

政府采购谈判文件

* * 投标前请认真阅读本文件 * *

项目名称：毕节十六小班班通多媒体教学设备、教师办公
电脑及计算机教室电脑及相关设备采购

项目编号：CH-2025-ZCF016

采购方式：竞争性谈判

贵州采虹招标咨询有限公司
二〇二五年八月

第一章 竞争性谈判公告

项目概况：

毕节十六小班班通多媒体教学设备、教师办公电脑及计算机教室电脑及相关设备采购的潜在投标人应登录毕节市公共资源交易中心交易系统报名后免费获取招标文件，并于 **2025 年 月 日 10 点 00 分**（北京时间）前上传响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：CH-2025-ZCF016

项目名称：毕节十六小班班通多媒体教学设备、教师办公电脑及计算机教室电脑及相关设备采购

采购方式：竞争性谈判

预算金额：1779900 元

最高限价：1779900 元

采购需求：教学设备一批

合同履行期限：合同签订，接采购人通知后 15 个工作日内完成交货、安装调试及验收。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格要求：(1)提供法人或其他组织的营业执照等证明文件；(2)提供“经会计师事务所审计的 2023 年度或以后完整的财务报告（盖章和签字齐全）”或“2025 年银行出具的资信证明”；(3)提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；（4）提供税（费）款所属时期为 2025 年任意三个月缴纳税收凭证（依法免税的提供免税证明；依法

不需要缴纳税收或成立不满三个月的提供项目采购公告发布后出具的无欠税证明)和社会保障资金凭据(依法不需要缴纳社保资金的须提供相应证明材料,公司成立不满三个月的提供成立至投标截止日应当缴纳月份的社保凭证);(5)提供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的书面声明函。

2. 诚信资格要求:对列入失信惩戒对象及政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,拒绝其参与投标,供应商须提供承诺函,承诺未被列入(入)“行业失信被执行人”、“重大税收违法失信主体名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”。

3. 本项目的特定资格要求:无。

4. 落实政府采购政策需满足的资格要求:无。

5. 其他资格要求:(1) 供应商须承诺(格式自理):①与本项目的其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系;②非本项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测服务的供应商;(2) 法定代表人参加投标的必须有法定代表人身份证,法人授权委托书参加投标的必须有法定代表人授权委托书及被授权委托人身份证。

三、获取采购文件

时间:2025年 月 日上午 00:00 至 2025年 月 日 23:59(北京时间,法定节假日除外)

地点:登录毕节市公共资源交易中心交易系统报名后免费下载

方式:登录毕节市公共资源交易中心交易系统报名后免费下载

售价:0元

四、响应文件提交

截止时间：**2025 年 月 日 10 点 00 分**（北京时间）前按照系统要求上传投标文件，并于当日 11 点 00 分前解密响应文件

地点：网上开标，投标人无需到现场

五、开启

时间：**2025 年 月 日 10 点 00 分**开始解密，**2025 年 月 日 11 点 00 分**截止解密

地点：登陆毕节市公共资源交易中心交易系统内进行操作，投标人无需到现场

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 办理 CA、“标信通”APP 及网上上传投标文件事宜：

1.1 登陆毕节市公共资源交易中心网站，供应商可获知注册办理毕节市公共资源交易中心电子密钥或“标信通”APP 的相关事宜，按毕节市公共资源交易中心要求办理供应商电子密钥（CA）或“标信通”APP 后即可参加采购项目的网上报名、保证金缴纳、下载采购文件、上传响应文件等事项（注：加密、解密使用的 CA 或“标信通”APP 须保持一致）

1.2 办理电子密钥（CA）联系人及联系电话

联系人：CA 办理窗口

联系电话（传真）：0857-8316572（华测 CA）、0857-8319852（贵州 CA-应急联系人 15680500516）

1.3 办理“标信通”APP 联系人及联系电话

联系人：标信智链（杭州）科技发展有限公司

服务热线：400-658-7878，应急联系电话：18785066386

1.4 制作、上传响应文件技术支持：

联系人：信源公司，电话（传真）：0857-8317294

2. 投标保证金、缴纳指南及联系人、电话

2.1 保证金缴纳金额：**20000 元**；

2.2 费用缴纳指南

2.2.1 保证金的缴费方式：由基本账户以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式。

2.2.2 投标保证金缴纳：供应商以银行转账、支票、汇票、本票方式缴纳投标保证金的，必须从其基本账户缴纳到毕节市公共资源交易中心账户，且确保在投标截止时间前到账并检查绑定成功，未绑定成功，不能上传响应文件的，责任由供应商自行承担。（以到账时间为准，由于跨行转账需一定时间，为确保保证金按时到账，请尽早交纳保证金）。供应商以金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式缴纳投标保证金的，必须在投标截止时间前完成绑定成功且符合毕节市公共资源交易中心相关规定，否则不能上传响应文件的，责任由供应商自行承担。

2.2.3 投标保证金请统一交至毕节市公共资源交易中心。

2.2.4 费用缴纳之后请登录交易系统检查确认是否绑定成功。如未到到账或未缴纳成功则显示未绑定，此时请阅读注意事项。

2.2.5 保证金使用保函方式的，需上传保函扫描件。上传后确认【**保证金绑定**】成功即可。

2.2.6 如需要可点击查看回执并打印。

2.3 联系人：财务部办公室；

2.4 联系电话(传真)：0857-8314036。

2.5 投标保证金缴纳账户信息：

账户名称：毕节市公共资源交易中心；

账 号：17710121050000969；

开 户 行：贵阳银行股份有限公司毕节分行；

2.6 保证金的绑定：缴纳费用之前请确保缴费账户已在交易系统注册登记且生效，所注册的账户信息准确无误(账户类别、账户名称、账号、基本账户开户许可证号、开户银行名称及开户支行号)，缴纳费用时请在银行汇款单备注、附言、用途、说明、附加信息、摘要处填写投标随机码(只填写随机码且字体清晰)，否则将影响缴纳的费用到账，责任由投标供应商自行承担。

2.7 以转账方式缴纳投标保证金的，必须从供应商基本账户转入，且确保在 **2025 年 月 日 10 点 00 分前**到账并检查绑定成功，否则，责任由供应商自行承担。

2.8 关于投标保证金与项目的绑定方法，请认真阅读本项目交易系统内【费用缴纳指南及注意事项】。

3. 其他事宜：

3.1 **CH-2025-ZCF016**为贵州省政府采购网入场编号，**P**为贵州省公共资源交易“一张网”网上交易大厅自动生成编号，两个编号均为本项目有效的项目编号，供应商制作响应文件时涉及到项目编号填写的，两个编号均予以认可。

3.2 响应文件的制作、上传、签到、解密必须完全符合公共资源交易中心网上交易系统要求，否则可能导致投标被拒绝。如有不明请及时详询网上投标技术支持方。毕节市公共资源交易中心保证金绑定方式现启用随机码功能。投标人报名完成将自动产生投标随机码，缴纳费用（保证金）时在银行汇款单备注或附言处填写投标随机码，符合投标要求的费用进账后自动完成绑定。

3.3 供应商必须保证在谈判过程中随时处于在线状态。在谈判小组发出响应或报价通知后 20 分钟内，供应商未按时在交易系统中通过有效谈判途径进行响应或报价的，将视作无补充响应内容或按其上一轮报价作为其本轮报价(即：第一轮在线报价 20 分钟内未实质响应的该轮报价即为其基础报价，第二轮在线报价 20 分钟内未实质响应的该轮报价即为第一轮报价，以此类推)。请各供应商在参加报价前，认真阅读并熟悉毕节市公共资源交易中心综合及业务系统操作流程。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：毕节市七星关区观音桥街道中心校

地址：贵州省毕节市七星关区观音桥街道办事处五里坪社区韩董院组

联系方式：李正宇、0857-8333229

2. 采购代理机构信息

名 称：贵州采虹招标咨询有限公司

地 址：贵州省贵阳市观山湖区湖滨路与铜仁路交汇处友山基金大厦 14 楼 1401 号

联系方式：0851-88625588

3. 项目联系方式

项目联系人：陈坤、吕锟、宋泽备

电 话：0851-88625588

第二章 谈判内容

- 2.1 采购清单及参数要求：详见谈判文件附件采购需求部分；
- 2.2 本次采购的货物（含附属产品）必须为全新产品，供应商所提供的所有产品均应符合相应国家或行业技术标准，并完全符合采购人的使用需求，若验收不符合使用要求的，采购人将不予接收并终止合同。
- 2.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

敬告：

1. 供应商必须按国家现行的相关规范、标准以及采购项目的实际需求完成本项目的供货及售后服务等；
2. 外商投资企业在我国境内生产的产品视同国内产品同等对待；
3. 实现采购项目功能所需采购清单外的配件、辅材，供应商必须准备充分，若需增加，不再计费。供应商在其《谈判文件》中对本项目涉及的产品应明确品牌型号等内容，所提供的标的物质量、服务等必须满足或优于本《谈判文件》的要求；
4. 供应商成交后无正当理由不与采购人签订合同的，采购人将按《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等政府采购相关法律法规规定上报财政主管部门依法予以处罚。

第三章 谈判须知

3.1 总则

3.1.1 本《谈判文件》由贵州采虹招标咨询有限公司依照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规和规章的规定制定，仅适用于本次谈判。

3.1.2 供应商必须遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规和规章的规定，按照本《谈判文件》的要求参加谈判并履行相应的义务和承担相应的责任。

3.1.3 定义：

(1)《谈判文件》是“政府采购竞争性谈判文件”的简称，是本公司依法制定的关于本次谈判性质、内容、程序、规则等的采购文件，是评审和评定成交的依据，是供应商参加谈判应遵循的规则；

(2)《响应文件》是指供应商为参加谈判而提交（上传）的资格、技术、商务、报价等文件资料，是本次谈判评审的依据；

(3)“谈判组织机构”是指贵州采虹招标咨询有限公司，也称本公司；

(4)“供应商”是指向本公司获取了《谈判文件》的法人、其他组织或自然人；

(5)“甲方”是指毕节市七星关区观音桥街道中心校，也称采购单位、采购人、采购方；

(6)“乙方”是指成交供应商。

3.1.4 在本次竞争性谈判活动中，供应商应自己承担与谈判有关的一切费用，不管谈判结果如何本公司对这些费用概不负责。谈判小组和本公司不向供应商解释不成交的原因，不退还《响应文件》。

3.1.5 供应商必须在**2025年 月 日10:00前**从其基本账户向毕节市公共资源交易

中心交纳**20000元整**（人民币）的谈判保证金（以到账时间为准）。谈判会议结束后，成交供应商的谈判保证金在甲乙双方签订合同后（中标供应商需提供一份合同原件给本公司）5日内无息退还；未成交供应商的谈判保证金在成交通知书发出之日起 5日内无息退还。毕节市公共资源交易中心退还谈判保证金的方式是按原汇款账户退还，如供应商有账户改动等情况的，应及时书面告知本公司，否则责任自负。若发生下列情况之一的，谈判保证金不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或谈判文件、成交通知书认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）成交供应商违反法律、法规、政策规定向他人转让或分包成交项目的；
- （6）拒绝履行合同义务的。

3.1.6 报价：

（1）供应商在《基础报价书》中填报的基础报价是参加谈判会议的初步报价，仅为谈判参考。供应商在谈判时的最后报价是对全部采购物的一次性包干总报价，是评定成交的依据，成交后即为合同总价款的计价，在合同有效期内不受市场价格变化因素的影响。最后报价与供应商分项报价计算之和的差额即为供应商谈判优惠比例，合同履行中涉及各分项增减的按此比例结算。

（2）报价一律用人民币（元）表示，其大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

（3）成交供应商在领取《成交通知书》时按照黔价房【2011】69号标准下浮35%

向代理公司交纳成交服务费。

3.1.7 成交通知：按谈判小组评审结果现场确定并公布成交候选人，经采购人确认成交供应商后，发布成交公告，并发出成交通知书；成交供应商应在收到成交通知书后及时联系采购人签订政府采购合同。

3.1.8 本公司不接受采购单位和成交供应商与《谈判文件》相违背的任何协议和要求。

3.1.9 本项目投标有效期为提交响应文件截止时间起90天。

3.1.10 本《谈判文件》解释权属贵州采虹招标咨询有限公司。

3.2 供应商参加谈判的资格要求：

3.2.1 符合公告要求的资格条件；

3.2.2 在规定时间内获取了《谈判文件》；

3.2.3 按规定向毕节市公共资源交易中心交纳了谈判保证金；

3.2.4 《响应文件》的编制、上传、加解密符合本《谈判文件》的要求；

3.2.5 有良好的信誉和业绩，近三年来没有任何违法、违规的不良记录。

3.3 《谈判文件》的澄清和修改

3.3.1 投标人对招标文件有疑问的，可以按政府采购法及相关实施条例规定向本公司提出书面询问或质疑，本公司将针对其内容进行答复。未在本公司购买谈判文件或不符合政府采购法第二十二条要求的供应商对本项目提出的质疑或询问，本公司可不作答复。

3.3.2 供应商对《谈判文件》没有提出询问或质疑的，将被视为完全认同《谈判文件》。

3.3.3 本公司对已发出的《谈判文件》进行必要的澄清或修改时，将以书面形式

通知所有的供应商，其澄清或修改的内容为《谈判文件》的组成部分。

3.3.4 在谈判会议期间，《谈判文件》中存在的笔误或疏漏由谈判小组进行明确或更改。

3.3.5 供应商对采购过程相应阶段有质疑的，应在相应采购阶段质疑期限内一次性提交书面质疑文件，超过质疑期限的将不予受理。

3.4 《响应文件》的编制要求

3.4.1 《响应文件》的格式：

(1) 供应商必须保证《响应文件》中的全部文件资料是真实、合法、有效的；

(2) 《响应文件》应为中文表述、用中华人民共和国法定计量单位、A4幅面。

《响应文件》封面应标明项目名称、编号等，加盖公司电子公章和法定代表人电子签章。（符合审查项）

3.4.2 《响应文件》的内容：

(1) 报价文件：

A、基础报价书（必须按本《谈判文件》“附件 ”的格式填报）；所报价格不得高于采购预算（最高限价）（符合性审查项）

B、报价一览表（必须按本《谈判文件》“附件”的格式填报）；

C、供应商认为应该提交的其他报价文件及资料

(2) 资格文件：（资格审查项）【以下材料提供原件彩色扫描件或复印件扫描件均可，但须保证能清晰可辨，因提供资料辨识不清的由投标自行承担相应后果和责任】

A. 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格要求：(1)提供法人或其他组织的营业执照等证明文件；(2)提供“经会计师事务所审计的2023年度或以后完

整的财务报告（盖章和签字齐全）”或“2025年银行出具的资信证明”；（3）提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；（4）提供税（费）款所属时期为2025年任意三个月缴纳税收凭证（依法免税的提供免税证明；依法不需要缴纳税收或成立不满三个月的提供项目采购公告发布后出具的无欠税证明）和社会保障资金凭据（依法不需要缴纳社保资金的须提供相应证明材料，公司成立不满三个月的提供成立至投标截止日应当缴纳月份的社保凭证）；（5）提供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的书面声明函。

B. 诚信资格要求：对列入失信惩戒对象及政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与投标，供应商须提供承诺函，承诺未被列为（入）“行业失信被执行人”、“重大税收违法失信主体名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”。

C. 本项目的特定资格要求：无。

D. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

E. 其他资格要求：（1）供应商须承诺（格式自理）：①与本项目的其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系；②非本项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测服务的供应商；（2）法定代表人参加投标的必须有法定代表人身份证，法人授权委托书参加投标的必须有法定代表人授权委托书及被授权委托人身份证。

（3）技术文件：

A. 参加谈判说明：简要介绍谈判供应商的基本情况和对本《谈判文件》的响应程度；

B. 技术符合承诺：供应商须承诺所提供产品均符合国家有关最新标准并能满足

采购人实际使用需求，所提供的产品均满足谈判文件技术要求，将严格按照谈判文件要求提供合格货物及服务；（符合性审查）

C. 供应商认为应该提交的技术性文件及资料。

（4）商务文件：

A. 售后服务承诺：基本内容包括投标人针对本次项目货物的详细保修服务方案、售后技术维护方案及服务承诺、服务响应时间（8小时内上门维修维护或更换产品）等。

B. ★项要求审查：技术参数要求中标注“★”的条款须按其具体要求提供相应材料，否则按无效投标处理（符合性审查项）。

C. 交货期承诺：（符合性审查项）。

D. 付款方式承诺：（符合性审查项）

E. 质保期承诺：（符合性审查项）；

F. 投标人认为应该提交的商务性文件及资料。

3.4.3 响应文件的提交：

（1）供应商应按系统要求制作《响应文件》，并按要求进行加密上传；

（2）供应商必须按要求交纳谈判保证金、标书费以取得上传响应文件资格，在2025年 月 日10:00按照系统要求上传，并于当日11:00前解密响应文件。

3.5谈判

3.5.1 供应商必须由经注册登记的操作员作为代表上传响应文件；

3.5.2 供应商必须在谈判文件规定的时间内上传响应文件并进行解密，谈判期间供应商必须保持在线参加谈判，否则后果自负；

3.5.3 谈判响应时限说明：供应商必须保证在谈判过程中随时处于在线状态。在

谈判小组发出响应或报价通知后 20 分钟内，供应商未按时在交易系统中通过有效谈判途径进行响应或报价的，将视作无补充响应内容或按其上一轮报价作为其本轮报价（即：第一轮在线报价 20 分钟内未实质响应的该轮报价即为其基础报价，第二轮在线报价 20 分钟内未实质响应的该轮报价即为第一轮报价，以此类推）。请各供应商在参加报价前，认真阅读并熟悉毕节市公共资源交易中心综合及业务系统操作流程。

3.5.4 供应商必须保证响应文件中的全部文件资料真实、合法、有效。

3.6 谈判资格的丧失

3.6.1 供应商没有在规定时间内按要求上传响应文件并进行解密的，供应商将丧失谈判资格；

3.6.2 供应商没有在谈判会议前按规定向毕节市公共资源交易中心交纳谈判保证金的，将丧失谈判资格；

3.6.3 供应商没有按要求扫描上传属于资格审查项的资格文件或资格文件不符合谈判文件要求的，将丧失谈判资格；

3.6.4 供应商没有按要求扫描上传属于符合性审查项的技术商务文件或属于符合性审查项技术商务文件不符合谈判文件要求的，视为不响应《谈判文件》，供应商将丧失谈判资格。

3.6.5 谈判期间供应商没有保持在线参加谈判的，视为自动退出谈判。

第四章 评审方法、原则和纪律

4.1 本次谈判由谈判小组与供应商进行技术、商务和价格谈判的基础上，对供应商的《响应文件》和谈判承诺等进行评审，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。不具备资格条件或不能从质量和服务等方面满足采购文件实质性响应要求的供应商丧失进行最后报价资格。

4.2 评定成交原则

4.2.1 谈判小组从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求（资格性审查、符合性审查均合格）进行最后报价的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名成交候选人，前3名依次为本次谈判的第 1、2、3 成交候选供应商，谈判报告提交采购人后，采购人按排序确定本次谈判的成交供应商。当第1成交候选人因自身原因或不可抗力因素不能按期签约时，采购人可确定排序下一位的成交候选人为成交供应商（以采购人能接受其报价且报经市财政部门同意为前提），以此类推至第 3成交候选人或者说重新组织采购。当两家及其以上供应商的最终报价相等时，由谈判小组全体成员投票决定排名先后。

4.2.2 供应商的最后报价超过了采购预算限额的，不能成为成交候选供应商。

4.2.3 在此次谈判采购中，出现下列情形之一的应中止采购：

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但除技术复杂或者性质特殊，不能确定详细规格或者具体要求的外。
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

4.3 价格扣除评审

4.3.1 小型和微型企业生产制造的产品价格扣除：

①谈判小组根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）的规定，对小型和微型企业生产产品给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；

②属于小型和微型企业须提供证明材料：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）的格式提供《中小企业声明函》；

③本项目所属行业为工业。

4.3.2 残疾人福利性单位产品价格扣除：

①评标委员会根据《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，对残疾人福利性单位生产制造的产品，给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；

②投标人须提供（财库【2017】141号）规定格式的《残疾人福利性单位声明函》以及相关材料。

4.3.3 监狱企业产品价格扣除：

①评标委员会根据《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，对监狱企业生产制造的产品，给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；

②投标人须提供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。：

特别说明：①谈判小组认为投标人的报价明显低于其他通过资格符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在120分钟内

提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标处理。②关于价格扣除：针对非单一产品（产品包中包含多个产品）的项目，所有产品均为小微企业生产产品才给予10%的价格扣除。③供应商提供的声明函和相关材料将随成交结果公告一并公开，内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，将依照相关法律法规规定追究相应责任。④投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。

4.4强制采购：本项目采购的产品若属于“节能产品政府采购品目清单”范围且标注为“政府强制采购产品”的，实施强制采购。供应商应当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，否则其响应报价作无效处理。

4.5成交通知

确定了成交供应商后，本公司将以书面形式向其发出《成交通知书》，并在相关媒体上发布成交公告。《成交通知书》一经发出即具有法律效力。

4.6评审办法和纪律

4.6.1 评审工作应严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规和规章的规定，坚持公平、公正、公开、择优、保密的原则。

4.6.2 评审工作由谈判小组进行。谈判小组由采购单位代表和有关专家组成，其中专家不得少于2/3。专家由采购单位代表在监督部门代表的监督下评审前从政府采购专家库中随机抽取。

竞争性谈判小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

（一）确认谈判文件；

（二）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3家的供应商参加谈判；

(三) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(四) 要求供应商解释或者澄清其响应文件；

(五) 编写评审报告；

(六) 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

4.6.3 谈判小组专家的权利与义务：

(1) 权利：

a. 对政府采购制度及相关情况的知情权；

b. 对供应商所供货物、工程和服务质量的评审权；

c. 推荐成交候选供应商的表决权；

d. 按规定获得相应的评审劳务报酬；

e. 法律、法规和规章规定的其他权利。

(2) 义务：

A. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

B. 根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；

C. 参与评审报告的起草；

D. 配合采购代理机构答复供应商提出的质疑；

E. 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

4.6.4 谈判小组成员与供应商有法律规定的直接利益关系的，必须实行回避。采购单位、监督部门和本公司的参会人员中与本项目有利害关系的应主动提出回避。

4.6.5 谈判小组成员及所有参会人员应严格遵守国家的相关法律、法规和规章，做到公正廉洁、不徇私情，客观、公正地履行职务，遵守职业道德，不得有损害

国家和供应商的违法违纪行为。

4.6.6 在谈判期间，谈判小组和参会人员必须严格遵守评审纪律和保密规定，不得以任何形式将谈判、评审情况透露给与谈判有关的单位和个人。谈判会议结束后，与谈判会议有关的文件、资料、记录和草稿等应全部交本公司存档，谈判小组和参会人员必须对评审情况、技术与商业秘密等保密。

4.6.7 评审工作在谈判小组内独立进行，谈判小组以外的任何人不得在会场内发表评审意见和倾向性意见，不得影响或左右谈判小组成员独立的评审和评分。

4.6.8 评审的标准是《谈判文件》的所有规定和要求，评审的依据是供应商提交的《响应文件》和谈判承诺。谈判小组成员必须严格按照《谈判文件》的评审方法、评审原则和评分标准独立地对供应商的《响应文件》和谈判承诺等进行评审，不得有倾向性、歧视性或随意性。谈判小组成员对自己的评分独立承担责任。

4.6.9 谈判小组有权要求供应商对其《响应文件》中不清楚和不明确的地方进行澄清、说明或者纠正。

4.6.10 评审工作接受财政等部门的监督。

4.7会场须知

4.7.1 所有参会人员应准时到场就座、签到，服从调度与安排；

4.7.2 会场内必须保持肃静、有序，不得高声喧哗，不得走动串位，不得随意进出；

4.7.3 所有参会人员在会场内严禁使用任何通讯工具。谈判小组成员的手机必须关闭并统一存放。

4.7.4 从会议开始到散会期间，谈判小组成员的所有活动都必须在监督部门代表的监督下进行，需要暂时离开会场的必须经监督部门代表同意并派员随行监督；

4.7.5 谈判小组成员就座后原则上不得相互商量,不得发表对供应商及其文件的观点和看法;

4.7.6 谈判小组集中与单一的供应商进行谈判,谈判过程中任何人不得提及其他供应商的技术、商务和报价内容。

第五章 谈判程序及评审

- 5.1 谈判会前 1小时从贵州省综合评标专家库抽取专家组成谈判小组。
- 5.2 谈判小组、监督人员到达会场，并登录系统签到。主持人宣布本次谈判开始。
- 5.3 主持人简要介绍项目的基本情况，介绍参加会议的监督部门人员，介绍谈判委员会的组成情况。宣读《评审纪律》（或播放录音）。
- 5.4 熟悉谈判文件：谈判小组和监督席熟悉谈判文件。
- 5.5 谈判小组确认谈判文件。
- 5.6 工作人员解密供应商提交的响应文件，开始谈判。
- 5.7 资格性审查：谈判小组根据谈判文件的规定审查，以确认供应商是否具备谈判资格，只有具有谈判资格的供应商才能进入下一程序。
- 5.8 第1 轮谈判：
 - 5.8.1 谈判小组与供应商进行的技术、商务等谈判。
 - 5.8.2 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，谈判小组可要求供应商在线作出澄清、说明或者纠正；对《响应文件》中不响应本《谈判文件》要求的内容，谈判小组应要求供应商在线作书面补充响应承诺。
 - 5.8.3 技术与商务谈判补充承诺：谈判小组与各供应商的第1 轮谈判结束后，主持人根据谈判小组的意见就谈判中出现的疑问和偏离进行解答、明确或更正，对供应商提出补充响应要求。工作人员将《技术与商务条款补充响应承诺书》在线发放给各供应商，各供应商将自己的补充响应承诺以及对《响应文件》的澄清、说明或纠正事项按规定时间填写完毕后在线提交。
- 5.9 符合性审查：谈判小组成员根据供应商的《响应文件》、谈判情况、进行符

合性审查,以确定供应商是否在质量和服务方面均能满足采购文件实质性响应要求。

5.10 价格谈判：根据谈判小组的意见概述谈判中各供应商的报价与市场价格的偏离情况,要求供应商进行现场报价。工作人员将现场报价表在线发给各供应商,各供应商在线按规定时间填写完毕后在线提交谈判小组评审。谈判小组根据供应商的报价情况确定报价的轮数,最后一轮报价为最后报价,是确定供应商是否成交的依据。

5.11 确定成交候选人：根据谈判小组的评审意见拟写竞争性谈判《评审报告》，按排序确定成交候选供应商，谈判小组成员、监督部门代表签名确认。

5.12公布成交候选供应商。

5.13主持人宣布谈判会议结束。

第六章 合同主要条款

6.1 甲乙双方签订的合同必须符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》和相关法律、法规的规定，必须符合《谈判文件》的要求和投标人优于《谈判文件》的承诺条件。甲方应在合同签订后2个工作日内将合同副本送采购代理机构备案。

6.2 乙方应按合同的约定履行义务，完成成交项目。乙方不得向他人转让成交项目，也不得将成交项目肢解后分别向他人转让。

6.3 交货（服务）期、地点、验收与付款：

6.3.1 交货期：合同签订，接采购人通知后15个工作日内完成交货、安装调试及验收。（符合性审查项）

6.3.2 地点：采购方指定地点。

6.3.3 验收：

①采购人将按照国家相关标准及谈判文件、响应文件、双方签订的合同进行验收，验收过程中如需第三方机构介入，所产生的费用由投标人自行承担。（只对安全到达指定地点的合格产品进行验收，运输过程中的安全及质量损坏、数量损失由供应商自行负责）

②在验收时，若发现提供设备与招、投标文件技术参数不符者，甲方将不予验收并向乙方追究相关责任。

③投标供应商提供的投标设备必须符合国家标准，必须为投标品名的原厂正品，并附有厂家的检验合格证或保修单。投标供应商应承诺对提供的货物所涉及的专利承担责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害，一切由于文字、商标、软件和技术专利等侵权引起的法律诉讼、裁决和费用由成交供应商负责，与采购人

无关。同时，投标供应商应保证采购人在使用本次采购的货物时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、设计权等的法律诉讼。

6.3.4 付款方式：安装完毕验收合格后，按财政报账程序支付。（符合性审查项）

6.3.5 质保期：验收合格后三年，国家、厂家、或者采购文件对设备或配件另有约定更长免费保修期限的从其约定。（符合性审查项）

6.3.6 未尽事宜甲乙双方协商约定。

第七章 附件

附件 1（指定格式）：

基础报价书

致：毕节市七星关区观音桥街道中心校

我方已收到招标代理公司制发的项目名称及项目编号《谈判文件》，遵照《中华人民共和国政府采购法》和相关法律、法规和规章的规定以及《谈判文件》的要求作如下承诺：

一、提交《响应文件》。

二、愿意以 元（人民币）的基础报价参与谈判，并在谈判会上现场报出最后报价以向采购方提供全部采购物，且完全满足《谈判文件》对标的物的质量、服务内容、要求等方面的要求。如果我方成交，愿意按《谈判文件》的规定向代理机构交纳采购服务费。

三、我方愿意向毕节市公共资源交易中心交纳谈判保证金[](人民币)。如果我方在投标活动中有违法、违纪和违规行为的，贵方将不退还我方交纳的谈判保证金，我方将永远放弃向毕节市公共资源交易中心追索谈判保证金的权利。因我方的代表不能按时到会造成本次招标会议不能正常召开的，贵中心可以扣除我方谈判保证金的部分或全部以弥补因此造成的损失。

四、如果我方成交，我方将完全按《谈判文件》的规定履行责任和义务。如我方成交后不在规定期限与采购单位签订合同的，贵方将不予退还我方的谈判保证金，且有权视其情节追究我方的经济 and 法律责任。如我方因自身原因不能履行合同的，贵方将不予退还我方的履约保证金，我方将承担相应的经济 and 法律责任。

五、我方已详细阅读了全部《谈判文件》（包括修改文件、参考资料和有关附件），我方认为《谈判文件》所有的条款是合理、公平、公正的，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

六、我方的报价承诺从填报之日起至合同终止期间有效，如果我方在合同终止前撤回承诺将承担违约责任。

七、与本次报价有关的一切正式往来文件请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

法定代表人：（电子印章）

供应商全称：（电子公章）

年 月 日

附件 2：法定代表人身份证明书格式

法定代表人身份证明书

单位名称：

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：____

姓 名：_____性别：____年龄：____职务：_

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证正面（国徽）

法定代表人身份证反面（头像）

投标人（电子签章）：

投标单位法定代表人签字或盖章（电子签章）：

日 期： 年 月 日

附件 3：法定代表人授权委托书格式

法定代表人授权委托书

_____有限公司：

兹委派我单位_____先生（女士），全权代表我单位处理贵中心组织的
_____项目招标活动（项目编号：_____），全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本
授权书于签字盖章后生效，特此声明。

授权代表人 身份证正面（国徽）	授权代表人 身份证反面（头像）
-------------------------------	-------------------------------

（须注明此扫描件与原件一致）

附授权代表情况：

姓 名：_____性 别：_____职 务：

身份证号：

通讯地址：

邮政编码：

电 话：_____传 真：

手 机：

法定代表人（签字或电子签章）：

授权代表人（签字）：

投标人：（电子签章）

年 月 日

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

致： 有限公司

我公司参加贵单位组织的项目编号： _____，项目名称： _____的政府采购活动，在此

郑重承诺：我公司完全具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，如有虚假，愿意承担一切责任。

特此承诺！

承诺人：（电子签章）

投标日期： 年 月 日

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的书面声明

致： 有限公司

我公司参加贵单位组织的项目编号： _____，项目名称： _____的政府采购活动，在此

郑重声明：我公司在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，如有虚假，愿意承担一切责任。

特此声明！

声明人：（电子签章）

投标日期： 年 月 日

诚信资格承诺函

致： 有限公司

我公司参加贵单位组织的项目编号： _____，项目名称： _____的政府采购活动，在此郑重承诺：我单位未被列为（入）“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”，如有虚假，愿意承担一切责任。

特此承诺！

承诺人：（电子签章）

投标日期： 年 月 日

未提供虚假材料谋取中标的承诺函

致： 有限公司

我公司参加贵单位组织的项目编号： _____，项目名称： _____的政府采购活动，在此

郑重承诺：我公司提供的全部文件资料均真实、合法、有效，若提供虚假资料谋取中标，则交货时采购人不予验收、不予付款，并追究我公司的违约责任，将由采购代理机构报财政监督部门进行处罚。

特此承诺！

承诺人：（电子签章）

投标日期： 年 月 日

承诺函

致： 有限公司

我单位参加贵单位组织的项目编号： _____，项目名称： _____的政府采购活动，在此郑重承诺：我单位不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动”以及“为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动”的情形，若存在上述情形，采购人可追究我公司的违约责任，并上报财政监督部门进行处罚。

特此承诺！

承诺人：（电子签章）

投标日期： 年 月 日

技术符合承诺函

致： 有限公司

我公司参加贵单位组织的项目编号： _____，项目名称： _____的政府采购活动，在此郑重承诺：我公司所提供产品均符合国家有关最新标准并能满足采购人实际使用需求，我公司所提供的产品均满足谈判文件技术要求，将严格按照谈判文件要求提供合格货物及服务。否则采购人有权终止我公司成交资格并追究相应责任。

特此承诺！

承诺人：（电子签章）

投标日期： 年 月 日

附件11（指定格式）：

报价一览表

项目名称：

项目编号：

单位：元

序号	产品名称	规格型号	数量	制造商名称	单价	投标价格 (小计金额)
投标总价合计金额（人民币小写）：						
投标总价合计金额（人民币大写）：						

投标人名称（电子签章）：

投标人法定代表人（签字或电子签章）或授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

注：1、请投标人按所投标产品及谈判文件要求逐项填写。

2、本表所填单价均应包括其它所有费用。

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（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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

附件13：采购需求

序号	产品名称	技术参数要求	数量单位
1	智慧黑板一体机 (电容式)	1、整机技术要求 1.1、LED 背光 A 规屏≥ 86 寸，显示比例 16:9，可视角度$\geq 178^\circ$；内置安卓教学辅助系统采用四核 CPU，ROM 不小于 32G，RAM 不小于 4G。 1.2、按照 GB40070-2021 儿童青少年学习用品近视防控卫生要求，屏幕使用时亮度$\leq 400\text{cd/m}^2$，对比度$\geq 5000:1$；推荐显示分辨率$\geq 3840*2160$。 1.3、智能黑板整机采用多段式一体化结构设计，两侧板由固定侧板组成，可实现整块黑板统一平面书写，板面为黑色，整体尺寸不低于 4200*1100mm。 1.4、整机具有悬浮菜单，可通过多指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能，并可根据教师教学需要自定义。 1.5、智慧黑板副板材质采用金属材质，支持普通粉笔、无尘粉笔、水性笔等多种笔书写。 1.6、整机具备前置 2 路 USB3.0、1 路全功能 Type-C 接口，前置 USB 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取，且前置接口方便教学操作。 ★1.7、液晶屏采用光学胶全贴合技术(非物理全贴、0 贴或框贴)(提供检验报告)，可杜绝灰尘和水汽进入屏幕，无反光现象，屏幕显示通透、画质清晰。 1.8、整机内置 2.2 声道扬声器，总功率$\geq 60\text{W}$，保证扩声音质。 1.9、一体化 4K 摄像头，不小于 1600 万有效像素视频采集，内置 8 阵列降噪麦克风。 1.10、预装 Win10 64 位专业版和安卓 13.0 操作系统及办公软件、杀毒软件等常用软件，具备双系统(Windows+安卓)备份功能，可实现无 PC 状态批注。 1.11、整机内置 Wi-Fi6 无线网卡，蓝牙 Bluetooth 5.4 模块。 2、触控技术要求：采用电容触摸定位技术，在双系统下均支持 40 点同时触控，触摸分辨率：$\geq 32768*32768$，触摸精度$\pm 1\text{mm}$，响应时间$\leq 4\text{ms}$。 3、输入及输出端口：输入端子：≥ 2 路 HDMI；≥ 1 路 USB；≥ 1 路 RS232 接口；≥ 1 路 RJ45。 4、电脑模块（OPS）技术要求 4.1、采用抽拉内置式模块化电脑，传输数据接口类型为万兆接口，为保证整机兼容性及稳定性，要求电脑模块与智慧黑板一体机为同品牌。 4.2、Intel Core I7 12 代及同档次处理器；内存$\geq \text{DDR4 } 16\text{G}$；M.2 接口固态硬盘，容量$\geq 512\text{G}$。 4.3、独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 4 个 USB 接口，其中至少包含 2 个 USB3.0 接口。 4.4、具有智能遥控电脑 PPT 翻页功能并配有翻页笔。 5、整机安全性能要求 5.1、在双操作系统出现异常时，可快速通过前置功能面板实现一键还原 Window 系统功能。 5.1、整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示。 6、教学白板软件 6.1、备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。	50 套

		6.2、支持教师个人账号注册登录使用，支持终身免费升级和使用。 6.3、提供语文、数学、物理、化学、历史、地理等学科软件工具，且简单易用。 6.4、软件提供教案设计功能，支持教师根据教学环节自由创建教案。 6.5、软件提供数字教材资源、云端资源、本地资源进行教案制作，针对不同教学环节或不同学科学段自动推送与课程精准匹配的资源。 6.6、支持大小屏互动和无线投屏功能,支持至少4个投屏画面同时在大屏上显示，同步显示来自 Android、Windows 等不同系统的投屏画面。 6.7、为保证教学白板软件的兼容性 & 稳定性，要求教学白板软件与智慧黑板一体机为同品牌。 ★7、提供制造商针对本项目的售后服务承诺函（含三年整机免费保修和上门服务）、逐条参数确认函并加盖制造商鲜章。	
2	壁挂式实物展台	1、箱体采用冷轧钢或 ABS 材质，支持壁挂式安装。 2、图像传感器：CMOS 彩色传感器，CMOS 感光镜头：≥1/2.5 英寸；主像素：≥1300 万像素，解析度≥1400TV 线；图像特技：负片、冻结、旋转、文本、局部放大及漫游、阅读窗等；辅助光源：LED 灯，可进行光调光；接口类型：USB2.0 或 HDMI 及更高；电源：USB 供电，无需外置电源。 3、软件功能：展台软件支持批注，可与白板软件进行实时批注等。 ★4、提供制造商针对本项目的售后服务承诺函（含三年整机免费保修和上门服务）、逐条参数确认函并加盖制造商鲜章。	50 台
3	2.4G 无线有源音箱	1、1 对音箱，额定功率≥2*40W；额定阻抗：4Ω；灵敏度：≥75dB/1W/1M；频率响应≥55Hz-18kHz；安装：标配壁挂架；箱体形式：倒相式；箱体及外饰：高密度中纤板箱体，棉网；教学扩音好。 2、1 个 2.4G 无线话筒；传输范围：≥20M；频率响应：50Hz-15KHz；信噪比≥90dB。（话筒配件：头戴绳；USB 充电线；充电器）。 ★3、提供制造商针对本项目的售后服务承诺函（含三年整机免费保修和上门服务）、逐条参数确认函并加盖制造商鲜章。	50 套
4	班班通施工及辅材	1、配置安装带短路、过载、漏电保护的电源空气开关,额定电流≥16A,双极 2P,有 3C 认证，质保不低于 3 年。 2、优质施工及辅材,符合国家有关标准，包括设备集成调试和安装所需辅材，完成所安装班级网络终端布线（6 类网线）和网络连接。	50 套
5	台式电脑（教师机）	1、基本参数 1.1、处理器：国产 C86 架构处理器，八核十六线程，主频≥3.0GHz。 1.2、内存：≥16G DDR4 UDIMM 内存，内存插槽≥2 个。 1.3、硬盘：≥1TB M.2 接口 NVMe 协议 SSD，支持≥2 块 M.2 SSD；原厂支持 SSD+HDD 双硬盘，具有硬盘减震功能。 1.4、网卡：1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口，可支持 Wifi 扩展。 1.5、显卡：2G 独立显卡，支持集成显卡，默认独显输出。 1.6、主板：PCIE *16、PCIE *1 插槽不少于 1 个，集成声卡。 1.7、显示器：≥27 寸窄边框高清 LED 显示器（与主机同品牌，具有低蓝光护眼功能），分辨率≥1920*1080，视频接口 VGA+HDMI。 1.8、机箱：体积≥7L，USB 接口不少于 6 个（其中至少 4 个 USB3.0 接口）。 1.9、键鼠：USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔。 1.10、电源：≥180W 节能静音电源。 1.11、系统：预装正版国产操作系统，支持 Windows 操作系统，预装杀毒软件、	20 台

		办公软件。 2、电子教室软件 2.1、课堂教学：教师演示、屏幕笔、视频广播、语音广播、学生演示、文件分发、作业提交； 2.2、教学测评：随堂测试：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据。教师可导入 word、ppt、excel、pdf 等类型文档生成标准化考试答题卡，学生参与作答，结束后系统自动评分并生成统计结果。 2.3、课堂管理：签到、程序限制、上网限制、远程命令，老师可根据需要设定是否限制学生使用 U 盘、光盘。 ★3、提供制造商针对本项目的售后服务承诺函（含三年整机免费保修和上门服务）、逐条参数确认函并加盖制造商鲜章。 ★4、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。	
6	台式电脑 (学生机)	1、基本参数 1.1、处理器：国产 C86 架构处理器，八核十六线程，主频$\geq 3.0\text{GHz}$。 1.2、内存：$\geq 16\text{G}$ DDR4 UDIMM 内存，内存插槽≥ 2 个。 1.3、硬盘：$\geq 512\text{G}$ M.2 接口 NVMe 协议 SSD；支持 SSD+HDD 双硬盘，具有硬盘减震功能。 1.4、网卡：1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口，可支持 Wifi 扩展。 1.5、显卡：2G 独立显卡，支持集成显卡，默认独显输出。 1.6、主板：PCIE *16、PCIE *1 插槽不少于 1 个，集成声卡。 1.7、显示器：≥ 23.8 寸窄边框高清 LED 显示器（与主机同品牌，具有低蓝光护眼功能），分辨率$\geq 1920 \times 1080$，视频接口 VGA+HDMI。 1.8、机箱：体积$\geq 7\text{L}$，USB 接口不少于 6 个（其中至少 4 个 USB3.0 接口）。 1.9、键鼠：USB 光电鼠标、键盘，键盘防水且自带导水孔。 1.10、电源：$\geq 180\text{W}$ 节能静音电源。 1.11、系统：预装正版国产操作系统，支持 Windows 操作系统，预装杀毒软件、办公软件。 2、电子教室软件 2.1.课堂教学：教师演示、屏幕笔、视频广播、语音广播、学生演示、文件分发、作业提交； 2.2.教学测评：随堂测试：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据。教师可导入 word、ppt、excel、pdf 类型文档生成标准化考试答题卡，学生参与作答，结束后系统自动评分并生成统计结果。 2.3.课堂管理：签到、程序限制、上网限制、远程命令，老师可根据需要设定是否限制学生使用 U 盘、光盘。 ★3、提供制造商针对本项目的售后服务承诺函（含三年整机免费保修和上门服务）、逐条参数确认函并加盖制造商鲜章。 ★4、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。	150 台
7	云教室 管理平台	1、硬件部分 1.1、处理器：采用国产 X86 架构处理器，8 核，主频 2.7GHz。 1.2、内存：配置 8GB DDR4 SODIMM 内存，配置≥ 2 个内存插槽。 1.3、硬盘：$\geq 512\text{GB}$ M.2 接口 NVMe 协议 SSD；最高可支持 1 块 2.5 寸 HDD。	3 套

		1.4、接口：≥6 个 USB3.0、≥1 个 USB3.0 type-C、≥1 个 DP 接口、≥1 个 HDMI、≥1 个千兆 RJ45。 2、软件部分 2.1、云桌面支持 Legacy 与 UEFI 两种方式启动系统，支持管理双网卡、双硬盘，支持 NVME、M.2 新型高速固态硬盘，同时兼容新老机型部署。 2.2、云桌面管理平台支持批量管理终端计算机名、IP 地址、分辨率、时间同步等配置信息，同时支持针对不同的终端群组设置不同的安全管控策略。 2.3、支持灵活教学与多教学环境组合，即教师可自定义多个教学系统环境的复杂组合，独立设置某一系统盘、数据盘的还原及写入模式；支持对操作系统还原后，对计算机名、IP 地址、域用户等信息进行保存。 ★2.4、提供云桌面产品的软件著作权证书。	
8	高精度全自动单相交流稳压器	1、30KVA 高精度全自动单相交流稳压器。 2、输入电压:150V-250V（单相）。 3、输出电压：220V。 4、调压速度：单项不低于 7.5V/S 稳压精度≤±4%。 5、过电压保护值：246±4V（单相）。 6、温升：小于 60K（在满负荷条件下）。 7、波形失真：< 1.0%。 8、频率：50/60Hz。 9、环境温度：零下 5 度至 40 度。 10、耐压：能承受 50Hz 正弦交流 1500V 的工作耐压试验，历时 1min 不发生闪落和击穿。 11、外观材质：冷轧钢板。	3 台
9	48 口全千兆三层网管交换机	1、48 口全千兆以太网+4 口千兆光 SFP。 2、下行接口类型：以太网交换机。 3、上行端口速率：千兆。 4、传输速度：100Mbps 1000Mbps。 5、所有端口支持自动翻转，可以智能识别线，不需设置，插上网线即可使用； 6、网管类型：网管； 7、适用场景：接入交换机。	3 台
10	16 口全千兆交换机	1、16 口全千兆以太网+1 口千兆光 SFP。 2、传输速度：100Mbps 1000Mbps。 3、所有端口支持自动翻转，可以智能识别线，不需设置，插上网线即可使用。 4、适用场景：接入交换机。	3 台
11	双人电脑桌	1、电脑桌尺寸：≥长 140cm×宽 50cm×高 75cm。 2、凳子为塑钢小方凳，天蓝色，满足 150 台学生机的安装和使用。 3、桌面材料：高密度板及其他符合国家标准材料。 4、桌面四周导圆，表面平整光滑。 5、内部散热设计，便于检修和使用。	75 套
12	计算机教室施工及辅材	国标，优质施工及辅材。包括优质空开、多功能插板、PVC 室内线槽板、电线、网线（6 类）等辅材，并完成所有电脑安装及网络布线。	1 批

说明：

①本项目不接受进口产品投标；

②“产品名称”仅是招标人对产品的习惯性称呼，并不针对某特定名称。招标人或招标代理机构欢迎投标人根据采购需求的基本要求，采用满足或优于要求的产品参加投标，投标产品不能对技术参数要求有任何偏离；

③谈判小组认为投标人的报价明显低于其他通过资格符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在120分钟内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标处理。