

磋商文件

(服务类)

采购项目名称: 弱电设备安装项目

采购项目编号: TZSL26-040Z

商洛市特殊教育学校

陕西腾正项目管理咨询有限公司共同编制

2026年06月11日

第一章 竞争性磋商邀请

陕西腾正项目管理咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受商洛市特殊教育学校委托，拟对弱电设备安装项目采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、项目编号：TZSL26-040Z

二、项目名称：弱电设备安装项目

三、磋商项目简介

本项目立足特殊教育学校校园安全防护的特殊需求，结合特殊学生群体的校园管理特点，针对性定制、搭建智能化弱电安防系统，主要包含校园声音报警器、高清视频监控两大核心设备体系。项目聚焦校园欺凌、意外安全事件等风险高发区域，全面补齐校园安防监测短板，构建全方位、智能化、高效率的校园安全防护体系，可实现校园安全态势全域监测、风险智能预警、事件快速处置，大幅提升校园安全管控能力。本次项目具体实施内容为新增安装34台声音报警器、增补16台高清监控摄像机，通过针对性的设备补点、系统升级，为特殊学生群体搭建专属、精准、可靠的校园安全防护网络，筑牢特殊教育校园安全防线。

四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

(一) 磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。

(二) 在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

成功获取磋商文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件；澄清或者修改后的磋商文件发布日期距提交响应文件截止日期不足5日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的磋商文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、首次响应文件提交截止时间及开启时间、地点、方式

(一) 提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。

(二) 响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台

（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十一、联系方式

采购人：商洛市特殊教育学校

地址：商洛市商州区丹南新区体育北路

邮编：726000

联系人：邓慧敏

联系电话：18991505389

代理机构：陕西腾正项目管理咨询有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区公园南路89号绿地睿海14幢1单元13层11303室

邮编：710000

联系人：郭玉

联系电话：13080992221

采购监督机构：商洛市财政局政府采购管理科

联系人：屈老师

联系电话：0914-2330993

第二章 供应商须知

2.1 供应商须知前附表

| 序号 | 应知事项 | 说明和要求 |
|----|--|--|
| 1 | 采购预算（实质性要求） | 本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：336,413.00元 供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。 |
| 2 | 最高限价（实质性要求） | 详见第三章。 供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。 |
| 3 | 评审方法 | 综合评分法(详见第六章)。 |
| 4 | 是否接受联合体 | 采购包1：不接受 如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本磋商文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。 |
| 5 | 落实节能、环保产品政策 | 1.根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的录像机、显示器产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。 3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。 |
| 6 | 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用） | （仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《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）的规定。 关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第六章。 （其他情形）不适用。 |
| 7 | 本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准） | 本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第六章。 |

| | | |
|----|--------------------|--|
| 8 | 充分、公平竞争保障措施（实质性要求） | <p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>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合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p> |
| 9 | 不正当竞争预防措施（实质性要求） | <p>在磋商过程中，磋商小组认为供应商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，磋商小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。</p> |
| 10 | 异常低价审查 | <p>本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第六章。</p> |
| 11 | 磋商保证金 | <p>采购包1保证金金额：6,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函、转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西腾正项目管理咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司西安公园南路南段支行</p> <p>银行账号：61050119698900000988</p> <p>注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。</p> |
| 12 | 标书费信息 | 免费获取 |
| 13 | 履约保证金（实质性要求） | 采购包1：不缴纳 |
| 14 | 响应有效期（实质性要求） | 提交首次响应文件的截止之日起不少于90天。 |
| 15 | 招标代理服务费（实质性要求） | <p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：1、采购代理服务费以中标价格为基础，参照《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）和《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）的有关规定收取，具体收费金额将在成交结果公告中公布，在发出成交通知书前由成交供应商向代理机构一次性支付。2、代理服务费可以采取现金、支票、银行汇票、电汇、网银等方式缴纳。3、代理服务费缴纳信息：银行户名：陕西腾正项目管理咨询有限公司开户银行：中国建设银行股份有限公司西安建工路支行 账号：61050167001400001182</p> |
| 16 | 采购结果公告 | 采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。 |
| 17 | 成交通知书 | <p>采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。</p> |
| 18 | 政府采购合同公告、备案 | <p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p> |
| 19 | 进口产品 | 不允许 |
| 20 | 是否组织潜在供应商现场考察 | 采购包1：组织现场踏勘：否 |

| | | |
|----|------|---|
| 21 | 特殊情况 | <p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p> |
| 22 | 其他说明 | <p>本磋商文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。</p> |

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。

二、本磋商文件的最终解释权由商洛市特殊教育学校和陕西腾正项目管理咨询有限公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由商洛市特殊教育学校负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由陕西腾正项目管理咨询有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是商洛市特殊教育学校。

二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西腾正项目管理咨询有限公司。

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性磋商采购活动的全部费用。

2.3磋商文件

2.3.1磋商文件的构成

一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：

- （一）竞争性磋商邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）磋商过程中可实质性变动的内容；
- （六）磋商办法；
- （七）响应文件格式；
- （八）拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2磋商文件的澄清和修改

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统

发布更正后的磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4响应文件

2.4.1响应文件的语言

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，磋商小组将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2计量单位

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3响应货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

四、构成本磋商文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本磋商项目所需的其他目的。

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

2.4.6响应文件格式

一、供应商应按照磋商文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7响应报价（实质性要求）

一、供应商的报价是供应商响应磋商项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照磋商文件第六章磋商办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密

一、响应文件应当根据磋商文件进行编制，供应商应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应磋商文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合磋商文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，

确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11 响应文件的补充、修改（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5 开启、资格审查、磋商和确定成交供应商

2.5.1 磋商开启程序

一、本项目为竞争性磋商项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、磋商开启准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2 查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《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）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、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中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见磋商文件第四章。

2.5.4 磋商

详见磋商文件第六章。

2.5.5 成交通知书

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起二十五日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。履行分包项目事项应当具备法定资质规定要求的，分包供应商应当具备相应资质。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

一、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，将其全部工程转给他人或者将其全部工程肢解以后以分包的名义分别转给其他单位承包的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5采购人增加合同标的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7履约验收方案

采购包1：

按照磋商文件要求及合同约定执行

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1磋商活动纪律要求

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目磋商文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加响应不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

- 三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- 四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；
- 五、向采购人或代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；
- 七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；
- 九、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十一条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (一) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (二) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (三) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (四) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (五) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由陕西腾正项目管理咨询有限公司负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西腾正项目管理咨询有限公司负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由陕西腾正项目管理咨询有限公司负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为磋商文件、采购过程、中标或者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7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应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。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- (一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- (二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (三) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

- (一) 质疑函正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；
- (二) 法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (三) 法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- (四) 委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

(五) 针对质疑事项必要的证明材料(针对磋商文件提出的质疑, 需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单)。

接收质疑函方式: 书面形式。

答复主体: 代理机构

联系人: 郭玉

联系电话: 13080992221

地址: 陕西省商洛市商州区民生路全兴紫苑10、11号商铺三楼

邮编: 726000

注: 根据《中华人民共和国政府采购法》的规定, 供应商质疑不得超出磋商文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意, 或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的, 供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位: 本采购项目同级财政部门(政府采购供应商投诉书范本详见附件)。

第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

(注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

3.1 采购项目概况

本项目立足特殊教育学校校园安全防护的特殊需求，结合特殊学生群体的校园管理特点，针对性定制、搭建智能化弱电安防系统，主要包含校园声音报警器（管理服务器、工作台等）、高清视频监控两大核心设备体系。项目聚焦校园欺凌、意外安全事件等风险高发区域，全面补齐校园安防监测短板，构建全方位、智能化、高效率的校园安全防护体系，可实现校园安全态势全域监测、风险智能预警、事件快速处置，大幅提升校园安全管控能力。本次项目具体实施内容为新增安装34台声音报警器、增补16台高清监控摄像机，通过针对性的设备补点、系统升级，为特殊学生群体搭建专属、精准、可靠的校园安全防护网络，筑牢特殊教育校园安全防线。

3.2 服务内容及服务要求

3.2.1 服务内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：336,413.00

采购包最高限价（元）：336,413.00

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额 (元) | 计量 单位 | 所属行业 | 是否核 心产品 | 是否允许 进口产品 | 是否属于 节能产品 | 是否属于环境 标志产品 | 是否实施本国 产品政策 |
|----|--------|--------------|----------------|----------|------------|------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| 1 | 弱电设备安装 | 1. 0 0 | 336,413 .00 | 批 | 软件和信息技术服务业 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |

3.2.2 服务要求

采购包1：

标的名称：弱电设备安装

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--|----|----|------|----|----|----|--------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|
| 1 | ★ | 1、项目概况：本项目主要包含校园声音报警器（管理服务器、工作台等）、高清视频监控两大核心设备体系。 2、项目所在地：商洛市商州区（具体实施地点：采购人制定地点）。 3、强制采购的节能产品：录像机、显示器。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">序号</th> <th style="width: 15%;">名称</th> <th style="width: 55%;">技术参数</th> <th style="width: 10%;">数量</th> <th style="width: 5%;">单位</th> <th style="width: 10%;">备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">报警器设备</td> </tr> <tr> <td colspan="6">一、广播中心机房主控设备</td> </tr> <tr> <td></td> <td>主机服务器</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 备注 | 报警器设备 | | | | | | 一、广播中心机房主控设备 | | | | | | | 主机服务器 | | | | |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 备注 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 报警器设备 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一、广播中心机房主控设备 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 主机服务器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---------|--|---|---|--|
| 1 | 管理服务器 | <p>★1.LINE OUT输出幅度：800mV</p> <p>★2.LINE OUT输出阻抗：470Ω</p> <p>3.工控机箱设计，采用≥17.3英寸电容触摸屏。</p> <p>4.采用的处理器配置≥8核，≥8线程，≥2.7GHz主频；≥1×256G M.2固态硬盘；≥1×8G DDR4内存。</p> <p>5.抽拉式键盘鼠标设计。</p> <p>6.具有≥1×VGA接口、≥1×DVI接口、≥2×LAN接口、≥6×COM RS232接口（COM3/4支持RS232/RS485）、≥4×USB2.0接口、≥4×USB3.0接口、≥1×PS/2接口、≥1×MIC IN接口、≥1×LINE OUT接口、≥1×LINE IN接口、≥1×TRIGGER INPUT接口。</p> | 1 | 台 | |
| 2 | 管理工作平台 | ★国产自主可控操作系统，适配该项目硬件环境 | 1 | 套 | |
| 3 | 校园报警器平台 | <p>1.后台支持多种登录方式，包括账户密码、PIN码、图案密码，可设置登录错误次数限制，可自定义锁定时间。</p> <p>2.平台支持新建用户，并对其权限进行管理，包括终端和分组权限；支持高级任务优先级和角色权限分配；同时支持禁用或启用用户。支持对用户进行账号代管操作。</p> <p>3.后台可对终端进行≥10段均衡器调节，保存为模板后方便选择，并可应用到其他终端。</p> <p>4.具有节假日图文推送的功能，并为用户提供了自定义设备图文展示的选项。</p> <p>5.具有4×100级自定义配置任务优先级(服务器优先级、任务优先级、用户优先级、终端优先级)，满足各种优先级任务自动调度。</p> <p>6.具有系统小助手，实现操作手册、模块说明、任务提醒、意见反馈的快捷查看。</p> <p>7.支持用户自定义大数据面板科技仓模式下方的展示标语。</p> <p>8.系统具有抗丢包功能，采用了数据冗余编解码算法，实现在网络丢包严重的网络环境下音频播放无卡顿，可支持≥37.5%丢包率。</p> <p>9.多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>10.具有定时插播模式，可设置执行时间点范围、间隔时间，批量自动生成打铃任务。</p> <p>11.具有终端列表的导入/导出功能，定时打铃的导入/导出功能，终端自动上线、终端手动添12.支持设置打铃任务和定时任务时选择听书模式。在此模式下，用户可以选择循环播放或随机播放。听书模式具有记忆功能，能够记住上次播放的进度，继续从上次中断处播放。允许用户定义上次的播放进度、定时设置和播放次数、任务结束时间管理功能。</p> <p>13.支持接入≥6路视频监控信号，用户实时查看与设备绑定的监控点现场画面。此外，平台还具备对特定监控设备关联的广播设备进行广播的功能，提供了包括移动侦测、越界侦测、区域入侵侦测、目标进入区域、目标离开区域、遮挡报警、徘徊行为检测监控功能，并能自动触发预设的音频报警，实现实时告警。</p> <p>14.AI预警设备支持防欺凌关键词配置，预警类型检测配置，推送文案配置，推送人员及联动设备TTS播报配置。</p> | 1 | 套 | |

| | | | | | |
|---|---------------------|---|---|---|--|
| 4 | 校园报警器处理 智能算法控制平台 | <p>1.支持广播功能，支持快捷广播、录音广播、文本广播、媒体广播、采集广播，通过手机自带的音量按键控制任务的音量。</p> <p>2.支持快捷广播功能建立喊话，可对指定终端或分组进行喊话，可实时调节音量。</p> <p>3.支持语音推送(录音)，可以通过发送一条语音的模式进行广播。</p> <p>4.支持采集广播，可采集手机当前正在播放的音频进行广播播放。</p> <p>5.支持TTS文本转语音功能，支持文本转语音，可调整1-10语速、循环次数、选择语音包(男/女)。</p> <p>6.支持文本广播任务的发起，以及文本拍照识别文字或者图片识别文字进行播放功能的使用。</p> <p>7.支持在收到预警事件时APP内弹出预警事件弹窗、当用户存在未处理预警事件时底部菜单AI预警显示红点提示、不存在未处理事件时则红点消失。</p> <p>8.支持查看设备使用总数、设备使用总时长、已执行任务数量，支持编辑个人信息，包含头像、账号密码、图案密码、PIN码。</p> <p>9.支持通过云服务接入广播系统后，可扫描WEB端云平台二维码登录APP账号。</p> <p>10.软件支持在Android 12.0及以上版本的安卓手机运行。</p> | 1 | 套 | |
| 5 | 对讲终端 | <p>★1.采样率：8kHz-48kHz</p> <p>★2.频率响应：80Hz-16kHz (+1dB/-3dB)</p> <p>★3.信噪比：≥65dB</p> <p>★4.双网络接口设计，端子支持冗余备份。</p> <p>5.具有自定义按钮，支持自定义音乐播放、对讲、广播功能；具有紧急报警按钮，支持一键报警广播功能。</p> <p>6.内置网络音频解码，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。</p> <p>7.设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。（技术参数可通过产品彩页、官网技术白皮书、国家认证认可的第三方权威评测报告等方式佐证）。</p> <p>8.设备支持全双工双向对讲功能，支持≥12路多方会议通话功能，支持多方通话可视化展示。设备自带回声消除抑制功能。</p> <p>9.内置语音识别唤醒功能，支持语音控制任务执行、结束、上一曲、下一曲。</p> <p>10.支持节假日祝福图片显示，可自定义祝福图片显示，支持歌曲歌词同步显示。（技术参数可通过产品彩页、官网技术白皮书、国家认证认可的第三方权威评测报告等方式佐证）。</p> <p>11.桌面式设计，自带≥9.0英寸IPS屏幕，分辨率等同或优于1024x600，支持触摸操控。支持进入休眠、低功耗省电模式，支持账号密码管理。</p> <p>12.内置≥2×3W全频高保真扬声器单元。</p> <p>13.具有≥1路USB接口，支持本地音频文件自由点播播放；具有≥1路3.5mm耳机输出接口和≥1路3.5mm MIC输入接口；具有≥1路音频线路输出接口，具有≥1路音频线路输入接口。</p> <p>14.系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时，音频播放无卡顿。（技术参数可通过产品彩页、官网技术白皮书、国家认证认可的第三方权威评测报告等方式佐证）</p> <p>15.支持AI预警信息查看、事件处理、录音播放以及实时发放对讲操作。</p> | 1 | 台 | |

| | | | | | |
|---|-----------------|--|----|---|--|
| 6 | 高清一体终端 | <p>1.输入输出一体化设计，根据需求可任意配置为输入终端、输出终端、KVM输入终端或KVM输出终端；终端并支持去中心化无服务器架构部署。</p> <p>2.作为输入节点时，支持同步采集2路1920x1080P@60fps高清视频信号并同步编码，支持YUV4:4:4 1920x1080P@60采集并编码；作为输出节点时，支持同时解码16路1080P@60fps高清视频信号，支持YUV4:4:4 1920x1080P@60解码并显示，支持画面平铺、缩放、叠加、分割等，支持同步输出2路不同的高清视频拼接合成画面。</p> <p>3.在不增加外部设备的情况下，支持在输入源上增加图片作为输入源的台标；支持设置拼墙字幕、输入盒字幕，可设置字体类型、排列方式、字体大小、字体颜色、背景颜色、透明度、滚动速度、字体间距、是否居中、显示位置等，以及支持底图功能，可在软件上启用或禁用底图功能。</p> <p>4.内嵌输入同步功能，支持4个输入节点对一个4K信号源进行同步采集、同步编码。</p> <p>5.具备≥3路HDMI视频输入接口、≥2路3.5mm音频输入接口，≥2路HDMI视频输出接口、≥1路DP视频输出接口、≥2路3.5mm音频输出接口；≥2路USB3.0、≥1路Type-C；具备≥1路LAN/WAN网口、≥1路OPTICAL光纤网络接口；盒子自带一键复位动态IP功能。</p> <p>6.具备中控功能，具备≥1路RS-485口、≥2路RS-232口、≥2路弱继电器口、≥3路IO口及≥4路红外输出接口，支持自定义编程。</p> <p>7.支持SIP协议，内置坐席视频对讲功能，可外接USB摄像机、USB耳麦与标准SIP协议设备进行视频对讲。支持KVM即时通信功能，可与单人或全员进行文字或截图沟通交流，图片支持放大、缩小，放大后可拖动查看。</p> <p>8.内置AI手势识别能力</p> <p>9.支持AI行为识别算法，可实现人员离岗识别等视频结构化分析功能。</p> <p>10.支持AI环境安全识别算法，可实现烟雾识别、明火识别、垃圾箱满溢识别、垃圾裸露识别、高空抛物识别等视频结构化分析功能。</p> | 4 | 台 | |
| 7 | 分布式网关主机 | <p>1.支持通过SIP协议对接视频会议系统，支持视频会议系统码流给平台显示，支持平台音视频给视频会议系统。</p> <p>2.支持通过SIP协议对接≥8路信号，在平台系统进行调度显示。</p> <p>3.扩展支持对接监控平台、门禁系统、4G网络及移动单兵系统。</p> <p>4.CPU配置等同于或优于双核，内存配置≥8GB，存储空间≥1TB，具备≥6个硬盘位可扩容空间。</p> <p>5.支持≥1路VGA和≥1路DVI视频接口输出，具备≥2个RJ45网口。</p> | 1 | 台 | |
| 8 | 分布式网关主机 控制终端 | <p>1.支持将满足onvif协议的IP摄像机接入分布式系统，支持1080P分辨率，支持IP摄像机信号画面上墙功能。</p> <p>2.支持在同网段时自动搜索、添加IP摄像机信号，并支持手动添加摄像机信号。</p> <p>3.IP摄像机信号接入分布式系统后，可支持实现画面漫游、拼接、画面放大、画面缩小、拉伸等功能。</p> <p>4.支持通过存储服务器对接入分布式系统的IP摄像机画面进行存储。</p> | 16 | 套 | |
| 9 | 手持机 | 安卓系统定制，8GB+256GB,配套APP | 2 | 部 | |

| | | | | | |
|----|-----|---|---|---|--|
| 10 | 交换机 | <p>支持802.1X, MAC认证, 端口安全, 支持LACP协议, 支持4K个VLAN, 支持最大16K MAC地址及黑洞MAC等特性, 支持基于端口的二三层优先级自动映射, 支持基于端口的镜像, 支持重定向, 支持端口隔离, 支持访问控制列表, 支持端口限速, 支持IPv6, 支持Jumbo Frame, 支持以太网OAM: 802.3ah 和 802.1ag (CFD:Connectivity Fault Detection, 连通错误检测) 丰富IPv6功能。</p> <p>支持设备堆叠/虚拟化技术。</p> <p>支持丰富的ARP防御功能, 例如ARP Detection, 实现用户合法性检查功能和ARP报文有效性检查功能, ARP限速, 避免大量ARP报文对CPU进行冲击等等。</p> <p>支持L2 (Layer 2) ~L4 (Layer 4) 包过滤功能, 提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、TCP/UDP端口号、协议类型、VLAN的流分类。提供灵活的对列调度算法, 可以同时基于端口和队列进行设置, 支持SP、WRR、SP+WRR三种模式。同时还支持入/出方向双向ACL、支持流量监管CAR功能、支持出/入方向的端口/流镜像, 用于对指定端口上的报文进行监控, 将端口上的数据包复制到监控端口, 以进行网络检测和故障排除。</p> <p>支持SNMPv1/v2/v3 (Simple Network Management Protocol)。支持CLI命令行, Web网管, TELNET, 使设备管理更方便, 并且支持SSH2.0等加密方式, 使得管理更加安全。</p> <p>具备设备级和链路级的多重可靠性保护。硬件支持过流保护、过压保护和过热保护技术; 支持电源和风扇的故障检测及告警, 可以根据温度的变化自动调节风扇的转速, 这些设计使设备具备了很高的可靠性。</p> <p>端口: 24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口, 4个千兆SFP口</p> | 2 | 台 | |
|----|-----|---|---|---|--|

二、前端设备

| | | | | | |
|-----------------|--------|---|----|---|----------------------------|
| 洗手间前端设备 | | | | | |
| 1 | 报警设备终端 | <p>★1.采样率: 8kHz-48kHz</p> <p>★2.频率响应: 300Hz-16kHz(+1dB,-3dB)</p> <p>★3.信噪比: 95dB</p> <p>★4.喇叭灵敏度: 75dB(@1m/1W)</p> <p>5.设备支持壁挂、吸顶方式安装。</p> <p>6.具有≥1个DC电源接口、≥1个RJ45网络接口、≥1个内嵌Reset按键开孔、≥1个Type-C接口。</p> <p>7.面板带≥4个环形阵列MIC实时拾音, 通过AI智能算法自动识别报警。支持至少≥10个关键词检测、喧哗声压识别报警。AI拾音识别距离≥5米。(技术参数可通过产品彩页、官网技术白皮书、国家认证认可的第三方权威评测报告等方式佐证)</p> <p>8.支持管理中心发起全双工对讲或单向广播, 具有≥4麦降噪、人声增强、混响抑制、回声消除功能。</p> <p>9.内置D类数字功放芯片模块。</p> | 16 | 台 | 宿舍楼二楼2个、三楼2个, 教学楼共三层, 每层4个 |
| 电视机房前端设备 | | | | | |

| | | | | | |
|---------------|--------|---|-----|---|---------------|
| 1 | 报警设备终端 | <p>★1.采样率：8kHz-48kHz</p> <p>★2.频率响应：300Hz-16kHz(+1dB,-3dB)</p> <p>★3.信噪比：95dB</p> <p>★4.喇叭灵敏度：75dB(@1m/1W)</p> <p>5.设备支持壁挂、吸顶方式安装。</p> <p>6.具有≥1个DC电源接口、≥1个RJ45网络接口、≥1个内嵌Reset按键开孔、≥1个Type-C接口。</p> <p>7.面板带≥4个环形阵列MIC实时拾音，通过AI智能算法自动识别报警。支持至少≥10个关键词检测、喧哗声压识别报警。AI拾音识别距离≥5米。（技术参数可通过产品彩页、官网技术白皮书、国家认证认可的第三方权威评测报告等方式佐证）</p> <p>8.支持管理中心发起全双工对讲或单向广播，具有≥4麦降噪、人声增强、混响抑制、回声消除功能。</p> <p>9.内置D类数字功放芯片模块。</p> | 2 | 台 | 宿舍二楼、三楼电视房各1个 |
| 宿舍前端设备 | | | | | |
| 1 | 报警设备终端 | <p>★1.采样率：8kHz-48kHz</p> <p>★2.频率响应：300Hz-16kHz(+1dB,-3dB)</p> <p>★3.信噪比：95dB</p> <p>★4.喇叭灵敏度：75dB(@1m/1W)</p> <p>5.设备支持壁挂、吸顶方式安装。</p> <p>6.具有≥1个DC电源接口、≥1个RJ45网络接口、≥1个内嵌Reset按键开孔、≥1个Type-C接口。</p> <p>7.面板带≥4个环形阵列MIC实时拾音，通过AI智能算法自动识别报警。支持至少≥10个关键词检测、喧哗声压识别报警。AI拾音识别距离≥5米。（技术参数可通过产品彩页、官网技术白皮书、国家认证认可的第三方权威评测报告等方式佐证）</p> <p>8.支持管理中心发起全双工对讲或单向广播，具有≥4麦降噪、人声增强、混响抑制、回声消除功能。</p> <p>9.内置D类数字功放芯片模块。</p> | 16 | 台 | 二楼宿舍7个、三楼宿舍9个 |
| 三、辅助材料 | | | | | |
| 1 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA） | 1 | 根 | |
| 2 | 超五类线缆 | 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小。• PVC护套，耐磨、抗拉强度高。• 阻燃线缆，有国缆检验中心测试报告。• 均匀双绞结构，有效降低干扰，确保信号传输质量。 | 7 | 箱 | |
| 3 | 电源线 | <p>•RVV 2*1.0mm² 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小。</p> <p>•环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。</p> <p>•线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。</p> <p>•符合RoHS 2.0 环保认证。</p> | 4 | 卷 | |
| 4 | 光纤 | <p>芯数八芯</p> <p>光纤类型：多模光纤</p> <p>使用场景：室外</p> | 450 | 米 | |

| | | | | | |
|-----------------|-------|--|----|----|--------------------------------------|
| 5 | 光纤收发器 | 支持100Base-FX和10/100Base-TX之间的切换 具备≥1个155Mbps全双工光纤端口, ≥4个10/100M自适应以太网端口; 支持IEEE802.1d生成树, 以及支持广播风暴保护; 支持4.5V-20V宽电压输入; 支持转发数据包长度可达≥1552字节。 | 4 | 对 | |
| 6 | 综合布线 | 含Ø20 Ø25等PVC管材及配件 | 34 | 点位 | |
| 7 | 安装调试 | | 34 | 台 | |
| 监控设备 | | | | | |
| 1、监控 | | | | | |
| 1 | 录像机 | 1.支持接入≥16路摄像机, 支持Smart265、H.265、H.264三码流解码, 支持标准ONVIF、RTSP、GB28181协议; 2.具备≥2个SATA接口、≥1个HDMI和≥1个VGA输出接口、≥2个RJ45以太网接口、≥16个POE网络接口以及≥2个USB接口; 3.支持报警抓拍、报警邮件发送功能; 支持SMART IPC 行为分析: 人形检测、越界检测、车辆逆行、人员离岗、人员逗留、区域入侵、车辆违停; 4.支持≥16路4K解码和4K显示输出, 支持≥9路同步回放; 5.支持多画面分割; 1/2/4/6/8/9/10/16画面实时预览; 6.支持网络检测(网络流量监控、网络抓包、网络通畅)功能。 | 1 | 台 | |
| 2 | 硬盘 | 硬盘 8TB | 1 | 块 | |
| 2、监控显示系统 | | | | | |
| 1 | 显示器 | 65英寸背光源类型 LED直下式背光源 像素间距 0.63 mm 物理分辨率 1920 × 1080@60 Hz (向下兼容) | 2 | 台 | 含安装支架等辅材 |
| 二、室内前端设备 | | | | | |
| 1 | 网络摄像机 | 1.具有≥400万像素CMOS传感器, 以及具有不小于1/3.0"靶面尺寸; 2.焦距&视场角: 镜头焦距: 2.8mm, 镜头水平视角≥93°; 镜头焦距: 4mm, 镜头水平视角≥78°; 镜头焦距: 6mm, 镜头水平视角≥46°; 镜头焦距: 8mm, 镜头水平视角≥37°; 3.内置≥3颗红外LED, 具备红外补光, 补光距离≥25m; 以及内置麦克风; 4.最低照度: Color:0.05Lux @(F1.2,AGC ON); 0 Lux 补光灯开启; 5.支持H.265/ H.264视频编码; 以及支持Onvif、GB/T 28181协议; 6.支持行人越界、区域入侵以及行车越界检测、区域入侵的智能事件检测; 7.支持HTTP,FTP,TCP/IP,IPv4,DHCP,NTP,RTSP,QOS等网络协议; 支持ONVIF Profile S G标准协议, 实现对接主流品牌NVR后端私有协议; 8.支持不低于IP66防护等级; 9.支持DC12V/POE供电。 | 16 | 台 | 操场4台, 教学楼1、2、3楼各增加2台, 餐厅2台, 教师办公区域4台 |
| 2 | 交换机 | 1.具有≥8个千兆POE 供电端口, 以及≥1个千兆上联端口; 背板带宽支持≥12Gbps, 包转发率≥8.92Mpps; 2.PoE端口具有隔离VLAN功能; 3.PoE连接标准支持IEEE802.3af/at。 | 3 | 台 | |
| 3 | 支架 | 网络摄像机壁挂支架 | 16 | 个 | |
| 三、辅材 | | | | | |

| | | | | | |
|---|----------------|---|-----|----|-----|
| 1 | 超五类线缆 | 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小。• PVC护套，耐磨、抗拉强度高。• 阻燃线缆，有国缆检验中心测试报告。• 均匀双绞结构，有效降低干扰，确保信号传输质量。 | 5 | 箱 | |
| 2 | 电源线 | RVV 2*1.0mm ² 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。 • 环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。 • 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。 • 符合RoHS 2.0 环保认证。 | 3 | 卷 | |
| 4 | 光纤收发器 | 支持100Base-FX和10/100Base-TX之间的切换 具备≥1个155Mbps全双工光纤端口，≥4个10/100M自适应以太网端口； 支持IEEE802.1d生成树，以及支持广播风暴保护； 支持4.5V-20V宽电压输入； 支持转发数据包长度可达≥1552字节。 | 2 | 对 | 含熔接 |
| 5 | 光纤 | 芯数：八芯 光纤类型：多模光纤 使用场景：室外 | 460 | 米 | |
| 6 | 安装定制加长支架（含支架费） | 708支架，长度15CM,厚度1.0 | 8 | 处 | |
| 7 | 综合布线（户外） | 含Ø20 Ø25等PVC管材及配件 | 16 | 点位 | |
| 8 | 安装调试 | | 16 | 台 | |

3.2.3人员配置要求

采购包1:

满足本项目采购需求

3.2.4设施设备要求

采购包1:

满足本项目采购需求

3.2.5其他要求

采购包1:

详见技术参数与性能指标一览表

3.3商务要求

3.3.1服务期限

采购包1:

30日历天

3.3.2服务地点

采购包1:

采购人指定地点

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

按照磋商文件要求及合同约定执行

3.3.4支付方式

采购包1:

分期付款

3.3.5支付约定

采购包1:

- 1、进度款，全部设备进场验收合格后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的40.0%
- 2、进度款，全部设备安装调试完毕后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%
- 3、进度款，本项目验收合格后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的25.0%
- 4、进度款，质保三年期满甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已履约完毕的书面通知后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的5.0%

3.3.6违约责任及争议解决的方法

采购包1:

按照磋商文件要求及合同约定执行

3.4其他要求

1.为保障政府采购电子化交易平台项目实施，供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的响应文件，成交供应商领取成交通知书时须提交响应文件正本壹套、副本贰套。纸质响应文件应与电子响应文件保持一致。递交文件地点:陕西省商洛市商州区民生路全兴紫苑10、11号商铺三楼经营部。 2.本项目所属行业为软件和信息技术服务业，从业人员300人以下或营业收入

10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。3.品目编码C16990000。4.质保期：三年。5.采购文件所列标准与国家现行标准不一致时，以国家现行标准为准。6.投标报价其他要求 工程竣工结算价款调整规定：

（1）对于投标报价中清单单价的不平衡报价，其报价高于或低于招标上限控制价中清单综合单价的5%时，工程结算执行招标上限控制价中清单综合单价。拦标价与中标价之间的差额部分由中标人承担。（2）工程竣工结算时，工程量清单项目工程量的变化幅度在10%以内的，其综合单价不做调整，执行原有综合单价；工程量清单项目工程量的变化幅度在10%以外的，且其影响分部分项工程费超过0.1%的，其综合单价以及对应的措施费（如有）均应做调整。调整的方法是由中标企业对增加的工程量或减少后剩余的工程量提出新的综合单价和措施项目费，经建设单位确认并由建设单位报市财政局审定后调整。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1 一般资格审查

采购包1：

| 序号 | 审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|---|--|-----------------|
| 1 | 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件 | 供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定，并按照《政府采购法实施条例》第十七条规定提供下列材料：（1）供应商应具有独立承担民事责任的能力：提供营业执照等证明文件；（2）提供法定代表人身份证明及授权委托书（法定代表人参与磋商的无须提供授权委托书）；（3）税收缴纳证明：提供供应商自磋商前1年以来已缴纳的任意时段的完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；（4）社会保障资金缴纳证明：提供供应商自磋商前1年以来已缴存的任意时段的社会保险资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；（5）具备履行合同所必需的专业技术能力的证明；（6）供应商参加本次磋商前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（7）提供供应商缴纳的投标保证金凭证。 | 响应函 资格证明文件.docx |
| 2 | 供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料； | 提供2025年度经审计的供应商财务报告（包括“四表一注”即《资产负债表》《利润表》《现金流量表》《所有者权益变动表》及其附注）或者提供响应文件截止时间3个月内其基本账户开户银行出具的资信证明。 | 响应函 资格证明文件.docx |
| 3 | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 响应函 |

4.2 落实政府采购政策资格审查

采购包1：

| 序号 | 审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|---------|----------------|
|----|------|---------|----------------|

无

4.3特殊资格审查

采购包1:

| 序号 | 审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|---------|----------------|
| 无 | | | |

第五章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，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。

在磋商过程中，磋商小组根据项目实际需要制定磋商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组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，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商。

第六章 磋商办法

6.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的磋商程序和标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

6.2 磋商小组

评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

一、磋商小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐磋商小组组长。

二、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，磋商小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解磋商文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草资格审查报告、评审报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

6.3 评审程序

6.3.1 熟悉和理解磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）磋商文件载明的成交原则不合法的；
- （七）磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，磋商小组应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为磋商小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

6.3.2符合性审查

一、磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本磋商文件明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现磋商小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和磋商文件规定。

三、磋商小组对所有响应文件进行审查后，确定参加磋商的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

| 序号 | 审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------------------|--|--|
| 1 | 不正当竞争预防措施（实质性要求） | 1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商的报价明显低于其他实质性响应的供应商报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。 | 分项报价明细价表.docx 标的清单 报价表 磋商报价一览表.docx |

| | | | |
|---|-----------|--|---|
| 2 | 响应文件的签署盖章 | 按照磋商文件要求签署、盖章 | 分项报价明细价表.docx 中小企业声明函 商务应 答表 服务内容及服务要 求应答表 报价表 资格证 明文件.docx 响应文件 封面 供应商近3年完成 的类似业绩证明材料.do cx 技术文件.docx 供应 商认为有必要补充说明 的事项.docx 残疾人福 利性单位声明函 售后服 务方案和培训计划文件. docx 标的清单 承诺文 件.docx 响应函 磋商报 价一览表.docx 监狱企 业的证明文件 |
| 3 | 响应文件格式 | 符合“响应文件格式”的规定 | 分项报价明细价表.docx 中小企业声明函 商务应 答表 服务内容及服务要 求应答表 报价表 资格证 明文件.docx 响应文件 封面 供应商近3年完成 的类似业绩证明材料.do cx 技术文件.docx 供应 商认为有必要补充说明 的事项.docx 残疾人福 利性单位声明函 售后服 务方案和培训计划文件. docx 标的清单 承诺文 件.docx 响应函 磋商报 价一览表.docx 监狱企 业的证明文件 |
| 4 | 报价唯一 | 只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过磋商文件规定的采购预算或最高限价 | 分项报价明细价表.docx 标的清单 报价表 响应函 磋商报价一览表.docx |
| 5 | 磋商有效期 | 从递交响应文件的截止之日起算不少于90个日历日 | 响应函 |

| | | | |
|---|-----------|----------------|--|
| 6 | 对磋商文件响应程度 | 符合磋商文件实质性要求的规定 | 分项报价明细价表.docx 技术文件.docx 供应商认为有必要补充说明的事项.docx 售后服务方案和培训计划文件.docx 商务应答表 服务内容及服务要求应答表 标的清单 报价表 磋商报价一览表.docx |
| 7 | 服务期限 | 符合磋商文件的规定 | 磋商报价一览表.docx |
| 8 | 服务地点 | 符合磋商文件的规定 | 磋商报价一览表.docx |
| 9 | 质保期 | 符合磋商文件质保期的规定 | 技术文件.docx 供应商认为有必要补充说明的事项.docx 售后服务方案和培训计划文件.docx 商务应答表 服务内容及服务要求应答表 |

6.3.3磋商

一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。

二、磋商小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，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。

四、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，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况同时通知所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

五、磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求就磋商文件变动部分，以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的组成部分，响应文件应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。

七、磋商小组对供应商在磋商、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。

八、磋商小组在最终磋商后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。

九、磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

6.3.4最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

二、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“评审等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，磋商小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。

五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

六、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- (一) 供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- (二) 供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- (三) 供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。
- (四) 最后报价唯一，且不高于最高限价。

九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- (一) 报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- (二) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- (三) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

6.3.5解释、澄清有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变磋商文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

- (一) 供应商响应文件中不响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；
- (二) 供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料；
- (三) 供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

6.3.6比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

6.3.7复核

评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的进行重点复核。

评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

6.3.8推荐成交候选供应商

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐如下成交候选供应商，并编写磋商报告。

采购包1：3家；评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

6.3.9编写磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

- (一) 邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- (二) 响应文件开启日期和地点；
- (三) 获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- (四) 评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- (五) 提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

6.3.10评审争议处理规则

在磋商过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

6.4评审办法及标准

一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

6.4.1评分办法

本次评审采用综合评分法，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

6.4.2评分标准

采购包1：

| 评审内容 | | 评审标准 | | | |
|--------|------|--|---------|-------|---|
| 分值构成 | | 详细评审90.00分 报价得分10.00分 | | | |
| 评审因素分类 | 评审内容 | 具体标准和要求 | 分值 | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
| | 技术参数 | 技术参数中带“★”的技术参数要求为实质性要求，不得偏离，供应商必须响应并满足；非“★”的技术参数要求为非实质性要求，技术参数优于采购文件要求每一项加0.2分，满分24分。 备注：上述优于采购文件的非“★”指标须有佐证材料，否则不予加分（佐证材料例如：制造厂商检验报告、产品彩页等内容）。 | 24.0000 | 客观 | 商务应答表 服务内容及服务要求应答表 分项报价明细价表.docx 技术文件.docx |

| | | | | |
|------------------|--|----------------|-----------|------------------|
| <p>技术响应及运维方案</p> | <p>一、评审内容 针对采购需求提出适用于本项目的技术方案，方案包括：①软件配置（充分满足平台需求）；②系统维护范围及措施；③系统故障（应急）补救；④技术支持相关承诺。二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述。2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分24分）①软件配置（充分满足平台需求）：每完全满足一个评审标准得2分；针对评审标准存在有不合理处的得1分；内容与本项目无关或未提供的得0分。②提供系统维护：每完全满足一个评审标准得2分；针对评审标准存在有不合理处的得1分；内容与本项目无关或未提供的得0分。③系统故障（应急）补救：每完全满足一个评审标准得2分；针对评审标准存在有不合理处的得1分；内容与本项目无关或未提供的得0分。④技术支持相关承诺：每完全满足一个评审标准得2分；针对评审标准存在有不合理处的得1分；内容与本项目无关或未提供的得0分。</p> | <p>24.0000</p> | <p>主观</p> | <p>技术文件.docx</p> |
|------------------|--|----------------|-----------|------------------|

| | | | | |
|------|--|---------|----|-----------|
| | <p>一、评审内容 针对采购需求提出适用于本项目的实施方案，方案包括：①实施计划；②供货、安装、调试；③项目进度及质量保障方案；④投入的具体人员，财力调配、运输派送、应急保障处理。二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述。2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分12分） ①实施计划：每完全满足一个评审标准得1分；针对评审标准存在有不合理处的得0.5分；内容与本项目无关或未提供的得0分。②供货、安装、调试方案：每完全满足一个评审标准得1分；针对评审标准存在有不合理处的得0.5分；内容与本项目无关或未提供的得0分。③项目进度及质量保障方案：每完全满足一个评审标准得1分；针对评审标准存在有不合理处的得0.5分；内容与本项目无关或未提供的得0分。④投入的具体人员，财力调配、运输派送、应急保障处理方案：每完全满足一个评审标准得1分；针对评审标准存在有不合理处的得0.5分；内容与本项目无关或未提供的得0分。</p> | 12.0000 | 主观 | 技术文件.docx |
| 详细评审 | | | | |

| | | | | |
|------|--|--------|----|--------------------|
| 售后服务 | <p>一、评审内容 针对采购需求提出适用于本项目的售后服务方案，方案包括： ①售后服务情况、售后服务范围、方式；②售后服务响应时间；③售后服务承诺。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述。</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分9分）</p> <p>①售后服务情况、售后服务范围、方式：每完全满足一个评审标准得1分；针对评审标准存在有不合理处的得0.5分；内容与本项目无关或未提供的得0分。</p> <p>②售后服务响应时间：每完全满足一个评审标准得1分；针对评审标准存在有不合理处的得0.5分；内容与本项目无关或未提供的得0分。</p> <p>③售后服务承诺：每完全满足一个评审标准得1分；针对评审标准存在有不合理处的得0.5分；内容与本项目无关或未提供的得0分。</p> | 9.0000 | 主观 | 售后服务方案和培训计划文件.docx |
| 培训方案 | <p>一、评审内容 针对采购需求提出适用于本项目的培训方案，方案包括： ①培训方案（培训人数、培训时间、培训内容）；②培训计划。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述。</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准（满分6分）</p> <p>①培训方案（培训人数、培训时间、培训内容）：每完全满足一个评审标准得1分；针对评审标准存在有不合理处的得0.5分；内容与本项目无关或未提供的得0分。</p> <p>②培训计划：每完全满足一个评审标准得1分；针对评审标准存在有不合理处的得0.5分；内容与本项目无关或未提供的得0分。</p> | 6.0000 | 主观 | 售后服务方案和培训计划文件.docx |

| | | | | |
|------|--|--------|----|---|
| 人员配备 | <p>一、评审内容 针对采购需求提出适用于本项目的人员配备方案，方案包括： ①项目组人员配备（分工合理、岗位责任明确）； 二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述。 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分6分） ①项目组人员配备（分工合理、岗位责任明确）：每完全满足一个评审标准得2分；针对评审标准存在有不合理处的得1分；内容与本项目无关或未提供的得0分。</p> | 6.0000 | 主观 | <p>技术文件.docx 供应商认为有必要补充说明的事项.docx</p> |
| 类似业绩 | <p>提供近三年（2023年1月1日至今）类似业绩，以合同签订时间为准，截止日为本项目投标截止时间计算，每份合同为1个业绩，每提供1个业绩得1分，满分9分，未提供的不得分。（合同内容须至少包含：合同双方盖章页、合同签订日期、供货（服务）内容等信息。）</p> | 9.0000 | 客观 | <p>供应商近三年完成的类似业绩证明材料.docx</p> |

| | | | | | |
|--------|--------|---|---------|----|--|
| 异常低价审查 | 异常低价审查 | <p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p> | 0.0000 | 客观 | <p>响应函 报价表 标的清单 磋商报价一览表.docx 分项报价明细价表.docx</p> |
| 价格分 | 价格分 | <p>按照财政部财库[2014]214号文件第二十四条和财库[2020]46号文件的规定，采用低价优先法计算，以本次满足采购文件要求的最低评审价为基准价，其价格为满分。供应商的价格分，统一按照下列公式计算：最后报价得分=(基准价/最后报价)×100×10%</p> | 10.0000 | 客观 | <p>报价表 标的清单 磋商报价一览表.docx 分项报价明细价表.docx</p> |

价格扣除

| 序号 | 价格扣除评审内容 | 适用情形 | 扣除比例 (C1) | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|----------|------|--------------|---------|----------------|
|----|----------|------|--------------|---------|----------------|

| | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|--------|--|--|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标人或联合体成员均为小型、微型企业 | 10.00% | 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除 | 报价表 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件 |
|---|-----------------------|--------------------|--------|--|--|

6.5 终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的（财政部另有规定的除外）；
- （四）法律法规规定的其他情形。

6.6 确定成交供应商

- 一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人。
- 二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。
- 三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。
- 四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

6.7 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

(七) 法律、法规和规章规定的其他义务。

6.8 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

(一) 遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

(二) 评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

(三) 评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

(四) 评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化磋商文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

(五) 在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容。

(六) 服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

(七) 遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第七章 响应文件格式

一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。

二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：响应函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：服务内容及服务要求应答表

详见附件：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：资格证明文件.docx

详见附件：磋商报价一览表.docx

详见附件：分项报价明细价表.docx

详见附件：供应商近3年完成的类似业绩证明材料.docx

详见附件：售后服务方案和培训计划文件.docx

详见附件：承诺文件.docx

详见附件：技术文件.docx

详见附件：供应商认为有必要补充说明的事项.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同.docx