

磋商文件

(货物类)

采购项目名称：云计算教室及智慧黑板

采购项目编号：DCZX2026-ZCCS-HW1066

西安高新区第十三小学

陕西鼎成项目管理咨询有限公司共同编制

2026年08月12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”）受西安高新区第十三小学委托，拟对云计算教室及智慧黑板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-HW1066

二、项目名称：云计算教室及智慧黑板

三、磋商项目简介

为提升教育教学质量，保障教学及办公环境拟采购一批设备。

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：西安高新区第十三小学

地址：鱼化一路以西，科技二路以南

邮编：710065

联系人： 张海锋

联系电话： 029-89199613

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： 710065

联系人： 胡丽珠、彭宏飞、刘玮哲、潘娟

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1：470,038.00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.本项目采购的控制计算机、显示器、计算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，本项目采购的计算机、显示器、控制计算机、教师椅、学生桌、学生双人桌、学生凳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高新区第十三小学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十三小学负责解释。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十三小学。

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：

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：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。

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：

详见采购合同及第三章商务要求

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、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: 胡丽珠

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: 710065

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

为提升教育教学质量，保障教学及办公环境拟采购一批设备。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：470,038.00
采购包最高限价（元）：470,038.00
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	云计算教室 及智慧黑板	1. 0 0	470,038 .00	项	工业	是	否	是	是	是

采购包1：

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：云计算教室及智慧黑板

序号	参数性质	技术参数与性能指标							
		序号	名称	技术参数	数量	单位	所属 行业		
				一、整体设计 1.设备外壳材质为全金属，外观采用三拼接平面一体化设计，其整体尺寸不小于86寸。 2.整机支持进行40点或以上触控及书写划线。 3.整机副屏支持使用普通粉笔，液体粉笔、成膜笔等多种媒介进行板书书写。 ▲4.整机视网膜蓝光危害需符合需符合GB40070-2021教学多媒体产品显示技术要求，满足IECTR62778:2014蓝光危害RG0级别。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。 5.整机具备高级音效设置功能，可对左右声道的平衡					

进行调节；具备AI环绕声功能，支持三档强弱调节。

6.支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，能自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。

▲7.整机CPU芯片，WIFI与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片、均采用国产自主芯片。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。

8.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，拾音距离 $\geq 10\text{m}$ 。

9.侧置接口至少包含2个HDMI接口、1个RS232接口、1个USB接口用于输入；1个音频输出接口、1个触控USB输出接口用于输出；为方便日常教学使用前置输入接口至少包含1个Type-C接口和2个普通USB接口。

10.整机内置非独立摄像头，摄像头数量 ≥ 1 个，可拍摄 ≥ 1600 万像素数的照片。支持人脸识别进行登录账号。

▲11.整机设备内置2.2声道扬声器，顶置朝前发声，最大功率 $\geq 80\text{W}$ 。扩声系统语言传输指数（STIPA） ≥ 0.65 。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。

12..整机无线模块（Wi-Fi和蓝牙）采用独立模块化设计，无需拆卸整机后壳即可独立拆装。

▲13.整机屏幕中心亮度观看可视角水平 $\geq 120^\circ$ ，垂直可视角 $\geq 60^\circ$ ，需符合GB40070-2021关于亮度可视角要求。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。

▲14.整机白场画面下亮度均匀性 $\geq 85\%$ 。需符合GB 40070-2021关于亮度均匀性（电视视频显示系统）要求。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。

二、整机功能

1.整机具备系统还原功能，系统还原可单独还原PC系统，单独还原整机系统。

2.整机具备熄屏扩声功能，在关闭显示部分的情况下可播放音频及本地扩音。

3.整机全通道侧边栏快捷菜单至少包含批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表等工具。

4.支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图

			像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。 5.支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容。 6.整机支持蓝牙Bluetooth5.4等标准，Wi-Fi制式支持IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。 7.整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上； 8.整机内置文件传输应用，支持通过扫码、wifi等方式实现文件传输功能。 9.整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。 10.整机自带AI书写美化能力，智能识别批注的书写轨迹，进行笔锋智能美化，模拟纸上书写的起笔、行笔和收笔效果。 11.整机内置AI智能体，支持个性化设定角色信息包括角色性格、技能与头像信息，支持语音和文字两种方式与智能体进行对话交互。			
1	智慧黑板		三、插拔式电脑 1.采用抽拉内置式模块化电脑，可实现无单独接线的插拔，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 ▲2.CPU采用国产自主可控芯片；主频≥2.8Ghz，核心数≥8核心，三级缓存≥16M。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。 3：内存：8 GB DDR4笔记本内存或以上配置。 4：硬盘：256GBSSD固态硬盘或以上配置。 5.采用独立显卡，显存≥2G。 6.预装正版国产操作系统。 四、白板软件 1.提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、化学方程式、物理实验等至少15种学科工具，可一键插入课件。 2.具备交互表格功能，课件可插入表格，预置不少于5种表格样式，支持边框、底纹设置，可合并单元格。表格支持输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高。表格通过表格首行首列交接处的按键可一键增加行列。 3.支持对多对象的叠放层级、对齐方式进行设置，可	1	套	工业

批量组合、锁定课件对象。对象移动时自动弹出对齐线及等距线辅助排版。

4.支持给课件内所有的元素对象创建超链接，可链接到对象所在课件的相关页面、网页。

5.提供直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本几何图形，以及对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形。特殊图形插入后支持顶点位置编辑；图形总数量不少于40种，可直接插入课件供教师使用。

6.支持将互动课件导出为pptx、pdf、H5或web链接。导出的课件支持在多终端(包含windows、Macos、iOS、安卓、麒麟桌面操作系统)进行二次编辑。

7.支持创建智能选词填空游戏，填空选项支持并列选项，并列选项支持答案互换，教师可编辑填空题、题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统自动判断答案正误。系统提供不少于10种游戏模板，且模板样式支持自定义修改。

8.内置不少于70个课件主题模板供教师选用，且教师可自定义课件背景。

9.支持插入文本框输入文本。支持文本样式设置：字体、字号、颜色、加粗、倾斜、下划线、上下角标、项目符号。支持段落样式设置：顶部对齐、垂直居中对齐、底端对齐、行高、文本缩进等进行设置。文本、段落的样式支持格式刷复制。预置不少于15种艺术字效果，用来调用美化课件。

10.支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动课件。支持单份导入的导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。

11.内置图片处理功能，无需借助图片处理软件，可对课件内的图片进行抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边。内置图片裁切功能，无需调用截图工具，可直接对课件内的图片进行裁切，裁切面积可自由调整。

12.提供至少30种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画。可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。

13.能够为教师提供1TB的云存储空间，教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案。

14.为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信

		息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师个人云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。			
2	音箱	1.输入电平：话筒：20mV（非平衡） 2.线路：300mV 3.频率响应：线路输入：20Hz-20KHz 话筒：60Hz-18KHz 4.话筒音调控制：高音：3KHz±12dB 低音：100Hz±12dB 5.话筒非线性失真度：≤0.2% 6.信噪比：≥85dB 7.功放噪音电压：≤5mV 8.输出功率：≥2×40W 9.喇叭：5"×1寸同轴单元 10.电源：AC220V 50Hz 带话筒	1	对	工业
		安装部署： 1.1支持管理端统一管理，不同硬件架构客户端机器。 1.2主控端可以远程批量或被控端单一卸载终端的还原程序；支持还原到指定还原点或保存当前状态卸载。 ▲1.3连接设置：管理端和客户端通过频道号或者手动配置IP地址来连接，管理端可以远程修改客户端频道或者IP地址，将客户端切换到其他管理端。需提供软件功能截屏 2.多系统安装 ▲2.1支持跨硬盘安装多系统，X86-C86架构同时安装Windows、信创系统，不同系统不同还原模式，支持不同操作系统不同IP地址。 ▲2.2自定义多系统开机画面：配置开机过程中多系统的背景图和显示的信息，默认进入操作系统选项等。 设置 3.1支持定网络属性绑定：可绑定与自动分配计算机名称、IP、DNS、子网掩码、网关。 3.2配置开机过程中还原的背景图和显示的信息；是否显示开机画面，可以自定义开机画面，开机画面显示时间；是否显示还原点列表等，自定义开机画面信息。 4.网络对拷 4.1支持任意计算机都可作为发送端；可批量设			

				置或自动获取计算机名称及IP等网络设置；网络对拷无计算机台数限制；支持对拷限速、断线续传、IP列表导出与导入； ▲4.2网络对拷时开关机、同步时间操作；预设对拷完毕后开关机操作；及时显示发送端与接收端的对拷速度；智能判断同传慢的接收端并将其置顶显示；内建PXE Server，支持U盘、光盘、网卡启动，裸机也可参与对拷。 4.3增量对拷：在被控端起始还原点相同的情况下，仅对拷新增还原数据，是对拷数据量最少的一种对拷方式。 5.客户端 5.1支持系统上及DOS下创建还原点，还原到指定还原点切换系统使用，支持一键保存还原点，一键还原到指定还原点。 ▲5.2支持同时保护多块硬盘，支持不同分区还原模式设置，删除/锁定还原点，还原点随意切换还原点。 ▲5.3支持还原、不还原、保存还原点三种模式随意切换，及时生效；还原模式包括：每次启动还原、每隔时间段/每周/每月定点还原；不还原模式包括：每次启动不还原，临时保留保护分区新增数据。保存还原点模式包括：每次启动保存还原、每隔时间段/每周/每月定点保存还原点。 管理端 6.1远程还原管理，远程还原/创建还原点/删除/锁定还原点，远程修改客户端还原模式，管理端批量操作更方便管理。 6.2分区保护：管理端远程批量设置客户端不同分区不同还原保护模式。 ▲6.3网络属性：管理端远程批量设定单一或多台电脑的名称、IP地址、子网掩码、通讯端口信息和DNS服务器的操作。 ▲6.4网络对拷：主控端远程指定被控端为发送端和接收端，下发对拷命令让被控端自动进入执行网络对拷命令，制作启动U盘，方便客户端快速进入对拷。 6.5更新起始还原点：主控端能远程更新被控端起始点。	56	点	软件和信息技术服务业
	3	云计算管理平台					

			6.6安装模式：主控端远程让被控端进入安装模式，被控端进入安装模式后可以更新系统软件不会被还原。 ▲6.7多系统引导：主控端远程配置被控端多系统参数，如还原模式、网络配置、系统信息等。 6.8远程管理：支持远程登录、开关机、修改客户端密码。 ▲6.9视图窗口：支持功能视图、策略视图，策略视图支持管理控端远程设置客户控端上网、程序应用、U盘使用限制。 7.所投软件必须在同一个软件实现，不得用多款产品拼凑实现。			
			支持X86-C86硬件终端，适配国产操作系统。 广播教学：可以将教师机的屏幕广播给学生机，老师麦克风声音也可以同步被广播到学生机，支持全屏、窗口广播方式。 2、视图窗口：提供监控视图、详细视图、功能视图、策略视图、文件提交等视图窗口，快速切换查看，详细视图列出学生信息，包括电脑名、IP、登录名、登录状态、版本号等信息。 3、电子白板：老师进行电子板书演示，支持切换背景板，如软件操作界面、文档等，老师进行板书时软件操作或文档演示不会中断，提供铅笔、直线、圆形、箭头、矩形、文字、计数器、橡皮擦等工具，支持一键清除板书内容。 4、学生演示：老师可以选择某个学生，将其计算机屏幕广播给其他学生机做演示。 5、远程桌面：老师可实时监看学生端电脑桌面，支持设置同时浏览的学生端数量，支持切换显示的时间间隔，包括手动、自动切换，自动切换支持秒数设置。 ▲6、视频教学：老师播放影音同步到学生电脑，支持播放本地音视频和网络地址视频，支持倍速播放，节目列表可以单次循环或顺序播放。 7、摄像头广播：老师可以通过摄像头进行直播教学讲解，学生能看到老师的摄像头画面。 ▲8、远程命令：老师远程批量执行命令，可以自定义命令，远程打开学生端文件、文件夹、网页、应用程序如打开画板、计算器等。			软件

4	智慧课堂教学系统	▲9、上网策略限制：老师可以远程设置学生端访问网页策略，支持全部禁止、全部开放、黑白名单模式，并可以统计查看指定周期内和指定记录数量的学生端浏览网页的历史纪录。 学生限制：可以限制学生使用U盘，禁止学生提交文件、举手。 11、程序策略限制，老师可以远程设置学生端使用程序策略，提供持全部开放、黑名单及高级设置模式。 ▲12、抢答竞赛：老师可以在教学过程中发起抢答竞赛及时检验课堂教学成果，抢答题目可以临时出题，也可以使用历史记录题目快速出题。 13、随堂测验：支持判断题和选择题，支持题目插入图片，设置正确答案并自动判断测验结果，进行课堂练习。 ▲14、多频道教学：老师多选频道同时多班级上课，无需学生端任何操作即可实现合班上课，支持100个频道，学生端可以自主修改频道或添加教师机IP主动选择老师上课。 15、远程管理：提供远程开关机、远程桌面、远程协助、远程登录、远程设置、远程修改密码、远程修改频道号、文件传输、黑屏肃静、定时开关机锁屏任务等教学管理功能。 16、学生端：提供学生端密码保护，支持学生绑定广播网卡，支持学生向老师发起举手请求，便于及时反馈问题。 17、为保障系统兼容稳定运行，多媒体教学软件与云计算管理平台须同一品牌。	1	套	和信息技术服务业
---	----------	---	---	---	----------

5	云终端	云终端具有教学、自主学习和各类考试等功能。 2.CPU：国产处理器C86架构，兆芯，8核心8线程，基础频率2.7GHz； 3.内存≥ 8G，SSD ≥256G 4.提供USB接口≥8个，其中USB3.0≥2个，3.5MM音频输入输出接口，1个千兆网口，具有VGA和HDMI接口。 5.学生端支持原保护，自动还原/自动保存/自动保留模式，发送消息、举手、修改频道及提交文件。 6.学生端一键设置安装模式，更改网络配置，多系统选择或切换。 7.终端支持可站立桌面或背挂显示器，并带有防盗锁孔，背挂支持VESA标准。 ★8.云终端、云计算管理软件、智慧课堂教学系统为同一品牌。 ▲要求： 1. 为确保运行稳定性，需提供14x24小时连续无故障运行检测报告； 2. 为减少教学环境噪音，整机要求噪声≤16dB。提供检测机构出具的噪声检测报告； 3. 云终端外壳材料要求环保无毒害，需提供检测机构出具的检测报告复印件； 4.为了保证产品质量，所投设备需要具备国家强制性CCC认证和节能认证并提供证书。	56	台	工业
---	-----	--	----	---	----

6	控制计算机	1.机箱：机箱≥13.6L，支持侧板挂环锁。 2.处理器：配置1颗国产X86架构CPU，每颗CPU物理核心数≥8核，每颗CPU主频≥2.8GHz，三级缓存≥16MB，支持超线程技术； 3.内存：配置≥16GB DDR4 UDIMM内存，配置≥4个内存插槽 4.显卡：标配2G独立显卡，支持VGA+HDMI视频输出显示； 5.硬盘：≥1T M.2接口NVME协议SSD； 6.电源：电源功率180W；电源通过80PLUS认证； 7.网络：1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口； 8.接口扩展：PCIE插槽数量≥3个； 9.接口：USB3.0接口≥4个；USB3.0接口≥2个，USB2.0接口≥2个；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口； 10.易用性：产品可使用USB键盘组合键开机，产品接口有功能标识。机箱配置防尘罩，支持通过防尘棉阻隔灰尘。 11.数据安全：1、BIOS级USB屏蔽及智能USB数据保护：USB支持BIOS下接口开关，针对存储设备支持USB接口切换禁止访问模式/只读模式。 12.显示器：显示器：配置≥23.8寸LED显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥100Hz，对比度≥3000:1，视频接口VGA+HDMI； 13.服务：针对产品提供原厂三年质保，提供专业的7*24h远程服务支持。 所投设备需要具备国家强制性CCC认证并提供证书复印件 ▲1、静音舒适性：考虑工作环境的静音舒适，要求设备的空闲状态声功率级≤3.01Bel，空闲状态声压级≤21.12dB；提供证书证明文件 ▲2、MTBF≥1000000小时； 国产化率：整机IC器件及电子元器件国产化率≥99%。提供认证证书。 含管理软件，系统进行备份还原保护，智能化对拷，还原保护安装多个操作系统，并可通过系统复制功能快速新建相同系统。	1	台	工业
---	-------	--	---	---	----

7	操作系统	1.内核版本不低于4.19。 2.支持ARM、LoongArch、 MIPS、 SW64、 x86 等平台架构的 CPU。 3.集成自研图形化桌面环境，提供AI智能助手、数据迁移、截图录屏、语音记事本、整理桌面、邮件客户端等智能易用功能。 4.提供自研磁盘管理器，并支持硬盘健康检测、分区表错误检测、坏道检测与修复；提供系统密码忘记找回；支持FIDO2协议的Passkey设备授权登录。 5.预装同品牌自研浏览器，且支持账号云同步功能，支持同步浏览器书签和密码，浏览器云账号和系统云账号保持一致；浏览器获得商用密码产品二级认证。 6.自研浏览器支持青少年上网保护，拦截网页中恶意弹窗，诱导点击跳转至不良内容、低俗庸俗等有害页面的行为，在线查阅拦截报表统计、用户举报。 7.提供应用商店，并且应用商店可针对教育行业提供教育专属应用，并可以提供各地方的智慧教育云平台应用。 8.集成自研安全中心软件，支持在安全中心可以自定义应用安装权限；支持root权限安全管控；支持国密算法。 9.支持系统更新与升级功能，支持在图形界面设置不升级系统版本仅单独获取安全漏洞和兼容性相关更新，支持保障安全升级的主备双根分区（在系统中有RootA和RootB标识符），在系统升级后支持回滚到之前的状态，并保留用户个人数据。 10.标准符合：通过GB/T 20272-2019《信息安全技术 操作系统安全技术要求》 11.提供3年或3年以上服务。	56	位	软件和信息技术服务业
8	显示器	≥21.5宽屏液晶显示器.	56	套	工业
9	键盘鼠标	标准光电USB键盘鼠标	56	套	工业
10	耳机	数字专用耳机，耳麦采用单指向抗噪麦克风，立体声高保真内磁式耳机；特制“铜铂合金”高度抗拉、抗折螺旋线；采用3.5接口，经久耐用；采用平衡传输模式及屏蔽措施，有效抑制显示器脉冲及电磁辐射干扰。	57	套	工业

11	路由器	固定端口：5个10/100/1000M电口，其中最多支持4个WAN口。默认1个WAN口，4个LAN口，其中LAN3、LAN2、LAN1可以切换为WAN口 内存：256MB FLASH：16MB	1	台	工业
12	机柜	12U网络机柜	1	台	工业
13	接入交换机	24口千兆以太网交换机	3	台	工业
14	教师控制台	防火板环保材质，25mm面板一次性热弯无缝封边，三舱室分区设计，隐藏式推拉柜门密封防尘、散热孔、无声滑道，键盘托架，防水封边，1800*750*730mm	1	张	工业
15	教师椅	五轮转椅、可升降、带靠背扶手	1	把	工业
16	学生桌	六边形参数：尺寸：边长850mm，颜色可选，钢木结构，台面采用25mmE1级环保实木颗粒板，PVC封边，架子是钢铁架，粉末喷涂完成，立柱管子1.2mm厚50圆管，6个边长950mm梯形拼接而成。中间带板式线柱，配件采用优质五金件。	9	张	工业
17	学生双人桌	桌子尺寸长140宽60桌面高75cm。桌面三聚氰胺环保板材厚度2.5cm颜色可选，下身钢架结构边腿内测有线槽可走线，桌腿采用优质4.0×4.0管材厚度0.8mm	1	张	工业
18	学生凳	钢木方凳：370*270*440mm，凳面采用高密度三聚氰胺防火板贴面，四周PVC封边。凳架：采用25*25*1.2mm、20*20*1.2mm的高频焊接钢管分别构成凳腿和横梁。脚套采用优质ABS塑料件，静音耐磨防滑，可定制。	56	把	工业
19	安装等	安装、运输，调试，培训等。	1	批	其他未列明行业
20	综合布线材料	包含所有辅材、及辅料	1	套	工业
智慧黑板部分					
		一、整体设计 1.设备外壳材质为全金属，外观采用三拼接平面一体化设计，其整体尺寸不小于86寸。 2.整机支持进行40点或以上触控及书写划线。 3.整机副屏支持使用普通粉笔，液体粉笔、成膜笔等多种媒介进行板书书写。			

▲4.整机视网膜蓝光危害需符合需符合GB40070-2021教学多媒体产品显示技术要求，满足IECTR62778:2014蓝光危害RG0级别。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。

5.整机具备高级音效设置功能，可对左右声道的平衡进行调节；具备AI环绕声功能，支持三档强弱调节。

6.支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，能自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。

▲7.整机CPU芯片，WIFI与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片、均采用国产自主芯片。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。

8.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，拾音距离 $\geq 10\text{m}$ 。

9.侧置接口至少包含2个HDMI接口、1个RS232接口、1个USB接口用于输入；1个音频输出接口、1个触控USB输出接口用于输出；为方便日常教学使用前置输入接口至少包含1个Type-C接口和2个普通USB接口。

10.整机内置非独立摄像头，摄像头数量 ≥ 1 个，可拍摄 ≥ 1600 万像素数的照片。支持人脸识别进行登录账号。

▲11.整机设备内置2.2声道扬声器，顶置朝前发声，最大功率 $\geq 80\text{W}$ 。扩声系统语言传输指数（STIPA） ≥ 0.65 。符合国标GB/T45657-2025（信息化教学环境视听技术要求）中交互型教室扩声系统的声学特性指标要求。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。

12..整机无线模块（Wi-Fi和蓝牙）采用独立模块化设计，无需拆卸整机后壳即可独立拆装。

▲13.整机屏幕中心亮度观看可视角水平 $\geq 120^\circ$ ，垂直可视角 $\geq 60^\circ$ ，需符合GB40070-2021关于亮度可视角要求。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。

▲14.整机白场画面下亮度均匀性 $\geq 85\%$ 。需符合GB40070-2021关于亮度均匀性（电视视频显示系统）要求。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。

二、整机功能

			1.整机具备系统还原功能，系统还原可单独还原PC系统，单独还原整机系统。 2.整机具备熄屏扩声功能，在关闭显示部分的情况下可播放音频及本地扩音。 3.整机全通道侧边栏快捷菜单至少包含批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表等工具。 4.支持自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置。 5.支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容。 6.整机支持蓝牙Bluetooth5.4等标准，Wi-Fi制式支持IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。 7.整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上； 8.整机内置文件传输应用，支持通过扫码、wifi等方式实现文件传输功能。 9.整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。 10.整机自带AI书写美化能力，智能识别批注的书写轨迹，进行笔锋智能美化，模拟纸上书写的起笔、行笔和收笔效果。 11.整机内置AI智能体，支持个性化设定角色信息包括角色性格、技能与头像信息，支持语音和文字两种方式与智能体进行对话交互。			
1	智慧黑板		三、插拔式电脑 1.采用抽拉内置式模块化电脑，可实现无单独接线的插拔，无需工具即可快速拆卸电脑模块。 ▲2.CPU采用国产自主可控芯片；主频≥2.8Ghz，核心数≥8核心，三级缓存≥16M。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。 3：内存：8 GB DDR4笔记本内存或以上配置。 4：硬盘：256GBSSD固态硬盘或以上配置。 5.采用独立显卡，显存≥2G。 6.预装正版国产操作系统。 四、白板软件 1.提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、字	4	套	工业

母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、化学方程式、物理实验等至少15种学科工具，可一键插入课件。

2.具备交互表格功能，课件可插入表格，预置不少于5种表格样式，支持边框、底纹设置，可合并单元格。表格支持输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高。表格通过表格首行首列交接处的按键可一键增加行列。

3.支持对多对象的叠放层级、对齐方式进行设置，可批量组合、锁定课件对象。对象移动时自动弹出对齐线及等距线辅助排版。

4.支持给课件内所有的元素对象创建超链接，可链接到对象所在课件的相关页面、网页。

5.提供直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本几何图形，以及对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形。特殊图形插入后支持顶点位置编辑；图形总数量不少于40种，可直接插入课件供教师使用。

6.支持将互动课件导出为pptx、pdf、H5或web链接。导出的课件支持在多终端(包含windows、Macos、iOS、安卓、麒麟桌面操作系统)进行二次编辑。

7.支持创建智能选词填空游戏，填空选项支持并列选项，并列选项支持答案互换，教师可编辑填空题、题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统自动判断答案正误。系统提供不少于10种游戏模板，且模板样式支持自定义修改。

8.内置不少于70个课件主题模板供教师选用，且教师可自定义课件背景。

9.支持插入文本框输入文本。支持文本样式设置：字体、字号、颜色、加粗、倾斜、下划线、上下角标、项目符号。支持段落样式设置：顶部对齐、垂直居中对齐、底端对齐、行高、文本缩进等进行设置。文本、段落的样式支持格式刷复制。预置不少于15种艺术字效果，用来调用美化课件。

10.支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动课件。支持单份导入的导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。

11.内置图片处理功能，无需借助图片处理软件，可对课件内的图片进行抠图，图片主体处理后边缘无明

		显毛边。内置图片裁切功能，无需调用截图工具，可直接对课件内的图片进行裁切，裁切面积可自由调整。 12.提供至少30种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画。可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。 13.能够为教师提供1TB的云存储空间，教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案。 14.为使用方全体教师配备个人账号，形成一体化的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师个人云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。			
2	视频展台	1.整机采用圆弧式设计，同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。 2.采用≥800万像素摄像头，采用USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射。 3.A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览不低于30帧/秒。 4.支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 5.支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 6.支持将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。 7.外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到IP4X级别。 8.支持故障自动检测，在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因。	4	台	工业

3	多媒体讲台	1.参考尺寸：长宽高1100* 712* 977。 2.材料：钢木结合。桌面采用优质三聚氰胺面板，讲台两侧安装实木扶手。桌面的面板以及扶手的颜色跟学生的桌椅色彩相近，整体效果比较协调。讲台其余部分采用冷轧钢板喷塑。 3.讲桌上部分弯角采用圆弧一次冲压成型设计，跟传统的直边直角相比，更安全更美观。 4.显示器采用翻转式设计，翻转板采用两边轴设计，这样翻转板翻开后的高度几乎跟讲桌最高处相平，不会挡住老师学生的视线。轴承采用笔记本电脑翻转原理，坚固耐用。 5.右边展示台抽屉的关闭不受翻转板的限制，即便是盖上显示器翻板，展示台抽屉照样可以关闭。这种设计使操作者更轻松、更安全。 6.讲桌的配件，包括机械锁、拉手、导轨、键盘翻转合页都采用高品质的产品，坚固、耐用。	4	套	工业
4	音箱	1.集功放音箱一体的有源音箱，采用双声道高保真全频带功率放大系统； 2.一组立体声音源输入，一路有线话筒输入（插口带DC+6V极相电源），一路USB数字无线话筒输入，一组副箱功率输出； 3.设置话筒的音调、音量，音乐音量独立调节；PCB采用FR4双面贴片工艺性能更稳定可靠；标准支架安装模式（配置万能安装支架，方便安装调试）； 4.驱动器:5寸全频 驱动器 频率响应:线路输入20Hz-20KHz;话筒60Hz-18KHz话筒音调控制:高音 3KHz±12dB 低音 100Hz±12dB额定输入电平:话筒,20mV（非平衡）线路:300mV失真度:≤0.5%信噪比: ≥76dB(A计权)输出功率: 2×40W 喇叭:5寸同轴全频单元最大消耗功率:100W电源:交流220V±10% /50Hz。	4	对	工业

				机箱：机箱≥13.6L，支持侧板挂环锁。 处理器：配置1颗国产X86架构CPU，每颗CPU物理核心数≥8核，每颗CPU主频≥2.8GHz，三级缓存≥16MB，支持超线程技术； 内存：配置≥8GB DDR4 UDIMM内存，配置≥4个内存插槽 显卡：标配2G独立显卡，支持VGA+HDMI视频输出显示； 硬盘：≥1T M.2接口NVME协议SSD； 电源：电源功率180W；电源通过80PLUS认证； 网络：1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口； 接口扩展：PCIE插槽数量≥3个； 接口：前置USB3.0接口≥4个；后置USB3.0接口≥2个，USB2.0接口≥2个；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口； 易用性：产品可使用USB键盘组合键开机，产品接口有功能标识。机箱配置防尘罩，支持通过防尘棉阻隔灰尘。 数据安全：1、BIOS级USB屏蔽及智能USB数据保护：USB支持BIOS下接口开关，针对存储设备支持USB接口切换禁止访问模式/只读模式。 显示器：显示器：配置≥23.8寸LED显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥100Hz，对比度≥3000:1，视频接口VGA+HDMI； 服务：针对产品提供原厂三年质保，提供专业的7*24h远程服务支持。 所投设备需要具备国家强制性CCC认证并提供证书复印件 ▲1、静音舒适性：考虑工作环境的静音舒适，要求设备的空闲状态声功率级≤3.01Bel，空闲状态声压级≤21.12dB；提供证书证明文件 ▲2、MTBF≥1000000小时；并提供证书扫描件； 国产化率：整机IC器件及电子元器件国产化率≥99%。	4	台	工业
--	--	--	--	--	---	---	----

本项目核心产品为：云计算管理平台、云终端

3.4商务要求

注:采购标的第19项安装、第20项综合布线材料非主要标的产品中小企业声明函可不填写。

3.4.1交货时间

若为国家强制认证产品，须提供相关强制认证证明材料。

采购包1：

自合同签订生效之日起30日历日

3.4.2交货地点和方式

采购包1：

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,到货、安装完成,验收合格后,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)磋商文件及响应文件的要求。采购标的物若为国家强制认证产品验收时须提供强制认证证书。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 ([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、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。2、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)。3、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 ([进行巡检,做好巡检记录。4、维修工作时间不大于24小时,更换工作时间不大于72小时。5、乙方应无偿对学校指定人员 ([进行现场进行维护、使用 ([说明的培训,使用甲方够完成现场日常操作,技术人员能完成系统维护工作,并制作维护使用手册。6、在保修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。7、质保期:3年

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

详见采购合同

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、磋商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、磋商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险参保缴费情况证明（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。	投标供应商企业关系关联承诺书.docx 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	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）。	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。	投标供应商企业关系关联承诺书.docx 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。	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 中国境内生产的组件成本核算基本规则.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 中国境内生产的组件成本核算基本规则.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 响应函
5	交货时间	应符合磋商文件的要求	规格、技术参数偏离表.docx 标的清单 报价表 商务条款偏离表.docx
6	质保期	应符合磋商文件的要求	规格、技术参数偏离表.docx 标的清单 报价表 响应函 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

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
	实施方案	针对本项目的实施方案包括但不限于①总体实施方案；②项目团队方案；③项目实施安全方案；④系统安装调试方案；⑤项目验收方案等进行综合评审；二、评审标准：方案各部分内容齐全，对评审内容中的各部分要求均有详细、清晰的阐述、符合本项目招标内容及实际需求得2分，每缺一项内容扣1分，评审内容有瑕疵的，每存在一处瑕疵扣0.5分，扣完为止。评审内容“瑕疵”是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、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。	10.0000	主观	技术方案.docx

详细评审	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 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产品性能介绍完善；2、针对性：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。3、可实施性：切合本标段实际情况，提出步骤清晰、合理的方案达到产品设计使用标准等。三、赋分标准 ①产品性能：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使用寿命：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使用效果：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、不符合厂家实际设计目标不满足采购需求等）	9.0000	主观	技术方案.docx
	节能环保	（除强制节能产品控制计算机、显示器、计算机外）每提供一个产品的中国节能产品认证证书或中国环境标志产品认证证书得0.5分，满分1分。（备注：以加盖供应商公章的证明材料复印件为计分依据）	1.0000	客观	技术方案.docx
	售后服务承诺	投标供应商提供承诺：承诺到场维修工作时间≤12小时，到场更换工作时间≤36小时得2分；承诺到场维修工作时间≤24小时，到场更换工作时间≤72小时得1分，未提供不得分。	2.0000	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0.25分，最高得4.5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、购买发票等证明文件) 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。	4.5000	客观	技术方案.docx
产品技术参数	技术参数中带“▲”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37.5分，标“▲”项每有1项负偏离或缺陷的扣0.5分，最多扣15分；其他参数（除标“▲”项及标“★”项）每有1项负偏离或缺陷的扣0.1分，最多扣22.5分。（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：	37.5000	客观	技术方案.docx
业绩	投标供应商提供2023年8月1日至今（以合同签订日期为准）同类（合同中需包含本次采购标的物至少一项）项目业绩（以合同和发票复印件或扫描件加盖公章为准）每个有效业绩得1分，满分共计6分。	6.0000	客观	技术方案.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
------------	--------	---	--------	----	---------------------------

价格分	价格分	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为评审基准价，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/最后磋商报价）×价格权值×100%。注：磋商报价不完整的，不进入评标基准价的计算，本项得0分。	30.0000	客观	响应函 报价表 标的清单 分项报价表.docx 关于符合本国产品标准的声明函
-----	-----	--	---------	----	--

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	20.00%	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 资格证明文件.docx

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 规格、技术参数偏离表.docx 货物简要说明一览表.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则.docx
---	----------	--	--------	---	---

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：分项报价表.docx

详见附件：规格、技术参数偏离表.docx

详见附件：货物简要说明一览表.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：投标供应商企业关系关联承诺书.docx

详见附件：业绩一览表.docx

详见附件：中国境内生产的组件成本核算基本规则.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