或冷阱温度高于安全值，系统将不会自动重启 7、须配备真空泵油防倒吸装置，避免真空泵油倒吸至冷阱内导致样品及管路污染 8、高质量真空泵 8.1 极限真空度：$\leq 0.5\text{Pa}$（投标文件中提供官方彩页加以证明） 8.2 最大抽气能力：$\geq 130\text{L/min}$（投标文件中提供官方彩页加以证明） 8.3 须配备双滤芯油雾过滤器 9、配置≥ 5寸液晶触摸显示屏并采用智能操作系统（投标文件中提供官方彩页及标准实物图片加以证明） 9.1 对温度与真空度实时监控显示 9.2 可进行触摸屏操作，控制开启/关闭制冷及真空泵，拥有自动与手动两种模式操作 9.3 显示故障代码、操作手册、操作视频、一键除霜控制 ★9.4 具有手机独立APP，可以无限距离控制机器的真空和制冷，并且传输故障报警至手机；（投标文件中提供官方彩页及标准实物图片加以证明） 9.5 仪器管理功能：内置使用授权安全码、管理授权安全码 9.6 可设置时间、温度单位、真空度单位 9.7 可进行附件的添加及设置附件参数 10、样品冻干适配装置 ★10.1 手动3层压盖隔板，单层隔板直径$\geq 220\text{mm}$ 1个（投标文件中提供标准实物图片加以证明） 10.2 8阀样品仓顶盖 1个 ★10.3 配置三个托盘，每个托盘直径$\geq 216\text{mm}$ 1个（投标文件中提供标准实物图片加以证明） 11、配置冻干瓶 11.1 250ml冻干瓶 4套 11.2 500ml冻干瓶 4套 12、冻干瓶适配器 12.1 冻干瓶专用连接头 8个 13、安装附件包 13.1 纸质说明书 13.2 仪器状态显示牌 13.3 日常操作规程牌		
--	--	---	--	--

		13.4 真空泵换油螺丝刀			
12	比浊仪	1、最小示值（MCF）：0.01 MCF 2、测量范围（MCF）：0~5 MCF（麦氏浊度单位） 3、测量波长：不低于620nm 4、示值误差（准确度）：±5% 5、重复性：≤1.0% 6、比色皿参数：10mm（1cm）比色皿 7、光化学稳定性：20min 内数值漂移小于0.005A 8、存储数据：不低于800 万组 9、操作系统：不得低于目前市场主流智能操作系统 10、显示屏：≥8 英寸高清晰度彩色液晶触摸屏 11、网络接口：WiFi、热点、RJ45 12、操作界面：中文/英文 13、比色方式：比色皿 14、打印机：热敏行式打印机 15、通讯接口：USB2.0、HDMI 16、供电方式：交流 220V，需支持配备大容量充电锂电池 17、数据导出格式：Excel 表格 18、云平台：仪器带有监管平台，连接网络，检测结果直接传至环境安全监管平台	2台	工业	/
13	恒温干燥箱	1、电源电压：220V 50Hz 2、控温范围：RT +10~250℃ 3、恒温波动度：≤±1℃ 4、温度分辨率：≤0.1℃ 5、工作环境温度：+5~40℃ 6、输入功率：≥2000W 7、内胆尺寸(mm) WxDxH：≥550x450x550 8、外形尺寸(mm) WxDxH：≥830x650x730 9、载物托架(标配)：≥2块(pcs) 10、定时范围：1-9999 minutes 11、备注：高性能电机、高性能可控硅	2台	工业	/
14	菌落计数仪	1、分辨率：≥1300万像素 2、可检测最小菌落：最低0.1mm 3、检测范围：0-400菌落 4、计数：手动计数、全自动计数、手动可调节计数 5、圆形培养皿直径：75mm培养皿、90mm培养皿 6、误差率：<±5%（系数人工可调）	2台	工业	/

		7、操作系统：Windows7或更高 8、配备：USB口 3.0输出接口 9、屏幕分辨率： $\geq 1024 \times 768$ 10、工业电脑，支持触摸操作			
15	高压灭菌器	★1、容量： $\geq 90L$ ，底部带脚轮，易移动（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） ★2、灭菌腔尺寸（直径 $\times$ 高度）mm： $\geq \Phi 400 \times 730$ ，灭菌腔材质：SUS304不锈钢（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） 3、灭菌工作温度： $105^{\circ}\text{C} \sim 138^{\circ}\text{C}$ ，灭菌时间预置范围：1-6000分钟，融化温度预置范围： $60^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$ ；融化时间预置范围：1-6000分钟，保温温度预置范围： $45^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ；保温时间预置范围：1-9999分钟 4、定时器预置范围：0分钟至需使用时间（年月日时分） ★5、腔体设计压力 $\geq 0.35\text{Mpa}$ ；设计温度：不低于 148°C ，温度显示精度：不低于 0.1°C ，压力表显示范围： $0 \sim 0.6\text{Mpa}$ ★6、压力安全保护：两路独立管路测量控制，双重压力保护，电子式及机械式，电子式起跳压力 $\geq 0.30\text{Mpa}$ ，安全阀起跳压力 $\geq 0.31\text{Mpa}$ （投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） ★7、具有不少于六种灭菌模式，包含液体，固体等灭菌，以及针对特殊物质灭菌器的自定义灭菌模式（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） ★8、开盖方式：八柱式联锁装置，翻盖式开关盖（上掀下压式开关盖），触拨式把手，当灭菌器的门没有正确关闭时，灭菌程序不能被启动（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） ★9、控制器及记忆存储功能：至少包含6个固有操作模式，82个可修改模式，共计88个存储记忆（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） ★10、安全装置：门锁联锁装置；闭盖检查；水位安全装置，当水位不足时自动报警，干烧保护；电子过压保护；机械式安全阀；过温与升温保护，当温度过高时，切断发热元件；过流、短路保护；漏电保护；冷却锁；防烫伤安全保护；自动故障	1台	工业	/

		检测系统；具有过压保护装置（过压阀），当压力过高时自动释压力（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） 11、防烫设计：腔盖、台面由热绝缘塑料制成，具有防烫效果 ★12、全自动蒸汽内排，并具有不低于10级排汽等级任意调节，内置蒸汽冷凝液收集瓶，前置集水桶，系统自动监测冷空气排放情况，确保纯蒸汽的灭菌环境，保证最佳灭菌效果（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） 13、检验接口：提供温度、压力校验接口，方便进行校验，可搭配3Q验证转接头，最多可同时接入15根温度探头 14、附件：2个不锈钢提篮，1个冷凝液收集瓶，1块水位板，1根排水软管 15、须具有配件：物品温度计，打印机，USB数据导出曲线成图，压力传感器，冷却风扇，3Q验证转接头，厂家供3Q验证服务或第三方3Q验证服务 16、须支持物联网：手机或电脑可直接操控灭菌锅			
16	生物安全柜	1、Ⅱ级A2型生物安全柜，30%气体外排，70%气体循环； ★2、双人操作，工作区宽度$\geq 1805\text{mm}$；外形尺寸：$\leq 1985*790*2200\text{mm}$（宽深高），工作区尺寸：$\geq 1805*610*680\text{mm}$（宽深高）； ★3、整个柜体外壳为一体焊接成型，非拼接打胶密封结构，最大限度减少泄漏，所有污染部位均应处于负压状态或被负压通道和负压通风系统包围； ★4、主过滤器：须采用超高效过滤器ULPA，过滤效率$\geq 99.9995\% @ 0.12\mu\text{m}$，工作区洁净度等级不低于10级，满足正常使用条件下的温度、湿度、耐腐蚀性和机械强度的要求，滤料为超细玻璃纤维，其中可能释放的物质须做到不对人员、环境和设备产生不利影响；可扫描检测过滤器的滤过物在任何的漏过率$\leq 0.01\%$，不可扫描检测过滤器检测点的漏过率$\leq 0.005\%$； ★5、前窗玻璃：使用光学透视清晰、清洁和消毒时不对其产生负面影响，单层防紫外线钢化玻璃同时覆一层防爆膜，增强玻璃的抗冲击性和防紫外线的能力，实现对	2台	工业	/

		操作人员最大强度的保护。单层玻璃厚度不低于6mm；玻璃门采用手动升降，不得采用电动升降玻璃门，防止突发断电无法关闭玻璃门； ★6、风机：高性能静音风机，提供稳定的气流模型和层流，高性能风机有效延长过滤器的使用寿命，具有自动调节风速功能，保持恒风速，保证试验样本和人员的安全； ★7、风速：下降风速$\geq 0.31\text{m/s}$；流入风速$\geq 0.55\text{m/s}$； ★8、智能联锁控制设计，至少配备两个磁吸合开关，免维护。打开前窗玻璃后，紫外灯应自动关闭，风机、照明灯自动开始运行；关闭前窗后，风机和荧光灯自动关闭； ★9、不低于12V直流LED照明灯，须具备节能且使用寿命长，没有紫外线，没频闪，能保护视力等特点，安全柜的平均照度$\geq 1000\text{LX}$； ★10、须具有国家药监总局颁发的三类医疗器械注册证书,符合最新国标GB41918-2022要求，投标文件中须提供有权第三方检测机构按GB41918-2022标准进行测试合格的检测报告。			
17	游标卡尺	1、量程：0-300mm 2、精度：不低于0.02mm 3、材质：高精度合金钢，耐磨、防锈 4、显示方式：数显或刻度显示，数显卡尺应具备自动关机功能	16个	工业	/
18	移液器	1、采用优质材料，耐高温抗腐蚀 2、活塞采用高科技材料，重量轻，操作力小；20 μL 以内的单道移液器采用钨钢活塞和金属吸嘴，坚固耐用，防磨损 3、可整支无需拆卸高温高压灭菌和紫外线消毒 4、符合人体工程学设计，减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI） 5、下半支可徒手拆卸 6、伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性 7、四位数字放大体积显示，精确至小数点后两位 8、体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察	16支	工业	/

		9、须具有密度调节窗口，适用于不同密度的液体 10、0.1 μL—10mL 不同量程选择 11、可颜色标识移液器量程 12、内置RFID 芯片			
19	血型血清学专用水平离心机	1、最高转速：不低于5000rpm，最大相对离心力：不低于3130xg，转速精度：±10rpm ★2、驱动与控制：微电脑控制，无碳刷交流变频电机驱动（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） ★3、大屏幕高清真彩显示屏，全触摸操作界面；直接设定：工作程序、离心力、转速、离心时间、升降速且与转子型号同步显示（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） ★4、不低于20组工作程序选择：升降速档：15加速档/15减速档（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） 5、具有定速计时（at set rpm）、启动计时两种计时功能：点动即瞬时离心（short spin）功能 ★6、差速离心：预留至少5个差速离心程序（投标文件中提供所投产品官方彩页加以证明） 7、RCF设定与显示：触屏直接设定离心力、转速且同屏显示 8、定时范围1s~99H59min59s/连续/瞬时离心，噪音≤50dB 9、非程序运行时，运行中可随时更改参数，无需停机 10、安全措施：钢制结构，不锈钢离心腔；双重门盖门锁系统，启动即自动锁门；自动平衡，出错或不平衡时报警信号提示，并自动停机 11、下沉式排气，安装过滤装置，预防离心过程中气溶胶污染 12、最快升降速时间：≤5s 13、试液温升：运转20分钟试液温升 < 10 °C 14、具有倒计时功能，以秒为单位倒计时，实时显示剩余工作时间 15、具有SOFT软刹车功能和多级阻尼减震设计 16、配置：角转子10ml/15mlx12 5000rpm	2台	工业	/

		3130xg			
20	电热恒温三用水箱	1、温度范围：RT+5° C~100° C 2、温度波动度：≤±0.5° C 3、温度均匀度：≤±0.5° C 4、温度显示精度：不低于0.1° C 5、温度控制精度：不低于0.1° C 6、孔径（cm）：14/11/9/7/5 7、报警类型：超温报警、温度探头损坏报警 8、加温方式：不锈钢管式加热器 9、内部尺寸W×D×H（cm）：≥60×30×15 10、内部容积（L）：不小于27 11、外部尺寸W×D×H（cm）：≤78×34×31.5 12、功率（W）：≥2000 13、电源：1Ø 220V 50Hz	2台	工业	/
21	微柱凝胶血型卡专用孵育器	1、输入功率：≥100W 2、熔断器：Φ5，F250V，4A，快熔断（1个） 3、安装环境：室内，温度范围5℃~37℃；相对湿度≤80%；大气压力860hPa~1060hPa；周围环境中无导电尘埃、易爆炸气体和腐蚀性气体 4、温度：孵育温度范围：37℃±1℃ 5、配件：试剂卡卡托（2个）、电源线	2台	工业	/
22	微柱凝胶血型卡离心机	1、电源：AC 220V，50Hz 2、输入功率：≥100W 3、熔断器：Φ5，F250V，4A，快熔断 4、安装环境：室内，温度范围5℃~37℃；相对湿度≤80%；大气压力860hPa~1060hPa；周围环境中无导电尘埃、易爆炸气体和腐蚀性气体 5、转速：最高转速：不低于3000r/min，转速相对偏差：±2.5% 6、噪音：整机噪声（A计权）≤70dB 7、试液温升：运行20分钟后，试液温升≤10℃ 8、配件：微柱凝胶卡离心专用转子、电源线	2台	工业	/

三、报价要求

本项目报总价，报价即完成本项目所需内容的所有费用，中标后采购人不再另行支付任何费用，投标分项报价表中须明确列出所投产品所含货物名称、品牌、

型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。

四、售后要求

设备售后服务需要每年至少回访 2-3 次，保证设备正常运行，配件正常供给。

第2包：基础医学实验教学保障设备

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	1. 合同签订后，采购人将在合同生效后5日内向中标人支付合同总价的40%作为预付款，中标人出具等额保函。 预付款保函要求： （1）成交供应商须向采购人提交国有商业银行或全国性股份制商业银行等金融机构出具的金额为合同总价40%的保函作为担保（担保期限不得低于合同履行期限）注：履约期间担保函由校方保管，项目验收合格后退还成交供应商。中标人提供保函的受益人和收取单位须为采购人，担保期限不少于合同履约期限。 （2）保函形式：☒银行保函☒担保机构担保☒保证保险☒电子保函 （3）保函递交要求： ①如采用银行保函，银行保函应为见索即付无条件独立保函，且应将原件交至采购人保管。 ②采用担保机构担保的，应为依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。 ③采用保证保险的，应为保险公司出具的不可撤销、不可转让的见索即付保证保险。 ④采用电子保函的，可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目进行申请。 2. 余款支付方式：中标人完成所有设备供货安装调试经采购人验收合格，付清余款。中标人需开具对应金额发票
2	供货及安装地点	安徽中医药大学或采购人指定地点。
3	供货及安装	合同签订生效后，30日历天完成安装调试，采购需求另有规

	期限	定的，以采购需求为准。
4	免费质保期	验收合格后至少 2 年，货物需求表另有规定的，以货物需求表为准。

二、货物需求

（一）货物需求说明

标识重要性	标识符号	代表意思
重要指标项	★	作为评分项，详见“第四章评标方法和标准”中评分细则。
一般技术指标 (无标识项)	无	作为基础指标，超过 5 条（含 5 条）及以上负偏离或未响应，将导致投标无效。 注：以投标响应表及采购需求中要求提供的证明材料作为评审依据。

针对下表中标注★的指标项须按下列要求在投标文件中提供证明材料予以佐证：

1. 采购需求中明确要求提供相关材料的按采购需求要求提供对应证明材料；
2. 采购需求中未明确要求提供证明料的，投标人须自行提供证明材料，包括产品技术白皮书、产品技术说明书、产品彩页（产品功能截图）、厂家（制造商）官网截图、第三方机构出具的带有 CMA 标识的检测报告，提供其中之一即可。未按以上要求提供证明材料的视为负偏离或未响应（为便于评审，建议投标人对证明材料中的关键参数进行标注）。

（二）货物需求清单

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注 (进口或强制节能)
1	生物组织自动脱水机	★1. 液缸数量：不少于 12 个（最后三缸须为石蜡缸） 2. 单缸容积：不低于 1000 ML 3. 单缸处理时间：单缸在 0~99 小时内	1 台	工业	/

		任意设定 ★4. 可设定脱水程序：不低于 18 套 5. 温度预置范围：0~80℃ 低压无触点控温：采用集成电路低压温控技术，确保低能耗； ★6. 停电保护 220V 停电时，在液缸内电瓶供电至少可运行 2 小时，二甲苯浸液完成后，再退缸保护。保护缸 1-7 缸可调。 7. 换缸沥液抖动次数：0-6 次任意可调，沥液 10-60 秒可调 8. 搅拌速度：电网供电时 3 次/min，内部电池供电时 1 次/min。 9. 一年内任意延时 10. 电源电压：AC220V±22V 50 Hz±1Hz 功率：≥600 W 11. 工作室相对湿度：最大 80% 12. 外形尺寸：≥1050×415×500mm 13. 提供管理体系认证证书（符合 GB/T 42061-2022/ISO 13485:2016） ★14. 须配备脱水机架（定制）			
2	可见分光光度计	一、主要特点： 1. 全息闪耀光栅单色器，具有波长精度高，单色性好，杂散光低等优点。 2. 自动光门技术，无需黑体，保护光电传感器。 3. 高性能卤钨灯 二、技术指标： 1、显示器：≥7 英寸彩色触摸屏 2、测光方式：单光束 3、单色器：自准式 4、焦距：≥160mm 5、光栅：不小于 1200 线/mm 6、检测器：光电池 7、光谱带宽：≥2nm 8、波长范围：325 ~ 1000nm 9、波长准确度：±2nm 10、波长重复性：≤1nm 11、杂散光：≤0.1% T（在 360nm 处，以 NaNO₂ 测定） （在 420nm 处，用截止滤光片测定） 12、光度范围：	6 台	工业	/

		0.0 ~ 199.9%；T-0.300 ~ 2.999A；0.000 ~ 9999C 13、光度准确度： ±0.5%T ±0.004Abs（0 ~ 0.5A） ±0.008Abs（0.5 ~ 1A） 14、光度重复性： ≤ 0.2%T 0.002Abs（0 ~ 0.5A） 0.004Abs（0.5 ~ 1 A） 15、功率：≥80W 16、须配备：1cm 比色皿架			
3	紫外分光光度计	一、主要特点： 1、采用 ≥7 英寸彩色触摸屏。 2、浓度测试方法具有线性回归法和系数法。 3、高性能卤钨灯和长寿命氙灯。 二、技术指标： 1、测光方式：单光束 2、单色器：交叉 CT 3、焦距：≥160mm 4、光栅：不小于 1200 线/mm 5、检测器：光电池 6、光谱带宽：≥2nm ★7、波长范围：190 ~ 1000nm ★8、波长准确度：±0.5nm 9、波长重复性：≤0.2nm 10、光源切换波长：340nm ★11、杂散光：≤0.05% T @ 220nm&360nm) 12、光度范围： 0.0 ~ 200.0% T；-0.301 ~ 3.000A；0.000 ~ 1999C 13、光度准确度： ±0.5%T ±0.004Abs（0 ~ 0.5A） ±0.008Abs（0.5 ~ 1A）	6 台	工业	/
4	▲高速微量冷冻离心机	1、≥7 寸多点触控液晶屏，可带手套直接操作，wifi 升级程序，无需借助其他工具升级。 ★2、用户独立管理系统，各用户独立密码保护，各用户独立程序数据分开管理。 3、菜单式程序库，程序库存储量不低于 9999 条。 4、可单独查看运行记录，单条运行记录曲	1 台	工业	/

		线可直接放大，全程掌握运行状态。 5、电子水平仪辅助安装调平。 ★6、采用高性能变频压缩机与高性能变频风机，从室温 25℃ 降温到 4℃ 制冷时间不高于 5min，附检测记录。 7、提前预约制冷功能，可根据工作日自由设定到达设置时间自动进入制冷状态。 8、采用六轴振动传感器，自动实时监测离心机运行状态，保证离心安全。 9、转速、离心力、时间和温度可由用户输入，离心过程中可改变参数值。 10、计时方式：启动计时和到转速计时可选。 11、快速预冷功能：可在无样品情况下，将转子和整个腔体迅速降到设定温度。 12、瞬时离心功能：满足短时自由离心需求。 13、系统智能节能功能：无工作自动进入最低功耗待机，节能降耗。 14、转子唯一身份 ID 技术，实现放入式静态识别，转子使用寿命智能统计。 15、USB 插口，实现运行数据可直接导出。 ★16、须采用自吸抗震门锁。 17、至少具有 2 级加速，3 级减速。 18、转子识别报警，过压欠压报警、电机超速报警、无转子信息报警、制动异常报警、通讯故障报警、寿命提醒报警、等多种报警功能。 ★19、投标文件中须提供该产品第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告； ★20、投标文件中须提供生物安全密封性转子的第三方检测报告； 21、采用 316 不锈钢内胆，抗腐蚀； 22、最高转速不低于 16500rpm 23、最大相对离心力不低于 25872xg 24、转速精度：±10rpm 25、24*1.5/2ml 角转子达到 16500rpm 及以上，时间≤22s 26、24*1.5/2ml 角转子达到从 16500rpm 到 0rpm，时间≤32s 27、定时范围：1 秒—99 小时 59 分 59 秒。 28、温度范围：-20～40℃ 29、温度精度：±2℃			
--	--	---	--	--	--

		30、噪音： ≤ 52 dB 31、电源：DC220V，50/60Hz 32、功率 ≤ 480 W 33、尺寸（宽 $\times$ 深 $\times$ 高）：340 $\times$ 625 $\times$ 248 mm 34、净重约 34kg 35、转子选择：24x1.5/2ml 角转子， 24x1.5ml 生物安全转子；12x5ml 生物安全 转子；4x8x0.2ml 转子			
5	低速离心机	一、技术参数： ★1. 最高转速：不低于 6000 rpm 以 1rpm 递增，最大相对离心力（rcf）：不低于 6231 $\times g$ 以 1g 递增； 2. 水平转子最大容量(ml)： $\geq 4 \times 250$ ml； 3. 转速精度： ± 10 r/min 4. 外形尺寸：约 550*470*350mm； 5. 重量：约 48kg； 6. 定时范围： 1s-99min59s/1min-99h99min； 7. 噪音： ≤ 60 dB； 8. 电源要求：AC 220V ± 22 V/50Hz 10A；总 功率：不低于 800W； 9. 大功率变频电机须支持终生免维护，3 级橡胶减震须具有良好的自动平衡功能、 整机震动小、避免样品重悬； 10. 离心腔纳米陶瓷涂层防腐防锈处理 11. 须具有缩短启动与刹车时间的功能，10 档加减速分别控制刹车时间； 12. 安全性能：采用电子门锁，全钢制机身； 设有紧急开盖门锁； 13. ≥ 5 寸触摸屏操作：快速设置、转速、 离心力、时间与加减速等参数，运行中可 随时更改参数，无需停机； ★14. 须具有差时离心功能：可以自由设定 升降速具体时间，升降速时间 5s 至 9min 任意设定时间； ★15. 须具有梯度离心功能：可以自由设定 1 至 10 个梯度的转速和离心时间； ★16. 投标文件中须提供该产品第三方检 测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测 报告； 17. 配置：水平转子：32*15ml 转速：不低 于 4000rpm 离心力：不低于 3040xg 并可 以兼容 5/10ml 采血管使用	4 台	工 业	/
6	核酸水平	A: 水平电泳槽	12套	工	/

	电泳系统	一. 技术参数: 1. 下槽桥式设计, 节省缓冲液; ★2. 电极铂金丝直径约为 0.26mm, 纯度不低于 99.95%, 电场稳定; 3. 凝胶板规格 (L×W): 60×60mm; 120×60mm(长胶); 60×120mm(宽胶); 120×120mm; 4. 样品梳: 11+25 齿 (1.0mm 厚); 6+13 齿 (1.5mm 厚); 8+18 齿 (1.5mm 厚); 2+3 齿 (2.0mm 厚) 5. 外形尺寸: 约 31x15x12cm 二. 缓冲液容量: 约 650 ml B: 配套电泳电源 一, 技术参数: ★1. 输出模式: 至少 4 组并联输出; 可恒定电压、电流, 显示精度为不低于 0.1 2. 微电流保持功能, 定时结束后可自动切换到微电流保持状态 (此功能须支持人工关闭); ★2. 输出电压: 6-600V (显示精度: 不低于 0.1V); 3. 输出电流: 4-600mA (显示精度: 不低于 0.1mA); 4. 输出功率: 300W (显示精度: 不低于 0.1W); 5. 定时范围: 0-9999min 6. 实际偏离度: ≤2% 7. 产品重量: 约 1.5 kg 8. 外形尺寸: 约 280x240x120mm		业	
7	医用台式离心机	1. 须采用紧凑的结构设计, 节省实验室空间 2. 满足各种小体积离心实验的需要 3. 至少具有 7 种转头可选, 可根据应用需要灵活配置 4. 须至少具有两种离心力规格 (17,000&21,000 xg), 各有冷冻及通风型号可选 5. 须采用双排管转头, 无需适配器, 可同时离心 0.5/1.5ml 离心管 6. 须配备 24×1.5/2.0 mL 转头 7. 最高转速: 不低于 13,300 rpm 8. 最大 RCF: 不低于 17,000 xg 9. 最大噪音不超过: 56 dBA (通风型); 50	2台	工业	/

		dB(A)（冷冻型） 10. 加/减速不低于:11/12 seconds（通风型）； 10/12 秒（冷冻型） 11. 离心时间设定:1 min - 99 min, 1 min 步进 + HOLD 连续运行模式 12. 温度范围:-9℃ -40℃, 1℃步进 13. 须具有生物安全性认证 ★14. 投标文件中须提供该产品第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告。 ★15. 投标文件中须提供生物安全密封性转子的第三方检测报告；			
--	--	--	--	--	--

三、报价要求

本项目报总价，报价即完成本项目所需内容的所有费用，中标后采购人不再另行支付任何费用，投标分项报价表中须明确列出所投产品所含货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。

四、售后要求

设备售后服务需要每年至少回访 2-3 次，保证设备正常运行，配件正常供给。

第3包：实验（实训）教学中心及解剖楼门升级改造及监控系统

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	1. 合同签订后，采购人将在合同生效后5日内向中标人支付合同总价的40%作为预付款，中标人出具等额保函。 预付款保函要求： （1）成交供应商须向采购人提交国有商业银行或全国性股份制商业银行等金融机构出具的金额为合同总价40%的保函作为担保（担保期限不得低于合同履行期限）注：履约期间担保函由校方保管，项目验收合格后退还成交供应商。中标人提供保函的受益人和收取单位须为采购人，担保期限不少于合同履约期限。 （2）保函形式：☒银行保函☒担保机构担保☒保证保险☒电子保函 （3）保函递交要求： ①如采用银行保函，银行保函应为见索即付无条件独立保函，且应将原件交至采购人保管。 ②采用担保机构担保的，应为依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。 ③采用保证保险的，应为保险公司出具的不可撤销、不可转让的见索即付保证保险。 ④采用电子保函的，可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目进行申请。 2. 余款支付方式：中标人完成所有设备供货安装调试经采购人验收合格，付清余款。中标人需开具对应金额发票
2	供货及安装地点	安徽中医药大学或采购人指定地点。
3	供货及安装	合同签订生效后，15日历天完成安装调试，采购需求另有规

	期限	定的，以采购需求为准。
4	免费质保期	验收合格后至少 2 年，货物需求表另有规定的，以货物需求表为准。

二、货物需求

（一）货物需求说明

标识重要性	标识符号	代表意思
重要指标项	★	作为评分项，详见“第四章评标方法和标准”中评分细则。
一般技术指标 （无标识项）	无	作为基础指标，超过 5 条（含 5 条）及以上负偏离或未响应，将导致投标无效。 注：以投标响应表及采购需求中要求提供的证明材料作为评审依据。

针对下表中标注★的指标项须按下列要求在投标文件中提供证明材料予以佐证：

1. 采购需求中明确要求提供相关材料的按采购需求要求提供对应证明材料；
2. 采购需求中未明确要求提供证明料的，投标人须自行提供证明材料，包括产品技术白皮书、产品技术说明书、产品彩页（产品功能截图）、厂家（制造商）官网截图、第三方机构出具的带有 CMA 标识的检测报告，提供其中之一即可。未按以上要求提供证明材料的视为负偏离或未响应（为便于评审，建议投标人对证明材料中的关键参数进行标注）。

（二）货物需求清单

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 （单位）	所属行业	备注 （进口或强制节能）
1	单开门	技术要求 1. 尺寸（定制）：970×2370mm 平开门（含真空双层玻璃视窗） 2. 材质：镀锌钢板整体喷涂制作，具有耐	48 樘	工业	/

		腐蚀性，门体表面门板无接缝，设双层中空玻璃观察窗，与门板平齐，双面门框钢板厚度$\geq 1.2\text{mm}$，门扇钢板厚度$\geq 0.8\text{mm}$；防腐 USU304 不锈钢合页 3 付；防腐不锈钢执手锁把手。 3. 安装工艺：对夹式安装			
2	双开门 1	1. 尺寸（定制）：1170$\times$2370mm 平开门（含真空双层玻璃视窗） 2. 材质：镀锌钢板整体喷涂制作，具有耐腐蚀性，门体表面门板无接缝，设双层中空玻璃观察窗，与门板平齐，双面门框钢板厚度$\geq 1.2\text{mm}$，门扇钢板厚度$\geq 0.8\text{mm}$；底边密封条只在门体关闭情况下弹出，确保不影响开、关门动作，且密封条可调节。防腐 USU304 不锈钢合页 3 副；防腐不锈钢执手锁把手。 3. 安装工艺：对夹式安装	29 樘	工业	/
3	双开门 2	1. 尺寸（定制）：1470$\times$2370mm 平开门（含真空双层玻璃视窗） 2. 材质：镀锌钢板整体喷涂制作，具有耐腐蚀性，门体表面门板无接缝，设双层中空玻璃观察窗，与门板平齐，双面门框钢板厚度$\geq 1.2\text{mm}$，门扇钢板厚度$\geq 0.8\text{mm}$；底边密封条只在门体关闭情况下弹出，确保不影响开、关门动作，且密封条可调节。防腐 USU304 不锈钢合页 3 副；防腐不锈钢执手锁把手。 3. 安装工艺：对夹式安装	27 樘	工业	/
4	字母门门禁系统 A	1、包含主机（密码+刷卡），出门按钮，单门磁力锁，门禁电源，门禁线路，综合管理软件（统一管理，统一录入和上传）	18 套	工业	/
5	字母门门禁系统 B	1、包含主机（密码+刷卡），出门按钮，单门磁力锁，门禁电源，门禁线路，综合管理软件（统一管理，统一录入和上传）	52 套	工业	/

6	环境监控 摄像机	1、红外阵列海螺型网络摄像机，最高分辨率不低于 200 万像素，并在此分辨率下可输出不低于 25 fps 实时图像。 2、至少 1 个内置麦克风 3、移动侦测（支持人形检测）与异常侦测 4、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境 5、支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议，支持多平台接入 6、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远不低于 30 m 7、不低于 IP67 防尘防水设计 8、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 8.1 调节角度：水平：0° ~360°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~360° 8.2 最低照度：彩色：0.01 Lux 8.3 焦距&视场角：不低于 2.8mm，水平视场角：不低于 104.9°，垂直视场角：不低于 58.2°，对角视场角：不低于 123.2°；4mm，水平视场角：不低于 81.3°，垂直视场角：不低于 43.6°，对角视场角：不低于 96.9°；6 mm，水平视场角：不低于 50.9°，垂直视场角：不低于 29.3°，对角视场角：不低于 58.1°；8 mm，水平视场角：不低于 39.4°，垂直视场角：不低于 21.7°，对角视场角：不低于 45.6° 9. 补光距离：最远不低于 30 m 10. 补光灯类型：红外灯 11. 防补光过曝：支持 12. 红外波长范围：不低于 850 nm 13. 最大分辨率：不低于 1920 × 1080 14. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 15. 子码流：H.265/H.264 16. 宽动态：数字宽动态 17. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口	56 台	工业	/
---	-------------	--	------	----	---

		18. 音频：至少 1 个内置麦克风 19. 启动和工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于 95%（无凝结） 20. 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 21. PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 22. 设备重量：约 285 g 23. 包装尺寸：约 145 × 145 × 128 mm 24. 产品尺寸：约 Ø110 × 93 mm 25. 带包装重量：约 450 g 26. 存储温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于 95%（无凝结） 27. 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 28. 电流及功耗：DC：不低于 12 V，0.42 A，最大功耗：不超过 5 W 29. PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：不超过 6.5 W 30. 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 31. 防护：不低于 IP67			
7	摄像机半球支架	1、名称：室内半球支架（预计使用） 2、圆盘壁装半球支架 槽钢定制专用支架	15 个	工业	/
8	监控存储服务器	1、名称：64 路 16 盘位 NVR4.0（保留后期增加使用） 2、可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机 3、支持 H.265、H.264 编码的前端设备自适应接入 支持热成像相机的接入、存储、报警 4、支持最高不低于 1200 万像素高清网络视频的预览、存储、回放 解码性能强劲，支持至少 16 路 1080P 解码 5、支持 HDMI 高清 4K 输出 +VGA 高清 1080P 输出、 6、支持至少 16 个 SATA 接口，最大支持不低于 12TB 硬盘	1 台	工业	/

		7、支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期。 8、支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备参数配置、信息的导入/导出和升级等功能 9、支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率 10、支持最大不少于 16 路多路同步回放 11、支持萤石云服务及本地萤石云解绑，可实现手机远程预览回放 12、支持国内主流、ISUP5.0、GB28181-2016 协议上平台，国标协议和 ISUP 或者国标协议和国内主流平台可以同时开启			
9	监控专用硬盘	1、名称：硬盘（放置机房）（录像保存不低于 30 天） 2、不小于 4TB 容量，≥ 3.5 英寸 SATA 3.0 接口，≥ 5400RPM 3、单硬盘支持至少 32 个摄像头的高清流 4、≥ 128MiB 缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧 24$\times$7 全天候高效稳定运行 5、年度工作负载等级≥ 180TB/年，MTBF$\geq 1,000,000$ 小时，高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐 6、3 年有限质保服务	12 台	工业	/
10	楼层汇聚 POE 供电交换机	1、二层非网管交换机不少于 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口，2 个 10/100/1000Mbps 光口； 2、24 口支持 POE/POE+供电，POE 功率≥ 370W；交换机容量≥ 52Gbps，包转发率≥ 39Mpps 3、机架式；支持云端发现，云端查看，端口防雷≥ 6KV	3 台	工业	/
11	监控线缆	1、名称线缆（分交换和监控网络线缆） 2、线缆采用无氧铜芯，直流电阻小，传输损耗小；护套采用环保阻燃聚氯乙烯（PVC）材质，抗拉强度高，安全系数强；线缆采用高密度双绞结构，线对之间串扰小。	13 箱	工业	/

		2.1 支持千兆以太网信号传输。 2.2 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小。 2.3 PVC 护套，耐磨、抗拉强度高。 2.4 阻燃线缆，须具有有权威第三方检测机构出具的测试报告。 2.5 均匀双绞结构，有效降低干扰，确保信号传输质量。 2.6 产品性能稳定，须具有有权威第三方检测机构出具的测试报告			
12	▲监控电视墙拼接屏	尺寸: ≥ 55 英寸， 屏幕规格: 不小于 1213mm*684mm; 物理拼缝: ≤ 3.5mm; 亮度: ≥ 500CD 一、拼接屏控标技术参数: 1、具备 3D 梳状信号及透雾增强图像处理能力，有效处理边框带来的边缘锯齿及图像高频显示和快速运动过程中的拖尾和模糊，增强图像清晰度和稳定性; 2、显示屏工作时间不小于十万小时，并对输入图像信号暗场增强、锐化功能，并可智能消除显示终端上存在的黑边; 3、支持拼缝补偿，可对屏幕拼接时的缝隙进行数据补偿、几何修正，解决拼接墙图像边框处不连续现象; 4、可配合不同控制设备在屏上实现任意移动、叠加、缩放、漫游、切换等功能, 支持无色差一致性校准; ★5、单元面板亮点暗点数≤ 3，符合 SJ/T 11343 国家 A 级标准; 最大亮度运行≥ 90000 小时亮点坏点无扩散, 新增亮点坏点≤ 1.1PPM; (投标文件中须提供第三方检测机构出具的 CMA 或 CNAS 认证的检测报告复印件并加盖投标人公章) ★6、饱和度可视角实验: 垂直视角$\geq 178^\circ$，水平视角$\geq 178^\circ$；均匀度$\geq 97\%$，且对静动态画面进行色彩校准，确保画面输出的精确和稳定性; (投标文件中须提	4 套	工业	/

		供第三方检测机构出具的 CMA 或 CNAS 认证的检测报告复印件并加盖投标人公章) 7、显示单元可按照 ID 预定规则，延时启动开机，减小瞬间脉冲电流击坏机器增强系统稳定性； 8、支持内置或选配独立便携式安装，符合 STJ11710 标准：物理拼接缝±5mm 以内，并表面平整度在±3mm 以内； ★9、为保护因长时间为静态图像而留有残影，在屏幕无图像状态下，启动智能润屏功能，图像自动移动保护屏幕防灼烧；（投标文件中须提供第三方检测机构出具的 CMA 或 CNAS 认证的检测报告复印件并加盖投标人公章） ★10、对比度≥6500:1；清晰度≥1050TVL，亮度鉴别等级为 13 级，可在照度≤95K LUX 内工作；漏光率≤0.003cd/m²；（投标文件中须提供第三方检测机构出具的 CMA 或 CNAS 认证的检测报告复印件并加盖投标人公章） 11、依据 SJ/T10514 测量遥控接收距离≥10M,接收角度上、下≥35°，左、右≥45°，支持遥控器拼接功能； ★12、为确保产品稳定及长期无故障使用，防尘等级需满足 GB/T 4208 测试标准并通过 IP6X 实验；产品具备防辐射及防静电干扰功能；（投标文件中须提供第三方检测机构出具的 CMA 或 CNAS 认证的检测报告复印件并加盖投标人公章） ★13、依据 GB/T 17626.5 电磁兼容浪涌冲击抗扰度，在整个试验过程中没有出现危险或不安全的现象，EUT 满足 C 级；（投标文件中须提供第三方检测机构出具的 CMA 或 CNAS 认证的检测报告复印件并加盖投标人公章） ★14、依据 GB/T 9254 信息技术设备辐射骚扰值内部源频率≤1GHz 时 Class B≤			
--	--	--	--	--	--

		47db μv/m;（投标文件中须提供第三方检测机构出具的 CMA 或 CNAS 认证的检测报告复印件并加盖投标人公章） ★15、依据 GB/T 2423.17 盐雾试验，试验后无锈蚀和斑点，外观无变化；（投标文件中须提供第三方检测机构出具的 CMA 或 CNAS 认证的检测报告复印件并加盖投标人公章） ★16、为保护设备安全，依据 GB/T 4943.1《信息技术设备的安全》，接地保护地阻满足$<0.08\Omega$；（投标文件中须提供第三方检测机构出具的 CMA 或 CNAS 认证的检测报告复印件并加盖投标人公章） ★17、产品须具有中国质量认证中心颁发的中国节能产品认证证书。			
13	HDMI 线	1、Y-C143U HDMI 其中 4 条 3 米，1 条 10 米计算	4 根	工业	/
14	监控视频分配器	1、支持 4K60HZ 频率，1 进 4 出同屏扩展	1 套	工业	/
15	监控视频教学一体机	一、硬件功能 1. 整机须采用不小于 65 英寸超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率不低于 3840×2160。 2. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用圆弧设计，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。 3. 嵌入式系统版本不低于目前市场最新版本，内存$\geq 2GB$，存储空间$\geq 8GB$。支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。 ★4. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。整机上边	1 套	工业	/

	框内置非独式广角摄像头和智能拼接摄像头，均支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成像 WDR 技术，支持输出 MJPG、H.264 视频格式。上边框内置非独立式至少 3 个智能拼接摄像头，视场角≥ 140 度且水平视场角≥ 139 度，可拍摄>1600 万像素，支持输出不低于8192×2048 分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。（投标文件中须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告） ★5. 整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音角度$\geq 180^{\circ}$，拾音距离$\geq 12\text{m}$。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 高音扬声器至少 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器至少 2 个，额定总功率不低于 60W。支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。（投标文件中须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告） 6. 支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）、课堂智能反馈。 7. 整机全通道支持纸质护眼模式，可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。 8. 整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根			
--	--	--	--	--

		据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。 9. 整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器。 10. 整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 下支持无线设备同时连接数量≥ 32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接≥ 8 个。 ★11. 整机上边框内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥ 4 个。（投标文件中须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告） ★12. 整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出至少 3 路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。（投标文件中须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告） 13. 整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持多人同时将手机文件传输到整机上；当手机端登录账号与整机一致时，接收文件不需要二次确认，当手机端登录账号与整机不一致时，且距离连接成功或上次传输超过 3 分钟，则接收文件需要二次确认。 ★14. 整机设备自带地震预警软件。支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准。支持在地震预警页面中选择提醒阈值。支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。（投标文件中须提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测			
--	--	--	--	--	--

		报告) ★15. 整机支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。（投标文件中须提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告） 16. 支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备。 二、内置OPS： 18. CPU主频≥2.0Ghz，核心数≥8核，线程数≥12线程。内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘。 19. 机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计，以预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。 ★20. 采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。（投标文件中须提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告） 21. PC模块支持断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。 三、互动软件 1. 采用3DwebGl技术进行研发，资源内容在云端服务器上，可在线更新资源内容，无需安装任何应用程序，可直接在教学白板软件中打开使用。 2. 提供丰富的3D模型类数字素材资源，无学科使用限制，支持通过多媒体设备等多种智能终端设备的浏览器（Chrome, Firefox, Edge, Safari）访问并进行预览和操作； ★3. 采用三维技术将二维图片素材立体可			
--	--	---	--	--	--

	视化呈现，资源至少需覆盖远古动物、脊椎动物、无脊椎动物、植物、微生物、生物探秘、地理物质、宇宙星球、生活用品、交通大全、体育运动、文化艺术十二大类别；子分类至少需涵盖恐龙、其它远古生物、软体动物、节肢动物、腔肠动物、棘皮动物、鱼类、两栖类、爬行类、鸟类、哺乳类、裸子植物、被子植物、细菌、真菌、病毒、矿物、岩石、化石、行星、视觉艺术、表演艺术、美食、文化、器官、组织、生长发育、文物、建筑、服装、球类运动、厨卫用品、家具用品、陆地交通工具、水运交通工具、航空交通工具等 36 个子内容领域知识点模型；（投标文件中须提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件） 4. 知识点模型数量≥ 1000 个，模型品种丰富，覆盖面广，可适用多门学科，根据模型特性进行分类，其中远古生物数量≥ 29 个；脊椎动物数量≥ 215 个；无脊椎动物数量≥ 58 个；植物数量≥ 200 个；生物探秘数量≥ 80 个；地理物质≥ 49 个；体育运动≥ 20 个；生活用品≥ 95 个，文化艺术≥ 175 个； 5. 提供模型或场景的转盘旋转按键，用户可以通过点击旋转控制器来旋转整个模型或场景。 6. 支持单独对每个模型画面进行画质设置，至少包括高、中和低三种选项，以适应不同性能设备的正常运行需求。 ★7. 支持通过主流 PPT 及主流白板软件工具一键插入单个或多个 3D 百科模型资源，在授课时直接打开 3D 数字模型资源进行二次操作，同时可改变插入的资源封面图的大小、位置。（投标文件中须提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件）			
--	---	--	--	--

		8. 模型的关键组成部分均具有编号索引，用户通过点击对应编号，直接跳转至模型的指定部分并放大，以便查看详细的功能介绍。 9. 支持将模型的知识点进行拆解并以词条的形式呈现，用户可将词条拖拽至相应区域，当拖拽的知识点与模型内容匹配正确时，拖拽操作才能成功完成；否则，拖拽将失败，从而确保用户对知识点的准确掌握。 ★10. 支持用户通过平移、缩放和旋转等操作与模型进行交互。模型操作响应时间在10ms内，用户体验接近实时操作。支持多点触控操作，允许用户通过手势控制模型，例如两指缩放、旋转等。所有交互操作都应当具备良好的响应速度，避免卡顿。（投标文件中须提供具有CNAS或CMA标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件） 11. 要求所有模型均具有知识卡片，知识卡片内容需根据模型特性进行详细介绍，如：动物类知识卡片需包含：别名、分类、外形、大小、保护等级、分布区域等；植物类知识卡片需包含：别名、分类、形态、产地、生境等；宇宙星球类需包含：别名、分类、质量、直径、自转周期、公转周期、生命周期等。 12. 支持为不同类别的模型提供不同的场景背景，提高模型资源的拟真性，有且包括草地、陆地、冰雪、河流、浅海深海等场景。 ★13. 所有模型均具有AR直播功能，可在扩展屏上将3D模型与现实使用场景实时叠加并输出。同时支持人脸识别功能，通过AI人脸识别技术和算法将画面中3D模型资源与动态授课中的用户进行智能联动呈现，避免在操作3D模型中遮挡操作用户。 （投标文件中须提供具有CNAS或CMA标识			
--	--	---	--	--	--

		的第三方权威机构出具的检测报告复印件)			
16	其他辅助材料	1、名称：设备辅材（56个点） 2、水晶头、胶带、扎带等（机柜和 PDU 利用原有设备）	1 套	/	/

注：上表中所属行业打“/”项，无需在中小企业声明函中体现

三、报价要求

本项目报总价，报价即完成本项目所需内容的所有费用，中标后采购人不再另行支付任何费用，投标分项报价表中须明确列出所投产品所含货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。

四、售后要求

设备售后服务需要每年至少回访 2-3 次，保证设备正常运行，配件正常供给。

第4包：实验（实训）教学中心教学显微镜

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	1. 合同签订后，采购人将在合同生效后5日内向中标人支付合同总价的40%作为预付款，中标人出具等额保函。 预付款保函要求： （1）成交供应商须向采购人提交国有商业银行或全国性股份制商业银行等金融机构出具的金额为合同总价40%的保函作为担保（担保期限不得低于合同履行期限）注：履约期间担保函由校方保管，项目验收合格后退还成交供应商。中标人提供保函的受益人和收取单位须为采购人，担保期限不少于合同履行期限。 （2）保函形式：☒银行保函☒担保机构担保☒保证保险☒电子保函 （3）保函递交要求： ①如采用银行保函，银行保函应为见索即付无条件独立保函，且应将原件交至采购人保管。 ②采用担保机构担保的，应为依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。 ③采用保证保险的，应为保险公司出具的不可撤销、不可转让的见索即付保证保险。 ④采用电子保函的，可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目进行申请。 2. 余款支付方式：中标人完成所有设备供货安装调试经采购人验收合格，付清余款。中标人需开具对应金额发票
2	供货及安装地点	安徽中医药大学或采购人指定地点。
3	供货及安装	合同签订生效后，60日历天完成安装调试，采购需求另有规

	期限	定的，以采购需求为准。
4	免费质保期	验收合格后至少 2 年，货物需求表另有规定的，以货物需求表为准。

二、货物需求

（一）货物需求说明

标识重要性	标识符号	代表意思
重要指标项	★	作为评分项，详见“第四章评标方法和标准”中评分细则。
一般技术指标 (无标识项)	无	作为基础指标，超过 5 条（含 5 条）及以上负偏离或未响应，将导致投标无效。 注：以投标响应表及采购需求中要求提供的证明材料作为评审依据。

针对下表中标注★的指标项须按下列要求在投标文件中提供证明材料予以佐证：

1. 采购需求中明确要求提供相关材料的按采购需求要求提供对应证明材料；
2. 采购需求中未明确要求提供证明料的，投标人须自行提供证明材料，包括产品技术白皮书、产品技术说明书、产品彩页（产品功能截图）、厂家（制造商）官网截图、第三方机构出具的带有 CMA 标识的检测报告，提供其中之一即可。未按以上要求提供证明材料的视为负偏离或未响应（为便于评审，建议投标人对证明材料中的关键参数进行标注）。

（二）货物需求清单

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注 (进口或强制节能)
1	▲教师数码显微镜	1. 光学系统：无限远色差校正光学系统；采用国际通用的 45mm 齐焦距离； ★2. 铰链式头部，可 360° 旋转，观察筒本身可以 360° 旋转，两侧上下翻转，适应不同高度观察； 投标文件中须提供当瞳距	2台	工业	/

		=55mm 时 观察筒高位和低位时实物对比照片核实。 3. 平场目镜：10X，视野直径$\geq 22\text{mm}$；瞳距调节范围包括且不少于 48-75mm； ★4. 编码 LED 物镜转换器：内倾式五孔转换器，带环形 LED 亮度指示灯及自动倍率显示功能；物镜转换器含镜头转换编码记忆功能，自动识别镜头倍率，并将数据传送至照明系统。投标文件中须提供环带 LED 指示灯的物镜转换器实物照片核实。 ★5. 物镜：研究级超级平场物镜，采用无铅玻璃材质制造，多层宽带镀膜技术： 4X 物镜：N. A. 0.1, 工作距离$\geq 30.5\text{mm}$； 10X 物镜：N. A. 0.25, 工作距离$\geq 17.4\text{mm}$； 40X 物镜：N. A. 0.65, 工作距离$\geq 0.6\text{mm}$； 100X 物镜：N. A. 1.25, 工作距离$\geq 0.16\text{mm}$； 6. 三层机械移动载物台：台面积$\geq 180 \times 140\text{mm}$，移动范围$\geq 75 \times 50\text{mm}$；载物台 X 向为钢丝传动，Y 向为齿轮齿条传动；载物台可同时放置至少 2 张切片，表面石墨喷涂，耐磨抗化学腐蚀； 7. 聚光器：阿贝聚光镜 N. A. ≥ 0.9，中心光路位置可调，数值孔径大小可调，聚光器高度可调；可使用相衬板满足 10X/40X 相衬观察； ★8. 照明系统：同时配备不低于 3W LED 照明与不低于 30W 卤素灯，使用人可随时抽屉式插拔任意切换；照明系统接收物镜转换实时数据，切换不通物镜镜头时，照明系统自动智能切换到最佳亮度；投标文件中须提供抽屉式 LED 灯组和抽屉式卤素灯灯组实物对比照片核实。 9. 调焦机构：粗微调同轴调节，带载物台卡位器； ★10. 全内置式无线数码摄像系统：静态不低于 1600 万像素，动态不低于 1080P 分辨率，可采用 WIFI 无线连接智能终端，也可以有线通过 RJ-45 端口连接电脑，实现有线无线自由切换。投标文件中须提供机器上 RJ-45 端口实物照片核实； ★11. 显微镜实时传送镜下图像到智能手机、平板、电脑、智慧大屏等终端：兼容 IOS、Android、Windows 等操作系统，允许学生通过手机智能终端连接教师显微镜获		
--	--	---	--	--

		取教学师范图像，手机智能终端不受品牌、操作系统、机型的限制。投标文件中须提供显微镜 WIFI 发送实时镜下图像给多台手机的场景照片核实； ★12. 质量标准：核心光学指标满足如下： ①. 100X 物镜成像清晰圆直径$\geq 18\text{mm}$； ②. 40X-100X 物镜切换齐焦$\leq 0.005\text{mm}$； ③. 10X 物镜景深范围内像面的偏摆$\leq 0.01\text{mm}$； ④. 显微镜物镜放大率准确度偏差$\leq 1\%$； ⑤. 显微镜目镜放大率准确度偏差$\leq 0.5\%$； ⑥. 载物台侧向受 5N 水平方向作用力的最大位移≤ 0.02；投标文件中须提供具有 CMA 标识的第三方权威机构出具的所投型号产品显微镜的检测报告以核实上述第①-⑥条技术参数。 13. 投标人须承诺中标后提供显微镜厂家针对本项目的售后服务承诺函（投标文件中须提供承诺函，格式自拟）。			
2	中控电脑	1. 机型：高性能商用台式机终端，立式机箱体积$\leq 16\text{L}$，主机内置扬声器，集成声卡及千兆自适应网卡； 2. 主板芯片组：商用高性能主板芯片组； 3. CPU 信息：CPU 主频：$\geq 2.10\text{GHz}$，CPU 物理核心数：≥ 20 核，末级缓存容量：$\geq 33\text{MB}$，线程数：≥ 28 条线程 4. 内存：不小于 16GB DDR4-3200，最大支持 64GB； 5. 硬盘：$\geq 256\text{GB}$ M.2 PCIe SSD 固态硬盘+1TBHDD； 6. 插槽：≥ 1 个全高 PCI 插槽、≥ 1 个 PCIe x1 插槽、≥ 1 个 PCIe x16 插槽，≥ 2 个 M.2 插槽； 7. 端口：出厂至少配备 8 个 USB 接口，前置≥ 6 个 USB 接口（其中 USB Type-C 接口≥ 1）； 8. 网卡：同时具备有线网卡和无线网卡； ★9. 电源：$\geq 350\text{W}$ 高效电源，电源端辐射骚扰$\leq 7\text{dB}$，投标时投标文件中须提供具有 CNAS 或 CMA 标识的认证证书扫描件或影印件； 10. 输入设备：USB 接口抗菌键盘鼠标； 11. 系统：具有还原及同传功能。千兆网络环境下，同传速度不低于 10GB/分钟，客户	2台	工业	/

		端不需要对硬盘进行分区和预装软件，连上服务端即可使用；断网和服务端宕机，终端都可以使用，不影响正常上课教学；可以修改 IP 地址和计算机名称；不依赖网络和服务端可自我还原，支持分区每次、每天、每周、每月、手动等多种还原方式；支持多硬盘。 12. 显示器：与主机同品牌≥ 27 寸显示器，刷新率$\geq 100\text{Hz}$。			
3	86 寸教学一体机	1. 整机屏幕采用小于 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率$\geq 3840 \times 2160$。 2. 嵌入式系统版本不低于目前市场最新版本，内存$\geq 2\text{GB}$，存储空间$\geq 8\text{GB}$。 3. 采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控，支持红外笔书写。 4. 高性能主板与 CPU，8GB DDR4 笔记本内存或以上配置，256GB 或以上 SSD 固态硬盘。 5. 同屏软件：支持 Office、WPS 及白板软件课件远程同步，可通过移动端对智能平板上的文件实现页面预览、远程翻页、激光笔、聚光灯、放大镜等功能。 6. 可实现外部电脑音视频高清信号实时传输到触摸一体机上（无论一体机处于任何显示通道），且可支持触摸信号回传。 7. 无线智能笔：采用笔型设计，具有三个遥控按键（上下翻页和功能键），既可用于触摸书写，也可用于远程操控。 ★8. 整机支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能(投标文件须提供所投产品检测报告作为证明文件)。 9. 整机内置 2.2 声道扬声器，顶置朝前发声，采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口不大于 6mm，10W 高音扬声器≥ 2 个，20W 中低音扬声器≥ 2 个，额定总功率$\geq 60\text{W}$(投标文件须提供所投产品检测报告作为证明文件)。	2台	工业	/
4	双目显微镜	1. 光学系统：无限远独立色差校正光学系统，齐焦距离$\leq 45\text{mm}$； 2. 目镜：10$\times$/20mm，双目视度可调，瞳距调节范围 55-75mm； ★3. 物镜：宽带镀膜平场消色差物镜；无	70台	工业	/

	铅玻璃材质制造： 4X：数值孔径 0.10，工作距离$\geq 15\text{mm}$； 10X：数值孔径 0.25，工作距离$\geq 7.0\text{mm}$； 40X：数值孔径 0.65，工作距离$\geq 0.70\text{mm}$； 100X：数值孔径 1.25，工作距离$\geq 0.14\text{mm}$， 4. 镜筒：铰链式数码头组，双目视度$\pm 5^\circ$可调； 5. 转换器：内倾式四孔定转换器； 6. 粗微调：调焦总行程$\geq 22\text{mm}$，微调最小格值 0.002mm，左右手全部有粗调焦和细调焦旋钮； 7. 照明：透镜集光镜系统，采用$\geq 3\text{W}$ LED 照明，亮度可调；开关设置在机器底座前端，便于实验员随时开启关闭； ★8. 聚光器：采用预留相衬插槽聚光器 N. A.=1.25，插入相衬插板 PH1 即可相衬观察；投标文件须中提供相衬板推入聚光器的实物照片； ★9. 载物台：U 形双层载物台，弧形边角防磕碰安全设计，尺寸$\geq 135 \times 135$（mm），移动范围$\geq 75 \times 50$（mm）。投标文件须提供 U 形双层机械移动载物台的细节照片核实； ★10. 支持$\geq 10000\text{hA}$ 充电宝给显微镜供电，户外使用时间不低于 8 小时； ★11. 质量要求：核心光学指标满足如下，光学成像质量和机械精准度等核心指标满足以下要求： ①. 成像清晰圆直径在 4X-10X-40X-100X 物镜下全部$\geq 16\text{mm}$； ②. 物镜的齐焦性：10X 转 4X$\leq 0.01\text{mm}$；10X 转 40X$\leq 0.005\text{mm}$； ③. 物镜转换器的稳定性$\leq 0.005\text{mm}$； ④. 载物台受 5N 水平方向作用力最大位移$\leq 0.01\text{mm}$； ⑤. 物镜放大率准确度$\leq \pm 1\%$； ⑥. 目镜放大率准确度$\leq \pm 1\%$； 投标文件须提供投标型号显微镜检测报告复印件（须具有 CMA 标识）核实上述第①-⑥条技术参数。			
--	--	--	--	--

三、报价要求

本项目报总价，报价即完成本项目所需内容的所有费用，中标后采购人不再另行支付任何费用，投标分项报价表中须明确列出所投产品所含货物名称、品牌、

型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。

四、售后要求

设备售后服务需要每年至少回访 2-3 次，保证设备正常运行，配件正常供给。

第四章 评标方法和标准（综合评分法）

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

资格审查表			
序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	营业执照等证明文件	（1）投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； （2）投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； （3）投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； （4）投标人是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； （5）投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	投标人资格声明书	提供符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	详见第六章投标文件格式。
3	投标人信用记录	投标人不得存在投标人须知正文第 14.2 条中的不良信用记录情形	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
4	中小企业声明函	提供符合招标文件要求的《中小企业声明函》。	详见第六章投标文件格式。
5	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供材料扫描件或电子证照，应

			完整的体现出材料或电子证照全部内容。
--	--	--	--------------------

资格审查指标通过标准：投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查表如下：

符合性审查表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求
1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式。
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第 9 条要求	详见第六章投标文件格式。
5	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期等实质性要求	详见第六章投标文件格式。
6	技术响应情况	符合招标文件采购需求中货物技术参数等实质性要求	详见第六章投标文件格式。

7	其他要求	符合法律、行政法规规定的 其他条件或招标文件列明的 其他实质性要求	
---	------	---	--

符合性审查指标通过标准：投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

2.3 详细审查

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 70%，价格分值占总分值的权重为 30%。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分（ <u>70</u> 分）	技术参数响应情况	评委会根据投标人所投产品技术参数及要求的响应情况进行评分： 第 1 包： 1. 标注★号的参数每满足一项得 1 分，共 42 项，合计 42 分； 2. 无标识项作为基础指标项，超过 5 条（含 5 条）及以上负偏离或未响应，将导致投标无效。 第 2、3 包： 1. 标注★号的参数每满足一项得 2 分，共 21 项，合计 42 分； 2. 无标识项作为基础指标项，超过 5 条（含 5 条）及以上负偏离或未响应，将导致投标无效。 第 4 包： 1. 标注★号的参数每满足一项得 3 分，共 14 项，合计 42 分； 2. 无标识项作为基础指标项，超过 5 条（含 5 条）及以上负偏离或未响应，将导致投标无效。 注： （1）如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，否则不予认可。	0-42

		(2) 以投标响应表和采购需求“(一)、货物需求说明”中要求提供的证明材料作为评审依据。 (3) 为便于评审,建议投标人对证明材料中的关键参数进行标注并标注页码。	
	产品性能	根据投标人所投产品的技术先进性、设备性能、稳定性、性价比、市场美誉度等情况由评标委员会进行评分: 1. 综合评价情况优秀,对采购人适用性强的,得 5 分; 2. 综合评价情况适中,满足采购人常规需求的,得 3 分; 3. 综合评价情况差,功能匹配偏差较大的,得 1 分。	1-5
	供货及安装、调试方案	根据投标人针对本项目的供货措施、安装(调试)方案等进行评审。 (1) 供货方案:安排技术能力强且经验丰富的人员进行配送,配送时间及时,配送物流有保障,有具体详细的配送实施计划得 2 分;有人员配送,但承诺配送时间、实施计划简陋有待完善得 1 分;否则不得分。 (2) 安装(调试)方案:安排技术能力强且经验丰富的人员进行安装(调试)实施,承诺按要求安装完整,有具体详实的安装计划得 3 分;安排人员安装(调试),承诺按要求安装完整,有安装实施计划得 2 分;有人员安装(调试),但安装实施计划不完善有待加强得 1 分;否则不得分。	0-5
	售后服务方案	1. 售后服务的保障措施科学、合理的,培训方案合理、完善的得 5 分; 2. 售后服务的保障措施、培训方案满足项目基本需求的得 3 分; 3. 售后服务的保障措施、培训方案有待完善的得 1 分; 4. 未提供得不得分。	0-5
	培训方案	根据投标人提供的培训计划,从培训内容、培训课时、	0-5

		培训师资力量等方面考虑，由评标委员会进行评审： 1. 培训服务方案完整详细，可行性、实用性、针对性强得 5 分； 2. 培训服务方案基本完整，具有可行性、实用性、针对性得 3 分； 3. 培训方案有待完善，可行性、实用性、针对性有待改善得 1 分； 4. 未提供不得分	
	管理体系认证及人员证书	1. 采购需求中标注▲产品的生产厂家或投标人具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的且在有效期内的质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证，每提供 1 类认证得 2 分（同一类证书提供多次不重复计分），满分 6 分。 注：投标文件中提供全国认证认可信息公共服务平台官网认证信息查询截图及证书原件扫描件。 2. 拟投入本项目的售后人员具有售后服务人员培训证书的，每提供 1 个得 1 分，最多得 2 分。 注：投标文件中须提供证书原件扫描件	0-8
价格分 (30分)	价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他供应商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) × 30% × 100		

2.3.3 分值汇总

(1) 评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标人的技术资信分。

(2) 将投标人的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标人的综合总得分。

第五章 政府采购合同

项目名称：_____（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：_____

合同编号：_____

甲方（采购人）：_____

乙方（中标人）：_____

签订时间：_____

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☒否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

（5）政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商
☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

（7）合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____
国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☒否

（10）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☒不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

☒分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：____年____月____日，完成日期：____年____月____日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☒是 ☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☐否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收）

（3）履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）_____

（4）履约验收程序：_____

（5）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）_____

（6）履约验收标准：_____

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

（8）履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章 或合同章）		单位名称（公章 或合同章）	
法定代表人 或其委托代理 人（签章）		法定代表人 或其委托代理人 （签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用 代码		统一社会信用代 码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
见证方（采购代理机构或采购文件约定的合同见证方）			
单位名称（公章 或合同章）			
法定代表人 或其委托代理 人（签章）			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前

向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

（7）其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的

履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有

强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。

甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- （1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- （2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- （3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

（6）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充

协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	

第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节	解决争议的方	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第

第 19.2 款	法	种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六章 投标文件格式

投
标
文
件

第 包

项目名称：

项目编号：

投 标 人：

年月日

一、开标一览表

项目名称	
投标人全称	
投标范围	第 包
投标报价	大写： 小写：
其他	

投标人电子签章：

日 期：

注：

- 1. 此表用于开标唱标之用。
- 2. 表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。
- 3. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

二、投标函

致：采购人

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。

2. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件附件及更正公告（如有），我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。

3. 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

4. 我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

投标人电子签章：

日 期：

三. 投标人资格声明书

致：采购人

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （六）与我单位负责人为同一人、存在直接控股及管理关系的单位如下表：

我单位名称（全称）		
我单位法定代表人 /单位负责人	姓 名	
	身份证号	
单位负责人为同一人的单位	单位名称：	
存在直接控股关系的单位	直接控股我单位的单位	全称：_____，出资比例：_____ %
	我单位直接控股的单位	全称：_____，出资比例：_____ %
存在直接管理关系的单位	直接管理我单位	管理单位全称：， 管理单位全称：， • • •
	我单位直接管理	单位全称：， 单位全称：，

		• • •
备注：		

注：（1）直接控股关系是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人，以下同）。

（2）直接管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在直接管理与被管理关系的单位。

（3）如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

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。

投标人电子签章：

日 期：

四、授权书

本授权书声明：（投标人名称）授权（投标人授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标人电子签章：

日 期：

注：

1. 本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证明扫描件。

五、投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号	原产地及生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
合计（元）								

投标人电子签章：

日 期：

注：

- 1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。
- 2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**投标无效**。

六、投标响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	免费质保期			
...				

6.2 技术响应表

序号	货物名称	招标文件规定的技术参数及要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

投标人电子签章：

日 期：

七、联合协议

（不允许联合体投标或未组成联合体投标，不需此件，请删去“联合协议”；允许联合体投标且投标人为联合体投标的，请将此件制成扫描件上传，同时删去本提示内容）

联合体成员一名称：；

联合体成员二名称：；

.....

上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加本项目的投标，现就联合体投标事宜订立如下协议：

1.（成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标，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，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员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：

联合体成员一名称：，承担工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：%；

联合体成员二名称：，承担工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：%；

.....

4. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体中标后，本联合协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

联合体成员二：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

.....

签订日期:年月日

八. 拟分包情况说明及分包意向协议

（不允许合同分包或未采用合同分包的，不需此件，请删去“拟分包情况说明及分包意向协议”；允许合同分包且投标人采用合同分包的，请将此件制成扫描件上传，同时删去本提示内容）

（一）拟分包情况说明

致：采购人

我单位参加本项目投标，拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

投标人电子签章：

日 期：

注：

1. 拟分包情况说明仅需加盖投标人电子签章。
2. 如招标文件载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附材料扫描件或电子证照，否则投标无效。

（二）分包意向协议

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

注：

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。

九、中小企业声明函

（非中小企业投标，不需此件，请删去“中小企业声明函”）

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。

投标人电子签章：

日 期：

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 投标人应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《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）相关规定，如实填写中

小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）。

3. 上述“标的名称”，详见第三章采购需求中明确的“货物名称”。

4. 上述“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求中明确的“所属行业”。

5. 填写示例：某设备，属于（填写第三章采购需求中对应货物的“所属行业”，如工业）行业；承接企业为某企业，从业人员 100 人，营业收入为 10000 万元，资产总额为 5000 万元，属于小型企业[投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）]。

十、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，请删去“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。

投标人电子签章：

日 期：

十一、诚信履约承诺函

致：采购人

如我单位被确定为本项目中标人，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《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》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

- （1）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （2）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （3）将政府采购合同转包；
- （4）提供假冒伪劣产品；
- （5）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投标人电子签章：

日 期：

十二、其他相关证明材料

提供符合投标邀请、采购需求及评标方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：

投标人在投标文件制作时可在此栏内上传招标文件要求上传的证明资料，如营业执照、证书等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

（如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，请按询问函范本或电子交易系统中网上询问格式附件进行提交）

致：采购人

我单位拟参与（项目名称、编号）的采购活动，现有以下内容(或条款)存在疑问(或无法理解)，特提出询问。

一、（事项一）

1、（内容或条款）

2、（说明疑问或无法理解原因）

3、（建议）

二、（事项二）

...

随附相关证明材料如下：

联 系 人：

联系电话：

日 期：

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。