

磋商文件

(货物类)

采购项目名称：电子设备采购

采购项目编号：DCZX2026-ZCCS-HW1099

西安高新区第六十三幼儿园

陕西鼎成项目管理咨询有限公司共同编制

2026年09月07日

第一章 竞争性磋商邀请

陕西鼎成项目管理咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受西安高新区第六十三幼儿园委托，拟对电子设备采购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：DCZX2026-ZCCS-HW1099

二、项目名称：电子设备采购

三、磋商项目简介

为满足满足教学及办公需求，拟采购一批电子设备。

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、身份证明：法定代表人授权书（法定代表人直接参加磋商，须提供法定代表人身份证明）。

2、信用信息：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（采购代理机构将在开标当日打印查询记录作为证据留存，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存；

3、非联合体声明：本项目不接受联合体磋商。

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：西安高新区第六十三幼儿园

地址：西安高新区鱼化三路以东

邮编：710075

联系人：陈老师

联系电话：029-88815815

代理机构：陕西鼎成项目管理咨询有限公司

地址：陕西省西安市高新区高新路88号尚品国际B座7层703室

邮编：710075

联系人：刘玮哲、潘娟、彭宏飞、胡丽珠

联系电话：029-81773523

采购监督机构：西安高新技术产业开发区财政金融局

联系人：胥老师

联系电话：029-88333950

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1：438,113.00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.本项目采购的智能教学交互平板（含ops）、计算机、A3自动双面复印机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.本项目采购的无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，本项目采购的无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 代理服务收费标准：1、参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（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）的有关规定执行。2、成交单位在领取成交通知书前，须向采购代理机构一次性支付采购代理服务费。代理费缴存账户：开户名称：陕西鼎成项目管理咨询有限公司 开户银行：中国民生银行股份有限公司西安高新科技支行 账号：171277297（备注：项目名称+代理服务费）
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； （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高新区第六十三幼儿园和陕西鼎成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，评审细则及标准由西安高新区第六十三幼儿园负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由陕西鼎成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西安高新区第六十三幼儿园。

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鼎成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：

- 1、供应商保证其交付的全部产品或服务，未侵犯任何第三方的专利权、商标权、著作权、商业秘密或其他知识产权。
- 2、如因供应商提供的产品或服务发生第三方知识产权侵权指控，供应商应承担全部法律责任和费用（包括但不限于赔偿款、诉讼费、律师费、鉴定费等），并确保采购人能够继续使用该产品或服务，或免费为采购人更换不侵权的同等产品或服务。
- 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它目的。

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：

符合国家及相关行业验收“合格”标准。

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 陕西鼎成项目管理咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由陕西鼎成项目管理咨询有限公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 陕西鼎成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：刘玮哲

联系电话：029-81773523

地址：陕西省西安市高新区高新路88号尚品国际B座7层703室

邮编：710075

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

为满足满足教学及办公需求，拟采购一批电子设备。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：438,113.00

采购包最高限价（元）：438,113.00

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	电子设备	1. 0 0	438,113 .00	项	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：电子设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	货物名称	规格或型号	单位	数量
		一、电子设备				
				整机要求 1、整机需采用一体化设计，全金属外壳，外部无任何可见内部功能模块连接线，边角圆弧设计，无尖锐边缘或凸起。 2、显示屏尺寸规格：≥86英寸，采用UHD超高清LED液晶屏，防眩光全钢化防爆玻璃面板,显示比例为16：9，分辨率不低于3840*2160。 3、整机符合GB 40070-2021标准的显示技术要求，亮度≥300cd/m²，对比度≥1000：1，亮度均匀性≥70%，闪烁等级≤-30dB（60Hz），蓝光防护需符合RG0等级要求，水平视角≥120°；垂直视角≥60°。 4、整机系统具备高清电视处理能力，支持4K高清画		

质输出。

5、整机内置专业硬件自检维护工具，不接受第三方工具。

6、▲整机支持在国产正版系统下 ≥ 40 点触控。整机红外触控技术支持HID免驱协议，无额外安装驱动程序。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图）

7、整机支持在任意通道中可以无需通过物理按键，通过三指手势调用悬浮菜单到屏幕任意位置。悬浮菜单可根据用户需要自定义替换。

8、整机支持在任意通道下调出中控便捷菜单，响应无延迟，具有返回操作、一键主页、任务预览、菜单设置、全通道屏幕批注功能。

9、整机内存 $\geq 4GB$ ，存储空间 $\geq 32GB$ 。

10、无需借助PC，嵌入式系统需内置互动白板，工具栏采用发散式图标，易于识别。

11、嵌入式系统下，在选中笔迹或形状后，可选择不同颜色对笔迹或形状进行换色，区别各类内容，突出重点。

12、嵌入式系统下，可实现白板书写、多媒体播放、网页浏览等功能，与内置/外接电脑形成双操作系统安全备份。

13、嵌入式系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除。

14、嵌入式系统支持将文件进行自动归类，分类查找文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开，并支持自主安装第三方APK应用。

15、嵌入式系统内置无线传屏功能，支持安卓、IOS、Windows及Mac设备通过无线方式连接到一体机。支持单画面、多画面显示。

16、▲嵌入式系统传屏时，支持不少于4个投屏客户端图像画面对比展示（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图）

17、▲整机供不少于8个固定功能的物理按键，至少具备电源开关、一键切换安卓主页、一键调用信号源菜单、音量调节、一键开启护眼模式、触控开关等常用功能；并提供不少于1个自定义按键，满足个性化需求。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图）

18、整机具备常用的前置接口，具备 ≥ 1 路HDMI接口

			、≥3路前置双系统 USB接口、≥1路 Type-C、≥1路 TOUCH USB。 19、整机内置摄像头、麦克风以及扬声器，不占用整机外部设备接口，摄像头可拍摄≥1600万像素的照片，麦克风阵列数≥8阵列，扬声器总功率≥60W。 20、整机支持纸质护眼模式，可实时调整画面纹理，同时支持色温调节和透明度调节。 21、整机具备单独听功能，在关闭显示部分的情况下可播放音频。 22、整机内含 WiFi 热点，支持2.4G/5G网络接入，并且WIFI天线模块采用面板前置设计。 23、整机带无线 AP 模块，支持自身连接网络的同时，支持一键自建热点（覆盖 5G、2.4G 双频模式），一边连 WiFi上网，一边开热点共享。 24、不采用任何物理升降结构，整机支持通过软件快捷键即可实现液晶屏显示窗口下移。 二、内置OPS电脑 1、OPS 为标准的 80 针可拔插式电脑OPS电脑，采用抽拉内置式模块化电脑。 2、支持≥Intel i7系列处理器，内存配置≥8GB，硬盘支持≥256GB 固态硬盘，内置WIFI和蓝牙模块。 3、扩展接口：≥1路HDMI输出、≥1路网线端口、≥6路USB、≥1路MIC IN、≥1路Line OUT。 三、配套教学软件 1、账号登录：支持老师个人账号注册登录使用，至少支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥（USB）等方式登录教师个人账号。 2、账号存储：账号的云存储空间不少于50GB。支持课件云存储，无需使用U盘存储，老师只需联网登录即可获取云课件。支持在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。 3、待办提醒：支持创建待办事项提醒，可设置提醒/截止时间，并可添加附件；需提供进行中/已完成列表，可快速切换事项状态；并且逾期事项提供红色标识提醒，方便进行事务管理。 4、课件同步：支持课件云同步，支持用户一键同步在软件中打开编辑的课件，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端。 5、▲快捷搜索：支持在课件中通过快捷键（Ctrl+F）调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框中对应的文本匹配项。（提供国家认可的第三方检测机		
1	智能教学交互平板		套	7	

				（含ops） ） 构出具的检测报告或产品彩页或官网截图） 6、▲教案模板：提供教案模板以供老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集体备课式、多课时式、单元设计式等。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图） 7、文本输入：支持文本输入并可设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、项目符号、对齐、缩进等。 8、艺术字：提供不少于16种预设艺术字效果供选择。 9、▲书写讲解：提供不少于三种笔形，支持≥20点同时书写，可自由选择笔颜色及粗细，支持手势擦除。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图） 10、翻页按键：提供多种翻页按键布局，翻页按键可分布于屏幕单侧或左右两侧，支持上下翻页、课件页面预览及页面非线性跳转。 11、自定义页面：支持自定义页面，对页面的颜色进行任意颜色的更改，也可以选择任意图片作为背景页面使用。 12、通用工具：至少提供板中板、幕布、计时器、计算器、计分牌等通用工具。 13、微课录制：支持微课录制，可录制保存音频和课件的互动操作。 14、语文工具：提供汉字工具，支持识别手写汉字，并提供读音、笔划、连续/分步的描红演示和汉字释义；提供注音工具，支持输入拼音并增加注音。 15、英汉字典：支持搜索单词，并生成单词卡，支持同时插入多个单词卡。 16、尺规：至少提供直尺、三角尺、量角器、圆规等尺规工具。 17、▲平面图形：支持绘制直线、六边形、箭头、平行四边形、等腰三角形、五角星、圆角矩形、矩形、圆形、梯形等基本图形；也可绘制对话框、大括号、旗子。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图） 18、▲几何图形：（1）支持自由绘制立方体、圆柱体、圆锥。（2）支持任意调节几何体的大小尺寸，支持几何图形按比例放大缩小和通过单独调整长宽高（半径/高）改变几何体大小。（3）支持沿任意方向旋转立体几何，并且在旋转过程当中，立体几何图形			
--	--	--	--	--	--	--	--

远端的线段支持随任意方向的旋转保持虚线状态。（
4）支持为几何体的各面分别填涂颜色，并且可通过360° 旋转观察涂色面与未涂色面。（5）几何体支持平面展开，展开后1比1还原立体几何图形的平面。（
提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图。）

四、运维软件

1、支持在已有镜像文件的基础上进行容量扩充，并且不会损坏原有镜像文件的内容。客户端可按管理策略启动并运行某几个或所有虚拟桌面进行教学。

2、客户端可同时获得多种教学实验环境，可按不同教师、班级、学生开启个性化教学环境。

3、▲客户端支持windows全系列的32位和64位系统，包括win7、 win8、 win10、 winServer 2008、winServer2012及Ubuntu、 Centos、 Fedora、 OpenSUSE、 Debian、 Mandriva、 CentOS、 RedHat、 中标麒麟、 StartOS等； 系统支持一键打包windows\Linux系统镜像；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图）

4、无需网络引导，桌面更新后支持自动更新及手动下发模式，方便管理员系统镜像的下发。

5、▲管理平台应具有多网卡管理聚合功能，可在web页中配置round-robin、 active-backup、 XOR、 broadcast、 802.3ad、 balance-tlb和balance-alb七种聚合模式。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图）

6、支持在已有镜像文件的基础上进行容量扩充，并且不会损坏原有镜像文件的内容。客户端可按管理策略启动并运行某几个或所有虚拟桌面进行教学,支持个性化环境设置,老师可作身份绑定。

7、▲支持离线更新： 客户端与服务器脱离连接后可直接在客户端开启镜像更新模式， 当再次与服务器建立连接后， 客户端更新内容可上传至服务器更新镜像中。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图）

8、▲支持离线部署：当客户端无法连接服务器时可通过U盘引导方式将镜像缓存至客户端。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图）

9、支持智能学习模式，系统可智能学习计算机的个性化配置，个性化驱动和用户的个性化设置并保存。

		用户进行桌面恢复时，可恢复至用户个性化快照。 10、▲支持在WEB管理平台上直接对服务器硬盘 进行性能测试（非命令行方式），可获取SSD硬盘4K和16K随机读取、顺序写数值、便于管理员定位系统故障。平台自带webtty可在web管理平台中调用服务器终端命令行窗口直接指令操作服务器，不需要使用第三方远程工具远程连接。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图） 11、平台自带webtty可在web管理平台中调用服务器终端命令行窗口直接指令操作服务器，不需要使用第三方远程工具远程连接。		
2	电钢琴	1、尺寸<1,360 mm*850 mm*425 mm，重量≤42.0 kg 2、键盘：88键、GH3键盘 合成象牙白键 合成乌木黑键。 3、踏板：3个：制音（有半踏板功能），弱音，柔音。 4、▲功能：制音，选择性延音，柔音。搭载了虚拟共振建模Lite技术（VRM Lite）与扩音孔设计，以更好的实现声音共鸣模拟，让音色从低音到高音充满清晰丰富的共鸣细节，模拟原声钢琴“从内部发声”的声场结构，引导声音自然反射。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图。） 5、显示：全点LCD，不少于128 x 64点。兼容Smart Pianist App--直观的操作和乐谱查看功能。 6、键盘盖：滑盖式，带乐谱架。 7、▲音色：预置10首，复音数；不少于192首。采样于旗舰级CFX音乐会三角钢琴音色。192复音数，智能声学控制（IAC）（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图。） 8、预置乐曲数；不少于10 首音色示范+ 50经典钢琴+ 303教程乐曲。 9、数据容量；约150 KB/乐曲（约11,000个音符）。 10、附件：使用说明书，不少于50首经典钢琴作品集，保修卡，实木复合琴凳，AC电源适配器	台	9

3	计算机	机箱:机箱≥9L, 后面板有串并口专用扩展位, 前置开关键、Reset键。 2、处理器:采用国产处理器, 核数≥8核, 线程主频≥2.8 GHz; 3、▲内存:配置≥16GB DDR4内存, 配置≥4个内存插槽;(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图) 4、显卡:标配集成显卡。 5、硬盘:≥512GB M.2接口NVME协议SSD, 支持HDD+SSD双硬盘; 6、网络:1个RJ45 10/100/1000M自适应以太网口; 7、接口: 接口: USB 接口≥10 个, 前置2个USB 3.2 Gen1, 2个USB 2.0, 1个耳机, 1个麦克; 后置2个USB 3.2Gen1, 6个USB 2.0, 3个Audio, 1个VGA, 1个HDMI, 1个DP, 1个RJ45; 8、▲插槽: ≥1 x PCIe x16 (PCIe x8), 1 x PCIe x8 (PCIe x1), 1 x PCIe x4, 1 x PCIe x1 (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图。) 9、显示器:与主机同品牌, 配置≥23.8寸LED显示器, 分辨率≥1920*1080, 刷新频率≥75Hz, 对比度(Typical)≥3000:1, 视频接口VGA+HDMI; 10、键盘、鼠标:USB有线键盘鼠标, 与主机同品牌; 11、电源:配置≥200W电源, 具有80Plus认证; 12、硬件原厂质保: 3年上门 13、软件系统: 国产正版激活操作系统, 国产正版激活办公软件, 正版激活杀毒软件, 带终端用户正版授权书。	台	8
---	-----	--	---	---

4	A3自动双面复印机	涵盖功能：复印/打印/扫描每分钟印速≥ 22张、休眠唤醒 $\leq 20s$、首页出纸≤ 10秒、标配纸盒250页+100旁路送纸，1-999张连续复印、25%-400%无级缩放、一次扫描多次复印、支持双面、复印/打印$\geq 600*600$ dpi分辨率，≥ 512内存、标配A3幅面激光打印功能（USB2.0接口）一次扫描多次复印、电子分页，双面自动进稿器。	台	1
5	室外60W音柱	此款扬声器采用铝合金箱体，表面UV抗紫外线烤漆 全天候设计，选用防水单元，室内外均宜。 3. 功率多档可调，配有独立调节旋钮，能适应不同场所的需求。 4. E型纯铜线匝音频变压器，确保音频输出保真度。 5. 配有多功能安装支架，便捷安装。 6. 喇叭单元：3"×4，2"×1 7. 额定功率（RMS）$\geq 60W$ 8. 频响范围：140Hz-20kHz 9. 灵敏度（1m，1W）$89\pm 3dB$ 10. 最大声压级（1m）$107\pm 3dB$	台	5
		双网络接口冗余设计，可跨网段工作。 2、内置高效率数字功放，100V定压输出，效率高达90%以上。自带MP3播放器，设有USB插口、SD插口，用以播放本地节目。 3. 功放最大输出功率为$\geq 500W$。醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间。 4. 具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步。 5. 内置红外接收模块，可通过红外线遥控器控制，方便易用。 6. 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到SD卡里，并全自动备份定时点节目。 7. 外置一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。 8. 带有周边设备扩展接口，可外接86盒点播彩屏，可外接双86盒的求助对讲面板、两用对讲面板，也可以连接蓝牙音频接收器。 9. 点播功能：连接86盒点播彩屏后，可实现本		

6	500W网络功放	地点播主机海量节目库。 10. 寻呼功能：连接86盒点播彩屏后，可对选定的分区实时寻呼。 11. 对讲功能：连接求助对讲面板后，可实现求助对讲功能。 12. 蓝牙音频接收功能：连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频，方便利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。 13. 外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系，本地话筒与AUX输入通过检测输入信号的大小而打开功放。 14. 具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。 15. 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有7级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。 16. 采用高保真CD音质的解码芯片，最大支持48KHZ采样率16bit的MP3/WMA/WAV/PCM音频流数据解码。全数字化设计，高性能，高保真，语音传输指数高等优点。 17. 本地输出音量及本地播放状态可控。 18. 可通过网络设置网络音源、本地线路音源、本地话筒音源三者的音源优先等级及优先深度。 19. 需与原有系统对接。	台	1
7	广播线	RVV2*2.5	米	500
8	PVC管	Ø20A级PVC管、管件及安装所用辅材	米	300
9	技术服务	布线、安装、调试、售后。	项	1
二、多功能厅扩声系统				

1	专业音箱	1. 频响：65-20kHz 2. 阻抗：8Ω 3. 灵敏度：96dB 4. 额定功率：300W 5. 峰值：600W 6. 最大声压级：122dB 7. 单元配置：10寸50芯170磁低音单元；1.3寸34芯高音单元 8. 音箱材质：≥15mm中纤板 9. 表面处理：点漆 10. 音箱铁网：1.2mm多孔钢网内衬防尘布 11. 吊挂方式：底部支撑，顶部侧面吊挂 12. 连接方式：2xNL4Speakon 13. 覆盖角度（H×V）：80°（H）×50°（V）	只	4
2	专业功放	1. 内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作； 2. 直通/低通滤波器开关（低通20-180Hz）； 3. 多种模式选择：立体声、桥接、单声道； 4. 多种保护和警告功能：过载保护、短路保护、直流保护、过热保护； 5. 超强负载自适应功能，负载从1-16欧任意变化时，内部CPU通过浮点运算，自动调整功放模式，使输出稳定； 6. 接地选择：悬空、接地； 7. 三种灵敏度选择开关； 技术参数： 8. 立体声功率：8Ω 450W*2，4Ω 650W*22.8Ω 桥接功率：1200W3. 信噪比：100dB4. 转换速率：60V/us5. 阻尼系数：450：1 9. 总谐波失真：≤0.1%7. 频率响应：20Hz-20KHz（±1dB），输入阻抗：10Kohms-20Kohms	台	2
		1、≥8路话筒输入，≥4路（两组）立体声输入； 2、话筒输入高、中、低三段均衡，9-12路立体声高低两段均衡，输入推子60mm，手感平滑； 3、两个辅助输出，一个AUX发送，一个FX发送，AUX发送为推子前信号，FX发送为推子后信号，信号发送量都由旋钮控制； 4、输入每路带PFL按键，方便监听推子前信号； 5、每路输入带L-R开关（主输出开关）和G1-G2开关（两编组开关）； 6、USB播放功能，带液晶显示屏，支持MP3,WAV等多		

			种格式，循环模式可选； 7、带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频； 8、带U盘录音功能； 9、可以连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑； 10、内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调，效果可以加入主输入，也可以加入辅助AUX输出； 11、左右主输出，60mm推子控制；两编组输出，两个推子独立控制，60mm推子； 12、立体声监听输出，可以耳机监听，也可以输出到监听音箱旋钮控制音量大小； 13、左右立体声辅助返回，旋钮控制返回音量大小，有选择开关选择加入主输出还是编组输出；带莲花接口的录音输出和输入，录音输入有独立开关控制，便于录音和回放操作； 14、调音台本底噪声低，信噪比好，性能稳定； 15、标准双12段电平指示标，准确显示电平大小； 16、独特的外观设计,精准的组装工艺，性能稳定可靠； 17、话筒输入可以选择卡侬或6.35接口，立体声输入可以选择RCA或6.35接口； 技术参数： 1、频率响应：20Hz~20KHz (+/-0.5dB)；2、总谐波失真：<%1(额定条件：20HZ-20KHZ)； 3、等效输入噪声：≤-110dBm 4、输入通道均衡特性：低频：80Hz/±15dB；中频：2.5KHz±15dB；高频：12KHz/±15dB； 5、线路输入时的最大增益：≥20dB；6、传声器输入时的最大增益：≥50dB；7、输入阻抗： 话筒输入：≥1.0KΩ；线路输出：≥10KΩ；辅助返回输入：20KΩ； 8、输出阻抗：左总输出：≤300Ω；右总输出：≤300Ω；监听总输出：≤300Ω；卡式输出：≤10KΩ；辅助输出：≤10KΩ； 9、效果器:模拟效果器，延时时间和重复次数可调； 10、整机功率：≤40W； 11、输入电源：AC220V50Hz；		
	3	调音台		台	1
			1. AI智能语言功能，通过语言控制电源时序器等受控设备；带AI智能开关； 2. DPLL数字锁相环多信道频率合成技术，提供多达20		

		0个信道选择, 轻松避开各类干扰, 保障多套机器同时正常使用; 3. 自动追锁接收机频率; 4. 频率锁定功能, 防止使用误操作; 5. 采用多级高性能介质滤波器、声表滤波器, 以提高抗干扰能力或增加接收距离, 无干扰环境下传输距离500米; 6. 高亮度液晶显示屏, 对工作状态一目了然; 7. 自动搜索无干扰频点功能。 技术参数: 1. 频率范围: 640.25-690.00MHz; 2. 调制方式: FM调频; 3. 可用带宽: 每通道25MHz; 4. 信道数目: 200(红外线自动对频); 5. 信道间隔: 250KHz; 6. 频率稳定度: $\pm 0.005\text{MHz}$; 7. 动态范围: $\geq 105\text{dB}$; 8. 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$; 9. 音频响应: $120\text{Hz}-18\text{KHz}(\pm 3\text{dB})$; 10. 综合信噪比: $\geq 105\text{dB}$; 11. 综合失真: $\leq 0.5\%$; 12. 供电电压: 11-16V, 标准: 12V; 13. 工作电流: 单接收: $\leq 200\text{mA}$, 双接收: $\leq 350\text{mA}$; 14. 工作温度: $-18^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$; 15. 接收信号方式: 独立ID码(数字导频)。 16. 接收机方式: 二次变频超外差; 17. 中频频率: 第一中频: 110MHz, 第二中频10.7MHz; 18. 天线接口: BNC/50Ω; 19. 灵敏度: 12dB(80dBS/N); 20. 静噪门限: 0-40dB; 21. 杂散抑制: $\geq 80\text{dB}$; 22. 音频输出: 非平衡: +4dB/1.25V, 平衡: +10dB/2.5V。 手持话筒参数: 1. 天线程式: 内置螺旋天线; 2. 输出功率: 10mW; 3. 杂散抑制: -60dB; 4. 供电: 1.5V*2, 两节AA电池; 5. 工作电流: $\leq 120\text{mA}$ 6. 使用时间: ≥ 8小时;		
	4	无线话筒	套	2

5	数字反馈抑制器	内置$\geq 24\text{BitA/D}$、D/A转换；≥ 24位DSP处理器，$\geq 48\text{KHz}$高速采样。 2. 全自动化操作的工作方式，免人工调试，精准可靠使用简单； 3. ▲内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送，提高信噪比，改善音质；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图。） 4. 内置AGC自动增益控制，可以获得清晰、持续平稳的语音信号； 5. 内置数字高低通调节控制，可限制语音频响； 6. ▲内置数字压限器：可提高拾音的距离；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图。） 7. 各功能可通过本机或连接电脑设置； 8. 2路XLR和2路TRS输入、输出； 技术参数： 1. 工作电源：$\text{AC}220\text{V}$，$50/60\text{Hz}$） 2. 线路输入电平：0dB两路 3. 线路输入阻抗：22K 4. 直通频响：$40\text{Hz}-20\text{KHz}$（$+2\text{dB}$） 5. 失真度：$<0.1\%$ 6. 底噪声：$<1\text{mV}$ 7. 增益提升：$6-15\text{dB}$ 8. 线路输出电平：0 dB两路	台	1
---	---------	---	---	---

6	数字前级 效果器	1. 96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换； 2. 音频信号四选一输入，信号手动自动可选，提供3组话筒输入，每路话筒音量可调； 3. 提供遥控器、USB接口、外接WIFI或有线网络接口调试； 4. 音乐升调降调功能； 5. 3路带信号指示灯的旋转面板，不同旋钮可分别控制话筒音量、效果音量、音乐音量； 6. 单机提供15组DSP模式； 7. 密码锁定功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态； 8. 音乐话筒各8段噪声门，话筒20段PEQ5段DEQ，音乐10段PEQ，5段DEQ，5段M-DEQ； 9. 带话筒控制低音功能； 10. 可视化声场设置； 11. 带1组立体声录音输出口。 12. 带18级别的防啸叫功能； 技术参数： 1. 输入通道及插座：3组话筒输入，3路可选音乐信号输入，一组同轴 2. 输出通道及插座：5.1声道XLR公卡侬座（一对主声道，一对环绕，一个中置和一个超低），1组立体声录音输出口； 3. 线路输入阻抗：>10K Ω 4. 话筒输入阻抗：600 Ω 5. 接口：前面板1个USB接口，后面板1个USB接口，（可扩展为WIFI控制接口） 6. 最大输出：4Vpp 7. 音频输入灵敏度：$\leq 500\text{mV}$ 8. 频率响应：20Hz-20KHz (-0.5dB) 9. 信噪比：$\geq 90\text{dB}$ @ 1KHz 0dBu 10. 失真度：$\leq 0.01\%$ 11. 通道分离度：$\geq 45\text{dB}$ 12. 电源：220VAC$\pm 10\%$50Hz 13. 电源功率：30W	台	1
---	-------------	---	---	---

7	电源时序器	1. ≥8路自动或手动开关通道输出，每路延时1秒； 2. ≥8路独立断电开关，自由关闭打开电源； 3. 进线采用安全方便的≥30A端子座； 4. 每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头； 5. 前面板配≥1路常开不受控电源座，方便临时用电； 6. 前面板配≥1路USB5V直流电源输出； 7. 一键开启和断电记忆功能； 8. 短路触发开关。 技术参数： 1. 额定输出电压：交流220V，50Hz 2. 额定输出电流：30A 3. 可控制电源：8路 4. 每路动作延时时间：1秒 5. 供电输入电源：AC220V，50HZ 6. 每路输出带指示灯	台	1
8	LJ音箱支架	音箱壁挂，尺寸：约150mm*230mm*（320）470mm	支	4
9	机柜	600*600*1600	台	1
10	音箱传输缆线	EVJV2*1.5	米	180
11	辅材	PVC线槽及管件、螺丝、胶布、胀管、音频专用跳线	批	1
12	技术服务	布线、安装、调试、售后。	项	1
三、无线网络系统				
		1. 要求固化千兆电口数量≥8个；固化千兆光口数量≥2个；固化万兆光口数量≥2个； 2. 最大整机吞吐≥10Gbps；IPS吞吐量≥2.5Gbps； 3. 最大并发连接≥50万；最大新建连接≥8.5万； 4. 支持策略模拟功能，可提供一个虚拟的策略空间来对运行创建的模拟策略，模拟策略不会对真实业务流量产生影响，但可以把模拟策略的执行结果与现有的真实策略的不同的处置动作进行对比展现，方便用户判断模拟策略是否会对重要业务产生不良影响，如模拟策略符合用户需求，可一键转化为真实策略 5. 支持自动扫描用户网内资产，自动识别资产端口和协议启用情况，结合用户资产信息生成推荐的安全防护策略。 6. 支持基于流量学习的方式对网内资产的互访关系进		

行梳理，可视化展示目标资产的端口的访问关系，包括：访问源IP、命中策略、阻断次数、最近一次阻断时间等信息；

7. 支持策略配置向导功能，运维人员可通过向导流程完成地址对象创建、策略创建、策略模拟运行、策略执行等必要配置步骤

8. 要求支持显示策略来源、首次创建时间、源安全区域、源地址、目的安全区域、目的地址、服务、应用、首次匹配时间、命中次数统计

9. 应具备策略优化能力，支持对配置的策略进行梳理，能够识别策略问题，问题类型包括但不限于一般问题、严重问题、建议优化等。分析维度包括但不限于从未匹配、7天未匹配、30天未匹配、90天未匹配、冗余策略、冲突策略、组合策略、归纳策略、过期策略等。对问题策略支持列表展示，并提供优化建议

10. 应支持策略的全生命周期展现，包括策略的变更时间、变更类型、变更账号、变更策略、变更内容等；支持通过颜色区分策略的变更项、删除等；支持策略项变更前后的对比展示

11. 设备支持一键开启/关闭威胁情报的功能

12. 具有阻断自定义恶意情报（域名/IP等）的需求，要求设备支持自定义情报功能，允许用户导入收集到的恶意情报信息，自定义情报在未取得威胁情报特征库更新授权的状态下依然可以生效；当自定义情报中个别对象的风险消失时，可一键将自定义的威胁对象设置为例外，设置例外后不再对该例外对象拦截阻断。

13. 支持创建IP地址对象、IP地址对象组，同时支持查看IP地址对象或IP地址对象组被策略引用的情况

14. 支持自定义设置登录端口、登录超时时间、登录错误允许次数、锁定时间；开启、关闭验证码功能，支持恢复默认配置；支持一键收集本机上所有信息，并提供打包下载，用于故障定位

15. 基于首页设备图示，实现鼠标移动到相应接口，即可显示接口的加电状态、接口类型、接口IP和上下行速率等

16. 支持一站式故障排查向导，按照客户端访问目标资源的路径，自动化执行排查动作，定位因防火墙自身故障、网络配置、功能模块、策略模板、流量是否到达等配置面与转发面造成的网络故障问题

17. 支持防火墙故障排查后可一键跳转到对应的功能

				配置界面进行问题处置；		
				18. 支持将设备添加到云平台进行管理，可实现把防火		
				墙的系统状态在云平台进行监控和展示，用户可通		
				过登录各自的云平台账号后对纳管的防火墙进行远程		
				管理。		
				19. 支持报文示踪，分析和追踪设备中各个安全业务		
				模块对报文的处理过程，通过查看报文示踪记录的详		
				细信息，有利于管理员对网络故障的快速排查和定位		
			1	；	台	1
			新一代防	20. 支持路由模式、透明模式、旁路模式；		
			火 墙	21. 支持快速上线向导功能，指导配置人员完成快速		
				入网、模式选择、网络配置、连通性检查、授权导入		
				等必要上线步骤；		
				22. 支持静态地址、DHCP、PPPoE等网络连接类型；支		
				持静态路由、子接口、安全域、NAT等基础网络功能		
				；		
				23. 支持对HTTP、TCP、UDP、DNS、TLS等常用协议及		
				应用的攻击检测和防御；		
				24. 支持对欺骗攻击、注入攻击、中间人攻击、跨站		
				请求伪造、跨站脚本攻击、代码执行、释放重利用等		
				多种类别的威胁进行检测和防御；		
				25. 支持扩展防病毒功能，病毒库特征超过100万；		
				26. 支持HTTP、FTP、POP3、SMTP协议病毒过滤，支持		
				2层以上的文件压缩；		
				27. IPS规则数量≥15000条，可针对具体的规则条目		
				设置启用和禁用；要求系统自带IPS入侵检测预定义		
				模板，用户可设置新的签名过滤器，来自定义新的IP		
				S入侵检测防御模板；		
				28. 要求支持SYN、UDP、ICMP等洪水型DoS/DDoS攻击		
				防护；支持TearDrop、Smurf、LAND、Winnuke、Frag		
				gle等基于数据包的攻击防护；支持带源路由选项IP		
				报文控制功能、支持带路由选项IP报文控制功能；支		
				持ARP欺骗防御功能，支持自定义设置网关MAC广播间		
				隔时间；		
				29. 支持新增、导入、删除、查看、下载SSL代理证书		
				，支持设置一个全局SSL代理证书，支持导入、删除		
				、查看、下载服务器证书；		
				30. 能够精确识别网络应用，包括但不限于HTTP协议		
				、IP网络电话、网络游戏软件、网络购物、P2P应用		
				软件、互联网金融、即时通讯、远程控制等，具备完		
				善的应用库，应用数量≥5000种；		

		31. 支持在同一个页面完成常用策略项的配置，包括但不限于源安全区域、源地址、目的安全区域、目的地址、服务、应用、生效时间段、动作设置、内容安全等； 32. 支持自定义安全区域，支持支持自定义应用分组，方便用户基于不用的应用组配置安全策略，支持查看应用和应用组被策略引用的情况；基于安全区域的访问控制策略，同时支持查看安全区域被安全策略的引用情况；提供预定义服务端口、支持配置自定义服务端口，支持服务组，支持查看被策略引用的情况； 33. 支持整体呈现内对内、内对外、外对内的攻击统计，图示化呈现攻击的方向和区域；可选级别、刷新频率、周期、攻击类型；TOP攻击源、被攻击主机、新增攻击源、新增攻击端口、攻击趋势图等； 34. 支持系统日志、安全日志（攻击防护日志）、操作日志（登录、策略变更等）等不同分类日志的留存，可查询和导出日志；支持根据源地址、目的地址、源端口、目的端口、日志类型、严重性、动作等条件进行日志查询； 35. 支持呈现各个接口流量趋势图，支持实时、最近1天，最近1周的查看范围；呈现各接口的流量详细信息，支持报表导出；支持自定义外发系统日志、安全日志等。支持同时将日志发给多个Syslog服务器； 36. 统计实时会话信息，会话信息包括：源IP、总会话数、总会话数占比、TCP 会话数、UDP会话数、其他协议会话数、每秒新增会话数、每秒新增TCP 会话数、每秒新增UDP 会话数； 37. 支持CPU、内存使用趋势监控，可选择实时、最近1天、最近1周的显示周期； 38. 对一般漏洞可以做到无需重启进行补丁升级修复漏洞，实现热补丁升级，不中断业务，不影响业务正常进行。		
2	防火墙	入侵防御、防病毒、应用识别、威胁情报、URL特征库多合一授权，每个授权提供1年IPS、AV、APP、URL升级服务。	年	5
		1. 配置8端口千兆电口，支持8端口千兆光口，持4端口万兆光口，冗余电源 2. 支持无源分光网络(PON网络)和以太网网络统一运维管理，支持整网业务一键下发； 3. 要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，包括无源分光设备（PON）、以太网交换机、无线AP		

			第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图) 25.▲要求所投产品支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送，（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图）。 26. 为方便新建项目开局，要求设备支持对本项目同品牌设备整网一体化统一组网，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦		
4	24口POE交换机	1. 实配固化千兆电接口数≥26个，千兆SFP光口≥2个，最大可用端口≥28个。 2. 交换容量≥336Gbps，包转发率≥92Mpps 3. 支持PoE/PoE+，整机最大PoE供电功率370W，单端口最大PoE供电功率30W。 4. 工作温度0℃~45℃， 5. #支持端口防雷等级≥6kV，电源防雷等级≥6kV， 6. 支持环路保护、链路检测，自动解决环路问题。 7. 支持端口镜像，多对一镜像，一对一镜像。 8. 支持DHCP Snooping，避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患。 9. 支持VLAN划分，可以显著提升网络的安全性、灵活性和管理效率。 10. 要求设备支持端口流控、端口限速、风暴抑制、端口隔离、线缆检测，并可通过Web界面实现配置。 11. 支持Web管理，App和云管理。 12. 为了提升运维的便捷性，要求所投交换机支持手机App集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN配置等。	台	5	
		1. Wi-Fi7，双频2.5G,支持标准IEEE 802.11be、IEEE 802.11ax、IEEE 802.11ac wave2/wave1、IEEE 802.11a/b/g/n同时工作。 2. 支持双频4条流，5天线，整机最大接入速率3570Mbps。 3. 标准吸顶部署AP，提供一个1个100/1000/2500 Mbps自适应以太网接口和1个10/100/1000Mbps自适应以太网接口。 4. 支持IEEE 802.3at（PoE+）以太网供电和本地供电（DC 12V），整机功耗≤25.5W。			

5	吸顶AP	5. 支持EFEM，完成射频信号的发送和接收放大、功率检测、控制和开关，提升4倍信号功率，2. 4G发射功率≤ 27 dBm(组合功率)，5G发射功率≤ 30 dBm(组合功率)。 6. 为保证设备在冬、夏两季的高可用性，要求设备可以在0° C~40° C正常工作。 7. 为节省成本灵活配置，要求设备支持云AC管理，支持云AC三层漫游，保留测试权力。 8. 支持APP本地或者远程统一运维管理，能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等。 9. 支持802.11K/V协议，支持快速漫游（802.11r），解决漫游粘滞，提高漫出信号强度，缩短漫游切换时间，降低丢包率。基于大数据算法，自动对网络进行智能优化，为用户提供流畅快速的网络环境。 10. 支持802.1x认证，搭配云平台进行账号认证。 11. 支持AP Portal认证，搭配云平台进行多种方式认证：一键上网、短信认证、账号认证。 12. 支持MLO双链路聚合，提高两倍网络稳定性。 13. 支持无线流量控制(WQOS)，其中包括：无线限速、AP限速、报文限速、用户限速。 14. 支持AP Mesh，可以扩展Wi-Fi 覆盖范围并提高网络性能，支持AP MESH自愈，有线链路断开可以自行AP MESH，恢复网络。 15. 支持快速排障，智能诊断网络故障，提供解决方案。 16. 支持云地勘出方案，根据平面图自动布点、一键出方案。 17. 支持终端关联绑定，指定终端连接到最优AP，避免终端频繁连接。 18. 支持AP负载均衡，合理分配终端连接AP。 19. 支持无线智能网优，合理分配整网频谱资源，调节最优信道，最佳频宽。 20. 为保证无线网络安全，在无线网络中, 黑白名单功能可以对无线客户端进行帧过滤，要求所投产品支持不小于512的黑白名单。	台	54
---	------	--	---	----

		6	无线控制器	1. ▲可管理全网设备数（包括：网关+交换机+AP）共1200个，免License授权（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或产品彩页或官网截图） 2. 实配接口如下： ≥4个10/100/1000BASE-T自适应以太网接口 ≥4个10/100/1000/2500BASE-T自适应以太网接口 ≥2个支持1G/10GBASE-X SFP+接口 3. 单台设备最大支持的在线的无线用户数目≥3K 4. 要求设备可使用AP的本地数据转发技术模式，根据网络的SSID和用户VLAN的规划，数据可直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求。 5. 要求设备可以支持二层和三层的组网，支持跨AP跨三层快速漫游，三层漫游可支持基于SSID生效。 6. 支持802.1x认证，搭配云平台进行账号认证 7. 支持AP Portal认证，搭配云平台进行多种方式认证：一键上网、短信认证、账号认证。 8. 支持无线智能网优，合理分配整网频谱资源，调节最优信道，最佳频宽。	台	1
		7	万兆光模块	万兆单模光模块，波长1310nm, 传输距离10KM。	只	4
		8	千兆光模块	千兆单模SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10km	只	12
		9	6类网线	护套材质：PVC，成品外径：6.3±0.3mm 导体：99.99%无氧铜，导体直径：0.57±0.005，十字骨架结构，导体绝缘外径：1.1±0.05mm，芯数：4*2，特性阻抗：100±15Ω，使用温度：-10~60℃	箱	22
		10	PVC管	Ø20A级PVC管、管件及安装所用辅材	米	1080
		11	辅材	网络跳线、水晶头、管件、座卡、扎带、胶布、螺丝、插板、胀管、金属软管等安装辅材。	项	54
		12	技术服务	布线、安装、调试、售后。	套	54

3.4商务要求

本项目核心产品为：智能教学交互平板（含ops）

3.4.1交货时间

本项目除“技术服务”外，所有采购标的行业划分为：工业；“技术服务”行业划分为其他未列明行业。

采购包1：

采购标的“辅材”非主要标的，“中小企业声明函”及“关于符合本国产品标准的声明函”可不填写。

自合同签订生效之日起20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：

西安高新区第六十三幼儿园内。

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、进度款,项目交货安装调试完毕,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:

符合国家及相关行业验收“合格”标准。 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)本项目招标文件的要求。 3、安装完成,乙方进行自测并形成自测报告(软硬件),属于国家强制认证产品,履约验收需提供强制认证证书确保产品合规性。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:

整体设备免费质保不低于1年,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,质保费用计入总价; 1.质保期内所有配件、上门维修、人工、差旅费用全部由供方承担,不收取任何费用。 2.质保期外供方也提供终身成本价维修服务,仅收取更换配件的成本费用,不额外收取人工服务费,并保证长期稳定供应所需配件。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

详见合同

3.5其他要求

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。

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。	1、根据投标供应商类别进行提供：①如供应商是企业（包括合伙企业），应提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；②如供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；③如供应商是企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；④如供应商是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；⑤如供应商为自然人，应提供有效的自然人身份证明。2、提供2025年度经审计的财务报告（成立时间至提交磋商响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或磋商响应文件递交截止时间前6个月内银行出具的资信证明或提供《基本资格条件承诺函》；3、响应文件递交截止时间前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（依法免税的单位应提供相关证明材料）或提供《基本资格条件承诺函》；4、响应文件递交截止时间前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保障参保缴费情况证明（依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料）或提供《基本资格条件承诺函》；5、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺或提供《基本资格条件承诺函》；6、参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明或提供《基本资格条件承诺函》。	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年度经审计的财务报告（成立时间至提交磋商响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或磋商响应文件递交截止时间前6个月内银行出具的资信证明或提供《基本资格条件承诺函》；	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《响应函》完成承诺并进行电子签章。	投标供应商企业关联承诺书.docx 响应函 资格证明文件.docx

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	身份证明	法定代表人授权书（法定代表人直接参加磋商，须提供法定代表人身份证明）。	响应函 资格证明文件.docx
2	信用信息	供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（采购代理机构将在开标当日打印查询记录作为证据留存，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存；	资格证明文件.docx
3	非联合体声明	本项目不接受联合体磋商。	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）	按照《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》(财库〔2026〕2号)规定，出现下列情形之一的，磋商小组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65%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×65%；2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×65%；3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价65%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×65%；4.磋商小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。磋商小组启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。磋商小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标（响应）处理。	分项报价表.docx 标的清单 报价表
---	------------------	---	---------------------

2	响应文件内容	磋商响应文件内容齐全、无遗漏	技术方案.docx 业绩一览表.docx 中小企业声明函 报价表 资格证明文件.docx 响应文件封面 规格、技术参数偏离表.docx 分项报价表.docx 残疾人福利性单位声明函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 投标供应商企业关联承诺书.docx 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 拟投入本项目的人员.docx 货物简要说明一览表.docx 响应函 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 节能、环境标志产品明细表.docx
---	--------	----------------	--

3	对磋商文件响应程度	要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件	技术方案.docx 业绩一览表.docx 中小企业声明函 报价表 资格证明文件.docx 响应文件封面 规格、技术参数偏离表.docx 分项报价表.docx 残疾人福利性单位声明函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 投标供应商企业关联承诺书.docx 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 拟投入本项目的人员.docx 货物简要说明一览表.docx 响应函 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件 节能、环境标志产品明细表.docx
4	报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或最高限价。	分项报价表.docx 标的清单 报价表
5	交货时间	应符合磋商文件的要求	标的清单 商务条款偏离表.docx
6	质保期	应符合磋商文件的要求	标的清单 商务条款偏离表.docx
7	磋商有效期	应符合磋商文件的要求	响应函 商务条款偏离表.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，且不低于最高限价。

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
	质量保证方案	一、评审内容 结合本项目实际情况，提供质量保证方案，方案包括①产品性能②使用寿命及产品保养③使用效果。二、评审标准 产品性能：对评审内容中的各项要求有详细描述产品性能介绍完善。使用寿命及产品保养：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案包含如何延长使用寿命及如何保养。使用效果：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案达到产品设计使用效果等。三、赋分标准 ①产品性能：完全满足评审标准得4.5分，方案每有一处缺陷扣0.5分，满分4.5分； ②使用寿命：完全满足评审标准得3分，方案每有一处缺陷扣0.5分，满分3 分；③使用效果：完全满足评审标准得3分，方案每有一处缺陷扣0.5分，满分3分。未提供方案得0分。（缺陷是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容、不符合厂家实际设计目标不满足采购需求等）	10.5000	主观	技术方案.docx

详细评审	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、交付。方案包含①供货及物流运输②安装及调试③应急措施。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、针对性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。 3、可实施性：切合本标段实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。 三、赋分依据 ①供货及物流运输：每完全满足一个评审标准得1分，方案每有一处缺陷扣0.1分，满分3分； ②安装及调试：每完全满足一个评审标准得1分，方案每有一处缺陷扣0.1分，满分3分； ③应急措施：每完全满足一个评审标准得1分，方案每有一处缺陷扣0.1分，满分3分。未提供方案得0分。（缺陷是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等）	9.0000	主观	技术方案.docx
	技术参数	带“▲”条款为重要产品技术指标、参数要求，其它为一般技术指标、参数要求。 1、所供产品技术指标明确，完全满足要求得34.5分，标“▲”项每有1项负偏离或缺陷的扣1分，扣完为止；其他参数（除标“▲”项）每有1项负偏离或缺陷的扣0.05分，扣完为止。（磋商文件技术参数要求中需要提供证明材料，第三方检测报告，产品彩页，官网截图，证明性文件的佐证材料等必须提供，否则由投标人自行承担被视为负偏离的风险）及响应产品技术参数偏离表等：	34.5000	客观	货物简要说明一览表.docx 规格、技术参数偏离表.docx 技术方案.docx

	人员配备	针对本项目特点提供人员保障：针对本项目提供专业人员保障（至少包含安装调试人员、配送人员、售后人员相关人员），每提供一个类别（采购人员、配送人员、售后人员相关人员）人员的相关证明材料（至少提供身份证及劳务合同）得0.5分，最高得1.5分；未提供不得分。	1.5000	客观	技术方案.docx 拟投入本项目的人员.docx
	售后服务承诺	投标供应商提供承诺：承诺接到故障报修后≤2小时内响应，≤4小时内到场维修得6分；承诺接到故障报修后≤4小时内响应，≤24小时内到场维修得4分；承诺接到故障报修后≤6小时内响应，≤48小时内到场维修得2分，未提供不得分。	6.0000	客观	技术方案.docx
	来源渠道	投标供应商提供所投产品的合法来源渠道证明或情况说明等相关证明材料复印件加盖公章，每提供一个产品的来源渠道证明材料得0.5分，最高得3.5分；未提供不得分。 备注：投标供应商可根据自身情况提供以下相关证明材料：1、如投标供应商为所投产品代理商：提供货物的合法来源渠道证明文件(例如：产品制造商授权、销售协议、代理协议等证明文件) 2、如投标供应商为所投产品的制造商：需提供情况说明(说明某一项产品为制造商自己生产)。备注：以加盖投标人公章的证明材料复印件为计分依据，未提供不得分。	3.5000	客观	技术方案.docx
	业绩	提供2023年9月至今类似项目的业绩合同或中标（成交）通知书（提供业绩合同或中标（成交）通知书复印件并加盖公章）并提供和业绩对应的发票，每份得1分，满分5分。	5.0000	客观	技术方案.docx 业绩一览表.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65%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×65%。（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65%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×65%。（3）投标（响应）报价低于最高限价65%的，即投标（响应）报价<最高限价×65%。（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
价格分	价格分	实质性满足磋商文件要求且最终报价最低的磋商总报价为评标基准价，其价格分为满分30分。磋商总报价得分=（评标基准价/磋商总报价）*30分。	30.0000	客观	报价表 标的清单

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

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：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：货物简要说明一览表.docx

详见附件：规格、技术参数偏离表.docx

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：技术方案.docx

详见附件：节能、环境标志产品明细表.docx

详见附件：拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件：拟投入本项目的人员.docx

详见附件：商务条款偏离表.docx

详见附件：业绩一览表.docx

详见附件：投标供应商企业关系关联承诺书.docx

详见附件：资格证明文件.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同格式.docx