

濮阳市油田第二高级中学智慧黑板项目

项目编号：濮财市直竞谈-2025-16

竞争性谈判文件

采 购 人：濮阳市油田第二高级中学
采购代理机构：中奕国际咨询有限公司
日 期：2025年11月



目 录

第一部分 谈判公告

第二部分 谈判项目要求

第三部分 谈判须知

第四部分 项目要求

第五部分 合同（文本）

第六部分 附件-谈判文件格式

第一部分 谈判公告

一、采购项目：濮阳市油田第二高级中学智慧黑板项目

二、项目编号：濮财市直竞谈-2025-16

三、预算金额（最高限价）：800000元

四、采购项目需要落实的政府采购政策：

①本项目属于制造业。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小微企业制造的，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。

五、项目基本情况

1. 采购内容：为实现班级多媒体教学，采购智慧黑板30台及视频展台30台；

2. 资金来源及落实情况：财政资金，已落实；
3. 供货期：合同生效后15日历天内完成供货并安装完毕；
4. 质量要求：合格；
5. 交货地点：采购单位指定地点。

六、投标人及项目资质服务要求：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：
 1. 1、具有独立承担民事责任的能力（提供有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明）；
 1. 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度经会计师事务所审计的财务报告或银行出具的资信证明）；
 1. 3、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自行承诺，格式自拟）；
 1. 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2025年以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明；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）；
 1. 5、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（自行承诺，格式自拟）；
 1. 6、具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

注：供应商在编制、上传响应文件时，按照濮财购【2022】9号文规定提供濮阳市政府采购供应商信用承诺书，无需提交上述资格条件中《政府采购法》第二十二条之规定要求的证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供证明材料，以核实供应商承诺事项的真实性。

- 2、根据《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）的规定，对列入失信被执行人、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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】（项目开标结束后谈判小组通过互联网对供应商信用信息进行查询并打印保存查询证明，供应商不再提供）。

3、本次招标不接受联合体投标，不允许转包和分包。

七、获取电子竞争性谈判文件事项：

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、谈判文件的获取、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。

温馨提醒：濮阳市公共资源交易系统已增加电子营业执照扫码登录入口，各交易主体可以申请电子营业执照，通过电子营业执照小程序扫码登录交易平台参与濮阳市政府采购活动。操作手册见：

<https://puyang.zfcg.henan.gov.cn/puyang/content?infoId=1735615200032266&channelCode=H701001>”。

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.pysggzy.cn/>)

3、方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)下载招标文件；

4、售价：无

八、投标保证金：不收取。

九、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：2025年11月28日10时00分（北京时间）。

2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)

3、投标文件递交方式：网上递交

4、下载采购文件：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.pysggzy.cn/>)，凭企业数字证书（USBKEY）登录，获取电子招标文件及其他招标资料，此为获取电子招标文件的唯一途径。

5、供应商上传的电子加密投标文件，需由供应商按时网络进入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。

6、投标文件递交流程：供应商登录濮阳市公共资源交易(<http://www.pysggzy.cn/>)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。

7、本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加投标活动。实行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.pysggzy.cn/>)（注：使用IE浏览器）。插入CA数字证书打开投标人界面，参加网上投标活动。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（解密时间自投标截止时间始30分钟结束）、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、响应文件的开启时间及地点：

- 1、时间：2025年11月28日10时00分（北京时间）。
- 2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)

十一、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.pysggzy.cn/>)上发布。公告期限为三个工作日。

十二、联系方式：

1、采购人：濮阳市油田第二高级中学

地址：濮阳市华龙区南海路与玉门中路交叉口西北

联系人：程凯

联系方式：13323636869

2、采购代理机构：中奕国际咨询有限公司

地址：濮阳市中原路与濮上路交叉口荣域城市广场

联系人：高超凯

联系方式：0393-6661604

发布人：中奕国际咨询有限公司

发布时间：2025年11月21日

第二部分 谈判项目要求

序号	条款名称	编列内容
1	项目名称	濮阳市油田第二高级中学智慧黑板项目
2	资质要求	见谈判公告
3	资质证件	谈判文件中须提供以下证件资质的电子档：营业执照、法人授权书、授权代表身份证及谈判公告要求的其他证明材料。
4	供应商要求	参加本次谈判的供应商必须由法定代表人或委托代理人网上参加谈判，并随时接受谈判小组网上询问，并予以解答，否则将拒绝谈判。
5	谈判小组人 数	谈判小组人数：共3人，其中采购人代表1人，抽取专家2人。 抽取确定方式：从政府采购评审专家库中随机抽取。
6	付款方式	双方合同约定。
7	履约保证金	本项目不收取履约保证金。
8	供货期	合同生效后15日历天内完成供货并安装完毕。
9	售后要求	质保期为3年。
10	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中奕国际咨询有限公司提出质疑。 3、供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。
11	小、微企业、 监狱企业优 惠政策	见竞争性谈判公告

12	电子投标文件的编制、递交	<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，</p> <p>2. 详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 http://www.pysggzy.cn/” 办事服务—操作指南—投标文件制作操作指南）。</p> <p>3. 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>
13	电子标书解密	<p>解密方式：网上解密</p> <p>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://www.pysggzy.cn/)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谈判文件规定时间顺利递交，请谈判供应商事先熟悉网上投标程序。</p>
14	谈判有效期	自投标截止之日起60日历天。

第三部分 谈判须知

1、竞争性谈判文件构成。

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

- (1)谈判公告
- (2)谈判项目要求
- (3)谈判须知
- (4)项目技术要求
- (5)合同（文本）
- (6)附件--谈判文件格式

2、供应商谈判文件的编写

(1)电子投标文件编制

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、招 标文 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。

投标人凭企业机构数字证书登录 《 濮阳市公共资源交易平台 》 (<http://www.pysggzy.cn/>) 点击登录【政府采购平台】， 获取电子招标文件及 其它资 料。

(2)供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按本文件的要求提供谈判文件，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。

(2) 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、谈判文件的规定

供应商应认真阅读、并充分理解谈判文件的全部内容（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），供应商没有按照谈判文件要求提交全部资料，或者竞争性谈判响应文件没有对谈判文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其谈判文件被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

6、递交谈判文件的加密上传。

按规定供应商网上提交投标文件电子版。

7、谈判文件的递交

（1）电子投标文件递交方式：网上递交。

（2）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://www.pysggzy.cn/>)点击【政府采购平台】进行登陆，然后选择所投项目，上传签章并加密后的电子投标文件，

（3）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。

8、递交谈判文件的截止时间

谈判文件的递交截止时间与谈判开始时间见采购公告。

9、迟交的谈判文件

采购方将拒绝在谈判文件递交截止时间后递交的谈判文件。

10、谈判文件解密

（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://www.pysggzy.cn/>)按时解密。

11、谈判程序

（1）初步评审

初步评审表

条款号	评审因素	评审标准
1.1	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条 资格评	提供承诺函
		符合第二章“谈判项目要求”第3条规定

	审标准	其他要求	符合谈判公告中“六、投标人及项目资质服务要求”的其他规定
1.2	符合性评审标准	响应文件格式	符合响应文件格式要求
		响应文件签字盖章	符合谈判文件要求
		投标报价	不得高于最高限价
		响应范围	符合第四章“项目要求”的要求
		供货期	符合第二章“谈判项目要求”第8条规定
		附加条件	响应文件中不得含有采购单位不能接受的附加条件
		其他	符合谈判文件要求

谈判小组依据上述规定的评审标准，对竞争性谈判响应文件进行初步评审审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过审查。

（2）竞争性谈判可以根据项目情况采取多轮谈判，在谈判公告规定的时间和地点组织谈判。

（3）谈判小组对上一轮谈判中所提出的问题与供应商进行下一轮网上谈判，在谈判中谈判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，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判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。提交最后报价的供应商不得少于3家。

（4）在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判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，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时通知所有参加谈判的供应商。

（5）供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应内容，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。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

(6) 谈判小组认为排在前面的中标候选供应商的最低投标报价或者某些分项报价明显不合理或低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，在规定时间内提供书面说明材料，无法在规定时间提供说明的谈判小组可以取消该投标人的中标候选资格，按顺序由排在后面的中标候选供应商递补，以此类推。评标价及技术指标相同的，由谈判小组集体研究处理。

12、谈判小组

根据本次采购项目的特点组建谈判小组，其中专家的人数不少于成员总数的三分之二，谈判小组对谈判文件进行制定、审查、澄清、评估和比较。

13、成交原则

(1) 谈判小组将遵循公开、公平、公正的原则对待每个参加谈判的供应商。
(2) 严格按照竞争性谈判文件的要求，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最终报价最低的原则确定成交供应商。

14、供应商应自行承担所有与参加谈判有关的全部费用。

15、保密及其他注意事项

(1) 在谈判期间，供应商不得向谈判小组成员询问其它供应商的谈判情况，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，谈判期间直至授予供应商合同时，谈判小组成员不得与供应商私下交换意见。在谈判结束后，凡与谈判情况有接触的任何 人不得将谈判情况扩散出谈判小组成员之外。
(3) 不向未成交方解释未成交原因，不退还谈判文件。

16、成交通知

谈判结束后由中奕国际咨询有限公司签发成交通知书，“成交通知书”将作为签订合同的依据。

第四部分 项目要求

一、采购清单与预算（预算80万元）

序号	项目	技术规格及参数
1	智慧黑板 (30台)	<p>一、智慧黑板硬件：</p> <p>1、整体外观尺寸：长\geq4000mm，高\geq1100mm。中间区域采用不低于86英寸液晶触控屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。</p> <p>2、整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔。</p> <p>3、两侧副板采用专用书写板，可采用普通粉笔、水笔、水溶性粉笔书写。</p> <p>4、主屏采用电容触控技术，屏体表面采用不低于3.2mm厚度玻璃，全贴合技术工艺，下方具有粉笔槽，可用于放置触摸笔、粉笔等教学用品。</p> <p>5、智慧黑板模组采用导热性能佳的铝合金材料，热扩散系数\geq55mm²/S，并具有防盐雾腐蚀性能。（提供具有CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>6、整机具有不少于6个前置实体按键实现高频教学应用，包括但不仅限于电源开关、进入主页、触摸锁定、音量+-等设置，均具有清晰简体中文标识，有效避免教学误操作，为简化操作，以上功能均一键直达，非多个按键组合或自定义功能实现。</p> <p>7、前置非转接接口：USB3.0\geq2个，TYPEC\geq1个，USB接口均支持Windows和安卓双系统下识别，无需区分。</p> <p>8、支持锁屏功能，锁屏后可通过密码进行解锁。</p> <p>9、任意通道下，支持手势熄屏，并同时关闭触摸，避免误触，此功能可开启或关闭。</p> <p>10、系统支持打开/关闭护眼功能，改善画面效果。</p> <p>11、智慧黑板具有物理防蓝光功能，视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）$<$0.3，依据GB/T 20145-2006国家标准，无蓝光危害。（提供具有CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>12、整机内置安卓嵌入式系统，采用不低于八核CPU+四核GPU配置，安卓系统版本不低于4.0，内存不低于4G，存储不低于32G。</p> <p>13、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。</p> <p>14、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，支持多种模板，可对欢迎文字的字体、大小，颜色进行编辑。</p> <p>15、安卓系统下具有已运行应用进程的直接预览，均采用预览图+程序名称的显示方式，可根据进程显示直接点击切换界面，无须切换至进程界面进行切换。点击预览图可直接进入相应的进程程序，同时支持直接滑动删除。</p> <p>16、任意通道下支持屏幕显示画面下移，下移后可通过手势快捷返回正常显示画面。</p> <p>17、智慧黑板触控玻璃通过玻璃防飞溅性能检验和抗磨性能检验。（提供具有CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>18、智慧黑板通过至少IPX4级别防水测试，以确保擦拭时不会因水迹伤害智慧黑板内电子元器件。（提供具有CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>19、智慧黑板触控玻璃和触控膜符合环保要求，有害物含量符合《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。（提供具有CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>20、内置虚拟摄像机软件应用，可接入教室网络摄像机，便于通过钉钉会议、腾讯会议或其他网课系统进行线上网课教学。（提供具有CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>21、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，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。（提供具有CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>二、微录功能：</p> <p>1、支持配置高清摄像头，像素不低于1300万，可视化角度\geq120°，方便拍摄教室画面。</p>

支持阵列麦克风功能，拾音距离≥12m，辅助一键录屏支持对音频的采集。

三、内置OPS电脑

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。
2. CPU采用Intel酷睿I7十二代处理器或更高配置；内存：≥8G；硬盘：≥256G SSD。具有不少于5个非外扩展的电脑USB接口。

四、课堂教学软件：

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、意见反馈等。（提供具有CMA标识的检测报告复印件）
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。
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。
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。
5. 支持手机号码注册，支持多种登录方式：账号登录，短信登录，钉钉登录，微信登录。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。（提供具有CMA标识的检测报告复印件）
6. 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。
7. 支持在软件内直接进入国家智慧教育公共服务平台，非通过跳转网页浏览器形式。

云盘功能：

- 1、嵌入式系统下具有白板教学和云盘功能。
- 2、白板书写提供多种书写笔，支持修改笔迹粗细度，支持多种笔颜色。
- 3、支持多种擦除方式。
- 4、云盘支持多种登录方式：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。
- 5、可以查看个人的资源列表，新建文件夹，上传文件，删除，下载，移动，复制，预览、重新命名，分享，搜索文件等操作，支持以链接方式分享，用户可直接点击链接提取资源。支持设置无提取码、系统随机生成提取码、自定义提取码；有效期可选：30天、15天、7天、1天等。
- 6、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，随账号变化自动清除之前数据及节省本地存储空间。（提供具有CMA标识的检测报告复印件）
- 7、支持查看教学白板软件中上传的课件，支持按照文件名搜索，支持按照修改时间、文件类型、文件大小等类型排序。支持对课件分享、删除或授课选择。
- 8、支持查看回收站内容，可查看文件删除时间、有效时间、清空回收站。
- 9、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：支持多张图片同时显示、支持拖拽，旋转操作。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。（提供具有CMA标识的检测报告复印件）
- 10、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。
- 11、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。（提供具有CMA标识的检测报告复印件）

录屏功能

	<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。（提供具有CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>3. 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>五、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慧黑板。</p> <p>2. 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。（提供具有CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>3. 可远程监控黑板运行状态数据，包括开关机状态、系统运行时间、开机时间、最大不关机时间、集控软件版本、集控软件日期、异常断电情况等。</p> <p>4. 可远程监控黑板的设备参数，包括操作系统版本、CPU、内存大小及内存使用率、硬盘大小及剩余空间大小、显卡型号、网卡型号等。</p> <p>5. 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：开关机、重启、屏幕锁（支持自定义解锁密码）、打铃、启用/禁用U盘、通道切换、图像模式切换等。</p> <p>6. 具有屏幕锁功能，可对智慧黑板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. 支持下课锁屏模式设置，智慧黑板端将生成“下课锁屏”按钮，点击该按钮可立即锁屏，可通过输入密码和扫描二维码解锁。</p> <p>8. 支持开机锁屏模式设置，智慧黑板端每次开机或重启后，将直接进入锁屏状态，可通过输入密码和扫描二维码解锁。</p> <p>9. 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。也支持按照周一至周日实行定时打铃。</p> <p>10. 支持日志查看，可按照指令类型筛选查看操作日志，包括关机、信息文件推送、巡课、启用/禁用U盘、解锁/锁屏等。可按照时间筛选，按照周、月，或自定义时间。</p> <p>11. 支持对智慧黑板进行文字信息推送，包括滚动和静止形式，可设置文字字体、大小、粗细、颜色，播放时间、播放速度。</p> <p>12. 可推送视频、图片、ppt、word等文件到指定智慧黑板，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。（提供具有CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>13. 支持图文公告推送，支持富文本，可嵌入文字、图片等富文本材料，支持设定公告开始和结束时间。</p> <p>14. 具有图片展播功能，可向智慧黑板发送不低于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。（提供具有CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>15. 智慧黑板客户端输入所在学校管理员的账号密码进行注册绑定，支持自定义智慧黑板名称，方便管理员对应管理。</p> <p>16. 智慧黑板客户端可查看任务列表，包括关机、锁屏、打铃、倒计日等任务；可查看平台已经发布的公告，未到公告结束时间前均可再次查看。（提供具有CMA标识的检测报告复印件）</p>
2	<p>视频展台（30台）</p> <p>一、整机硬件：</p> <p>1. 采用有线连接；不低于1300万像素，采用USB接口供电和传输数据，拍摄幅面A4，图像色彩24位，视频输出FLV、MP4，图片输出BMP、JPG、PNG、GIF、TIF。</p> <p>2. 支持连接黑板或电脑使用，只需开启视频展台设备电源，打开视频展台软件即可连接。</p> <p>3. 支持多画面同屏展示对比教学，对比内容支持一键拍照；还可以进行视频展台实时动态多屏对比，同时可用工具进行批注。</p> <p>4. 支持实物展示画面缩放，支持一键拍照后图片的缩放、旋转、批注等功能。</p> <p>5. 支持软件上的拍照按钮拍照，支持视频展台设备按键一键拍照。</p>

	<p>6. 光源：自然光+LED补光(白色)；功率：额定功率2.4W、最大功率4W；</p> <p>7. 展台支持补光灯功能，并支持轻触式开启或关闭，支持≥3个按键，具备电源按键、拍照按键、补光灯按键。</p> <p>二、软件功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持对展台实时画面进行放大、缩小、旋转、锁定画面等操作。支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，支持一键清除批注。 2. 支持截图功能：可选框选矩形截图、任意图形截图、窗口截图、全屏截图，截图后图片可发送到白板软件里，支持保存到电脑本地，保存格式可选图片、演示、PDF。支持截图批量删除。 3. 支持多张截图拍照自动对比功能，图片数量不受限制，可任选其中一张图片进行全屏展示或返回视频画面，支持旋转、保存或删除。 4. 支持画面调整功能，可以改变展台拍摄画面的方向、画面锁定、亮度、对比度。
--	--

二、其他要求

1、采购内容：为实现班级多媒体教学，采购智慧黑板30台及视频展台30台；

2、核心产品：智慧黑板；

注：核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一包下投标的，按一家投标人计算。

第五部分 合同（样本）

供方：

需方：

供需双方根据 年 月 日签发的招标采购（成交）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款总值 1%的违约金。

六、合同签定后，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：

需方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

联系电话：

联系电话：

开户银行：

帐号：

签订时间：

签订地点：

河南省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。

第六部分 附件—谈判文件格式

濮阳市油田第二高级中学智慧黑板项目

竞争性谈判响应文件

采购编号：

供应商：（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：（个人电子签章或签字）

日期： 年 月 日

附件 1

声 明 书

致（采购人）：

_____（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（项目编号：_____）的竞争性谈判采购，并对之负法律责任。

- 1、声明书
- 2、濮阳市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

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（文字表述）_____；供货期为：_____；质保期：_____。
- 2、如果我们的声明书被接受，我们将履行贵方竞争性谈判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谈判文件，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谈判有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的谈判或收到的任何谈判文件。
- 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（个人电子签章或签字）：

单位名称（企业电子签章或加盖公章）：

日期:

附件2

濮阳市政府采购供应商信用承诺函

致 (采购人或政府采购代理机构):

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, 发出(成交)通知书。

附件3

报价一览表

供应商名称：

序号	名称	品牌/型号	生产厂家	单位/数量	单价 (元)	总价 (元)
					
合计总报价 (元)						
备注						

法定代表人或被授权人代表签字： 单位公章：

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)	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

供货和售后服务方案

投标人根据招标文件要求，制定详细服务方案。

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_____竞争性谈判项目（项目编号为）的采购邀请，本签字人愿意参加谈判，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、法定代表人或被授权人授权书、法定代表人或被授权人身份证件。
- 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。现就参加中奕国际咨询有限公司组织的 _____（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※）

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, 参加你单位组织的商谈活动。
。 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

资质证明文件

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谈判采购。

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，我公司及参与谈判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

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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（计算机、通信和其他电子设备制造业）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：

*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。

节能产品、环境标志产品认证证书 (如有)

财库〔2019〕9号文件规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购（节能环保产品）。采购人拟采购的产品属于国家强制性节能环保品目清单范围的，投标人在投标文件中必须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、环境标志产品认证证书。

附件 11

供应商认为应提供的其他资料