

郑州幼儿师范高等专科学校美术绘画 实训室项目

竞争性磋商文件

采购编号：郑财磋商采购-2021-150



采购人：郑州幼儿师范高等专科学校

代理机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司

日期：二〇二一年八月

目录

| | | |
|-----|---------------------|----|
| 第一章 | 竞争性磋商邀请函..... | 2 |
| 第二章 | 响应商须知..... | 5 |
| 第三章 | 项目采购需求..... | 19 |
| 第四章 | 评审标准、评审方法及成交原则..... | 35 |
| 第五章 | 合同（参考格式）..... | 37 |
| 第六章 | 响应文件格式..... | 41 |
| 第七章 | 合同条款资料表..... | 56 |

第一章 竞争性磋商邀请函

郑州幼儿师范高等专科学校美术绘画实训室项目

竞争性磋商公告

项目概况

郑州幼儿师范高等专科学校美术绘画实训室项目招标项目的潜在投标人应在郑州市公共资源交易中心（<http://www.zzsggzy.com/>）电子交易平台获取招标文件，并于**2021年09月17日14时30分**（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况：

- 1、项目编号：郑财磋商采购-2021-150
- 2、项目名称：郑州幼儿师范高等专科学校美术绘画实训室项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：3547400.00 元
最高限价：3547400.00 元

| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算（元） | 包最高限价（元） |
|----|-----------------|-----------------------|------------|------------|
| 1 | 郑财磋商采购-2021-150 | 郑州幼儿师范高等专科学校美术绘画实训室项目 | 3547400.00 | 3547400.00 |

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：

美术绘画实训室（详细参数详见竞争性磋商文件）

- 6、交货期：合同签订后 80 日历天
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 9、是否为只面向中小企业采购：否

二、申请人资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定：
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

- 3、本项目的特定资格要求：
 - ①具有独立承担民事责任的能力；
 - ②具有良好的商业信誉和财务状况报告；

③有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

④具备履行合同所必需的设备和专业技术能力;

⑤参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录;

⑥根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125 号)要求,被列入“信用中国”网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商,将拒绝其参加本项目;

⑦具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

三、获取采购文件

1、时间:2021 年 08 月 31 日至 2021 年 09 月 07 日。每天上午 8:30 至 12:00,下午 14:30 至 17:30(北京时间,法定节假日除外)。

2、地点:郑州市公共资源交易中心网站(<http://www.zzsggzy.com/>),点击“交易主体登陆”进入电子招投标交易平台下载所含格式(*.ZZZF 格式)的竞争性磋商文件及资料。供应商未按规定在网上下载招标文件的,其响应文件将被拒绝;

3、方式:按照郑州市公共资源交易中心要求,供应商须注册成为郑州市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥后,才能通过公共资源交易平台参与交易活动,尚未办理企业 CA 锁的,河南省信息化发展有限公司开通了 CA 数字证书在线办理功能,郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的,可通过以下链接:(<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>)在线办理。客服电话 0371-96596,技术咨询电话:0371-67188807,4009980000。

4、售价:0 元。

四、响应文件提交

1、时间:2021 年 09 月 17 日 14 时 30 分(北京时间)

2、地点:郑州市公共资源交易中心(<http://www.zzsggzy.com/>)电子交易平台

五、响应文件开启

1、时间:2021 年 09 月 17 日 14 时 30 分(北京时间)

2、地点:郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅

(<http://122.112.246.33/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>)

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》、《郑州幼儿师范高等专科学校》上发布,公告期限为五个工作日。

七、其它补充事宜:无

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：郑州幼儿师范高等专科学校

地址：郑州市市民新村北街9号

联系人：陈女士

联系方式：0371-56253633

2. 采购代理机构信息

名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司

地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔16楼

联系人：宋先生

联系方式：0371-60386152

3. 项目联系方式

项目联系人：宋先生

联系方式：0371-60386152

第二章响应商须知

前附表

| 序号 | 名称 | 内容 |
|----|---------------|--|
| 1 | 采购人 | 采购单位:郑州幼儿师范高等专科学校 联系人:陈女士 联系方式:0371-56253633 地址:郑州市市民新村北街9号 |
| 2 | 采购代理机构 | 采购机构:河南省伟信招标管理咨询有限公司 联系人:宋先生 联系方式:0371-60386152 地址:郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔16楼。 |
| 3 | 项目名称 | 郑州幼儿师范高等专科学校美术绘画实训室项目 |
| 4 | 采购编号 | 郑财磋商采购-2021-150 |
| 5 | 资金来源及预算 金额 | 财政资金,详见磋商公告,超过本预算的响应将被拒绝。 |
| 6 | 投标有效期 | 提交响应文件的截止之日起60日历天 |
| 7 | 交货期及质量保 证期 | 交货期:合同签订后80日历天供货调试安装完毕 质量保证期:三年 |
| 8 | 供应商资格要求 | 1、具有独立承担民事责任的能力; 2、具有良好的商业信誉和财务状况报告; 3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录; 4、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力; 5、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录; 6、在“信用中国”(http://www.creditchina.gov.cn/)网站中查询“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”,中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)网站中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”未存在失信等负面信息行为(提供截图,查询时间为竞争性磋商公告之后); 7、本项目不接受联合体参与。 |

| | | |
|----|-------------------|--|
| 9 | 是否接受联合体 响应 | 不接受 |
| 10 | 分包 | 不允许 |
| 11 | 获取竞争性磋商 文件时间 | 2021年08月31日至2021年09月07日 |
| 12 | 获取竞争性磋商 文件方式 | 网上领取 |
| 13 | 竞争性磋商文件 售价 | 免工本费 |
| 14 | 磋商文件的澄清 和修改 | 采购代理机构应当在提交响应文件截止时间至少5日前，通过郑州市公共资源交易平台通知响应单位 |
| 15 | 磋商文件异议提 出截止时间 | 递交响应文件截止时间5日前。 |
| 16 | 踏勘现场 | 不组织 |
| 17 | 提交响应文件截 止及磋商时间 | 时间：2021年09月17日14时30分（北京时间） |
| 18 | 开标地点 | 地点：郑州市公共资源交易中心（中原西路与图强路交叉口郑发大厦）六楼A区第七开标室。 |
| 19 | | 本项目实行电子开评标，获取竞争性磋商文件后，请供应商在“郑州市公共资源交易中心网站（ http://www.zzsggzy.com/ ）”首页“办事指南”栏目中下载最新版本的“郑州投标文件制作工具及操作手册”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开竞争性磋商文件认真阅读。制作电子响应文件时必须使用“投标文件制作软件”。①加密的电子响应文件（.ZZTF格式）须在截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台加密上传；②开标时，请参与的各供应商到郑州市公共资源交易中心等候大厅，自行携带电脑登录郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅进行文件解密工作。③本项目二次报价采用网上报价（二次报价有时间限制，供应商如在交易平台系统规定时间内二次报价没有提交成功的，其第一次报价视为最终报价）。 |
| 20 | 代理费 | 1、中标人在领取中标通知书时缴纳中标服务费。根据国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知发改价格 |

| | | |
|----|-------------------------|--|
| | | <p>[2015] 299 号文件的规定,按项目预算 1.5%收取,不足壹万的按壹万收取,由中标人支付。</p> <p>2、交纳时间:领取《成交通知书》时交纳</p> <p>单位名称:河南省伟信招标管理咨询有限公司</p> <p>开户银行:中国民生银行郑州商都路支行</p> <p>帐号:3005 0141 7000 0033</p> <p>财务室电话:0371-86581172</p> <p>注:代理服务费于成交公告后提交至河南省伟信招标管理咨询有限公司基本户。</p> |
| 21 | 磋商小组 | <p>磋商小组构成: 3 人,其中采购人代表 1 人,专家评委 2 人;</p> <p>专家确定方式:磋商前从政府采购专家库中随机抽取。</p> |
| 22 | 合同的授予和执行 | <p>应当在成交通知书发出之日起 2 日内签订合同。</p> |
| 23 | 政府强制采购和优先采购的节能产品、环境标志产品 | <p>政府强制采购和优先采购的节能产品、环境标志产品。</p> <p>依据财库〔2019〕9 号“财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知”对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素,确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范,以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。</p> <p>依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的,应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>供应商须在响应文件中提供以下材料:</p> <p>1. 采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19 号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品,其中以“★”标注的为政府强制采购产品。</p> <p>投标人响应招标文件要求提供的投标产品属于《节能产品政府</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>采购品目清单》范围的“政府强制采购产品”的应提供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复印件，否则视为非实质性响应招标文件要求。</p> <p>2. 采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》和财库〔2019〕18号《环境标志产品政府采购品目清单》范围内政府优先采购产品。</p> <p>投标人响应招标文件要求提供的投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》范围的“政府优先采购产品”的应提供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或环境标志产品认证证书复印件，否则视为主动放弃被优先采购的权利。</p> <p>优先采购节能产品和环境标志产品在同等条件下属于优先采购范围（优先采购指当出现排名并列情况时，优先采购技术部分得分高的，技术部分得分相同时，优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的，当比例也相同时，由采购人抽签决定优先顺序）。</p> |
|--|---|

郑州市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动！

政府采购合同融资是郑州市财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。

一、说明

1. 总则

1.1 定义

1.1.1 竞争性磋商是指采购人、政府采购代理机构通过组建竞争性磋商小组与符合条件的供应商就采购货物、工程和服务事宜进行磋商，供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商的采购方式。

1.1.2 采购人——指组织本次竞争性磋商的郑州幼儿师范高等专科学校。

1.1.3 供应商或供应商——指向采购人提交竞争性磋商响应文件的单位或机构，竞争性磋商供应商简称供应商。

1.1.4 最终用户：郑州幼儿师范高等专科学校。

1.1.5 公章——指供应商的行政章，采购人不接受加盖其他印鉴（如合同章、竞争性磋商专用章、有序号的章等印鉴）的竞争性磋商采购文件。

2. 合格的供应商

2.1 合格的供应商应满足条件详见供应商须知前附表。

3. 磋商费用

供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，供应商须知资料表中所述的采购人或采购机构均无义务和责任承担这些费用。

二、磋商文件

4. 磋商文件的编制依据与构成

4.1 本竞争性磋商文件（以下简称磋商文件）的编制依据

4.1.1 财政部关于印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知（财库[2014]214号）

4.1.2 《财政部关于竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库（2015）124号）

磋商文件的编制依据包含但不限于上述文件，上述文件如有更新的以最新版本为准。

4.2 磋商文件由下列章节组成：

第一章竞争性磋商邀请函

第二章供应商须知

第三章项目采购需求

第四章评审标准和评分方法及成交原则

第五章合同

第六章响应文件格式

4.3 磋商文件以中文文字编写。

4.4 供应商应认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和磋商内容及要求等，并按照磋商文件的要求编制响应文件。若供应商不按照磋商文件要求编制响应文件，由此产生的风险和责任将由供应商自己承担。

5. 磋商文件的澄清、修改及变动

5.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组有权对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。如澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制，采购人、采购代理机构将在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，交易平台线上通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构将顺延提交首次响应文件截止时间。

5.2 如供应商对磋商文件内容有疑义，需在供应商须知资料表中规定的时间前以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构收到将进行书面答复。如答复内容需要对磋商文件进行澄清和修改的将按照第 5.1 条执行。

5.3 在采购需求明确以后，采购人会依据磋商会议纪要及磋商小组要求对磋商文件进行变动。磋商文件的变动主要包含采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款等，并将磋商文件的全部变动内容发给参与磋商的供应商。

三、响应文件的编制

6. 磋商的语言与计量

6.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人和采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均以中文文字书写。供应商提交的支持资料和已印刷的证件或资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文的翻译本，在解释响应文件时以翻译文本为准。

6.2 除在磋商文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

7. 响应文件的编写

7.1 供应商应按照响应文件格式完整地填写磋商响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

7.2 供应商应将任何不同于磋商文件的磋商内容、要求和商务条款列于“偏离表”中，同时在“偏离表”中注明其他条款无偏离；若所有条款均无偏离也应在“偏离表”中注明所有条款均无偏离。未在“偏离表”中列明的偏离不予认可，在磋商以及后期合同谈判过程中以磋商文件为准。

8. 磋商价格

8.1 供应商根据项目情况及采购人给出的项目实施方案填报磋商价格。除非有特别声明或磋商达成一致的，未列明的将视为包含在磋商价格中。

8.2 磋商价格中不应含有磋商文件要求以外的内容，否则在磋商过程中不予核减。

8.3 本次磋商不接受选择性报价或者有附加条件的报价。

9. 证明供应商合格和资格的文件

9.1 供应商应提交证明其有资格参加磋商的文件，并作为其响应文件的一部分。

9.2 在磋商过程中，供应商发生合并、分立、破产等重大变化时，应当及时书面告知采购人。

10. 磋商保证金承

10.1 供应商提交磋商保证金承诺函。

11. 响应文件的式样和签署

11.1 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商的签字人在旁边签字或盖章才有效。

四、响应文件的递交

12. 递交截止时间

12.1 供应商应在不迟于规定的递交截止时间将响应文件上传至郑州市公共资源交易平台。采购人将拒绝接收规定的上传截止时间后收到的任何响应文件。

12.2 采购人可以按有关规定推迟递交截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和供应商受递交截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的递交截止时间。

13. 响应文件的修改与撤回

13.1 在规定的递交截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的响应文件，但应以书面形式通知采购人。

13.3 修改的内容为响应文件的组成部分。修改的响应文件应按照规定进行编制和上传，并标明“修改”字样。

五、竞争性磋商和评审

14. 竞争性磋商

14.1 采购人或采购代理机构将在规定的时间和地点组织磋商工作。

14.2 解密响应文件过程中，采购人、采购代理机构及监督部门将对响应文件集体解密。

15. 磋商小组和评审方法

15.1 采购人将根据本竞争性磋商采购的特点组建竞争性磋商小组，其成员由最终用户代表、技术、经济等方面的专家（从依法组建的专家库抽取）3人组成。竞争性磋商小组对响应文件进行审查、质疑、评估和比较。

15.2 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

| 条款 | 评审因素 | 评审标准 |
|-----------------|---|--|
| 符合性 评审标 准 | 供应商名称 | 与营业执照、资格证书（如有）一致 |
| | 响应文件企业电子签章或盖章或个人电子签章或盖章或签字 | 按照竞争性磋商文件中提供的响应文件格式和要求企业电子签章或盖章或个人电子签章或盖章或签字 |
| | 响应文件格式 | 符合竞争性磋商文件中提供的响应文件格式 |
| | 报价唯一 | 只能有一个有效报价，且未超过磋商预算控制价 |
| 资格性 评审标 准 | 营业执照 | 具备有效的营业执照等 |
| | 财务证明材料 | <p>提供下列资料之一作为财务状况证明资料（复印件或扫描件）：</p> <p>①2019 年度或 2020 年度经会计师事务所或者审计机构审计的财务报告；</p> <p>②基本开户银行出具的有效资信证明；</p> <p>③政府采购专业担保机构对投标人进行资信审查后出具的投标担保函。</p> <p>注：采用第②类基本开户银行出具的资信证明的，须满足以下要求：</p> <p>1) 资信证明开具时间须在写明的有效期内；</p> <p>2) 资信证明写明针对投标项目的，项目名称必须与本招标项目名称一致。</p> |
| | 缴纳税收的证明材料 | <p>【附：2021 年 1 月 1 日以来至少一个月的纳税证明材料】</p> <p>1) 纳税证明必须包含增值税或营业税或企业所得税其中之一，并提供缴费银行单据或税务机关出具的证明复印件或扫描件作为证明材料；</p> <p>2) 投标人近半年零缴税，须提供近半年税务系统中纳税申报截图信息作为证明材料，其中：成立时间不满半年的企业，零缴税仅须提供成立以来税务系统纳税申报截图；</p> <p>3) 成立时间未超过 1 个月的一般纳税人，或者未达到季报周期的小规模纳税人，提供合理说明；</p> <p>4) 投标人依法免税，应提供依法免税的相应证明文件。</p> |
| 缴纳社会保障资金的证明材料 | 提供缴纳社会保障资金的证明材料（2021 年 1 月 1 日以来任意一个月）（可以是银行扣款回单或税局开具的凭据） | |

| | | |
|-------------------|-----------------------------|--|
| | 履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺，格式自拟） |
| | 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 | 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 |
| | 信用记录 | “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中查询“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中查询“政府采购严重违法失信名单”（提供截图，查询时间为竞争性磋商公告之后）。采购人或采购代理机构保有对投标人提供的查询结果进行复查的权力，并将复查结果网页打印、签字并存档。如果采购人或采购代理机构对查询结果进行复查，供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准，采购人或采购代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料将不作为评审依据。 |
| 实质性 响应评 审标准 | 磋商报价 | 不超过招标预算控制价 |
| | 交货期 | 符合竞争性磋商文件的规定 |
| | 投标有效期 | 符合竞争性磋商文件的规定 |
| | 响应内容 | 符合第三章采购内容 |
| | 质量保证期 | 符合第三章售后服务要求 |

15.3 磋商小组将首先对响应文件进行初审。对初审合格的响应文件进行磋商和评审。

15.4 在磋商期间，磋商小组可要求供应商对其响应文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对磋商价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明。

15.5 采购人、采购代理机构不得向磋商小组中的评审专家作倾向性、误导性的解释或者说明。

15.6 本项目落实节能环保、中小企业扶持等相关政府采购政策

对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。监狱企业视同小型、微型企业，中小微企业产品和监狱企业产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。

16. 评审程序

16.1 竞争性磋商的各项审查

由竞争性磋商小组对供应商进行资格审查、符合审查、实质性响应审查，没有通过以上审查的供应商其竞争性磋商将不被接受或其响应文件按无效处理。

16.2 审查的具体内容如下：

16.3 竞争性磋商小组将确定每一供应商是否对响应文件的要求作出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的竞争性磋商是指符合竞争性磋商采购文件要求的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到竞争性磋商采购文件规定的范围、质量和性能，或限制了供应商的权利和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应竞争性磋商的供应商的公平竞争地位。

16.4 竞争性磋商小组判断响应文件的响应性仅基于响应文件本身内容而不靠外部证据。

16.5 竞争性磋商小组判断将拒绝被确定为非实质性响应的竞争性磋商，供应商不能通过修正或撤消不符之处而使其竞争性磋商成为实质性响应的竞争性磋商。

16.6 没有实质性响应磋商文件要求的响应文件将被否决。供应商不得通过修正、补充或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应文件成为实质上响应的磋商文件。有下列情形之一者视为未实质性响应磋商文件，其响应文件将被否决：

- (1) 响应文件未按要求企业电子签章或盖章或个人电子签章或盖章或签字的；
- (2) 响应文件中在同一个项目中有两个同类数字又未声明其中哪一个有效；
- (3) 响应文件超过截止时间上传的；

- (4) 竞争性磋商响应文件的关键内容字迹模糊，无法辨认的；
- (5) 未按竞争性磋商采购文件规定交纳竞争性磋商保证金承诺函的；
- (6) 未按竞争性磋商采购文件规定编制各项报价的；
- (7) 竞争性磋商报价与其组成部分相互矛盾，致使竞争性磋商小组无法正常评审判定；
- (8) 与其他投标人的响应文件制作机器码一致；
- (9) 未按要求提供资格证明文件及有关法律、法规规定的其他情况。

16.7 澄清有关问题

对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可以要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

16.8 算术更正

响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；磋商总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以磋商总价为准，并修改分项报价。如果供应商不接受对其算术错误的更正，其响应文件可能被否决。

17. 磋商

17.1 磋商小组将按照供应商须知资料表中规定的顺序分别依次与通过响应文件初审的供应商授权代表进行磋商。磋商内容及要求详见本磋商文件，磋商小组与供应商授权代表仅能针对除磋商内容和要求中不得偏离部分以外的条款进行磋商。

17.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

17.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

17.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

17.5 最终报价

磋商结束后，磋商小组应当要求通过资格及符合性审查的供应商在规定时间内提交最后报价。

18. 比较与评价

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

19. 推荐成交候选供应商的原则

19.1 磋商小组将根据综合评分情况编写评审报告，并书面授权磋商小组直接确定成交供应商。确定成交供应商按照得分排序由高到低的原则。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

19.2 评审报告将由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

20. 保密

参与磋商活动的供应商应对磋商文件和响应文件中的涉及国家秘密和商业秘密进行保密，未经采购人书面同意不得扩散，否则承担相关法律责任。

第三章项目采购需求

| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
|----------|----------|--|----|----|
| 教师示范教学系统 | | | | |
| 1 | 创新课堂智慧主机 | 1. 主机为纯嵌入式硬件设备，集图像识别跟踪、数字音频处理、在线导播、录制、直播、点播、视频管理、用户管理功能于一体，主机高度≤1U，≤12V DC 供电，采用无风扇低噪声设计，安全、环保、低功耗； 2. 主机≥6 组高清视频输入，≥1 组高清视频输出； 3. 主机配备≥4 组凤凰端子音频输入接口和≥2 组凤凰端子音频输出接口，支持≥2 组 48V 幻象供电功能； 4. 无需配置额外的图像分析跟踪主机即可实现全自动图像识别跟踪功能； 5. 主机配备自动降噪功能，可为录播室提供良好的声音处理效果。 ▲6. 主机内置智能数字音频处理模块，无需配置额外的音频处理设备，即可实现智能音频处理功能，主机支持自动增益、语音边界检测、自动混音、通道开关、音量调节、均衡调节功能； 7. 主机可实现直播画面背板输出，配备 HDMI 视频输出接口，可连接显示设备进行实时录播画面监控； 8. 无需启动录制或直播操作，主机开机成功后即可实现直播画面背板输出，画面输出延时≤0.2 秒； 9. 主机支持 RTMP 流媒体推送功能，支持将直播视频流推送到第三方平台实现直播转发； 10. 录播主机支持多种控制方式：如专用液晶触摸屏控制/远程 WEB 后台管理系统控制/中央控制系统控制等； 11. 录播主机支持硬关机以及软关机功能，支持通过平台远程唤醒录播主机。 ▲12. 提供针对本次项目的售后服务承诺函。 | 8 | 台 |
| 2 | 可视互动教学软件 | 音视频系统软件 ▲1. 系统内置≥100 路并发 LIVE 直播模块；提供国家认可的第三方测试机构出具的测试报告； 2. 系统内置≥100 路并发 VOD 点播模块；提供国家认可的第三方测试机构出具的测试报告； 3. 录播系统软件支持自定义的视频画面布局模板设定，可自由设置布局名称、主画面选定、每路视频画面显示/隐藏、视频画面位置、视频画面大小、画面叠加层级等，支持自定义布局在录播过程中的直接调用，且不限模板的设置数量；提供该功能软件界面截图 ▲4. 系统支持多种格式同步录制功能：同步录制支持不低于 6 种格式的视频文件同步生成（MP4/FLV/TS/MOV/MKV/AVI），以适应不同平台及场合的应用要求；提供国家认可的第三方测试机构出具的测试报告或公开发行的彩页或厂家技术参数证明函或第三方检测报告； ▲5. 系统支持移动端对主机的管理操作，通过移动设备可实现主机的状态监测、节目直播点播观看、音频调试、系统参数设置及录制管理。提供国家认可的第三方测试机构出具的测试报告； 6. 支持视频水印台标添加，可自由设置视频画面中的水印位置、水印大小、透明度。 | 8 | 套 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | <p>7. 支持视频标题添加，支持标题的内容、字体、大小、颜色、透明度设置。</p> <p>8. 支持视频画面的敏感信息保护（如设置马赛克实现画面局部位置模糊），可实现视频画面中的敏感信息遮挡处理。需提供该功能软件界面截图</p> <p>9. 视频采用 H.264 High Profile 编码方式，音频采用 AAC 编码方式；</p> <p>10. 系统支持全自动定时录播功能，无需配合额外控制平台，单机即可实现课堂的定时录制启动与停止。</p> <p>11. 系统支持课堂的单次定时录制，同时支持每周课表的循环录制，支持录制的课堂类别设置以及课堂描述添加。提供该功能软件界面截图</p> <p>12. 支持直播和录制分别设置不同的分辨率以及码率，实现高清录制与流畅直播；</p> <p>▲13. 录播主机支持智能音频处理模块支持在线便捷调试，通过浏览器访问录播主机即可进行参数设置，实现远程在线音频参数调试，为适应教室多种场景音频的应用需求，应支持至少 6 种音频配置方案保存调用；需提供该功能软件界面截图</p> <p>14. 主机支持图形化的网页在线音频动态监测，可监看本地课堂每个音频通道的实时音量跳动变化。</p> <p>15. 主机可根据教师性别进行不同方案的声音配置，支持男教师以及女教师的采集模式音频均衡调节，支持男女教师拾音模式参数保存，针对不同性别教师声音频段特征进行采集，以确保拾音效果良好。</p> <p>▲16. 系统支持在线信号硬件故障排查功能，可提供快速响应的维护判断服务，支持每路视频通道和电脑信号的图形状态监看，可监测每路通道的分辨率、是否故障断开，支持实时查看主机 CPU 使用率、系统内存使用率、硬盘使用率、硬盘总容量以及剩余空间。需提供该功能软件界面截图</p> <p>17. 支持主机网络状态的实时统计，可查看当前录播主机直播带宽总占用，通过查看网络带宽占用动态曲线图，用户可以灵活调节视频直播码率，从而实现最合理的直播网络负荷设置。</p> <p>录播管理模块：</p> <p>1. 支持视频文件分类管理，支持视频文件的下载、删除、预览图管理功能，支持视频按时间、类别、关键字进行搜索，支持视频点播次数统计。</p> <p>2. 支持用户 RTMP 直播连接数量的实时显示查看，支持直播动态时长、录制动态时长显示。</p> <p>3. 支持用户、节目的分级管理功能，用户经过认证和授权后才能观看直播和点播文件，支持帐号管理以及权限管理；</p> <p>4. 支持直播和录制分别设置不同的分辨率以及码率，实现高清录制与流畅直播；</p> <p>▲5. 系统支持视频回收站功能，可在意外断电导致系统中断录制的情况下，通过视频回收站恢复中断前录制的文件；</p> <p>6. 系统支持全自动 / 手动导播模式，在录制时，管理员可通 WEB 网页方式进行人工远程在线导播，也可配合系统内置的自动导播模块进行全自动导播式切换；</p> <p>▲7. 提供针对本次项目的售后服务承诺函；</p> | | |
| 3 | <p>图像识别跟踪系统</p> <p>1. 能与摄像机联动，通过智能图像识别处理技术进行跟踪，无需使用红外、超声波等辅助模块，被跟踪者无需佩戴任何辅助设备，该跟踪实现方式适应性强，不受声音、电磁等环境影响；</p> <p>2. 电脑课件画面采用智能图像分析技术，无需在教师电脑上安装鼠标分析软</p> | 8 | 套 |

| | | | | |
|---|----------|---|---|---|
| | | <p>件，老师在授课时进行 PPT、打开文件等操作，系统能对电脑课件画面进行全自动切换；</p> <p>3. 能与教师摄像机联动；采用人体特征图像分析技术；当教师站在讲台上讲课以及板书时，摄像机可进行特写拍摄；当教师在讲台走动时，系统会自动切换到教师全景画面；当教师走下讲台时，系统会自动切换到全景画面；</p> <p>4. 能与学生摄像机联动；无需学生触动任何元器件（包括按键、手持麦克、压力感应器等），实现学生的特写跟踪拍摄；</p> <p>5. 提供图像识别跟踪系统软件著作权证书复印件；</p> | | |
| 4 | 教师实训演示助手 | <p>1. 主机为纯嵌入式硬件设备，主机高度$\leq 1U$，12V DC 供电，采用无风扇低噪声设计，安全、环保、低功耗；</p> <p>▲2. 主机支持≥ 2路网络视频源输入，≥ 1路 HDMI 输入，≥ 1路 VGA 输入≥ 2路手机移动终端视频信号接入，≥ 1路 HDMI 输出，≥ 1路 VGAI 输出高清视频分辨率支持 1920*1080；</p> <p>3. 主机可实现 1080P 高清视频画面背板输出，配备 HDMI 视频输出接口，可连接显示设备进行实时录播画面监控；</p> <p>4. 无需启动控制操作，主机开机成功后即可实现视频画面背板输出，画面输出延时≤ 0.2秒；</p> <p>5. 支持多种控制方式：如专用液晶触摸屏控制/远程 WEB 后台管理系统控制/中央控制系统控制等；</p> <p>6. 支持通电自动开机，无需繁琐控制操作</p> <p>▲7. 为保证兼容性及稳定性，需与创新课堂智慧主机为同一品牌厂家。</p> <p>▲8. 需要提供产品获得全国质量检验稳定合格产品的证明文件复印件</p> <p>▲9. 提供针对本次项目的售后服务承诺函。</p> | 8 | 套 |
| 5 | 实训演示助手软件 | <p>1. 视频采用 H.264 High Profile 编码方式，音频采用 AAC 编码方式；</p> <p>▲2. 支持两路网络摄像机信号、一路电脑信号、两路无线视频信号编码；</p> <p>3. 支持通过触摸控制屏进行画面的导播控制切换；</p> <p>4. 采用 B/S 架构进行访问，支持通过浏览器进行管理设置；</p> <p>5. 支持通过输入账号密码方式登录进行系统管理；</p> <p>6. 系统支持在线信号硬件故障排查功能，可提供快速响应的维护判断服务，支持每路视频通道和电脑信号的图形状态监看，可监测每路通道的分辨率、帧率、是否故障断开，支持实时查看主机 CPU 使用率、系统内存使用率、硬盘使用率、硬盘总容量以及剩余空间。</p> <p>7. 支持直播和录制分别设置不同的分辨率以及码率，实现高清录制与流畅直播；</p> <p>8. 支持系统日志的管理，支持下载及删除处理；</p> <p>9. 支持对网络参数、系统时间进行设置，支持系统在线升级、网络诊断功能；</p> <p>10. 配合可视化录播触控屏调度控制实训画面调度控制；</p> <p>▲11. 提供实训助手软件测试报告复印件；</p> <p>▲12. 提供针对本次项目的售后服务承诺函。</p> | 8 | 套 |
| 6 | 智能触摸控制屏 | <p>1. 触摸式显示屏尺寸≥ 9寸；为保证视频画面预监以及控制的实时性，录播中控采用 RJ45 有线网络连接，不能使用 WIFI 无线连接。</p> <p>▲2. 可视化录播中控配备≥ 1组 100M RJ45 接口，≥ 4组 USB2.0 接口，≥ 1组 3.5mm 音频接口，≥ 1组 HDMI 接口；</p> <p>3. 中控设备开机即可自动进入控制界面，无需进行浏览器访问操作、无需进行帐号登录即可实现界面的触摸控制。</p> | 8 | 台 |

| | | | | |
|----|-----------|--|----|---|
| | | <p>4. 要求与创新课堂智慧主机同一品牌</p> <p>▲5. 提供智能触摸控制屏平均无故障时间 MTBF≥10 万小时的检验报告</p> <p>▲6. 提供针对本次项目的售后服务承诺函。</p> | | |
| 7 | 智能触摸控制软件 | <p>▲1. 录播中控可通过网络实时预览录播主机直播输出画面,直播延时≤1 秒,中控配备开/关机、启动/停止录播、VGA 锁定/解锁、录播模式选择、全自动/半自动/全手动切换按键,一键式触摸录播控制;</p> <p>▲2. 互动模式时,可对下属 4~6 个分会场进行实时画面监控,并可通过操控触摸屏,实时调动任意分会场画面到主会场进行视频交互;</p> <p>3. 配备互动拨号,远端视频控制管理,如画面放大/还原、举手、提问、互动挂断等功能,方便一键操作。</p> <p>4. 智能中控支持进行摄像机的触摸点击跟踪控制,可自由进行摄像机上下左右方向控制以及拍摄倍数控制。</p> <p>▲5. 提供智能触摸控制软件著作权证书复印件;</p> <p>▲6. 提供针对本次项目的售后服务承诺函。</p> | 8 | 套 |
| 8 | 特写高清摄像机 | <p>传感器类型: ≥1/2.7 英寸、207 万有效像素 CMOS 传感器</p> <p>最大图像尺寸: 1920 x 1080 (1080P)</p> <p>12 倍光学变焦, 16 倍数字变焦</p> <p>视频输出接口: HDMI 接口, HD-SDI 接口, CVBS 接口</p> <p>水平视场角: 72°</p> <p>预置位数量: 245</p> <p>最低照度: ≤0.5 Lux</p> <p>通讯接口: RS-232, RS485</p> <p>信噪比: ≥55dB</p> <p>支持 1080P@30 IP 网络编码流输出</p> | 32 | 台 |
| 9 | 全景高清摄像机 | <p>传感器类型: ≥1/2.7 英寸、207 万有效像素 CMOS 传感器</p> <p>最大图像尺寸: 1920 x 1080 (1080P)</p> <p>12 倍光学变焦, 16 倍数字变焦</p> <p>水平视场角: 72°</p> <p>预置位数量: 245</p> <p>最低照度: ≤0.5 Lux</p> <p>通讯接口: RS-232, RS485</p> <p>信噪比: ≥55dB</p> <p>支持 1080P@31 IP 网络编码流输出</p> | 16 | 台 |
| 10 | 高清 4K 摄像机 | <p>1. 最大图像编码输出: 4K@30fps/25fps, 支持 4K 超高清分辨率图像</p> <p>2. 支持八倍数字变焦和电子云台功能。</p> <p>3. 为保证拍摄效果,摄像机具备图像畸形矫正功能。</p> <p>4. 支持本地存储功能,可通过 USB 扩展存储器直接录制视频。</p> <p>5. 镜头支持自动对焦无畸变镜头</p> <p>6. 视频编码方式支持 H. 265/H. 264/MJPEG 三种编码方式,音频采用 AAC 编码方式,网口支持音视频编码输出,最大视频编码码率可达 20Mbps,最大音频编码码率可达 256Kbps;支持 RTSP\RTMP\Onvif\组播等网络协议</p> <p>7. 降噪算法: 同时支持 2D/3D</p> | 16 | 台 |
| 11 | 无线摄像机软件 | <p>1. 软件安装在 Android 系统上,支持移动终端摄像机数据处理;</p> <p>▲2. 支持移动终端向实训主机的 RTMP 视频流推送,视频分辨率可达 1080P;</p> <p>3. 支持移动终端视频流推送的一键启动、一键停止;</p> | 8 | 套 |

| | | | | |
|-------|--------|--|----|---|
| | 件 | <p>▲4. 移动端软件可实现对实训主机的无线切换控制,可通过移动终端软件界面,控制无线视频信号在录制画面中进行切换放大;</p> <p>5. 支持通过二维码扫描,实现移动终端与实训主机的服务连接;</p> <p>6. 软件支持自动对焦及手动对焦设置;</p> <p>7. 软件支持对摄像机的缩放控制,放大倍率支持 1-10 倍缩放控制;</p> <p>8. 软件需支持推流码率及分辨率设置,以便根据网络情况设置合适参数,保证画面流畅推送;</p> <p>9. 提供实训无线摄像机软件测试报告复印件。</p> <p>▲10. 提供逐条技术参数确认函或厂商公开发行的彩页或厂家技术参数证明函或第三方检测报告</p> | | |
| 12 | 移动拍摄手机 | <p>CPU: ≥八核</p> <p>主屏幕: ≥5.5 英寸</p> <p>分辨率: 1920×1080</p> <p>前置镜头: ≥500 万像素</p> <p>后置镜头: ≥1300 万像素</p> <p>电池容量: ≥4000mAh</p> <p>操作系统: Android</p> | 8 | 台 |
| 13 | 手持稳定器 | <p>角度抖动量: ±0.03°</p> <p>可控转动范围: 平移±150°, 横滚±25°, 俯仰 - 140° 至 + 50°</p> <p>最大控制转速: ≥120° /s</p> <p>无线: 蓝牙 4.0</p> <p>功耗: ≤2.5W</p> <p>电池容量: ≥980mAh</p> | 8 | 套 |
| 14 | 拾音麦克风 | <p>1. 传声器类型: 电容式心型指向</p> <p>2. 频率响应: 35Hz-18KHz</p> <p>3. 高通滤波: 100Hz, 18dB/octave</p> <p>4. 开通灵敏度: -32dB, 以 1V 于 1Pa</p> <p>5. 输出抗阻: 200 欧姆</p> <p>6. 最大承受声压: 130dB 声压, 1KHz 于 1%T.H.D.</p> <p>7. 动态范围(典型): 110dB, 1KHz 于最高声压</p> <p>8. 信噪比: >68dB, 1KHz 于 1Pa</p> <p>9. 幻象供电: DC12-52V</p> | 16 | 支 |
| 多媒体系统 | | | | |
| 1 | 智慧黑板 | <p>一、屏体硬件</p> <p>1、黑板采用平面结构一体化设计三段式结构方式,整体尺寸不低于 4180*1100mm,整块黑板可粉笔水性笔等书写,有磁吸功能,带可拆卸笔槽;</p> <p>▲2、交互黑板液晶屏显示尺寸≥86 英寸,触摸分辨率: 32768*32768,色彩覆盖率不低于 NTSC 90%;屏幕表面采用 ≥3.2mm 厚防眩光钢化玻璃,透光率 ≥93%,表面硬度 ≥莫氏 8 级,整机模 组热扩散系数 ≥80mm² /s; (提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>3、黑板液晶屏显示部分采用屏幕全贴合技术,在双系统下均支持 20 点同时触控及书写,触摸精度 ≤±0.1mm; (提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件)</p> <p>▲4、为充分满足用户实际使用需求,前置面板需具有以下输入接口: ≥1 路标准非转接 HDMI 接口、≥2 路双通道 USB3.0 接口、≥1 路全功能通道(Type-C)接口,可实现音视频、触控输入、前置 1 路电脑还原系统按键。以上接口须</p> | 8 | 套 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>有中文标识；</p> <p>5、交互黑板具有开机物理祛蓝光功能，黑板前置二维码可扫描获取防蓝光证书（提供此证书复印件）。</p> <p>6、为防止信号干扰，交互黑板正面前置 2.4G、5G 双频 WiFi 与蓝牙信号接收装置，支持 Windows 及 Android 双系统下上网；支持 ≥60 台设备同时连接，可在黑板处于通电不开机的状态下，可提供网络无线热点，供教师设备连接使用；</p> <p>7、智慧黑板显示模组长寿命设计，具有快速散热和延缓光学黄化的性能，整机模 组热扩散系数 ≥80mm²/s；（提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件）</p> <p>三、内置电脑</p> <p>1. 智能交互黑板采用插拔式电脑模块架构，接口严格遵循 Intel®的 OPS-C 相关规范， 针脚数为 80Pin，屏体与插拔式电脑无单独接线（提供检测报告复印件）；</p> <p>2. CPU 采用不低于 Intel 第 8 代 I5 处理器；内存：≥8G DDR4；硬盘：≥256G SSD 固态硬盘；</p> <p>3. 插拔电脑模块具有一键还原和系统保护功能，有效保证用户使用安全，备份还原状态需要与硬件一键备份还原保持一致，在插拔式电脑未锁定的情况下，插拔式电脑无法供电开机；</p> <p>四、智慧教学软件平台：</p> <p>1. 提供互动教学应用软件统一入口：可整合互动应用软件，集中管理，方便老师在各软件之间的切换和使用，支持免登录直接使用本地教学工具，老师的每个个人账号提供不少于 50G 云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料；</p> <p>2. PPT 课件批注功能：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，支持工具菜单收起与打开，提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件；</p> <p>3. 提供音、视频编辑功能；视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片可自动生成图片索引栏，图片索引栏可跨页面显示；</p> <p>4. 须支持多个课件展示与操作，已经打开的课件可以正常播放、批注、缩放、移动，并且彼此不相互影响，以上动作均要求支持鼠标及触控两种操作模式；（提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件）</p> <p>5. 对于打开的课件，支持常用的手势操作功能，包括左右滑屏翻页，上下滑动滚屏，双指缩放，单指移动等手势；（提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件）</p> <p>五、集控管理软件</p> <p>1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作；</p> <p>▲2. 部署方式：支持云端部署和本地服务器部署两种部署方式。（提供软件著作权证明文件复印件）</p> <p>3. 安全管理：首次登录，切换环境登录时须验证用户身份，保障系统安全性，提供信息系统安全等级保护备案证明。</p> <p>4. 多层次用户管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；用户账号与云端账号统一，根据手机号自动获取用户信息；</p> <p>5. 统计内容包括设备数量、设备开机率、设备开机时长、软件使用活跃度、设备活跃度排行、设备使用时长分布、设备在线数量等，支持以统计图表显</p> | | |
|--|---|--|--|

| | | | | |
|---|-----------|--|----|---|
| | | <p>示及以 excel 格式导出；</p> <p>▲6. 支持将统计图表内容以 pdf 形式，每周推送至用户移动端中；区级管理员可查看该区域下所有学校设备数据，校级管理员可查看本校所有设备数据；（提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件）；</p> <p>7. 用户可预约直播，选择日期、时间进行预约；直播开始时，接收端弹出 10 秒倒计时提醒，直播时间结束时，自动关闭直播；直播时可选择音频直播/视频直播，可调节视频源、音量等。支持查看直播列表，包含直播名称、预约时间、直播类型、预约设备、创建时间、删除等；</p> <p>六、资质要求</p> <p>▲1. 为保证产品质量、供货进度及后续便利维护，最大限度保护用户根本利益，本次投标商所提交交互平板产品必须为原厂产品，要求交互平板及节能证书，不接受 OEM 等代工方式产品。</p> <p>2. 投标产品提供针对本项目的售后服务承诺函。</p> | | |
| 2 | 智能会议/教学助手 | <p>1. 4 核 Cortex-A17，主频 1.8G，提供更多扩展功能；2. 单/双画面选配 2G RAM，以便运行更多第三方 APP；</p> <p>3. 标配 VGA 接口，适应大多数显示设备接口；</p> <p>4. 标配 RS232 接口，更好的融合中控系统；</p> <p>5. 标配功能强大的书写板，单点书写多点缩放，扫码带走；</p> <p>6. 4K60 帧率分辨率输出；7. 支持安装第三方应用，实现二次增值开发；</p> <p>8. 支持第三方视频会议软件；</p> <p>9. 手机客户端支持扫码投屏，更简单易用；</p> <p>10. 跨网段投屏，云服务器或自建服务器集中管理和控制；</p> <p>11. 多屏联动，教师的主屏和学生讨论组的副屏可以联动；</p> <p>12. 支持反镜像功能；</p> <p>13. 标配双 Wifi 技术，使得手机在传屏的同时，还可以访问局域网或者互联网；</p> <p>14. 支持安卓 APP 镜像传屏能同步传声音；</p> <p>15. 内置大电容和实时时钟，支持无人值守自动重启功能，以便支撑 365 天 7x24 小时不掉电稳定运行；</p> <p>16. 具有 MiraPlay 模式，同时支持 Miracast, AirPlay, USB 传屏器的使用，无需模式切换；</p> <p>17. 有着双 Wifi 技术支撑的 AirPlay 推流模式；</p> <p>18. 传屏动态密码，有效防止教学/会议的投屏事故；</p> <p>19. 支持传屏旋转屏功能，可以满足手机竖屏全屏传屏的展示需求；</p> <p>20. 侧边栏批注工具，方便批注、保存、扫码分享；</p> <p>21. 支持 8 个 USB 无线传屏器在线连接，支持 6 画面同屏；</p> <p>▲22. 具有智能会议管理系统平台和分布式音频处理与控制系统软件著作权；</p> <p>▲23. 提供公开发行的彩页或厂家技术参数证明函或第三方检测报告以确保技术参数的真实性；</p> | 8 | 套 |
| 3 | 液晶电视 | 65 寸液晶电视机（带移动支架），可实现现场画面移动显示显示 | 32 | 台 |
| 4 | 数字媒体发布系统 | <p>一、系统架构</p> <p>1. 系统采用 B/S 架构，支持云端部署，支持分级部署；</p> <p>2. 系统主要功能至少包括：资源管理、节目制作、播放计划、数据更新、用户管理、设备管理等；</p> | 8 | 套 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>二、资源管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持多种素材资源，包括图片、视频、音乐、PPT、PDF、网页等多种格式； 2. 素材可批量上传、分享和删除，支持缩略图模式及列表模式进行展示，单个素材可放大预览； 3. 支持素材分类管理； 4. 支持素材共享设置，用户可使用并管理本机构及下级机构的素材，支持用户拥有上级机构素材的使用权限，支持跨机构及共享素材； <p>三、节目制作</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲1. 支持节目模板功能，要求节目模板数量不少于 200 个，支持横版、竖版节目，可根据主题和场景进行模板归类，支持模板快速搜索； 2. 支持节目可视化编辑，节目内容包括：图片、文档、视频、音频、文字、网页等； 3. 节目制作操作简单，支持智能参考线模式、参考线布局和多控件对齐功能； ▲4. 支持实时动态信息组件，如时间、天气、倒计时、计时器等，每种组件均提供不少于三种样式； 5. 制作页面可自由添加多种素材及组件，如：时间、天气、视频、网页、文档、班级圈、班级信息、流动红旗、考场信息、菜谱等，组合编辑及播放，支持动态显示和节目效果预览； ▲6. 支持设置节目播放效果，支持文字、图片等控件设置滚入、摇摆、抖动等多种显示效果，可设置跳转到图片、视频、网页及子页面，图片间切换支持手势滑动； 7. 支持图片、视频、网页等内容混播，丰富校园文化展示形式； 8. 支持对接多种流媒体，包括：RTMP、RTSP、HTTP 等； 9. 支持 720P、1080P、4K 等高清音视频图像播放； ▲10. 支持班级圈制作，可自定义班级圈标题、文字内容、图片内容；可自定义组件属性，如显示比例、切换时间、切换顺序、无操作返回时间等； 11. 支持校园信息制作与发布，支持发布通知公告、各种欢迎词等校园信息，可设置消息显示位置、播放时间、字体颜色、大小等属性；支持滚动字幕发布，可以追加或者覆盖消息，实现紧急通知、滚动通知等效果； 12. 支持添加自定义节目控件，支持后台控件管理，包括删除、隐藏和自由排序；可设置控件名称、图标、控件接口及参数，要求提供详细接口参数说明； 13. 支持个人中心功能，可设置个人中心登录方式、权限、接口及参数等； ▲14. 支持对接第三方系统，实现更丰富的个性节目内容制作，支持对接第三方课表、考勤、作业、班级荣誉、德育排名、通知公告等，要求提供详细接口参数说明； ▲15. 支持互动节目制作，控件可设置跳转至图片，视频，网页或者其他场景，带来更多的交互体验； 16. 支持设置画面交互方式，提供滑动手势和按钮两种操作体验，可设置无操作返回时间； 17. 支持内容审核，包括审核资源、节目、消息、班级圈、播放计划等功能，审核通过后方可使用或者播放，支持审核功能的开启和关闭； <p>四、节目管理与发布</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持节目编辑与导出备份； 2. 支持已发布节目班级圈内容的局部更新，并可实现跨节目循环播放已发布班级圈内容； | | |
|--|---|--|--|

| | | | |
|---|--|---|---|
| | <p>3. 同一机构内用户可管理和查看全部班级圈内容；</p> <p>4. 节目播放支持四种播放类型：普通、插播、独占及垫片节目。节目播放具有优先级，独占优先级最高，以备紧急事件信息发布；</p> <p>▲5. 节目可预约发布，支持设置播放计划，播放计划以时间轴的形式展示一台或多台设备的节目播放计划，以列表式存储，实现多节目，多时段自由组合，轮询播放；</p> <p>6. 播放计划支持多场景循环播放、定时播放、离线播放，可搜索、修改、预览、导出，可查看节目发布详情；</p> <p>五、数据管理与更新</p> <p>1. 支持流动红旗、班级信息、考场信息和菜谱等数据实时更新；</p> <p>▲2. 可通过 WEB 端和手机 APP 实时更新班级圈内容；</p> <p>▲3. 支持对接第三方平台数据，如对接第三方一卡通系统、图书借阅系统、教学评价系统等，可在后台对已对接的模块进行管理，包括删除、隐藏和自由排序；</p> <p>▲4. 支持第三方数据安全，采用 RSA 非对称加密技术，有效保证系统信息安全，要求提供详细 RSA 非对称加密技术实现方案；</p> <p>六、用户管理</p> <p>1. 对用户进行角色权限管理，支持对不同角色授权不同的后台管理权限，支持市、区、县、校、班等职能部门等多级别管理权限；</p> <p>2. 拥有严格的用户权限管理机制，可限制到具体功能，包括素材管理、内容制作、内容审核、系统管理等模块；</p> <p>七、设备管理</p> <p>1. 支持远程设备监控，可实时查看各设备的网络联机状态、开关机状态、设备地理位置信息，可对设备下载节目文件的实时状态进行监控；支持用户对所有在线设备进行当前画面截图，查看历史截屏、重启、关机等操作；</p> <p>2. 支持对单台或批量设备进行远程操作：关机、重启、待机、唤醒、音量、格式化、禁用等；</p> <p>▲3. 支持设备远程批量升级，设备升级完后自动返回播放节目界面；</p> <p>4. 支持定时开机、关机、待机及定时音量设置，并可查看及修改策略；</p> <p>5. 支持手机 APP 快速实现即时关机、重启等远程操作；</p> <p>6. 支持设备管理权限灵活分配，同一设备可以被同一机构的多个用户管理；</p> <p>八、知识产权保证</p> <p>▲1. 投标人所投软件获得数字媒体发布系统计算机软件著作权登记证书；（提供复印件）；</p> <p>投标人所投电子班牌产品具备实用新型设计或技术，提供佐证文件或资料；</p> | | |
| 5 | <p>一、硬件参数</p> <p>1、表面无尖锐边缘或凸起，保证师生安全使用，整机外壳采用金属材质，抗撞抗划抗腐蚀；</p> <p>2、班牌主体采用铸铝工艺，抗撞、抗划、抗腐蚀，LED 背光源液晶显示屏 ≥ 23.5”；</p> <p>3、显示比例:16:9 或 9:16；手动设置翻转，横竖安装皆可；</p> <p>4、屏体亮度 $\geq 510\text{cd/m}$，十点电容触摸，屏体对比度：1500:1；</p> <p>5、摄像头 ≥ 500 万像素，最大可视角度 ≥ 178 度；</p> <p>6、解码性能：支持 4K，50Mbps 视频节目播放；</p> <p>7、内置双通道 8R/3W 功放，支持同时 7 人人脸签到；</p> | 8 | 套 |

| | | | |
|---|--|---|---|
| | <p>8、工作电压：DC 12V，功耗：标准≤45W，待机≤0.5W；</p> <p>9、CPU：≥四核Cortex-A17，主频≥1.8GHz，内置存储：容量16G；</p> <p>10、Wifi 网口控制，支持待机、唤醒功能；</p> <p>11、支持开机LOGO自定义，支持自动感光调节屏幕亮度；</p> <p>12、支持RFID刷卡，支持防水、防尘，带防盗卡口；</p> <p>二、软件参数</p> <p>1、系统深度定制，支持远程统一升级，升级完成自动返回节目播放界面；</p> <p>2、无网络或网络状态较差时，支持单机播放，提供模板，可单机发布图片、视频轮播，设置轮播间隔；</p> <p>3、支持任意分割画面播放，可分区展示图片、视频、文字、时间、天气、班级圈、对接第三方内容等各类显示信息；</p> <p>4、文字支持静态或滚动展示，可设置播放速度；</p> <p>5、为保证终端设备显示内容的安全，终端提供密码保护；</p> <p>6、终端支持非联网状态下的单机发布节目，节目支持图片、视频，预制12种模板</p> <p>7、支持远程即时控制功能：包括远程开关机、重启、音量、截屏、格式化、禁用/恢复以及删除等；</p> <p>8、时间组件支持倒计时、计时器、日期设置；倒计时支持9种样式展示，计时器支持5种样式展示、日期支持5种样式；</p> <p>9、通知查看：多条消息可追加或覆盖，通知内容：可设置文字大小、颜色及背景透明等；</p> <p>10、支持无触控20S返回节目播放状态‘</p> <p>11、可显示混播效果，混播内容包括：图片、视频、网页、流媒体；</p> <p>12、文本、图片、文档等组件支持触控交互功能，可跳转到图片、视频、场景、网站等内容；</p> <p>三、品质证明</p> <p>1、提供节能证书的复印件；</p> <p>2、提供设备无故障时间≥十万小时证明；</p> <p>3、提供针对本次项目的售后服务承诺函。</p> | | |
| 6 | <p>智能讲台</p> <p>A、外观要求：</p> <p>▲1.规格：长*宽*高（mm）闭合：665*770*1150，展开：1745*1160*1150（允许正负5mm偏离）；</p> <p>▲2.材料：主体采用1.0-1.5mm冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤，喷涂工艺符合GB22374-2008涂装材料标准，提供证明文件；上层左推拉盖板表面采用木纹色防火板贴面材料，耐磨、容易清洁、防潮、不褪色。</p> <p>3.上层前壳采用ABS工程塑料注塑成型，防潮防锈防静电，塑料前壳采用矩形设计，边角做弧形处理，凸显学校LOGO位置，塑料前脸和主体钣金通过卡扣相互配合，并通过螺丝固定，钣金和塑料结合处缝隙均匀美观。钣金主体四棱边折弯弧度≥16°，保护师生安全；</p> <p>B、功能要求：</p> <p>1.内置功能：上层推拉板下方预留显示器、中控面板、高拍仪安装位。显示器采用调动推杆支撑，通过船型开关调节显示角度，显示角度为水平5-30°；显示器左侧可选配安装高拍仪，显示器靠近老师的边缘，预留中控安装位，右后方设计鼠标放置位，表面贴附鼠标垫，便于用户使用。内置防震底座固</p> | 8 | 套 |

| | | | | |
|---|------|---|----|---|
| | | <p>定式鹅颈话筒，长度 80cm，采用电容咪芯、心形指向，有效收音距离 20cm，幻象电源供电。话筒右侧配按压式抽拉线盒，内置 USB2.0 延长线 2 米*1、HDMI 线 2 米*1；塑料前壳内可扩充 一只音箱。</p> <p>▲2. 上层设计键盘抽屉，右侧预留隐藏式笔记本抽拉板，抽出后可放置笔记本电脑，采用三节加厚钢珠静音导轨，材料厚度为 1.2mm，导轨需通过国家 QB/T2454-2013 耐久性检测标准，并提供 SGS 机构出具的检测报告。上层使用一把锁控制左推拉板，锁安装于推拉板左立面，预留电子锁安装支架，方便学校后期扩充使用。</p> <p>3. 下层采用机柜式设计，内置 2 层板，层板上可放置中控主机、功放等设备，设备总空间≤12U，层板预留两个 50mm 直径进线孔；下层标配 8 位万能 PDU，预留散热风扇安装位，可安装 一只散热风扇；右侧立面预留 IC 卡读卡器安装挡板、内外读卡器支架，方便读卡器的扩充；底板安装 4 个 2.5 寸静音脚轮，方便用户移动使用。</p> <p>质保要求： ▲1. 必须提供针对本项目的三年售后服务承诺函； ▲2. 产品通过针对桌面木板及桌面木板涂层、塑料扶手和钣金结构件等主要部件甲醛释放量、重金属含量、ROSH 6 项有害物质的检测，其中产品重金属，甲醛符合 GB18584-2001《有害物质限量》的检验标准；提供由 ICAS 或 CNAS 等国内权威机构出具的检测报告；</p> | | |
| 7 | 智能教鞭 | <p>1. 采用蓝牙技术，支持 WIN10 操作系统；</p> <p>2. 锂电池供电，带自动休眠节电设计，充满电后连续使用时间不低于 100 小时；</p> <p>3. 笔尖设计采用 2048 级压力感应；提供 5 个按键，至少有一个按键可以自定义，自定义内容包括笔的开关、截图、清页等；具有擦除按键，用户可通过长按按钮实现擦除，支持白板软件中点擦除；支持长按按键实现 ppt 播放和结束播放，短按实现上下翻页。支持所有页面的包括 office、网页、白板软件的翻页功能。</p> <p>4. 具有远程指示灯演示功能。</p> | 8 | 套 |
| 8 | 扩声音箱 | <p>1. 喇叭单元：5”铁氧体中音×4 25 芯汝磁高音*1；</p> <p>2. 额定功率：≥120W；</p> <p>3. 最大功率：≥160W；</p> <p>4. 标准阻抗：8 欧姆；</p> <p>5. 额定输入：70V/100V；</p> <p>6. 最大声压 (SPL) ≥116db (持续)，120db (峰值) ；</p> <p>7. 频响范围：140Hz-18KHz；</p> <p>8. 最大声压级：≥120dB.</p> | 32 | 支 |
| 9 | 扩声功放 | <p>1. 输出功率 (20Hz-20KHz/THD≤1%)： 立体声/并联 8Ω×2：≥400W×2 立体声/并联 4Ω×2：≥800W×2 桥接 8Ω：≥1100W</p> <p>2. 连接座：XLR 、TRS 接口；</p> <p>3. 电压增益 (@1KHz)：40dB；</p> <p>4. 输入灵敏度：0dBu (1V)；</p> <p>5. 输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡；</p> <p>6. 频率响应 (@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB；</p> | 16 | 台 |

| | | | | |
|----|----------|--|---|---|
| | | <p>7. THD+N(@1/8 功率下) : $\leq 0.05\%$;</p> <p>8. 信噪比 (A 计权) : $\geq 100\text{dB}$;</p> <p>9. 阻尼系数 (@ 1KHz) : $\geq 300 @ 8 \text{ ohms}$;</p> <p>10. 分离度 (@1KHz) : $\geq 80\text{dB}$;</p> <p>11. 保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护;</p> <p>12. 指示灯: 电源、保护、失真;</p> <p>13. 冷却方式: 风扇冷却.</p> | | |
| 10 | 一拖二无线话筒筒 | <p>1. 工作频率: 740-790MHz;</p> <p>2. 调制方式: 宽带 FM;</p> <p>3. 信道数目: 200 ;</p> <p>4. 信道间隔: 250KHz ;</p> <p>5. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$;</p> <p>6. 动态范围: 100dB;</p> <p>7. 最大偏移: $\pm 45\text{KHz}$;</p> <p>8. 音频频率响应: 20Hz-20KHz ($\pm 3\text{dB}$) ;</p> <p>9. 综合信噪比: $> 105\text{dB}$;</p> <p>10. 综合失真: $\leq 0.5\%$;</p> <p>11. 工作距离: 80m;</p> <p>12. 工作环境温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$;</p> | 8 | 套 |
| 11 | 鹅颈话筒 | <p>1. 换能方式 : 电容式;</p> <p>2. 频率响应(Hz): 40Hz-16KHz;</p> <p>3. 指向性: 超心型指向 ;</p> <p>4. 输出阻抗 (欧姆) : 75Ω ;</p> <p>5. 灵敏度 : $-40\text{dB} \pm 2\text{dB}$;</p> <p>6. 供电电压 (V): DC3V/幻象 48V 自动转换 ;</p> <p>7. 有效适音距离: 45cm;</p> <p>8. 咪管长度: 445mm ;</p> <p>9. 咪线长度、配置: 8 米单芯、卡龙母+卡龙公 ;</p> <p>10. 单支话筒重量: 0.73KG;</p> <p>11. 电池连续使用时间: 24 小时 (7 号电池) ;</p> <p>12. 底座规格 (宽*深*高) mm : 115*140*30 ;</p> <p>13. 输出、指示: 不平衡、座灯、管灯 ;</p> <p>14. 开关: 电子轻触 ;</p> <p>15. 出厂配置: 话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡、转换插 ;</p> <p>16. 抗手机、电磁、高频干扰</p> | 8 | 支 |
| 12 | 音频效果器 | <p>1. 8 路模拟音频输入 8 路模拟音频输出, 支持麦克风输入和线路输入自由切换</p> <p>2. 每路输入带 48V 幻象电源, 可以上位机软件开关控制</p> <p>3. 可带 dante 网络音频输入输出接口</p> <p>4. 可扩展 GPIO 外部控制功能</p> <p>5. 每路输入带反馈抑制功能开关, 两档调节</p> <p>6. 带自动混音和矩阵混音功能</p> <p>7. 输入 31 段 PEQ 可调, 输出 10 段 PEQ 可调</p> <p>8. USB 免驱自动连接软件, 另外支持 RS232 中控控制</p> <p>9. 安装连接图图可以参考右侧</p> | 8 | 台 |

| | | | | |
|---------|-------|--|---|---|
| 13 | 反馈抑制器 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 会议系统中防啸叫的完美解决方案; 2. 2 寸 TFT 彩屏, 中英文可选; 3. 反馈加移频设计方案, 移频 4 档可选; 4. 每通道设 12 个陷波器, 工作频率 20-20KHZ, 自动扫描啸叫点并抑制; 5. 独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰; 6. 输入压缩功能, 消除反馈同时更可扩展人声动态; 7. 响应时间快中慢 3 速可定, 更具人性化; 8. 配有专业的 PC 调试软件, USB 免驱动即插即用, 方便快捷; | 8 | 台 |
| 14 | 调音台 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 16 路高性能模拟麦克风输入, 包含 4 个 Combo 输入 2. 通道配置 4 段全参量均衡, 自带常用 EQ 数据库 3. 通道配置噪声门和压限器, 自带常用压限器数据库 4. 输入通道带 LINK 功能, 可做水平 LINK 和纵向 LINK 5. 16 段高精度主输出电平表 6. 9 个 100mm 行程的优质电动滑杆电位器 7. 8 个可自定义的平衡输出口 8. 10.1 寸 1280X800 像素高清 IPS 触摸屏 9. 6 个内置效果器模块, 2 个调制, 2 个延时和 2 个混响 10. 4 个单声道 AUX 总线, 4 个立体声 GROUP 总线, 主输出 L/R 和立体声监听耳机 11. 2 个 31 段图示均衡器 12. 2 个 USB 支持播放、录音、系统更新、及场景导入导出 13. 1 个 扩展插槽, 可选配 USB. DANTE. AES/EBU 和蓝牙等多种模块 14. 可选配航空箱包装 15. 1 个静音编组, 静音编组和全部静音两种模式切换 16. RS232 支持中控系统接入 17. 支持苹果 IPAD 远程遥控 18. 自定义页面功能 19. DC 电源防松脱设计 20. 中英文操作系统, 中英文输入 21. 内置中英文电子手册 22. 支持 MP3, AAC, WAV, FLAC, APE 等格式的音源播放 23. 支持 WAV 本地 USB 立体声录音 24. 支持无限场景数量 25. 采用第 4 代工业级浮点 SHARC 处理器 26. 24bits/192kHzAD/DA 数模转换 | 8 | 台 |
| 15 | 电源时序器 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入电压: AC220V/50Hz; 2. 额定功率: $\geq 3200W$, 总容量 $\geq 10A$; 3. 输出功率: 每路插座最大输出电流 $\geq 10A$; 4. 交流电压指示表; 5. 多媒体电源插座; | 8 | 台 |
| 材料及环境改造 | | | | |
| 1 | 环境改造 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 吊顶: 0.8mm 厚 600mmx600mm 微孔铝扣板, 50U 型轻钢龙骨, 吊杆。采用烤漆主、付龙骨, 更加美观。 2. 地面: 10mm 厚 1:2.5 水泥砂浆找平; 2.0mm 塑胶地板专用粘接剂; 2.0mm PVC 环保地板; | 8 | 套 |

| | | | | |
|----------|-------|---|-----|---|
| | | <p>3. 墙面：墙面满涂加固剂（吊顶刷乳胶漆不用加固剂），接缝作嵌缝处理，网格布粘贴，腻子 2 遍，打磨后刷抗碱防霉底漆 1 道，环保乳胶漆 2 遍。</p> <p>4. 踢脚线：与整体装修风格一致</p> <p>5. 大理石窗台：30X30 调垂木龙骨，18 厘多层板横撑@300，外封 18 厘多层板基，浅灰色铝塑板饰面；暖气片罩采用 0.8mm 铝合金暖气罩；小百叶叶片均匀固定；向下程 30 度不可调节；台面采用 18 厘多层板基层；胶粘 18mm 厚、520mm 宽米黄色石材饰面；</p> <p>6. 窗帘：根据用户要求定制；</p> <p>7. 线路改造：配电箱配备 3 路供电系统，所有线路采用国标 4 平方铜线，一路教室照明专用供电；一路提供整个教室多媒体设备及控制机柜内的设备供电，一路空调专用供电。</p> | | |
| 2 | 学生拼接桌 | <p>六位拼接桌： 整体规格：高：760mm；对边直径 1480mm，对角直径 1688mm；梯形桌面规格：上底 237mm*下底 832mm*高 520mm； 桌面材质：采用全新抗倍特板，板材厚度：≥12mm；防火耐热耐烟灼；防水防潮防霉，抗菌易清洁；耐磨耐刮花，防撞击；环保无害，无毒无味，安全卫生；稳定性强，不易变形；色彩丰富；</p> | 32 | 套 |
| 3 | 学生椅 | <p>尼龙加玻纤靠背框，优质耐磨特网饰面，PP 可前后活动扶手，55 密度一次成型定型海绵，（带座胶壳），高级耐磨弹力绒布座饰面，1.8 厚喷涂黑色蛋型管 4 脚椅架，），带黑色尼龙活动连接件，靠背可活动，座板可翻转，架子可折叠，配 60MM 黑色 PU 万向轮。</p> | 192 | 个 |
| 美术绘画专业灯光 | | | | |
| 1 | 服务器 | <p>▲1、CPU: Intel 不低于 Intel 不低于 I Core i7-10700</p> <p>▲2、主板: Intel 470 及以上</p> <p>3、内存: 配置≥8GB DDR4-2666, 2 个或以上内存插槽</p> <p>4、显卡: 2G 显卡</p> <p>5、硬盘: ≥1T+ 256G 固态 双硬盘</p> <p>6、网卡: 集成 10/100/1000M 千兆以太网卡；</p> <p>7、键盘、鼠标: 抗菌键盘，抗菌鼠标</p> <p>▲8、前置: 1 个 3 合 1 SD 卡读卡器槽位；1 个耳机/麦克风插孔组合模块；2 个第 2 代 USB 3.2 端口；4 个第 1 代 USB 3.2 端口</p> <p>后置: 1 个 HDMI 端口；1 个音频线路输入端口；1 个音频线路输出端口；1 个电源接口；1 个 RJ-45 端口；1 个串行接口；1 个 VGA 端口；2 个 USB 2.0 端口</p> <p>内置: 1 个 PS/2 扩展口</p> <p>可选配接口: 1 个 4x 串行端口；1 个串行端口；2 个 USB2.0 端口</p> <p>▲9、扩展槽: ≥1 个全高 PCI 插槽；≥1 个 PCIe x1 插槽；≥1 个 PCIe x16 插槽；≥2 个 M.2 插槽；1 个 3 合 1 SD 卡读卡器槽位（1 个 M.2 插槽用于 WLAN，1 个 M.2 2242/2280 插槽用于存储器。）</p> <p>10、显示器: ≥21.5" 宽屏液晶显示器, VGA, HDMI, 1920x1080, 与主机同一品牌</p> <p>▲11、电源: ≥305W 节能环保电源</p> <p>12、机箱: ≥15 升标准机箱，机箱内置音响或同品牌外置音箱</p> <p>13、操作系统: 正版 windows 操作系统</p> <p>14、服务: 提供整机(含显示器)三年免费上门保修而承诺，提供厂家 400 或</p> | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|-------------------|---|----|---|
| | | 800 售后服务热线电话 ▲15、提供针对本项目的售后服务承诺函。 | | |
| 2 | 物联网管理平台 | 1. 基于 web 架构设计的物联网数据中心平台； 2. 支持可以本地部署，亦可云端部署； 3. 支持现场环境数据海量数据接入； 4. 支持数据存储及对象存储； 5. 支持远程移动端设备基于权限开展数据接入； 6. 支持用户认证及权限管理，并基于权限给出控制范围 7. 支持用户本地或者远程添加、删除用户、学校、楼栋、班级、设备类型、设备属性等； 8. 支持远程用户权限管理及管理范围分配； 9. 支持远程设备信息使用情况统计（功率、开关状态、故障信息、使用寿命预测等）、报表等 | 1 | 套 |
| 3 | 护眼灯 | 1、LED 教室灯须为一体式格栅灯具，产品整灯尺寸长 1200±50mm、宽 300±20mm、厚 100±20mm。 2、LED 教室灯额定功率≤40W，色温 4500-5500K，显色指数≥90，功率因数≥0.90。 3、LED 教室灯频闪质量特征认证结果为“无频闪”。 4、LED 教室灯蓝光危害等级为 RG0（0 类危险）。 5、为使教室课桌面达到最佳的照度均匀度与防眩效果，LED 教室灯在 C0-C180 面及 C90-C270 面的光束角均满足 95° ±5°。 6、LED 教室灯满足人眼视觉舒适度 VICO≤3。 7、LED 教室灯护眼质量特征认证结果为“眼舒适”。 8、LED 教室灯满足 6000 小时光通维持率≥93%。 9、LED 教室灯满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 | 96 | 个 |
| 4 | 智能单火灯光系统单火开关（1 键） | 1 路智能触摸开关，可直接替换原有的单火版开关面板，实现灯关定时开关、远程控制等，可用于教室、会议室、办公室等场景。 | 8 | 个 |
| 5 | 智能单火灯光系统单火开关（3 键） | 3 路智能触摸开关，可直接替换原有的单火版开关面板，实现灯关定时开关、远程控制等，可用于教室、会议室、办公室等场景。 | 8 | 个 |
| 6 | 黑板灯智能调光电 | LED 调光电源，主要用于黑板灯亮度的智能调节；支持 Zigbee 协议接入物联网平台实现远程控制、策略联动；输入电源：100-240VAC，输出：24-42V，最大电流：1050mA。 | 18 | 个 |

| | | | | |
|----|---------------|---|-----|---|
| | 源 | | | |
| 7 | 教室灯智能调光电源 | LED 调光电源，主要用于教室灯亮度的智能调节；支持 Zigbee 协议接入物联网平台实现远程控制、策略联动；输入电源：100-240VAC，输出：24-42V，最大电流：1050mA。 | 54 | 个 |
| 8 | 智能光照传感器 | 光照强度传感器，可以智能检测环境中光照变化智能联动 LED 调光电源，实现自动控制 LED 灯的亮度 | 8 | 个 |
| 9 | 传感器授权 | 物联网平台基础设备接入数量授权，每增加一台烟感、温湿度传感器、水浸、数据转发器等除机房设备、专业设备外物联网设备接入授权。 | 120 | 个 |
| 10 | 物联网网关 | 多合一物联网网关，支持 LoRa、Zigbee 和 433 网关功能，支持同时并发多种协议，1 个 RJ45 以太网口，支持 PoE 供电。 | 8 | 个 |
| 11 | 基础设备接入数量授权 | 物联网平台基础设备接入数量授权，每增加一台烟感、温湿度传感器、水浸、数据转发器等除机房设备、专业设备外物联网设备接入授权。 | 8 | 个 |
| 12 | 物联网专用 POE 交换机 | POE 交换机，8 个千兆 POE 电口，4 个 1G/2.5G SFP 光口；交换容量≥256Gbps/2.56Tbps，包转发率≥27Mpps/102Mpps，支持全端口线速转发；支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出 PoE 功率 30W，整机最大输出 PoE 功率 135W；支持 NAC 统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理；支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视；支持胖瘦一体化 | 4 | 个 |
| 13 | 系统集成 | 项目实施所需的各种线材、配件等，以及安装、调试、培训等相关费用； | 8 | 批 |
| 14 | 空调 | 变频/定频；变频；类型：立柜式；匹数：3 匹；冷暖类型：冷暖 | 2 | 个 |

第四章评审标准、评审方法及成交原则

一、评审方法

本次评审采用综合评分法。磋商小组按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》，结合本项目具体情况，采用综合评分法，满分 100 分。磋商小组根据评审原则和办法对所有响应文件进行集中审核，分别打分。

二、评分细则

评标委员会综合评审后按总得分由高至低顺序排出各有效供应商的名次，并按总得分从高到低推荐中标候选人。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。总得分且投标报价相同的并列，在出现并列情况时按技术指标优劣顺序排列优先顺序，技术指标优劣情况相同的，按购买所投优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的，当比例也相同时，由采购人现场抽签决定优先顺序。

投标商总得分 = 技术得分+商务得分+价格得分

投标商总得分精确到小数点后两位。

三、综合打分量化因素：

（一）投标报价（30 分）

价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商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。其他响应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

特别提示：

1、报价应以公平、合理且对采购人有利为原则。投标报价是评标综合打分的依据之一，但不是唯一依据，也不是决定性因素。

2、投标报价应是在保证采购需求和服务质量的基础上投报的全费用价格。响应人的报价明显低于其他通过初步评审的响应人的报价时，评标委员会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；响应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。

（二）技术部分（45 分）

2.1 技术参数（30 分）

投标货物的技术参数、技术指标、提供的软件著作权登记证书满足磋商文件要求，性能说明真实、详尽、合理得 30 分，其中技术参数中带“▲”为主要指标，投标人若

投标文件中每有一项不满足扣 2 分，扣完为止；技术参数中无标记“▲”的技术参数为一般技术指标，若投标人每有一项不满足磋商文件要求，则扣 1 分，扣完为止。

2.2 实施方案（15 分）

①根据投标人制定的供货方案详细、完整、可行性进行横向比较，优秀 8 分、良 5 分、一般 3 分、差或不提供不得分。

②根据投标人制定的安装、调试、验收方案详细、完整、可行性进行横向比较，优秀 7 分、良 4 分、一般 2 分、差或不提供不得分。

（三）商务部分（25 分）

3.1 业绩（6 分）

投标人具有 2018 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩，每有一份得 2 分，最高得 6 分。（投标文件中提供业绩合同扫描件、中标通知书、招标公告截图、中标公告截图）

3.2 体系认证（3 分）

投标人提供具有有效的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书的得 3 分。（提供证书复印件）

3.3 售后服务（16 分）

①投标人针对本项目提供的培训方案及培训内容科学性、合理性进行横向比较，优秀 10 分、良 7 分、一般 4 分、差 2 分、不提供不得分。

②投标人提供质保期内、质保期外售后服务方案，优 6 分、良 4 分、一般 2 分、差或不提供不得分。

注：最终计评分保留小数点后二位。

磋商基准价是指通过初步审查的有效供应商的最终报价中的最低报价。

第五章合同（参考格式）

郑州幼儿师范高等专科学校美术绘画实训室项目

项目编号：

项 目 合 同

甲方（需求方）：

乙方（服务方）：

签订日期： 年 月 日

根据《中华人民共和国民法通则》、《中华人民共和国合同法》及相关法律、法规，

甲、乙双方经过友好协商，订立合同如下：

第一条 合同双方

需方：（以下简称甲方）

供方：（以下简称乙方）

第二条 合同标的

乙方为甲方提供郑州幼儿师范高等专科学校美术绘画实训室项目的综合服务。

第三条 合同分项报价及总金额

（单位：元）

| 序号 | 项目内容 | 单位 | 单价（元） | 备注 |
|----|------|----|-------|----|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |

第四条 付款方式

签订合同后，设备供货、安装及调试完成后，经甲方验收合格，支付至合同总价 95%；余款 5% 作为质量保证金于货物或系统运行满 3 年后，并经甲乙双方复验合格后的 10 个工作日内无息付清。

第五条 合同履行时间

1、合同日期从_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日止，除在合同期内遇国家法律、法规、政策调整和不可抗力的因素，导致不能履行合同外，甲乙双方均不得无故终止；合同期满后，甲方未提出合同变更或终止，乙方可顺延本合同。

第六条 甲方的权利和义务

1、甲方应提供必要的工作场地以保证乙方开展工作，并提供工作场所必需的电源、桌椅凳子等基本设施。

2、甲方协调解决乙方工作人员进出甲方单位问题，乙方工作人员须严格遵守甲方的门岗管理规定，乙方工作人员日常工作归甲方管理。

3、甲方有权利指导和纠正乙方工作流程中需要改进的环节，但需要说明改进的理由。

4、对于乙方工作人员不能严格执行合同规定的各项工作规范和管理制度，甲方有权利要求乙方立即改正，并有权要求乙方对不符合岗位工作的人员进行更换

第七条乙方的权利和义务

1、乙方应严格按照合同规定履行工作，制订严格的工作守则，遵守合同规定的各项工作规范和管理制度，加强员工的管理。

2、乙方应遵守甲方办公场所的各项管理制度，尊重甲方职工，重视和执行甲方工作人员提出的合理改进建议。

3、乙方应按时并保质保量完成合同标的。

4、对于可能影响到工作完成效率或质量的工作场所设施改进及其它方案制度，乙方有权提出免责范围和改进方案。

第八条其他约定

1、甲乙双方另行签订。

第九条合同工作验收

按照合同中规定的乙方工作服务项目，依据各项工作的完成标准，由甲乙双方进行书面评估，达到要求后甲方出具书面验收报告。

验收阶段：

验收时间：

第十条服务与技术支持

1、本合同履行时，乙方有义务对系统的错误部分免费及时更改处理。

2、乙方应提供现场解决、电话咨询、电子邮件、网络在线咨询等支持服务。

第十一条合同生效

1、本合同由双方授权人签字并加盖单位印章后生效，未尽事宜，由双方协商认可后，以附件补充，附件与本合同具有同等效力。

2、本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方叁份，均具同等法律效力。

3、如果发生国家法律规定的不可抗力，导致甲乙任何一方或双方未能履行合同义务的，不承担违约责任。

甲方：

乙方：

代表签字：

代表签字：

电话：

电话：

地址：

地址：

年 月 日

年 月 日

注：本合同仅供参考，具体以采购方签订为准。

第六章响应文件格式

【封面】

项目

响应文件

项目编号：

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

年 月 日

目录

- 一、法定代表人授权书
- 二、投标函
- 三、投标报价表格
- 四、资格证明文件
- 五、技术规格/商务条款偏差表
- 六、售后服务计划、技术培训计划
- 七、响应人类似项目业绩
- 八、中小企业声明函（货物）

一、法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（响应人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为【项目名称】的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

地址：

附：法定代表人、委托代理人身份证扫描件

| | |
|-----------------|-----------------|
| 法定代表人身份证扫描件（正面） | 法定代表人身份证扫描件（反面） |
| 委托代理人身份证扫描件（正面） | 委托代理人身份证扫描件（反面） |

二、投标函

致：_____（采购人名称）

我们收到了招标编号为的【项目名称】采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1) 愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）_____元人民币（小写：_____元）。

(2) 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

(5) 我们已经详细审核了全部招标文件，如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(6) 我们承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

(7) 我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

(8) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中 的责任和义务。

与本投标有关的正式通讯地址：

地址：

邮编：

电话：

传真：

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日期：年月日

三、投标报价表格

1、报价表

金额单位：元

| | |
|-------|-----------------------|
| 项目名称 | 郑州幼儿师范高等专科学校美术绘画实训室项目 |
| 响应人名称 | |
| 磋商报价 | 大写： |
| | 小写： |
| 交货期 | |
| 质量保证期 | |
| 投标有效期 | |
| 其他声明 | |
| 付款方式 | |

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日期： 年 月 日

2、分项报价一览表

项目名称：（此处填项目名称）

金额单位：元

| 序号 | 产品名称 | 品牌、型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 备注 |
|----|------|-------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 总计 | | | | | | |

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日期：年月日

注：其他费用报价包含在单价中。

四、资格证明文件

4.1 纳税凭证及社保证明

【附：2021年1月1日以来至少一个月的纳税证明材料】

1) 纳税证明必须包含增值税或营业税或企业所得税其中之一，并提供缴费银行单据或税务机关出具的证明复印件或扫描件作为证明材料；

2) 投标人近半年零缴税，须提供近半年税务系统中纳税申报截图信息作为证明材料，其中：成立时间不满半年的企业，零缴税仅须提供成立以来税务系统纳税申报截图；

3) 成立时间未超过1个月的一般纳税人，或者未达到季报周期的小规模纳税人，提供合理说明；

4) 投标人依法免税，应提供依法免税的相应证明文件。

【附：2021年1月1日以来至少一个月的社保缴纳证明材料】

（投标人不需要缴纳社保的，需提供能够有效证明其属于国家允许不缴纳社保的相关证明文件复印件或扫描件）。

4.2 提供下列资料之一作为财务状况证明资料（复印件或扫描件）：

①2019年度或2020年度经会计师事务所或者审计机构审计的财务报告；

②基本开户银行出具的有效资信证明；

③政府采购专业担保机构对投标人进行资信审查后出具的投标担保函。

注：采用第②类基本开户银行出具的资信证明的，须满足以下要求：

1) 资信证明开具时间须在写明的有效期内；

2) 资信证明写明针对投标项目的，项目名称必须与本招标项目名称一致。

4.3 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明材料扫描件或复印件；

4.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（自行承诺，格式自拟）；

4.5 投标人应在“信用中国”网站查询“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”未存在失信等负面信息。（提供截图，查询时间为竞争性磋商公告之后）

4.6 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录

我公司承诺：

我公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，具有良好的商业信誉和完善的售后服务体系，并能承担招标项目供货能力和服务的企业。

若我公司承诺不属实，愿取消本项目投标资格，并将承担相关法律责任，接受处理。

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

年月日

4.7 投标保证金承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的响应人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

三、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。

四、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）投标有效期内，响应人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

年月日

4.8 招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称： ， 采购编号： ）招标中若获中标，我们保证在成交公告发布后 5 个工作日内，按竞争性磋商文件的规定，以银行转账或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

年月日

4.9 响应人反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在郑州幼儿师范高等专科学校美术绘画实训室项目招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

年 月 日

4.10、招标文件要求提供的其他资格证明文件或响应人认为有必要提供的其他证明文件

五、技术规格/商务条款偏差表

| 序号 | 货物名称或招标文件 条款号 | 招标文件要求 | 投标文件要求 | 偏差情况及说明 |
|----|------------------|--------|--------|---------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

年月日

注：“偏差”栏中详细注明所投参数与招标文件中要求有何不同，并说明其符合性。投标单位应逐项填制本表，页数不够时请自行复印或按格式添加。

六、售后服务计划、技术培训计划

七、响应人类似项目业绩

| | |
|--------|--|
| 项目名称 | |
| 项目所在地 | |
| 需方名称 | |
| 需方地址 | |
| 联系人 | |
| 联系电话 | |
| 合同价格 | |
| 质量标准 | |
| 主要供货内容 | |

八、中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于软件和信息技术服务业；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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于软件和信息技术服务业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

第七章 合同条款资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对合同条款的具体补充和修改,如有矛盾,应以本资料表为准。

| 条款号 | 内 容 |
|-----|----------------------------------|
| 1 | 买方名称: <u>郑州幼儿师范高等专科学校</u> |
| 2 | 目的地: 采购人指定的交货及安装地点。 |
| 3 | 交货期: 合同签订后 80 日历天供货调试安装完毕 |
| 4 | 质量保证期: 三年 |
| 5 | 免费维修与更换缺陷货物的期限为卖方收到买方通知后 7 天内完成。 |
| 6 | 付款方式: 合同中约定。 |
| 7 | 卖方通知送达地址: 按用户指定地点、指定进度发货。 |