

磋商文件

(货物类)

采购项目名称：校园广播及网络设备采购项目

采购项目编号：HRC-ZBDL-2026-01113

西安市高新逸翠园初级中学

华睿诚项目管理有限公司共同编制

2026年08月20日

第一章 竞争性磋商邀请

华睿诚项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市高新逸翠园初级中学委托，拟对校园广播及网络设备采购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：HRC-ZBDL-2026-01113

二、项目名称：校园广播及网络设备采购项目

三、磋商项目简介

西安市高新逸翠园初级中学校园广播及网络设备采购

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：

1、基本资格条件承诺函：供应商提供《基本资格条件承诺函》

2、营业执照：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供法人证书，自然人提供身份证）

3、法定代表人授权书：非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书和被授权人开标前连续三个月的社会保障资金缴纳证明，法定代表人参加投标时，须提供法定代表人身份证明。

4、本项目不接受联合体投标：本项目不接受联合体投标

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，凭项目中标（成交）结果、中标（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：西安市高新逸翠园初级中学

地址：西安高新区唐延南路交通辅道76号

邮编：710000

联系人：李老师

联系电话：029-84503515

代理机构：华睿诚项目管理有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区曲江新区雁翔路3269号旺座曲江E座29层2901号

邮编：710000

联系人：冯延平

联系电话：029-85393806/13227022154

采购监督机构：西安市高新技术开发区政府采购管理股

联系人：丁丽

联系电话：88333950

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1：1,024,660.00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55LCD显示单元 和 管理电脑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.本项目采购的如有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，本项目采购的如有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五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	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。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。核心产品清单详见第三章。 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。
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	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。
10	异常低价审查	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。
11	磋商保证金	缴交方式：否 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。
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）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委办公厅颁发的《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）的有关规定标准计取。
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	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。
18	政府采购合同公告、备案	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。
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	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： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （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； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 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。
22	其他说明	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。

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西安市高新逸翠园初级中学和华睿诚项目管理有限公司享有。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，评审细则及标准由西安市高新逸翠园初级中学负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由华睿诚项目管理有限公司负责解释。

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西安市高新逸翠园初级中学。

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华睿诚项目管理有限公司。

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，磋商小组将视其为无效材料。

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，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

以正式合同为准

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、供应商的报价是其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进行确认，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（实质性要求）

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

二、在提交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问，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、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单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三十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，将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

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、成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

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：

按照磋商文件及成交供应商磋商响应文件技术要求验收。

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，具有前述一至十三条情形之一的，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，供应商对采购文件的询问、质疑由 华睿诚项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由华睿诚项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 华睿诚项目管理有限公司 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（包括但不限于文字错误、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、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）。

答复主体：代理机构

联系人：冯延平

联系电话：029-85393806

地址：陕西省西安市雁塔区曲江新区雁翔路3269号旺座曲江E座29层2901号

邮编：710000

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时间内作出答复的，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

西安市高新逸翠园初级中学校园广播及网络设备采购，本项目核心产品为：网络高清半球摄像机、网络高清枪式摄像机、教室吸顶AP

3.2采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）：1,024,660.00

采购包最高限价（元）：1,024,660.00

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	校园广播及网络 设备采购项目	1. 0 0	1,024,6 60.00	批	工业	是	否	是	否	是

采购包1:

3.3技术要求

采购包1:

标的名称：校园广播及网络设备采购项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序 号	设备名称	技术参数	数量	单 位
		一、网络设备				

1	教室吸顶AP	1、▲支持802.11a/b/g/n/ac/ax标准协议，全频段（2.4G和5G）支持802.11be 2、支持双射频，整机空间流≥4条，整机速率可达≥3.5Gbps 3、支持上行100M/1000M/2.5GE电口≥1个 4、▲支持USB接口，可用于扩展外置物联网（支持ZigBee、RFID等协议） 5、支持隧道转发和直接转发 6、支持802.1X认证、MAC地址认证、Portal认证等,支持WPA3认证,支持WAPI认证 7、支持VIP用户带宽保障功能，提升用户体验 8、▲内置蓝牙串口，可以通过蓝牙快速运维调测	59	台
2	8口ONU	1、网络侧接口：不少于1*GPON，用户侧接口：不少于8*GE，GE电口均支持PoE/PoE+； ▲2、PoE输出总功率不少于120W，每个 PoE 接口输出不少于30W； ▲3、盒式ONU设备, 金属外壳，工作温度：-5℃ ~ +45℃，支持220V AC供电； 4、安全性能：支持防DoS攻击/ARP防攻击、静态MAC地址绑定； 5、可靠性：支持TypeB单/双归属保护； 6、智能运维：支持流氓ONT检测和自律、环网检测； 7、QoS：支持以太网端口限速、支持802.1p优先级； 8、二层管理：支持DHCP Option82、LLDP/LLDP-MED二层管理；	24	台

3	24口办公室ONU	1、网络侧接口：2* GPON，用户侧接口：不少于24*GE，GE电口均支持PoE； ▲2、PoE总输出功率不小于350W，单端口支持30W； 3、安全性能：支持防DoS攻击/ARP防攻击、静态MAC地址绑定； ▲4、可靠性：支持TypeB单/双归属组网保护,TypeC单/双归属组网； 5、智能运维：支持流氓ONT检测和自律、环网检测； 6、QoS：支持以太端口限速、支持802.1p优先级； 7、二层管理：支持DHCP Option82、LLDP/LLDP-MED二层管理；	6	台
4	分光器	1、机架式分光器，1U高，支持19英寸机架安装和21英寸机架安装； 2、上架式光分路器，2:16-均分-SC/UPC； ▲3、插入损耗不大于15dB；	3	台
5	线材辅材	足量光纤尾纤、光纤跳线、网线、电源线、光纤热缩管（单芯 / 双芯）、熔接盘、光纤收容盒等	1	项
6	光接入调试服务	光接入设备（OLT、ONU）调试	1	项
二、校园广播				
1	网络化中转服务器	显示屏和按键设计，可以实时查看和设置工作状态；同时可在显示器查看和设置工作状态。 网络可以到达的任何地方。 可将音频信号和控制信号同时中转给网络广播终端。 可以连接鼠标或键盘进行操作设置。 铝合金制造。 工作电压 AC220V/50Hz 额定功耗 ≤20W 中转带载量 ≥200 台	1	台

2	网络化智能寻呼站	▲1.具有≥7寸真彩触摸屏，支持≥1个手动快捷寻呼按键，≥1监听喇叭，≥5段输出电平指示灯，≥1路RJ45网络通讯接口，≥2路USB接口，≥1路RS232插口，≥1路RS485插口，≥1路监听耳机3.5插口，≥1路网络音频RCA输出接口，≥1路线路音频RCA输出接口，≥2路线路音频RCA输入接口，≥1个监听音量调节旋钮，同时支持节目预听，和切换主机和U盘的音源播放。 2.具有自动智能关闭话筒功能，可设定发话者延时关闭寻呼时间，可手动打开、关闭寻呼话筒供电。 3.具有音频日志记录功能，可对寻呼的内容实时录音记录，并可播放查阅。 4.内置节目播放器，同步更新主机上的节目源，支持本地预听主机上的节目源，支持选择任意分区播放主机上的节目歌曲。 5.具有分区编辑功能，能对全部终端设备进行分组编辑，也可以选择显示或者隐藏任意分区。 6.支持输入信号优先等级设置功能，启用时话筒输入优先线路输入，不启用时混合输入。 7.具有对讲功能，寻呼话筒之间可实现对讲，支持语音提示、闪光提示功能。 8.支持多用户权限设置功能，寻呼话筒可供多人使用，不同的用户可以指定自己能够看到和显示的分区，并且可以指定用户是否具有系统参数的修改权限，由管理员统一管理。 9.支持寻呼功能，可通过寻呼站进行分区广播寻呼及对讲。	1	台
---	----------	---	---	---

3	网络化音箱	▲1.具有≥2个RJ45通讯接口，≥1路插扩展接口，≥1路100V音频输入口，≥1路功放插输出口，≥1路线路输出6.35接口，≥1路线路输入6.35接口，≥1路MIC输入6.35接口，≥1路RST辅助升级键。 2.内置≥2×25W数字功放，可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号。 3.具有MP3解码播放功能，支持≥48kHz采样率≥16bit数字音频码流解码。 4.支持本地输出音量及本地播放状态可控，可接受红外线遥控器的操控。 5.支持通过web端设置中英文语言、离线定时点功能启用或失能、100V备份输入启用（常开/备份）或失能、设置电容或动圈话筒类型、选择常开或自动的功放模式、设置音源优先级（1-3级）和默音深度范围，可设置麦克风、线路输入、网络/U盘≥3种音源。 6.支持点播功能：可以通过网络化点播面板进行点播播放网络化广播中心的音源。	35	只
---	-------	--	----	---

4	网络化播放功放（60W）	▲1.具有≥1块数码显示屏，≥2个RJ45通讯接口，≥1路SD卡接口，≥1路USB接口，≥1路100V音频输入口，≥1路100V音频输出口，≥1路麦克风6.35输入接口，≥1路现场监听麦克风输入口，≥1路线路输入RCA接口，≥1路线路输出RCA接口，≥1路24V触发信号插输出接口，≥1路SC信号插输出接口，≥1组扩展插接口。 2.具有≥6个面板状态指示灯，实时显示设备状态，≥8个快捷按键，实现播放暂停、上下曲选择、音量加减调节、USB播放、音源切换，设置IP等功能。 3.内置DSP音效处理芯片，支持≥48KHZ采样率≥16bit的音频流数据解码，额定输出功率≥60W。 4.支持播放系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号，可设置≥7级优先级管理功能。 5.支持通过web端设置中英文语言、离线定时点功能启用或失能、100V输入（常开/备份）启用或失能、设置电容或动圈话筒类型、选择常开或自动的功放模式、设置音源优先级≥（1-3级）和默音深度范围，可设置麦克风、线路输入、网络/U盘≥3种音源。 6.具有定压备份功能，内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，可自动切换到100V定压备份通道，主备切换过程不卡顿。 7.支持点播功能：可以通过网络化点播面板进行点播播放网络化广播中心的音源。	1	台
5	壁挂扬声器	1.工作电压70/100V，功率1.5-10W（多个配接端子），适应不同场合； 2.最大声压级达100±2dB，有效频率范围宽达160Hz-18kHz； 3.自备悬挂孔，安装方便； 4.优质工程塑料注塑成型，经久耐用，不变形，不褪色； 5.扬声器悬边阻尼处理，寿命长，灵敏度高（达92±2dB），声音清晰	33	只

6	网络化播放功放(120W)	▲1.具有≥1块数码显示屏，≥2个RJ45通讯接口，≥1路SD卡接口，≥1路USB接口，≥1路100V音频输入口，≥1路100V音频输出口，≥1路麦克风6.35输入接口，≥1路现场监听麦克风输入口，≥1路线路输入RCA接口，≥1路线路输出RCA接口，≥1路24V触发信号插输出接口，≥1路SC触发信号插输出接口，≥1组扩展插接口。 2.具有≥6个面板状态指示灯，实时显示设备状态，≥8个快捷按键，实现播放暂停、上下曲选择、音量加减调节、USB播放、音源切换，设置IP等功能。 3.内置DSP音效处理芯片，支持≥48KHZ采样率≥16bit的音频流数据解码，额定输出功率≥120W。 4.支持播放系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号，可设置≥7级优先级管理功能。 5.支持通过web端设置中英文语言、离线定时点功能启用或失能、100V输入（常开/备份）启用或失能、设置电容或动圈话筒类型、选择常开或自动的功放模式、设置音源优先级≥（1-3级）和默音深度范围，可设置麦克风、线路输入、网络/U盘≥3种音源。 6.具有定压备份功能，内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，可自动切换到100V定压备份通道，主备切换过程不卡顿。 7.支持点播功能：可以通过网络化点播面板进行点播播放网络化广播中心的音源。	5	台
7	机柜	25U标准机柜，玻璃门带锁带散热风扇	1	台
8	线材辅材	网线、RVV三芯电源线、接头端子、接线端子、接线排、分线盒、扎带、钢丝扎带、线卡、膨胀螺丝、自攻螺丝等	1	项
9	系统集成	设备安装、调试、接入原先广播系统调试	1	项
三、监控及防欺凌				
新建教学楼视频监控及监控中心升级				

1	网络高清枪式摄像机	1. 不少于400万全彩 筒型网络摄像机 2. 彩色高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，有清晰的视频流输入 3. AI ISP图像处理引擎，影像随场景自适应，夜视效果随时在线 4. 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 5. 内置麦克风和扬声器，喊话对讲全兼顾 6. 人/车目标分类，报警精准减干扰 7. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态适应不同监控环境 8. 自研超级智能编码，省存储，画质稳 9. 支持柔光灯补光，照射距离最远可达30 m 10. 符合IP67防尘防水设计，可靠性高 11. 在支持大模型AI编码功能。可保持可视场景中目标（如人、车）的图像质量，并虚化背景以降低码率和存储空间 12. 内置不低于1颗CPU、GPU、NPU于一体的芯片。 13. 补光灯灯杯采用双层透镜结构，外表平面为柔光层，采用复眼式微透镜阵列，具有六边形阵列纹路。 14. 补光灯开启后，灯光应为椭圆形形状，且补光灯均匀无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。 15. 可通过IE浏览器或客户端开启白光补光。 16. 具有日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，样机均可输出彩色图像，在夜晚自动开启补光灯条件下，夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰度的95%。 17. 具有AI-ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等。 18. 支持DC12V或POE供电。防护：IP67	12	台
---	-----------	---	----	---

			1. 不少于400万全彩 半球型网络摄像机 2. 彩色高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，提供更清晰的视频流输入 3. AI ISP图像处理引擎，影像随场景自适应，夜视效果随时在线 4. 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 5. 内置麦克风和扬声器，喊话对讲全兼顾 6. 人/车目标分类，报警精准减干扰 7. 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态适应不同监控环境 8. 自研超级智能编码，省存储，画质稳 9. 支持柔光灯补光，照射距离最远可达30 m 10. 符合IP67防尘防水设计，可靠性高 11. 在支持大模型AI编码功能。可保持可视场景中目标（如人、车）的图像质量，并虚化背景以降低码率和存储空间 12. 内置低于1颗CPU、GPU、NPU于一体的芯片。 13. 补光灯灯杯采用双层透镜结构，外表平面为柔光层，采用复眼式微透镜阵列，具有六边形阵列纹路；下层束光层为，内壁具纹路。 14. 补光灯开启后，灯光应为椭圆形形状，且补光灯均匀无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。 15. 可通过IE浏览器或客户端开启白光补光。 16. 具有日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，样机均可输出彩色图像，在夜晚自动开启补光灯条件下，夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰度的95%。 17. 具有AI-ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等。 18. 支持DC12V或POE供电。防护：IP67	83	台
	2	网络高清半球摄像机			
	3	枪机/半球支架	枪机、半球配套	95	个
			≥2.4GHz 100米电梯网桥 无线抗干扰 故障可自愈 客户端统一管理 拓扑可视化、传输稳定不卡顿 无线标准：IEEE 802.11b/g/n		

				工作频段：2400MHz ~ 2472 MHz 信道宽度：10/20 MHz 天线角度：水平天线角度：50° ± 5°,垂直天线角度：50° ± 5° 接收灵敏度：-86±1.5dBm@HT20 MCS0； -68±1.5dBm@HT20 MCS7 配对方式：自动上电配对 无线传输距离：100 m 组网方式：点对点 带机量：100米支持：1路6MP IPC或2路2MP IPC； 工作温度：-30 °C~70 °C 工作湿度：5%~95%（无凝露） 存储温度：-40°C~80 °C 存储湿度：5%~95%（无凝露） 安装方式：抱杆或壁挂 装箱形式：成对装 浪涌防护：共模2 kV，差模1 kV 整机功耗：整机最大功耗：2 W；带≥1路6MP IPC：1 W 网口：≥1个RJ45 ,10/100 Mbps自适应 LED指示灯：PWR电源指示灯,LAN口指示灯,信号强度指示灯 复位：支持 供电方式：支持12-24 V非标PoE供电,网线供电距离60 m 工作场景：机房端/摄像机端 安全模式：WPA2-PSK 安全机制：隐藏无线网络名称 智能频谱管理：支持 网络模式：桥接 WiFi热点：支持 信号扫描：支持 设备维护：支持日志查询 支持远程升级 支持配置导入导出 支持默认参数恢复 支持DHCP Client 支持SSH 支持NTP校时 远程管理：支持Web 支持4200客户端 支持SADP 支持云商App 支持互联APP		
		4	无线网桥		2	只

		支持统一网络管理平台 Ping工具：支持 Ping Watchdog：支持		
5	POE接入交换机	1. 配置：可用千兆PoE电口数量≥24，千兆光口数量≥2 2. 交换容量≥55Gbps，转发性能≥40Mpps 3.浪涌（冲击）抗扰度符合GB/T17626.5 4. 支持通过管理平台和手机APP展示并管理交换机的拓扑，交换机支持不同拓扑连接方式，包括网线连接、光纤连接、无线连接，支持在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息 5. 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程控制、状态查看、远程升级和远程重启 6. 支持通过管理平台和手机APP在交换机网络断开、电源故障、端口故障等异常情况时，能实时显示交换机告警内容 7. 支持通过管理平台和手机APP对交换机的端口进行速率、流控、使能配置及实时收发速率、峰值收发速率统计 8. 支持通过管理平台和手机APP对交换机的VLAN功能进行配置 9. 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行准入配置，识别接入终端并进行终端准入管控，阻止异常终端接入 10. 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行POE功率管理，包括监控整机/端口功率，开启/关闭POE功能，支持自适应802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥370W，支持POE 过载保护/过压保护功能，支持POE上电/下电功率管理功能，支持POE看门狗功能 11. 支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能，支持SNMP管理、LLDP功能，支持SNMP管理、LLDP功能	6	台

			1. 可用千兆光接口数量≥24，非复用千兆电接口数量≥8，可用万兆光接口数量≥4 2. 支持模块化电源数量≥1，支持风扇数量≥2，支持独立的console管理串口 3. 交换容量≥688 Gbps/6.88Tbps，包转发率≥171Mpps/309Mpps 4. 支持IPv4路由≥12K条；IPv6路由≥4K条 5. 支持OSPF FRR 功能 6. 支持802.1X认证、Portal认证、Triple 认证功能 7. 支持NQA功能，NQA能够正常探测 8. 支持IRF本地负载分担、IRF单点管理功能 9. 支持CPU保护功能 10. 备支持BFD for IPv4路由功能、支持BFD for IPv6路由功能 11. 设备支持多个配置文件本地保存，支持配置回滚 12. 支持命令行(CLI)配置	1	台
			核心框式交换机（包含双电源，24千兆电+24千兆光+2万兆光） 提供有24个千兆电口、24个千兆光口、2个万兆光口的业务卡 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF等三层路由协议 支持DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping 支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度方式 支持IEEE 802.1x认证、Radius认证 交换容量：38.4Tbps 槽位数量：≥3 业务槽位数量：≥3 包转发率：7200Mpps 端口：支持≥24个千兆电口、24个千兆光口、2个万兆光口的业务卡 支持48个千兆光口、2个万兆光口的业务卡 风扇：机框自带一个风扇模块 工作温度：0 °C - 50 °C 电源规格：AC 100 V~240 V		

				工作湿度：5% - 95%(非冷凝) 空载功耗：100 W 整机最大功耗：350 W 安装方式：机柜式 存储温度：-40 °C~85 °C 存储湿度：5%~95% (非冷凝) VLAN：支持4K VLAN 支持基于端口的VLAN 支持基于MAC的VLAN 支持VOICE VLAN 支持私有VLAN 支持QinQ 链路聚合：支持IEEE802.3ad LACP、静态链路聚合 组播：支持IGMP Snooping STP：支持STP/RSTP/MSTP 私有环路检测：支持环路检测 风暴控制：支持风暴控制 流量抑制：支持流量抑制 镜像：支持本地镜像 支持N:1端口镜像 支持流镜像 安全特性：支持防DoS攻击 支持CPU防攻击 支持IP Source Guardv4 支持端口隔离 支持HTTPS 支持ARP防攻击 IPv4基础功能：支持Ping、Telnet、FTP、TFTP、Trace、VRRP IPv4路由：支持静态路由、支持OSPFv2、支持RIPv1/v2、支持等价路由，策略路由、支持VRRP IPv6基础功能：支持IPv4和IPv6双栈、支持Pingv6、Telnetv6、FT Pv6、TFT Pv6、Tracev6 DHCP：支持DHCP Client 支持DHCP Snooping 支持DHCP Snooping Option82/DHCP Relay Option82 支持DHCP Relay 支持DHCP Server IPv6路由：支持IPv6静态路由 ACL：支持L2~L4包过滤功能 支持基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址(IP		
		7	核心交换机		1	台

1				v4)、目的IP地址(IPv4)、IP协议类型、TCP/UDP端口、TCP/UDP 端口范围、VLAN等定义ACL 支持基于时间段（Time Range）的ACL 支持基于端口、VLAN、全局下发ACL 支持基本ACL、高级ACL、MAC ACL配置 支持入方向、出方向和VLAN ACL 线缆检测：支持虚拟电缆检测（VCT） 802.1X认证：支持802.1X认证 MAC认证：支持MAC认证 RADIUS：支持RADIUS认证 QoS：支持802.1p/DSCP优先级映射 支持队列调度机制（SP、WRR、WFQ、SP+WRR、SP+WFQ） 支持优先级标记Mark/Remark 支持基于流的包过滤 支持基于流的流量统计 支持基于流的重定向 支持基于流的限速 每端口支持8个队列 ERPS：支持G.8032以太网环网协议ERPS 设备状态告警：支持设备内存、CPU等运行时特殊状态告警 端口配置：支持端口配置 端口统计：支持端口统计 SADP：支持SADP Console口：支持Console口 SSH：支持SSH Telnet：支持Telnet Web管理：支持Web管理 SNMP：支持SNMP NTP：支持NTP sFlow：支持sFlow RMON：支持RMON FTP：支持FTP TFTP：支持TFTP DDM：光口支持DDM		
---	--	--	--	---	--	--

8	千兆光模块	千兆10公里单模双纤模块 不分收发 TX1310nm/1.25G RX1310nm/1.25G LC 10km 0~70℃ SFP 发射光功率:-9~-3dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm	12	个
9	万兆光模块	万兆10公里单模双纤模块 不分收发 TX1310nm/10G RX1310nm/10G LC 10km 0~70℃ SFP 发射光功率:-8.2~0.5dBm 接收灵敏度（低值）:-14dBm	2	个
10	服务器机柜	≥600*1000*2000	1	台
11	操作台	平桌≥1800*900*750 材质：1.产品材质：优质SPCC首钢1.0-2.0mm冷轧钢板、优质中密度板、铝型材和高级装饰耐火板，橡胶扶手；2.生产加工：激光切割，数控剪板、冲压、折弯，精密焊接；3.表面处理：脱脂、酸洗、防锈磷化、静电喷涂；4.可选附件：托板、托架、横竖理线槽等	3	联
12	管理电脑	英特尔酷睿≥i5/内存：≥16GB，硬盘：≥512GB / 集成千兆网卡/≥2G独立显卡/≥23寸显示器。	1	台

13	智能录像机	1. 8盘位嵌入式网络硬盘录像机，2≥个HDMI接口、≥2个VGA接口、≥2个RJ45千兆网络接口、≥2个USB2.0接口、≥2个USB3.0接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口（可接入RS485键盘）；≥1路音频输入接口、≥2路音频输出接口、≥16路报警输入接口、≥4路报警输出接口，可内置8块SATA接口硬盘； 2. 可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB容量的SATA接口硬盘； 3. 支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽320Mbps，最大转发带宽160Mbps 4. 可同时解码输出16路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像 5. 具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储； 6. 支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式登录、取流、配置、检索等功能； 7. 可定期自动检测样机版本，检测到版本更新时，可提示是否进行在线升级； 8. 支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频； 9. 支持密码复杂度等级显示；设备密码不允许明文显示和拷贝操作；并支持通过安全问题恢复密码，密码重置功能可开启或关闭。 10. 支持用户二次认证机制，设备恢复默认配置、格式化硬盘、密码重置、用户修改、录像回放、录像下载等关键操作需进行用户二次认证。 11. 接入警戒摄像机，支持对IPC的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防。	5	台
----	-------	---	---	---

			14	企业级硬盘	≥8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM AllFrame AI全帧技术，提升用户AI视频分析检索体验 空气盘，CMR传统磁记录 传输速率267 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧 高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐 满足数据严苛的7*24小时运行可靠性、安全性的需求 支持5年有限质保服务 适用海拔高度范围-305m至3050m 最大读取速度：267MB/s 接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s 平均读写功率（W）：7.3W	40	台	
					1. 校园管理平台一体机，≥1个DP接口、≥2个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥4个RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；≥7个USB接口（其中5个USB2.0接口、≥2个USB3.0接口）、≥1个RS-232接口、≥1个RS-485接口、≥16路报警输入接口、≥4路报警输出接口；≥2路音频输入（其中1路3.5mm），≥2路音频输出（其中1路3.5mm）、≥5个SATA 3.0接口 2. 软件授权包含：【软件授权项】：基础包、视频监控、门禁管理、入侵报警、紧急报警、访客管理、巡更管理、防欺凌、出入口车辆放行管理、园区人员布控、视频联网、设备网络管理、视频质量诊断、重点区域人员门禁管控、园区卡口 3. 规格：≥300路视频，≥50个门禁，≥10个车道，≥10个卡口，≥50个防区管理，≥10路紧急报警，≥300路设备网络管理，300路视频诊断，1万人员基础信息管理 4. 能力：支持家校互通：结合云应用，实现云边融合，闭环请假申请、老师审批、门禁通行、到离校通知、考勤统计 5. 支持视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印 6. 支持在线和离线GIS地图、静态地图导入，同时支持对一个区域添加多张静态地图，支持在地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等基本地图工具，支持地图上资源点的搜索，实现在地图上资源的			

				快速定位，支持资源点报警时，在地图上发生颜色变化，按不同等级的报警显示报警数，并显示报警列表 7. 支持门禁权限自动下发更新数据到设备；可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限，包含卡、人脸、指纹；支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门；支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员 8. 支持纯车牌，车主卡辅，纯卡片，卡主车辅四种识别模式；支持新能源车牌识别。支持自动放行、手动放行、车卡一致和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行；支持零收费时的自动放行，支持特殊车辆自动放行，支持特定节日车辆自动免费放行 9. 支持车辆进出可通过LED屏和语音播报两种方式来展示车辆信息，收费信息，停车时间等内容并且内容都可以自定义，支持固定车到期提醒，提醒方式为LED屏展示提醒和语音提醒，支持一户多车功能；支持客户端、LED屏、语音提示“一户多车”：支持一户多车车主查询 10. 支持视频事件级联，包括：穿越警戒面、进入区域、离开区域、区域入侵、人员聚集 11. 支持人脸事件级联，包括高频人员、陌生人、重点人员 12. 支持报警事件级联，包括入侵包括报警和紧急报警，入侵报警包括：子系统-布防、子系统-撤防、子系统-消警、防区-旁路、防区-旁路恢复、防区-报警 13. 支持停车场事件级联，包括黑名单、车辆入场、车辆出场 14. 组织人员数据同步：支持同步云眸组织、人员、人脸、卡片数据；组织数据包括：组织名称等；人员数据包括：姓名、工号、性别、证件号、所属组织等；卡片数据包括：卡号、对应人员 15. 到校离校信息查询：支持 查询 平台人员门禁通行数据，包括 人员姓名、人员类型、所属部门、学工号、设备名称、出入时间 16. 支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看		
		15	安防综合管理平台		1	台

			、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态 17. 支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果；支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变 18. 支持人员信息采集，可对人脸照片质量进行评价（合格/不合格），采集方式包括：①通过多功能采集仪在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过APP实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，并验证人脸照片命名、大小和质量是否符合要求 19. 支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载 20. 支持多类数据自定义扩展，包括门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展 21. 支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计 22. 支持开启SVC解码功能，可同时回放5路400W分辨率、H.264/H.265编码格式的视频图像，解码总资源为10个1920×1080格式的视频图像 23. 支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息		
--	--	--	--	--	--

16	55LCD显示单元	显示尺寸≥55 寸 背光类型 DLED 显示分辨率≥1920*1080 显示比例 16 : 9 对比度 1000: 1 可视角 178°/178° 响应时间 8ms(Gray To Gray) 色彩深度 8-bit 16.7M 接口 输入接口 ≥USB*1 + HDMI*2+ RS232 IN*1 输出接口 ≥RS232 OUT*2 电源参数 电源输入 AC 220V~50Hz 整机功耗 <130W 工作环境 运行时间 7*24h 整机使用寿命 30000h 工作温度 0℃~40℃ 使用湿度 20%~80%	6	台
17	大屏幕控制软件	1.支持windows系统 2.兼容串口和网络控制；	套	1
18	视频拼接处理器	支持≥4路1920×1200@60Hz信号输入，支持≥9路HDMI输出，单路分辨率最大可达 1920×1200 @60Hz；支持6画面显示，画面大小及位置均可自由调节；支持3.5mm独立音频输入和输出 软件功能： 1.支持windows系统 2.兼容串口和网络控制；	1	台
19	落地式液压前维护支架	采用优质冷轧钢板制作，积木式拼装，液压前维护结构，每个单元配一个；每一列配一个底座（含前挡板、左右侧挡板）。	6	套

20	光纤	1、产品名称：24芯单模光缆 2、外护套材料：聚乙烯（PE） 3、光缆加强件：中心单根高强度磷化钢丝 4、钢丝直径：1.0mm 5、铠装层：双面镀铬涂塑钢带（PSP）纵包 6、松套管材质：PBT 7、纤芯颜色：蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、粉红、青绿 8、芯数：24芯 9、光纤类型：OS2单模光纤	2000	米
21	光纤熔接服务	包含熔纤，终端盒，法兰，尾纤，跳纤	1	项
22	空间建设	通用教室吊顶设计及安装；文化墙面设计及安装	1	项
23	线材辅材	1.含拼接屏系统高清线、设备之间的连线、水晶头、轧带等； 2.国标Φ40/32/25，线槽或线管2000m 3.空开、水晶头、软管、扎带、胶布、螺丝、PDU，胀管、标签等施工用辅材 4.网线、电源线 5.光纤尾纤、光纤跳线、光纤热缩管等	1	项
24	系统集成	1.拼接屏安装调试 2.摄像头安装调试 3.拆除原有监控后端设备，升级原监控室核心设备 4.集成新建系统	1	项
教学楼防欺凌系统				
		1.防欺凌非可视报警盒 2.采用嵌入式Linux操作系统,系统运行稳定可靠； 3.音频大模型：支持自学习关键词识别报警，支持学习全国方言音频文本；支持语音交互输入和web文件导入两种方式注册自定义关键词 4.关键词识别个数：支持30个固定关键词+10个自学习关键词，终端支持关键词自定义选用 5.支持实体按键紧急呼叫，实现与管理中心或个人的双向语音对讲； 6.支持语音对讲功能，内置高灵敏度麦克风，可实现5米内拾音，3米内对讲； 7.支持喧哗报警功能； 8.自带1个红蓝双色灯，可控制关闭/开启不同颜色； 9.支持标准的Micro SD卡插槽，最大支持256G Micro SD/SDHC/SDXC卡，将音视频存储到SD卡；		

1	卫生间版防欺凌报警器	10. 支持一路3.5mm音频输入及输出扩展，可外接拾音器、音箱等设备； 11. 支持DC12V/PoE供电（802.3 af）； 12. 支持壁挂，吊装，桌面摆放等多种支架； 13. 最大支持64个无线按钮和32个无线探测器；支持2个无线中继器、8个无线遥控器、1个无线继电器模块 14. 支持30个普通话关键词，可筛选配置，可选关键词列 15. 报警音量：可配置 16. 对讲：双向语音对讲 17. 网络接口：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口 18. 音频接口：支持外接1路3.5mm音频插口用于外接音频输入 19. 支持1路3.5mm音频插口用于外接音频输出 20. SD卡：标准Micro SD卡插槽，支持 Micro SD/SDHC/SDXC卡（最大支持256G） 21. 功能按键：支持1个紧急报警按键 22. 音频输入：内置高灵敏度麦克风，拾音距离5米 23. 支持外接1路3.5mm音频插口用于外接音频输入 24. 音频输出：内置3W扬声器 25. 支持1路3.5mm音频插口用于外接音频输出 26. 音频压缩标准：G.711;G.726 27. 音频质量：智能噪声抑制;回声消除 28. 电源：DC12V（标配电源适配器）、PoE（802.3 af） 29. 安装方式：壁挂，吊装 30. 无线紧急按钮：支持	32	台
2	内存卡（必须配）	TLC晶元，擦写次数500次 标称容量≥64GB 工作温度：0℃～70℃ 存储温度：-25℃～85℃	32	张

3	软件管理平台	1、支持接收防欺凌预警事件信息，内容包含：预警关键词、发生时间、发生区域、事件源、录像回放、现场抓图、呼叫状态、详情，点击详情，看具体查看事件发生时间、事件源、发生区域、录像回放、现场抓图、呼叫情况； 2、设备录像配置：支持录音回放时长配置，可配置告警事件前后的录音时长；支持防欺凌设备上报的语音切换MP3码流； 3、预警通知配置：支持联动短信和电话，支持短信/语音模板内容配置，支持配置多个校区安全责任人； 4、防欺凌h5：支持查看防欺凌预警事件，内容包含：预警关键词、发生时间、发生区域、事件源、录像回放、现场抓图、呼叫状态、已发生时间；支持按照呼叫状态，区域，时间等条件快速查找防欺凌事件	1	套
---	--------	---	---	---

4	接入交换机	1. 配置：可用千兆PoE电口数量≥24，千兆光口数量≥2 2. 交换容量≥55Gbps，转发性能≥40Mpps 3. 浪涌（冲击）抗扰度符合GB/T17626.5 4. 支持通过管理平台和手机APP展示并管理交换机的拓扑，交换机支持不同拓扑连接方式，包括网线连接、光纤连接、无线连接，支持在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息 5. 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程控制、状态查看、远程升级和远程重启 6. 支持通过管理平台和手机APP在交换机网络断开、电源故障、端口故障等异常情况时，能实时显示交换机告警内容 7. 支持通过管理平台和手机APP对交换机的端口进行速率、流控、使能配置及实时收发速率、峰值收发速率统计 8. 支持通过管理平台和手机APP对交换机的VLAN功能进行配置 9. 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行准入配置，识别接入终端并进行终端准入管控，阻止异常终端接入 10. 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行POE功率管理，包括监控整机/端口功率，开启/关闭POE功能，支持自适应802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥370W，支持POE 过载保护/过压保护功能，支持POE上电/下电功率管理功能，支持POE看门狗功能 11. 支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能，支持SNMP管理、LLDP功能，支持SNMP管理、LLDP功能	2	台
四、IP电话系统				

1	IP电话机	2条SIP线路, ≥2.4英寸320*240像素背光彩屏, 百兆双网口, 呼叫保持、静音、免打扰、自动应答、重拨、速拨、热线呼叫转移、呼叫等待、通话转接SIP Message、六方会议、IP直拨寻呼、对讲、通话驻留、通话截答, 手动或自动设置时间、保持音乐, 拨号规则(数图)IP冲突检测, 电话簿(2000条记录)黑名单, XML/LDAP 远程电话簿搜索/导入/导出电话簿呼叫记录:最近未接来电/已接来电/已拨号码(60条记录)。高清音质:HD手柄, HD免提。音频编解码:G.722, 0pus, AMR-WB(可选), G.711 WB(可选)G.711(A/u),iLBC, G.729A/BG.723, G.726, AMR-NB(可选)DTMF :In-band,RFC 2833, SIPinfo, 全双工免提, ≥4个软按键≥5个导航键, 音量调节键, ≥7个功能键:语音信息、耳麦、通话保持、静音、通话转接、重拨、免提。	12	台
2	接入交换机	1.性能: 整机交换容量 ≥672Gbps; 转发性能 ≥126/144Mpps 2.端口: ≥24个10/100/1000BASE-T电口,4个1000BASE-X SFP端口 3.MAC地址表≥16K, IPv4路由表容量≥512, ARP≥1K 4.支持IPv4/IPv6静态路由、支持RIP/RIPng、OSPFV2/V3, 支持VLAN虚接口 5.交换机支持最大堆叠台数≥9, 可以将多台交换机连接, 形成一个逻辑上的独立实体, 从而构建具备高可靠性、易扩展性和易管理性的新型智能网络 6.支持G.8032以太网环保护协议ERPS, 切换时间≤50ms, 可兼容其他支持该协议的产品 7.实现CPU保护功能, 能限制非法报文对CPU的攻击, 保护交换机在各种环境下稳定工作 8.采用专业的内置防雷技术, 支持≥10KV业务端口防雷能力。 9.管理方式: 可作为图形化管理中心的被管理设备, 实现对网络的统一运维及管理, 实现轻松维护。 11.支持NQA、支持802.1ag、支持802.3ah, 有效提高对以太网的管理和维护能力, 保障网络的稳定运行	1	台

			3	IP电话主交换机	FXO:8, 80内线, 可扩展至200路, 双网口, 全并发, 支持IMS注册转SIP, 支持IMS注册转模拟, 点对点组网标准1U机架式设计, 采用ARM四核CPU、512MB RAM、4GB ROM。具有1个WAN口, 1个LAN口, 1个USB存储拓展接口、1个SD/TF卡存储拓展接口。基于IP通信的接入型网关, 提供8个FXO端口, 采用标准的SIP协议, 支持各类SIP电话终端, 可通过宽带网络进行异地组网, 将长途转变为市话或免费电话, 降低通话费用。根据现场的环境, 灵活的调整设备数量及配置, 通过SIP进行组网, 实现高效部署, 支持通话录音功能, 录音可以存储到本地存储, 也可以存储到扩展的网盘空间内, 轻松的实现超大容量存储。提供直观web网页配置, 方便管理员进行本地或远程管理。支持SIP协议, 支持UDP、TCP、TLS三种方式, 支持RTP透传和SRTP加密。 语音编码格式支持G729、Alaw、Ulaw、G726、G722、GSM和ILBC.视频编码格式支持H264和VP8。DTMF格式支持带内透传、RFC2833、SIP INFO等三种方式。支持NAT、支持会话定时器、抖动缓冲机制、回声抵消。 支持IPV4、IPV6、N2N VPN, 支持DHCP、静态地址、PPPOE客户端。	1	台
3.4商务要求 3.4.1交货时间 采购包1: 自合同签订生效之日起10个日历日完成供货、安装及调试							
3.4.2交货地点和方式 采购包1: 采购人指定地点							
3.4.3支付方式 采购包1: 一次付清							
3.4.4支付约定 采购包1: 1、其他, 全部产品交货至指定地点并验收合格交付使用, 并出具合法有效的完税发票, 达到付款条件起30个工作日内, 支付合同总金额的100.0%							
3.4.5验收标准和方法 采购包1: 1、硬件设备到达甲方指定地点后, 组织现场开箱请点验货。所到设备的型号和数量必须与合同一致, 甲方和乙方共同签署到货验收单。未签收到货验收单的货物不得擅自开箱安装。 2、乙方保证合同所有设备是全新的(包括零部件), 其规格参数及配件不低于(符合)本项目磋商文件和响应文件的要求。 3、安装完成, 乙方进行自测并形成自测报告(软硬件), 出现的问题限期整改。自检最终通过后, 乙方提出验收申请, 甲方组织相关人员进行最终验收。 4、设备采购从通过最终验收之日							

起进入保修期，提供原厂保修升级。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

1、派专人对学校提供售后服务，并每月定期对所提供的软硬件设备、材料等进行巡检，做好巡检记录； 2、货物（产品）的现场安装、调试和启动监督； 3、就货物的安装、启动、运行及维护等对采购人的人员进行免费培训。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如采购人未使用过同类型货物，成交供应商还需就货物的功能对采购人的人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由采购人安排，并制作维护使用手册； 4、质保期自采购人在货物质量验收单（终验）上签字之日起计算； 5、乙方对其所提供软硬件设备、材料等负责备品配件的供应，长期提供维修服务，并提供技术咨询等服务。质保期内应无偿负责的维修和替换等工作。超出质保期只收取维修所需原设备、材料成本费用； 6、服务响应时限：7*24小时服务，提供售后服务电话（应具有：固定电话、移动电话、传真）； 7、成交供应商在接到采购人通知后维修工作时间不大于24小时，更换工作时间不大于72小时； 8、若乙方未按照合同规定的售后服务要求执行，甲方有权自行选择第三方进行维护和修理； 9、在质保期内更换系统中部件（包括软件和硬件），其保修期应相应延长。 11、所有货物服务方式均为成交供应商上门服务，即由成交供应商派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由成交供应商承担； 12、质保期结束后的货物维修、维护由双方协商再定； 13、质保期：不少于36个月。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2.未按合同要求提供工程及货物或工程及货物质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

3.5其他要求

1.各供应商应根据“陕西省 财政厅 陕财办采函[2023]14号文”《陕西省财政厅关于省级预算单位全面推行政府采购项目电子化交易的通知》、“陕西省财政厅 陕财办采[2022]9号文”《政府采购项目电子化交易规则》等文件的要求，做好人员配备、设施设备、系统操作的相应准备，熟悉并正确实施相关操作流程，承担由于操作或其他因素造成的不利后果。 2.为顺利推进政府采购电子化交易平台应用工作，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，中标供应商在结果公告发布5个工作日内提供纸质版文件2份。

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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	供应商资格证明文件.docx 响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料。	供应商提供《基本资格条件承诺函》。	供应商资格证明文件.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《响应函》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
1	基本资格条件承诺函	供应商提供《基本资格条件承诺函》	供应商资格证明文件.docx
2	营业执照	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码营业执照（事业单位提供法人证书，自然人提供身份证）	供应商资格证明文件.docx

3	法定代表人授权书	非法定代表人参加投标的，须提供法定代表人委托授权书和被授权人开标前连续三个月的社会保障资金缴纳证明，法定代表人参加投标时，须提供法定代表人身份证明。	供应商资格证明文件.docx
4	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标	供应商资格证明文件.docx

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》等法律规章，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 and 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）根据需要要求供应商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等作出必要的澄清、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）起草评审报告并进行签署；

（六）向采购人、代理机构、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审查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，导致评审无法进行的；

（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（按以下顺序审查）：

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	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。	分项报价表.docx 标的清单 报价表

2	投标文件初审审查	据招标文件规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查。出现下列情况之一者（但不限于），不得进入最终报价环节：（1）投标人的投标报价超过采购预算或最高限价的；（2）投标文件是否按招标文件要求的数量、语言、计量单位、报价货币及签字盖章；（3）无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；（4）投标文件附加了采购人难以接受的条件或条款的；（5）投标文件未实质性响应招标文件要求的；（6）不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的	业绩.docx 投标方案说明.docx 中小企业声明函 商务应答表 报价表 响应文件封面 产品技术参数表 分项报价表.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 供应商资格证明文件.docx 响应函 监狱企业的证明文件 其他证明文件.docx
---	----------	--	--

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。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

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或短信提醒，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，磋商小组应当对其响应文件作无效处理，不允许进入综合评分，并通过项目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

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观分赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均

分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

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70.00分 报价得分30.00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	投标产品技术参数清楚、明确，有相应齐全的技术资料，完全满足招标技术参数要求得30分；技术指标中标“▲”项功能要求，每有1项功能存在负偏离扣2分，其他一般功能每有1项负偏离扣1分，扣完为止。 备注1.标“▲”项须提供相应的证明材料（包括但不限于检测报告、产品彩页、产品说明书、认证证书、官网截图等任意一项证明材料即可），未提供或提供的证明材料不符合要求视为负偏离。	30.0000	客观	产品技术参数表
	合法来源渠道	提供所投产品（教室吸顶AP、网络化音箱、网络高清半球摄像机、网络高清枪式摄像机、管理电脑）来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等，供应商若为所投产品制造商，视为具有合法来源渠道证明。） 每少提供一个扣1分，满分5分；	5.0000	客观	投标方案说明.docx
	实施方案	一、评审内容供应商针对本项目提供完整、合理、详细的实施方案，从而实现保质保量按期供货、完工。方案包含①供货及物流运输②安装及调试③应急措施。二、赋分依据（满分6分）注：每具有一项得2分，最多得6分。在此基础上，方案中存在缺陷的，每 1 项中每有1处 扣0.5分，每项最多扣2分，扣完为止。内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、内容前后矛盾、涉及的规范或标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。	6.0000	主观	投标方案说明.docx

详细评审	人员配备	一、评审内容针对本项目提供人员保障方案。方案包含①管理机构②岗位职责制度③专业技术人员投入。二、赋分依据（满分6分）注：每具有一项得2分，最多得6分。在此基础上，方案中存在缺陷的，每 1 项中每有1处 扣0.5分，每项最多扣2分，扣完为止。内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、内容前后矛盾、涉及的规范或标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。	6.0000	主观	投标方案说明.docx
	售后服务	一、评审内容根据项目实际需求，提供针对本项目的售后服务方案，方案内容包含：①售后服务网点的设定②拟投入售后服务人员配置情况③日常维护保养④维修管理响应时间及响应方式。二、赋分依据（满分8分）注：每具有一项得2分，最多得8分。在此基础上，方案中存在缺陷的，每 1 项中每有1处 扣0.5分，每项最多扣2分，扣完为止。内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、内容前后矛盾、涉及的规范或标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。	8.0000	主观	投标方案说明.docx
	质量保证	一、制造厂家有可靠、完备的质量管理体系、足够的设计、工艺、加工、检验能力，设备的质量符合国家的标准和有关规定，提供主要产品的使用说明，以上资料提供完备得3分，每缺一项扣1分，未提供不得分。二、磋商供应商须提供所投的核心产品制造厂商的检测报告（提供复印件加盖供应商单位公章），提供得2分，不提供不得分。	5.0000	客观	投标方案说明.docx

	业绩	提供2023年7月以来同类项目业绩，每提供1份得2分，最多得10分（以合同签订时间为准，须提供合同复印件加盖公章）。	10.0000	客观	业绩.docx
异常低价审查	异常低价审查	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：（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。	0.0000	客观	报价表 标的清单 分项报价表.docx

价格评审	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=(评审基准价/磋商报价)×价格权值×100 计算分数时四舍五入取小数点后两位	30.0000	客观	报价表 标的清单 分项报价表.docx
------	-----	---	---------	----	---------------------------

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	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

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	--	--------	---	----------------

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：产品技术参数表

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：分项报价表.docx

详见附件：供应商资格证明文件.docx

详见附件：其他证明文件.docx

详见附件：投标方案说明.docx

详见附件：业绩.docx

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：供货合同.docx