

皖南医学院 2022 年教学设备购置项目（五）

# 招标文件

项目编号：ZF2022-13-0170



采 购 人：皖南医学院

采购代理机构：安徽省招标集团股份有限公司

2022年4月27日

# 目 录

第一章	招标公告 .....	2
第二章	投标人须知 .....	5
第三章	采购需求及技术规格要求.....	27
第四章	资格审查和评标办法（综合评分法） .....	45
第五章	合同条款及格式.....	53
第六章	投标文件格式.....	61

# 第一章 招标公告

## 皖南医学院 2022 年教学设备购置项目（五）（二次）招标公告

### 项目概况

皖南医学院 2022 年教学设备购置项目（五）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 5 月 20 日 9 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：ZF2022-13-0170

项目名称：皖南医学院 2022 年教学设备购置项目（五）

预算金额：199.58 万元

最高限价：199.58 万元

采购需求：8 台 86 寸红外液晶触摸一体机、10 台高清示教摄像机、10 套可调节式吊臂支架、5 台学生高清摄像机、10 台互动音频处理器、5 点云录播平台系统（软件）--录制模块、4 点智慧实验室云平台系统软件--自主学习软件、6 台智能控制主机、6 套触控面板、1 台高清交互摄录主机、1 套临床实验实训中心平台系统整合、1 套实验室超纯水机、762.81m<sup>2</sup>单色地胶等

合同履行期限：合同签订后 60 天内完成交货、安装调试并具备验收条件

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：/
3. 本项目的特定资格要求：信誉要求：

在投标截止时间，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。

### 三、获取招标文件

时间：2022 年 4 月 27 日至 2022 年 5 月 7 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 5 月 20 日 9 点 30 分（北京时间）

地点：芜湖苏宁环球写字楼 B 座 723 室（芜湖苏宁环球大酒店正门斜对面）

（注：可以地图搜索安徽省招标集团股份有限公司芜湖分公司）

### 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、优质采云采购平台”媒介上发布。
2. 本项目需落实的节能环保、中小企业扶持等相关政府采购政策详见招标文件。
3. 政府采购电子化交易要求：

（1）潜在投标人/供应商须登录“优质采云采购平台”（网址：[www.youzhicai.com](http://www.youzhicai.com)，以下简称“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。

### 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：皖南医学院

地 址：安徽省芜湖市弋江区文昌西路 22 号

联系方式：0553-3932052

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：安徽省合肥市包河区包河大道 236 号

联系方式：18715320327、18609630081

3. 项目联系方式

项目联系人：严子强

电 话：18715320327

附件：采购需求

## 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	见招标公告
1.1.3	采购代理机构	见招标公告
1.1.4	采购项目名称	见招标公告
1.1.5	标段（包别）划分	/
1.1.6	采购预算	见招标公告
1.1.7	专门面向中小企业采购	/
1.2.1	资金来源及比例	省级财政资金/100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购需求	见第三章
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	交货期： <input type="checkbox"/> 合同签订后，接采购人书面通知后____日历天完成交货、安装。 <input checked="" type="checkbox"/> 合同签订后，在 60 个日历天内完成供货及相应的安装服务。 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	皖南医学院
1.3.5	质量要求	合格
1.3.6	质量保证期	质量保证期：自验收合格之日起 36 月，更换后的零部件质保期从更换之日起计算。 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	付款方式：项目验收完成后一次性付款。 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：

条款号	条款名称	编 列 内 容
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	见第三章
1.9.1	是否组织现场考察	<input type="checkbox"/> 不组织，由投标人自行考察现场。 <input checked="" type="checkbox"/> 组织，时间：2022 年 4 月 14 日 10:00 集中地点：皖南医学院滨江校区临床医学院会议室 联系方式：宋老师 18196502650 注：因学校疫情防控需要，如需考察现场，请提前联系报备
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>在优质采电子交易平台提交疑问</u>
1.10.3	招标文件澄清发出的形式	发出时间： <u>如澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标截止时间至少 15 日前发布澄清或修改</u> 发出形式： <u>在优质采电子交易平台发布，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	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许： (1) 允许分包的范围和内容： (2) 分包的金额和对分包人资质要求： (3) 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根据招标文件和投标文件向中小企业分包。 (4) 除上述情形外，本项目不允许分包。
2.1	构成招标文件的其他材料	/
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>在优质采电子交易平台提交疑问</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，将在优质采电子交易平台会员系统发布</u>
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	在优质采电子交易平台发布，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 小时内</u> 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	同澄清发出形式的规定

条款号	条款名称	编 列 内 容
	出的形式	
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>收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内</u> 形式： <u>见本章第9.2款规定</u>
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.1.4	样品	<b>是否要求投标人提交样品：</b> <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，提交样品的具体要求： (1) 规格：_____； (2) 数量：_____； (3) 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。 (4) 应在投标截止时间前递交，递交地点同投标文件递交地点，未按规定递交的不予受理。 (5) 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。 (6) 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"/> （1）采购包最高限价： 见招标公告 <input type="checkbox"/> （2）单价最高限价： ____：人民币：（¥_____）； ____：人民币：（¥_____）；
3.2.6	投标报价的其他要求	<input checked="" type="checkbox"/> 除招标文件另有规定外，投标人所报的价格在合同执行过程中固定不变，不得以任何理由予以变更。 <input type="checkbox"/> 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	<u>90</u> 日历天（从投标截止之日算起）
3.4.1	投标保证金	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：_____。 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

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p style="text-align: center;">□其他：_____。</p> <p>(1) 投标保证金的提交截止时间（以到账时间为准）：____年__月__日__时__分。</p> <p>(2) 接收投标保证金的账户信息：</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	不要求
3.5.3	近年类似项目的要求	/
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，并满足以下条件：
3.7.4 (1)	投标文件签字盖章要求	符合招标文件规定的投标文件格式要求
3.7.4 (2)	投标文件副本份数及其他要求	<p>(1) 投标文件份数： <b>投标文件：除正本壹份外，还需提供副本肆份</b></p> <p>(2) 是否要求提交电子版投标文件：是，提供电子版投标文件（光盘或 U 盘）壹份，电子版投标文件为本正的签字盖章扫描件。 <b>注：可随投标文件正本一起密封提供，或单独提供。无论是否提交电子版投标文件，均不影响其投标的有效性</b></p> <p>(3) 其他要求：/</p>
3.7.4 (3)	投标文件是否需要分册装订	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，分册装订要求：_____
4.1.1	投标文件封套签署	投标文件封套上应当加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。
4.1.2	投标文件封套应载明的信息	项目名称： <u>皖南医学院 2022 年教学设备购置项目（五）</u> 投标人名称：_____
4.1.4	投标文件递交方式	鉴于目前国内疫情情况，现提供以下两种递交投标文件的方式，投标人可选择其中任意一种方式递交投标文件： 一、现场递交 纸质投标文件应在投标截止时间前在开标地点递交，并提供以下证明材料，否则招标人不予接收。 （1）法定代表人亲自递交的，应提供法定代表人的有效身份证件；

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>(2) 委托代理人递交的，应提供委托代理人的有效身份证件。</p> <p>二、邮寄递交</p> <p>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按第 4.1.1 项-第 4.1.2 项的规定进行密封和标记，在投标截止时间前寄达。</p> <p>注：</p> <p>(1) 选择邮寄方式递交的，视同认可开标结果。</p> <p>(2) 邮寄信息：收件人：严子强，手机：18715320327，地址：芜湖市鸠江区苏宁环球写字楼 B 座 723 室。</p>
4.2.1	投标截止时间	见招标公告
4.2.2	递交投标文件地点	见招标公告
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否，其中样品的退还规定按招标文件 <input type="checkbox"/> 是，退还安排：_____
5.1	开标时间和地点	开标时间： <u>同投标截止时间</u> 开标地点： <u>同投标文件递交地点</u>
5.2 (4)	开标程序	密封情况检查： <u>由投标人或者其推选的代表检查</u> 开标顺序： <u>随机顺序</u> 其他要求： <u>/</u>
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会的组成： <u>评标委员会由采购人代表及专家库中抽取的专家组成</u> 评标委员会的人数： <u>5 人及以上单数组成</u>
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	评标委员会推荐的中标候选人数量： <u>1-2 名</u>
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
7.1.2	中标结果公告	公告方式： <u>在发布招标公告的媒介上发布本项目中标结果公告</u> 公告内容： <u>按照财政部《政府采购公告和公示信息格式规范（2020 年版）》中的“中标（成交）结果公告”格式及内容编制</u>
7.2	中标结果质疑	时间：中标结果公告期满之日起 7 个工作日内 形式：见本章第 9.2 款规定 联系方式： 采购代理机构：安徽省招标集团股份有限公司 地址：安徽省招标集团大厦 10 楼（法务办公室） 联系电话：0551-62220155 联系人：张怀远
7.3.2	招标代理服务费及专家评审费	1. 代理服务费：（1）中标价 100 万元以下的项目按照《招标代理收费管理暂行办法》（计价格{2002}1980 号文）规定收取，由中标人在领取中标通知书时支付。 （2）中标价 100 万元及以上的项目按照《招标代理收费管理暂行办法》（计价格{2002}1980 号文）的 75%计取，由中标人在领取中标通知书时支付。 2. 专家评审费（不开发票）：预计 2100 元，以实际支付为准，先由代理机构垫付，后由中标人在领取中标通知书时支付。

条款号	条款名称	编 列 内 容
7.4.1	履约保证金	<p>履约保证金的形式：<u>保函（格式：见本招标文件）、银行汇票、电汇或银行转账</u></p> <p>履约保证金的金额：<u>中标价的 5%</u></p> <p>履约保证金提交时间：<u>合同协议书签署前 7 个日历天内。中标通知书发出之日起 14 个日历天内</u></p> <p>开户名称：<u>皖南医学院</u></p> <p>开户银行：<u>安徽省芜湖市建行中山路支行</u></p> <p>银行账号：<u>34001672208050139762</u></p> <p>未按规定提交履约保证金，采购人可取消其中标资格，并按评标委员会推荐的次序依次确定中标人，或者重新开展采购活动。</p>
7.5.1	合同签订时间	中标通知书发出之日起 10 个工作日内
11.1.1	是否有强制采购节能产品	<p><input type="checkbox"/>没有</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有，具体要求强制采购的节能产品指：<u>3P 吸顶空调、壁挂空调机。</u></p> <p>根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19 号、《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（市场监管总局 2019 年第 16 号），投标人提供拟投产品在规定认证机构范围内的节字标志认证证书，方予以认定其所投产品为节能产品。</p>
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。
11.2.3	价格扣除标准	<p>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，小微企业报价扣除比例：</p> <p>（1）小型和微型企业：<u>6%</u></p> <p>（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>2%</u></p> <p>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>工业行业认定企业类型标准。</u></p> <p>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。</p> <p>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。</p>
12		<b>需要补充的其他内容</b>
12.1	电子招标投标	<p><input checked="" type="checkbox"/>不采用电子招标投标</p> <p><input 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》。</p>
12.2	商品包装和快递包装	本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈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

条款号	条款名称	编 列 内 容
		（试行）>的通知》执行。
12.3	验收	按照《皖南医学院采购项目验收管理办法（试行）》（国资〔2021〕140 号）执行。链接： <a href="https://gzc.wnmc.edu.cn/c9/b5/c2106a117173/page.htm">https://gzc.wnmc.edu.cn/c9/b5/c2106a117173/page.htm</a>
12.4	原则规定与定义	<p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p>
12.5	知识产权	<p>（1）构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。</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>
12.6	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）投标人应注意规定的开标地点和投标截止时间，为了使招标投标工作有条不紊进行，避免标投文件迟交的情况发生，建议投标人提前 30 分钟到达开标现场，做好投标文件递交和其它准备工作。</p> <p>（3）本项目保证金账户采用虚拟账号，每个项目均不同，同一个项目不同标包也不同。投标标包应与投标保证金相匹配。如项目招标失败再次招标时，保证金账号也会发生变化。请投标人仔细核对账户信息。</p>
12.7	招标文件的解释	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段规定的，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人和采购代理机构负责解释。

## 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的；

(7) 与本项目其他投标人的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人的；

(8) 被依法禁止参加政府采购活动并在有效期内的；

(9) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动，具体按财政部财办库〔2015〕295号文件规定；

(10) 截至投标截止时间，被人民法院列入失信被执行人名单的（以信用中国 [www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn) 查询为准）；

(11) 截至投标截止时间，被列入重大税收违法案件当事人名单的（以信用中国网站 [www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn) 查询为准）；

(12) 截至投标截止时间，被列入政府采购严重违法失信名单的（以中国政府采购网 <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列入严重违法失信企业名单的（以国家企业信用信息公示系统 <http://www.gsxt.gov.cn>/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，由投标人抽签确定；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，由投标人抽签确定；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，由投标人抽签确定；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，由投标人抽签确定；其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（3）核心产品：见投标人须知前附表。

### 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

### 1.6 保密

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

### 1.7 语言文字

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

### 1.8 计量单位

除招标文件另有规定外，所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 1.9 现场考察

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

1.9.2 投标人现场考察发生的费用自理。

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

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

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

### 1.10 开标前答疑会

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

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

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

### 1.11 分包

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

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

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

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- （1）招标公告；
- （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；
- （5）法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- （6）资格证明文件；
- （7）商务条款偏离表；
- （8）技术规格偏离表；
- （9）技术响应资料；
- （10）投标人须知前附表规定的其他材料；
- （11）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

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 （1）投标文件应用不褪色的材料书写或打印，投标函以及对投标文件的澄清、说明和补正应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。投标文件签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

（2）投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。

（3）投标文件的正本与副本应分别装订，并编制目录，投标文件需分册装订的，具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。投标文件的装订应牢固、不易拆散和换页。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标识

4.1.1 投标文件必须密封包装，封套的签署符合投标人须知前附表规定。

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

4.1.5 未按照上述要求密封的投标文件，采购人将予以拒收。未按照上述加写标识的投标文件，采购人将不承担投标文件提前开封的责任。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标文件的递交地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的投标文件，采购人将予以拒收。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

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

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.4 项的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

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

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

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人准时参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

## 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- （3）宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

（4）除投标人须知前附表另有规定外，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况，并按照投标人须知前附表规定的开标顺序当众开标，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 中标人须按投标人须知前附表规定向采购代理机构支付招标代理服务费，其计取标准见投标人须知前附表。

### 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 10%。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 除投标人须知前附表另有规定外，采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同，所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

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

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

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

## 8. 废标、变更采购方式与终止招标

### 8.1 废标

8.1.1 出现下列情形之一的，应予废标：

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

8.1.2 废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

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

### 8.2 重新招标与变更采购方式

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

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

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

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

### 8.3 终止招标

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

## 9. 询问与质疑

### 9.1 询问与质疑的提出

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

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

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

## 9.2 质疑材料的要求

9.2.1 书面质疑材料应当包括以下内容：

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

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

9.2.2 质疑材料存在以下情形的，采购代理机构不予受理。

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

## 9.3 质疑处理

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

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

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

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

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

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

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

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

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

（1）一年内三次以上质疑均查无实据的；

（2）捏造事实或者提供虚假质疑材料的；

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

## 10. 纪律和监督

### 10.1 对采购人的纪律要求

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

### 10.2 对投标人的纪律要求

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

### 10.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

### 10.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

## 11. 政府采购政策

### 11.1 节能与环保

11.1.1 采购标的在《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）清单内的，应当实行强制采购或优先采购。本次招标实行政府强制采购的节能产品详见投标人须知前附表，投标人所

投该产品如不具备国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，其投标将被认定为投标无效。

11.1.2 采购标的在《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）清单内的，应当实行优先采购。投标人所投该产品如不具备国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，其投标不具有优先采购的条件。

## 11.2 促进中小企业发展

11.2.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财政部文件财库〔2020〕46号）规定，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本条规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本条规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动（如接受联合体投标时），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。

中小企业应当在投标文件中提供招标文件规定格式的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。

11.2.2 投标人须知前附表第 1.1.7 项规定本项目属于专门面向中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）采购的，投标人应符合本章第 11.2.1 项规定外，还应符合本项目的资格要求。

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 根据《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），监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，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，无需提供《中小企业声明函》。

11.2.5 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》，无需提供《中小企业声明函》。

### 11.3 支持绿色建筑和绿色建材

11.3.1 根据《关于政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升试点工作的通知》（财库〔2020〕31号），政府采购工程选取建材产品应当符合《绿色建筑和绿色建材政府采购基本要求》（试行，以下简称《基本要求》）的规定。本次采购实行强制采购的绿色建材及具体要求详见供应商须知前附表，供应商所投该建材产品不符合具体要求的，其响应将被认定为响应无效。

11.3.2 对于尚未纳入《基本要求》的建材产品，应参考绿色建筑、绿色建材等相关标准要求。

## 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。

## 第三章 采购需求及技术规格要求

### 1. 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 标有“▲”的产品为核心产品。

### 2. 采购范围

学校现有系统平台如下：

（1）智能运营管理系统：敏行

（2）临床技能教学大数据管理平台系统：品牌：敏行

（3）在线技能训练分析测评系统：品牌：敏行

（4）临床诊疗智能训练系统：品牌：敏行

（5）智慧医教平台：品牌：览众，型号：V1.0(指挥中心视频调度系统软件、云录播平台系统软件、云录播平台系统（软件）--VGA 采集模块、云录播平台系统（软件）--录制模块、智慧实验室云平台系统软件--自主学习软件、多媒体信息发布系统软件、互动课堂系统软件(教学中心)、互动课堂系统软件（手术互动模块）、智教云平台软件（分布式录制系统）

序号	品目名称	技术参数	数量	单位
1	▲86 寸红外液晶触摸一体机	<p>1、屏体尺寸≥86 英寸，液晶 LED，A 规屏，显示比例(16: 9)。</p> <p>2、亮度：≥500cd/cm<sup>2</sup>；对比度：≥5000: 1。</p> <p>★3、防眩光功能：采用 4mm 厚 AG 钢化玻璃，防眩光，减少玻璃反射光的影响，反射率小于 1%，提供权威机构出具的检测报告。</p> <p>4、触摸技术：红外感应技术，20 点触控，支持安卓、windows 系统 10 笔或以上同时书写。</p> <p>5、前置接口：USB3.0×3；Type C×1；Touch USB×1；HDMI in×1。</p> <p>★6、前置 USB3.0×3，USB 支持同时 windows 及 Android 系统下被读取；后置 TvUSB 输入 2.0×1，外接展台、U 盘等设备，在 windows 和 Android 系统下均可使用，提供权威机构出具的检测报告并加盖公章。</p> <p>7、一根 USB-C 数据线实现外部电脑与触控一体机之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的实时传输，可兼容市面上具备通用 USB 端子的各类电脑，传输分辨率：支持 3840×2160@30Hz。</p> <p>8、后置接口：MIC In×1；COAXIAL Out×1；Earphone Out×1；PC Audio In×1；VGA×1；RS232×1；TV In×1；AV In×1；AV Out×1；LAN In×1；HDMI in×2；USB×2；Touch USB×1；TF Card×1。</p> <p>★9、前置按键：录屏、图像比例、音量-、音量+、设置、护眼、电源；设备支持通过前置按键一键启动录屏功能，要求整机具有支持一键启动录屏功能，可将屏幕中的课件及音视频内容及人音录入，提供权威机构出具的检测报告并加盖公章。</p> <p>10、安卓系统版本 9.0 或以上，内部缓存容量（RAM）：2GB；内部存储容量（ROM）：16GB。</p> <p>11、内置双路 WIFI，支持 AP 热点，Wifi:2.4GHz/AP:2.4GHz/5GHz。</p> <p>12、一键调整分辨率：可通过及触摸按键对内置电脑画面实现一键切换屏幕分辨率，调整画面显示比例；整机支持一键黑屏节能 70%。</p> <p>13、一根网线上网：整机只需连接一根网线，即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网。</p> <p>14、无信号待机/自动节能：在无操作或无信号输入时，整机自动进入待机节能的功能，待机的时间间隔可自定义，既节能环保又能延长机器使用寿命。</p> <p>15、智能亮度调节：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最佳显示效果，此功能可自行开启或关闭。</p> <p>16、插拔式 OPS 微型 PC 设计，采用 Intel I5 8 代处理器、8GB 内存、256G 固态硬盘；开放式可插接 INTEL 规范接口（OPS 接口），双面合计 80 针。</p> <p>★17、整机电视开关、电脑开关、系统还原和节能待机键四合一，同时为方便老师使用 ppt，可通过实体按键以及触摸按键实现一键切换屏幕分辨率，调整画面显示比例，提供权威机构出具的检测报告。</p>	8	台
2	86 寸红外液晶触摸一体机壁挂支架	86 寸红外液晶触摸一体机壁挂支架	7	套
3	可移动支架	86 寸红外液晶触摸一体机移动支架	1	套

4	移动书写白板	移动翻转书写板，2米×1米（一面绿，一面银灰）	6	套
5	高清示教摄像机	<p>1、具有不低于 1/2.8 英寸 CMOS 传感器，有效像素不低于 200 万。</p> <p>2、支持不低于 10 倍光学变倍能力。</p> <p>3、需支持在 800mm~1200mm 距离范围内全焦距段图像聚焦清晰。</p> <p><b>★4、图像输出支持 1920×1080P@60fps、1920×1080P@30fps、1920×1080P@50fps、1920×1080P@25fps、1920×1080I@60fps、1920×1080I@50fps、1280×720P@60fps、1280×720P@50fps 等多种输出格式，提供权威机构出具的检验报告。</b></p> <p>5、图像的水平分解力不低于 1000TVL。</p> <p>6、需支持在额定供电电压的±25%的范围内正常工作，且具有正负反接保护功能。</p> <p>7、机身按键需支持镜头变倍、聚焦、菜单显示等一键操作。</p> <p>8、需支持机身按键面板、RS485 对相机进行辅助控制。</p> <p>9、需具备不少于 1 个 HDMI2.0 接口，1 个 3G-SDI 信号接口，1 个 RJ45 接口，1 个 RS485 接口。</p> <p>10、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式。</p> <p>11、支持主码流，子码流，三码流，每路码流可独立配置分辨率和帧率。</p> <p>12、需支持手动聚焦/半自动聚焦和自动聚焦等聚焦模式。</p> <p><b>★13、摄像机需支持在距离物体 100mm 处，图像聚焦清晰，提供权威机构出具的检验报告。</b></p> <p>14、需支持自动曝光、光圈优先、快门优先、手动曝光等曝光模式。</p> <p>15、需自动白平衡 1/自动白平衡 2/手动白平衡/一次白平衡等白平衡模式。</p> <p><b>★16、要求产品能够与学校现有云录播平台系统软件对接，实现在同一平台下的应用与管理，提供所投产品厂家可以成功对接承诺，格式自拟。</b></p>	10	台
6	可调节式吊臂支架	<p>1、材质：铝合金。</p> <p>2、关节旋转：540 度。</p> <p>3、长度：1200mm。</p> <p>4、升降范围：500mm。</p> <p>5、升降寿命：20 万次。</p> <p>6、表面处理：抑菌、喷塑。</p>	10	套
7	学生高清摄像机	<p>1、视频输出支持≥1920×1080@60fps，≥1280×720@60fps，分辨力不小于 1100TVL。</p> <p>2、支持≥4 倍光学变焦，≥16 倍数字变倍。</p> <p>3、支持最低照度可达彩色 0.005Lux，黑白 0.0005Lux。</p> <p>4、信噪比≥56dB，网络延时不大于 110ms。</p> <p>5、网络传输能力满足发送 1000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 2 个。</p> <p>6、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 5%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。</p> <p>7、支持宽动态、数字降噪、强光抑制功能。</p> <p>8、支持音频异常侦测，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测。</p> <p>9、支持 1 路报警输入接口，1 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口，具备 1 个 RJ45 网络接口、1 个 SDI 接口、1 个 RS485 接口。</p> <p>10、支持 300 个预置位，支持 18 条巡航扫描，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置点视频冻结功能。</p>	5	台

		<p>11、支持屏幕字符显示功能，支持掉电记忆，支持事件抓图上传 ftp 功能。</p> <p>12、产品具备本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB。</p> <p>13、支持采用 H.265、H.264 视频编码标准，H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持 G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G722.1/PCM/AAC。</p> <p>14、支持码流平滑设置。</p> <p>15、支持三码流同时输出。</p> <p>16、支持标准 Onvif 协议，支持 GB/T 28181-2016 协议。</p> <p>17、支持 48kHz 音频采样率。</p> <p><b>★18、要求产品能够与学校现有云录播平台系统软件对接，实现在同一平台下的应用与管理，提供所投产品厂家可以成功对接承诺，格式自拟。</b></p>		
8	互动音频处理器	<p>1、支持 2 路标准麦克风输入，支持 48V 幻象供电，采用凤凰端子；</p> <p>2、支持 4 路线性输入，采用凤凰端子；</p> <p>3、支持 6 路线性输出，采用凤凰端子；</p> <p>4、支持 1 路立体声监听输出，采用标准 3.5mm 音频接口；</p> <p>5、支持全频带全双工自适应回声消除技术，回音消除尾音长度 <math>\geq 512\text{ms}</math>；</p> <p>6、支持全频带动态自适应背景降噪技术，信噪比提升 <math>\geq 18\text{dB}</math>；</p> <p>7、支持智能混音和话筒优选技术；</p> <p>8、采样率 48kHz，A/D 和 D/A、24-bit；</p> <p>9、输入、输出独立的音量调节旋钮；</p> <p>10、4 路拨码开关控制幻象供电打开关闭和算法参数。</p>	10	台
9	拾音吊麦	<p>1. 传感器类型：<math>\Phi 9.7</math> 背极式驻极体电容极头；</p> <p>2. 电路特征：JFET 阻抗变换；电子平衡；</p> <p>3. 指向性：超指向；</p> <p>4. 频响：50Hz-20kHz；</p> <p>5. 灵敏度：<math>-36 \pm 3\text{dB}</math> (0dB=1V/Pa@1kHz)；</p> <p>6. 信噪比：60dB(1kHz@1Pa)；</p> <p>7. 输出接口：XLR-3 公型；</p> <p>8. 供电方式：48V 幻象电源；</p> <p>9. 安装方式：吊杆安装。</p>	10	只
10	云录播平台系统（软件）--VGA 采集模块	<p>VGA 采集：</p> <p>1、分辨率：支持 3840×2160 及自适应，需与视音频同步，延时 <math>&lt; 300\text{ms}</math>；采用动态矢量算法，通过驱动底层采集数据信号；滚动屏幕画面时无拖尾现象，最终生成的课件教师计算机屏幕部分能够达到高清，无失真现象。</p> <p><b>★2. 要求产品能够与学校现有云录播平台系统软件对接，实现在同一平台下的应用与管理，提供所投产品厂家可以成功对接承诺，格式自拟。</b></p>	5	点
11	云录播平台系统（软件）--录制模块	<p>在线录制：</p> <p>1、可通过课表对接，按照课表录制课件；</p> <p>2、支持按模板批量导入自定义录制任务；</p> <p>3、支持录制任务管理：支持录制任务的查询、添加、自动审核、手动审核、取消；</p> <p>4、支持对录制任务的执行情况跟踪；</p> <p>5、在网络断开的情况下，支持断网自动续存功能，断网期间可通过自定义图片插入补录，形成完整的视频文件；</p> <p>6、连堂期间，电脑未开情况下，支持自定义图片插入补录，形成同步完整的三画面视频；</p> <p><b>★7、要求产品能够与学校现有云录播平台系统软件对接，实现</b></p>	5	点

		在同一平台下的应用与管理，提供所投产品厂家可以成功对接承诺，格式自拟。		
12	智慧实验室云平台系统软件—自主学习软件	<p>1、隐藏式工具栏管理，支持至少三机位的多位预置位管理，可方便学生自主学习时调用不同角度的预置位，同时提供前、后、左、右、左上、左下、右上、右下等微调按钮，方便学生调节。</p> <p>2、具备一键式录制按钮，可自定义设置录制倒计时。</p> <p>3、录制完成后，提示是否保存该视频。</p> <p>4、自主录制的视频自动推送至学生个人空间内，可作为视频作业一键上传给教师。</p> <p>5、自动将自主录制推送给学生手机端，可通过移动端完成自主学习视频的直播、点播、推送。</p> <p><b>★6、要求产品能够与学校现有智慧实验室云平台系统软件—自主学习软件对接，实现在同一平台下的应用与管理，提供所投产品厂家可以成功对接承诺，格式自拟。</b></p> <p><b>★7、原厂商具有智慧教室、智慧实验室软件开发、集成、销售的知识产权管理认证证书。</b></p>	4	点
13	互动课堂系统软件（示教版）	<p>一、高清示教要求：</p> <p>1) 通过小程序扫码登录，支持课表班级和实验室排课班以及创建自由班等多种方式。</p> <p>2) 通过选择实验室的高清示教机位，根据示教机位数量智能适配画面模式（支持 1、2、3、4、5、6 等画面展示），支持通过拖拽的形式交换画面。</p> <p>3) 支持多机位的多预置位设置，便于各种不同的实验教学场景快速调用。</p> <p>二、教学要求：</p> <p>1. 考勤签到要求：</p> <p>1) 支持动态码进行签到。</p> <p>2) 支持教师补签。</p> <p>3) 支持在直播过程中一键签到。</p> <p>4) 支持实时显示应到人数和实到人数。</p> <p>2. 课堂答题要求：</p> <p>1) 支持通过 PPT/WORD/PDF/JPG/PNG/BMP/GIF 截取屏幕任意区域和调整大小来形成题目；答题题型支持单选、多选、判断等。</p> <p>2) 主屏可实时显示学生答题情况汇总，停止答题设置答案后，显示正确率。</p> <p>3) 课中教师建立题目，学生通过微信小程序答题，结束后自动归集到教学中心。教师可查看所有全班课堂答题情况，可查看每个班每次答题的正确率、正确答案、学生提交答案信息等。</p> <p>4) 支持学生匿名答题。</p> <p>3. 课堂测验要求：</p> <p>1) 支持进行多题测验，题型包含单选、判断等。</p> <p>2) 支持自动统计生成正确率、平均分显示，并能够将实时数据自动推送给后端教学中心。</p> <p>3) 课前教师建立题目，学生通过微信小程序答题，结束后自动归集到教学中心。教师可查看所有全班课堂答题情况，可查看每个班每次答题的正确率、正确答案、学生提交答案信息等。</p> <p>4. 双屏互动要求：</p> <p>1) 支持双屏前后页 PPT 显示。</p> <p>2) 支持一块屏 PPT，一块屏电子绿板，同时支持双屏互换功能。</p> <p><b>★3) 支持双屏任意页显示，同时可任意屏锁定（提供功能截图）。</b></p> <p>4) 支持双屏同屏显示。</p> <p>5) 支持 PPT 内嵌视频、动画播放、批注、擦除等功能。</p> <p>6) 支持 WORD、PDF 等多种格式识别。</p>	1	点

		<p>5、电子绿板要求：</p> <p>1) 书写流畅，清晰，具备多种笔型选择，粗细调整，支持撤销功能。</p> <p>2) 支持多种常用几何图形如：三角形、矩形、六边形、星形等快速调用。</p> <p>3) 支持一键清屏功能、支持一键保存功能。</p> <p><b>★4) 支持导入功能：图片导入、之前保存板书导入（提供功能截图）。</b></p> <p>5) 具备三块无限尺寸绿板功能，三块绿板之间可任意切换。</p> <p>6) 支持对象圈选移动、放大、缩小。</p> <p>7) 支持手势控制功能：二指放大、缩小；多指移动。</p> <p>8) 支持手势擦除、选中擦除、固定大小擦除。</p> <p>6、备课包要求：</p> <p>1) 教师可直接调用备课夹中已创建好的教学资源。</p> <p>2) 可导入本地计算机及移动设备中的教学资源。</p> <p>3) 支持 WORD、PPT、PDF 等格式教学资源。</p> <p>7、自由班要求：</p> <p>1) 支持扫码自由组班。</p> <p>2) 上课过程数据可归属至自由班教师账号内。</p> <p>3) 学生加入时可设置个人昵称。</p> <p><b>★7. 对接至滨江校区云录播平台系统软件，实现在同一平台下的应用与管理，提供所投产品厂家可以成功对接承诺，格式自拟。</b></p> <p><b>★8、提供相关检测报告（检测报告内需要包含基本的功能要求：直播画面展示、视频录制、查看视频）。</b></p>		
14	智能控制主机	<p>1. 采用高速 ARM 芯片作为核心处理器，7×24 小时不间断工作；</p> <p>2. 基于标准 Ethernet 标准、TCP/IP 协议，开放平台，可升级；</p> <p>3. 支持面板、触摸屏、电脑软件、网络集中管理等控制方式；</p> <p>4. 采用模块化设计，软件可在线升级；</p> <p>5. 支持自定义编程，可灵活设置不同教学场景预案。</p> <p>6. 支持多控制模式，智能主机支持教室内多种不同类型设备的接入控制，包含：投影仪、触摸一体机、电脑、灯光、窗帘、温湿度传感器、光照传感器等设备；</p> <p>7. 最少支持四路高清摄像机信号接入管理；1 路 VGA 课件信号的接入管理；</p> <p>8. 远程可对前端摄像机、投影仪、空调、大屏、电脑等设备进行统一管理，支持教室内画面预监功能；</p> <p>9. 支持前端设备状态显示功能，如掉线或脱落显示灰色状态等，状态颜色支持用户自定义；</p> <p>10. 接口要求：</p> <p>1) ≥8 路网络交换机；</p> <p><b>★2) ≥14 路 RS232，每个串口可以级连数台通讯设备（提供实物照片）；</b></p> <p>3) ≥2 路 RS485 通讯口；</p> <p><b>★4) ≥4 路 220V 强电电源控制口，独立控制，顺序控制；≥3 路 DC24V/AC12V 输入接口（提供实物照片）；</b></p> <p>5) ≥2 路 I/O 口控制口。</p>	6	台
15	触控面板	<p>1. 主板规格：不低于 RISC CPU400MHZ，32MFLASH，64DDRAM；</p> <p>2. 显示：≥7 英寸触控屏分辨率：800×480；</p> <p>3. 接口：RS232/RS485/RS422、1 个 USB SLAVE 接口；</p> <p>4. 存储：数据存储、CF 卡，支持 U 盘。</p>	6	套
16	讲台	<p>1、讲台选用 0.8-1.2mm 厚优质冷轧钢板（光洁平整无锈迹），数控设备精加工制作，表面经去尘、除油、陶化上膜后采用自动静电喷塑处理、光洁度好，塑层厚度均匀、抗冲击。造型设计以</p>	6	台

		<p>人为本，边角圆弧过渡，无尖锐，可以防止碰伤学生；2、规格：1180×730×990mm；</p> <p>3、支持 19-22 寸电脑，中控，主机，DVD，功放音箱，实物展台等安装，并可支持现今市面上任意一款实物展台安装；</p> <p>4、讲台配防静电接地装置，老师使用更安全；</p> <p>5、讲台内带有固定线孔位，可对柜内所有设备线进行固定，使柜内线井然有序；</p> <p>6、讲台采用钢木结合，台面铺木板，高贵大方，台面两侧实木扶手，方便使用者扶握。</p>		
17	显示终端	液晶显示终端 21.5 寸，含 HDMI 接口	6	台
18	HDMI 矩阵（4 进 4 出）	<p>1. 最大带宽：10.2Gbps（HDMI1.4B）；</p> <p>2. 最大像素时钟：340M；</p> <p>3. 最高分辨率：4K×2K/30HZ、1920×1080/60HZ；</p> <p>4. 最大传输距离：支持长距离传输，国标线缆 1920×1080P 输入 30 米，输出 30 米；4K×2K 输入 20 米，输出 20 米；</p> <p>5. 支持蓝光、3D 格式传输；</p> <p>6. 切换速度：≤150ns；</p> <p>7. 差分对阻抗：100Ω；</p> <p>8. 差分输出摆幅：±400mV；</p> <p>9. 差分信号类型：TMDS；</p> <p>10. EDID 管理：支持 EDID 透传（通过 232 发送指令拷贝显示端 EDID），同时内置多种不同 EDID，可适用于多种类型的显示设备需求；</p> <p>11. RS232 串口：DB-9 母座、传输速率 9600bps、数据位 8 位；</p> <p>12. 前面板双排按键设置，2 个键完成一次切换动作，无需按回车键；</p> <p>13. 本次项目配置接口 HDMI 输入 4 路，HDMI 输出 4 路。</p>	5	台
19	HDMI 矩阵（8 进 8 出）	<p>1、支持 10.2Gbps 高带宽，HDMI2.0， HDCP1.4 标准；</p> <p>2、支持 4K×2K，分辨率 3840×2160/60Hz，向下兼容 1920×1080P/60Hz；</p> <p>3、支持长距离传输，国标线缆 1920×1080P 输入 30 米，输出 30 米；4K×2K 输入 20 米，输出 20 米；</p> <p>4、支持 EDID 管理，当图像出现异常显示现象可现场拷贝显示屏 EDID，同时设备本身内置多种不同 EDID，可适应不同现场显示屏需求；</p> <p>5、支持设备设置地址码，一个遥控器同时可控制多台设备；</p> <p>6、支持掉电记忆保存最后一次切换状态；</p> <p>7、支持前面板液晶屏自动屏保，按键自动锁定等功能，防止误操作；</p> <p>8、支持预案管理和自动轮巡功能（任意设置轮巡时间可自动定时切换）；</p> <p>9、支持多样化控制，面板按键、RS232、网络（选配）、遥控（选配）、手机（选配）等多种控制方式；兼容远端控制设备；</p> <p>10、支持 LCD 状态显示，可显示设备各通道的切换状态、输入信号特性等信息；</p> <p>11、支持出厂软件版本号及出厂日期查询，准确判断设备是否原装正品；</p> <p>12、软件支持中文简体、中文繁体、英文等多种语言选择，方便不同人群使用；</p> <p>13、前面板支持信号显示状态，当信号灯亮起时表示对应的通道或电源将被打开；</p>	1	台

		<p>14、输入输出统一 Type-A 型锁扣 HDMI 母头设计，方便现场安装调试；</p> <p>15、前面板氧化拉丝处理，标准机箱尺寸，可上机柜；</p> <p>16、前面板双排按键设置，2 个键完成一次切换动作，无需按回车键，切换快速，方便简单；</p> <p>17、设备自带 2 个 RS232 控制串口，方便现场 2 台电脑控制 1 台设备，也可当作环通控制；</p> <p>18、ESD 防静电保护电路设计，防止冬天静电大烧坏设备，保证设备 24 小时正常运行；</p> <p>19、设备后板自带接地螺丝，便于设备安全接地，防止雷击损坏设备；</p> <p>20、导电机箱，有效屏蔽其它无用干扰信号，保证图像稳定输出；</p> <p>21、独特的软件修改配置，可任意修改矩阵输入或输出端口编号；</p> <p>22、支持输入输出端口重定位；</p> <p>23、本次项目配置接口 HDMI 输入 8 路，HDMI 输出 8 路。</p>		
20	辅材	根据现场情况定制	6	套
21	红外无线功放	<p>1、集成：D 类数字功放，红外线无线接收模块，反馈抑制模块于一体。</p> <p>2、自带 USB MP3 播放功能。</p> <p>3、具备校园广播优先功能。</p> <p>4、话筒高低音输入调节旋钮。</p> <p>5、频道组数<math>\geq 2</math> 通道，支持两支无线话筒同时使用。</p> <p>6、红外传输接口：RJ45 网口，可支持 4 个红外传感器。</p> <p>7、频率响应：75Hz~15KHz <math>\pm 3</math>dB。</p> <p>8、T. H. D. &lt; 1% @ 10KHz Deviation。</p> <p>9、信噪比 &gt; 60dB (MIC 1.2.)， &gt; 70dB (LINE)， &gt; 100dB (IR MIC)。</p> <p>10、工作距离 &gt; 100 m<sup>2</sup> (15m line of sight )。</p> <p>11、动态范围 100dB。</p> <p>12、RF 载波稳定性：<math>\pm 0.005\%</math> (-10<math>^{\circ}</math>C-40<math>^{\circ}</math>C)。</p> <p>13、RMS 输出功率：Max 2x30W @ 8<math>\Omega</math>。</p> <p>14、输入灵敏度：1.5mV (MIC 1.2.)， 150mV (LINE)。</p> <p>15、输入阻抗：2K<math>\Omega</math> (MIC 1.2.)， 47<math>\Omega</math> (LINE)。</p>	2	台
22	红外线传感器	<p>1、接收管：超广角多阵列式红外线接收管<math>\geq 24</math> 颗。</p> <p>2、信号线：超五类网线。</p> <p>3、接口：RJ45 网络接口。</p> <p>4、接收半径：&gt;23m (直线无遮挡)。</p> <p>7、红外线波长：850nm。</p> <p>8、覆盖角度：360<math>^{\circ}</math>。</p>	2	台
23	颈挂无线话筒	<p>1、无线传输制式：红外线 (波长 850nm)，高灵敏度红外线发射管<math>\geq 6</math> 颗。</p> <p>2、拾音传感器：电容式驻极体音头 ECM。</p> <p>3、通道调节：双通道设计，可自由调节通道。</p> <p>4、电池工作时间<math>\geq 6</math> 小时。</p> <p>5、电池：1 节 AA (3.7V) 可充电锂离子电池，支持两种充电方式：座充或 mini usb 充电。</p> <p>6、安全电路设计：电池反装不会短路，电池反装充电不会短路，装入性能不匹配电池不工作、不充电。</p> <p>7、外部音源接入：能支持外部音源输入，可连接手机等移动设备。</p> <p>8、采用水滴形外观，重量<math>\leq 50</math>g。</p> <p>9、佩戴方式：可颈挂和别夹方式佩戴，颈挂绳在受到一定拉力</p>	2	台

		的情况下自动断开，并可手动复位。 10、音量调节：采用滚轮式音量调节钮。 11、功率调节：可调节发射功率大小。 12、兼容性：兼容同品牌红外线全系列接收设备。		
24	手持无线话筒	1.拾音传感器：电容式驻极体音头 ECM。 2.通道调节：双通道设计，可自由调节通道。 3.电池工作时间≥6 小时。 4.电池：1 节 AA（3.7V）可充电锂离子电池。 5.充电方式：支持直插式桌面充电器充电。即话筒尾部安装环形充电金属片，话筒旋转 360°，任意角度都可充电。 6.话筒具备防止电池短路设计。 7.采用手持式圆柱体形状设计，管体管身全部采用铝合金材质，并具备防滚跌落设计。	2	台
25	桌面式双路充电座	1、支持至少两个充电位，且每个充电位都能给两种不同形状话筒充电（颈挂水滴形话筒、手持话筒），且两种话筒可以互换充电位充电。 2、充电保护：对不关话筒的情况下可以自动断开内部电路并进行充电。 3、充电指示：可根据充电指示灯判断充电情况。 4、电池识别保护：能自动识别是否是充电电池，检测到非充电电池会自动断电保护。	2	台
26	音箱	1、频率响应：80Hz-20KHz（±3dB）。 2、单元：高音 3.5”×1；低音 6.5×1。 3、扩散角度：90°×80°。 4、阻抗：8Ω。 5、功率（额定/峰值）：60W/100W。 6、声压级：93dB。 7、材料：12mm 实木。	8	只
27	高清交互摄录主机	1. 视频输入：至少具备 3 路本地视频输入接口，1 路 HDMI 视频输入接口，最大支持 4K30 接入、1 路 3G-SDI 视频输入接口、1 路 DVI-I 输入接口，同时兼备 VGA 和 HDMI 接入。支持输入信号自适应； <b>★2. 视频输出：至少具备 3 路本地视频输出接口，1 路 VGA，1 路 HDMI（同源输出），1 路 HDMI（最高输出 4K60）；</b> 3. 音频输入接口：至少具备 4 路音频输出接口，1 路 3.5mmAudioIn，1 路 3.5mmLineIn，1 路端子 LineIn、1 路 HDMI 输入； 4. 音频输出接口：至少具备 2 路音频输出接口，1 路 3.5mmAudioOut、1 路 HDMI 输出； 5. 网口：至少具备一个 10M/100M/1000M/自适应 RJ45 网口； 6. 接口：至少具备 3 个 USB 接口，1 个前置 USB3.0 接口，2 个后置 USB2.0 接口，支持 1 个 458 接口可控制云台； 7. 遥控设备：支持红外遥控器操作设备，鼠标操作设备； 8. 编码格式：支持 H.264、H.265 编码格式，编码分辨率 CIF~4K 可设，码率 32Kbps~16Mbps 可设； <b>★9. IPC 接入：至少支持接入不小于 4 路 IPC 通道，支持 IPC 预览和录像存储，提供权威机构出具的检验报告；</b> 10. 存储设备：至少具备 1 个硬盘，保证支持 1TB 容量，支持计划录像和手动录像，并直接手动截图； 11. 本地回放：支持常规录像回放，标签录像回放，外部文件回放和图片回放； 12. 支持 USB 外部存储介质录像导出功能（可支持大于 2TB 移动硬盘），支持通用播放器播放；	1	台

		<p>13. 支持对本地输入通道和远程输入通道画面进行预览投屏，可控制任意通道投屏到任意输出；</p> <p>★14. 支持对本地输入通道和远程输入通道进行画面融合，支持 1 画面~5 画面的融合，支持画中画模式和画外画模式融合，提供权威机构出具的检验报告；</p> <p>15. 支持对 6 个音频输入 5 个音频输出进行灵活的混音配置；</p> <p>16. 支持在 WEB 上和设备进行对讲，支持远程搜索录像、远程回放并下载录像片段，支持远程搜索预览图并下载；</p> <p>17. 支持远程配置设备参数，支持远程对设备进行维护操作；</p> <p>18. 支持 RTMP 直播功能；</p> <p>19. 支持接入无线网络，并可保存多个无线 AP 的连接密码，支持显示无线连接状态。</p> <p>★20. 对接至滨江校区互动课堂系统软件（手术互动模块），实现在同一平台下的应用与管理，提供所投产品厂家可以成功对接承诺，格式自拟。</p>		
28	互动控制终端	<p>1. 尺寸：≥10 英寸；</p> <p>2. 屏幕：≥1920×1200FHD 全高清 IPS；</p> <p>3. 操作系统：安卓 8.1；</p> <p>4. 处理器：高通 SD45064 位八核 1.8GHz（最低主频 1.8G）；</p> <p>5. 内存：≥3GB；</p> <p>6. 存储：≥32GB；</p> <p>7. 电池：≥4850mAh；</p> <p>8. 网络连接：WLAN802.11a/b/g/n/ac(2.4GHz&amp;5GHZ)。</p>	1	台
29	手术示教培训综合软件一授权点	<p>1. 软件支持无线连接；</p> <p>2. 支持手术室静音投屏；</p> <p>3. 视频路由：支持视频预览/云台控制/抓图/对讲/一键启动录像，可统一切换本地及远端视频源到不同显示器，可设置手术室内静音输出；</p> <p>4. 支持视频上墙、语音对讲；</p> <p>5. 画面融合：支持画中画等多种视图模式的画面融合录像及展示；</p> <p>6. 支持画面调焦、变倍、云台；</p> <p>7. 支持本地客户端音量的调节；</p> <p>8. 支持视频全通道的录制；</p> <p>9. 支持视频预览画面选择，可全屏、四分屏等多种选择；</p> <p>10. 支持设备录像的点播；</p> <p>11. 支持跨设备直接投屏。</p>	1	点
30	智能投屏（单画面）	usb 无线传屏，支持 windows 和 mac 电脑，仅通过 usb 口，同时完成传输和供电，无线传屏至接收端。一键传屏，无需安装软件。支持对 usb 传屏器所插电脑的触摸反控。	1	套
31	3P 吸顶空调	<p>1、八面出风设计，360° 舒适送风。</p> <p>2、四档风俗可控，满足不同需求。</p> <p>3、制冷量≥7200W，制热量≥7700W，能效等级≥2 级。</p> <p>4、辅助电加热功率 1100W。</p> <p>5、防水等级 IPX4。</p> <p>6、循环风量 1280m<sup>3</sup>/h。</p> <p>7、噪音值（室内）43/46dB。</p>	1	台
32	空调辅材	含 20 米铜管跟配套辅材	1	项
33	梯形可移动桌椅	<p>1. 面板：采用优质三聚氰胺板；</p> <p>2. 挡板：优质三聚氰胺板，四周全自动机器近色封边，台面板颜色、规格按实际需要多选定做；</p>	20	张

		3. 所有面板前后材质、颜色均匀一致，含脚轮。		
34	可移动座椅	1. 椅架：椅架圆方管，静电喷涂架子，椅架沙黑、沙灰、沙白三色可选； 2. 连接结构：铝合金连接件、椅子可连接可全折叠； 3. 靠背：尼龙塑料背、采用透气中网布，布料颜色可多选定制； 4. 脚轮：活动万向尼龙轮，方便收纳推动。	20	把
35	电子班牌	1、屏幕：采用电容式触摸屏，支持≥10 点触控。分辨率≥1920×1080，显示比例 16：9。尺寸≤21.5 英寸。屏幕透光率≥90%。屏幕能抗强光干扰，在照度≥100K lx 环境下可以正常工作。屏幕等级：采用 A+级别屏幕。 2、配置：Android 智能操作系统≥6.0，稳定可靠；系统内存：≥2G 内存保证系统最优性能；系统 CPU：四核 1.8GHZ 主频保证系统快速运行；系统存储空间：内置≥16G emmc。 3、安装：产品可贴墙安装，整机与平整墙面间隙≤1mm，可从产品上方或后方出线，后方出线不影响安装厚度。终端采用壁挂式，自带安装上墙盖板。 4、接口：USB≥2，100M/1000M 自适应 RJ45 网口≥1，USB 等接口有专门的保护装置锁定。开关有专门的保护装置锁定。 5、扬声器：内置≥2W×2 扬声器立体声输出。 6、麦克风：内置全向麦克风，拾音半径不小于 1 米。 7、内置天线：整机采用内置天线设计，无任何天线外露接口。 8、宽电源电压供电：支持 100V-240V 交流供电。 9、远程维护：产品支持远程开关机，定时开关机。支持通过 Web 端和 USB 端口进行 10、软件升级，升级后保留原有配置，无需重新进行参数配置。 11、安全性：屏幕防暴力破坏、四角采用圆角设计、接口外部有防护盖。 12、过温保护：设备可开启高温保护功能，预警温度可设置。 13、无线性能：支持蓝牙；支持有线网络和无线 WiFi，无遮挡情况下传输距离不小于 50m。 14、亮度：屏幕亮度≥280cd/m2。 15、刷卡：支持读取 TYPEA、TYPEB 型卡，支持 ISO/IEC14443 协议，刷卡反应时间≤1s。 16、内置宽动态镜头≥1920×1080 分辨率，摄像头视场角：水平 HFOV≥100°，垂直 VFOV≥80°，对角 DFOV≥120°。 17、防护等级：产品防尘防水等级：IP65。 18、外观与结构：屏幕正面采用防眩光钢化玻璃，具有防雾功能。 19、门禁功能：内置韦根≥1 路，开关量≥1 路，可联动门禁开关。 20、MTBF≥10 万小时。 <b>★21. 要求产品能够与学校现有多媒体信息发布系统软件对接，实现在同一平台下的应用与管理。提供所投产品厂家可以成功对接承诺，格式自拟。</b>	5	台
36	多媒体信息发布系统软件	系统采用 B/S 架构，服务器统一管理，后台客户端可在任意内网进行制定内容的发布，后台发布支持图片、文字、视频等内容的发布； 1、节目管理 1) 可根据节目名称、节目类型进行快速查询所需节目； 2) 可新增节目信息：包含节目名称、节目类型，节目类型支持图片类型、视频类型、考试手动类型、教室使用情况类型、通知公告类型； 3) 支持预览节目； 4) 支持对节目进行修改；	5	点

		<p>5) 支持考试信息导入包含考试信息、模板下载。</p> <p>2、模板管理 模板管理信息包含模板名称、备注、更新时间、操作。</p> <p>1) 支持新增信息：模块名称、备注、模板详情。模板详情支持信息开始时间、结束时间、节目名称、节目来源、节目类型；</p> <p>2) 支持删除模板；</p> <p>3) 支持模板详情信息包含模板名称、模板备注、模板详情。</p> <p>4) 支持修改信息包含模块名称、备注、模板详情。</p> <p>3、计划管理</p> <p>1) 可快速查询计划管理根据开始日期、结束日期、计划类型，可显示列表信息包含计划名称、开始日期、结束日期、显示频率、发布终端、计划类型、计划来源、操作；</p> <p>2) 支持普通发布信息包含计划名称、计划来源、选择模板、选择频率、开始日期、结束日期、发布终端；</p> <p>3) 支持紧急发布信息包含计划名称、选择节目、选择频率、开始日期、结束日期、开始时间、结束时间、发布终端。</p> <p>4、课表管理管理：</p> <p>1) 支持与学校排课系统对接，实时获取课程信息（课程名称、任课教师、当前课程、下节课等）；</p> <p>2) 具备本房间今日课表查询模块。</p> <p>3) 具备本房间本周课表查询模块。</p> <p>4) 支持与教室物联网环境系统对接，可显示当前教室的温湿度等环境信息，以及当前城市天气等信息；</p> <p>5) 支持对前端班牌进行定时开机、关机等管理。</p> <p><b>★2. 要求产品能够与学校现有多媒体信息发布系统软件对接，实现在同一平台下的应用与管理。提供所投产品厂家可以成功对接承诺，格式自拟。</b></p>		
<p>37</p>	<p>实验室智能终端</p>	<p>1、外观造型轻薄时尚，按键采用蓝光显示触摸式按键设计，具有不小于 2.8 寸图文型液晶显示屏用于显示时间、日期、星期，及刷卡时显示卡号、用户名，支持 Mifare 卡识别，可读取 Mifare 卡号或 Mifare 卡内容。</p> <p>2、主机具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口，以确保主机具有强大的项目适应性、控制性及拓展能力，产品具备不少于以下接口类型及相应数量：TCP/IP 接口（支持 10M/100Mbps，网速自适应）1 个；WIFI 接口 1 个；RS485 通讯接口 1 个；Wiegand 通讯接口 1 个；USB2.0 接口 1 个；SD 卡接口 1 个；报警输入接口 2 个；门磁输入接口 1 个；开门按钮接口 1 个；电锁输出接口 1 个。</p> <p>3、主机能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：反潜回（防跟随）功能；认证方式：刷卡、刷卡+密码；超级权限开门；中心远程开门；单向刷卡和双向刷卡开门。</p> <p>4、主机具有 IP 防冲突功能，当 IP 冲突后，具有报警提示。</p> <p>5、主机支持最多 10 万张卡片管理；支持最多 30 万条事件存储。</p> <p>6、发生以下情况时，系统报警：当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值时；设备被拆除时；胁迫卡；黑名单卡刷卡时；接入系统平台后可支持视频联动报警功能。</p> <p>7、主机具有应急开启的方法，具有看门狗检测功能，具备防拆功能，支持在线升级功能，具备远程控制功能。</p> <p>8、用户实时认证身份，预约信息及权限。</p> <p>9、断网脱机工作，系统定时自动下载预约列表到智能终端。</p>	<p>1</p>	<p>台</p>

38	智能锁	1、设备通过线缆接入智能终端，可实现刷卡开门。 2、实验室管理系统支持开关门状态检测及信息反馈。 3、基本性能：自动检测锁舌状态，锁不到位自动补锁，确保安全；低噪音，寿命长，耗电省；多种开启方式：门禁或楼宇对讲信号、刷卡、钥匙等。	6	套
39	辅材 2	根据现场情况定制，信息发布辅材。	7	套
40	24 口接入交换机	1、交换容量 $\geq 2.5\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$ ； 2、千兆电接口数量 $\geq 24$ 个，千兆非复用光口 $\geq 4$ 个。	2	台
41	千兆单模模块	千兆单模光模块(1310nm, 10km, LC)	4	块
42	六类非屏蔽双绞线	6 类 4 对 UTP 非屏蔽电缆	1500	米
43	PVC 管	25PVC 管	800	米
44	8 口熔接盒	8 芯单模室外光纤	2	个
45	光纤熔接	光纤熔接	1	项
46	弱电 PVC 管材	25PVC 管	700	m
47	服务器	不低于：银牌 4210/16GB/8TB SATA 企业 3.5 $\times$ 4 PERC H330+/Riser1/5720QP/750W 冗电/2U 静轨	2	台
48	服务器机柜	600mm 宽 $\times$ 1000mm 深 $\times$ 1200mm 高，前玻璃后钢板门	1	台
49	机柜	$\geq 600\text{mm}$ 宽 $\times$ 600mm 深 $\times$ 1200mm，前玻璃后钢板门	1	台
50	临床实验实训中心平台系统整合	一、将学校现有临床医学实验实训中心管理平台进行整合（包括本期建设内容、已建成的现分散的系统模块），实现整体平台的数据整合、功能整合： 1. 实现本期建设内容与现有中心管理平台功能对接，包括预约开放、门禁管理、电子班牌管理等； 2. 实现本期建设内容与现有中心管理平台的数据对接，包括教学数据、实验实训数据、设备运行数据等，统一汇入现有的数据分析平台，并进行建模分析； 3. 对学校临床医学实验实训中心现有各平台的数据、功能进行整合打通，实现实验实训中心一体化管理，前台用户访问与后台管理统一运维，完成对接； 4. 本期项目内容完成内部互联后汇聚到现有实验实训中心汇聚机房，完成网络互联。 二、与学校智慧校园平台对接，包括但不限于用户对接、数据对接等；	1	套

		<p>1. 系统需要与学校智慧校园统一教职工与学生用户，保持用户数据一致性，并实现 PC 端和移动端的用户单点登录；</p> <p>2. 系统数据字典的编制与学校公共数据标准保持一致，并按规范编制系统数据字典。系统需要与智慧校园数据平台对接，实现数据的双向传输；</p> <p>3. 面向用户的使用接口与智慧校园应用保持一致，pc 端整合至学校信息门户，移动端应用不以 app 形式单独向学生推送，整合到智慧校园整体应用中，实现单点登录、数据推送、待办及提醒等消息的推送。</p> <p>三、搭建校本部与附属医院和教学医院的互动实验教学平台，通过互动平台私有云，完成虚拟网通道搭建，包括 10 个终端设备的互动交互授权，可实现互动视频交互和音频交互、资料共享等功能。</p> <p><b>★提供与临床实验实训中心平台系统可以成功整合承诺函，格式自拟。</b></p>		
51	4001 新做试 验台	尺寸：≥3800×1500×800mm，全钢结构实心理化板台面，含试剂架	1	套
52	净化空调机	<p>尺寸规格：室外机净质量约 31kg，室内机净质量约 10kg，内机尺寸约 890×207×290mm，外机包装尺寸约 920×450×730mm，外机尺寸约 780×289×626mm；</p> <p>内机毛重约 12kg，内机包装尺寸约 1000×370×280mm，外机毛重约 37kg；</p> <p>空调功率 1.5 匹，变频，壁挂式，冷暖型，香槟金，适用面积：18-22 m<sup>2</sup>，能效等级一级；</p> <p>技术参数：制热功率 1370W，制热量 5100W，制冷量 3500W，室内机噪音 42dB，室外机噪音 50dB，制冷功率 850W。</p>	1	台
53	壁挂空调机	<p>尺寸规格：室外机净质量约 27.5kg，室内机净质量约 9.5kg，内机尺寸约 825×196×293mm，外机包装尺寸约 861×395×594mm，外机尺寸约 802×350×555mm，内机毛重约 11.5kg，内机包装尺寸约 890×357×282mm，外机毛重约 32.5kg；</p> <p>空调功率 1.5 匹，变频，壁挂式，冷暖电辅，皓雪白色，适用面积 11m<sup>2</sup>（含）-20m<sup>2</sup>（含），能效等级一级；</p> <p>技术参数：制热功率 1250W，制热量 5010W，制冷量 3510W，室内机噪音 41dB，室外机噪音 51dB，制冷功率 810W，电辅加热功率 1000W。</p>	2	台
54	空调及辅材	空调及辅材	1	项
55	传递窗(含紫 外)	尺寸：≥500×500×500mm，304 不锈钢，双门互锁，消毒医用洁净，紫外线消毒灯	1	个
56	4006 新做实 验台	新做实验台尺寸长 5200×600mm，全钢结构实心理化板台面	1	项
57	电热恒温鼓 风干燥箱烘 箱	<p>容积 72L，控温精确可靠，控温范围：RT+10~200℃，标配搁板：2 块。镜面不锈钢内胆。风道方式：立式（垂直对流）。功率：1100W，外形尺寸：约 565×630×805mm，超温报警+10℃，控温精度 0.1℃。具有定时功能，定时范围：0~9999min，有观察窗。</p>	1	套
58	冰箱	<p>247L 三开门双变频风冷无霜一级能效电冰箱；</p> <p>容积:最大容积 247L，冷冻室容积 86L，冷藏室容积 122L；</p> <p>尺寸规格:毛重约 61kg，包装尺寸约 640×705×1950mm，宽×深(厚)×高约 583×650×1858mm，净重约 54kg；</p>	1	台

		面板类型:PCM, 制冷方式:风冷, 颜色分类:泰坦银; 箱门结构:三门式, 冰箱冷柜机型:冷藏冷冻冰箱; 制冷控制系统:电脑温控, 能效等级:一级; 技术参数:噪声 36dB, 耗电量 0.53Kwh/24h, 保修 5 年以上		
59	波轮洗衣机	10KG 大容量滚筒洗衣机全自动洗烘一体; 电机类型:BLDC 变频电机; 洗涤功率:70W, 脱水功率:420W, 洗涤公斤量:10kg; 烘干公斤量: 7kg; 洗衣程序:单脱水/ 棉麻洗/混合洗/节能洗; 尺寸规格:毛重约 70kg, 包装尺寸约 700×705×985mm, 尺寸约 595×530×850mm, 净重约 64kg; 全自动, 上排水, 能效等级/一级; 产品类型:洗烘一体机; 前开式; 材质:箱体材质-PCM 钢板, 内桶材质-不锈钢, 保修 5 年以上	1	台
60	实验室超纯水机	1. 采用双级反渗透工艺设计, 整机一体合成, 稳定生产高品质 18.2MΩ.cm 一级纯水和电导率 1-5 μs/cm 的三级纯水, 产水量高 达 24 升/小时; 2. 双级反渗透和防结垢技术, 保证制备稳定可靠纯水。 3. 对纯水系统的各种耗材寿命均可设定, 显示已使用时间及用 量, 到期自动提醒更换。缺水报警、水箱水满报警; 3. 路水质(参数可自行设定)超标报警等自动检测报警功能; 4. 独立的预处理单元设计, 使用快速插拔的接头, 易于更换; 全 新可拆解的一体化 4 柱式超纯化柱组, 时刻保证纯水品质; 5. 双波长(185nm&254nm)UV 紫外灯组件, 有效杀菌, 降低 TOC, 增强系统适用范围; 超滤组件, 有效去除热原(内毒素), 可用于 精密的细胞培养和 IVF; (0.45+0.1) μmPES 聚醚砜复合滤膜终端 除菌过滤器, 保证水质无菌; 6. (0.45+0.1) μmPES 聚醚砜复合滤膜终端除菌过滤器, 保证水质 无菌。	1	套
61	实验凳	实验小方凳	20	个
62	设备搬运	房间内原有设备搬运只楼下指定存放处(不含外运)	1	项
63	绿板拆除及搬运	拆除原有墙面绿板并运至楼下指定存放处(不含外运)	1	项
64	实验台拆除	房间内长实验台保护性拆除并运至楼下指定存放点	42	米
65	灯具拆除	顶面 LED 灯拆除	1	项
66	信息化拆除	拆除房间内音响、投影仪、摄像头等弱电信息化设备并放置本楼 层指定存放点	1	项
67	铲墙皮	房间内墙面乳胶漆铲除	747.0 2	m <sup>2</sup>
68	踢脚线拆除	原有房间内水磨石踢脚线拆除并沙灰抹平	292.1 7	m

69	LED 平板灯	成品 600×600LED 平板正白光。	92	盏
70	乳胶漆	板缝拉法基嵌缝膏涨缝、贴强力防开裂绷带、防锈漆腻子补钉眼，整体满批腻子三遍，砂纸打磨平整后涂刷白色乳胶漆 3 遍	747.0 2	m <sup>2</sup>
71	包水管	木龙框刷三度防火涂料，12mm 厚阻燃板基层，单层 9.5 厚石膏板面层。	19	根
72	包水表箱	木龙框刷三度防火涂料，马六甲板柜体、柜门、铰链、磁吸锁。	4	个
73	窗帘拆洗复原	原有窗帘清洗干净后安装	1	项
74	水磨石地面打磨	原有水磨石打磨清理干净	762.8 1	m <sup>2</sup>
75	自流平	水泥自流平找平地面厚度 0.5CM。	762.8 1	m <sup>2</sup>
76	单色地胶	铺设成品 2.0 厚单色塑胶地板。	762.8 1	m <sup>2</sup>
77	不锈钢踢脚线	9mm 阻燃板基层，面层 304 黑拉丝不锈钢 8CM 踢脚线。	265.7 7	m
78	刨沟封槽	墙面、地面刨沟，布管后水泥砂浆封槽。种类、规格：沟槽 30mm 宽。	80	米
79	PVC 线管铺设	Φ16、Φ20PVC 线管、直接铺设线槽	110	米
80	顶面电路改造	2.5 平方铜芯线灯光线路铺设	479.5 5	m <sup>2</sup>
81	开关插座更换	拆除原有开关插座更换为开关插座。	181	个
82	墙体拆除	原有红砖墙体保护性拆除，构造柱拆除。	30.4	m <sup>2</sup>
83	顶面矿棉板裁切	墙体拆除两侧矿棉裁切平整	16	米
84	屏风吊轨钢管支架	5#角铁焊接支架，3×3 方管加固焊接屏风吊轨，焊接处刷防锈漆。	8	m
85	屏风吊轨装饰面	12mm 厚阻燃板基层，双层 9.5 厚石膏板面层。	8	m

86	屏风吊轨	3×3 方管焊接吊轨支架，支架底口红外线找平安装。	8	m
87	活动屏风	定制半成品专用隔音隔断，裁剪隔音板安装隔断面层。	21.6	m <sup>2</sup>
88	电路改造	2.5 平方铜芯线灯光线路铺设	154.8 8	m <sup>2</sup>
89	洗手盆安装	原有洗手盆安装	3	个
90	上下水路改造	两套洗脸盆进水与排水改造	1	项
91	配电箱	购置 30 回路配电箱，含 2P、3P、1P 断路器、漏电保护器。	2	个
92	进户线	10 平方铜芯线红、黄、花线各 30 米穿护套线至房间内配电箱。	60	米
93	墙面装饰件拆除	走道墙面装饰、饰品拆除并运至楼下存放处	1	项
94	瓷砖拆除	走道 3.5 米长瓷砖拆除	1	项
95	护墙板	购置成品竹木纤维护墙板。	115	m <sup>2</sup>
96	形象背景墙	木龙框刷三度防火涂料，12mm 厚阻燃板基层，木纹板饰面，不锈钢条装饰。	9.45	m <sup>2</sup>
97	LOGO 标志	广告公司深化设计	1	项
98	装饰画安装	原有装饰画、饰品安装	1	项
99	储物柜搬运	房间内两排储物柜搬运至楼下指定存放处	1	项
100	矿棉板开孔	原有矿棉吊顶裁切 1 m <sup>2</sup> 四周平整安装吸顶空调	1	项
101	单面隔墙	75 型竖龙，40CM 间距，天地龙骨固定，穿心骨加固，内填防火岩棉，单层 9.5 厚石膏板面层。	12.96	m <sup>2</sup>
102	一体机背景墙	木龙框刷三度防火涂料，12mm 厚阻燃板基层，木纹板饰面，不锈钢条装饰。	11.88	m <sup>2</sup>

103	一体机支架	4×4 方管焊接支架	1	项
104	开启窗	原有玻璃隔墙改造加装开启窗	5.51	m <sup>2</sup>
105	百叶窗帘	定制成品百叶窗帘	44.16	m <sup>2</sup>
106	空调控制线改造	4 平方铜芯线空调线路铺设	2	项
107	强电地插	强电地插	2	个
108	室内门拆除	房间内室内门拆除	1	套
109	边柜	定制马六甲板柜体、柜门，规格 1.2 米长高 0.9 米深 0.6 米。	1.2	m
110	隔墙开洞包边	原有石膏板隔墙开 500×500 窗口，边口阻燃板加固 304 不锈钢面层。	1	个
111	铝合金移门	定制轻轨移门	1	扇
112	材料运输费	装修所用材料运至施工点	1	项
113	垂直运输费	装修材料运至施工各房间	1	项
114	保洁	细部打扫	762.8 1	m <sup>2</sup>
115	成品保护	保护房间内利旧项	1	项
116	垃圾清运费	将装修垃圾运走	15	车
117	系统集成与运维	为本项目提供 1 人次 1 年（自项目验收之日起计算）的运维驻场服务，确保工作日 30 分钟响应，非工作日 1 小时响应，确保项目平稳有序运维。 为保障本项目顺利运行，投标方对项目技术方案、所需软硬件设备、辅材等进行勘验，提供本项目未列支的但项目运行所需的其他内容（包括但不限于实施辅材、耗材、拆除、安装等），确保项目实施交付。	1	项

## 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）	
		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	
		资质条件	符合第二章“投标人须知”规定	
		信用状况	符合第二章“投标人须知”规定 信用状况只依据下述查询平台（网址）发布的信息： （1）信用中国网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）； （2）中国执行信息公开网（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a> ）； （3）中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）； （4）国家企业信用信息公示系统（ <a href="http://www.gsxt.gov.cn/">http://www.gsxt.gov.cn/</a> ）	
		不存在禁止参与投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形	

## 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。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

#### 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)	商务部分: 20 分 技术部分: 50 分 投标报价: 30 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 (1) 商务部分	1	投标供应商基本情况和资信级别 (2 分)	2019 年 1 月 1 日以来, 具有认证机构颁发的有效期内“AAA 信用等级证书”, 得 2 分。 注: 投标文件中提供证书, 否则不得分。
	2	投标供应商业绩 (6 分)	投标供应商近 3 年有类似项目业绩, 每一个得 2 分, 满分 6 分。 注: (1) 类似项目业绩定义: 同类产品 (至少包含核心产品) 供货的。业绩需提供的材料: 采购合同。 (2) 近 3 年: 指开标之日往前追溯 3 年, 其他以此类推。以合同签订日期为准。
	3	供货安装(调试)实施方案 (3 分)	投标供应商自行制定供货安装(调试)方案, 评委对所有投标供应商的供货安装调试及技术培训方案进行比较。 方案科学有效且具有可操作性的, 得 3 分; 方案一般且能满足需要的, 得 2 分; 方案不完整但能满足需要的, 得 1 分; 方案存在明显缺陷的或无方案的, 不得分。
	4	售后服务和维保体系 (3 分)	根据售后服务及维保体系 (体系完备、制度健全、用户反映较好, 有持续的备品备件供应)、售后技术服务承诺、保修期、保修内容及优惠条件情况进行打分。 方案科学有效且具有可操作性的, 得 3 分; 方案一般且能满足需要的, 得 2 分; 方案不完整但能满足需要的, 得 1 分; 方案存在明显缺陷的或无方案的, 不得分。
	5	报价合理性 (6 分)	投标报价合理性。 投标报价合理性得分=6- 6* $\left  \frac{\text{投标人的投标报价} - \text{各投标人投标报价平均值}}{\text{各投标人投标报价平均值}} \right $ 注: (1) 投标人的投标报价以开标时投标人现场唱标价为准, 各投标人投标报价平均值计算以开标现场所有投标人的唱标价为依据进行计算。(2) 报价合理性最低得 0 分。
3.2.3 (2) 技术部分	1	产品技术参数 (50 分)	根据技术参数的响应性进行综合打分: 1. 所投产品技术参数完全满足或优于招标文件要求的, 得 50 分。 2. 与招标文件“★”要求有负偏离的, 有一项扣 2 分, 扣完为止 (在计算偏离项数时, 同一参数不累加计算)。 3. 与招标文件非“★”要求有负偏离的, 有一项扣 1 分, 扣完为止 (在计算偏离项数时, 同一参数不累加计算)。 注: (1) 标有“★”的参数需提供相关证明材料支持, 证明材料包括但不限于官方彩页或官方网址可查。 (2) 以技术规格偏离表的响应情况及采购需求中要求提供的证明材料作为评审依据。
3.2.3	1	投标报价得分计	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报 符合价格扣除政策

<p>(3) 投标 报价</p>		<p>算</p>	<p>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) × 30。</p>	<p>的，用扣除后的价格参与计算、评分</p>
--------------------------	--	----------	---	-------------------------

## 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，则所投产品为节能或环境标志产品者优先；若前述均相同且所投产品同为节能或环境标志产品，则采取投标人抽签方式确定中标候选人排序。同时列入节能产品政府采购品目清单和环境标志产品政府采购品目清单的产品，优先于只列入其中一个清单的产品。

## 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作情况：

- （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 评标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，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

### XXXXX 项目采购合同

合同编号：

项目编号：

买 方：皖南医学院

电话：0553-3932052

卖 方：

电话：

见证方：安徽省招标集团股份有限公司

电话：18715320327

买方通过安徽省招标集团股份有限公司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》、《中华人民共和国合同法》及有关法律、法规规定，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（含附表）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、 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，  卖方  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

产品交货并验收合格后，中标人履约保证金自动转为质保金。付款时中标人应提供有效合法票据。质保金待三年质保期满后如无质量问题一次性无息退还。

## 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 36 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维修服务的时间是：每周 5 天 8 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 48 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 48 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 72 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 48 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 48 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 皖

南医学院，期限为验收合格后 36 个月。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 0.5 %，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

本合同在皖南医学院签订。

## 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规定及时协商处理。

（三）合同未尽事宜，买卖双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

（四）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（2）项方式处理：（1）根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向芜湖市仲裁部门申请仲裁。（2）向芜湖市人民法院起诉。

本合同一式陆份，自买卖双方法定代表人或委托代理人和见证方签字加盖单位公章后生效。

买 方： 皖南医学院

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：安徽省招标集团股份有限公司

单位盖章：

法定代表人或委托代理人：

日 期：

## 附件：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的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满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：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。

\_\_\_\_\_（项目名称）

# 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、资格证明文件
- 七、商务条款偏离表
- 八、技术规格偏离表
- 九、技术响应资料
- 十、投标人须知前附表规定的其他材料
- 十一、投标人认为应该提供的其他材料

## 一、投标函

致：皖南医学院

安徽省招标集团股份有限公司

1. 我方已仔细研究了编号为 ZF2022-13-0170(项目编号)的皖南医学院 2022 年教学设备购置项目(五) (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. 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。

4. 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。

5. 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。

6. 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。

7. 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。

8. 其他补充说明:根据国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》(国统字(2017)213 号)规定的划分标准,我方为\_\_\_\_\_ (请填写:大型、中型、小型、微型)企业。

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: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_ 银行账号: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、开标一览表

货币单位：人民币

序号	项目	内容
1	项目名称	皖南医学院 2022 年教学设备购置项目（五）
2	项目编号	ZF2022-13-0170
3	分包号（无分包，不填写）	/
4	投标总价	
...		

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

项目编号: ZF2022-13-0170 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	
					主机及标准附件	运输、保险、卸货	安装调试检验	培训及技术服务	其他	小计						
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

项目编号: ZF2022-13-0170 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

项目编号: ZF2022-13-0170 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

项目编号: ZF2022-13-0170 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、中小企业声明函

(不符合中小企业扶持政策的, 无需提供)

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）参加皖南医学院（单位名称）的皖南医学院 2022 年教学设备购置项目（五）（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：

单位：万元

序号	标的名称	行业	制造商	从业人员数量	营业收入	资产总额	企业类型(中型、小型、微型)
1							
2							
3							
...							

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》。

## 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：\_\_\_\_\_

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的各种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。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

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、修改皖南医学院 2022 年教学设备购置项目（五）（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。

附：法定代表人（单位负责人）和委托代理人身份证复印件

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）

授权委托日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 六、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 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。

**1-3 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。

注意对照招标公告及评审办法规定，提供各类资质证明材料

**（三）无重大违法记录声明函**

致：皖南医学院

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）类似业绩证明材料**

**1、业绩承诺函**

致：**皖南医学院**

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：\_\_\_\_\_

**2、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：应附相关证明材料（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。

**（五）制造商授权书（供参考）**

致：\_\_\_\_\_（采购人）

我单位\_\_\_\_\_（制造商名称）是按\_\_\_\_\_（国家/地区名称）法律成立的制造商，主要营业地点设在\_\_\_\_\_（制造商地址）。兹指派按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在\_\_\_\_\_（投标人地址）的\_\_\_\_\_（投标人名称）进行\_\_\_\_\_（项目名称）投标活动。我单位同意按照成交合同供货，并对产品质量承担责任。

投标人名称\_\_\_\_\_（盖单位章） 制造商名称 \_\_\_\_\_（盖单位章）

签字人职务\_\_\_\_\_ 签字人职务\_\_\_\_\_

签字人姓名\_\_\_\_\_ 签字人姓名\_\_\_\_\_

签字人签名\_\_\_\_\_ 签字人签名\_\_\_\_\_

### 七、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：除商务条款偏离表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

日期：\_\_\_\_\_

### 八、技术规格偏离表

序号	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：除技术规格偏离表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

日期：\_\_\_\_\_

## 九、技术响应资料

（格式由投标人自行拟定）

### 1、货物（服务）主要技术指标和性能的详细说明

注：投标人应将投标产品拆分为相关主要部件分别描述。

### 2、货物（服务）说明（按此格式或者投标人自定格式）

### 3、供货安装（调试）方案

### 4、维保、售后服务体系与维保方案

### 5、培训方案

### 6、所投货物（服务）的技术资料或样本或检测报告等

**十、投标人须知前附表规定的其他材料**

**十一、投标人认为应该提供的其他资料**