

谈判文件

(货物类)

采购项目名称：铁厂镇中心小学创客教室设备采购项目

采购项目编号：SXZCZB2026-ZCJT-0842

镇安县铁厂镇中心小学

陕西至诚项目管理集团有限公司共同编制

2026年08月30日

第一章 竞争性谈判邀请

陕西至诚项目管理集团有限公司（以下简称“代理机构”）受镇安县铁厂镇中心小学委托，拟对铁厂镇中心小学创客教室设备采购项目采用竞争性谈判采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性谈判。

一、项目编号：SXZCZB2026-ZCJT-0842

二、项目名称：铁厂镇中心小学创客教室设备采购项目

三、谈判项目简介：

铁厂镇中心小学创客教室设备采购项目

四、邀请供应商：

本次采购采取公告征集邀请谈判的供应商。

公告征集：本次竞争性谈判邀请在“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谈判。

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：

采购包1（铁厂镇中心小学创客教室设备采购项目）：属于专门面向中小企业采购。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、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，并出具合法有效的统一社会信用代码的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2、法定代表人身份证明或授权委托书：提供法定代表人授权书(附法定代表人、被授权人身份证复印件及授权代表本单位证明(养老保险缴纳证明)，(法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件)；

3、财务审计报告或资信证明：提供2025年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，符合《中小企业划型标准规定》的小型企业按照《小企业会计准则》执行。成立时间至提交谈判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），审计报告须具有注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）赋予的验证码；或提供其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明；

4、税收缴纳证明：提供递交竞争性谈判响应文件截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

5、社会保障资金缴纳证明：提供递交竞争性谈判响应文件截止日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；

6、履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺书：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺书；

7、供应商信用记录书面声明函：供《供应商信用记录书面声明函》供应商未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间；

8、书面声明：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；

9、控股管理关系：提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效；

10、保证金缴纳凭证或保函：供应商提供保证金缴纳凭证或保函；

11、非联合体承诺：本项目不接受联合体谈判（需提供承诺书）；

12、本合同包为专门面向中小企业采购：提供中小企业声明函或监狱企业的证明文件或残疾人福利性单位声明函；

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。

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：

在线服务：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、竞争性谈判文件获取时间、方式及地址

（一）谈判文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在谈判文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目谈判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谈判文件。成功获取谈判文件的，供应商将收到已获取谈判文件的回执函。未成功获取谈判文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对谈判文件提起质疑。

成功获取谈判文件后，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谈判文件，供应商应当重新获取谈判文件；澄清或者修改后的谈判文件发布日期距提交响应文件截止日期不足3个工作日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取谈判文件或者未按照澄清或者修改后的谈判文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

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

八、提交首次响应文件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、谈判方式

本项目谈判小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行谈判。谈判会议由谈判小组在线主持，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，及时参与在线谈判。供应商登录项目电子化交易系统，与谈判小组进行在线谈判、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十一、联系方式

采购人：镇安县铁厂镇中心小学

地址：陕西省商洛市镇安县铁厂镇铁厂村二组

邮编：711503

联系人：铁厂镇中心小学经办

联系电话： 0914-5461034

代理机构：陕西至诚项目管理集团有限公司

地址： 陕西省西安市经济技术开发区未央路171-1号银池道拉斯财富中心21楼

邮编： 710000

联系人： 倪沛、康乐、王欣玫

联系电话： 029-88219779

采购监督机构：镇安县政府采购管理股

联系人： 刘根子

联系电话： 13154072255

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1：362,385.12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	最低评标价法(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谈判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/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。 3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。 关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第六章。 （其他情形）不适用。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第六章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	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。 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效。 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	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。
10	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判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，谈判小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在谈判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，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。
11	谈判保证金	采购包1保证金金额：5,000.00元 缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息） 开户名称：陕西至诚项目管理集团有限公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司西安高新技术产业开发区支行 银行账号：61050192090000002152 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）	提交响应文件的截止之日起不少于90天。
15	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：以中标金额为基数，依据国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）及国家发展和改革委员会办公厅颁发的《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）的有关规定执行。
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	本谈判文件所称的“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、本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。
- 二、本竞争性谈判文件的最终解释权由镇安县铁厂镇中心小学和陕西至诚项目管理集团有限公司享有。竞争性谈判文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术清单、参数、商务及其他要求由镇安县铁厂镇中心小学负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由陕西至诚项目管理集团有限公司负责解释。

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。本次谈判的采购人是镇安县铁厂镇中心小学。

二、“供应商”是指在按照采购公告规定获取谈判文件，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”是指集中采购机构和集中采购机构以外的代理机构。本项目的代理机构是陕西至诚项目管理集团有限公司

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、谈判小组组建，开展资格和符合性审查、出具谈判报告、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谈判采购活动的全部费用。

2.3竞争性谈判文件

2.3.1竞争性谈判文件的构成

一、竞争性谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是评审的重要依据。竞争性谈判文件用以阐明采购项目所需的资质、技术清单、参数及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：

- （一）竞争性谈判邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）谈判项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）谈判过程中可实质性变动的内容；
- （六）谈判办法；
- （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谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对谈判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竞争性谈判文件的澄清和修改

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谈判文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，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谈判文件，供应商应依据更正后的谈判文件编制响应文件。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（实质性要求）

一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判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，谈判小组将其视为无效材料。

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

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2计量单位

除谈判文件中另有规定外，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。 2.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： 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）。 3.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。 4.构成本谈判文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本谈判项目所需的其它目的。

- 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、构成本谈判文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本谈判项目所需的其它目的。

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照谈判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、供应商应按照谈判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谈判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，按照谈判文件第六章谈判办法规定予以修正，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、响应文件应当根据谈判文件进行编制。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，对应谈判文件的每项资格、符合性要求，逐一对应进行响应；未逐一对应进行响应或者响应内容不符合谈判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、谈判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谈判文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的谈判文件，按照澄清或者修改后的谈判文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10响应文件的提交（实质性要求）

- 一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。
- 二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）

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

2.5开启、资格审查、谈判和确定成交供应商

2.5.1谈判开启程序

- 一、本项目为竞争性谈判项目。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、谈判开启准备工作
开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。
- 三、解密响应文件（实质性要求）
响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。
开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应

当及时处理。

2.5.2查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

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

2.5.3资格审查

详见谈判文件第四章。

2.5.4谈判

详见谈判文件第六章。

2.5.5成交通知书

一、采购人或者谈判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谈判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、供应商根据谈判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。

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、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

2.6.7履约验收方案

采购包1:

详见采购合同

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谈判活动纪律要求

采购人、代理机构应保证谈判活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和谈判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谈判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谈判过程和结果。

对各供应商的商业秘密，谈判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）

供应商参加谈判不得有下列情形：

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谈判事宜；
- （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、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在谈判过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照谈判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，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 陕西至诚项目管理集团有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西至诚项目管理集团有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西至诚项目管理集团有限公司 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、供应商认为谈判文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

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

答复主体：代理机构

联系人：倪沛

联系电话：15902942119

地址：陕西省西安市经济技术开发区未央路171-1号银池道拉斯财富中心21楼

邮编：710000

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（针对谈判文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的谈判文件回执单）。

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谈判文件、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 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（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

铁厂镇中心小学创客教室设备采购项目

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：362,385.12

采购包最高限价（元）：362,385.12

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	创客教室设备采购项目	1.00	362,385.12	批	工业	否	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：创客教室设备采购项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标								
		序号	产品名称	单位	数量	修改后的参数				备注
		1.1	教室基础装修	项	1	1.安全环境保障：铺设防滑地胶（圆角收边），仅操作区和活动区铺设（约40至50平方米）。配备干粉灭火器（2公斤装，2个）、灭火毯2条，全部放置在1.5米高度以下、儿童易取处。进行安全电路改造，所有插座安装儿童安全保护门，墙面做简单彩绘、卡通图案或科普漫画喷绘，营造童趣氛围。 2.强制性安全装置：教室总电源加装智能定时开关，设定每日22:00自动切断总闸。 3.儿童友好设计：根据采购人实际需求配置课桌椅（8组，每组4人，共计32座）。 4.通风与采光：安装半遮光窗帘，配壁挂式新风系统或排气扇（换气次数不低于3次/小时），确保空气流通。				
						1.整机需采用一体化（外观尺寸宽度不小于4200mm，高度不小于1200mm）拼接设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线，副板需支持磁性教学器材吸附，需支持普通粉笔、无尘粉笔、水溶性粉笔、水笔直接书写。 2.屏幕尺寸不小于86英寸，液晶屏幕对比度不小于4000:1，亮度不小于350cd/m²；屏幕表面采用厚度≤4mm钢化玻璃，采用双边红外触控技术，整机支持≥40				

				4.力与机械实验箱: 箱体外观尺寸 (mm) : 500×370×190mm (±10) mm 箱体颜色: 黑色/灰色/黄色 箱体材料: 高密度工程塑料 (聚丙烯) 箱体内部构造: 采用EPV珍珠棉隔离填充材料, 每种实验器材有相对应插槽, 每种实验器材设有固定位置 主要配置及用材: 轮轴1; 单摆刻度盘1; 棉线1; 圆筒测力计1; 圆筒测力计1; 金属钩码1; 压强小桌1; 黑色海绵1; 多功能小车1; 不干胶绒布1; 天平平衡尺1; 天平底座1; 天平旋钮1; 天平立杆1; 天平托盘2; 金属立杆1; 平衡螺母2; 滑轮组1; 单滑轮1; 内六角机牙螺丝1; 斜面支架2; 斜面面板 (流速板) 1; 托盘挂钩2; S钩2等。 1、力学小车: 规格: 136×85×45mm; 材质: 增强ABS; 工艺: 塑料注塑成型, 表面磨砂工艺处理; 结构形式: 车体两端设有纸带、线绳固定结构, 车体顶部内嵌M4固定铜螺母2个、钩码放置槽、EVA摩擦面及其他配件安装孔位; 四个车轮阻力小, 保证实验精度; 可用于小学科学, 初高中物理运动学、力学实验的探究实验。 功能描述: 本实验箱要求实现如下实验: 1、简易天平实验; 2、摆的探究; 3、摩擦力实验; 4、杠杆; 5、轮轴; 6、滑轮; 7、斜面等。 ★5.投标时须提供近一年内由第三方检测机构出具的带有CMA标志的检测报告复印件 (加盖投标人公章即可), 报告内容须明确涵盖邻苯二甲酸酯限量测试及特定元素 (重金属及类金属) 迁移量测试结果。	
2.3	学生显微镜	台	15	1.光学总放大倍数: 200X, 放大率偏差≤3.980% 2.目镜惠更斯: H 12.5X 3.观察镜筒: 单目直镜筒 4.消色差物镜16X 5.调焦机构: 粗调范围,20mm 6.带螺纹紧固粗准焦限位功能, 防止物镜碰坏切片 7.载物台: 固定单层方平台, 切片夹, 大小84mm×88mm 8.自然光源: 平凹反光镜, φ40mm	
2.4.1	三球仪 (电动演示)	台	2	科普教学三球仪, 演示地球公转, 尺寸≥38 * 20cm。	

2.4.2	中国地形模型及世界世界各地模型	台	1	图形尺寸:≥120cm*90cm。	
2.4.3	化石标本	套	1	≥20种化石、带标签。	

					一、产品描述 编程机器人套装专为教育创新设计的AI启蒙机器人教学套装，将电动机械与创意搭建完美结合。独特的积木式设计理念，让能量盒本身成为作品的核心组件，六面皆可扩展，激发无限创意可能。创新的智能按键系统，不仅简化了操作流程，更实现了对多个电机的精准三挡调速控制，让学生能直观感受物理控制的乐趣。丰富的接口设计支持多种电机同时工作，为复杂机械系统提供稳定动力。内置专用锂电池与保护电路，确保使用安全与持久续航。搭配400多件彩色积木配件和12个精心设计的课程案例，从基础搭建到高级应用，循序渐进地培养工程思维与创新意识。 二、参数描述 1.智能化能量盒尺寸：≤88mm34mm56mm。 2.智能化能量盒外壳采用PC+ABS高品质环保材料。 3.智能化能量盒六个面均具备积木拼插孔或凸点，主控正面搭载2×4凸点矩阵，兼容主流积木砖块（或具备同等扩展能力）。 4.智能化能量盒采用防反插接口（如四联一体式水晶头端口或同等功能接口），连接传感元件能有效预防反插，也能防止脱落，方便插拔。 5.智能化能量盒正面配置极具科技感的灯环按键组合，既是开关机键，同时也具备电量检测指示灯标识功能，即电量充足时灯环亮蓝灯，当电量不足时灯环亮红灯。 6.智能化能量盒集成开机、关机、按键功能为一体的多功能智能按键，既能作为开关机按钮，也可以通过该按键控制电机的转动速度。 7.智能化能量盒具备不少于12个防反插接口（如RJ11或同等接口）： （1）包含不少于4个可调速的电机接口（顺时针和逆时针方向各不少于2个），支持通过能量盒的智能按键控制接入的电机的运行速度； （2）包含不少于8个直流电机接口（顺时针和逆时针方向各不少于4个）。 8.智能化能量盒内置专用锂电池1块，自带保护电路；数据线接在电源口上可以直接给主控器供电，也可以给锂电池充电。 9.智能化能量盒具备1个物理按键控制单个或同时控制多个电机进行三挡调速功能。 三.配置器材 1.积木配件1套： （1）数量≥400PCS，积木种类包括光滑销、摩擦销、十字轴、轴销、齿轮、直梁、拐角梁、L型梁、T型梁、套管、框架、连接器、轮毂轮胎、滑轮、细线、橡皮筋、绳子、万向轮、拆件器、橡胶轮胎等。 （2）颜色丰富，至少包含湖蓝色、紫红色、红色、蓝色、黄色、黑色、灰色等颜色。 2.直流电机2个：采用防反插连接线（如RJ11水晶头或同等），至少4个面具备积木拼插孔。 3.纸质手册1本：包含搭建手册指引、能量盒使用说明；共12个课程作品案例，每一个课程案例具备清晰的学习目标、拼搭所需配件、搭建步骤、清晰的标注和提示。 4.其他配件：Type-C充电线x1、收纳箱x1。	
					产品描述： 图形化编程套装是一款寓教于乐的编程教具，结合触碰传感器、彩灯传感器，学生可以利用触碰传感器制作各种互动装置，如按钮、开关等，从而实现交互式编程。彩灯可用于变化不同的颜色和亮度，为编程项目增添视觉效果。通过学习课程和实际操作，学生可以逐步提高编程能力，制作出更多有趣的项目。 二、技术参数： 1.控制器满足不少于4路防反插传感器接口，不少于4路带编程驱动专用马达接口，	

3.2	图 形 化 编 程 套 装	套	15	不少于4路电动马达接口，并且接口具有防反插功能（如RJ11或同等接口），防止模块损坏。 2.控制器集成机器人编程玩法和机器人电动玩法，同时配套可充电锂电池。 3.控制器内置专用锂电池1块，自带保护电路，适配器接在电源口上可以直接给控制器供电。 4.控制器内置蜂鸣器，支持编程控制播放声音和乐曲。 5.支持USB连线编程控制。 6.控制器配备Reset按钮：可让主板的程序重启。 7.支持程序下载模式运行。 8.套装包含：1个可编程主控器，1个可充电锂电池，1个触碰传感器，1个彩灯传感器，1个电机，1本纸质搭建手册、不少于400个科技件积木，16节STEAM编程机器人课程（含搭建图纸、教案、教学PPT），1个收纳箱，1套兼容Scratch3.0的机器人编程软件； 9.积木组件数量不少于400个，组件种类不少于30种： （1）主要构件梁、销、轴类构件固定牢固，各种类型结构部件以颜色区分； （2）包含多种类型和齿数规格齿轮，包含锥齿轮、双锥齿轮等（或具备同等功能替代件）； （3）包含框架、球座、万向轮、轮毂、轮胎； （4）用于连接、紧固的各种销与连接件不少于30种，有丰富的搭建方式且易于实现。 三、配套编程软件： 支持图形化编程和代码编程的多功能软件平台，该软件基于Scratch3.0进行开发，整合图形化编程、Python编程。入门阶段可通过拖放积木可视化生成程序，进阶支持代码编程，并集成多种人工智能视觉与语音算法。 四、功能描述： 1.支持拖拽编程积木块、组合、设置参数的可视化操作进行程序的制作，操作方便，简单易上手。 2.多种功能积木块的分类，包括事件、控制、运算、变量、自制积木、控制台、巡线、电机、显示、传感器、语音识别模块、AI摄像头等，可以直接拖动对应的积木块设计程序。 3.支持多种智能硬件，包括电机、LED灯、温度传感器、光敏、电位器、红外测距、人体热释电、红外遥控、LCD、舵机、MP3、温湿度传感器、土壤湿度、声音传感器、雨滴传感器、压力传感器、烟雾传感器、触摸传感器、继电器、陀螺仪、O LED显示屏、RGB彩灯、蜂鸣器、触碰开关、超声波传感器、巡线传感器、颜色传感器、RFID非接触卡器、语音识别模块等，丰富学生创作内容。 4.支持开启算法-线段检测：让移动机器人具备视觉识别执行巡线功能； 5.支持开启算法-人脸识别：让机器人具备人脸识别功能； 6.支持开启算法-运动物体：让机器人具备物体追踪功能； 7.支持开启算法-颜色识别：让机器人具备视觉识别颜色功能； 8.支持开启算法-标签识别：让机器人具备视觉识别标签功能； 9.支持开启算法-20类物体：让机器人具备视觉识别物体分类功能； 10.支持开启算法-卡片识别：让机器人具备视觉识别卡片内容功能； 11.支持开启算法-二维码识别：让机器人具备视觉识别二维码功能； 12.支持开启算法-色块检测：让机器人具备视觉识别色块功能； 13.支持开启算法-深度学习：让机器人具备深度学习功能； 14.支持屏幕显示文字的调用，让机器人屏幕上进行显示。 15.支持对四路巡线PID：KP、KI、KD各参数的设置；支持对通过巡线路口（左侧
-----	---------------------------------	---	----	---

1				、右侧、T字/十字路口）的速度和冲过路口的时间进行设置；支持对巡线计时的速度和时间进行设置；支持对转弯（左侧、中间、右侧）左电机速度和右电机速度进行设置。 支持对程序进行折叠代码和展开代码操作。 17.支持BLE蓝牙，实现物联网数据收发。 18.支持WiFi通信：设置名称和密码开启WiFi热点；连接WiFi、获取设备MAC地址、IP地址。 19.支持程序自动备份功能，自动备份时间间隔和自动备份保留文件数可自行设置。 支持图形化编程和Python编程模式自由切换。 21.支持蓝牙通信，蓝牙收发数据、读取数据。 22.支持TCP/UDP客户端：设置IP地址和端口连接服务器；可向服务器发送文本、十六进制数；可接收服务器的文本、十六进制数据。 23.支持TCP/UDP服务器：设置端口启动TCP/UDP服务器；可向客户端发送文本、十六进制数；可接收客户端的文本、十六进制数据。 24.支持MQTT通信：设置服务器地址和端口；可接收MQTT消息、可发送消息到MQTT。	
---	--	--	--	---	--

4.1	大颗粒积木套装	箱	15	一、产品描述 大颗粒积木套装是一款专为教育创新设计的电动机器人教学套装，将电动机械与创意搭建完美结合。独特的积木式设计理念，让能量盒本身成为作品的核心组件，六面皆可扩展，激发无限创意可能。创新的智能按键系统，不仅简化了操作流程，更实现了对多个电机的精准三挡调速控制，让学生能直观感受物理控制的乐趣。丰富的接口设计支持多种电机同时工作，为复杂机械系统提供稳定动力。内置专用锂电池与保护电路，确保使用安全与持久续航。搭配400多件彩色积木配件和16个精心设计的课程案例，从基础搭建到高级应用，循序渐进地培养工程思维与创新意识。 二、参数描述 1.智能化能量盒尺寸：≤88mm34mm56mm。 2.智能化能量盒外壳采用PC+ABS高品质环保材料。 3.智能化能量盒六个面均具备积木拼插孔或凸点，主控正面搭载2×4凸点矩阵，兼容主流积木砖块（或具备同等扩展能力）。 4.智能化能量盒采用防反插接口（如四联一体式水晶头端口或同等功能接口），连接传感元件能有效预防反插，也能防止脱落，方便插拔。 5.智能化能量盒正面配置极具科技感的灯环按键组合，既是开关机键，同时也具备电量检测指示灯标识功能，即电量充足时灯环亮蓝灯，当电量不足时灯环亮红灯。 6.智能化能量盒集成开机、关机、按键功能为一体的多功能智能按键，既能作为开关机按钮，也可以通过该按键控制电机的转动速度。 7.智能化能量盒具备不少于12个防反插接口（如RJ11或同等接口）： （1）包含不少于4个可调速的电机接口（顺时针和逆时针方向各不少于2个），支持通过能量盒的智能按键控制接入的电机的运行速度； （2）包含不少于8个直流电机接口（顺时针和逆时针方向各不少于4个）。 8.智能化能量盒内置专用锂电池1块，自带保护电路；数据线接在电源口上可以直接给主控器供电，也可以给锂电池充电。 9.智能化能量盒具备1个物理按键控制单个或同时控制多个电机进行三挡调速功能。 三.配置器材 1.积木配件1套： （1）数量≥400PCS，积木种类包括光滑销、摩擦销、十字轴、轴销、齿轮、直梁、拐角梁、L型梁、T型梁、套管、框架、连接器、轮毂轮胎、滑轮、细线、橡皮筋、绳子、万向轮、拆件器、橡胶轮胎等。 （2）颜色丰富，至少包含湖蓝色、紫红色、红色、蓝色、黄色、黑色、灰色等颜色。 2.直流电机2个：采用防反插连接线（如RJ11水晶头或同等），至少4个面具备积木拼插孔。 3.纸质手册1本：包含搭建手册指引、能量盒使用说明；共16个课程作品案例，每一个课程案例具备清晰的学习目标、拼搭所需配件、搭建步骤、清晰的标注和提示。 4.其他配件：Type-C充电线x1、收纳箱x1。	
-----	---------	---	----	---	--

4.2	小颗粒机械套装	套	15	一、产品描述： 小颗粒机械套装包含了多种传感器，实现更多复杂的功能。课程难度逐渐提升，让学生在巩固已有知识的基础上，挑战更高难度的编程项目。学生可以通过实际操作，将所学知识应用于实际项目中，可以进一步提升编程技能、增强科技感，并制作出更具挑战性和创意的编程机器人作品。套装包含： 二、技术参数： 1.控制器满足不少于4路防反插传感器接口，不少于4路带编程驱动专用马达接口，不少于4路电动马达接口，并且接口具有防反插功能（如RJ11或同等接口），防止模块损坏。 2.控制器集成机器人编程玩法和机器人电动玩法，同时配套可充电锂电池。 3.控制器内置专用锂电池1块，自带保护电路，适配器接在电源口上可以直接给控制器供电。 4.控制器内置蜂鸣器，支持编程控制播放声音和乐曲。 5.支持USB连线编程控制。 6.控制器配备Reset按钮：可让主板的程序重启。 7.支持程序下载模式运行。 8.套装包含：1个可编程主控器，1个可充电锂电池，1个超声波传感器，1个彩灯传感器，2个触碰传感器，2个电机，不少于400个科技件积木，1个收纳箱，1套兼容Scratch3.0的机器人编程软件； 9.积木组件数量不少于400个，组件种类不少于30种： （1）主要构件梁、销、轴类构件固定牢固，各种类型结构部件以颜色区分； （2）包含多种类型和齿数规格齿轮，包含锥齿轮、双锥齿轮等（或具备同等功能替代件）； （3）包含框架、球座、万向轮、轮毂、轮胎； （4）用于连接、紧固的各种销与连接件不少于30种，有丰富的搭建方式且易于实现。 三.可支持扩展以下遥控手柄，技术参数如下： 1、具备2个XY方向摇杆：可输出摇杆数值。 2、具备1个开关机键：通过长按开机或关机。 3、具备4个状态指示灯：蓝牙搜索连接中，蓝灯闪烁；蓝牙连接成功，蓝灯常亮；充电中，红灯常亮；电量充满，绿灯常亮。 4、具备1个选择功能按键，1个开始功能按键。 5、左肩和右肩分别配备有2个按键，方便用户自定义功能。 6、具备4个方向按键和4个符号按键。 7、采用2.4G低功耗蓝牙，配对方便，通信稳定，空旷环境下遥控距离不小于30米。 8、内置可充电锂电池：3.7V，450mAh，配备Type-c充电接口。	
4.3.1	儿童3D打印笔	支	20	1、体型小巧，便于携带；笔身纤细，掌握更舒适； 2、仅两个按键，操作简单； 3、360度快速散热，结合低温绘画材料，安全； 4、电机性能优越，出丝平稳顺畅，不堵料，不溢料； 5、工作电压：5V 2A 6、喷嘴直径：0.6mm 耗材直径：1.75mm 7、裸笔净重：约40g 笔身长度：约160mm 笔身宽度：约15mm 8、吐丝速度：120cm/min 9、内置高低温两种模式	

4.3.2	配套各色笔芯	根	200	低温3D打印笔专用耗材： 颜色：10色混装 直径：1.75mm 包装：10小卷/袋，每卷5m 材质：PCL	
4.3.3	临摹模块	张	50	高温笔临摹板*5片 尺寸220 * 140mm（±5mm）。	
4.3.4	垫板	块	20	透明垫板尺寸≥420 * 297mm。	
4.4.1	纸电路套装	套	30	产品描述： 1.电子模块采用沉金或同等抗氧化工艺，连接处不易氧化，环保耐用，模块正反面都有连接点，可以用导电胶带联通，方便搭建各种造型。 2.电池模块采用3V的纽扣电池CR2032； 3.震动马达采用长寿命的微型马达（如3610或同等规格）； 4.光敏开关采用高敏度光敏电阻（如GT36528或同等规格）； 5.太阳能模块采用30 * 25mm太阳能电池小方板； 6.LED灯模块选用贴片LED（如1210或同等规格），颜色分为黄色、红色、绿色3种，每个模块都配有限流电阻，保证LED使用寿命的同时，不至于光太强而伤害眼睛； 7.蜂鸣器模块采用有源蜂鸣器（如12 * 6.5mm或同等规格），声音响亮； 8.干簧管模块为磁吸模块，采用贴片塑封干簧管，材料采用环氧树脂，耐高温抗振防损。 9.按键模块采用自锁贴片开关（如5.8 * 5.8mm或同等规格）。 10.整套电路具有外观精美、电路制作简单、安全无毒、无需焊接、无需电脑编程等优点。	
4.4.2	导电铜箔胶带	卷	10	导电铜箔胶带5mm宽，≥20米（长）一卷。	
4.4.3	LED灯珠	组	20	5mm LED灯珠、10色套装（每色20支、共200支）。	
4.4.4	纽扣电池	颗	100	CR2032纽扣电池。	

4.4.5	配 任 务 卡	种	30	配套≥16个纸电路任务卡，帮助学生在制作中轻松掌握电学知识，在解决问题中提升创造能力，培养工程思维和科学思维。	
4.5.1	安 全 剪 刀 (园 头)	把	30	圆头安全手工剪刀。	
4.5.2	儿 童 锯 (带 护 手)	把	10	加厚迷你儿童锯、5根备用锯条。	
4.5.3	带 低 温 热 溶 胶 枪	把	20	功率≤60W、带防烫嘴套、出胶口径1.5mm、预热时间：≤15min。	
4.5.4	胶 棒	根	100	胶棒规格:7mm±0.03mm。	
4.5.5	彩 色 卡 纸	张	200	尺寸:A4、30色混装、每套100张。	
4.5.6	瓦 楞 纸	张	50	尺寸:500 * 500mm、5层超厚、厚度≥5mm、每套10张。	

5.1	带灯 光透 明玻 璃作 品展 示柜	组	2	钢化玻璃成品安全柜，尺寸根据现场勘察结果确定（偏差不超过±5%），含LED灯光，满足采购人展示需求。	
5.2	科 普 学 习 资 料	册	200	科普学习资料包含:科学、地理、历史、人文、心理等学科相关纸质资料。	
5.3	学 科 问 题 墙	套	1	根据采购人要求定制（含版面设计图确认环节），满足学科互动展示需求。	
5.4	创 客 文 化 营 造	套	1	科学家故事墙、科普漫画、安全守则等；室内装饰品，STEAM教具和创客教育的墙面装饰等等。	
5.5.1	透 明 零 件 盒	个	50	透明零件盒:≥185x160x44mm、可拆卸隔板、高承重、高耐压、精工卡扣。	
5.5.2	多 层 分 类 柜	组	6	实木或E0级及以上环保板材（甲醛释放量符合GB/T 39600-2021标准），尺寸根据现场勘察结果确定（偏差不超过±5%），满足器材收纳需求。	
6.1	课 程 资 源 包	项	1	至少16课时分级课程（低段：积木搭建加纸电路，高段：编程入门加机械结构），课程资源须以开源文档格式交付，不得加密绑特定品牌软件，U盘方式提供。	

6.2	师 资 培 训	项	1	须在设备交付后30日内完成现场培训，培训不少于2天，涵盖实物编程、图形化编程和科学实验操作安全；交付培训视频资料（U盘或云盘），供采购人存档和后续学习，并提供每学期1次线上技术答疑（共2次）。	
★条款为实质性参数，未响应按无效处理；非实质性（一般性）参数实行承诺制，供应商提供《一般性技术参数响应承诺书》（格式自拟，须载明满足全部一般性参数及违约追责条款）。承诺书及响应文件填报内容具有法律效力，作为最终验收及履约追责依据，验收以现场实测为准。					
序号	产品	★条款			备注
1	86寸智慧黑板	★3.为方便老师教学操作及避免误操作，支持实体按键≥8个，功能至少包括开关、主页、音量+、音量-、菜单、信号源、返回、护眼等。按键支持复用，支持通过长按、短按实现多种功能。提供所投产品由第三方权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章。			
		★7.支持对录制完成的视频进行后期编辑，包括合并多个视频文件、剪切视频片段以及预览编辑后的视频效果；支持在视频中加入不少于24个文字水印。在添加水印时，可以选择字体大小、字体颜色、透明度等设置，可以自由设定水印在视频中的显示位置。提供所投产品由第三方权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章。			
		★9.文件快传功能：支持移动端和大屏端之间的文件互传，支持通过扫码来选择上传文件。支持在大屏端选择要下发的文件，可以通过扫码将文件带走，实现文件共享。提供所投产品由第三方权威检测机构出具的检测报告复印件，并加盖投标人公章。			
2	科学实验箱	★5.投标时须提供近一年内由第三方检测机构出具的带有CMA标志的检测报告复印件（加盖投标人公章即可），报告内容须明确涵盖邻苯二甲酸酯限量测试及特定元素（重金属及类金属）迁移量测试结果。			
演示要求					
(一) 签到及入场规则					
1.签到要求：响应文件提交截止时间前，供应商须同时完成线上签到与现场签到。任一签到未完成或未按时到场者，视为自动放弃谈判及演示资格，按无效响应处理。					
2.演示人员要求：					
情况一：授权代表到场演示					
授权人参加：法定代表人授权书（原件）（附法定代表人身份证复印件、被授权人身份证复印件）；被授权人身份证原件（必须提供，复印件无效）；授权代表本单位养老保险缴纳证明（复印件加盖公章）。					

3.4商务要求

3.4.1交货时间

法定代表人身份证明（原件）（加盖公章）；法定代表人身份证原件
法定代表人身份证明/法定代表人授权书格式详见“第七章 响应文件格式：资格证明文件”
采购包1：3.截止时间：签到截止时间与本项目响应文件提交截止时间一致。
自合同签订之日起30日内在西安市经济技术开发区未央路171-1号银池道拉斯财富中心21楼。

3.4.2交货地点和方式

采购包1：代理机构统一预留10分钟用于设备调试及演示准备。
采购人指定地点演示要求

3.4.3支付方式

时长要求：每家供应商演示总时长不超过10分钟。
采购包1：演示方式：采用视频录制形式，须满足以下要求：
一次付清 1) 针对招标文件要求内容连续录制，不得剪辑、编辑；

3.4.4支付约定

录制画面须包含时间计时器（或其他可证明无剪辑痕迹的方式）；
采购包1：3) 演示过程须同步语音介绍当前内容；

1、4其他功能全部完成并经试运行2个月、最终验收合格后，供应商提供发票，采购人一次性付清全部合同款项，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的100%。严禁盗用，一经发现按虚假投标处理。

3.4.5验收标准和方式

采购包1：1) 路巡线PID功能：支持KP、KI、KD参数设置；支持左侧/右侧/T字/十字路口的通过速度、冲过路口时间设置；支持巡线计时的速度和时间设置；支持左侧/中
详见采购合同；转弯时的左右电机速度设置。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：2) 动备份功能：支持自动备份时间间隔、保留文件数的自定义设置。

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:

质保期：自设备安装验收合格之日起硬件质保1年，软件维护升级5年

3.4.8违约责任及争议解决的方法

采购包1:

详见采购合同

3.5其他要求

采购包1:

详见采购需求和合同

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谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，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。	4.资格证明文件.docx 中 小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格 证明材料 6.分项报价表.d ocx 报价表 1.谈判方案说 明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参 数表 2.商务条款偏离表.d ocx 残疾人福利性单位声 明函 3.陕西省政府采购供 应商拒绝政府采购领域商 业贿赂承诺书.docx 标的 清单 响应函 监狱企业的证 明文件
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明 材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明 文件并进行电子签章。	4.资格证明文件.docx 中 小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格 证明材料 6.分项报价表.d ocx 报价表 1.谈判方案说 明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参 数表 2.商务条款偏离表.d ocx 残疾人福利性单位声 明函 3.陕西省政府采购供 应商拒绝政府采购领域商 业贿赂承诺书.docx 标的 清单 响应函 监狱企业的证 明文件

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。	4.资格证明文件.docx 中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 6.分项报价表.docx 报价表 1.谈判方案说明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参数表 2.商务条款偏离表.docx 残疾人福利性单位声明函 3.陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 响应函 监狱企业的证明文件
---	---	---------------------------------------	---

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
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	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

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	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，并出具合法有效的统一社会信用代码的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；	4.资格证明文件.docx 中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 6.分项报价表.docx 报价表 1.谈判方案说明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参数表 2.商务条款偏离表.docx 残疾人福利性单位声明函 3.陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 响应函 监狱企业的证明文件

2	法定代表人身份证明或授权委托书	提供法定代表人授权书(附法定代表人、被授权人身份证复印件及授权代表本单位证明(养老保险缴纳证明)), (法定代表人直接参加投标, 须提供法定代表人身份证明及身份证复印件);	4.资格证明文件.docx 中 小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格 证明材料 6.分项报价表.d ocx 报价表 1.谈判方案说 明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参 数表 2.商务条款偏离表.d ocx 残疾人福利性单位声 明函 3.陕西省政府采购供 应商拒绝政府采购领域商 业贿赂承诺书.docx 标的 清单 响应函 监狱企业的证 明文件
3	财务审计报告或资信证明	提供2025年度经审计的财务报告(包括“四表一注”, 即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动 表及其附注, 符合《中小企业划型标准规定》的小型企 业按照《小企业会计准则》执行。成立时间至提交谈判 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), 审计报告须具有注册会计师行业统一监 管平台(http://acc.mof.gov.cn)赋予的验证码; 或 提供其开标前三个月内基本开户银行出具的资信证明;	4.资格证明文件.docx 中 小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格 证明材料 6.分项报价表.d ocx 报价表 1.谈判方案说 明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参 数表 2.商务条款偏离表.d ocx 残疾人福利性单位声 明函 3.陕西省政府采购供 应商拒绝政府采购领域商 业贿赂承诺书.docx 标的 清单 响应函 监狱企业的证 明文件
4	税收缴纳证明	提供递交竞争性谈判响应文件截止日前一年内已缴纳的 至少一个月的纳税证明或完税证明(任意税种), 依法 免税的单位应提供相关证明材料;	4.资格证明文件.docx 中 小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格 证明材料 6.分项报价表.d ocx 报价表 1.谈判方案说 明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参 数表 2.商务条款偏离表.d ocx 残疾人福利性单位声 明函 3.陕西省政府采购供 应商拒绝政府采购领域商 业贿赂承诺书.docx 标的 清单 响应函 监狱企业的证 明文件

5	社会保障资金缴纳证明	提供递交竞争性谈判响应文件截止日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；	4.资格证明文件.docx 中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 6.分项报价表.docx 报价表 1.谈判方案说明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参数表 2.商务条款偏离表.docx 残疾人福利性单位声明函 3.陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 响应函 监狱企业的证明文件
6	履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺书	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺书；	4.资格证明文件.docx 中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 6.分项报价表.docx 报价表 1.谈判方案说明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参数表 2.商务条款偏离表.docx 残疾人福利性单位声明函 3.陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 响应函 监狱企业的证明文件
7	供应商信用记录书面声明函	供《供应商信用记录书面声明函》供应商未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间；	4.资格证明文件.docx 中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 6.分项报价表.docx 报价表 1.谈判方案说明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参数表 2.商务条款偏离表.docx 残疾人福利性单位声明函 3.陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 响应函 监狱企业的证明文件

8	书面声明	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；	4.资格证明文件.docx 中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 6.分项报价表.docx 报价表 1.谈判方案说明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参数表 2.商务条款偏离表.docx 残疾人福利性单位声明函 3.陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 响应函 监狱企业的证明文件
9	控股管理关系	提供直接控股和管理关系清单。若与其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效；	4.资格证明文件.docx 中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 6.分项报价表.docx 报价表 1.谈判方案说明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参数表 2.商务条款偏离表.docx 残疾人福利性单位声明函 3.陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 响应函 监狱企业的证明文件
10	保证金缴纳凭证或保函	供应商提供保证金缴纳凭证或保函；	4.资格证明文件.docx 中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 6.分项报价表.docx 报价表 1.谈判方案说明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参数表 2.商务条款偏离表.docx 残疾人福利性单位声明函 3.陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 响应函 监狱企业的证明文件

11	非联合体承诺	本项目不接受联合体谈判（需提供承诺书）；	4.资格证明文件.docx 中 小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格 证明材料 6.分项报价表.d ocx 报价表 1.谈判方案说 明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参 数表 2.商务条款偏离表.d ocx 残疾人福利性单位声 明函 3.陕西省政府采购供 应商拒绝政府采购领域商 业贿赂承诺书.docx 标的 清单 响应函 监狱企业的证 明文件
12	本合同包为专门面向中小企业采购	提供中小企业声明函或监狱企业的证明文件或残疾人福 利性单位声明函；	4.资格证明文件.docx 中 小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格 证明材料 6.分项报价表.d ocx 报价表 1.谈判方案说 明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参 数表 2.商务条款偏离表.d ocx 残疾人福利性单位声 明函 3.陕西省政府采购供 应商拒绝政府采购领域商 业贿赂承诺书.docx 标的 清单 响应函 监狱企业的证 明文件

第五章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在谈判过程中，谈判小组根据项目实际需要制定谈判内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应及时通知所有参加谈判的供应商。

第六章 谈判办法

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》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的谈判程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子化评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判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谈判小组

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、谈判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、推荐谈判小组组长。

二、谈判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，谈判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，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、谈判小组按照谈判文件规定的谈判程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

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

6.3评审程序

6.3.1审查谈判文件和停止评审

一、谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判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、谈判办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- （一）谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）谈判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，但是谈判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，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）谈判文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）谈判文件载明的成交原则不合法的；
- （七）谈判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，谈判小组应当通过项目电子化交易系统向采购人提交情况说明。除上述情形外，谈判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。采购组织单位认为谈判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、谈判小组依据本谈判文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本谈判文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本谈判文件的明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现谈判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谈判文件规定。

三、谈判小组对所有响应文件进行审查后，确定参加谈判的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传证明材料，必要时提交相关证明材料。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，在谈判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，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。	4.资格证明文件.docx 中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 6.分项报价表.docx 报价表 1.谈判方案说明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参数表 2.商务条款偏离表.docx 残疾人福利性单位声明函 3.陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 响应函 监狱企业的证明文件
2	文件签署	响应文件按格式要求签署、盖章，无漏签、漏章。	4.资格证明文件.docx 中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 6.分项报价表.docx 报价表 1.谈判方案说明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参数表 2.商务条款偏离表.docx 残疾人福利性单位声明函 3.陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 响应函 监狱企业的证明文件

3	报价完整	分项报价表逐项填写，无缺项、漏报。	4.资格证明文件.docx 中 小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格 证明材料 6.分项报价表.d ocx 报价表 1.谈判方案说 明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参 数表 2.商务条款偏离表.d ocx 残疾人福利性单位声 明函 3.陕西省政府采购供 应商拒绝政府采购领域商 业贿赂承诺书.docx 标的 清单 响应函 监狱企业的证 明文件
4	商务条款	符合竞争性谈判文件要求。	4.资格证明文件.docx 中 小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格 证明材料 6.分项报价表.d ocx 报价表 1.谈判方案说 明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参 数表 2.商务条款偏离表.d ocx 残疾人福利性单位声 明函 3.陕西省政府采购供 应商拒绝政府采购领域商 业贿赂承诺书.docx 标的 清单 响应函 监狱企业的证 明文件
5	技术参数	符合竞争性谈判文件要求。	4.资格证明文件.docx 中 小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格 证明材料 6.分项报价表.d ocx 报价表 1.谈判方案说 明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参 数表 2.商务条款偏离表.d ocx 残疾人福利性单位声 明函 3.陕西省政府采购供 应商拒绝政府采购领域商 业贿赂承诺书.docx 标的 清单 响应函 监狱企业的证 明文件

6	演示核验	符合竞争性谈判文件要求,供应商未演示按无效响应文件处理。	4.资格证明文件.docx 中 小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格 证明材料 6.分项报价表.d ocx 报价表 1.谈判方案说 明书.docx 响应文件封面 5.其他.docx 产品技术参 数表 2.商务条款偏离表.d ocx 残疾人福利性单位声 明函 3.陕西省政府采购供 应商拒绝政府采购领域商 业贿赂承诺书.docx 标的 清单 响应函 监狱企业的证 明文件
---	------	------------------------------	---

6.3.3谈判

- 一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。
- 二、谈判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谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。
- 三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。
- 四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过“承诺”功能，将变动情况通知所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。
- 五、谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交谈判小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。
- 六、经最终谈判后，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谈判文件可实质性变动的实质性要求的；
 - （二）响应文件中仍有谈判文件规定的其他无效响应情形的。
- 七、谈判小组对供应商在谈判、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、谈判小组在最终谈判后，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、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。
- 十、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当谈判报告中予以记录，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、谈判小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“评审等候大厅”进行报价并签章后提交。
- 三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，谈判小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。
- 四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，谈判小组应按照“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、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出谈判。
- 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谈判文件的要求。

（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。

十、异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
1	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$\leq$全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值$\times 50\%$。 （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$\leq$通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价$\times 50\%$。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价$\leq$最高限价$\times 45\%$。 （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，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。

评审委员会依据专业经验，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，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

6.3.5价格扣除

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

6.3.6解释、澄清、说明的有关问题

一、评审过程中，谈判小组认为竞争性谈判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竞争性谈判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、谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以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。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。

三、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，及时响应谈判小组发出的澄清、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。

四、谈判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。

6.3.7 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

采购包1：3家；按照最后报价由低到高的顺序推荐。最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最终报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。

经评审的最终报价是指对供应商最后报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

6.3.9 编写谈判报告

谈判小组在项目电子化交易系统中编制评审情况，生成谈判报告。谈判报告是谈判小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、谈判日期和地点，评审委员会成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字或加盖电子签章认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判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。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

6.3.10 谈判争议处理规则

在谈判过程中，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，但不得违背竞争性谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，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 终止采购活动情形

有下列情形之一的，本项目终止采购活动：

- 一、因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判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、提交首次响应文件的供应商不足三家的；
- 四、通过资格审查的供应商不足三家的；
- 五、通过符合性审查的供应商不足三家的；
- 六、提交最后报价的供应商不足三家的；
- 七、通过最后报价审查的供应商不足三家的。

注：公开招标转竞争性谈判只有两家供应商参与的情形除外。

6.5 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个工作日内将谈判报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。

二、采购人在收到谈判报告后5个工作日内，在谈判报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。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，视为确定谈判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。

6.6谈判小组成员义务

一、遵守评审工作纪律；

二、按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性谈判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。

6.7谈判纪律

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，不得修改或细化采购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，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，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：供应商应提交的相关资格证明材料

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：1.谈判方案说明书.docx

详见附件：2.商务条款偏离表.docx

详见附件：3.陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件：4.资格证明文件.docx

详见附件：5.其他.docx

详见附件：6.分项报价表.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同.docx