

政府采购项目 公开招标文件示范文本 (货物类)

项目名称：安徽工业经济职业技术学院老图书馆
205公共机房建设

项目编号：2026BFAHZ50151

采购人：安徽工业经济职业技术学院

采购代理机构：安徽省政府采购中心

2026 年 6 月

目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	3
第三章	采购需求	24
第四章	评标方法和标准（综合评分法）	61
第五章	政府采购合同	68
第六章	投标文件格式	73
第七章	政府采购电子化交易相关要求	92
第八章	政府采购供应商询问函和质疑函范本	94

第一章 投标邀请

一、项目名称及内容

1. 项目编号：2026BFAHZ50151
2. 项目名称：安徽工业经济职业技术学院老图书馆 205 公共机房建设
3. 预算金额：65 万元
4. 最高限价：65 万元
5. 采购需求：安徽工业经济职业技术学院老图书馆 205 公共机房建设等一批，
详见招标文件

6. 合同履行期限：合同签订后 60 天内完工并交付使用
7. 本项目不接受联合体投标。

二、投标人资格

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。
 - 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求：/。
3. 本项目的特定资格要求：/。

三、招标文件的获取

1. 获取时间：详见招标公告
2. 获取方式：详见招标公告

四、开标时间及地点

1. 开标时间：详见招标公告
2. 开标地点：详见招标公告

五、投标截止时间

同开标时间

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日

七、联系方式

1. 采购人

名称：安徽工业经济职业技术学院

地址：合肥市包河区祁门路 66 号

联系人：冯老师

电话：0551-63635414

2. 采购代理机构

名称：安徽省政府采购中心

地址：合肥市滨湖新区南京路 2588 号（徽州大道与南京路交口）六楼

联系人：李工

电话：0551-66223645、66223646

3. 电子交易系统

名称：安徽公共资源交易集团电子交易系统

电话：0512-58188516

4. 电子服务系统

名称：安徽合肥公共资源交易电子服务系统

电话：0551-66223830，0512-58188516

5. 政府采购监督管理部门

名称：安徽省财政厅

地址：合肥市阜南西路 238 号

电话：0551-68150413

八、其他事项说明

1. 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。

2. 本次公告同时在安徽合肥公共资源交易中心网站、安徽省政府采购网、安徽省公共资源交易监管网、全国公共资源交易平台上发布。

3. 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。

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
3.1	采购人	安徽工业经济职业技术学院
3.2	采购代理机构	安徽省政府采购中心
3.3	政府采购监督管理部门	安徽省财政厅
3.4.3	是否允许采购进口产品	详见采购需求
7.2	现场考察或标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织或不召开 <input type="checkbox"/> 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。
8.1	网上询问截止时间	2026 年 6 月 17 日 17 时 30 分
9.1	包别划分	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为__个包 投标人对多个包进行投标的中标包数规定：__/_
12.1	投标保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不收取
13.1	投标有效期	__120__ 日历日
14.1	投标文件要求	加密电子投标文件
16.3	投标文件解密时间	投标截止时间后 30 分钟内（以电子交易系统解密倒计时为准）

18.1	资格审查	采购人审查或采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查。
19.3	核心产品	详见采购需求
21.2	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
21.3	报价扣除	<p>(1) 小型和微型企业价格扣除：<u>10%</u>。</p> <p>(2) 监狱企业价格扣除：<u>同小型和微型企业</u>。</p> <p>(3) 残疾人福利性单位价格扣除：<u>同小型和微型企业</u>。</p> <p>(4) 符合条件的联合体价格扣除：<u>∟%</u>。</p> <p>(5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：<u>∟%</u>。</p>
21.4	本国产品价格扣除（适用于既有本国产品又有非本国产品参与竞争的货物项目）	<p>(1) 项目或者采购包中采购内容为单一产品的，既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，对本国产品给予价格扣除<u>20%</u>。</p> <p>(2) 项目或者采购包中含有多种产品的，符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例$\geq 80\%$，所有产品价格扣除<u>20%</u>。</p>
25.1	评标委员会推荐中标候选人数量	<u>1-3家</u>
25.2	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input type="checkbox"/> 采购人确定
27.3	随中标结果公告同时公告的中标人的投标文件内容	<p>(1) <u>投标业绩承诺函</u>；（如有）</p> <p>(2) <u>中小企业声明函</u>；（如有）</p> <p>(3) <u>残疾人福利性单位声明函</u>；（如有）</p> <p>(4) <u>中标（成交）供应商的评审总得分</u></p> <p>(5) <u>符合本国产品标准的声明函</u>；（如有）</p> <p>(6) <u>招标文件中规定进行公示的其他内容</u>。（如有）</p>
28.1	中标通知书发出的形式	<input type="checkbox"/> 书面 <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文 特别提醒：本项目发布中标结果公告的同时，通过电

		子交易系统向中标人发出中标通知书。中标通知书发出视为已送达，投标人应主动登录电子交易系统查询，采购人和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。
29.1	告知招标结果的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 投标人自行登录电子交易系统查看 <input type="checkbox"/> 评标现场告知
30.1	履约保证金	<p>(1) 金额：</p> <input type="checkbox"/> 免收 <input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 <u>2.5</u> % <input type="checkbox"/> 定额收取：人民币 _____ / _____ 元 <p>(2) 支付方式：</p> <input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇 <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 汇票 <input checked="" type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保险 <input checked="" type="checkbox"/> 保函 （含电子保函） <p>(3) 收取单位：<u>采购人</u></p> <p>(4) 退还时间：验收合格后<u>退还</u></p> <p>注意事项：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(3) 本项目鼓励优先使用电子保函形式递交履约保证金。</p>
31.1	签订合同和合同公开时间	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。
32.1	代理费用	<input checked="" type="checkbox"/> 免收
35.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯	递交方式（任选其一）： (1) <u>书面形式递交</u> (2) <u>通过电子交易系统递交</u>

	地址	接收部门： <u>纪检监察室</u> 联系电话： <u>0551-66223642</u> 通讯地址： <u>合肥市滨湖新区南京路 2588 号（徽州大道与南京路交口）A 区六楼 639 室</u>
36	其他内容	
36.1	关于联合体投标的相关约定（本项目不适用）	（1）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。 （2）联合体投标的须提供联合协议（见投标文件格式），相关证明材料由投标人根据联合协议分工情况及招标文件要求提供。 （3）联合体各成员单位均须提供营业执照等证明文件和投标人资格声明书。
36.2	社保证明材料（如有要求）	本项目招标文件中要求提供的社保证明材料为下述形式之一（投标文件中须提供扫描件）： （1）社保局官方网站查询的缴费记录截图； （2）其他经评标委员会认可的证明材料。 注：社保证明材料至少含养老保险。
36.3	本项目提供的其他资料	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 图纸 <input type="checkbox"/> 光盘 <input type="checkbox"/> /____ 获取方式： 上述资料请投标人在获取招标文件后，自行登录电子交易系统下载本项目附件。
36.4	重要提示	（1）中标人应在规定期限内提交履约担保并与采购人签订合同，若中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒； （2）合同签订后，中标人存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩

		<p>戒：</p> <p>（3）中标人中标后被监管部门查实存在违法行为，不满足中标条件的，由采购人取消中标资格，并做好项目后续工作；</p> <p>（4）中标人在中标项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其中标资格或解除合同，并追究其违约责任。</p>
36.5	解释权	<p>（1）构成本招标文件的各个章节应互为解释，互为说明；</p> <p>（2）同一章节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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>
36.6	特别提醒	<p>（1）本项目评审时将查询投标文件制作机器码、投标文件上传 IP 地址、投标文件创建标识码、投标人联系方式（联系人、联系人电话），如不同投标文件的投标文件制作机器码、投标文件上传 IP 地址、投标文件创建标识码、投标人联系方式（联系人、联系人电话）任一相同，相关投标将被认定为投标无效，并报政府采购监督管理部门处理。</p> <p>（2）因电子服务系统或电子交易系统出现软件设计或功能缺陷、运行异常等情况，影响政府采购活动正常</p>

		进行的，政府采购各方当事人免责。
36.7	其他补充说明	<p>（1）“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。</p> <p>（2）电子保函指引：①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）。②中标人可登录全国公共资源交易平台（安徽省·合肥市）（安徽合肥公共资源交易中心网站）“电子保函”栏目查看《合肥市（信易贷）电子保函平台操作手册》并按照操作手册规定内容办理（电子保函的递交要求和相关注意事项详见操作手册）。③鼓励优先使用电子保函。</p>

二、投标人须知正文

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物项目采购。

2. 定义

2.1 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

3. 采购人、采购代理机构及投标人

3.1 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。
本项目的采购人见投标人须知前附表。

3.2 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。
本项目的采购代理机构见投标人须知前附表。

3.3 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。本项目的政府采购监督管理部门见投标人须知前附表。

3.4 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。本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

3.4.1 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。

3.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

3.4.3 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**。

3.5 若招标公告中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.5.1 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。

3.5.2 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。

3.5.3 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。

3.5.4 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。

3.5.5 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。

3.5.6 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。

3.5.7 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**。

3.5.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人资格要求。

4. 资金落实情况

4.1 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。

5. 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。

6. 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。

7. 招标文件构成

7.1 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 政府采购电子化交易相关要求

第八章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

7.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见投标人须知前附表。

7.3 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除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。

7.4 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。

8. 招标文件的澄清与修改

8.1 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。

8.2 采购人可主动地或在解答投标人提出的问题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及安徽合肥公共资源交易中心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。

8.3 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作出的推论、理解和结论概不负责。

8.4 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）。

9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

9.1 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货物进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

9.2 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**。

9.3 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。对于实施强制性产品认证的产品，如存在委托生产制造模式，则该产品应获得委托方作为生产者（制造商）、被委托方作为生产企业（生产厂）

的 CCC 认证证书。

9.4 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。

9.5 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。

10. 投标文件构成

10.1 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第六章投标文件格式的相关内容。

10.2 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。

10.3 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。

11. 投标报价

11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。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》。

11.2 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**。

11.3 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价。未标明的视同包含在投标报价中。

11.4 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**。

11.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

12. 投标保证金

12.1 本项目不收取投标保证金。

13. 投标有效期

13.1 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。

13.2 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**。

13.3 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。

14. 投标文件的制作

14.1 本项目要求提供加密电子投标文件，投标文件的制作应满足以下规定：

（1）投标文件由投标人使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统中下载。投标人应当在互连网络通畅状态下启用最新版投标文件制作工具制作投标文件。

（2）在第六章“投标文件格式”中要求盖投标人电子签章的，投标人均应加盖投标人电子签章。联合体投标的，除联合协议及联合体各成员单位提供的本单位证明材料外，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子签章。

（3）投标文件制作完成后，投标人应对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。采用数字证书加密的，加密时投标文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密，否则引起的解密失败责任由投标人自行承担。

（4）投标文件制作的具体方法详见电子交易系统。

14.2 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入电子交易系统电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。（该投标文件是指解密后的投标文件）。

15. 投标截止

15.1 投标人应当在投标邀请中规定的投标截止时间前，在网上提交加密电子投标文件。

15.2 投标人在招标文件规定的投标截止时间前上传了网上加密电子投标文件，但未在规定时间内进行解密的，**投标无效**。

15.3 采购人和采购代理机构有权按本招标文件的规定，延迟投标截止时间。

在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

16. 投标文件的递交、修改与撤回

16.1 投标人应当在投标邀请中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。

16.2 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。

16.3 投标人在投标人须知前附表规定的解密时间（以电子交易系统解密倒计时为准）内完成电子投标文件的解密工作。

17. 开标

17.1 采购人和采购代理机构将按投标邀请中规定的开标时间和地点组织公开开标。

17.2 开标时，各投标人应在规定时间（以电子交易系统解密倒计时为准）内对其投标文件进行在线解密，无须现场进行开标。

17.3 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。

17.4 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。

18. 资格审查及组建评标委员会

18.1 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。

18.2 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。

18.3 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。

19. 投标文件符合性审查与澄清

19.1 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。

19.2 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：

19.2.1 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、异常低价投标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**。

19.2.2 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、异常低价投标审查的不同投标人，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。

19.3 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投标人须知前附表中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 19.2 款

规定处理。

19.4 投标文件的澄清

19.4.1 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等做必要的澄清、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（原则上 15 分钟内，具体以电子交易系统显示的时间为准）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。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，或未在规定时间内进行回复的，投标人自行承担相关风险。

19.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

19.4.3 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。

19.5 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 19.4 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。

20. 投标无效

20.1 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。

20.2 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。

21. 比较与评价

21.1 经符合性审查合格并通过异常低价投标审查的投标文件，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。

21.2 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。

21.3 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。

21.4 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）和财政部工业和信息化部关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见（财库〔2025〕30 号），政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

评标委员会应当对投标人所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合规定要求的，投标人提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

注：本项目所称的本国产品是指在中国境内生产的产品，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业

产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

21.5 同时符合 21.3 和 21.4 的价格评审优惠时，评标价为投标报价分别扣除促进中小企业发展政策的价格评审优惠和本国产品支持政策的价格评审优惠后的价格。

22. 废标、重新招标与变更采购方式

22.1 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。

22.2 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或异常低价投标审查的投标人不足 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。

23. 保密要求

23.1 评标将在严格保密的情况下进行。

23.2 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。

24. 中标候选人的确定原则及标准

24.1 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人顺序。

（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人顺序。

25. 确定中标候选人和中标人

25.1 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。

25.2 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。

25.3 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。

26. 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。

27. 中标结果公告

27.1 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。

27.2 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）、安徽合肥公共资源交易中心网站（<http://ggzy.hefei.gov.cn>）、安徽省公共资源交易监管网（<http://ggzy.ah.gov.cn>）、全国公共资源交易平台（<http://www.ggzy.gov.cn>）

上发布中标结果公告。

27.3 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。

28. 中标通知书

28.1 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。

28.2 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。

28.3 中标通知书是合同的组成部分。

29. 告知中标结果

29.1 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。

30. 履约保证金

30.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

30.2 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。

31. 签订合同

31.1 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开。

31.2 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。

31.3 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。

31.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可依法与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

31.5 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。

32. 代理费用

32.1 本项目代理费用的收取按投标人须知前附表的规定执行。

33. 廉洁自律规定

33.1 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。

33.2 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。

34. 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。

35. 质疑的提出与接收

35.1 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。

注：上述应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对招标文件提出质疑的，为招标文件获取截止时间或招标文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

35.2 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（详见招标文件第八章）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。

35.3 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。

36. 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. 下列采购需求中：

（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。

3. 下列采购需求中：标注▲的产品为核心产品。

4. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

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	<p>合同签订后，采购人将支付合同价的 40%给中标人（中标人须同时提供等额预付款保函或其他担保措施给采购人），项目整体验收合格后一次性支付合同尾款。</p> <p>注意事项：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。</p>
2	供货及安装地点	安徽工业经济职业技术学院，采购人指定地点
3	供货及安装期限	合同签订后 60 天内完工并交付使用
4	免费质保期	验收合格之日起 3 年

二、货物需求

（一）指标重要性表述

标识重要性	标识符号	代表意思
关键性指标项	*	不满足该指标项将导致投标无效
重要指标项	■	评分项，详见评分细则
无标识项		投标人须在投标文件中提供承诺，承诺无标识项完全满足招标文件要求，如履约验收期间所投产品不满足招标文件要求，采购人有权追究违约责任，中标人承担由此产生的一切后果及责任。投标文件中未提供相应承诺或承诺的内容不满足要求的，投标无效。

注：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。

（二）技术参数及要求

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业
1	交互智慧黑板	<p>一、整体设计</p> <p>1、整机采用金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕采用≥ 98英寸液晶显示器，采用超高清LED液晶A规屏，显示分辨率$\geq 3840 \times 2160$，可视角度$\geq 178^\circ$。整体外观尺寸：宽$\geq 4500\text{mm}$，高$\geq 1355\text{mm}$，厚$\leq 103\text{mm}$；</p> <p>2、输入接口具备2路HDMI、1路RS232(RJ45形态)、1路USB接口，输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出，输入接口3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）；</p> <p>3、整机采用≥ 12核芯片，CPU≥ 8核，整</p>	1套	工业

	<p>机嵌入正版系统，主频$\geq 2.2\text{GHz}$，内存$\geq 4\text{GB}$，DDR 最大速率$\geq 2666\text{MT/S}$，存储空间$\geq 64\text{GB}$，NPU $\geq 6\text{TOPS}$（INT8）；</p> <p>■4、整机内置全视角背光增光膜，通过增光膜对背光光源进行均光，整机屏幕中心亮度三分之一的亮度观看视角$\geq 130^\circ$，亮度可视角$\geq 120^\circ$ 要求；采用电容触控技术，系统均支持≥ 50点触控及书写划线；整机触控书写功能集成预测算法，支持多档预测速度可调节，在书写速度$\geq 50\text{cm/s}$，支持笔迹距离笔的距离小于20mm；内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥ 5000万像素的照片，整机支持通过人脸识别进行登录账号；（投标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生产厂商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可）</p> <p>5、屏幕采用$\leq 4\text{mm}$防眩光钢化玻璃保护，表面硬度$\geq 9\text{H}$，莫氏硬度≥ 7级，透光率不低于91%，雾度$\leq 8\%$；</p> <p>6、整机具备≥ 2.2声道扬声器，朝前发声，$\geq 12\text{W}$高音扬声器≥ 2个，$\geq 30\text{W}$中低音扬声器≥ 2个，最大功率$\geq 84\text{W}$，单个扬声器容积$\geq 0.62\text{L}$，最低谐振频率$\leq 85\text{Hz}$；</p> <p>二、主要功能参数</p> <p>■1、整机内置语音助手，通过整机麦克风及智能笔以唤醒词调起语音助手，支持语音交互的方式调节整机音量、亮度，语音操控打开系统已安装应用如：教学白板、</p>		
--	--	--	--

	<p>浏览器、计算器、画板，语音搜索指定网页内容，支持选择网页中的视频进行播放或暂停；整机内置智能体 AI 图像生成功能，支持通过语音与大屏开展职业主题对话交互。大屏可同步生成对应职业形象，并将其转化为对话智能体实现双向对话交流；（投标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生产厂商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可）</p> <p>2、整机内置 2 Tops AI 算力，最高支持 8K 级视频解码及 5 路视频流输入；</p> <p>■3、整机配套教学应用 APP 可通过 wifi 直连技术，近场发现附近教学大屏设备，无需扫码、账号密码输入步骤，即可直接连接并登录教学大屏设备，基于统一身份认证机制可实现其他教学软件免登录操作；支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机和笔记本电脑接收超声波信号后可以自动识别附近投屏设备，点击对应设备即可完成投屏操作；（投标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生产厂商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可）</p> <p>4、整机全通道支持使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小；</p> <p>5、整机小工具支持自定义显示和隐藏，可</p>		
--	--	--	--

		<p>通过拖拽进行顺序自定义；可自定义侧边栏物联模块、进程管理、桌面文件模块的显示和隐藏；</p> <p>6、整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在两个系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射；</p> <p>三、智慧教学</p> <p>■整机自带 AI 书写美化能力，智能识别批注的书写轨迹，进行笔锋智能美化，模拟纸上书写的起笔、行笔和收笔效果；内置 AI 智能体（非第三方应用），根据教学和学习需求可创建，支持个性化设定角色信息包括角色性格、技能与头像信息，支持语音和文字两种方式与智能体进行对话交互，创建的智能体可上传到本校资源进行共享使用；支持自由模式、纵向模式的书写方式；自由模式支持在画板上任意拖动书写，不限制画板的横向和纵向书写范围，并支持定位板书内容；纵向模式支持锁定白板横向书写范围，通过滑动翻页的形式书写板书内容；板书书写时支持自由调整笔迹颜色及笔触粗细；支持双指滑动板书、长按圈选后移动区域，书写笔迹支持用手背擦除；书写内容各端实时同步更新；（投标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生产厂商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可）</p> <p>四、OPS 模块</p> <p>1、CPU 主频$\geq 2.0\text{GHz}$，不少于 8 核 12 线程，</p>		
--	--	--	--	--

		<p>内存不低于 8GB DDR4，硬盘不低于 256GB； 和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 $\geq 10\text{Gbps}$；</p> <p>2、采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸 OPS 模块，具有标准 PC 防盗锁孔；</p> <p>3、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1 路 HDMI 。具有独立非外扩展的 USB 接口：≥ 3 路 USB。</p>																				
2	▲学生终端工作站	<p>具体要求如下：</p> <p>1、规格信息</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>指标</th> <th>指标要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>*CPU 信息</td> <td>投标人在投标文件中给出 CPU 信息,包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗 ($\leq 65\text{W}$) 及内存的最高速率、通道数和位宽</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>*CPU 物理核心数</td> <td>≥ 14</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>*CPU 主频</td> <td>$\geq 2.6\text{GHz}$</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>*CPU 末级缓存容量</td> <td>$\geq 24\text{MB}$</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>*CPU 支持的内存</td> <td>$\geq 4800\text{MT/s}$</td> </tr> </tbody> </table>	序号	指标	指标要求	1.	*CPU 信息	投标人在投标文件中给出 CPU 信息,包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗 ($\leq 65\text{W}$) 及内存的最高速率、通道数和位宽	2.	*CPU 物理核心数	≥ 14	3.	*CPU 主频	$\geq 2.6\text{GHz}$	4.	*CPU 末级缓存容量	$\geq 24\text{MB}$	5.	*CPU 支持的内存	$\geq 4800\text{MT/s}$	40 套	工业
序号	指标	指标要求																				
1.	*CPU 信息	投标人在投标文件中给出 CPU 信息,包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗 ($\leq 65\text{W}$) 及内存的最高速率、通道数和位宽																				
2.	*CPU 物理核心数	≥ 14																				
3.	*CPU 主频	$\geq 2.6\text{GHz}$																				
4.	*CPU 末级缓存容量	$\geq 24\text{MB}$																				
5.	*CPU 支持的内存	$\geq 4800\text{MT/s}$																				

			存最高 速率			
		6.	*CPU 线 程	≥20		
		7.	*内存配 置容量	≥32G DDR5		
		8.	*内存类 型	支持 DDR5 及以上内 存类型		
		9.	*内存条 配置数 量(板载 内存不 涉及)	≥2		
		10.	*固态硬盘 数量	≥1 个		
		11.	*固态存 储容量	≥512GB M.2 接口 NVME 协议 SSD		
		12.	*有线网 卡数量	1 个 RJ45 ,10/100/1000 自适应以太网口		
		13.	*电源线 适配能 力	电源适配器电线组 件应符合 GB/T 15934 的要求, 电源 ≥400W, 92%能效、 有源 PFC		
		14.	*独立显 卡显存 容量	显存容量≥6GB		
		15.	*独立显	显存类型应为		

			卡显存类型	GDDR6 或以上		
		16.	*独立显卡显存位宽	显存位宽 \geq 96 位		
		17.	*键盘数量	\geq 1 个，USB 接口		
		18.	*鼠标数量	\geq 1 个，USB 接口		
		19.	显示屏尺寸	\geq 23.8 英寸 LED 显示器		
		20.	*显示屏分辨率	分辨率 \geq 1920*1080		
		21.	主板内置 PCIe 插槽数量	1 个 PCIe 4 x16, 2 个 PCIe x1, 1 个 PCIe 4 x16 (x4 链接)		
		22.	*单内存插槽最大可支持容量 (板载内存不涉及)	\geq 32GB		
		23.	*内存插槽满配时提供的最高内存总	\geq 128GB		

			容		
		24.	*USB 接口数量	不少于 11 个 USB 端口、其中前置 USB Type-C 20Gbps 信 率端口（支持充电） ≥1	
		25.	*视频接口数量	≥4 个 DP(需显示器 接口匹配)	
		26.	*音频接口数量	≥2	
		27.	*机箱尺寸容量	机箱≥16L	
		28.	*机身颜色	黑色商务	
		29.	*预装操作系统	预装符合桌面操作 系统政府采购需求 标准的正版操作系 统	
		30.	*整机质量服务要求	原厂三年免费上门 保修服务	
		31.	*服务响应	a) 响应时间≤1 小 时 b) 合同签订后供货 时提供厂家大客户 专家专人售后服务 热线电话	
		注（履约验收要求）：针对《财政部工业和信息化部关于印发〈工作站政府采购需			

		<p>求标准（2023年版）的通知》（以下简称《需求标准》）中加“*”的指标（除CPU、操作系统符合安全可靠测评要求外），本项目招标文件采购需求的技术参数及要求中未涉及的，项目履约及验收过程中按照《需求标准》相关要求执行，如有不符按中标人违约处理，由此引起的一切责任及后果由中标人承担。</p>																				
3	教师终端 工作站	<p>具体要求如下： 1、规格信息</p>																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>指标</th> <th>指标要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>*CPU 信息</td> <td>投标人在投标文件中给出 CPU 信息, 包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗（≤65W）及内存的最高速率、通道数和位宽</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>*CPU 物理核心数</td> <td>≥14</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>*CPU 主频</td> <td>≥2.6GHz</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>*CPU 末级缓存容量</td> <td>≥24MB</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>*CPU 支持的内存</td> <td>≥4800MT/s</td> </tr> </tbody> </table>	序号	指标	指标要求	1.	*CPU 信息	投标人在投标文件中给出 CPU 信息, 包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗（≤65W）及内存的最高速率、通道数和位宽	2.	*CPU 物理核心数	≥14	3.	*CPU 主频	≥2.6GHz	4.	*CPU 末级缓存容量	≥24MB	5.	*CPU 支持的内存	≥4800MT/s		
		序号	指标	指标要求																		
		1.	*CPU 信息	投标人在投标文件中给出 CPU 信息, 包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗（≤65W）及内存的最高速率、通道数和位宽																		
		2.	*CPU 物理核心数	≥14																		
		3.	*CPU 主频	≥2.6GHz																		
		4.	*CPU 末级缓存容量	≥24MB																		
5.	*CPU 支持的内存	≥4800MT/s																				
			1 套	工业																		

			存最高 速率	
		6.	*CPU 线 程	≥ 20
		7.	*内存配 置容量	$\geq 32G$ DDR5
		8.	*内存类 型	支持 DDR5 及以上内 存类型
		9.	*内存条 配置数 量（板载 内存不 涉及）	≥ 2
		10.	*固态盘 数量	≥ 1 个
		11.	*固态存 储容量	$\geq 1TB$ M.2 接口 NVME 协议 SSD
		12.	*有线网 卡数量	1 个 RJ45 , 10/100/1000 自适应以太网口
		13.	*电源线 适配能 力	电源适配器电线组 件应符合 GB/T 15934 的要求, 电源 $\geq 400W$, 92%能效、 有源 PFC
		14.	*独立显 卡显存 容量	显存容量 $\geq 8GB$, CUDA 数量 ≥ 2300
		15.	*独立显	显存类型应为

			卡显存 类型	GDDR6 或以上		
		16.	*独立显 卡显存 位宽	显存位宽 \geq 128 位		
		17.	*键盘数 量	\geq 1 个，USB 接口		
		18.	*鼠标数 量	\geq 1 个，USB 接口		
		19.	显示屏 尺寸	\geq 23.8 英寸 LED 显 示器		
		20.	*显示屏 分辨率	分辨率 \geq 1920*1080		
		21.	主板内 置 PCIe 插槽数 量	1 个 PCIe 4 x16, 2 个 PCIe x1, 1 个 PCIe 4 x16 (x4 链 接)		
		22.	*单内存 插槽最 大可支 持容量 (板载 内存不 涉及)	\geq 32GB		
		23.	*内存插 槽满配 时提供 的最高 内存总	\geq 128GB		

			容			
		24.	*USB 接口数量	不少于 11 个 USB 端口、其中前置 USB Type-C 20Gbps 信 率端口（支持充电） ≥1		
		25.	*视频接口数量	≥4 个 DP(需显示器 接口匹配)		
		26.	*音频接口数量	≥2		
		27.	*机箱尺寸容量	机箱≥16L		
		28.	*机身颜色	黑色商务		
		29.	*预装操作系统	预装符合桌面操作 系统政府采购需求 标准的正版操作系 统		
		30.	*整机质量服务要求	原厂三年免费上门 保修服务		
		31.	*服务响应	a) 响应时间≤1 小 时 b) 合同签订后供货 时提供厂家大客户 专家专人售后服务 热线电话		
		注（履约验收要求）：针对《财政部工业 和信息化部关于印发〈工作站政府采购需				

		<p>求标准（2023年版）的通知》（以下简称《需求标准》）中加“*”的指标（除CPU、操作系统符合安全可靠测评要求外），本项目招标文件采购需求的技术参数及要求中未涉及的，项目履约及验收过程中按照《需求标准》相关要求执行，如有不符按中标人违约处理，由此引起的一切责任及后果由中标人承担。</p>		
4	<p>云计算教育桌面云软件</p>	<p>1、采用裸金属架构，虚拟化软件可直接安装在物理服务器上，通过一个安装包即可实现VDI/VOI/IDV三种架构云桌面服务端的统一安装，并立即生效使用，无需部署其他组件，安装完成后管理平台可通过账号密码及微信扫码多种方式登录；</p> <p>2、管理系统和终端支持IPv4、IPv6网络环境下的安装使用，可配置IPv4、IPv6网络信息；</p> <p>■3、可在管理台编辑学期课表，可设置学期开始和结束时间、单双周安排、每节课起始时间，可直接将不同桌面拖拽到课表中，与各个课程时间对应，桌面环境根据课表时间自动启动；单个平台可交付多种类型桌面，至少包括VDI桌面、VOI桌面、IDV桌面、漫游桌面、个人桌面，满足教学、实训、科研、办公等场景需求；（投标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生产厂商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可）</p> <p>4、系统下发支持分盘下发，可同时下发系</p>	41节点	<p>软件和信息技术服务业</p>

	<p>统盘和数据盘数据，也可独立分发系统盘数据，满足系统盘更新同时保留数据盘数据的需求，提升系统下发的灵活性；</p> <p>5、支持操作系统下的屏幕水印功能，可设置水印显示位置、字体大小、颜色、透明度，可设置显示内容，包括桌面计算机名、终端序号、桌面 IP 地址、MAC 地址、还原方式等信息，还可自定义显示内容，进入系统后，桌面右上角可置顶显示设置的信息水印，便于管理员维护时快速查找对应的终端；</p> <p>6、平台支持下发两种操作系统，在为教室分配桌面时，能够手动选择配置好的两种操作模板，桌面创建支持自动编排终端的计算机名及编号，能够单独设定桌面系统盘/数据盘的还原属性，支持不还原/每次还原/每周还原/每月还原，支持自动更新桌面；</p> <p>■7、单个终端可同时支持教学桌面和个人桌面两种使用方式，教学桌面开机无需账号直接进入桌面，满足学生上课使用；个人桌面开机须输入账号密码进入桌面，便于个性化实验或教师办公使用；管理台可控制允许终端进入的桌面类型，包括仅使用教学桌面、仅使用个人桌面、混合登录三种方式；（投标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生产商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可）</p>		
--	--	--	--

		<p>■8、支持对服务器 SSD 硬盘进行性能测试，可获取 SSD 硬盘的品牌型号、可用容量、16K 随机读数值、顺序写数值，可获取测试评级结果；（投标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生产厂商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可）</p> <p>9、支持桌面还原属性修改，桌面创建完成后，可随时在管理平台根据教学需求修改教学桌面还原属性，可单独分别为系统盘和数据盘设置每次还原、每天还原、每周还原、每月还原或不还原，满足教学桌面还原和考试环境数据保存等需求；</p> <p>10、支持硬件虚拟化功能，开启后针对硬件识别码的软件可实现软件统一注册；</p> <p>11、支持模板管理，VDI/VOI/IDV 三种架构桌面均可针对不同的教学要求提供不同系统的多套教学模板，支持在 web 平台对模板进行新增、编辑、注册、删除等操作；</p> <p>12、支持融合模板功能，可基于单个融合模板创建和更新对应的 VDI/VOI/IDV 桌面，节省多个模板对空间的占用，实现多种不同桌面架构下的教学镜像统一管理；支持模板更新点管理，可默认保留不少于三个时间点的更新进度，可对更新点进行合并、删除，减少资源占用；</p> <p>13、支持在一个界面展示终端名称、IP 地址、MAC 地址，运行状态、磁盘剩余容量、下发状态等信息，可通过管理平台对终端</p>		
--	--	---	--	--

		<p>执行唤醒、重启、关机，系统场景切换等操作；</p> <p>14、支持消息发布功能，管理员可直接通过 web 管理平台给终端发送消息，终端无需进入操作系统，在场景选单页面即可接收消息，消息可在屏幕上方滚动显示；</p> <p>15、为提升部署效率，教室终端支持按需分配交换机，可设定交换机分组匹配部署，并可生成交换机拓扑图；</p> <p>16、支持终端的快速筛选，如在隔位考试的情况下，可通过单双号方式，快速筛选定位所要查看的终端；</p> <p>17、针对终端可设置定时开关机计划，可按周期在固定时间唤醒和关闭对应的教学桌面终端，日期精确到天、时间精确到分钟，并可以指定开机的范围所对应的终端教室；</p> <p>18、可针对不同的功能模块和教室范围进行权限角色的划分，可授权管理员能操作的管理平台功能，权限细分到每一个功能菜单操作；可授权管理员可管理的教室范围；为了保证服务器不因拉闸断电导致硬件损坏，能够通过平台设置服务器定时关机策略，能够设定周一至周五，服务器自动关机的时间，能够精确到分钟；</p> <p>19、支持提供虚拟服务器的系统桌面功能，可在管理平台直接选择安装包创建虚拟机，虚拟机运行在服务器中，能够选择虚拟机的 CPU/内存/系统盘/数据盘/网络，能</p>		
--	--	---	--	--

		<p>够设定虚拟机开机随宿主机启动，可用于搭建考试服务器等应用服务；提供系统操作日志功能，可独立查看管理日志和用户日志（包括操作内容、操作者、操作时间、登录主机 IP、操作对象等），便于管理员精确定位操作记录，可设置日志的保留时间，如一个月、一年、永久等，支持对日志文件的备份，包括立即备份和自动备份，可设置自动备份周期、备份时间、备份文件保留数量；</p> <p>20、支持在一个终端上通过一个账号密码，同时登录多个个人桌面，桌面可窗口化显示，可以拖动缩放，无需桌面切换即可满足用户同时使用不同桌面的场景；</p> <p>21、支持模板分享链接，管理员可以将编辑模板的链接分享给需要编辑模板的用户，在浏览器中直接输入链接地址即可对模板进行编辑，支持分享日期、分享链接的失效期设置；</p> <p>*22、云计算教育桌面云软件须与学校现有云桌面系统实现兼容,统一管理。涉及对接事宜，采购人全程配合现场考察或咨询。</p>		
5	教师工位	<p>教师桌：</p> <p>1、规格：≥1400mm*800mm*920mm； （具体尺寸根据现场实际情况确定）；</p> <p>2、材质:钢木结构，台面为高密度板厚度≥25 mm，扶手为实木烤漆，方便使用者握扶;钢制部分为 1.0mm 热轧钢板，表面经酸洗磷化、静电喷涂处理，边、角采用</p>	1 套	工业

		<p>平滑圆弧过渡、去毛刺；</p> <p>教师椅：</p> <p>1、规格：标准；</p> <p>2、椅背：PP+玻纤背框，椅背经 102kg 的推力测试，高弹性透气加密网布；</p> <p>3、黑色 PP 工程塑料固定腰靠。（具体要求根据现场实际情况确定）</p>		
6	多合一 网关	<p>■1、Zigbee3.0、315MHz 和 433MHz 通信协议；在断网情况下，智慧终端自有触控屏可以分别控制智慧大屏、投影、录播主机、灯、空调等设备的开关；（投标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生产厂商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可）</p> <p>2、支持 POE 或 DC 12V 供电；</p> <p>3、支持对智慧黑板、功放、音频处理器、灯光、空调、窗帘、门禁等设备的控制；</p> <p>4、网关具备 Zigbee 网络诊断功能，包括扫描信道能量、信道切换、读取网络诊断数据功能；</p> <p>5、网关具备远程 OTA 升级功能，网关远程重启功能；</p> <p>6、支持配置本地联动策略和定时策略功能，可实现在网络断开的情况下不影响本地策略执行；</p> <p>■7、支持通过物联网协议接入终端传感器，并将数据发送到物联网管控平台；支持接收物联网管控平台发送的命令并实现对终端设备的控制；（投标文件中需提供第</p>	1 套	工业

		<p>三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生产厂商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可）</p> <p>*8、所选多合一网关须与学校原有平台实现兼容，满足所有物联网终端传感器的管控，并上报数据到平台统一分析管理和远程控制。涉及对接事宜，采购人全程配合现场考察或咨询。</p>		
7	智能照明开关	<p>1、Zigbee 通信协议；</p> <p>2、单火或零火，3 路智能开关；</p> <p>3、智能策略控制，含情景策略控制，定时策略控制，联动策略控制、巡检策略控制、告警策略控制等；</p> <p>4、本地按键控制，Web 端及 APP 端控制。</p>	2 个	工业
8	智能红外控制器	<p>■1、配置是否启用电流互感器，实现对红外设备状态监测功能；支持红外码库管理功能，红外码库超过 8000+红外编码。冷门红外遥控设备没有对应编码时，支持自主学习原厂遥控器发射的红外编码并将其添加到红外码库中；（投标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生产厂商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可）</p> <p>2、采用外接电源供电模式，超低功耗设计；</p> <p>3、具备一键匹配功能，红外遥控器智能匹配空调的型号；</p> <p>4、具备空调设备的开机关机、温度设置、工作模式设置、风速设置等功能；</p> <p>5、具备通过智慧控制终端交互面板实现空</p>	2 套	工业

		<p>调电源控制、模式控制、风速控制，温度设置等功能；</p> <p>6、智能策略控制，含一键情景控制，定时策略控制，联动策略控制、巡检策略控制等；</p> <p>7、内置大容量存储，可学习录制不少于 64 通道红外波形，可用于风扇、投影等红外设备集成控制；</p> <p>8、支持蓝牙 BLE5.1 通信协议，微信小程序接入，方便用户使用手机进行现场设备安装及调试；</p> <p>9、配置板载大功率红外发射管，无障碍距离≥ 5 米，支持外接红外延长线，实现远距离控制；</p> <p>10、Web 端及 APP 端控制；</p> <p>11、Zigbee 通信协议。</p>		
9	智能门锁	<p>■1、通讯方式：Zigbee 通信协议，具备密码、刷卡、机械钥匙等多种开启方式，并支持远程密码下发功能，支持永久密码、临时密码、限时密码及周期性密码等；（投标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生产厂商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可）</p> <p>2、支持远程获取门锁的开关状态、自动落锁状态以及电池电量状态等信息；</p> <p>3、支持远程控制门锁的开关，支持远程设置开启/禁用门锁自动落锁功能；</p> <p>4、支持门锁按区域授权管理，区域设置支持整个学校、具体楼栋、楼层、房间等；</p>	1 套	工业

		<p>支持一卡通系统对接，支持远程发卡功能，单个门锁最大支持下发不少于 100 张卡；</p> <p>5、智能策略控制，含一键情景控制，定时策略控制，联动策略控制、巡检策略控制等；</p> <p>6、支持根据自身业务定义智能门锁的开启和关闭，如定时开启门锁，定时关闭门锁等；</p> <p>7、支持门锁与课表联动，如上课提前 30 分钟打开门锁。支持门锁与摄像头联动，如夜间门锁打开，摄像头自动抓拍并发送告警图片给管理员，实现安全管理。</p>		
10	智能空开套件	<p>通信模组</p> <p>1、支持 Zigbee 通信协议；</p> <p>■2、具备短路保护、漏电保护、过载过流保护、过压保护、打火断电保护、开关过温保护、欠压报警等功能；（投标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生产厂商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可）</p> <p>3、手机 APP 实现远程监测空开状态，手机 APP 支持监测用电相关数值；</p> <p>4、支持用电数据采集，包括电流、电压、有功功率、累计用电量数据；</p> <p>5、支持电量统计功能，支持物联数据统计分析，如自定义时段的用电数据及设备能耗趋势分析等；</p> <p>6、支持禁用空开本地上电操作；</p> <p>智能空开</p>	1 套	工业

		<p>1、智慧微断约 380V 80A；</p> <p>2、4P，单相额定约 80A；</p> <p>3、配合通信模组、控制模组使用；</p> <p>4、支持本地按键控制，支持远程命令下发禁用本地按键控制；</p> <p>5、支持用电数据采集及上传；</p> <p>控制模组</p> <p>1、配合通信模组、智能空开使用；</p> <p>2、基于电磁线圈吸合原理实现电路通断开关，解决空开频繁通断电操作对空开寿命的影响，解决空开通断电瞬时电流冲击对空开寿命的影响；</p> <p>3、不低于 4P 80A 标准配置。</p>		
11	智慧触控终端	<p>1、显示屏采用电容感应式触摸屏设计，屏幕尺寸≥ 10英寸，分辨率$\geq 1280*800$，亮度$\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$；</p> <p>2、需内置读卡器、扬声器、支持 WIFI 等功能模块，且外观为一体化设计；</p> <p>3、需内置主流操作系统，运行内存$\geq 2\text{G}$，EMMC$\geq 8\text{G}$，主频$\geq 1.6\text{GHz}$；</p> <p>■4、至少需具备的接口：RS232≥ 3路、RS485≥ 1路、USB≥ 4路、RJ45网络≥ 1路，HDMI≥ 1路；（投标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生产厂商官网查询截图、实物照片，提供其中之一即可）</p> <p>■5、支持输入用户名和密码登录，支持二维码登录，支持刷卡登录等；支持讲台左右双显示屏输入信号随机切换功能，输入</p>	1套	工业

		<p>信号至少支持 4 路，含教学双屏 2 路 OPS 电脑信号源、老师笔记本电脑 1 路信号源、无线投屏 1 路信号源；（投标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生产厂商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可）</p> <p>■6、具备录播设备控制功能，包括开始录播、暂停录播、停止录播、录播模式切换等功能；同时支持显示录播摄像头画面功能，包括教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、多媒体电脑画面等；（投标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生产厂商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可）</p> <p>7、包含智慧中控、智慧物联、智慧教室、智慧录播等功能模块；</p> <p>8、实现对多媒体设备的统一控制，支持控制多媒体电脑、投影机、教学一体机、录播主机、音频处理器等设备；支持无缝接入物联网网关，实现对物联设备的统一控制，支持控制灯光、空调、窗帘、门禁等设备；</p> <p>9、情景模式控制支持上课模式、下课模式、研讨模式、录播模式、影音模式、板书模式、节能模式等；</p> <p>10、显示学校校徽和名称、当前时间、当前空间内温度和湿度等信息。</p>		
12	开关机控制终端	<p>1、内存≥2G，固态硬盘≥32G；</p> <p>■2、支持远程定时开关机，支持多台远程</p>	1 套	工业

		<p>终端同时开关机；网口≥ 2个，USB接口≥ 4个，COM串口≥ 2个，电源接口≥ 1个；（投标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生产厂商官网查询截图、实物照片，提供其中之一即可）</p> <p>3、电源：DC 12V3A；</p> <p>4、支持通电开机，支持网络唤醒，抗干扰性强；</p> <p>5、支持Web端及APP端控制，支持通过智慧终端交互面板控制；</p> <p>6、支持远程开关机控制；</p>		
13	智能 音频主机	<p>1、采用AI音频处理器和数字功放一体式设计，嵌入式架构；</p> <p>2、主机内置双核增强型数字信号处理器，专用AI语音处理引擎；</p> <p>■3、AI音频主机支持AI自动降噪算法，内置≥ 300种噪声识别模型，可以自动识别并消除例如敲击声、掌声、电钻声、风扇声等稳态及非稳态噪音，且不影响正常扩声效果；内置AI声场重构算法，剔除回授信号，匹配内置标准模型数据重建语音信号，提高溢值增益，提高鲁棒性、即插即用；软件具有≥ 5档可调啸叫抑制等级，完全自动适应环境和反馈参数，自动反馈抑制。具有≥ 16段GEQ图示均衡功能，图示均衡频点可自定义，增益可调± 18dB。软件具有≥ 6档可调降噪等级，可使用需求调节降噪强度；（投标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生</p>	1套	工业

		<p>产厂商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可)</p> <p>4、采用开关电源，输入电压范围适应性广，可在 AC 180V-240V 宽电压范围正常工作；</p> <p>5、采用大功率数字功放芯片组，具有延时开关机静音保护、短路过流保护、过热保护功能；</p> <p>■6、可接入两支吊装麦克风同时使用，组成师生互动扩声，且拾音距离≥ 5米，每路麦克风带 48V 幻象电源供电。具备多麦同时使用技术，且多麦同时使用不啸叫、不丢字、不卡顿，声场均匀；主机后面板具有“效果”实体开关，开启后主机进入“混响效果模式”，自动打开无线麦、鹅颈麦的混响效果；（投标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生产厂商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可)</p> <p>■7、前面板具有≥ 6个隐藏式暗调旋钮： ≥ 2路鹅颈麦音量独立调节旋钮，≥ 1路无线麦音量调节旋钮，≥ 3路高音、低音、中音调节旋钮；≥ 1个音量主控旋钮；主机具有≥ 1个 HDMI 数字输入接口，内置音频解码。具有≥ 1个 TYPE-C 数字输入接口，内置数字声卡，支持 PC 和手机音频数字传输；主机具有≥ 1路闪避实体开关，当开关按下时，线路输入信号自动设为最高优先级，吊麦信号被自动衰减；（投标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）报告扫描</p>		
--	--	--	--	--

		<p>件、生产厂商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可)</p> <p>8、接口面板具有≥ 4路麦克风输入，≥ 4组音箱输出接口，采用凤凰端子连接，≥ 2路3.5线路/隔离输入，≥ 2路3.5线路/录音输出，≥ 1路USB接口。≥ 1路RJ45网络接口，≥ 1路音量电位器旋钮，≥ 1路高音电位器旋钮，≥ 1路RS232串口通讯接口，支持PC调试和中控控制；</p> <p>9、支持把音乐声、电脑声、手机声、IP广播音频、吊麦、无线麦、鹅颈麦等声音源可接入进行扩声；</p> <p>10、输出功率：$\geq 2*150W$；频率范围：$50Hz \sim 20kHz (\pm 3dB)$；总谐波失真：$\leq 0.1\%$；信噪比：$\geq 95dB$；增益差：$\leq 0.5dB$。</p>		
14	鹅颈话筒	<p>1、锌合金底座，抗手机、电磁、高频干扰；</p> <p>2、底座底部可以与无线麦底座扩展，无缝拼装组合；</p> <p>3、麦克风鹅颈杆采用弯管可拆卸设计，具有红色发言灯圈；</p> <p>4、灵敏度：$\geq -40dB \pm 2dB$；</p> <p>5、输出阻抗：$\geq 75\Omega$；</p> <p>6、咪杆长度：$\geq 60cm$；</p> <p>7、鹅颈麦具有自锁式发言按键，发言按键带有指示灯。发言时指示灯和灯圈点亮，关闭话筒时灯灭；</p> <p>8、鹅颈麦支持48V幻像电源，无需安装电池。</p>	1套	工业
15	扩声音箱	<p>1、室内壁挂式安装，角度可万向调节（可</p>	1对	工业

		<p>根据实际情况进行方向调整)；</p> <p>2、三喇叭单元，内置 1×4.5 寸低音单元，1×4.5 寸中音单元，1X3 寸纸盆高音单元，采用 HIFI 分频器；</p> <p>3、频率响应范围：50Hz-20kHz（-3dB）；</p> <p>4、灵敏度：≥87dB 1.0W/1m；</p> <p>5、额定输入功率：≥65W；</p> <p>6、峰值输入功率：≥260W；</p> <p>7、覆盖角度：≥90°（H）× 60°（V）。</p>		
16	多功能无线麦克风套装	<p>一、多功能无线麦克风</p> <p>1、采用 2.4G 信号传输，红外信号对频，不串频. 无干扰；</p> <p>2、具有≥1.05 英寸彩色 TFT 显示屏，显示界面可显示无线连接状态、电池电量、动态电平、音量大小数值，支持通过显示屏进行≥5 档屏幕亮度调节；</p> <p>3、无线麦克风具有≥6 个软质硅胶按键：支持激光发射、上翻页、下翻页、按键电源按键、音量加、音量减等独立功能操作；</p> <p>4、支持通过无线麦显示屏进行≥5 档 EQ 高频参数调节和≥5 档 EQ 低频参数调节；支持通过显示屏设置限幅器、自动增益、降噪 ON/OFF 开关；</p> <p>■5、无线麦克风脱离信号接收范围，麦克风自动发出蜂鸣警报声，同时麦克风显示屏自动弹出提示信息并显示“请放回”；当无线麦克风超过 20 秒未进行功能操作，屏幕自动熄屏，熄屏后进入省电模式，不影响麦克风扩声；（投标文件中需提供第</p>	1 套	工业

		<p>三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生产厂商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可）</p> <p>6、麦克风支持软件控制功能，软件可动态显示无线麦使用状态，包括电量.音量.版本号等数据，方便确认无线麦状态。可单独控制一只无线麦的音量加减，音量共有0-7的档位调节。可单独控制底座的解锁状态，解锁状态分为中控解锁和触摸解锁，先中控解锁后再触摸解锁方可取出无线麦；</p> <p>7、满电后可连续使用时常：≥ 9小时；无线传输距离> 30米（室内）；具有≥ 1.2米自由落体耐摔功能，外壳及麦内部件不会损坏；</p> <p>8、支持无线 PPT 翻页功能，兼容多系统，兼容 word/excel/ppt/浏览器格式；</p> <p>9、支持激光笔功能，按下激光发射按键时，麦克风头部激光头发射红色激光，照射距离> 15米；</p> <p>10、具有\geqType-C 接口，Type-C 接口同时支持外接充电和拓展头戴麦克风、领夹麦克风等外接咪头；</p> <p>二、磁控智能充电座</p> <p>1、外壳采用金属锌合金材质. 坚固沉稳，面壳含表面塑料壳和充电槽一体化，ABS+PC 注塑成形；</p> <p>2、自由组合功能，支持两个底座进行拼接，组成双底座形态；</p>		
--	--	--	--	--

	<p>3、具有 Type-C 电源输入接口，USB 数据传输接口，3.5 红外对频接口；</p> <p>4、智能充电底座具有触摸解锁按键、状态指示灯、红外对频窗口、充电槽，槽内具有霍尔传感器检测开关、底部到位检测开关。底座具有自动锁止麦克风功能；</p> <p>5、麦克风放入终端后自动进入静音待机状态，30 分钟后麦克风未取出，麦克风自动关机。</p> <p>6、解锁方式：支持软件、中控、云平台、触控解锁等四种解锁形式；</p> <p>7、充电座面板具有锁定状态信号灯，当终端处于锁定状态红灯亮，处于解锁状态绿灯亮当充电底座处于允许解锁状态，触摸解锁键可解锁取出麦克风，处于不允许解锁状态，无法通过触控解锁取出麦克风；</p> <p>三、智控主机终端</p> <p>1、支持多种安装形式，外壳具有安装预留孔位，支持机柜放置和壁挂安装；</p> <p>2、支持无线一拖二功能，一台智控主机可以同时连接 2 只无线麦克风；</p> <p>■3、主机具有≥ 2 路 TYPE-A USB 接口可以和两个智能充电底座通讯；具有≥ 1 路 TYPE-B USB 接口可以连接电脑；≥ 1 路 SMA 天线射频接口；≥ 1 路 3.5 红外对频接口；≥ 1 路凤凰端子音频输出接口；≥ 2 路 RS232 通讯接口可以与中控及其他主机通讯；≥ 1 路 RJ45 网口可以与云平台通讯；（投标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）</p>		
--	--	--	--

		<p>报告扫描件、生产厂商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可)</p> <p>4、支持通过 RS232 协议联动中控设备管控，支持通过局域网对接云平台等进行联合管控；</p> <p>5、对频方式：IR 红外对频。</p>		
17	监控 摄像机	<p>1、支持输出图像分辨率不低于 2688x1520；</p> <p>2、最低照度彩色 0.005lx，内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器；</p> <p>3、支持不小于 4 倍光学变焦，变焦过程中不会完全虚焦，红外补光距离不小于 30 米；</p> <p>4、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 50%；</p> <p>5、支持智能报警防干扰功能；</p> <p>6、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 10 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置；</p> <p>7、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框；</p> <p>8、可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照；</p> <p>9、可手动对镜头进行水平 0° -355° ，垂直 0° -75° ，旋转 0° -355° 调节；</p> <p>10、支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1</p>	2 台	工业

		路音频输入，1路音频输出，1个DC12V电压输出接口，支持DC12V供电，机械碰撞防护等级IK10。		
18	8口POE交换机	1、提供8个千兆PoE电口； 2、端口最大供电功率 ≥ 30 W； 3、整机最大供电功率 ≥ 60 W。	1套	工业
19	48口交换机	1、固化千兆电口 ≥ 48 个，4个SFP光口；Console口 ≥ 1 个； 2、支持全线速转发，交换容量 ≥ 432 Gbps/4.32Tbps，包转发率 ≥ 132 Mpps/166Mpps； 3、支持通过在控制器的Web页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan信息； ■4、支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端（例如私接路由器）接入；支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截；为满足网络安全建设需求；（投标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生产厂商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可） ■5、支持零配置上线，支持二层广播自动发现网管中心平台；支持配置静态IP地址三层发现网管中心平台；支持DHCP Option43方式发现网管中心平台；支持DNS域名发现网管中心平台；交换机需满足《信息安全技术交换机安全技术要求GA/T684-2007》，符合安全交换机标准；（投	1套	工业

		<p>标文件中需提供第三方机构出具的检测（验）报告扫描件、生产厂商官网查询截图、产品功能截图，提供其中之一即可）</p> <p>6、支持 IEEE802.3az 标准的 EEE 节能技术，可减小端口的功耗；</p> <p>7、具备安全特性，支持与无线网络设备、安全设备联动实现更安全的网络管控；</p> <p>8、支持禁止通过内网 PC 端进行私接随身 WiFi 共享。</p>		
20	多边形学生工位	<p>1、规格：高约 750mm，边长约 1100mm（单人位）；直径约 2200mm；</p> <p>2、桌面：采用≥25mm 厚 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板，具有耐磨、耐污染腐蚀、耐划痕能力，各项技术指标均不低于 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准，防火阻燃达到 B1 级； 甲醛释放量≤0.02mg/m²·h（或 mg/m³）；苯、甲苯、二甲苯未检出，总挥发性有机化合物（TVOC） ≤100ug/m³；</p> <p>3、封边：采用与板材同色加厚 PVC 封边条，符合 QB/T4463-2025 检验标准，甲醛释放量≤0.1mg/L，；</p> <p>4、粘合剂：国内产品环保白乳胶，保证贴合及封边牢固；符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准；</p> <p>5、钢板/钢材：采用不小于 1.2mm 冷轧钢板经模具一次性冲压成型，两端与立脚采用螺栓连接；符合 GB/T3325-2024 标准；</p>	8 套	工业

		6、主机架：箱式标准电脑主机空间； 7、每套含 5 个工位学生椅，根据采购人实际需求定制。		
21	吸顶 天花机	1、制冷量： $\geq 12000\text{w}$ ，制热量： $\geq 13500\text{w}$ ； 2、根据现场情况增加外机延长铜管、保温材料及水管等； 3、电加热功率： $\geq 1.1\text{kw}$ ； 4、最大输入功率/最大运行电流： $\geq 6.0\text{kw}$ ； 5、制热消耗功率： $\geq 5.0\text{kw}$ ； 6、制冷消耗功率： $\geq 4.0\text{kw}$ ； 7、室外噪声： $\leq 60\text{dB}$ 。	2 套	工业
22	机柜	不小于 12U。	1 套	工业
23	网线	六类网线，每箱不少于 305 米。	4 箱	工业
24	静电地板	1、瓷砖面静电地板，厚度不低于 4.0cm，底部钢板厚度不低于 0.45mm，中间满冲发泡水泥，表面为瓷砖面层； 2、横臂厚度不低于 0.8mm。	132 m ²	工业
25	方通	约 80mm*60mm*80mm*0.2mm 方通吊顶，专业扣板 T 型烤漆龙骨吊装。	125 m ²	工业
26	灯具	定制 12W、36W、55W 等 LED 筒灯、长条灯，铁艺灯壳，亚克力灯罩。	1 批	工业
27	窗帘	布帘，布料无明显刺激性味道，遮光性良好，根据实际场地窗户尺寸定制。	55 m ²	工业
28	系统集成	1、根据实际场地要求（长约 13 米，宽约 10 米，具体尺寸以现场实际情况为准），进行新的强弱电布线施工，包括电力线路、网络线路、电缆穿线管道的铺设和连接； 完成布线、设备安装和改造后，进行系统测试和调试，确保设备正常运行；	1 批	/

		<p>2、根据需求安装所需的设备，主要包括工作站、网络设备、插座强电连接；并确保云计算教育桌面云软件、多合一网关与学校现有系统对接；</p> <p>3、配合网络管理部门规划网络 IP、组网等工作，配合第三方平台对接；</p> <p>4、完成本次建设系统全部设备所需的辅材配件以及安装、调试，各种设备应连接无误，声音或图像清晰，信号切换准确无误，系统运行可靠，设备安装要求规范、美观，无安全隐患；</p> <p>5、中标人应提供 7×24 小时（即每周 7 天，每天 24 小时）电话技术咨询服务，由具备专业经验的工程师负责解答采购人提出的各种技术问题。遇到紧急或重要的故障需要解决时，应立即安排工程师现场解决问题。紧急故障要求在 4 小时内排除，一般故障 12 小时内排除，重大故障如恢复时间超过 2 天，则要求提供同品牌备机，费用由中标人承担。</p> <p>6、包含文化建设。</p>		
--	--	--	--	--

三、报价要求

1. 本项目报价不得超过最高限价，否则投标无效。
2. 报价包含为完成本项目内容而产生的全部费用，包括但不限于货物费、运输费、安装调试费、安装过程中的必要耗材费、税费、售后服务费等，采购人后期不再追加任何费用。

四、安装调试、质保及售后服务要求

中标人须保证所供设备设施的质量，送货上门，完成所有设备的安装调试服

务及质保服务，并对采购人指定操作人员进行培训和技术指导，保证产品能正常运行。中标人提供长期技术咨询服务，费用包含在投标报价中。接到采购人报修电话 2 小时内响应，如果电话或者网络远程无法解决问题的，须及时到达现场进行维修。

五、其他要求

1. 合同签订后供货前，采购人有权要求中标人到采购人处对**云计算教育桌面云软件、多合一网关、交互智慧黑板、智慧触控终端**等产品进行技术参数演示，如演示结果与其投标文件中响应情况不符的，由此产生的责任与后果均由中标人承担；

2. 产品供货完成，采购人将对所供货物进行核对。如技术参数指标结果不能满足采购文件要求的，采购人有权追究其虚假响应的责任；

3. 中标人应保证货物是全新、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求的正品。中标人应保证其货物在正确使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。在货物最终验收后的质量保证期内，中标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由中标人负担；

4. 人员培训要求：中标人应提供设备及软件资源的操作、系统运维培训服务，详细讲解相关系统的实现技术原理与运维注意事项，针对各用户的实际环境与部署场景，设计个性化的、关键性的巡检、运维内容，以提高用户对系统的掌握程度和运维能力，并提供完整的培训方案，直至采购人掌握基本操作原则，能够定期安排培训，及时为采购人解决操作过程中的问题，并随时提供技术支持等；

5. 定期巡检及技术支持：在合同货物正式投入运行使用后，中标人应成立不少于 2 人的售后服务团队，会根据采购人实际使用情况，通过定期巡检、上门面访、电话回访等方式，对系统使用情况进行定期总结，并及时提供技术培训、咨询服务和技术支持等；

6. 投标人须承诺投标文件中提供的各项资质材料均真实有效，合同签订后 5 日内按采购人要求提供检测报告及相关其它证明材料的原件供查验，如逾期不能按要求提供或弄虚作假，按照违约行为处理，由此产生的责任与后果均由中标人承担。投标文件中需提供承诺函，格式自拟，不提供或不满足按不响应标书处理。

六、系统对接要求（上述如涉及平台/软件接口数据，投标人可在自行现场考察中提出，采购人全程配合，对所有投标人一视同仁。）

1. 采购需求中相关管控设备如**智能空开套件、智能照明开关、智能红外控制器、智能门锁**等须与学校原有平台实现兼容，满足所有物联网终端传感器的管控，并上报数据到平台统一分析管理和远程控制；涉及对接事宜，采购人全程配合现场考察或咨询，电话 0551-63641312。

2. 为便于管理人员远程对室内环境或数据的掌握情况，物联管控须支持学校原有移动 APP 端通过授权方式对机房教室进行远程管理操作；

3. 合同签订后需在 5 日内提供上述产品进行对接测试，若不能进行对接测试或测试不通过，按照违约行为处理，所造成一切后果由中标人自行承担；

4. 投标人需在投标文件中提供满足上述系统对接要求的**承诺函**，格式如第六章 14. 承诺函，不提供或不满足按不响应标书处理。

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

依据政府采购相关法律法规规定,由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查。资格审查表如下:

资格审查表			
序号	审查指标	审查标准	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。
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 18.2 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。

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	评审指标	评审标准	格式及材料要求
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 11 条要求	详见第六章投标文件格式
5	投标文件雷同性查询	不同投标人的投标文件制作机器码、投标文件上传 IP 地址、投标文件创建标识码、投标人联系方式（联系人、联系人电话）任一不得相同	
6	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
7	技术响应情况（标	符合招标文件采购需求中货	详见第六章投标文件

	注*和无标识项)	物技术参数等实质性要求	格式
8	系统对接要求承诺函	符合招标文件系统对接要求	详见第六章投标文件格式
9	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 异常低价投标审查

异常低价投标审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	异常低价投标审查	<p>(1) 投标报价 < 全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 × 50%；</p> <p>(2) 投标报价 < 通过符合性审查的次低报价投标人投标报价 × 50%；</p> <p>(3) 投标报价 < 采购项目最高限价（如采购项目未设定最高限价的，以采购项目预算金额作为最高限价） × 45%；</p> <p>(4) 评标委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>提醒：</p> <p>上述第（1）项数值计算：涉及总价、单价的精确到“分”并四舍五入，涉及费率精确到小数点后两位，第三位四舍五入（例：如平均值为 123.456 元，即为 123.46 元；如平均值为 80.126%，即为 80.13%）。</p>	<p>投标人在评审现场合理的时间对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。</p>

注：

根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述评审标准第（1）项至第（3）项中的数值标准，但是最高不得超过65%。

评标委员会启动异常低价投标审查后，属于评审标准中第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内（不少于30分钟）对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第（3）项情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标人不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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。

评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。异常低价响应审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随投标人提供的相关书面说明及证明材料，以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

2.4 详细审查

2.4.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.4.2 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)	满足货物指标要求情况	1、■代表重要指标，每满足一项得 <u>2</u> 分，共 <u>23</u> 项，共计 <u>46</u> 分； 注：以投标响应表和“货物指标要求”中证明材料要求作为评审依据。	0- <u>46</u> 分
	供货安装（调试）方案	根据投标人在投标文件中提供的供货安装（调试）方案（包括但不限于	0- <u>5</u> 分

		<p>总体方案、现场施工方案、实施计划、工期管理、设计布局图（长约 13 米，宽约 10 米，具体尺寸以现场实际情况为准）等情况，由评标委员会进行综合评审：</p> <p>（1）供货安装（调试）方案评价内容完整，详实可行的，得 5 分；</p> <p>（2）供货安装（调试）方案评价较完整，较详实可行的，得 3 分；</p> <p>（3）供货安装（调试）方案评价有待进一步优化提升的，得 1 分；</p> <p>（4）不可行或者未提供的，不得分。</p>	
	<p>售后服务与维保方案</p>	<p>评标委员会根据投标文件中提供的售后服务与维保方案（包括但不限于售后服务内容、承诺及措施，服务响应时间、备件供应等）进行综合评审：</p> <p>（1）售后服务与维保方案评价内容完整，详实可行的，得 5 分；</p> <p>（2）售后服务与维保方案评价较完整，较详实可行的，得 3 分；</p> <p>（3）售后服务与维保方案评价有待进一步优化提升的，得 1 分；</p> <p>（4）方案不可行或者未提供的，不得分。</p>	<p>0-5分</p>
	<p>培训方案</p>	<p>评标委员会根据投标文件中提供的项目培训方案（内容包括但不限于培训内容、培训方式、培训计划 等）进行综合评审：</p> <p>（1）培训方案内容完整，详实可行</p>	<p>0-5分</p>

		<p>的，得 5 分；</p> <p>（2）培训方案内容较完整，较详实可行的，得 3 分；</p> <p>（3）培训方案有待进一步优化提升的，得 1 分；</p> <p>（4）方案不可行或者未提供的，不得分。</p>	
	<p>投标人业绩</p>	<p>自 2023 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），投标人具有相关实训室建设项目业绩，每个业绩得 2 分，本项满分 4 分。</p> <p>注：</p> <p>1. 本项须为已履约完成业绩；</p> <p>2. 投标文件中须同时提供业绩合同以及与该业绩对应的项目已履约完成证明材料（如业主单位证明、验收报告等）的扫描件，若上述证明材料中无法体现签订时间、项目内容等关键评审内容时，须同时提供业主单位（合同甲方）出具的加盖公章的相关证明材料加以证明，未提供或提供不全的不得分。</p>	<p>0-<u>4</u>分</p>
	<p>投标人认证情况</p>	<p>投标人具有中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、信息安全管理体系认证、信息技术服务管理体系认证，每提供一项得 1 分，本项满分 5 分；</p>	<p>0-<u>5</u>分</p>

		注：投标文件中提供全国认证认可信息服务平台认证信息查询截图，证书状态须为“有效”。	
价格分 (<u>30</u> 分)	<p>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<u>30</u>分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × <u>30</u>% × 100</p>		

2.4.3 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小数，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

安徽工业经济职业技术学院老图书馆 205 公共机房建设采购 合同

任务书编号： JC34000120264356 号

项目编号： 2026BFAHZ50151

买 方：XXXXXXXXXXXX

电话：XXX-XXXXXX

卖 方：XXXXXXXXXXXX

电话： XXX-XXXXXX

见证方：安徽省政府采购中心

电话：0551 - 66223645

买方通过安徽省政府采购中心组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会的评审，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律、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）：

注：上述产品报价含产品生产、运输<送达至买方指定地点并下货>、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金等费用。

二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

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

三、合同金额

本合同的总金额为_____元(人民币大写：_____)。

四、供货期限

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

货物运输至买方指定地点到货物验收合格前，_____负责对货物承担安保义务。

五、验收要求

（一）质量标准

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

（二）验收组织

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

（三）验收程序

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

六、付款方式

七、售后服务

（一）卖方对合同货物的质量保修期为验收证书签署之日起 _个月。

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

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

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

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

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

八、履约保证金

（一）本项目履约保证金为_____元(人民币大写：_____)，收受人为_____，期限为验收合格后_____。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。

（二）履约保证金不予退还情形：_____

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 0.01 %，但误期赔偿费总额不得超过履约保证金总额。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。在此情况下，卖方不得要求买方退还其履约保证金。

（二）卖方供货期内未能交货。卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时

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

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

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

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

(六) 买方违反合同规定拒绝接收货物的,应当承担由此造成的损失。

(七) 验收合格后,买方未能按时提请付款。由财政部门责令限期改正。

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

十、签约地点

本合同在_____签订。

十一、合同的终止

(一) 本合同因下列原因而终止:

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

(二) 对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。

对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十二、其他

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

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

（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（ ）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向_____申请仲裁。②向_____人民法院起诉。

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

买 方：_____

卖 方：_____

单位盖章：

单位盖章：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

日 期：

日 期：

见 证 方：安徽省政府采购中心

单位盖章：

法定代表人或委托代理人：

日 期：

第六章 投标文件格式

投 标 文 件

项目名称：_____

项目编号：_____

投 标 人：_____

_____年__月__日

一、开标一览表

项目名称	安徽工业经济职业技术学院老图书馆 205 公共机房建设
投标人全称	
投标范围	全部
投标报价	人民币大写： _____ 人民币小写： _____
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）与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		

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

5-1 货物部分

序号	货物名称	品牌、型号规格	原产地	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1								
2								
3								
4								
5								
...								
合计金额（元）								

5-2 服务部分（仅供参考，投标人可自行制作格式）

序号	服务内容	项	单价	小计（元）
1				
2				
3				
4				
5				
...				
合计金额（元）				

5-3 符合本国产品标准的产品成本之和占比

本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例	_____%
<p>提醒：</p> <p>1. 投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠。</p> <p>2. 投标人应当根据“投标分项报价表-货物部分”的内容对符合本国产品标准的产品成本进行测算（比例未达到 80%或未进行比例测算的，对该投标人提供的全部产品不予价格评审优</p>	

惠），如有虚假响应，投标人承担全部责任。

3. 上表中全部产品成本之和是指表 5-1 和表 5-2 包含的全部货物、服务产品成本之和。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 表 5-1 中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地，否则可能导致**投标无效**。
2. 上述报价为投标人完成本项目内容的全部费用(总报价为表 5-1 和表 5-2 合计金额之和)，如有漏项或缺项，自行承担全部责任。

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、供货安装（调试）方案
(投标人可自行制作格式)

八、售后服务与维保方案

(投标人可自行制作格式)

九、投标业绩承诺函

我单位同意中标结果公告中公示以下业绩并承诺：投标文件中所提供的业绩均真实有效，且不属于与关联公司（如母公司、控股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司）之间的业绩，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

序号	项目名称	供货范围	合同甲方	备注
1				
2				
3				
4				
5				
……				

注：

1. 表中所列业绩应为投标人满足招标文件要求的业绩；
2. 中标人提供的以上业绩情况，如招标文件《投标人须知前附表》有约定的，将按约定随中标结果公告同时公告。

十、中小企业声明函

（不符合中小企业扶持政策，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（安徽工业经济职业技术学院）的（安徽工业经济职业技术学院老图书馆 205 公共机房建设）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；制造商为某企业，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/>）查询]。

十一、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：_____

十二、关于符合本国产品标准的声明函

（不符合本国产品扶持政策，不需此件）

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。 / 的中国境内生产的组件成本占比≥ / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。 / 的中国境内生产的组件成本占比≥ / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 上述声明函中标注 / 的，无需填写。
4. 投标人应当结合“五、投标分项报价表-货物部分”相关信息进行填写。
5. 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和财政部工业和信息化部关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见（财库〔2025〕30号），本项目所称的本国产品是指在中国境内生产的产品，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。适用本国产品

标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

十三、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： _____

十四、承诺函

我公司承诺：

1. 相关管控设备如智能空开套件、智能照明开关、智能红外控制器、智能门锁等能与学校原有平台实现兼容。
2. 物联管控能支持学校原有移动 APP 端通过授权方式对机房教室进行远程管理操作。
3. 合同签订后能在 5 日内提供相关管控设备如智能空开套件、智能照明开关、智能红外控制器、智能门锁等进行对接测试。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十五、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 政府采购电子化交易相关要求

一、数字证书及电子签章

各方主体（采购人、供应商、采购代理机构等）应当按照相关规定取得和使用数字证书及电子签章，通过数字证书登录电子交易系统或电子服务系统进行操作。各方主体在系统中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。

供应商应妥善保管数字证书，由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致响应文件无法上传或解密，由供应商自行承担责任。

二、制作响应文件

供应商应使用电子标书制作软件制作响应文件。

供应商应对响应文件进行电子签章并使用数字证书加密，并于提交（上传）响应文件截止时间前通过电子交易系统完成上传。

三、开、评标

提交（上传）响应文件截止时间以电子交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的响应文件将被拒绝。

采购文件约定需要通过线上进行演示、答辩、磋商、谈判等情形的，供应商应按照采购文件规定的时间到达指定地点或登录电子交易系统保持在线状态。

评标委员会（谈判小组、询价小组、磋商小组）通过电子交易系统将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给供应商，供应商应登录电子交易系统并保持在线状态，以便及时接收评标委员会（谈判小组、询价小组、磋商小组）可能发出的询标函，并在规定时间内（原则上 15 分钟内，具体以电子交易系统显示的时间为准）回复，若供应商未及时回复，视为放弃澄清、说明或补正。

四、质疑、投诉

供应商如对交易活动有质疑，在规定时限内，可以通过电子交易系统在线提交质疑材料。供应商对采购人、采购交易代理机构质疑答复不满意或者采购人、采购交易代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在规定时间内在线向行政监督部门提出投诉。

五、中标（成交）

采购人确定中标人（成交供应商）后，应通过电子交易系统向中标人（成交供应商）发出中标（成交）通知书，中标（成交）通知书发出即视为送达。

六、合同签订

合肥市级（含县区）采购人应当及时通过电子服务系统在线签订合同。相关材料的合法性、真实性、完整性和一致性由采购人负责。

七、意外情况的处理

（一）出现下列情形导致电子服务系统或电子交易系统无法正常运行，影响公共资源交易过程的公平、公正和信息安全，经第三方机构认定后，各方当事人免责：

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

（二）出现上述情形，系统建设单位应及时组织相关方查明原因，排除故障。采购人或采购代理机构按以下办法处理：

1. 能够保证在开标前恢复系统运行的，交易程序继续进行；
2. 无法保证在开标前恢复系统运行的，采购人或采购代理机构向供应商发出暂停交易通知（更正公告），并在安徽合肥公共资源交易中心网站进行公布。导致项目交易暂停的情形消除后，采购人或采购代理机构应当尽快向供应商发出恢复交易通知（如需），并在安徽合肥公共资源交易中心网站进行公布；
3. 在开标后出现系统无法正常运行，采购人或采购代理机构可暂时中中断开标、评审程序，待问题得到有效解决后，再继续履行开标、评审程序，也可根据项目具体情况依法依规采取重新采购等其他程序处理。

项目开标后，在采购文件规定的解密时间内出现（一）中规定的意外情形时，如部分供应商未完成投标（响应）文件解密的，系统恢复后，允许供应商继续解密，解密时限重新计时；在规定的解密时间外出现上述情况的，系统恢复后，除原已解密文件无法恢复外，将不再允许未解密的供应商进行解密。

第八章 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。