

南乐县政府采购

文件编号：乐采购磋商-2024-28

竞争性磋商文件

南乐县政府采购中心

2024年10月28日

目 录

第一部分 磋商邀请函

第二部分 磋商项目要求

第三部分 磋商须知

第四部分 竞争性磋商项目内容要求

第五部分 竞争性磋商评分标准

第六部分 合同（文本）

第七部分 附件一商谈文件格式

第一部分 磋商邀请函

一、采购项目：南乐县一行小学智慧教学电子设备项目

二、文件编号：乐采购磋商-2024-28

三、预算：191 万元

四、采购需求：见电子招标文件附件

五、采购项目需要落实的政府采购政策：

①为促进中小企业发展，落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《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）、《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）等政策规定，给予提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造的，投标报价给予20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《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），投标人提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件）。

②监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

③没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

④政府采购合同融资是河南省财政厅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），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，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

六、投标人资格及特殊要求:

- ①符合《中华人民共和国政府采购法》规定，具有独立承担民事责任能力。
- ②2023 年度经审计的财务审计报告或财务报告（自批准之日算起，成立不足一年，仅需提供财务报表）；
- ③参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录；
- ④2024 年度以来任意 1 个月缴纳税收和社会保障资金的证明（新成立公司不足 3 个月除外；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）；
- ⑤通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行信用查询，被列入“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人将被拒绝参加投标活动；供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件），无需再提交上述证明材料。
- ⑥本项目不接受联合体投标。

七、是否接受进口产品：否

八、获取招标文件

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台进行信息发布、磋商文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

- 1、时间：公告发布之日起至响应文件递交截止时间前。
- 2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)
- 3、方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)下载招标文件；
- 4、售价：无

九、投标保证金：本项目不收取投标保证金。

十、响应文件提交的截止时间及地点、电子标投标注意事项：

- 1、时间：2024 年 11 月 8 日 9 时 30 分（北京时间）。
- 2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)（综合开标室（7））。
- 3、投标文件递交方式：网上递交。
- 4、下载招标文件：凡有意参加投标者，需在公告规定时间，进入濮阳市公共资源交

易平台(<http://www.pyggzy.com/>)，凭企业数字证书(USBKEY)登录，获取电子招标文件及其它招标资料，此为获取电子招标文件的唯一途径。

5、投标文件递交流程： 供应商登录濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)凭企业数字证书点击“政府采购”进行登录，选择所投项目，上传加密后的电子投标文件。如对已上传的电子投标文件进行修改，供应商可以重新上传。供应商必须在投标文件提交截止时间前完成所有投标文件的上传，逾期上传视为网上投标无效。

6、供应商上传的电子加密投标文件，需由供应商按时进入网络与本项目相匹配网上开标室，按指令进行解密。如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。

7、本次交易项目实行全流程电子化，投标人(供应商)不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密及网上提交二次报价。各投标人(供应商)需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>) (注：使用IE浏览器)。插入CA数字证书打开投标人界面，参加网上开标。各投标人(供应商)需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。远程解密及提交二次报价时间：远程解密(解密时间为投标截止时间始30分钟)，提交二次报价(自下达二次报价命令始30分钟结束)。由于投标人(供应商)错过解密、报价时间或其他自身原因导致远程解密不成功或者二次报价不成功，责任均由投标人(供应商)自行承担。给各潜在投标人(供应商)带来不便，请谅解。

十一、响应文件的开启时间及地点：

1、时间：2024年11月8日9时30分(北京时间)。

2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>) (综合开标室(7))。

十二、发布公告的媒介及公告期限：

本次公告在《河南省政府采购网》《濮阳市政府采购网》《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>)上发布。

公告期限为五个工作日。

十三、联系方式

1、采购人：南乐县一行小学

地址：南乐县一行路

联系人：崔永涛

电话：13783939318

采购人负责采购文件的质疑答复

2、采购代理机构：南乐县政府采购中心

地址：南乐县昌州路 83 号北三楼

联系人：王洋洋

联系方式：13303935169

3、监督单位：南乐县政府采购监督股

地址：南乐县昌州路财政局

联系方式：0393-6224087

发布人：南乐县政府采购中心

发布时间： 2024 年 10 月 28 日

第二部分 磋商项目要求

序号	项 目	内 容
1	项目名称	南乐县一行小学智慧教学电子设备项目
2	合格投标人的资格条件	详见磋商邀请函
3	供应商要求	参加本次磋商的供应商必须由法定代表人或委托代理人网上参加磋商，并随时接受磋商小组网上询问，并予以解答，否则将拒绝磋商。
4	供货安装时间	自合同签订之日起 30 日历天
5	履约保证金	不收取
6	服务质量及验收标准	满足国家相关法律规定和现行行业标准与规范和招标文件要求；经检验核实，采购单位按招标文件要求验收合格出具报告。
7	询问和质疑	1、投标人认为采购文件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，以电子文档的形式向采购人提出质疑。 2、投标人认为采购程序和中标、成交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，以电子文档的形式向南乐县政府采购中心提出质疑。
8	付款方式	验收合格后 5 个工作日付款 100%

9	电子投标文件的编制	<p>1. 投标文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在投标文件递交截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人错峰上传，投标文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台(http://www.pyggzy.com/)”办事服务—操作指南—投标文件制作操作指南）。</p> <p>2. 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。</p>
10	电子标书解密	<p>解密方式：网上解密</p> <p>1. 网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(http://sj.pyggzy.com/)按时解密。</p> <p>2. 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。</p> <p>注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上投标程序。</p>
11	投标有效期	自投标截止之日起60日历天

第三部分 磋商须知

1、竞争性磋商文件构成。

竞争性磋商文件用以阐明项目要求、磋商程序、评定成交标准、付款方式和合同条款。竞争性磋商文件由下述部分组成：

- (1)磋商邀请函
- (2)磋商项目要求
- (3)磋商须知
- (4)项目技术要求
- (5)合同（文本）
- (6)附件—磋商文件格式
- (7)反商业贿赂书

2、供应商磋商文件的编写

供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按本文件的要求提供磋商文件，并保证所提供全部资料的真实性、有效性，以使其对本文件做出实质性响应。

3、报价应为项目最终报价，需方只承担报价，不承担报价以外的任何费用。大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

任何有选择性品牌、选择性报价、低于成本价或者高于市场价（投标人不能合理说明或者不能提供证明材料）的，均被视为无效报价。

4、投标人发生下列情况之一，将被按照相关规定进行处理并予以公布：

- (1) 供应商未按规定时间提交磋商文件的。
- (2) 供应商恶意串通（标书出现雷同、加盖非本公司公章等）、提供虚假材料、不填写数据或未加盖单位公章造成废标者。
- (3) 成交供应商因其自身原因在接到成交通知书未能按规定时间与需方签订合

同。

5、磋商文件的规定

投标文件中凡是要求签署和加盖公章处均须由投标人的法定代表人（负责人）本人或其授权代理人本人签字或盖章并加盖投标人公章。

6、供应商应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者竞争性磋商响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其磋商文件被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

7、递交磋商文件的密封状态和标记

投标文件按照电子投标的规则密封和标记。

8、磋商文件的递交

（1）电子投标文件递交方式：网上递交。

（2）投标人必须在投标截止时间前完成电子投标文件的上传，投标截止时间前未完成电子投标文件上传的，视为投标无效。

9、递交磋商文件的截止时间

磋商文件的递交截止时间与磋商开始时间见采购公告。

10、迟交的磋商文件

采购方将拒绝在磋商文件递交截止时间后递交的磋商文件。

11、磋商文件解密

网上解密。投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<http://sj.pyggzy.com/>)按时解密。如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。

12、磋商程序

（1）竞争性磋商可以根据项目情况采取多轮磋商，南乐县政府采购中心在磋商邀请函规定的时间和地点组织网上磋商。

(2) 磋商小组对上一轮磋商中所提出的问题与供应商进行下一轮网上磋商，在磋商中磋商内容均没有实质性改变的，响应文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内网上提交最后报价，最后报价不能超过上一轮报价。

(3) 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。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，磋商小组应当及时通知所有参加磋商的供应商。

(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内容，并由其法定代表人或分公司负责人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人或分公司负责人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

13、磋商小组

南乐县政府采购中心将根据本次采购项目的特点组建磋商小组，其中专家的人数不少于成员总数的三分之二，磋商小组对磋商文件进行制定、审查、澄清、评估和比较。

14、成交原则

(1) 磋商小组将遵循公开、公平、公正的原则对待每个参加磋商的供应商。

(2) 严格按照竞争性磋商文件的要求，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综合评分最高的原则确定成交供应商。

15、供应商应自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

16、保密及其他注意事项

(1) 在磋商期间，供应商不得向磋商小组成员询问其它供应商的磋商情况，不得进行旨在影响成交结果的活动。

(2) 为保证成交结果的公正性，磋商期间直至授予供应商合同时，磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。在磋商结束后，凡与磋商情况有接触的任何人不得将

磋商情况扩散出磋商小组成员之外。

(3) 不向未成交方解释未成交原因

17、成交通知

磋商结束后由南乐县政府采购中心签发成交通知书，“成交通知书”将作为签订合同依据。

18、签订合同

根据成交通知书在约定的时间、地点与需方签订合同。

第四部分 智慧教学电子设备参数

序号	品名	配置	数量	单位
1	办公笔记本	CPU: ≥ 8 核, ≥ 2.1 GHz 主频, ≥ 12 MB 缓存 内存: ≥ 8 G LPDDR4 3200MHz 内存 硬盘: ≥ 512 G M.2 PCIe NVME SSD 固态硬盘 屏幕: ≥ 15 " IPS FHD 防眩光宽屏 LED 液晶显示屏, 分辨率 1920*1080, 亮度 250nits, 支持 180 度开合; 显卡: 集成 Intel 高性能显卡 网卡: 802.11 AX 2x2 无线网卡 (支持 WIFI6E 协议), 支持蓝牙 5.0 功能 键盘: 防泼溅键盘 摄像头: 720P 高清摄像头, 支持物理防窥 接口: 不少于 3 个 USB 接口 (含 1 个全功能 type-c 接口) HDMI 接口、耳麦二合一接口 电池: 内置 38Whr 以上锂电池 操作系统: 预装 Windows 正版操作系统	65	台
2	云服务器	桌面云服务器配置: 标准机架式 2U 服务器, Intel Gold 6330*2 颗, 标配 DDR4 内存 256G, 后置 SSD 系统盘 480G*2 块, 缓存盘: SSD 固态硬盘 960GB*1+ 4TB SATA 硬盘 /企业级*3 块; 4 个千兆电口, 4 个万兆光口 (含多模光模块), 集成 IPMI 管理模块, 前置 12 个 3.5" 热插拔 SAS/SATA 盘位, 后置 2 个 U.2 NVME SSD 盘位, 冗余电源 服务器出厂要求预装桌面云软件 (具有统一的管理平台, 具备桌面虚拟化、存储虚拟化功能), 不允许提供裸机设备; 配置 100 个 VDI 授权许可; 含硬件三年质保和远程技术支持服务。	2	套
3	教学管理软件	配合云终端使用, 对教室终端及学生终端进行教学管理	2	套
4	教师终端	处理器 I5 系列, 内存: ≥ 8 G, 硬盘 ≥ 512 G, 显示器 ≥ 21.5 英寸	2	套
5	学生终端	1、云终端; 2、单台桌面云 VDI 终端配置: CPU 型号不低于 ARM: A17, 1G 内存, 4G 闪存, 6*USB 2.0, 2*千兆电口, 1*HDMI 口, 1*VGA 口, 支持双屏显示, 支持上电自启动。 3、支持配置云终端远程唤醒、支持配置定时开关机计划、支持批量开机/关机/重启云终端 4、含三年硬件质保。	100	套

	<p>1、为满足未来扩展面临的不同应用场景，应支持多架构纳管，需支持 VDI、VOI 等多种架构类型。（提供产品功能截图）</p> <p>2、★存储模块采用软件定义的分布式存储，且分布式存储属于自主研发产品，具有自主知识产权，不能使用开源分布式存储或基于开源分布式存储（如 Glusterfs、Ceph 等）二次开发的产品；</p> <p>3、为保证不同的业务使用需求，支持为一个用户分配多个云桌面，当显示多个云桌面时，支持设置默认桌面，开机自动登录。支持多个云桌面同时工作并通过导航栏切换按钮灵活进行切换。</p> <p>4、为了保证不同接入网络场景下的办公体验，虚拟桌面可以设置为标准模式、高清模式和极速模式。</p> <p>5、支持虚拟机设置多屏显示，同一桌面最多支持 4 屏同时显示，满足用户多屏办公需求。</p> <p>6、支持资源自动扩展功能，无需管理员干预，当用户桌面的 CPU、内存负载达到 90%且持续十分钟左右，就会自动触发资源扩展功能，扩展的 vCPU 核数、内存量可自由设置。（提供产品功能截图）</p> <p>7、★为保证用户接入安全，平台需支持限制终端 IP 地址登录功能，限制用户仅能在设定的网络内登陆桌面，其它网段无法登陆。</p> <p>8、支持限制用户仅能在特定的时间段内访问虚拟桌面的功能，以满足某些对信息安全要求高的场景。</p> <p>9、★支持对象存储服务，可以向外部系统提供对象存储服务，支持 S3 及 Swift 接口类型，支持 SSL 加密传输，满足非结构化数据存储需求，减少存储额外开支</p> <p>10、桌面云管理界面具有对宿主机和磁盘等设置标签的功能，比如将虚拟机磁盘与指定物理机绑定，虚拟桌面创建和启动时可指定标签，满足高性能需求。（提供产品功能截图）</p> <p>11、为了保证管理的多样性和安全性，方案要求支持集中管理模式和三员分立的管理模式。集中管理模式可以设置超级管理员，获取所有管理权限。三员分立模式由系统管理员、安全管理员、安全审计员组成，分别拥有不同管理权限，无超级管理员。</p> <p>12、★桌面云管理界面集成文件共享存储功能，协议支持 NFS、SMB，存储空间可分配给用户，不同用户可根据不同权限来访问存储空间，无需额外部署文件服务器，节约客户成本。</p> <p>14、为了提高虚拟机创建速度和软件安装效率，桌面云提供镜像仓库功能，管理员可以将日常用到的所有操作系统镜像、软件包、驱动程序等提前上传到镜像仓库，镜像仓库的资源使用可按权限设置为全局共享、私有。</p>		
6	<p>48 口交换机</p> <p>1、要求设备千兆电口≥ 48 个，千兆 SFP 光口≥ 4 个，双电源。USB 配置接口≥ 1，Console 配置口≥ 1。</p> <p>2、交换容量$\geq 598\text{Gbps}/5.98\text{Tbps}$，包转发率$\geq 160\text{Mpps}/1600\text{Mpps}$；</p> <p>3、支持 4K 个 802.1Q VLAN，Super vlan，支持基于端口、MAC、IP 子网、协议的 VLAN，支持 STP/RSTP/MSTP，支持 IGMP、IGMP Snooping；</p> <p>4、支持 DHCP SERVER，支持静态路由、RIPV1/V2、OSPF 动态路由；支持 IGMP、IGMP Snooping；支持 PIM-SM 等三层组播协议；</p>	2	台

	<p>5、支持≥8台横向虚拟化功能，实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能。同时支持纵向虚拟化功能，接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理，支持≥128台设备虚拟成一台设备（提供技术参数证明）。</p> <p>6、支持MAC绑定，ACL，流分类，风暴抑制，支持用户访问控制；</p> <p>7、支持安全审计功能，安全日志功能，操作日志功能；</p> <p>8、支持CPU保护功能，如ICMP Flood拦截、SYN Flood攻击拦截等，CPU根据不同协议进行限速保护，支持MSTP协议国密算法加密，RIP、OSPF协议支持国密认证算法，支持配置文件国密算法加密，防护设备配置环境信息泄漏；</p> <p>9、为了满足网络未来的发展趋势，要求设备支持SDN功能，需要支持Netconf协议，支持SDN控制器的统一管理；</p> <p>10、支持环网G.8032协议，实现ms级业务倒换，支持U盘开局，可实现零配置，零IP开局；</p> <p>11、支持终端扫描功能，能针对接入终端进行扫描，支持包括终端类型、终端IP、终端MAC、终端操作系统等内容；</p> <p>12、支持Console口登录管理、HTTP、Telnet（VTY）远程管理、WEB管理、SSH管理、SNMP V1/V2/V3、RMON 1/2/3/9、SYSLOG、DDMI、广播风暴显示。</p> <p>13、支持远程运维平台管理，设备可通过运维平台实现远程访问设备WEB管理界面。同时为保证远程访问设备WEB的安全性，要求远程访问隧道基于HTTPS。</p> <p>14、支持手机APP管理，可通过手机APP实现开局部署、监控设备关键性能指标（内存利用率、CPU利用率、端口协商速率、上联口速率等）、整网拓扑可视化、防环路/防私接/VALN配置等配置下发、端口管理等功能；</p>		
7	<p>24口交换机</p> <p>1、要求设备千兆电口≥24个，千兆SFP光口≥4个，标准1U设备；</p> <p>2、内存≥128M，交换容量≥336Gbps，包转发率≥84Mpps；</p> <p>3、支持VLAN划分，最大支持4094个VLAN；</p> <p>4、为提升以太网链路的管理和维护能力，设备应支持EFM OAM功能、CFM OAM功能，提供链路连通性检测、链路故障监控、故障通知、远端环回等功能；</p> <p>5、支持MAC绑定，支持端口聚合，端口镜像，ACL，风暴抑制，支持用户访问控制；</p> <p>6、支持安全审计功能，安全日志功能，操作日志功能，提供第三方检测报告；</p> <p>7、支持STP/RSTP/MSTP等生成树协议，支持EIPS、EAPS、Flex links等环网功能；同时为防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象，要求设备支持端口环路检测功能；</p> <p>8、为响应国家节能要求，相应产品要求支持EEE端口节能功能，无数据转发时自动关闭端口功能，降低能耗；</p> <p>9、为加强接入终端和接入用户的管理力度，实现用户终端网络定位、用户便捷维护等功能，相应产品应支持PPOOE Plus（PPPOE+）技术；</p> <p>10、支持端口安全功能，支持将终端MAC地址、IP地址、VLAN ID以及PORT号等多个元素灵活绑定，杜绝非法用户接入网络；</p>	2	台

		<p>11、支持标准、扩展 ACL；支持端口隔离技术；支持 dynamic arp 检测，支持 dhcp snooping，支持 ip source guard；</p> <p>12、支持流类型的分类，基于端口、MAC 地址、IP 地址、IP 优先级、DSCP 优先级、TCP/UDP 端口号、协议类型等；</p> <p>13、支持 SNMP、TELNET、CONSOLE、SSH 和 WEB 管理等方式管理。</p> <p>14、支持远程运维平台管理，可通过微信小程序或 WEB 端，对设备进行远程管理及运维；支持通过云平台实现：远程命令下发、远程升级、重启、远程访问设备 WEB、远程 Telnet、远程 VLAN 划分、端口安全等功能；</p> <p>15、支持手机 APP 管理，可通过手机 APP 实现开局部署、监控设备关键性能指标（内存利用率、CPU 利用率、端口协商速率、上联口速率等）、整网拓扑可视化、防环路/防私接/VALN 配置等配置下发、端口管理等功能；</p>		
8	显示器	≥21.5 英寸显示器，可背挂	100	台
9	讲台桌	<p>双抽屉木面铁面讲台</p> <p>长宽高：≥800*680*1000</p> <p>实木扶手，防火板木条</p>	2	套
9	电脑教室桌椅	电脑桌椅：≥600MM*500MM*750MM	100	套
10	综合布线	含机柜，布线，配套辅材等	1	批
11	智慧黑板	<p>一、智慧黑板硬件：</p> <p>1、整机正面显示为三块拼接而成的平面黑板，非推拉式结构，采用一体化设计及无缝拼接技术，具有良好的一体性与完整性，整机尺寸长≥4500mm，高≥1200mm，厚度≤100mm。中间区域显示屏幕采用不低于 86 英寸 LED 背光液晶面板，图像分辨率 3840*2160，显示比例 16:9。</p> <p>2、中间黑板表面为高强度防眩光书写钢化玻璃，可采用普通粉笔、水溶性粉笔书写、水笔、白板笔等书写，书写效果好，挂粉率高。中间黑板下方支持一体化铝合金型材粉笔槽设计，可用于放置触摸笔、粉笔教学用品。黑板侧边书写板采用专用书写玻璃。</p> <p>3、采用电容触控，支持 HID 免驱技术，表面采用不低于 4mm 厚度玻璃，全贴合技术工艺。</p> <p>4、为方便老师操作，整机具有前置实体按键，数量不少于 8 个，功能应用包括电源、主页、锁屏、录屏、触摸锁定、音量、设置等，均具有清晰简体中文标识有效避免教学误操作。电源按键支持开机、关机、熄屏三合一功能支持。</p> <p>5、★智慧黑板触控玻璃的碎片状态、耐热冲击性能、玻璃外观质量、弯曲度、抗冲击、霰弹袋冲击性能、防飞溅满足国家玻璃质量检验测试要求，适应学校复杂环境，保障教学安全。</p> <p>6、★为了保障产品安全性，智慧黑板外壳须通过 IPX5 防护等级测试</p> <p>7、整机支持节能模式，可设定一定时间无操作后自动进入待机状态，如 5</p>	38	台

	<p>分钟、10 分钟、30 分钟或其他自定义时间，也可根据实际需求设置为不自动进入节能模式。</p> <p>8、通过前置物理按键实现全通道屏幕录制功能，可在当前显示的任意通道下录制当前显示内容，如切换至其他显示通道，则可录制切换后的显示内容，无缝衔接。</p> <p>9、支持前置按键实现锁屏功能，锁屏后可通过密码或 U 盘进行解锁。</p> <p>10、任意通道下，支持五指熄屏，并同时关闭触摸，避免误触，此功能可开启或关闭。</p> <p>11、前置非转接接口：USB3.0\geq3 个，TYPE-C\geq1 个，USB 接口均支持 Windows 和安卓双系统下识别，无需区分。</p> <p>12、★为保障师生健康，智慧黑板触控玻璃和触控膜均符合环保要求，有害物质含量符合《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》或欧盟指令 2011/65/EU (ROHS) 及其修订指令 (EU) 2015/863 相关检测标准。</p> <p>6、13、为保证产品质量、供货进度及将来便利维护，智慧黑板 CCC 证书的申请人、制造商、生产厂为同一企业名称，非 OEM 产品。（提供 3C 证书复印件）</p> <p>14、支持左右两侧快捷键实现信号源快速切换至安卓、HDMI、OPS 等，也可手势上滑实现信号源快速切换。</p> <p>15、支持左右两侧快捷键实现图像设置，可设置图像比例为 16:9，4:3 或点对点等，支持多种图像模式包括标准、鲜艳和自然等模式，并支持自定义图像模式，可自定义亮度、对比度、饱和度、清晰度的独立调节，支持色温设置。</p> <p>16、支持护眼模式开启和运动补偿效果开启，改善画面效果。支持左右两侧快捷键实现声音设置，可设置标准、会议室、教室等多种模式，并支持自定义声音模式，包括高低音的独立调节。</p> <p>17、★整机内置安卓系统，采用不低于八核 CPU，系统版本不低于安卓 12.0，内存 2G RAM，存储不低于 16G ROM，安卓主页具有系统状态栏，可显示并设置有线连接、无线连接、无线热点、设置等，状态栏可根据实际需求隐藏或展示。</p> <p>18、安卓系统主界面具有常用固定应用教学软件，教师可根据教学实际使用需求，支持对固定应用中软件自定义排序及删除。</p> <p>19、★安卓系统下具有云盘网盘功能，支持在安卓联网下直接点击客户端应用程序运行打开，直接对接 Windows 教学白板的云端课件，云端课件既可以在 Windows 下使用又可以在安卓系统下使用。</p> <p>20、安卓系统主界面具备信号源通道预览窗口，显示对应信号源当前实时画面，包括 OPS、HDMI 等通道，可进入全屏显示。支持隐藏通道预览窗口。</p> <p>21、支持信号源通道的名称自定义设置，可自定义各信号源名称，满足不同场景的使用需求。（提供检测报告复印件）</p> <p>22、支持自定义开机通道，可设置为安卓、HDMI、OPS 等通道，整机开机时自动进入此通道。</p> <p>23、支持信号源接入跳转功能，整机处于开机使用状态并接入信号源时，可设置自动跳转或者弹窗提示，当设置为弹窗提示时，需手动确认是否跳</p>	
--	---	--

	<p>转。（提供检测报告复印件）</p> <p>24、支持当前信号源通道无信号时自动跳转至主页，该功能可自主选择关闭或开启。</p> <p>25、任意通道下，具备罗盘小工具功能，可快速实现返回、进入主页、批注、进入白板、进入设置、进入 OPS、打开文件管理器、多任务等功能。</p> <p>7、26、罗盘小工具支持设置自动收起时间，可根据实际需要设定为 5 秒、10 秒、15 秒或 20 秒自动隐藏，也可设定为常显示不收起。</p> <p>27、罗盘小工具支持三指长按跟随功能，即在屏幕任意位置三指长按，罗盘可直接变换至该位置，为避免误触，三指长按跟随功能可自主选择关闭或开启。</p> <p>8、28、支持全通道批注功能，可在任意通道下实现批注功能，支持白色、黄色、红色、绿色、黑色等不少于 10 种颜色的画笔书写，并可设置笔迹的粗细。支持批注时实现屏幕下移功能。</p> <p>29、支持左右两侧快捷键实现秒表、倒计时、录屏、相机、计算器、冻屏、聚光灯、截屏、锁屏、日历、投票器、幕布、屏幕下移、电源等功能。</p> <p>30、支持文件快传功能，当整机处于网络连接状态，手机等移动设备无需安装任何软件 APP，扫描整机二维码即可将移动设备上的图片、文档等直接发送至整机。</p> <p>31、支持欢迎墙功能，可快速完成欢迎界面和会议主题设置，全屏显示，支持不少于 14 种模板，可对欢迎文字的字体、大小，颜色进行编辑。</p> <p>32、支持投票功能，支持高级和快速投票两种方式，可自定义主题或选项个数，学生使用手机等移动设备扫描二维码进行投票，可自动生成投票结果，投票结果可以柱状图或饼状图展示，支持将投票结果导入至白板中。</p> <p>二、内置 OPS 电脑</p> <p>1. 采用标准 80 针 OPS-C 模块化电脑方案，不接受企业自定义接口，向下抽拉式设计，具有固定装置确保 OPS 安全。</p> <p>2. CPU 采用 Intel 酷睿 I5 十一代处理器或更高配置；内存：≥8G；硬盘：≥256G SSD。</p> <p>三、课堂教学软件：</p> <p>1. ★软件应用模块的整合成统一界面，集中管理，方便老师在各软件之间的切换和使用，教学模块包括备课、视频展台、投屏、云资源、意见反馈等。</p> <p>9、2. PPT 导入及插入：PPT 导入可保留原文档中的音频、视频、图片、文字及动画，并可根据需要编辑、修改，最终生成白板格式的课件；支持以原生态的形式插入一个或多个 PPT 文档，并可在白板软件当中直接打开。</p> <p>3. 屏幕截图：支持一键进行屏幕截图，支持自定义截图区域，且可选择隐藏备课主窗口，方便老师快速截取屏幕图像。</p> <p>4. 图形插入：支持插入数学几何图形，可以对图形样式、颜色填充、边框、阴影、倒影、透明度等进行设计，根据需要可以对图形进行任意推动进行拉伸或压缩；图形排版，设置层级、旋转和对齐；文本动画，提供出现、动作和消失等动画模式，并可对动画开始的时间、顺序进行设计。</p> <p>5. 备课授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课</p>		
--	---	--	--

	<p>使用场景不同而区别设计，可选择直接进入授课模式，符合用户满足课堂教学使用需求。</p> <p>6. 支持资源库功能，不少于 700 个教程资源。</p> <p>7. 支持学校老师通过手机号码注册账号，支持手机验证码，账号、钉钉和微信等登录方式；老师的个人账号提供不少于 50G 云端存储空间，用户无需通过完成特定任务就能获取，方便老师存储资料。（提供检测报告复印件）</p> <p>8. 云资源分享：分享者可将课件、视频、文档等各类云资源精准推送至指定人员，可设定分享提取码，提取码可随机生成也可自定义；为确保时效性，分享资源可设定有效期。</p> <p>云盘功能：</p> <p>1. 云盘支持多种打开方式，支持在安卓联网下直接点击客户端应用程序运行打开。</p> <p>2. 多种登录方式：为使用方全体教师配备个人账号，手机号码注册，支持多种登录方式：账号登录，短信登录，钉钉登录，微信登录，不小于 50G 的个人云空间。</p> <p>3. 云资源下载到本地的资源数据，在老师账号退出的时候可自动清除，以保证数据权限化管理，黑板随账号变化自动清除之前数据及节省本地存储空间。</p> <p>4. 支持在云课件模块中打开对应课件，支持老师实时授课，具有白板、投图、计时、计分牌、聚光灯等，授课功能支持白板功能：选择笔、线宽、橡皮、清屏、图像、撤销、恢复、保存、更多；投图功能：支持 6 张图片同时显示、支持拖拽，旋转、放大操作。已投的图片自动缓存到云盘中，避免系统异常导致图片丢失，同时方便老师当天内反复调用查看，不受硬件显示设备限制。（提供检测报告复印件）</p> <p>5. 在云课件授课模式下支持手势交互，可通过手势滑动快速回到云课件主界面。云课件在授课模式下，可支持通过按键索引，上下页翻页；不需关闭当前课件，可通过软件一键切换选择到其他云课件。（提供检测报告复印件）</p> <p>录屏功能</p> <p>1. 用户无需额外安装其他软件即可在白板软件首页一键打开录屏功能。</p> <p>2. 支持选择和切换全屏录制，区域录制、应用窗口录制。</p> <p>3. 在以上录制模式下分别支持录制系统声音，麦克风声音，系统+麦克风声音，或者选择不录制声音四种方式。</p> <p>4. 支持选择使用录制倒计时功能，可随意设置录制时间。支持查看录制视频的文件名，时间，文件大小。录制的视频自动生成视频列表，并可在列表内点击播放，查看文件位置，以及删除操作。</p> <p>四、集中控制管理平台：</p> <p>1. 平台采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆控制智能交互设备。</p> <p>2. 支持两种部署方式，可直接部署在共有云平台上，学校本地无需部署服务器，智能交互设备只需联网即可接受管控。也支持后期按照需求升级成</p>	
--	---	--

	<p>本地化部署，服务器部署在学校本地，在局域网内进行管理，确保信息安全。</p> <p>3. 支持两种管理员账号，包括学校管理员账号和老师管理员账号，老师管理员账号由学校管理员创建，并支持设置老师管理员的权限，包括可管理的设备列表权限和可管理的功能菜单权限。（提供检测报告复印件）</p> <p>4. 支持实时监控已连接的智能交互设备状态，支持不少于 12 台设备的略缩预览以及单设备全屏查看；可远程监控智能交互设备开关机状态、系统运行时间、开机时间、最大不关机时间、异常断电情况、操作系统版本、CPU、内存、硬盘大小及剩余空间和内存使用率。（提供检测报告复印件）</p> <p>5. 管理平台支持远程指令控制，支持单台设备控制或多台设备批量控制，包括：关机、屏幕锁（支持自定义解锁密码）、打铃、启用/禁用 U 盘等。</p> <p>6. 管理平台具有屏幕锁功能，可对智能交互设备实时锁屏和解锁屏幕，也可按照周一至周日实行定时锁屏和解锁。支持平台自定义解锁密码。</p> <p>7. 管理平台支持远程打铃，具有清脆、柔和、标准三种铃声类型，支持铃声试听，可选择打铃时长，包括 10s, 20s 和 30s 等，最长可选择 2min。也可按照周一至周日实行定时打铃。</p> <p>8. 管理平台具有安全管理功能，由平台开启和关闭智能交互设备的 U 盘识别功能，如后台禁用智能交互设备的 U 盘，则插入 U 盘后无法读取。</p> <p>9. 管理平台具有图片展播功能，可向智能交互设备发送不低于 10 张图片，设备端将进行轮播展示，平台可设定轮播时长和速度。</p> <p>管理平台可推送视频、图片、ppt、word 等文件到指定智能交互设备，支持单个文件上传和批量上传，支持依据文件的重要性进行状态设定，可设置是否下载后自动打开。</p> <p>五、无线麦克风：</p> <p>1. 技术参数要求：接收频率：2402 - 2482MHz（81 信道），调制方法：GFSK，频率响应：50 Hz ~18 KHz。</p> <p>2. 具备噪声及回音消除功能，在立体声音量最大时无噪声、无电流声、无回音及无共振；静音接收时，在麦克风音量最大时无噪声及电流声（距离音箱 30 公分内）；</p> <p>3. 音量在距离音箱 3 米时高于 70 db 且不啸叫（采用硬件分量移频技术，非 DSP 移频处理，充分保证产品音质还原性）；</p> <p>4、音质清晰，人声穿透力强；使用不限教室数量，无对频、多套使用时串频现象。</p> <p>六、视频展台：</p> <p>1、无需单独软件，可直接在白板软件里打开无线视频展台，方便对于展台素材的编辑与保存。</p> <p>2、支持电量显示，展台机身具有电量指示灯，可提示当前电池量。</p> <p>3、配置 ≥5000 毫安时的大容量锂电池，可持续使用时间 ≥5 小时；</p> <p>4、支持一键拍照功能，按下视频展台设备拍照按键后，会拍摄当前画面并将照片同步实时传输到黑板视频展台软件上。</p> <p>5、连接方式，设备支持 WiFi 无线传输，充电方式，支持 USB 充电方式，也支持插入黑板侧边内置充电方式。</p>	
--	--	--

		<p>6、500 万像素，光源：自然光、LED 灯补光，拍摄镜头旋转角度可达 270 度；</p> <p>7、按键防抖动和防重拍功能，按下 1 次按键后无抖动无重复拍摄，在 WiFi 环境较差图像传输较慢用户连续按拍摄按键的极端场景下，也能正常使用；</p> <p>8、展台白板软件支持视频展台拍照全屏，多张照片自动对比功能。</p>		
12	移动智慧黑板	<p>一、智慧黑板硬件：</p> <p>1、显示屏幕采用不低于 86 英寸 LED 背光液晶面板，图像分辨率 3840*2160，显示比例 16:9。黑板下方支持一体化铝合金型材粉笔槽设计，可用于放置触摸笔等用品。采用电容触控，支持 HID 免驱技术，表面采用不低于 4mm 厚度玻璃，全贴合技术工艺。</p> <p>2、为方便操作，整机具有前置实体按键，数量不少于 8 个，功能应用包括电源、主页、锁屏、录屏、触摸锁定、音量、设置等，均具有清晰简体中文标识。电源按键支持开机、关机、熄屏三合一功能支持。</p> <p>3、智慧黑板触控玻璃的碎片状态、耐热冲击性能、玻璃外观质量、弯曲度、抗冲击、霰弹袋冲击性能、防飞溅满足国家玻璃质量检验测试要求，适应学校复杂环境，保障安全。</p> <p>4、通过前置物理按键实现全通道屏幕录制功能，可在当前显示的任意通道下录制当前显示内容，如切换至其他显示通道，则可录制切换后的显示内容，无缝衔接。支持前置按键实现锁屏功能。任意通道下，支持五指熄屏，并同时关闭触摸，避免误触，此功能可开启或关闭。</p> <p>5、前置非转接接口：USB3.0\geq3 个，TYPE-C\geq1 个，USB 接口均支持 Windows 和安卓双系统下识别，无需区分。</p> <p>6、支持左右两侧快捷键实现信号源快速切换至安卓、HDMI、OPS 等，也可手势上滑实现信号源快速切换。支持左右两侧快捷键实现图像设置，支持多种图像模式包括标准、鲜艳和自然等模式，并支持自定义图像模式，可自定义亮度、对比度、饱和度、清晰度的独立调节，支持色温设置。</p> <p>7、支持护眼模式开启和运动补偿效果开启，改善画面效果。支持左右两侧快捷键实现声音设置，可设置标准、会议室、教室等多种模式，并支持自定义声音模式，包括高低音的独立调节。</p> <p>8、整机内置安卓系统，采用不低于八核 CPU，系统版本不低于安卓 12.0，内存 2G RAM，存储不低于 16G ROM，安卓主页具有系统状态栏，可显示并设置有线连接、无线连接、无线热点、设置等，状态栏可根据实际使用需求隐藏或展示。</p> <p>9、安卓系统主界面具有常用固定应用软件，可根据实际使用需求，支持对固定应用中软件自定义排序及删除。</p> <p>10、安卓系统下具有云盘网盘功能，支持在安卓联网下直接点击客户端应用程序运行打开。</p> <p>11、安卓系统主界面具备信号源通道预览窗口，显示对应信号源当前实时画面，包括 OPS、HDMI 等通道，可进入全屏显示。</p> <p>12、支持信号源通道的名称自定义设置，可自定义各信号源名称，满足不同场景的使用需求。</p> <p>13、支持自定义开机通道，可设置为安卓、HDMI、OPS 等通道，整机开机时</p>	2	台

	<p>自动进入此通道。</p> <p>14、支持信号源接入跳转功能，整机处于开机使用状态并接入信号源时，可设置自动跳转或者弹窗提示，当设置为弹窗提示时，需手动确认是否跳转。</p> <p>15、支持当前信号源通道无信号时自动跳转至主页，该功能可自主选择关闭或开启。</p> <p>16、任意通道下，具备罗盘小工具功能，可快速实现返回、进入主页、批注、进入白板、进入设置、进入 OPS、打开文件管理器、多任务等功能。</p> <p>17、罗盘小工具支持设置自动收起时间，可根据实际需要设定为 5 秒、10 秒、15 秒或 20 秒自动隐藏，也可设定为常显示不收起。</p> <p>18、罗盘小工具支持三指长按跟随功能，即在屏幕任意位置三指长按，罗盘可直接变换至该位置，为避免误触，三指长按跟随功能可自主选择关闭或开启。支持全通道批注功能，可在任意通道下实现批注功能，支持白色、黄色、红色、绿色、黑色等不少于 10 种颜色的画笔书写，并可设置笔迹的粗细。支持批注时实现屏幕下移功能。</p> <p>19、支持左右两侧快捷键实现秒表、倒计时、录屏、相机、计算器、冻屏、聚光灯、截屏、锁屏、日历、投票器、幕布、屏幕下移、电源等功能。</p> <p>20、支持文件快传功能，当整机处于网络连接状态，手机等移动设备无需安装任何软件 APP，扫描整机二维码即可将移动设备上的图片、文档等直接发送至整机。</p> <p>21、支持欢迎墙功能，可快速完成欢迎界面和会议主题设置，全屏显示，支持不少于 14 种模板，可对欢迎文字的字体、大小，颜色进行编辑。</p> <p>22、支持投票功能，支持高级和快速投票两种方式，可自定义主题或选项个数，使用手机等移动设备扫描二维码进行投票，可自动生成投票结果，投票结果可以柱状图或饼状图展示，支持将投票结果导入至白板中。</p> <p>二、内置 OPS 电脑</p> <p>1. 采用标准 80 针 OPS-C 模块化电脑方案，不接受企业自定义接口，向下抽拉式设计，具有固定装置确保 OPS 安全。</p> <p>2. CPU 采用 Intel 酷睿 I5 处理器或更高配置；内存：≥8G ；硬盘：≥256G SSD。</p> <p>三、白板软件</p> <p>1、白板软件具备最小化悬浮菜单，并保留悬浮功能栏，支持批注、擦除、截图、展台调用、返回白板软件等。</p> <p>2、白板软件支持界面锁定，锁定后软件所有功能将不能使用，防止误操作；具有白板漫游功能，支持缩略图导航功能。</p> <p>3、软件支持智能文字、图形、公式识别。全屏中英文数字混合书写智能识别，支持智能图形识别，可以画任何规则和不规则二维图形。</p> <p>4、支持页面添加，可以添加多页。支持页面预览，并且可以选择预览模式进行对比讲解，支持二分屏、四分屏对比等。</p> <p>5、支持从软件中导入图片然后进行批注；导入 PPT 时可以进行全屏播放；播放视频时可以进行批注讲解、擦除操作。并且打开文件后再关闭会有缩略图呈现，可再次打开。</p>		
--	--	--	--

		6、支持背景颜色更换，可选择多种颜色背景及图片，并可自定义添加；书写工具，擦除工具，具有多种书写笔，笔的大小、颜色、图案都可以自行选择；具有任意、区域、对象、清屏、手势多种擦除方式。		
12	打印复印机	1、产品速度：30ppm(A4) 32ppm(Letter) 58ppm (A5 长边) 2、分辨率：物理分辨率：600*600dpi;软件增强分辨率：1200*600dpi 3、内存容量：≥128MB 4、处理器：≥525MHz 5、首页打印时间：≤7.8 秒 6、功能：自动双面打印、复印、扫描 7、复印功能：身份证复印、票据复印、多页合一复印、克隆复印、海报复印、手动双面复印、 8、扫描：平板 9、扫描输出功能：扫描到 PC 10、纸盒输入容量：自动纸盒：250 页；手动进纸器：1 页 11、介质重量：自动纸盒：60-105g/m ² 手动进纸盘：60-200g/m ² 12、接口：高速 USB 2.0 ； 13、打印语言：GDI 14、鼓粉分离 鼓组件：12000 页 粉盒：1500 页 15、最大月打印量：25000 页 16、提供产品 3C 认证证书、节能环保认证证书	10	台

第五部分 竞争性磋商评分标准

综合性评分表			
序号	评分因素	分值	评分标准
1	投标报价 (30分)	报价 (30分)	<p>一、分值构成 (100分) 投标报价：30分 商务部分：20分 技术部分：50分</p> <p>二、评分办法 价格扣除：投标人符合小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位政策和扶持规定的，按本招标文件规定进行价格扣除，用扣除后的价格参与投标报价评审。</p> <p>投标报价得分：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。其他投标人的价格分统一按下列公示计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100。</p> <p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
2	技术部分评分标准 (50)	技术参数符合性 (30分) 项目实施方案 (10分) 培训方案 (5分) 售后服务体现 (5分)	<p>按照招标文件要求提供相应证明文件，完全符合招标文件要求，没有负偏离得30分。未按照要求中提供相应证明文件的，对应条目内容视为负偏离。</p> <p>1. 带★项为重要参数满分20分，：</p> <p>(1) 学生终端：提供制造商出具的产品功能截图并满足功能要求，每项提供得2分，不提供不满足不得分</p> <p>(2) 智慧黑板：提供出具的产品检测报告并满足参数要求，每项提供得2分，不提供不满足不得分</p> <p>2. 非★项满足10分，每一项负偏离扣1分，扣完为止。</p> <p>投标人就本次投标项目整体提供详尽的、明确的实施方案，包括但不限于：实施方案、零件图纸等资料。</p> <p>每个方案满足本项目要求且细化全面、切实可行的得10分； 每个基本满足项目要求的、方案可行性尚可的得5分； 每个方案笼统概括或不能满足本项目要求或未提供的不得分。</p> <p>投标文件中有详细编制的项目培训计划。投标人培训计划及培训内容安排完全满足技术方案中培训要求，科学合理，操作性较强的得5分；培训计划及培训内容安全基本满足技术方案中培训要求，较合理，操作性一般的得3分；较差或未提供：0分。</p> <p>投标人须根据招标文件要求提供完整的售后服务方案及承诺，对售后服务有比较详实的描述。评标人根据售后服务方案的详细程度、满足用户实际需求等方面进行综合评议，酌情打分。优秀：5分；良好：3分；一般：1分；较差：0分。</p>
3	商务部分评分标准	厂商能力 (20分)	<p>云服务器：</p> <p>1、产品生产具有中国信息安全测评中心颁发的安全工程资质认证，级别不低于三级；产品生产具有中国信息安全测评中心颁发的安全开发资质认证，级别不低于二级（提供证明材料得3分，不提供少提供不得分）</p> <p>2、产品生产具有中国电子信息行业联合会颁发的信息系统建设及服务能力评</p>

		<p>估资质,级别不低于 CS4 级;产品生产具有信息技术服务管理体系认证 ISO/IEC 20000 证书 (提供证明材料得 3 分,不提供少提供不得分)</p> <p>3、产品生产具有质量管理体系认证-TL9000 证书, (提供证明材料得 3 分,不提供少提供不得分)</p> <p>48 口交换机:</p> <p>1、提供工信部要求的电信设备进网许可证,提供 CQC 证书,提供制造商出具的产品参数证明材料,全部提供得 5 分,不提供不得分</p> <p>智慧黑板:</p> <p>1、为保证配套教学软件的正版来源,要求智慧黑板提供安卓智慧课堂软件、教学白板软件、投屏互动教学软件、集中控制软件的著作权。(提供证明材料得 3 分,不提供少提供不得分)。</p> <p>2、智慧黑板采用结构稳定和热稳定的超薄背光玻璃设计,为师生提供更轻薄硬件结构,同时提供了更优质的透光效率和稳定的色彩表现,对显示素材的色彩进行极高还原 (提供证明材料得 3 分,不提供少提供不得分)。</p>
--	--	--

第六部分 政府采购合同模板

供方：

需方：

供需双方根据 年 月 日河南省南乐县政府采购中心签发的招标采购中标通知书和招投标文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、项目名称、品牌型号、数量及金额。

二、质量要求、售后服务、质保期。

供方提供的货物须符合国家相关标准及该产品的标准（要求、售后服务等要求按招标文件及投标文件相应条款执行）。

售后服务： 。

质保期： 。

三、交货时间、地点、方式：

年 月 日至 年 月 日，供方负责将货物按需方要求在交货，并负责调试安装，达到国家相关验收标准，运送货物所产生的费用由供方负责。

四、付款方式：见招标文件

五、违约责任：

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，向供方偿付、拒付货物款总额 5%的违约金。

需方逾期付货款，向供方每日偿付欠款总额 1%的违约金。

供方所供的货物品种、质量不符合合同规定，需方有权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

供方不能交付货物，供方向需方支付货物款总值 10%的违约金。

供方逾期交付货物，供方向需方每日偿付逾期货物款总值 1%的违约金。

六、合同签订后，需方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任，因侵权而引起的纠纷或赔偿均由成交方承担。

七、因货物的质量问题发生争议，由法定的质量技术监督部门进行质量鉴定，该

鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

八、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

九、合同生效及其它：

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式___份，_____

供方：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

联系电话：

开户银行：

帐号：

需方：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

联系电话：

签订时间：

签订地点：

政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅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），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，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第七部分 附件一磋商文件格式

附件 1

声 明 书

致：河南省南乐县政府采购中心

_____（供应商名称、地址）授权
（代表姓名）_____（职务、职称）为签字代表，参加贵方为采购人采购_____项
目名称_____项目（文件编号：_____）的竞争性磋商采购，并对之负法律责任。

- 1、声明书
- 2、南乐县政府采购供应商信用承诺函
- 3、报价一览表
- 4、服务方案
- 5、资格声明函
- 6、法定代表人身份证明书
- 7、法定代表人授权委托书
- 8、资质证明文件
- 9、反商业贿赂承诺书
- 10、中小企业声明函
- 11、节能产品、环境标志产品认证证书

据此函，法定代表人或被授权人宣布同意如下：

1、所附报价表中规定的应提供和交付的_____项目最低报价
为：_____，即（人民币大写）_____。

2、如果我们的声明书被接受，我们将履行贵方竞争性磋商文件中规定的每一项
要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。

4、我方已详细审查全部磋商文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。

我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

5、我方同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料,理解贵方不一定要接受最低报价的磋商或收到的任何磋商文件。

6、本次采购活动有关的一切正式往来请寄:

地址:

邮政编码:

电话:

法定代表人或被授权人(签字或盖章):

单位名称:(公章):

日期:

附件 2

南乐县政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或南乐县政府采购中心):

单位名称: 统一社会信用代码:

法定代表人: 联系地址和电话:

我单位自愿参加本次政府采购活动, 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规, 坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则, 依法诚信经营, 无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺, 本公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- (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。

我单位保证上述承诺事项的真实性, 如有弄虚作假或其他违法违规行为, 愿意承担一切法律责任, 并承担因此所造成的一切损失。

投标人(企业电子章):

法定代表人或授权代表(签字或电子印章):

日期: 年 月 日

注: 1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函, 未提供视为未实质性响应招标文件要求, 按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效, 如由授权代表签字或盖章的, 应提供“法定代表人授权书”。

3. 供应商在成交后, 应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人核验。经核验无误后, 由南乐县政府采购中心发出(成交)通知书。

附件 3

报价一览表

供应商名称:

文件编号:

序号	名称	品牌/型号	生产厂家	单位/数量	单价	总价
					
总报价						
备注						

法定代表人或被授权人（签字或盖章）:

单位公章:

职 务:

日 期:

联系方式:

实质性响应技术条款响应表

序号	名称	品牌型号	招标文件要求技术参数	响应实际参数 (响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
...						

注:

1、供应商必须对应采购文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

3、本表内容不得擅自删减。

4、**完全照抄**招标文件采购项目技术规格、参数及要求，视为实质性不响应。

供应商法定代表人或授权代表签字或盖章：_____

供应商名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

附件 4

详细实施方案及售后服务方案

投标人根据技术要求及评分标准，制定详细方案。

附件 5

关于资格的声明函

关于贵方____年____月____日（开标日期）组织的_____竞争性磋商项目（文件编号为）的采购邀请，本签字人愿意参加磋商，并声明提交的下列文件是合法的、有效的。

- 1、营业执照及项目要求的其他资质证件。
- 2、法定代表人身份证或法定代表人授权书、法定代表人授权代表身份证。
- 3、其它证明材料。

本签字人确认资格文件中的说明是合法的、有效的。

单位名称：（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

电话：

地址：

邮政编码：

附件 6

法定代表人身份证明书

法定代表人姓名 在我公司（或企业、单位）任（董事长、经理、厂长）职务，
是我 （公司全称） 的法定代表人。现就参加南乐县政府采购中心组织的
（采购项目名称） （项目编号） 的投标签署投标文件。

特此证明。

（※此处法定代表人身份证复印件※）

公司名称： （加盖公章）

年 月 日

附件 7

法定代表人授权委托书

委托单位名称：

法定代表人（姓名）：_____

身份证号码：_____ 住所地：_____

受委托人（姓名）：_____

身份证号码：_____

工作单位：_____ 住所地：_____

联系方式：办公电话_____ 手机_____

现委托_____为本公司的合法代理人，参加你中心组织的商谈活动。

委托代理权限如下：代为参加并签署_____ 采购项目名称_____

（项目编号_____）的投标文件；代为签订政府采购合同以及处理政府采购合同的执行、完成、服务和保修等相关事宜；代为承认与我公司签署、实施的与采购文件相关的采购活动及行为。

本授权于_____年_____月_____日生效，无转委托，特此声明。

（※此处授权代表人身份证※）

委托单位名称：

年 月 日

附件 8

供应商证明文件

附件 9

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____项目采购中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次竞争性磋商采购。

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，我公司及参与磋商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。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

公 章

年 月 日

附件 10

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（采购文件中货物所属行业）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（采购文件中货物所属行业）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：

备注：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。

2、依据财政部、工业和信息化部制定财库〔2020〕46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，非小型、微型企业生产的货物投标时不用提供该声明。