

寿光市稻田镇教育学区赵庙学校触控一体机、校园监控、校园无线、网络等采购项目

竞争性磋商文件

进场交易编号：QTJY-SG-2022-0115

采 购 人：寿光市稻田镇教育学区

采购代理机构：山东仲泰建设项目管理有限公司

日 期：二 〇 二 二 年 十 一 月

目 录

第一章	竞争性磋商公告
第二章	竞争性磋商说明
第三章	供应商须知
第四章	评审办法
第五章	合同条款及格式
第六章	主要货物清单及报价说明
第七章	响应文件格式

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

寿光市稻田镇教育学区赵庙学校触控一体机、校园监控、校园无线、网络等采购项目的潜在供应商应在潍坊市公共资源交易中心网上确认后自行下载获取采购文件，并于2022年12月6日9点00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

进场交易登记号：QTJY-SG-2022-0115

项目名称：寿光市稻田镇教育学区赵庙学校触控一体机、校园监控、校园无线、网络等采购项目

预算金额：108.8 万元

最高限价：108.8 万元（其中：包 1：46.8 万元；包 2：34 万元；包 3：28 万）

合同履行期限：接到采购人供货通知之日起 15 日历天内供货完成验收合格。

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1、供应商须为具有承担本项目能力的国内法人或其他组织；

2、递交响应文件截止时间前供应商未列入严重失信主体名单、重大税收违法案件当事人名单（通过“信用中国”查询相关主体信用记录）未列入政府采购严重违法失信行为记录名单（通过“中国政府采购网”查询相关主体信用记录）；未列入社会法人严重违法失信黑名单信息（通过“信用寿光”查询相关主体信用记录）；

3、本项目不接受联合体。

三、获取采购文件

时间：2022 年 11 月 25 日 8 时 00 分至 2022 年 12 月 6 日 9 时 00 分（北京时间）

地点：潍坊市公共资源交易中心寿光分中心网上确认后自行下载

方式：网上下载（无需现场领取），(1) 供应商登陆潍坊市公共资源交易网（<http://ggzy.weifang.gov.cn>）进行注册，办理诚信入库并生成保证金子账号（已注册的供应商可直接确认生成保证金子账号）后获取采购文件。未在潍坊市公共资源交易网上进行投标确认的，其投标无效。

已注册的供应商应按照《潍坊市公共资源交易中心关于开展公共资源交易信用承诺的通知》（潍资中发〔2019〕6 号）要求，在参与投标前登陆潍坊市公共资源交易网企业会员系统通过“修改信息”功能重新签署和上传《信用承诺书》，《信用承诺书》模板可在网站首页-“资料下载”-“综合下载”中下载。各供应商在获取招标文件的时间节点内登录潍坊市公共资源交易网“企业会员系统”，在“采购业务”-“采购文件下载”

- “领取” - 下载采购文件。

(1) 公共资源交易网注册及生成保证金子账号程序：

①注册信息：供应商登陆潍坊市公共资源交易网，注册诚信库审核地区请选择“寿光市”。

②上传证件：注册完成后通过网站会员中心“企业会员系统”登陆，选择“供应商”类型，填写基本信息并上传有关证书和资料的原件图片或扫描件（上传复印件的，验证将不被通过）。

③网上验证：潍坊市公共资源交易中心寿光分中心实施网上验证，网上验证时间：上午 09:00 至 11:30，下午 13:00 至 17:00（法定公休日、节假日除外，验证时限为 1 个工作日）。电话：0536-5117925。

④投标确认：供应商从“企业会员系统”登陆，在“招标（采购）业务”——“填写投标信息”中找到要投标的项目，填写投标信息后点击“确认”按钮。

⑤数字证书办理：

拟参加本项目的投标人须办理并取得 CA 后，方可加密生成及上传电子投标文件。

CA 免费办理需要提交的材料

请在潍坊市公共资源交易中心寿光分中心网站——重要通知——《关于开展公共资源交易 CA 数字证书免费发放工作的通知》（转发）附件中下载。

⑥CA 免费办理

现场办理：

潍坊市东方路 3396 号潍坊市公共资源交易中心三楼 CA 办理窗口，山东卓码信息技术有限公司即收即办。

网上办理：

竞买人登录山东卓码信息技术有限公司在线平台注册后按流程办理。

具体办理流程：

请在潍坊市公共资源交易中心网站——重要通知——《CA 数字证书免费办理流程》中查阅（网址：

<http://ggzy.weifang.gov.cn/wfggzy/InfoDetail/?InfoID=dbb71d33-14f1-41de-9e02-7b8d3c0df7cb&CategoryNum=048001>）

CA 数字证书办理时间及联系方式：

法定工作日：上午：9:00-12:00；下午：13:00-17:00。

窗口联系电话：15345366335。

山东卓码数字证书客户服务电话：19953638182。

技术人员 7*24 小时服务电话：赵工 18353633022，马工 18560027360。

服务监督电话：0536—8080981。

注意事项：竞买人应当在提交竞买申请前办理完毕，以免影响使用。除山东卓码信息技术有限公司免费办理的数字证书外，其他已接入山东省公共资源交易多 CA 统一认证平台的数字证书，可在潍坊市公共资源交易系统使用，但不享受免费办理、更新、更换服务。

注：系统操作过程中遇到任何问题请登陆潍坊市公共资源交易网首页，点击右侧“视频课堂”观看各操作步骤的视频讲解或在“资料下载”——“综合下载”中下载相关操作手册和“企业网上注册登记入库常见问题解答”。

网上获取招标文件不代表资格审查的最终通过或合格，投标人最终资格的确认以资格后审为准。

售价：0 元

四、响应文件提交

截止时间：2022 年 12 月 6 日 09 点 00 分（北京时间）

地点：加密的电子投标文件（文件格式为.WFTF），在投标截止时间前通过潍坊市公共资源交易平台企业会员系统上传。

五、开标

时间：2022 年 12 月 6 日 09 点 00 分（北京时间）

地点：寿光市行政审批服务局二楼（潍坊市公共资源交易中心寿光分中心第二开标室）（本项目采用“不见面开标”，投标人无须到现场参会递交资料）

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. 本项目发布的媒介为：潍坊市公共资源交易中心寿光分中心网站、中国招标投标公共服务平台。

2. 关于本项目的疑问提出、答复、变更、修改、澄清、补充内容及对项目的暂停、延期通知等情况均在潍坊市公共资源交易中心寿光分中心网及有关网站发布。供应商有义务自行查阅网站信息及进入交易系统查询，或于开标（磋商）前向招标代理机构电话询问确认，未按要求查阅者自行承担相应后果，恕不予单独告知。

3. 供应商资格评审阶段，采购代理机构协助评审委员会通过“信用中国”、“信用寿光”、“中国政府采购网”等渠道查询供应商信用记录，对查询时列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购

活动。

4、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。

5、采购项目的用途、数量、简要技术要求：具体要求详见招标文件。

6、本项目实行电子招标投标，如有意向参与投标，请尽早阅知此采购文件中的《公共资源交易项目网上招投标工作须知》，以便能顺利进行投标。

7、本项目实行“不见面开标”，投标人不用到开标现场，具体操作见《不见面开标签到解密操作手册-投标人》。

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：寿光市稻田镇教育学区

地 址：寿光市稻田镇

联系方式：18866197762

2. 采购代理机构信息

名 称：山东仲泰建设项目管理有限公司

地址：寿光市万华财富中心 10 楼

联系方式：15954401226

3. 项目联系方式

项目联系人：卢彦涛

电话：15954401226

公共资源交易项目网上招标投标工作须知

一、总则

1、为进一步规范招标投标行为，提高招标投标效率，充分利用信息技术，根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国电子签名法》等规定，结合工作实际，制定本须知。

2、本须知所指的网上招投标，是指使用潍坊市公共资源交易中心建设的招标投标管理系统，在互联网上完成招标、投标、开标、评标以及其他招投标行为。潍坊市公共资源交易中心负责网上招投标的组织实施工作，各行业主管部门和监察部门对网上招投标的全过程进行监管。

3、潍坊市公共资源交易中心负责建设和管理潍坊市公共资源交易平台，对投标人提交的网上资料进行核实，合格的可以参加潍坊市公共资源交易中心网上招投标活动。进入交易平台的企业应及时对其注册的信息进行维护，并对信息的真实性、准确性和完整性负责。当交易平台中文字信息与扫描件不一致时，以扫描件为准。

4、网上招投标各方主体，应当按照规定取得和使用数字证及电子签章。各方主体在交易平台中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。

5、本工作须知属于招标文件的组成部分，投标人务必阅读并掌握。

二、招标文件获取

网上自行下载。投标人登陆潍坊市公共资源交易网进行注册（网址：<http://ggzy.weifang.gov.cn>），办理信息注册后进行网上投标确认并获取招标文件。各投标人（施工企业）在获取招标（采购）文件的时间节点内登录潍坊市公共资源交易网“企业会员系统”，在“招标业务”-“招标文件下载”-“领取”-下载招标文件。下载操作将自动记录，逾期未在平台系统下载招标文件视为放弃，参与投标将被拒绝。

三、数字证书办理

拟参加本项目的投标人须办理并取得 CA 后，方可加密生成及上传电子投标文件。

CA 免费办理需要提交的材料

请在潍坊市公共资源交易中心寿光分中心网站——重要通知——《关于开展公共资源交易 CA 数字证书免费发放工作的通知》（转发）附件中下载。

⑥数字证书办理：

拟参加本项目的投标人须办理并取得 CA 后，方可加密生成及上传电子投标文件。

CA 免费办理需要提交的材料

请在潍坊市公共资源交易中心寿光分中心网站——重要通知——《关于开展公共资源交易 CA 数字证书免费发放工作的通知》（转发）附件中下载。

CA 免费办理

现场办理:

潍坊市东方路 3396 号潍坊市公共资源交易中心三楼 CA 办理窗口, 山东卓码信息技术有限公司即收即办。

网上办理:

竞买人登录山东卓码信息技术有限公司在线平台注册后按流程办理。

具体办理流程:

请在潍坊市公共资源交易中心网站—重要通知—《CA 数字证书免费办理流程》中查阅(网址:

<http://ggzy.weifang.gov.cn/wfggzy/InfoDetail/?InfoID=dbb71d33-14f1-41de-9e02-7b8d3c0df7cb&CategoryNum=048001>)

CA 数字证书办理时间及联系方式:

法定工作日: 上午: 9:00-12:00; 下午: 13:00-17:00。

窗口联系电话: 15345366335。

山东卓码数字证书客户服务电话: 19953638182。

技术人员 7*24 小时服务电话: 赵工 18353633022, 马工 18560027360。

服务监督电话: 0536—8080981。

注意事项: 竞买人应当在提交竞买申请前办理完毕, 以免影响使用。除山东卓码信息技术有限公司免费办理的数字证书外, 其他已接入山东省公共资源交易多 CA 统一认证平台的数字证书, 可在潍坊市公共资源交易系统使用, 但不享受免费办理、更新、更换服务。

四、投标文件编制及上传

(一) 投标人必须按照统一的“电子投标文件制作工具”以及采购招标文件要求编制电子投标文件。投标文件的具体制作可参考“潍坊市投标文件制作手册及制作工具”(中心网站→资料下载→综合下载)。

技术支持电话: 0536-8097130

软件公司客服电话: 400-823-8788

(二) 修改或者撤回投标文件。投标人在投标截止时间前, 可以对其所递交的电子投标文件进行修改或者撤回, 但以投标截止时间前最后完成上传的投标文件为有效投标文件。

(三) 下载补充、答疑、澄清和修改招标文件。招标文件需要补充、答疑、澄清和变更的, 招标代理机构将以在潍坊市公共资源交易中心网站上发布公告或在交易平台内发送更正通知或答疑文件的形式发出(文件格式为.WFCF), 投标人需自行从系统中查看并下载, 各投标人需及时关注平台项目信息变更情况, 必须使用最新的答疑(变更)

文件制作电子投标文件。

（四）上传投标文件。投标人需在投标截止时间前上传经过数字证书电子签章并加密的投标文件（加密和解密须用同一把数字证书），投标截止时间以潍坊市公共资源交易中心网站平台显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。

（五）有关要求。

1. 投标人应按照招标文件规定编制投标文件，明确项目是否采用“暗标”评审方式。如果采用，务必仔细核查编制是否符合相关要求。

2. 投标人在使用工程量清单计价软件编制工程类项目的投标文件时，应注意使用的造价软件须经过主管部门评测通过，并能与潍坊市公共资源电子招投标系统无缝对接。

3. 电子投标文件要按照统一的“电子投标文件制作工具”以及招标文件要求进行编制。投报多个标段时，须对每个标段分别制作文件并报价。另外，电子投标文件须使用投标人公章的电子签章以及法定代表人的电子签章，否则将视为无效投标。

4. 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的文件中的单位盖章、印章、公章等处均应使用与当事人全称相一致的电子签章或标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样的印章），否则将按无效投标（报价）处理。

5. 投标人在网上提交加密投标文件的同时，还需提供储存未加密电子投标文件以及 PDF 格式投标文件的 U 盘或光盘（电子投标文件制作工具在生成加密投标文件时，同时生成非加密投标文件和 PDF 格式投标文件，投标人使用）。储存未加密电子投标文件及 PDF 格式投标文件 U 盘或光盘由投标人自行准备（投标人须保证启用 U 盘或光盘时能正常读取）。开标前，投标人应将所要求的投标文件一同密封提交。投标人需在 U 盘或光盘表面粘贴标识，将项目内容、项目编号、项目名称、投标人名称信息写在标识上。

五、解密投标文件

开标时，投标人应使用数字证书（CA 锁）在规定的解密时间（15 分钟）内对本单位加密的电子投标文件进行现场解密，加密和解密必须使用同一把数字证书。

六、注意事项

（一）投标人应妥善保管数字证书（CA 锁），及时到证书颁发机构续期。出现下列情况的，投标人必须重新用数字证书签章和加密投标文件，并在投标截止时间之前上传完成到网上招投标系统：数字证书到期后重新续期；数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

（二）投标人必须在开标时携带数字证书（CA 锁）。一个数字证书（CA 锁）在制作投标文件到评标结束期间，仅能为一个项目使用，同时参与多个项目投标的投标人

需办理多个数字证书（CA 锁）。

（三）投标人由于数字证书遗失、损坏、更换、续期、忘记密码等自身原因在规定的解密时间（15 分钟）内投标文件无法解密的，将导致其投标（报价）被拒绝且投标文件被退回，由投标人自行承担责任。

（四）因网上采购系统故障导致所有投标人均解密失败时，招标代理机构工作人员可导入未加密电子投标文件继续开标。若系统识别出未加密的投标文件和网上递交的加密投标文件识别码不一致，系统将拒绝导入并导致其投标被拒绝且投标文件被退回，投标人自行承担责任。

（五）针对同一项目，不同投标人使用同一计算机制作并生成电子投标文件的视为文件制作机器码（mac 地址）一致；不同投标人使用同一投标（报价）过程文件（文件格式为. etbp）制作并生成电子投标文件的视为文件创建标识码一致。上述情形一经发现，视为投标人相互串通投标，将导致投标（报价）被拒绝并按有关规定处理。

七、突发情况处理

（一）项目评审中，投标文件如出现下列情况的，应终止对该投标文件做进一步的评审，并作无效投标处理：

1. 投标文件无法打开或不完整的；
2. 投标文件中携带病毒并造成后果的；
3. 恶意递交投标文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的；
4. 评审委员会认定的其他无效投标情形。

（二）项目评审中，通过网上招投标系统提交的澄清文件如出现下列情况的，应终止对澄清文件做进一步的评审，视同放弃澄清：

1. 澄清文件无法打开或不完整的；
2. 澄清文件中携带病毒并造成后果的；
3. 恶意递交澄清文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的；
4. 评审委员会认定的其他不予评审情形的。

（三）出现下列情形导致网上招投标系统无法正常运行，或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时，除投标人责任外，其余各方当事人免责：

1. 网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用网上招投标系统；
2. 网上招投标系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作；
3. 网上招投标系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
4. 计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；
5. 电力系统发生故障导致网上招投标系统无法运行；

6. 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的。

（四）出现上述情形而又不能及时解决的，可采取以下解决办法：

1. 项目暂停，待网上招投标系统或网络故障排除并经过可靠测试后，再恢复网上招投标系统运行并重新在系统中实施暂停的项目；

2. 停止该项目此次网上招投标操作程序，并通知投标人采用其他方式操作。

八、诚信提示

在招标活动中，投标人应当诚实守信，不弄虚作假、不串通投标，不得以任何手段诋毁、排斥其他投标人，不得以任何不正当手段谋取不合法利益，不提供虚假材料谋取中标。

九、电子投标文件有下列情形之一的，其投标作无效投标处理：

（1）提供的电子投标文件（WFTF 格式）没有内容的；

（2）提供的电子投标文件（WFTF 格式）无法被电子评标系统读取的；

（3）提供的电子投标文件（WFTF 格式）中的造价部分无法完整评审的。

十、开评标

1、采用网上招投标，在开标时，投标人应在规定的解密时间（15 分钟）内对本单位加密的电子投标文件现场解密（加密和解密必须使用同一把数字证书）。因投标人自身原因导致在规定的解密时间（15 分钟）内解密失败的，将导致其投标（报价）被拒绝且投标文件被退回。如果导入投标人递交的未加密的电子投标文件进行开标、评标，当系统识别出未加密的电子投标文件和上传的加密文件识别码不一致时，系统将拒绝导入。

十一、开评标过程

1. 各供应商应当确保在响应文件解密之前录入的手机号码准确无误，保证在线解密后至磋商（谈判）结束前保持电话畅通，如有澄清、答疑、报价等将通过潍坊市公共资源交易系统进行。请各供应商在文件解密后及时查看手机短信，实时登录系统关注在线报价和在线会话功能模块，及时参与澄清（如有）、磋商、报价等事宜。

2. 各供应商可通过潍坊市公共资源交易中心网站>资料下载>综合下载自行下载“在线报价”和“在线会话”功能操作手册，该手册仅作为参考文本方便供应商学习、理解在线报价、会话等功能，具体要求应当以磋商（谈判）现场发起的澄清（如有）、磋商、报价等要求为准。

3. 供应商通过“在线报价”和“在线会话”栏目所传输的文本、数字等信息及其附件为供应商的承诺，具有法律效力，供应商必须按其承诺执行，否则视为虚假应标，将追究相关责任。

4. 无论何种原因，投标人未在规定时间内按照系统要求回复或无法识别回复内容的，均视为投标人放弃有关的澄清、磋商、报价的权利并承担相应的后果，其中未按要求在

规定时间提交最后报价的，以上一轮报价作为最终有效报价并参与价格评审。

第二章 竞争性磋商说明

本项目为寿光市稻田镇教育学区赵庙学校触控一体机采购、校园监控、校园无线、网络等采购项目采购，我公司受寿光市稻田镇教育学区委托，代理本项目的磋商事宜，现对本次磋商作如下有关说明：

一、项目概况：

寿光市稻田镇教育学区赵庙学校触控一体机采购、校园监控、校园无线、网络等采购项目，主要采购：触控一体机（含推拉黑板、壁挂展台）24 台、校园无线 AP、校园监控设备、云桌面服务器等。

二、计划供货期及标段划分

1. 供货期：接到采购人供货通知之日起 15 日历天内供货完成验收合格。。

2. 标段：本项目共分三包，包 1：触控一体机；包 2：校园无线 AP、校园监控设备包 3：云桌面服务器等。

供应商可以投标多个包号，也可以投标一个包号，供应商可以成交多个包号，也可以成交一个包号。

三、请供应商务必在响应文件中提交以下资料的原件扫描件或复印件加盖公章的扫描件，否则采购人和采购代理机构不负责由此带来的一切风险和损失。

1. 有效的营业执照；

2. 基本存款账户信息证明；

供应商应将磋商保证金由供应商的基本帐户汇入采购人指定帐户（确认时生成的子账户）并且能从采购人指定帐户查到，否则视为磋商保证金无效，其磋商将作无效磋商处理。

3. 法定代表人资格证明书及法定代表人身份证；

4. 法定代表人授权委托书证明及授权委托人身份证（（响应文件为法定代表人签署的，不需要此项内容））。

5. 递交响应文件截止时间前供应商未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（通过“信用中国”、查询相关主体信用记录），同时未被列入社会法人严重失信黑名单信息（通过“信用寿光”查询相关主体信用记录）；

6. 磋商文件规定的其它需提供的资料

注：（1）第 1-5 项为资格审查必要合格条件，供应商磋商前必须备齐、递交，资格审查不合格的，作无效磋商处理。

（2）以上证件正在办理年审、延续或变更的，需受理机关出具相应证明材料。

四、其他

1. 任何潜在供应商，均可要求对竞争性磋商文件进行澄清，**澄清要求按竞争性磋商文件中要求的时间前提交**，供应商在规定时间内以后提出的澄清要求将不予受理。

2. 关于本项目的疑问提出、答复、变更、修改、澄清、补充内容及对项目的暂停、延期通知等情况均在潍坊市公共资源交易网站发布。供应商有义务自行查阅网站信息及进入交易系统查询，或于磋商前向采购代理机构电话询问确认，未按要求查阅者自行承担相应后果，恕不予单独告知。

五、供应商一旦参加磋商，即被认为接受了本竞争性磋商文件中的所有条件和规定。

第三章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1	项目名称	寿光市稻田镇教育学区赵庙学校触控一体机采购、校园监控、校园无线、网络等采购项目
	采购人	名称：寿光市稻田镇教育学区 地址：寿光市稻田镇
	采购代理机构	名称：山东仲泰建设项目管理有限公司 地址：寿光市万华财富中心 10 楼 联系人：卢彦涛 电话：15954401226
2	采购方式	竞争性磋商
3	资金来源	自筹
4	资格审查	资格后审
5	质量要求	国家相关质量检验评定标准合格
6	质保期	执行国家或行业相关规定，但最短不少于 3 年。
7	采购内容	寿光市稻田镇教育学区赵庙学校触控一体机采购、校园监控、校园无线、网络等采购项目，主要采购：触控一体机（含推拉黑板、壁挂展台）24 台、校园无线 AP、校园监控设备、云桌面服务器等。
8	标段划分	本项目共分三个包，详见采购文件。
9	供货期	接到采购人供货通知之日起 15 日历天内供货完成验收合格。
11	供应商资格要求	1. 供应商为具有承担本项目的能力的企业法人或其他组织； 2. 递交响应文件截止时间前供应商未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（通过“信用中国”、查询相关主体信用记录），同时未被列入社会法人严重失信黑名单信息（通过“信用寿光”查询相关主体信用记录）； 3. 本项目不接受联合体磋商。
12	计价方式	全费用综合单价
13	磋商响应文件有效期	60 日历天（从首次提交响应文件截止之日算起）
14	勘察现场	☉不组织 供应商自己到现场踏勘。
15	供应商提出问题的截止时间	2022 年 11 月 30 日 11 时前发送邮件至 sdjrwfzb@126.com，并电话通知同时必须将疑问以书面形式（加盖公章）传真至采购代理机构。供应商在规定时间以后提出的澄清要求将不予受理。
16	采购人书面澄清的时间	2022 年 11 月 30 日 17 时 00 分
17	磋商保证金	投标保证金的形式：银行转账或电汇、银行保函、保险保函、担保

		保函、其他监管部门认可的担保方式 投标担保的金额： 包 1:9000 元； 包 2:7000 元； 包 3:7000 元； 银行转账或电汇形式缴纳的应从投标人的基本账户转出。 递交方式：详见投标人须知正文部分投标担保的规定。 注：对于未按磋商文件要求提交投标保证金的，响应文件按无效处理。
18	磋商响应文件份数	响应文件包括： 1、加密的电子响应文件（文件格式为.WFTF），在磋商截止时间前通过潍坊市公共资源交易平台企业会员系统上传； 2、电子签章后的 PDF 格式响应文件作为备份，防止潍坊市公共资源交易系统出现网络故障时使用。 注：加密的电子响应文件为使用潍坊市公共资源交易中心提供的电子投标文件制作工具（潍坊市公共资源交易中心网站-资料下载-投标文件制作工具下载）制作生成的加密版投标文件。电子签章后的 PDF 格式响应文件是使用电子标书制作工具软件导出的 PDF 格式的投标文件。 备注：因供应商自身原因导致解密失败的，将导致其投标被拒绝且投标文件被退回；但因网上招标系统故障导致所有供应商均解密失败时，供应商使用 PDF 格式的电子投标文件进行投标评审。具体制作方法请参考潍坊市公共资源交易网→资料下载→综合下载→建设工程、水利工程、政府采购投标文件制作手册中附件。
19	递交响应文件截止时间、地点	时间：2022 年 12 月 6 日 9 时 00 分 地点：加密的电子投标文件（文件格式为.WFTF），在投标截止时间前通过潍坊市公共资源交易平台企业会员系统上传（本项目采用“不见面开标”，投标人无须到现场参会递交资料）
20	是否退还响应文件	☐ 否 ☐ 是
21	磋商时间和地点	磋商时间：2022 年 12 月 6 日 9 时 00 分 磋商地点：寿光市行政审批服务局二楼（潍坊市公共资源交易中心寿光分中心第二开标室）
22	磋商小组的组建	磋商小组构成：3 人及以上单数，按照国家规定由评标专家和采购人代表或单独由评标专家组成； 评标专家确定方式：随机抽取。
23	是否授权磋商小组确定成交人	☐ 是 ☒ 否，推荐成交候选人
24	履约担保	履约担保的金额：成交额的 2%(精确到万元取整)，成交后汇至采购人指定账户。 注：成交人可以采用银行转账、保证保险、银行保函等任一形式作为履约保证金（不得以任何理由拒绝或限制成交人使用）。
25	最高限价	本项目最高限价： 包 1: 46.8 万元。 包 2: 34 万元 包 3: 28 万元 供应商磋商报价不得超过最高限价，否则做无效磋商处理。

26	评审方法	综合评分法
27	报价次数	二次报价，磋商响应文件中的报价为第一次报价。 开标现场从接到系统短信起 15 分钟能提交最终轮报价，超过规定时间内（15 分钟）提交的报价，采购人或采购代理机构有权不予接受，并按照磋商响应文件中的报价进行评审，供应商不得有任何异议。
28	磋商会议直播	不见面开标过程实施网络直播，为保证网上磋商会议按时顺利进行，供应商应当于提交磋商文件截止时间后，使用腾讯会议电脑端或移动端 APP，以单位名称（全称）登录直播系统点击“加入会议”，参加磋商会议。 会议主题：寿光市稻田镇教育学区赵庙学校触控一体机采购、校园监控、校园无线、网络等采购项目磋商会议 会议时间：2022/12/06 09:00-09:30 会议 ID：211-227-013 会议密码：123456 登录时请将公司全称作为登录用户名，点击“加入会议”。 磋商远程会议须用到腾讯会议电脑端或移动端 APP，请各投标人（供应商）及时下载安装并阅读腾讯会议使用手册， 腾讯会议使用手册： https://meeting.tencent.com/support.html 。 解密时间：投标人应在系统规定的解密时间内对本单位加密的电子投标文件解密（加密和解密必须使用同一把 CA 锁）。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备采购条件，现对本项目进行采购。

1.1.2 本项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 项目名称：见供应商须知前附表。

1.2 磋商范围、供货期、质量要求、标包划分

1.2.1 本次采购范围：见供应商须知前附表。

1.2.2 本项目的供货期：见供应商须知前附表。

1.2.3 本项目的质量要求：见供应商须知前附表。

1.2.4 标段划分：本项目共分三个标段。

1.3 供应商资格要求

1.3.1 供应商应具有承担本项目能力的资质条件、能力和信誉等：见供应商须知前附表。

1.3.2 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本项目提供采购代理服务的；
- (3) 与本项目的采购人或采购代理机构同为一个法定代表人的；
- (4) 与本项目的采购人或采购代理机构相互控股或参股的；
- (5) 与本项目的采购人或采购代理机构相互任职或工作的；
- (6) 被责令停业的；
- (7) 被暂停或取消磋商资格的；
- (8) 全部财产被接管或冻结的；
- (9) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的。

1.4 费用承担

1.4.1 供应商准备和参加磋商活动发生的费用自理。

1.4.2 采购代理服务费为成交金额的 1.5%，但最低收费不少于 6000 元/包，由成交供应商交纳。无论供应商是否单独列项计算该费用，采购人均认为该费用已包含在磋商报价中。**成交单位在领取成交通知单时缴纳。**

采购代理服务费缴纳账户：

单位名称：山东仲泰建设项目管理有限公司寿光分公司

账户：37050167793700000201

开户行：中国建设银行股份有限公司寿光支行圣城分理处

1.5 保密

参与招标投标活动的各方应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.6 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.7 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.8 踏勘现场

1.8.1 供应商自行对现场及周围环境进行勘察，以便供应商获取有关编制响应文件和签署合同所涉及现场的资料。供应商承担踏勘现场所发生的自身费用。

1.8.2 采购人向供应商提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被供应商

利用的资料, 采购人对供应商做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

1.8.3 经采购人允许, 供应商可为踏勘目的进入采购人的项目现场, 但供应商不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。供应商应承担踏勘现场的费用、责任和风险。

1.9 分包

本招标项目不允许成交供应商分包。

1.10 偏离

本采购项目只允许满足或优于磋商文件要求。

2. 磋商文件

2.1 磋商文件的组成

本磋商文件包括:

- (1) 竞争性磋商公告
- (2) 竞争性磋商说明
- (3) 供应商须知
- (4) 评审方法
- (5) 合同条款及格式
- (6) 主要货物清单及报价说明
- (7) 竞争性磋商响应文件格式

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对磋商文件所作的澄清、修改, 构成磋商文件的组成部分。

2.2 磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全, 应及时向采购人提出, 以便补齐。如有疑问, 应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式(包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式, 下同), 要求采购人对磋商文件予以澄清。

2.2.2 采购文件的澄清将在供应商须知前附表规定的磋商截止时间 5 日前将答疑、澄清文件在潍坊市公共该资源交易中心网站及相关网站公布, 请供应商自行在网站或确认系统下载, 但不指明澄清问题的来源。

2.2.3 供应商有义务自行查阅或于磋商前向采购代理机构电话询问确认, 未按要求查阅者自行承担相应后果, 恕不予单独告知, 网上公布的文件作为采购文件的组成部分, 具有约束作用。

2.3 磋商文件的修改

2.3.1 在首次提交磋商响应文件截止时间前，采购人可对磋商文件用补充文件的方式进行修改，并发布公告通知所有供应商。补充文件将作为磋商文件的组成部分，对所有采购人有约束力。

2.3.2 为使供应商有足够的时间按磋商文件的修改要求考虑修正采购文件，采购代理机构可酌情推迟磋商的截止日期和磋商日期，并将此变更公告所有供应商。

3. 响应文件

3.1 响应文件的组成

3.2 磋商报价

3.2.1 供应商应按第六章“货物清单及报价说明”的要求填写相应表格。

3.2.2 供应商在磋商截止时间前修改报价函中的报价，应同时修改第八章“报价函”中的相应报价。此修改须符合本章第4.4款的有关要求。

3.3 磋商响应文件的有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的磋商响应文件的有效期内，供应商不得要求撤销或修改其竞争性磋商响应文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长磋商响应文件的有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长磋商响应文件的有效期。供应商同意延长的，应相应延长其磋商保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其竞争性磋商响应文件；供应商拒绝延长的，其磋商响应文件失效，但供应商有权收回其磋商保证金。

3.4 磋商保证金

供应商在递交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、形式和缴纳账号信息等信息规定递交投标保证金或投标保函，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明及投标保证金缴纳证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。**投标人缴纳投标保证金后不需要到公共资源交易中心寿光分中心开具收据。**

投标人不按本章要求提交投标保证金或投标保函的，评标委员会将否决其投标。招标代理机构工作人员将投标保证金交纳情况进行汇总，及时报评标委员会审核。

3.4.1 采用银行转账或电汇形式的，缴纳要求如下：

（1）交纳截止时间：

投标保证金须在提交投标文件截止时间前到账，否则视为未交纳，投标文件按无效处理。

(2) 交纳方式：

以电汇或网银转账的方式的，保证金应从投标人的基本账户转出，以投标人的名义交纳至随机生成的潍坊市公共资源交易中心寿光分中心银行子账号中。投标人组成联合体投标的，须以牵头人名义提交保证金。

对于未按招标文件要求提交投标保证金的，投标文件按无效处理。

(3) 银行子账号生成：本项目保证金子账号将从“中国建设银行”随机生成。

操作步骤为：投标人完善投标信息成功后，在“完善投标信息”页面左上方点击“生成子账号”按钮，阅读“生成子账号须知”，点击“确认”按钮，弹出对话框显示生成成功，然后点击“确定”按钮，页面上方会显示生成的子账号信息（红色字体），点击右键刷新后，该页面“分包信息”中显示“收款人账户、保证金银行、收款人开户银行和保证金子账号”等相关信息，显示内容如下：

收款人账户：

账户名称：潍坊市公共资源交易中心寿光分中心

开户银行：建设银行寿光支行

(4) 投标单位投多个标段时，需分别生成相应标段的子账号，并分别缴纳。而非将所有标段的保证金缴至一个子账号。

不同投标人的投标保证金从同一投标人账户转出，或不同投标人生成的保证金子账号不同（或未生成子账号）但缴纳至同一保证金子账号的，视为投标人相互串通，相应投标人的投标文件视为无效并按有关规定处理。

(5) 投标人可以通过关联基本账户的单位结算卡办理投标保证金转账手续。投标人提交投标文件时，须同时提交投标保证金从关联基本账户的单位结算卡转出的证明材料原件(如账户信息齐全的银行交易回执单、账户交易明细或银行出具的相关证明材料等)，否则投标文件作无效处理。

单位结算卡应开通款项转入功能，以便投标保证金能及时退回基本账户，因单位结算卡功能而产生的投标保证金退还不及时等问题，相关责任由相应投标人承担。

(6) 投标保证金退还按《潍坊市公共资源交易中心关于规范公共资源交易保证金管理工作的通知》（潍资中发〔2019〕11号）的规定，由代理公司手动发起或系统自动发起进行退还，并退还银行同期存款利息。

注：①在根据生成的子账号缴纳保证金后，可到“保证金缴纳退回查询”栏目中查询保证金收退的情况，可点击“查询”按钮。

②生成的子账号仅限本次项目使用，再次投标请使用新的子账号缴纳。

③投标人应确保在潍坊市公共资源交易网注册时“基本信息”中填写的开户银行、账号等与《基本账户开户许可证》或者基本存款账户信息一致，若不一致需及时变更或修改。

友情提示：银行法定节假日及周六、周日不办理对公账户电汇业务，请提前办理。投标保证金是否在规定截止时间前到户的风险由投标单位承担，投标保证金在银行的划转需要一定时间，望投标单位尽早缴纳。

3.4.2 采用纸质投标保函形式的，缴纳要求如下：

（1）交纳截止时间：投标人在投标文件递交截止时间前递交保函原件至寿光市行政审批服务局二楼潍坊市公共资源交易中心寿光分中心第二开标室，否则视为未交纳，投标文件按无效处理。

（2）交纳方式：

采用银行保函方式的，必须提供银行保函原件，针对本项目向招标人提供投标人履行投标阶段（至订立合同为止）法定义务的担保。银行开展担保服务的担保条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案的，投标人、银行以及出具的所有资料必须符合法律法规以及招标文件规定，否则不予认可。

采用保险保函方式的，必须提供投标保证保险原件，保险机构针对本项目向招标人提供的保证投标人履行投标阶段（至订立合同为止）法定义务的保险，投标人保险机构以及出具的所有资料必须符合“《山东省住房和城乡建设厅 山东省发展和改革委员会 中国保险监督管理委员会山东监管局 中国保险监督管理委员会青岛监管局关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11号）”规定，否则不予认可。

采用担保保函方式的，必须提供担保保函原件和担保公司的金融许可证复印件，担保公司针对本项目向招标人提供的保证投标人履行投标阶段（至订立合同为止）法定义务的担保。提供担保保函的担保公司，须经金融监督管理机构批准设立，颁发金融许可证且具有相应业务资格的担保机构出具，否则不予认可。

（3）代管及退付方式：

项目评审结束后，招标代理机构工作人员应将评标委员会审核认定的全部投标保函

转交潍坊市公共资源交易中心寿光分中心综合科（A219），保证金工作人员开具保函代管凭据，由招标代理机构工作人员将代管凭据转交相应投标人。投标保函由保证金工作人员负责封存管理。

投标保证金达到退还条件后，招标代理机构按规定时限及时发起投标保证金退还。投标保函按《潍坊市公共资源交易中心关于规范公共资源交易保证金管理工作的通知》（潍资中发〔2019〕11号）规定的保证金线下退还流程和时限进行退还。中介机构提交的《保证金退还申请表》审核完成后，市交易中心保证金窗口工作人员及时通知投标人携带投标保函代管凭据，到保证金窗口办理投标保函退还。

3.4.3 采用电子投标保函的形式的，具体按照《山东省公共资源交易电子保函服务平台运行管理办法（试行）》执行，缴纳要求如下：

（1）交纳截止时间：电子保函须在提交投标文件截止时间前保单开具成功，否则视为未交纳，投标文件按无效处理。

（2）交纳方式：采取电子保函的，要求每个标段分别开具保函，以电子保函形式交纳投标保证金的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准，保单支付成功时间须为所投项目保证金到账截止时间之前，保单有效期应大于投标有效期或与投标有效期一致。

（3）办理流程：投标人采用电子保函方式递交的，可通过潍坊市公共资源交易中心门户网站“电子保函服务平台”栏目或电子交易系统“保证金管理”-“电子保函”模块登录“山东省公共资源交易电子保函服务平台”，按照登录页面右上角《系统操作说明》的要求进行平台注册，登录山东省公共资源交易电子保函服务平台后点击“项目信息”-“查询项目”，录入投标项目招标公告中 20 位的“招标项目编号”，点击“查询”，依次完成所投项目电子保函的申请审核并投保成功。若录入“招标项目编号”查询不到项目名称时，该页面弹出“填报项目”提示，点击“填报项目”填写项目信息，完成点击保存（项目编号、标段编号、保证金金额保存提交后不可修改，请确认无误后保存），保存后的项目信息即可在主界面列表展示，再依次完成所投项目电子保函的申请审核并投保成功。

投标截止时间后，招标代理机构工作人员登录“山东省公共资源交易电子服务保函平台”查询电子保函开具情况并验证电子保函。

3.4.4 基本户支付要求。依据《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见(试行)》(鲁建建管字〔2018〕11号)等规定，投标人支付的保函、保险费必须由本

单位基本账户支付。

3.4.5 投标人不按本章第 3.4.1、3.4.2、3.4.3、3.4.4 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.6 招标人委托潍坊市公共资源交易中心寿光分中心对本项目投标保证金进行代收代退和统一管理。

3.4.7 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还，潍坊市公共资源交易中心寿光分中心根据招标人出具的意见将相关保证金代为上交国库（投标保证金采取投标保函形式的，索赔由招标人发起）：

- （1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- （2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- （3）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.4.8 本项目招标过程中出现质疑（异议）或投诉时，不受投标有效期影响，相关投标保证金暂不退还。待质疑（异议）或投诉处理完毕后，潍坊市公共资源交易中心寿光分中心根据招标人出具的意见对相关保证金进行退还或代为上交国库或转至招标人。

3.5 资格审查资料

1. 有效的营业执照；
2. 基本存款账户信息证明；

供应商应将磋商保证金由供应商的基本帐户汇入采购人指定帐户（确认时生成的子账户）并且能从采购人指定帐户查到，否则视为磋商保证金无效，其磋商将作无效磋商处理。

3. 法定代表人资格证明书及法定代表人身份证；
4. 法定代表人授权委托书证明及授权委托人身份证（响应文件为法定代表人签署的，不需要此项内容）。

5. 递交响应文件截止时间前供应商未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（通过“信用中国”、查询相关主体信用记录），同时未被列入社会法人严重失信黑名单信息（通过“信用寿光”查询相关主体信用记录）；

3.6 备选磋商方案

无

3.7 响应文件的编制

3.7.1 电子投标文件应按照统一的“电子投标文件制作工具”以及磋商文件要求进

行制作编制。投标文件制作时，不同内容按标签提示制作导入，按照磋商文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。电子投标文件中所需各类材料已在交易中心会员系统登记的可直接从会员系统中提取；未登记的，应提供相关材料原件的扫描件。

3.7.2 为了保证电子标书的合法性、安全性和完整性，电子标书转换完成后，应在规定部位加盖单位电子签章和法定代表人 CA 印章。未按要求加密和数字证书认证的响应文件，电子开标软件将无法接受，采购人不予受理。

3.7.3 电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若响应文件与采购文件要求不一致，其内容影响成交结果时，责任由供应商自行承担。供应商递交的电子投标文件因供应商自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该响应文件视为无效响应文件，将导致其磋商被拒绝。

3.7.4 电子投标文件制作工具在生成加密投标文件时，同时生成非加密投标文件一份，并可使用电子投标文件制作工具导出的 PDF 格式的投标文件，供投标人使用。

3.7.5 响应文件份数：

(1) 加密的电子投标文件（文件格式为.WFTF），在投标截止时间前通过潍坊市公共资源交易平台上传；

(2) 供应商在生成投标文件的同时生成 PDF 格式投标文件，防止潍坊市公共资源交易网评标系统出现故障时使用；

3.7.6 加密的电子投标文件为使用潍坊市公共资源交易中心提供的电子投标文件制作工具（潍坊市公共资源交易中心网站-资料下载-投标文件制作工具下载）制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。PDF 格式投标文件是使用电子标书制作工具软件导出的 PDF 格式的投标文件。

电子投标文件制作相关要求详见第二章 投标人须知《公共资源交易项目网上招标投标工作须知》。

4. 磋商

4.1 竞争性磋商响应文件的密封和标记

无

4.2 竞争性磋商响应文件的递交

4.2.1 供应商应在规定的磋商截止时间前递交竞争性磋商响应文件。磋商截止时间见供应商须知前附表。

4.2.2 供应商递交竞争性磋商响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的竞争性磋商响应文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的竞争性磋商响应文件，采购人不予受理。

4.2.5 本项目不接收邮寄、口头、传真、电子邮件响应方式。

4.3 磋商截止时间

在磋商截止时间以后送达的竞争性磋商响应文件，采购代理机构拒绝接受。

4.4 竞争性磋商响应文件的修改与撤回

4.4.1 在规定的磋商截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的竞争性磋商响应文件，但应以书面形式通知采购人。

4.4.2 供应商修改或撤回已递交竞争性磋商响应文件的书面通知应有法定代表人或授权委托人签字或盖章。采购人收到书面通知后，向供应商出具签收凭证。

4.4.3 修改的内容为竞争性磋商响应文件的组成部分。修改的竞争性磋商响应文件应按照本章第 4.1 条、第 4.2 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开启

5.1 开启时间和地点

采购人应当在本章第 2.5 款规定的提交响应文件截止时间和供应商须知前附表规定的地点公开开启。

5.2 开启程序

本项目采用“不见面开标”。具体操作方式详见附件。

6. 评审

6.1 磋商小组

6.1.1 评审由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由熟悉相关业务的代表、有关技术、经济等方面的专家组成。

6.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 供应商或者供应商主要负责人的近亲属；
- (2) 与供应商有经济利益关系，可能影响公正评审的；
- (3) 曾因在招标、评审以及其他与招标投标有关活动从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (4) 与本磋商项目有利害关系。

6.2 评审原则

评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评审

6.1 磋商评审小组对已提交响应文件的供应商进行资格审查；

6.2 磋商评审小组审阅响应文件

对通过资格审查的供应商的响应文件进行审查，磋商小组依据磋商文件的规定，对响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的要求做出实质性响应。未对磋商文件做实质性响应的供应商，不得进入具体磋商程序。

6.3 供应商依次磋商。

6.4 磋商开始，磋商小组成员与供应商磋商各项内容：

磋商小组根据供应商的方案、报价、响应内容及磋商的情况，给予每个正在参加磋商的供应商相同的机会。

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

6.6 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。

6.7 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，并由其全权代表签章。

6.8 磋商结束后，参加磋商的供应商应当对磋商达成的意向，以书面形式由全权代表签字确认后提交，并同时提报最终报价。

6.9 确定成交供应商：

6.9.1 由磋商小组采用综合评分法对提交最后响应文件及最终报价的供应商进行综合评分。若所有供应商的最终报价均超出采购人期望值，采购人有权否决所有报价，另行采购。

6.9.2 确定成交供应商，提交采购结果，采购人审核确定。

6.10 签订合同协议。采购人与成交供应商签订合同协议。

7. 合同授予

7.1 成交供应商的确定

采购人依据磋商小组推荐的成交候选人确定成交供应商。

7.2 成交通知

在规定的磋商有效期内，采购人以书面形式向供应商发出成交通知书，同时将成交结果通知未成交的供应商。

7.3 履约担保

7.3.1 履约保证金：**成交额的 2%（精确到万元取整）**，在签订合同前，成交人应按供应商须知前附表规定的事经过采购人认可的担保形式提交履约担保**或**履约保证金由成交人在签订合同之前交至采购人指定账号。

7.3.2 成交人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃成交，其磋商保证金不予退还，给采购人造成的损失超过磋商保证金数额的，成交人还应当对超过部分予以赔偿。

7.3.3 采用电子保函形式交纳履约保证金的，具体按照《山东省公共资源交易电子保函服务平台运行管理办法（试行）》执行，交纳要求如下：

①通过潍坊市公共资源交易中心门户网站“电子保函服务平台”栏目或电子交易系统“保证金管理”-“电子保函”模块登录“山东省公共资源交易电子保函服务平台”，按照登录页面右上角《系统操作说明》的要求进行平台注册。

②注册后登录山东省公共资源交易电子保函服务平台，进入项目信息界面，点击查询项目，输入项目标段编号：（请填写招标文件中列举的 20 位项目编号），获取项目信息。若查询不到项目信息时，弹出填报项目提示，按提示填报项目信息，项目编号、标段编号、保证金金额保存提交后不可修改，请确认无误后保存。

③完成上述步骤后，保函申请人打开履约保函申请界面，点击申请保函；选择金融机构，勾选“授权金融机构查询企业信息”点击【确定】，弹出保函申请信息确认页，填写相关信息后点击【提交】按钮，提交申请信息给金融机构开具保函。

④在合同签订前，由招标代理机构配合招标人在山东省公共资源交易电子保函服务平台查询履约保函开具情况。

⑤履约保函开具后，如需撤销保函解除其授信额度的，保函申请人打开履约保函解除，点击申请解除；选择需要解除的保函申请信息，填写解除原因，上传解除文件，提交申请，由金融机构审核通过后解除。

⑥履约保函开具后，如需延期的，保函申请人可在山东省电子保函服务平台发起保函延期申请，打开履约保函延期申请，点击申请延期；选择项目信息，填写延期开始时间和延期结束时间，填写延期原因，上传保函延期文件，提交申请。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和成交人应当自成交通知书发出之日起 10 个工作日内，根据磋商文件和成交人的响应文件订立书面合同。成交人无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，其磋商保证金不予退还；给采购人造成的损失超过磋商保证金数额的，成交人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向成交人退还磋商保证金；给成交人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 其他未说明事项均按现行法律法规执行

9. 质疑及投诉

供应商和其他利害关系人认为本次采购活动违反法律、法规和规章规定的，有权提出质疑或向有关行政监督部门投诉，供应商提出质疑按《山东省政府采购质疑与投诉实施办法》《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令 94 号）执行。

潍坊市公共资源交易平台已经开通在线质疑/异议的提起和回复功能：

1. 供应商符合法定质疑条件的，可以通过潍坊市公共资源交易中心网站→会员中心→企业会员系统（网上注册）→“采购业务”中的“在线质疑/异议”模块，向采购人、代理机构提起质疑（以下简称“线上质疑”），也可采用现场送达等方式提起质疑（以下简称“线下质疑”），联系人：王春辉，联系电话：19506561386，通讯地址：寿光市万华财富中心 10 楼。

2. 供应商采用线上质疑时，应按照政府采购相关规定和《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）以及《关于印发山东省政府采购质疑与投诉实施办法》（鲁财采[2018]72 号）的要求在法定时限内如实填写质疑信息，并上传规定格式的质疑函等扫描件。

3. 若供应商就同一项目同时提起“线上、线下质疑”的，质疑内容必须一致，若内容不一致时，以先收到质疑材料的时间为准。

4. 收到供应商线上质疑后，采购人或其委托的代理机构应根据质疑处理的相关规定，通过潍坊市公共资源交易中心网站→会员中心→企业会员系统（网上注册）→“业务管理”中的“质疑/异议回复”模块进行回复。在线质疑与回复材料与纸质质疑与回复材料具有同样的效力。质疑供应商应当及时查看系统答复信息，因不及时查看出现问题自行承担相应后果。

使用说明详见潍坊市公共资源交易中心网站→资料下载→综合下载中答疑/异议回

复操作手册（代理公司）和在线质疑/异议操作手册（投标单位）。

第四章 评审办法

评审办法前附表

条款号		评标因素	评标标准
2.1.1	形式评审标准	供应商名称	与营业执照一致
		报价函签字盖章	有法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章
		响应文件格式	符合第八章“响应文件格式”的要求
		磋商报价唯一	只能有一个有效磋商报价
2.1.2	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		基本存款账户信息	具有基本存款账户信息证明
		信用	递交响应文件截止时间前供应商未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（通过“信用寿光”、“信用中国”、“中国政府采购网”渠道查询相关主体信用记录）
2.1.3	响应性评审标准	供货期	符合第三章“供应商须知前附表”第8项规定
		磋商响应文件有效期	符合第三章“供应商须知前附表”第12项规定
		权利和义务	符合第五章“合同条款及格式”
		供货及安装方案	符合第七章“技术标准及要求”相关要求

1. 评标办法

1.1 本次评审采用综合评分法，以综合得分高低排定名次，确定成交候选人，综合分数相同的，报价低者优先，综合分数和报价均相同的，技术部分得分高者优先。

本项目设最高限价，供应商报价不得高于最高限价，否则做无效投标处理。

供应商可以投标多个包号，也可以投标一个包号，供应商可以成交多个包号，也可以成交一个包号。

1.2 评标的原则及要求：公开、公平、公正、诚实信用、科学合理、竞争择优。

1.3 磋商小组对满足磋商文件实质要求的响应文件进行评审（磋商小组经评审认为所有投标都不符合磋商文件要求的，可以否决所有投标。所有投标被否决后，采购应当依法重新采购），按照经评审的综合得分由高到低的顺序推荐成交候选人，或根据采购人授权直接确定成交人，但磋商报价低于其成本的除外。若发现供应商串通报价，扰乱投标秩序的，磋商小组将取消该单位参加磋商的资格，并没收磋商保证金。

（一）具体评分细则如下：

包 1：触控一体机

序号	项目	评分细则
----	----	------

1	投标报价 (50 分)	满足招标文件要求,且以投标单位有效报价最低报价为 评标基准价,其他投标单位的价格分统一按照以下公式 计算: 投标报价得分=(评标基准价/投标报价) X 50%*100, 超出采购最高限价的报价为无效报价。评审委员会认为供 应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,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;供应商不能证明其报价合理性的,评审委员会应当将其作为无效投标处理。
2	企业业绩及 综合实力 (16 分)	1、供应商自 2019 年 1 月 1 日(含)至今(以合同签订日期为准)完成的类似业绩(类似业绩是指:信息化类项目,但合同中要有触控一体机产品。),每提供 1 个得 1 分,最多得 2 分。(开标时以合同原件扫描件、中标网站含网址截图、中标通知书原件扫描件为准,需同时提供,缺一项不得分); 2、要求产品制造商提供 ISO9001 质量管理体系认证、ISO20000 服务管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系统认证、高新技术企业证书、商品售后服务评价体系证书五星级,提供 3 个得 1 分,提供 4 个得 2 分,全部提供 5 个得 3 分,其余不得分,所提供证书均需要提供扫描件及加盖产品厂家公章; 1、投标商所投触控一体机产品推荐为原厂产品,所投触控一体机 CCC 证书体现申请人、制造商、生产企业为同一企业名称的,并提供 3C 证书证明(2 分);触控一体机厂家获得中央电化教育馆授权函(2 分);为体现交互智能平板的核心技术能力,所投交互智能平板厂家获得国家科学技术进步奖得(3 分);为保证所投产品所使用配套软件具备自主知识产权及研发能力,交互智能平板厂家同时获得教师端软件著作权、家长端软件著作权、学生端软件著作权证书得 3 分; 2、为保证教育教学信息安全,所投交互智能平板厂家通过 ISO/27017 云服务信息安全管理体系统认证证书得 1 分。 注:以上内容提供证书复印件加盖厂家公章
3	技术部分 (26 分)	1、由磋商小组根据供应商的响应文件内的相关技术资料对供应商提供的产品进行综合评估。供应商提供产品性能指标、技术参数完全响应招标文件要求的,得 17 分; 标▲项为重要技术参数条款不得出现负偏离,否则技术部分不得分,标★项为重要技术参数条款,重要技术参数条款有负偏离或不满足的每项扣 2 分,除标★号的重要技术参数条款外的其它普通技术参数条款有负偏离或不满足的每项扣 1 分,扣完为止。 注:触控一体机及软件附产品检测报告。

		2、根据供应商所投产品的质量、设计、安全、稳定、寿命、 功耗、技术先进等方面描述进行综合打分，所投产品能 够最大程度满足的得 3 分；基本满足的得 2 分；一般的 得 1 分；无相关描述的，本项不得分。
		3、根据供应商供货实施方案及计划、项目部人员配备、质量保证措施、施工工期进度、针对本项目提供的服务方案内容及措施等综合评价，描述特别优秀科学的得 3 分，基本满足采购需求的得 2 分，描述过于简单但未偏离采购需求的得 1 分，偏离较大或未描述的本项不得分。
		4、根据供应商所投产品的品牌的市场信誉、行业内声誉进行综合评分；所投货物品牌市场信誉高，行业信誉高得 3 分；所投货物品牌市场信誉较高，行业信誉较高得 2 分；所投货物品牌市场信誉一般，行业信誉一般得 1 分。
4	售后服务承诺与售后保障（8 分）	1、对供应商提供的售后服务方案、维修保养方案、紧急故障处理预案、备品备件情况、培训计划、售后响应时间及服务能力进行评价： ①供应商提供的售后服务方案非常合理、可行，维修保养方案非常完善，紧急故障处理预案非常合理、有效，零配件供应充足，培训方案优秀、售后响应非常及时，服务能力强，售后服务承诺好的得 8 分； ②供应商提供售后服务方案的基本合理、可行，维修保养方案基本合理，紧急故障处理预案基本合理、有效，零配件供应基本满足项目需要，培训方案一般、售后响应一般，服务能力一般，售后服务承诺一般的得 6 分； ③供应商提供的售后服务方案较差，维修保养方案较差，紧急故障处理预案较差，零配件供应不能满足项目需要，培训方案较差、售后响应较差，服务能力较差，售后服务承诺较差的得 3 分； ④响应文件中未体现相关内容的得 0 分。

包 2：校园监控和无线 AP、网络评分

序号	项目	评分细则
1	投标报价（50 分）	满足招标文件要求，且以投标单位有效报价最低报价为 评标基准价，其他投标单位的价格分统一按照以下公式 计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）X 50%*100，超出采购最高限价的报价为无效报价。评审委员会认为供 应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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； 供应商不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理。

2	企业业绩及综合实力 (17 分)	1、 供应商自 2019 年 1 月 1 日（含）至今（以合同签订日期为准）完成的类似业绩（类似业绩是指：信息化类项目，但合同中要有监控、网络产品。），每提供 1 个得 1 分，最多得 2 分。（开标时以合同原件扫描件、中标通知书原件扫描件为准，需同时提供，缺一项不得分）； 1. 要求产品制造厂商提供 ISO9001 质量管理体系认证、 ISO20000 服务管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系认证、履约能力达标测评认证证书（5A 级）、应急预案管理能力评价认证证书，提供 3 个 2 分，提供 4 个 3 分，全部提供 5 个得 5 分，其余不得分，所提供证书均需要提供扫描件及加盖产品厂家公章； 2. 要求产品制造厂商拥有自主知识产权的核心技术、具有良好的创新管理体系，有较强的研发实力和科技创新实力，被省级及以上科技主管部门认可，受国家认可，提供省级科技厅或科技部官方网站查询的省级或以上重点实验室证明截图的得 5 分； （以上传到响应文件中提供的加盖厂家公章的相关证书扫描件或网站查询证明页面含网址的截图加厂家公章扫描件为准，否则不予计分。） 3. 为了保障服务质量，产品制造厂商售后服务体系须通过符合 GB/T 27922 标准、GB/T 16868 标准的售后服务完善程度认证，提供 5 星级的得 2 分，提供 5 星级以上 10 星级以下的得 3 分，提供 10 星级的得 5 分。 （以上传到响应文件中提供的加盖厂家公章的相关证书扫描件为准，否则不予计分。）
3	技术部分 (25 分)	1、根据供应商的响应文件内的相关资料对供应商提供的产品进行综合评估。供应商提供产品性能指标、技术参数完全响应或正偏离招标文件要求的得 16 分；标▲项为重要技术参数条款不得出现负偏离，否则技术部分不得分； 标★项为重要技术参数条款，重要技术参数条款有负偏离或不满足的每项扣 2 分，除标★号的重要技术参数条款外的其它普通技术参数条款有负偏离或不满足的每项扣 1 分，扣完为止。 2、考核供货安装服务期保障措施是否合理可靠，供货安装服务期等合理，完全满足文件要求者得 3 分，能基本满足文件要求者得 2 分；存在不合理处者得 1 分；响应文件中无此项说明的不得分。 3、考核投标产品的品牌、市场占有率等，产品品牌突出者得 3 分；一般者得 2 分；略次者得 1 分；响应文件中无此项说明的不得分。 4、考核供货商的技术方案，主要从监控、无线 AP 等设备的安装及与原有配套设备融合管理的设计方案、设计描述、设计思路、施工图纸等方面进行综合评定；内容全面、详尽但科学、布置合理的得 3 分；主要内容健全

		但较细致、较科学、较合理的得 2 分；内容简单的得 1 分；不满足以上要求或没有相关描述不得分。因为监控和无线 AP 没有方案和施工图，需要由投标方根据现场查看的工程量进行综合设计规划。
4	售后服务承诺与售后保障（8 分）	1、对供应商提供的售后服务方案、维修保养方案、紧急故障处理预案、备品备件情况、培训计划、售后响应时间及服务能力进行评价： ①供应商提供的售后服务方案非常合理、可行，维修保养方案非常完善，紧急故障处理预案非常合理、有效，零配件供应充足，培训方案优秀、售后响应非常及时，服务能力强，售后服务承诺好的得 8 分； ②供应商提供售后服务方案的基本合理、可行，维修保养方案基本合理，紧急故障处理预案基本合理、有效，零配件供应基本满足项目需要，培训方案一般、售后响应一般，服务能力一般，售后服务承诺一般的得 6 分； ③供应商提供的售后服务方案较差，维修保养方案较差，紧急故障处理预案较差，零配件供应不能满足项目需要，培训方案较差、售后响应较差，服务能力较差，售后服务承诺较差的得 3 分； ④响应文件中未体现相关内容的得 0 分。

包 3：云桌面服务器

序号	评分因素	评分标准
1	投标报价（50 分）	满足招标文件要求，且以投标单位有效报价最低报价为 评标基准价，其他投标单位的价格分统一按照以下公式 计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）X 50%*100，超出采购最高限价的报价为无效报价。评审委员会认为供 应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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； 供应商不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理。
2	企业业绩及综合实力（17 分）	1、供应商自 2019 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）具有类似项目业绩（须包含云桌面服务器和终端设备），每提供 1 个得 1 分，最多得 2 分。 1、要求产品制造厂商提供 ISO50001 能源管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、QC080000 体系认证证书、ISO22320 应急预案管理能力评价认证证书，提供 3 个得 2 分，提供 4 个 3 分，全部提供 5 个得 5 分，其余不得分，所提供证书均需要提供扫描件及加盖产品厂家公章；

		2、为提升云桌面系统交付质量，保证云桌面系统交付后健康运行，需提供原厂配套的部署实施交付体检工具，该交付体检工具软件可一键式对整体云桌面环境进行软硬件检查、修复部分常见问题，并能生成相应的云课堂体检报告，报告会针对当前云桌面系统进行打分，需提供国家级权威测试机构出具的测试报告和证书扫描件并加盖厂商公章，满足的 10 分，不满足不得分。
3	技术部分 (25 分)	1、由磋商小组根据供应商的响应文件内的相关技术资料对供应商提供的产品进行综合评估。完全符合磋商文件要求的技术参数得基本分 15 分； 标▲项为重要技术参数条款不得出现负偏离，否则技术部分不得分；标★项为重要技术参数条款，重要技术参数条款有负偏离或不满足的每项扣 2 分，除标★号的重要技术参数条款外的其它普通技术参数条款有负偏离或不满足的每项扣 1 分，扣完为止。 1、根据供应商所投产品的质量保证金资料（如：认证证书、厂商授权、检测报告等资料）进行综合打分，所投产品的质量、使用寿命长得 5 分；产品质量较好、使用寿命基本满足本次采购需求得 3 分；质量、使用寿命一般得 1 分；所投产品质量、使用寿命不能满足采购需求或响应文件中无相关描述的，本项不得分。 2、考核供货安装服务期保障措施是否合理可靠，供货安装服务期等合理，完全满足文件要求者得 5 分，能基本满足文件要求者得 3 分；存在不合理处者得 1 分；响应文件中无此项说明的不得分。
4	售后服务承诺与售后保障（8 分）	1、对供应商提供的售后服务方案、维修保养方案、紧急故障处理预案、备品备件情况、培训计划、售后响应时间及服务能力进行评价： ①供应商提供的售后服务方案非常合理、可行，维修保养方案非常完善，紧急故障处理预案非常合理、有效，零配件供应充足，培训方案优秀、售后响应非常及时，服务能力强，售后服务承诺好的得 8 分； ②供应商提供售后服务方案的基本合理、可行，维修保养方案基本合理，紧急故障处理预案基本合理、有效，零配件供应基本满足项目需要，培训方案一般、售后响应一般，服务能力一般，售后服务承诺一般的得 6 分； ③供应商提供的售后服务方案较差，维修保养方案较差，紧急故障处理预案较差，零配件供应不能满足项目需要，培训方案较差、售后响应较差，服务能力较差，售后服务承诺较差的得 3 分； ④响应文件中未体现相关内容的得 0 分。

注：以上由磋商小组按照本评审办法根据供应商响应文件、业绩证明材料打分。所有计分均保留两位小数。评审结果按评审后综合得分由高到低顺序排列。综合得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列。综合得分且最终报价相同的并列。经排列，多名供应商并列第一时，采取随机抽取方式确定成交供应商。

供应商提供的资料应真实，如存在弄虚作假的，无论成交与否，一经发现，该供应商在此后三年内不允许参加寿光市稻田镇教育学区项目的投标。

1.5 磋商小组根据上述评审办法对收到的磋商响应文件进行综合评审，在经磋商小组评审后合理范围内综合得分最高的供应商优先成交（低于成本价的除外），成交价为其磋商报价。同时考虑各供应商的资质、能力、技术水平及近三年来获得的荣誉业绩和证明材料等。若发现供应商串通报价，扰乱投标秩序的，磋商小组将取消该单位参加报价的资格，并上报上级行政主管部门。

2. 评审标准

见评审办法前附表。

3. 评审程序

3.1 磋商小组根据供应商提交的有关证明和证件的原件及本章第2款规定的标准对报价文件进行评审。

3.2 供应商有以下情形之一的，其报价做无效响应处理：

- （1）第三章“供应商须知”第1.3.2项规定的任何一种情形的；
- （2）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- （3）不按磋商小组要求澄清、说明或补正的；
- （4）递交响应文件截止时间前供应商未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（通过“信用中国”、查询相关主体信用记录），同时未被列入社会法人严重违法失信黑名单信息（通过“信用寿光”查询相关主体信用记录）；
- （5）不符合“评审办法前附表”任意一条规定的；
- （6）响应文件主要内容模糊不清不能辨认的；
- （7）评审系统雷同性分析异常的；
- （8）磋商文件中规定的其他无效条款。

3.4 磋商报价有算术错误的，磋商小组按以下原则对磋商报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其报价做无效响应处理。

- （1）报价文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （2）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，但单价金

额小数点有明显错误的除外。

(3) 若修正总价高于报价总价的，以报价总价为准，高出部分视为让利；若修正总价低于报价总价的，以修正总价为准。

同时出现两种以上不一致，发生矛盾时，按照前款规定的顺序修正。修正应当采用书面形式，供应商不确认的，其磋商无效。

3.5 磋商小组发现供应商的磋商报价明显低于其他供应商报价，使得其磋商报价可能低于其成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由磋商小组认定该供应商以低于成本磋商报价竞标，其磋商报价做无效响应处理。

3.6 响应文件的澄清和补正

3.6.1 在评审过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交的响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.6.2 澄清、说明和补正不得改变响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.6.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

3.7 磋商结果

3.7.1 除第三章“供应商须知”前附表授权直接确定成交供应商外，磋商小组按照经评审的综合得分由高到低的顺序推荐成交候选人。

3.7.2 磋商小组完成磋商后，应当向采购人提交书面评审报告。

第五章 合同条款及格式

甲方：

乙方：

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《山东省政府采购管理办法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方同意按照以下条款和条件，签署本合同。

一、本合同由合同文本和下列文件组成

下列文件构成本合同的组成部分：

- (1) 磋商文件；
- (2) 成交供应商响应文件；
- (3) 成交通知书；
- (4) 成交供应商在磋商过程中做出的书面说明或承诺；
- (5) 本合同附件。

二、货物名称与数量

序号	项目名称	设备性能及主要参数	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)	备注

三、合同金额

合同总金额为人民币：_____元，大写：_____元。

四、货款支付

(一) 支付方式

到货安装完成，验收合格 2 个月内付合同金额的 40%，一年后无质量问题付合同款的 40%，二年内无质量问题付清余款。（以上付款均无息）。

(二) 采购人应当自收到发票后将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

五、交货及实施

(一) 供货安装期

(二) 交货及实施地点

采购人指定地点（寿光市稻田镇赵庙学校）。

(三) 风险负担

货物毁损、火灾、雨淋、施工人员的人身安全风险在该货物通过验收前由乙方承担。

本项目在实施过程中发生的质量安全事故一律由乙方承担。

六、质量

货物的质量应符合磋商文件、响应文件及乙方在评标中做出的书面说明或承诺；货物的质量还应符合国家对环保和节能产品的要求。另外：

1、乙方提供的货物必须是全新的（包括零部件）、未使用过的,采用的是最佳材料和一流工艺,并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求,乙方应保证其货物经过正确安装、合理操作和维护保养,在货物寿命期内运转良好,并且符合国家质量性能检测标准及该产品的出厂标准。

2、乙方应随产品向甲方交付产品的备品备件、专用工具、材料、使用说明书、图纸资料及其它相关的资料。

3、在产品的使用期限内,如果标的物的质量、规格与合同不符或证实标的物是有缺陷的,或对因设计、工艺、材料的缺陷而导致的任何事故、故障、潜在危险等乙方应负全部责任。

七、包装

1、货物的包装应符合国家或行业包装标准,如没有国家或行业包装标准,应当采取足以包装货物的包装方式。

2、每件包装箱内应附一份详细的出箱单和质量合格证。

八、运输要求

乙方应确保货物按本合同第五、六条的规定运输,运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在使用该产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其商标权、专利权及工业设计权的起诉。如果任何第三方提出侵权指控或赔偿要求,乙方必须与第三方交涉,并承担发生和可能发生的一切损失、费用 and 法律责任。

十、验收

货物到位后甲方和乙方在第_个工作日内共同开箱检验货物的质量状况和数量,如货物需要安装、调试,则有乙方负责并承担相应费用,甲方应积极配合,安装调试后_个工作日内,甲、乙双方应按照合同验收,并共同在《质量验收报告》上签字确认。对货物的质量问题,甲方应在实际发现之日起内向乙方提出,乙方应无条件予以解决。本项

目在验收前出现的一切安全事故由乙方承担。

十一、售后服务

1. 供应商必须保证足够的技术力量，参与该项目的技术人员不得少于____名。
2. 供应商必须按照发包人的委托事项进行实施。
- 3、整个项目完成验收合格后，提供终身技术服务，针对系统发生的一切故障，均在____小时内响应，____小时内到场服务，提供 24 小时紧急维修服务。

十二、合同生效

本合同为附条件生效合同，除双方签字盖章，还应满足以下条件：

乙方应提交：(一)履约保证金；(二)成交服务费。

本合同应提交(二)。

十三、违约

(一) 合同履行期间，甲方要求终止或解除合同，乙方已开始供货的，甲方应根据已供货的实际数量，予以支付。如因乙方违约导致甲方终止或解除合同的除外。

(二) 甲方若未按本合同约定时间向乙方支付货物费用，每逾期一天，按合同总额的千分之二承担逾期付款的违约金。因乙方原因或不可抗力导致的除外。

(三) 甲方未按合同履行义务，给乙方造成经济损失应予以赔偿；因甲方责任造成货物供用延期的，合同工期顺延。

(四) 乙方不能按合同规定的时间交货，每逾期一天按合同总价款的 1%向甲方支付违约金。

(五) 货物质量未达到规范要求的，甲方有权要求重新发货，其相应费用由乙方承担，影响工期的，由乙方承担违约责任。

(六) 其他未尽事宜，以《中华人民共和国合同法》和其他有关法律、法规为准，无相关规定的，双方协商解决。

十四、不可抗力

双方中任何一方因法定不可抗力不能及时或完全履行合同的，应及时通知其他两方，双方互不承担责任，并在 10 日内提供相应证明。

未履行合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

十五、争议

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成提交潍坊仲裁委员会或依法向寿光市人民法院起诉。

十六、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等

的法律效力。

附加协议条款：

本合同自双方签字盖章后生效。

本合同一式 份，甲方 份、乙方 份、备案 份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

住所：

住所：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

行号：

行号：

时间： 年 月 日

时间： 年 月 日

第六章 主要货物清单及报价说明

1. 磋商报价说明

1.1 供应商编写报价书时，均把涨价因素影响计入综合单价和总价，在合同执行中不再更改或调整综合单价。

1.2 供应商必须勘察现场，结合现场、竞争性磋商文件以一个熟练工程师能预测到所有情况及风险进行报价，货物清单中未列出的工序和项目包含在已列出的清单子项报价中，结算时除变更外货物清单子项不再增加。

1.3 除非合同另有规定，货物清单所列工程量在允许范围内的变动，丝毫不会降低或影响合同条件的效力，也不免除承包单位按规定的标准进行安装和缺陷修复的责任。

1.4 **清单综合单价为全费用综合单价。**磋商报价均已包括但不限于人工费、材料费、机械设备使用费、软件开发升级、系统集成、安装调试、配合协调、管理、抽样检测、保险、利润、税金、审计、服务、人员培训、政策性文件 规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

1.5 货物清单的项目及供应商填入的综合单价，应认为是符合合同条件规定的全部费用已计入有标价的货物清单所列各细目和综合单价之中。

1.6 本工程的结算单价：

1.6.1 以此次成交的综合单价作为结算的工程量单价，综合单价不允许调整。

1.7 除另有说明外，货物清单内所有项目所述材料等均由成交人自行采购及安装，货物清单所述永久工程必须使用新材料、新设备。

1.8 供应商必须将所有清单子项进行综合单价分析，报价时磋商响应文件中必须填报《货物清单综合单价分析表》。

1.9 以下清单数量作为报价的依据，请供应商务必认真阅读竞争性磋商文件，若发现清单中有错项或漏项的，在竞争性磋商文件规定的答疑时间内提出疑问，否则视为供应商综合考虑在其他相应报价中。

2. 货物清单

包 1：触控一体机参数

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
1	触控一体机	1. 设备采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线，整机采用全金属外壳设计，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境； ▲2. 设备屏幕采用不低于 86 英寸超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像	24	台

		分辨率 3840*2160，具备防眩光效果； 3. 设备要有前置 TypeC、HDMI、USB3.0 端口，满足教师笔记本等终端设备随时接入，具备前置物理电脑还原按键，方便及时管理与维修。（提供产品证明照片） 4. 设备采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控，支持红外笔书写； 5. 设备整机内置扬声器，朝前发声，额定总功率不少于 30W，保证音质清晰和有质感，满足各类教学声音需求； 6. 为满足教学过程中多场景应用需求，设备支持轻按按键实现节能息屏与唤醒，支持通过多指长按屏幕等快捷操作进行息屏及屏幕唤醒功能，息屏模式下可达到节能效果，保护学生视力；支持通过五指抓取屏幕任意位置等快捷操作，调出多任务处理窗口，帮助教师对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程等；（提供产品功能说明的证明照片） 7. 不需外接任何设备就可通过软件连接码等方式与 Windows、Android、iOS、Mac 系统的设备传屏，且能够反向控制 Windows 端传屏画面； 8. 设备内置无线网络模块与蓝牙模块，整机支持蓝牙接发，Wi-Fi 制式支持 2.4G、5G 双频，可实现在 Windows 及 Android 双系统下网络连接。 9. 可在通电关机状态下通过设备进行扩音，供教师设备连接使用，方便教师课堂教学； 10. 设备内置一体化摄像头及全朝向双阵列拾音单元，支持 AI 教学应用，摄像头像素不低于 1300 万，摄像头视角合适，满足室内师生直播需求，拾音单元能够对教室内音频采集，保证声音清晰； 11. 内置式配套电脑，采用抽拉内置式模块化电脑，电脑模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔，非外扩展具备 2 个及以上 USB 接口； ▲12. 配套电脑 CPU 不能低于 Intel9 代酷睿 I5 系列；内存不低于 8GB DDR4；不低于 256GB SSD 固态硬盘； 13. 配套电脑标配预装正版 Window 操作系统、WPS 软件； ★14. 内置安卓教学辅助系统，采用四核 CPU，ROM 不小于 8G，RAM 不小于 2G，安卓系统版本不低于 11.0，windows 与 Android 系统能够实现联动； 15. 能满足教师日常录制微课等视频资源需求，可选择桌面、桌面及摄像头、教室全场景等多场景录制，有录制工具条等便捷工具，灵活方便，随时控制录制进度，录制视频能本地自动存储； 16. 为方便设备日常管理，减轻管理人员工作量，本次采购的设备要能实现集中统一管控，能进行远程关机、重启、软件安装等管理操作。能通过设备摄像头对教室内师生授课情况进行实时查看、简单直播等教学应用操作； 17. 提供丰富的教学资源，可按学科、年级、版本、章节等进行快速查询、下载。有语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法等学科教学工具，支持交互式操作、批注、标记等。		
2	推拉黑板	1. 内外双层结构，无边框固定书写板居左右两侧放置，中间预留放置电子产品位置，外层为两块无框滑动书写板，滑动板配装钩锁，开闭自如确保一体机的安全管理。无边框推拉黑板闭合时，中间两块滑动书写板可无框紧密闭合，打破传统边框设计，书写面积更大，更美观大方，传承以往教学用的平面黑板的特性方便教学，而且四个板体相对移动是方便操作。与电子设备更好地配合使用； ★2. 基本尺寸：不低于 4300mm×1305mm，可根据所配电子白板适当调整，确保与电子白板的有效配套； 3. 书写板面采用优质烤漆钢板，厚度不少于 0.3mm。墨绿色、光泽度不高于 12 光泽度，板面可吸附磁针、磁片，书写面规整光洁，色彩协调； 4. 内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度不少于 15mm。 5. 背板采用优质镀锌钢板，厚度不少于 0.2mm，机械化流水线一次成型，板面平	24	个

		整，镀层牢固、光滑而均匀。钢性好，不变形，防潮防锈，整板无拼接； 6. 覆板采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量不高于 0.2mg/L，符合 GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》； 7. 边框：采用高强度香槟色电泳铝合金型材，性能符合 GB 5237.3 标准，横框规格$\geq 57\text{mm} \times 78\text{mm}$，立框规格$\geq 29\text{mm} \times 100\text{mm}$。轨道上置隐藏式滑动系统，杜绝灰尘及杂物进入，结构性解决滑动受灰尘影响的问题。配有宽度$\geq 30\text{mm}$的多用槽，多用槽与滑动系统分离，与边框一次模具成形，可放置书写笔、教鞭等教具，不影响滑动板滑动，也可用于灰尘集中处理。 8. 滑轮：采用双组高精度轴承 L 轮，左右平滑滑动系统，保证滑动流畅、噪音小、前后定位精确不晃动、经久耐用。数目各 2 组，上下均匀安装，推拉顺畅自如，无卡挤现象和尖锐的摩擦声，稳定性好； 9. 包角材料采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型。规格：100mm$\times$45mm，采用双壁成腔流线型设计，包角一次模具成型，无尖角毛刺，符合 GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》； 10. 黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击立框。		
3	壁挂展台	1. 铝合金外壳，无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤； 2. 托板避免易损，尺寸不少于 A4 面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积； ★3. 设备采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输； ★4. 设置采用不少于 800W 像素摄像头，解析度不低于 1200 线，可拍摄 A4 画幅，满足课堂教学需求； 5. 展台按键采用触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作； 6. 整机自带均光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀； 7. 支持对展台实时画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作； 8. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动；支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示； 9. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，预留充足时间以便调整拍摄内容； 10. 设备可选择图像、文本或动态三种情景模式，适应不同展示内容；具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。	24	台
4	移机	将原校区 4 台设备拆下安装到东校区		套

注：

1. 供应商所投触控一体机品牌相同且通过资格审查、符合性审查的不同供应商按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得成交人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

2. 采购合同与实施学校签定，发票开到相关学校。

3. 根据安装实际，自动补齐所需耗材及相关配件，不再单独计费，不再另行付款。

4. 根据甲方要求，调整移动西校区已安装的一体机到新楼的费用包含所有耗材，不再单独计费。

5. 推荐品牌：鸿合、希沃或其它性能不低于该品牌的产品。

6. 位置：赵庙学校

7. 本工程为交钥匙工程，设计、所有对接安装、规范安装配件、套管、全部垃圾外运等均考虑在内，以现场为准。

包 2：校园监控和无线 AP、网络评分

参数清单

序号	设备名称	技术参数及要求	推荐品牌	单位	数量
网络设备					
1	三层千兆核心交换机	1、固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 48 个，1G/10G SFP+光接口 ≥ 4 个，支持可拔插双模块化电源，支持电源 1+1 冗余，本次配置 2 个模块化电源； 2、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 260\text{Mpps}$ （官网 X/Y 形式以最小值为准）； ★3、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的测试报告； ★4、要求所投产品端口浪涌抗扰度 $\geq 10\text{KV}$ （即具备 10KV 的防雷能力），要求提供相关证明材料； 5、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议；支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web； 6、支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接设备形成的环路而导致网络故障的现象； 7、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行； 8、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ 。	推荐品牌：华三、华为、锐捷或同等质量档次及以上产品。	个	1
2	二层千兆管理交换机	1、固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 24 个，100/1000M SFP 千兆光接口 ≥ 4 个，10/100/1000M 复用电口 ≥ 2 个； 2、交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 42\text{Mpps}$ ； 3、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05； 4、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术，功耗 $\leq 22\text{W}$ ； 5、考虑弱电井等无空调散热的环境，要求工作温度 $-5^{\circ} - 55^{\circ}$ ； 6、要求所投产品端口浪涌抗扰度 $\geq 10\text{KV}$ （即具备 10KV 的防雷能力）； 7、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作； 8、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web； 9、支持端口下的环路检测功能，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。	推荐品牌：华三、华为、锐捷或同等质量档次及以上产品。	个	3
3	二层交换机	1、固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 18 个，100/1000M SFP 千兆光接口 ≥ 2 个，最大可用千兆端口数 ≥ 20 个； 2、交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 42\text{Mpps}$ ； 3、要求设备采用静音无风扇节能设计；	推荐品牌：华三、华为、锐捷或同等质量	个	4

		4. 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术，功耗 ≤ 18W； 5、考虑弱电井等无空调散热的环境，要求工作温度 -5° -55° ； 6、要求所投产品端口浪涌抗扰度 ≥ 10KV（即具备 10KV 的防雷能力）； 7、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作； 8、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web； 9、支持端口下的环路检测功能，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。	档次及以上产品。		
4	网线按图纸安装	超六类网线穿线/米，按教学楼弱电图纸施工穿线并安装相应的面板。		米	4500
5	模块面板			个	70
6	其它附件	按规范施工（宗）		宗	1
7	网络机柜	1200MM，满足设备安装需求。		个	2
校园无线 AP 设备					
1	走廊双频千兆无线 AP	1、支持标准的 802.11ax 协议，采用双路双频设计，可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式； ★ 2、整机支持 ≥ 4 条空间流，最大接入速率 2.97Gbps，提供官网截图和链接证明； 3、≥ 1 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网电口，支持 IEEE 802.3af 以太网标准 PoE 受电；≥ 1 个 2.5G 光口； 4、支持 802.3af/本地电源 DC48V 两种供电模式，整机功耗小于 12.95w； 5、支持蓝牙 5.1（内置），可应用于蓝牙定位应用，支持苹果 iBeacon 协议； 6、支持 802.11kv BSTM 主动漫游切换功能，使终端漫游到指定的 AP 的 radio； 7、为避免无线网络中私接非法 AP 的影响，设备应支持 802.11w 防御 Deauth 攻击功能，保证终端正常关联使用； 8、为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License； ★ 9、由于 AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK08，提供第三方权威机构出具的检测报告证明； 10、为保证兼容性与统一管理，要求该项产品必须与无线控制器为同一品牌。	推荐品牌：华三、华为、锐捷或同等质量档次及以上产品。	个	16
2	室外 AP	1、支持标准的 802.11ax 协议，采用双路双频设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac 模式；	推荐品牌：华三、华	个	4

		2、天线设计：为提高设备防护等级，防止水雾侵蚀，设备采用内置天线设计，无外置天线口； 3、内置天线规格：内置全向天线 2.4G&5.8G； 4、支持4条空间流，5.8GHz单频最大接入速率$\geq 1.2\text{Gbps}$，整机最大提供$\geq 2.4\text{Gbps}$的无线接入速率； 5、避雷方式：网口和天线口均内置避雷器，满足6KV防雷要求，不需外加避雷器； 6、提供≥ 1个RJ45 console管理口，≥ 1个SFP上联光口，≥ 1个10/100/1000Base-T以太网上联接口，支持PoE受电； 7、支持标准的802.3af/802.3at协议进行PoE供电，整机功耗小于13w； 8、为确保安装施工标准及后期维护方便，所有接口（网口、console口、光口等）均为标准原生接口，不接受非标转接方案； ★9、由于室外AP部署在室外无遮挡环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备并且可以正常运行，要求所投室外无线接入点符合国标GB/T 20138-2006即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）》标准，至少达到防护等级IK08，提供第三方权威测试报告（需具备CNAS标志）复印件； 10、支持IPv6技术，包括IPv6报文透传，IPv6终端接入认证，保留测试权利； ★11、为增强无线网络可靠性，支持当AC宕机时，AP切换为智能转发模式继续传输数据，保证无线用户正常使用，要求提供技术白皮书证明； 12、为保证兼容性与统一管理，要求该项产品必须与无线控制器为同一品牌。	为、锐捷或同等质量档次及以上产品。		
3	面板 AP	★1、支持802.11ax标准，采用双路双频设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac模式，整机最大接入速率$\geq 1.7\text{Gbps}$，提供官网截图证明； 2、整机支持≥ 4条空间流，5GHz单射频支持2*2 MIMO，且单射频最大接入速率$\geq 1.2\text{Gbps}$； 3、至少支持1个1G以太网口上联，1个1G以太网口下联； 4、投标设备为面板型AP，尺寸86*86，可嵌入86盒安装； ★5、支持1对RJ45透传口，提供官网截图； 6、为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现AP虚拟化功能，实现一台AP虚拟为多台AP，分别受不同AC设备独立管理，互不影响。不同虚拟AP之间数据隔离，虚拟AP在AC上不占用AP License； 7、为避免无线网络中私接非法AP的影响，设备应支持802.11w防御Deauth攻击功能，保证终端正常关联使用； 8、为响应国家节能环保政策，整机功耗小于8W； 9、为保证兼容性与统一管理，要求该项产品必须与无线控制器为同一品牌。	推荐品牌：华三、华为、锐捷或同等质量档次及以上产品。	个	4
4	24口千兆二层网管型 POE 交换机	1、固化10/100/1000M以太网电口≥ 24，100/1000M SFP千兆光接口≥ 2个，10/100/1000M复用电口≥ 2个； 2、交换容量$\geq 330\text{Gbps}$，包转发率$\geq 120\text{Mpps}$； 3、要求所投产品支持POE和POE+远程供电，POE供电功率为	推荐品牌：华三、华为、锐捷或同等质量	台	1

		370W; 4、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行, 要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05; 5、投标产品面板自带一键查看PoE供电状态功能的PoE按钮, 轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态, 提供所投产品官网截图或实物照片; 6、温度-5° -55° 能正常工作。 7、要求所投产品端口浪涌抗扰度≥8KV; 8、支持专门针对CPU的保护机制, 能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作; 9、符合国家低碳环保等政策要求, 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术; 10、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。	档次及以上产品。		
5	8 口千兆二层交换机	1、10/100/1000M 以太网电口≥8, 100/1000M SFP 千兆光接口≥2 2、交换容量: 256Gbps; 包转发率: 30Mpps 3、产品支持 POE 和 POE+远程供电, POE 供电功率为 125W 4、产品面板自带一键查看 PoE 供电状态功能的 PoE 按钮, 轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态 5、产品端口浪涌抗扰度 8KV; 6、所投交换机 IK 防护测试级别达到 IK05 7、工作温度-5° -55。 8、支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作 符合国家低碳环保等政策要求, 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术。 9、支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率。 10、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web	推荐品牌: 华三、华为、锐捷或同等质量档次及以上产品。	台	1
6	六类网线	国标室内非屏蔽六类无氧铜网线	室外用室外网线或套管	米	1200
7	电源线	国标纯铜 RVV2*1.0 电源线	走线全部套管	批	1
8	PVC 线管	PVC 线管		批	1
9	安装及辅材	包含施工所用机柜、电源线、线缆铺设、对机柜内的线缆进行整理标记、设备安装及调试等, 保证机柜内线缆走向合理美观, 确保整个学区无线系统设备的稳定运行。		批	1
10	License 授权	▲提供常规 AP 授权数≥32 个		项	1

注：1、供应商需保证所提供的设备在不增加费用的情况下与学区第一期无线 AP 控制器（AC 控制器）完全兼容，并能正常使用。 2、规格型号及技术参数中带“★”的必须等于或优于磋商文件要求。					
校园监控设备					
1	网络高清枪型摄像机	★1/2.8 英寸 200 万像素星光级 CMOS 传感器； 定焦镜头，焦距可选； ★支持分辨率 1920×1080, 提供相关证明材料（产品彩页、官网截图、说明书等）证明； 支持三码流同时并发输出； 最低照度：彩色 0.005lx，黑白 0.0005lx； 视频压缩格式支持 H.265、H.264、M-JPEG； 支持宽动态；支持背光补偿、强光抑制、3D 降噪和图像翻转； 支持走廊模式、透雾、数字防抖、场景模式设置； 支持 ROI 感兴趣区域视频压缩技术 支持 ROI 感兴趣区域视频压缩技术； 支持图片叠加、IPV6、MTU 设置、多播、心跳、黑白名单、SNMP； 支持图片叠加、IPV6、MTU 设置、多播、心跳、黑白名单、SNMP； 具有智能分析功能，包括移动侦测、设定区域或警戒线入侵、物品遗留、物品丢失、奔跑、徘徊、停车、人员聚集、场景变换； 具有声音异常检测告警功能，可检测周边声音陡升状态； 音频：内置麦克风，满足教室内教学传播需求，提供相关证明材料（产品彩页、官网截图、说明书等）证明； 防护等级：IP66 ▲摄像机机电源：POE 供电；支持通用标准协议，能接入教体局安全管理平台、视频巡课平台。 配备铝合金臂装支架等	推荐品牌：大华、海康或同等质量档次及以上产品。	台	108
2	16 口 POE 交换机	★固化不少于 16 个 10/100/1000Base-T 以太网端口；交换容量≥256Gbps；包转发率≥96Mpps；POE 供电，大于 360W。 中标后，签订合同前必须提供厂家授权原件；厂家三年保修凭证原件。	推荐品牌：	台	10
	汇聚交换机	16 口/台		台	1
3	纯铜超六类网线	室内纯铜超六类网线		米	6500
4	硬盘录像机	★支持不低于 32 路:256Mbps 视频接入能力，支持 8 个 SATA 接口, 独立的 eSATA 扩展，支持存储和备份 支持独立的 eSATA 扩展，支持存储和备份，支持 H.265 编码格式码流接入并解码输出 支持双 HDMI 异源输出，支持 VGA、1 个 HDMI 同步输出 支持 4K 分辨率码流接入并解码输出，高清显示画面更加清晰细腻 支持预览图像与回放图像的电子放大 支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询 支持不少于 2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口	推荐品牌：大华、海康、天地伟业或同等质量档次及以上产品。	台	5

5	监控级硬盘	监控专用存储硬盘，采用 3.5 英寸单块容量不低于 8TB，采用 5640RPM、256M SATA3。	推荐品牌：希捷、西数或同等质量档次及以上产品。	块	25
6	机柜	专用设备机柜，内放硬盘录像机等设备，满足设备存放需求。		块	1
7	显示器	▲不小于 55 寸液晶显示器		台	5
8	其它要求	键盘、鼠标，水晶头、插排、施工等满足项目需求。		宗	1
1. 供应商需保证所提供的设备在不增加任何费用的情况下能与学校原有监控平台及教育局监控平台无缝对接，教室内摄像头单独一路，与教体局巡课系统对接。教室内监控集中到教学楼监控室，其它安全监控集中传到传达室，由此产生的费用由供应商负责，并能正常使用。 2. 以上清单中要求提供公安部检测报告的，成交供应商须在竣工验收时提供，否则该产品视为不合格；要求出具厂家授权原件、三年保修凭证原件的，成交供应商须在成交通知书发出后、合同签订前提供，否则取消其成交资格。 3. 安装过程中所需辅材及线材均体现在设备综合单价中，不再单独列出，确保供应商安装调试完毕后达到正常使用。 4. 所有产品质量不得低于推荐品牌质量档次。 5. 本工程量清单为预计数量，只作为竞争报价的依据，结算时按实际完成合格数量结算。 6. 因部分墙体是面包砖，应综合考虑是否需要穿墙背板安装，确保安装牢固。具体的拆除、安装项目须与学校沟通。 7. 因走廊已吊顶，线路须装入已有弱电桥架，施工时顶棚的拆装及补损须考虑在内。三项的超六类网线要综合考虑，价格相同，不能出现偏差，若出现偏差审计时以较低的价格为准。 8. 设备安装过程中，自备需接的插座等，须根据学校实际要求隐藏安装。 9. 本项目为交钥匙工程，综合考虑网线、电源、插排墙插、模块、膨胀螺丝等配件及人工、税费等费用。所用线材必须符合国家标准，费用由中标方承担。 10. 综合考虑学校原有布线情况，施工时请注意保护，文明施工，损坏负责修复。施工过程中须有可行的安全措施，不能有安全隐患，保证施工人员及现场师生的安全。完工后，要清理好现场卫生。服从学校调配安排，按期保质完成施工。 11. 安装地点：发包人指定的学校、指定位置。					

注：本工程为交钥匙工程，设计、所有对接安装、规范安装配件、顶棚拆装、套管、全部垃圾外运及土方回填等均考虑在内，以现场为准。

包 3：云桌面服务器

序号	货物名称	技术参数及要求	单位	数量
1	云桌面服务器	硬件要求： ▲1. 标准机架式软硬一体化设备，配置≥2 颗 CPU 处理器，单颗 CPU≥24 核心 48 线程，主频≥2.3Ghz，内存插槽≥32 个、硬盘槽位≥12 个，本次要求实配内存≥224G，实配 SSD 硬盘≥960GB、实配 HDD 硬盘≥6TB，提供千兆网口≥4 个； 2. 支持用户虚拟桌面并发数不低于 45，保证设备正常运行。 功能要求： 1. 出厂预装服务器虚拟化软件等桌面云组件，无需单独购买和配置虚拟化软件，满足对计算、存储、网络、日志查询等功能需求，根据机房实际完成平台各类用户创建； 2. 为了满足各类教学需求，镜像模版需支持 windows 系列、linux 系列操作系统，所	台	1

		有课程镜像能统一管理，能够完成镜像系统上传，镜像添加、快照、修改、复制、备份和删除等功能； 3. 为保证教学效果，减少教师负担，终端与服务器连接网络断开并重连恢复后，终端要自动重连服务器，重连后用户数据和状态不变，学生可继续教学或考试；虚拟桌面与终端支持关联启动，无需对终端进行单独开机； ★4. 考虑学校实际情况，要能够定时关闭服务器、重启服务器、关闭学生终端，支持按照每天或者每周设置周期性任务，具体时间点能够设置到时分，本项需提供功能截图并加盖厂商公章； 5. 为实现快速进入教学，减少师生操作，提供课程镜像默认启动功能，每次开机能够自动加载默认课程镜像，默认课程镜支持用户自定义； 6. 支持教师自定义课程模式，支持信息技术课、考试、其他等多种课堂模式，支持镜像不同模式之间互相复制； ★7. 为保证重要镜像的安全性，减少镜像列表多选择麻烦，需提供系统镜像隐藏功能，支持管理员自定义设置面向师生可见与不可见镜像。本项需提供功能截图并加盖厂商公章； ★8. 提供原厂配套的部署实施与运维工具，能够自动识别安装部署与日常运行中的常见问题，检测项涵盖但不限于：系统内云服务器和云终端设备发现、云服务器版本检测、网络部署检测，对检测结果的部分常见问题可以自动修复，完成故障排查，其余问题提供解决方法，保证云桌面系统健康运行。 9. 配备键盘：USB 防水抗菌键盘； 鼠标：USB 光电鼠标；		
2	学生机	▲1. 采用 x86 架构，处理器不低于四核，主频不低于 2.0GHz；内存不低于 4GB，内置存储空间不低于 64GB；USB≥6 个，配图千兆网口、音频输入输出接口、VGA 接口、HDMI 口； 2. 为方便教学，要求终端具备上电自启或者不启动（可配置选择）功能，在上电不启动的环境下支持通过教学管理软件对所有终端实现一键开机（无需手工开机）、关机，支持云桌面一键重启、重置等功能，断线后自动重连； 3. 支持在 DHCP 环境下的即插即用模式部署，支持手动配置网络接口地址和虚拟桌面平台的接入地址； 4. 支持自动感知虚拟桌面运行状态，当虚拟桌面关闭之后，终端能够自动探测并关闭终端物理设备； 5. 为方便多场景使用，提供多场景功能，如自由控制模式/上课模式/考试模式；考试模式时，终端能够脱离服务器独立运行，学生考试数据存储至本地终端，重启后数据仍保留； 6. 自由时间内可由学生自行选择加载所需的操作系统界面，上课时根据授课需要，可以实现在学生端无需重启的情况下，老师强制性一键切换操作系统； 7. 提供 B/S 架构考试环境部署功能，终端同时下发系统镜像时间不超过 15 分钟，支持断点续传； 8. 支持中小学新课改软件，支持常用软件（如 wps、office、Scratch、python 等）在教学和考试场景下的使用； ★9. 为了保障考试、教学环境，方便教学，终端底层要求提供 Windows 操作系统，应用软件可以安装在终端本地 Windows 系统中，并且本地软件和虚拟桌面的软件可以同时使用。本项需提供添加本地软件界面截图、本地软件和虚拟桌面软件同时运行截图并加盖厂商公章； ★10. 为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）不低于 100000 小时，并提供第三方权威证书和测试报告扫描件并加盖厂商公章。 11. 配备键盘：USB 防水抗菌键盘； 鼠标：USB 光电鼠标；	台	45

3	教师机(管理机)	1. 采用 X86 架构，软硬件一体化设备，内置虚拟化系统和软件； ▲2. 配置≥Intel 第十代 i5 六核十二线程处理器（主频≥2.9GHz），内存≥8GB，显卡≥Intel UHD 630，本地存储≥256 GB SSD；USB 接口≥8 个（包含≥2 个 USB 3.0 接口），≥1 个千兆网口，≥1 个 VGA 接口，≥1 个 HDMI 接口，≥1 对音频输入输出接口，且支持 4 段式耳机音频输入及输出； 3. 为保证后续终端性能扩展，保护用户投资，具备≥1 个内存扩展槽；在配置 256GB 存储后，需具备≥2 个硬盘扩展槽的扩容能力（支持 SSD 或 HDD）；≥1 个 WiFi 扩展槽位，提供产品内部图片，并对扩展接口做出位置说明，加盖厂商公章； ★4. 在云终端上要求支持多种系统的教学镜像，提供给不同课程教学使用，不同的教学镜像可供学生自由选择，上课期间老师可以控制教学管理软件控制所有学生云终端统一进同一个教学镜像进行教学，要求提供实际界面截图证明； 5. 终端支持完全离线模式，即在云终端控制器连接中断时，依然可使用当前正在使用的镜像环境，保障用户业务连续性； 6. 支持终端显卡透传，能够将终端物理显卡透传至虚拟机中； 7. 支持主流图形设计类软件，如 autoCAD、3DMAX、PS 等流畅运行，保障业务平稳开展； ★8. 为方便正版软件的部署和使用，终端支持个性化配置保存功能，在还原桌面的情况下，首次完成软件的逐台注册激活后，可以将激活信息保存至个人数据盘中，更新镜像模版不会破坏激活信息，无需重新激活，上述功能在 Win 7 和 Win 10 均需支持，提供功能截图； 9. 对于云终端控制器所提供的虚拟桌面提供关机还原模式，保证系统不会中毒且易于管理，且个人数据盘数据不得丢失； 10. 要求教学镜像支持加速下载功能，不仅仅局限于从云终端控制器下载镜像，终端会自动检测拥有相同镜像的客户端，并从该客户端下载镜像，提高教学镜像部署速度； ★11. 为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）不低于 100000 小时，并提供第三方权威证书和测试报告扫描件。 12. 配备键盘：USB 防水抗菌键盘； 鼠标：USB 光电鼠标；	台	1
4	教学管理平台	1. 为便于课堂多为老师使用，要求提供 C/S 架构教学管理软件平台，平台至少需要包含教师端和学生端，并且教师端和学生端能够进行互动教学； 2. 为满足各年级不同的教学需求，需提供多种教学模式以应对不同的教学需求，包括信息课模式、主课模式和考试模式，并可根据学校实际教学需求增加自定义场景模式，每个模式下提供不同的教学镜像，切换模式时，云终端硬件无需重新启动； 3. 教师端能够根据教学需要选择相应的教学镜像，并可以通过镜像选择实现所有终端镜像一键切换，终端无需重新启动，老师也无需登录服务器后台进行操作； 4. 为方便老师管理学生机和服务器，支持不需要访问服务器后台，教师端即可在教学管理软件上实现一键开启、关闭所有学生终端（学生终端物理机和虚拟机），一键关闭教学服务器； 5. 支持指定部分或全部学生终端进行开机或关机，开启学生终端时可以直接进入指定的教学镜像； 6. 提供对所有学生机屏幕监看的功能。同时能针对一个学生桌面进行放大监看，能够看到学生桌面打开的软件，操作鼠标的移动轨迹等； 7. 提供远程终端编号功能，并与云桌面编号一一对应，方便上课前的学生点名等；	台	1

		★8. 提供窗口化广播模式，即在使用窗口化广播时，学生可以自由操作学生终端的系统进行自由跟学，窗口大小和位置可以由学生自主调节。教师机和学生终端完成正常开机，服务器即使处于关闭状态，在教师机上依然可以实现屏幕广播。提供国家级权威测试机构出具的检验报告扫描件； ★9. 支持教学管理软件一键切换为托盘状态，托盘上应有屏幕广播，发送文件，随堂测试，作业空间，以及禁网、禁 USB、锁屏等常用教学功能。提供国家级权威测试机构出具的检验报告扫描件； 10. 支持老师在作业空间选择要布置的班级和年级，可以上传附件，完成作业布置后，学生账号登陆后立即能看到老师布置的作业，无延时。作业空间内置网盘功能，学生可通过作业空间账号直接登录，学生没有做完的作业或文件，可以上传到在作业空间中独立的存储空间中，方便下次上课使用，网盘支持上传和下载； ★11. 支持老师通过作业空间在线打开学生作业，格式至少包括 Word、Flash、Excel、PPT、图片。可直接打分并录入评语，支持标记为优秀作业，学生可以通过学生端软件查看本年级所有优秀作业，可以对优秀作业留言点评。提供国家级权威测试机构出具的检验报告扫描件； 12. 支持老师对学生进行分组，可以根据学生姓名分组，每个班可以保存分组信息。同一组内的学生可以相互传送文件； 13. 支持老师通过 Web 界面在办公室等其他场景录入题库，无需下载 office 或其他插件、模板，同时支持教室内截屏出题，口述出题等快速出题方式；可支持单选、多选、判断、问答等多种课堂测试；支持 全班答题、抢答等多种方式测试方式；支持多种维度统计学生答题结果。按题统计、按人统计、按组统计； ★14. 支持通过签到的方式自动建立班级模型和账号。在每学年结束后，所有的学生账号能够一键升级到高年级，不需要重新创建学生账号。提供国家级权威测试机构出具的检验报告扫描件； 15. 支持微课的上传、浏览及删除，老师将观看微课任务布置给学生，并可以附加测试试题，学生观看微课后完成答题，老师可以查看学生答题情况，并对答题结果统计分析。 16. 配备键盘：USB 防水抗菌键盘； 鼠标：USB 光电鼠标；		
5	综合布线	1、按标准化机房施工布线，强电部分要求主电缆国标六平方，三相电分三路均衡，分路电缆要求国标 4 平方， 2、根据现场实际情况配明装壁挂式配电箱，总路及分路漏电保护，配备设备功率负载在满足现场环境使用要求下，保留冗余 3、网线要求国标六类非屏蔽网线，从设备终端到机柜，线缆两端均打上标签； 4、并从中心机房核心交换机引一根 8 芯室内单模光缆到微机室机柜（包含熔接光缆光纤跳线、配件及辅材） 5、分路电缆要求国标 3 芯 4 平方，插排接地线；铺设方式要求根据甲方配备微机桌子属性进行金属桥架走线，不能裸露明线，达到使用要求 6、包含涉及到从配电间到微机室的强电线缆以及线缆的剔槽、穿管引线等内容	宗	1
6	网络机柜	容量 22U 标准 19"国际标准 门及门锁 前门：全网孔型冷轧钢 前门，钢质圆锁，后门：全网孔型冷轧钢，钢质圆锁 材料及工艺 材质：优质冷轧钢（主体 2.0mm、其它 1.5mm） 附加功能 侧板：速装卸侧板，底座：四重载轮和四调节脚，顶盖：侧通风顶盖，托盘：可调式固定托盘（两块） 外观参数 高度 1200mm	个	1

		宽度 600mm 深度 1000mm 表面喷砂除锈，静电喷涂。 含设备配套数量的理线器，确保机柜内线缆走线美观、整洁		
7	48 口交换机	1. 固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 48 个，固化 1G SFP 光接口 ≥ 2 个； 2. 交换容量 $\geq 3\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 160\text{Mpps}$ ； 3. 设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机提供具有相关测试报告； 4. 支持 IPV4/IPV6 静态路由，RIP、RIPng； 5. 支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并 根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗； 6. 支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、 DHCP 请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别 攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离； 7. 支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接设备形成的环路而导致网络故障的 现象； 8. 设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记 事件供回溯。	台	1
8	16 口交换机	1. 固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 8 个，100/1000M SFP 千兆光接口 ≥ 2 个； 2. 交换容量 $\geq 250\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 30\text{Mpps}$ ； 3. 要求设备采用金属外壳和金属网口设计； 4. 支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)， 完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使 用网络通道，提供冗余链路利用率； 5. 支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。	个	
9	UPS	1、2000VA/1600W 2、内置电池 12V*4 节 3、输入电压范围 226-300VAC 4、输入功率因数 ≥ 0.98 5、输出电压：220VAC 6、输出连接：GB 10A*4 7、后备时间： $>4.5\text{min}$ ； 8、回冲时间：7 小时回冲至 90% 9、通信接口：RS-232 10、符合 IEC61000，IEC62040，GB7260, GB4943 TLC/ 节能认证/ 广电认证	个	1
10	耳麦	1、扬声器灵敏度：90dB $\pm 3\text{dB}$ 2、频响范围：20-20KHz 3、阻抗 32 欧姆 4、麦克灵敏度：-42 dB $\pm 3\text{dB}$ ， 5、USB 接口， 6、全包耳，线长 $\geq 2\text{m}$ 。	套	46
11	安装及辅材	包含线缆铺设、设备安装调试及售后服务	批	1

注：1. 系统不包含显示器，学生机使用原计算机室显示器及配件，成交供应商负责调试安装并达到正常使用要求。

2. 学生机、教师机、管理机、服务器均配键盘鼠标。

3. 合同与具体施工学校签定，发票开至具体施工学校。

4. 供应商所投云桌面服务器品牌相同且通过资格审查、符合性审查的不同供应商按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得成交人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

5. 推荐品牌：华三、华为、锐捷或同等质量档次及以上产品。

3. 免费质保期及售后服务

3.1 免费质保期不低于 3 年，免费质保期自验收合格之日起计算。供应商有延长免费质保期承诺的，执行其承诺。在免费质保期内进行免费维修和维护。

3.2 售后服务

(1) 出现故障，服务人员 2 小时内到达现场，24 小时内修复，超过 24 小时提供免费备用产品服务。供货 15 日内发生故障，调换同型号同规格的产品。

(2) 各供应商要把针对本项目的售后服务承诺写入响应文件。

(3) 合同履行期内，供应商根据采购人使用要求，提供技术指导和咨询服务，提供多种方式和途径的技术支持服务。

3.3 验收

(1) 当设备到达采购人指定的安装现场后，采购人和供应商依据设备供货清单共同对设备进行开箱检验，并对设备的数量、品质进行逐项检查。发现短缺、破损，采购人有权要求供应商立即补发和负责更换。

(2) 设备经过试运行, 所有性能指标达到要求时, 由采购人组织相关专家进行验收, 验收费用由供应商承担, 验收合格后签发《验收单》。在试运行期间, 由于设备质量等造成某些指标达不到要求, 允许供应商更换或进行修复, 在全部达到要求时, 双方签署最终验收文件。设备质保期自验收合格之日起算, 由成交供应商提供设备保修文件。

(3) 供应商提供的设备规格型号及配置, 必须原装、正规厂家生产、符合国家质量检测标准, 具有该产品的出厂报告。

4 其他

(1) 采购文件中技术部分如果涉及到品牌、型号等, 并不表明该标的被指定, 而是仅供供应商参考, 供应商所投的设备只要不低于此参数、型号, 都将被视为对采购文件作出了实质性的响应。

(2) 所有成交产品均为**原装正品**, 如果发现假冒伪劣产品, 将扣留所有产品、不再支付任何费用、解除合同、并向有关方面举报。

第七章 响应文件格式

潍坊市公共资源交易中心系统中的封面格式

商务文件

一、潍坊市公共资源交易中心系统中的报价函

二、法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于_____（供应商住址）的_____（供应商名称）的在下面电子签章的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（授权代理人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织_____（项目名称）项目（项目编号、包号：_____），以本公司名义处理一切与之有关的事宜。供应商授权代理人在报价过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。

供应商授权代理人无转委托权。特此授权。

本授权书于_____年____月____日生效，特此声明。

（附授权代理人身份证正反两面扫描件）

供应商法定代表人电子签章：

供应商电子公章：

日 期：_____年____月____日

附：法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位类型：_____

住 所：_____

成立日期：_____年____月____日

营业期限：_____

姓 名：_____性别：_____

系_____（供应商名称）_____的法定代表人。

特此证明。

（附法定代表人身份证正反两面扫描件）

供应商电子公章：

日 期：_____年____月____日

注：1、本项目只允许有唯一的供应商授权代理人，且必须为供应商在职员工。

2、供应商法定代表人参加报价的，可以不提供法定代表人授权委托书，但必须提供上述法定代表人身份证明书，否则将按无效报价处理。

开标现场联系表

供应商名称	
联系人	
联系方式	
邮箱	

备注：

1. 投标人必须保证从开标时间开始至评标会议结束（代理机构会电话通知）期间联系人联络畅通，随时准备接听相关解释、澄清电话。
2. 若投标人对于“不见面开标”存在任何疑惑请联系招标代理机构，
联系人：卢彦涛，联系方式：15954401226。

三、按照“供应商资格要求”规定提交的相关证明材料

(一) 供应商资料

供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址						
联系方式	联系人		电话			
	传真		网址			
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间				员工人数		
企业资质等级						
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
帐号						
经营范围						
备注						

备注：本表后附供应商营业执照等材料的复印件。

(二) 法人承诺书

本人 (姓名) 系 (单位名称) 法定代表人。现做出如下承诺:

1、我公司提交的(营业执照等资格证明文件)承诺真实、有效。

2、我单位没有出借资质等违法违规行为。

3、承诺遵守法律法规,承诺真实投标,承诺不围标串标,承诺不弄虚作假、造假用假。

否则,将接受取消投标资格、取消中标资格、解除合同、已进场施工的无条件退场、列入不良行为纪律名单,取消此后至少三年参加寿光市稻田镇教育学区项目的投标资格,涉嫌构成犯罪的,将依法追究刑事责任并移送公安机关查处。

4、如我单位成交:我单位将按照要求尽快组织项目实施,不违约,如出现违约情况,我单位自愿接受处罚。

5、我单位完全响应竞争性磋商文件中的所有条款。

我公司如若违反以上承诺:

1、自愿放弃成交并承担由此造成的一切法律责任。

2、无论成交与否,一经发现,我单位在此后至少三年内不允许参加寿光市稻田镇教育学区项目的投标。

承诺期限至本项目履约完成并验收合格。

法定代表人: _____ (签字或盖章)

法定代表人身份证号: _____

公司地址: _____

联系电话: _____

供应商: _____ (盖章)

日期: ____ 年 ____ 月 ____ 日

四、用于评审的证明材料用于评审的证明材料：

1、自 2019 年 1 月 1 日以来供应商独立完成的同类采购项目合同；

附：同类采购项目案列一览表

序号	客户名称	采购内容	数量	采购时间	采购人	联系电话

注：1、所有业绩应将合同附在本表后；

2、所有业绩应是供应商自身业绩；

3、发包人将保留进行验证的权利，如有隐、弄虚作假，一经查实将可能导致其投标被拒绝。

供应商：（盖章）_____

法定代表人或代理人：（签字或盖章）_____

日期：____年____月____日

业绩及证件登记表（根据评标办法自行填写）

项目名称：

2022 年 月 日

序号	统计内容	合同名称	合同签订日期/ 有效期	得分	合计
1					

供应商名称：

法定代表人或授权委托人：

法定代表人或授权委托人（现场签字确认）：

五、项目管理机构

1. 本项目主要技术人员一览表

姓名	专业学历	性别	年龄	职称职务	执业或职业资格		专业工作年限	备注
					证书名称	编号		

2.项目技术负责人简历表

[illegible]

六、报价部分

报价一览表

项目名称：

项目名称	寿光市稻田镇教育学区触控一体机采购、校园监控、校园无线、网络等 采购项目 包_____
磋商报价	小写：_____ 大写：_____
供货期	
质量标准	国家相关质量检验评定标准合格
响应程度	完全响应磋商文件
磋商保证金交纳方式	_____ (选填：银行转账或电汇、银行保函、保险保函、担保保函、 其他监管部门认可的担保方式)
其他	
.....	
备注：供应商在响应磋商文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于采购人的承诺。此类承诺可在表中予以补充说明。	

供应商：（盖章）

法定代表人或授权委托人（签字）：

日期：____年____月____日

报价分析表

目 录

（一）报价说明	
（二）货物清单报价表	6.1
（三）技术指标偏离表	6.2
（四）备品备件及易损件明细表	6.3
（五）报价需要的其他资料	

（一）报价说明

- 1、本报价依据本项目磋商须知和合同文件的有关条款进行编制。
- 2、报价采用全费用综合单价的方式，综合报价包括但不限于人工费、材料费、机械设备使用费、软件开发升级、系统集成、安装、调试、配合协调、管理、抽样检测、保险、利润、税金、服务、人员培训、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。并包括各项费用和价格的涨价风险等，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和不可抗力以外的一切风险。
- 3、本货物清单报价表中的每一单项均应填写单价和合价，对没有填写单价和合价的项目费用，视为已包括在货物清单的其他单价或合价之中。
- 4、本报价的币种为人民币。
- 5、供应商应将报价需要说明的事项，用文字书写与报价表一并报送。
- 6、其余详见货物清单注明的要求。

(二) 货物清单报价表

项目名称:

表 6.1

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	单价	小计	品牌及型号
	合计						

注：（1）上述表格除“技术参数及要求”外其他项不允许修改，必须按磋商文件提供清单内容填写；否则作废标处理。

（2）品牌和型号必须填写。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

(三) 技术指标偏离表

项目名称:

表6.2 第 页共 页

序号	设备名称	磋商文件要求	技术偏离描述	说明	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

说明：1、如投标货物与磋商文件的要求存在偏差，则填写上表。

2、如投标货物与磋商文件的要求无偏差，请填写“无”。

3、严格填写此表，如有偏离而未填写或填写虚假参数，一经发现取消其中标资格，无论合同签订与否。

供应商：（盖章）

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

填表日期：__年__月__日

(四) 备品备件及易损件明细表

项目名称:

表6.3 第 页共 页

(五) 报价需要的其他资料

(本项无格式、需要时由采购人用文字或表格形式提出，或供应商在磋商报价时提出)

七、服务部分

供应商根据评审办法自行编写的技术文件

八、技术部分

供应商根据评审办法自行编写的技术文件