招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：编程软件等设施设备采购项目

采购项目编号：YSZB-26HY-42

合阳县天合园小学

陕西亿顺招标有限公司共同编制

2026年10月15日

第一章 投标邀请

陕西亿顺招标有限公司（以下简称“代理机构”）受合阳县天合园小学委托，拟对编程软件等设施设备采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：YSZB-26HY-42

二、采购项目名称：编程软件等设施设备采购项目

三、招标项目简介

编程教室、智慧黑板等信息化设备。学校自用；支持多媒体授课、投屏、课堂互动、随堂测评、课程录播，校本教学资源，实现常态化智慧课堂教学；优化课堂教学模式，丰富数字化教学资源，依托学情数据开展因材施教，提升教师信息化教研水平。

四、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：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1（编程软件等设施设备采购项目）：属于预留采购份额面向中小企业采购，预留比例为60%。

供应商合同分包的，分包意向协议中中小企业预留比例为60%。（未进行合同分包的，供应商应当为中小企业）

未组成联合体且未进行合同分包的，供应商应当为中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、特殊资格要求：1、具有独立承担民事责任能力，提供供应商合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书； 2、财务状况：提供具有财务审计资质单位出具的2024年度或2025年度财务报告(成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函; 3、完税证明：提供上一年度至今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； 4、社保缴纳情况：提供上一年度至今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； 5、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明; 6、法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权人身份证（附被授权人身份证复印件），法定代表人直接参加投标只需提供法定代表人证明书（附法定代表人身份证复印件）； 7、通过中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关主体无失信记录及“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询失信惩戒对象记录(提供网站查询的截图，并加盖投标单位公章，查询时间为距开标时间30天内）； 8、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；9、本项目不接受联合体，须提供非联合体投标声明； 10、投标保证金缴纳凭证； 11、中小企业声明函。

五、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。

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告。

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

成功获取招标文件后，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投标文件编制的，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招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

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

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、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、联系方式

采购人： 合阳县天合园小学

地址： 合阳县凤凰东路东段

邮编： 715300

联系人： 合阳县天合园小学经办

联系电话： 18149132230

代理机构：陕西亿顺招标有限公司

地址： 陕西省西安市未央区凤城三路豪盛花园A座1803室

邮编： 710024

联系人： 董舜

联系电话： 13384695838

采购监督机构：合阳县政府采购管理股

联系人：秦维刚

联系电话：0913-8343423

第二章 投标人须知

2.1投标人须知前附表

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1：630,400.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标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.本项目采购的无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，否则作无效投标处理。 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/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）	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五章。
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。 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会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。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
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五章。
11	投标保证金	采购包1保证金金额：10,000.00元 缴交渠道：转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）,电子保函 开户名称：陕西亿顺招标有限公司 开户银行：西安银行股份有限公司环西路支行 银行账号：609011540000021853 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	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
15	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：代理服务费的收取参见国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980 号)和(发改办价格[2003]857 号)标准收费
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	中标通知书	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中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
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，采购人或者采购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废标。
22	其他说明	本采购文件所称的“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、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由合阳县天合园小学和陕西亿顺招标有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由合阳县天合园小学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西亿顺招标有限公司负责解释。

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。本次招标的采购人是合阳县天合园小学。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

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亿顺招标有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容:

（一）投标邀请;

（二）投标人须知;

（三）招标项目技术、服务、商务及其他要求;

（四）资格审查;

（五）评标办法;

（六）投标文件格式;

（七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，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，投标人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。更正内容可能影响投标文件编制的，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招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标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，评标委员会将其视为无效材料。

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投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、投标人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，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。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、投标人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，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所

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，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，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，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，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： 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，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，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。 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:甲方对本合同履行期间产生的成果(包括乙方交付的全部成果以及本合同履行过程中产生的技术文件)拥有全部权利，包括知识产权、所有权及相应利益。乙方保证甲方在使用合同服务时，不承担任何涉及知识产权法。 律诉讼的责任。 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。 三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人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，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标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招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5开标、资格审查、评标和中标

2.5.1开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

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、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人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采购系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，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。投标人对开标过程和开标记录有疑义，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投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2查询及使用信用记录

开标结束后，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，查询投标人在投标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，以一个投标人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

详见招标文件第四章。

2.5.4评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标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、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标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、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标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，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

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，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人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：分包比例60%，分包履行的内容：采购包1（编程软件等设施设备采购项目）：属于预留采购份额面向中小企业采购，预留比例为60%。；资质要求详见第4章

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指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、中标人转包的，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或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，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：

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),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。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),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。

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评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标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评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购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。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

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投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

（4）与投标人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；

（5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，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，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西亿顺招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西亿顺招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西亿顺招标有限公司 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、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

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

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

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

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本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（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：董舜

联系电话：13384695838

地址： 陕西省西安市未央区凤城三路豪盛花园A座1803室

邮编：710024

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采购文件、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 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”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。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”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。）

3.1采购项目概况

编程教室、智慧黑板等信息化设备。学校自用；支持多媒体授课、投屏、课堂互动、随堂测评、课程录播，校本教学资源，实现常态化智慧课堂教学；优化课堂教学模式，丰富数字化教学资源，依托学情数据开展因材施教，提升教师信息化教研水平。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：630,400.00

采购包最高限价（元）：630,400.00

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	63.04万	1.000	630,400.00	一批	工业	是	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：63.04万

<table>
<tr><th>序号</th><th>参数性质</th><th>技术参数与性能指标</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><th>序号</th><th>产品名称</th><th>参数指标</th><th>数量</th><th>单位</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>一、整体设计
1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔。整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤130mm。
2.整机内置双WiFi6无线网卡。
3.整机采用≥86英寸UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。
4.整机采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能，钢化玻璃</td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

表面硬度≥9H。

5.整机内置2.2声道扬声器，总功率不低于60W。

6.整机内置扬声器采用缝隙发声技术。

7.触控技术：支持Windows系统中进行40点或以上触控。

8.整机具备至少6个前置按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。

9.支持护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。

10.支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。

11.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；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用等窗口。

12.外接电脑设备通过双头Type-C数据线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，可在外接电脑上控制整机拍摄教室画面。

13.整机钢化玻璃厚度≤3.2mm。

14.侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB。侧置输出接口具备1路音频、1路触控USB。前置输入接口3路USB（包含1路Type-C、2路USB）。

15.支持通过Type-C接口接入外接移动存储设备进行文件传输，兼容Type-C接口手机充电。

16.采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机设备端口。

17.整机嵌入式系统版本≥Android 14。

▲18.整机全部扬声器均采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸，便于维护。

19.整机支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码；

20.type-C 支持最大充电功率≥15W。

21.整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风内置音频检测算法监测教室中学生的朗读情况，以游戏化界面呈现朗读积极性，调动学生朗读兴趣。

22.整机支持识别用户声纹并进行统一身份登录操作，登

			1	智慧黑板	录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。 23.整机Windows通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。 24.整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风内置AI音频检测算法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。 二、电脑模块 1、搭载Intel 酷睿系列 i5 CPU；内存：8GB DDR4笔记本内存或以上配置；硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘。 2、PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。 3、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。 4、无需工具就可快速拆卸电脑模块。 5、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI。 6、和整机的连接接口针脚数≤40pin。 三、整机功能 1.整机内置非独立广角高清摄像头，摄像头像素不低于5000W。 2.整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号。 3.整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。 4.整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415～455nm能量综合）/（整体蓝光400～500能量综合）＜50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 5.整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。 四、微课录制软件 1.采编一体化设计，可在同一软件中录制并编辑微课视频。 2.支持全屏录制及任意区域截屏录制两种模式，可切换16:9或4:3录制比例。 3.支持快速短视频录制，可直接在播放器中播放视频，通过软件直接录制视频画面及系统音量，录制成功后可一键导出为MP4格式视频。	6	台	

					4.支持与双摄像头展台配合使用，能够将双路摄像画面合成在同一播放画面中，且双画面可随意切换主画面。 5.录制后微课可直接进入编辑模式，可对微课视频进行自由裁剪、编辑等操作，还可将视频、图片、文字等素材进行多轨合成，轨道数量可自由设置。 6.支持从视频中分离提取音频进行编辑，方便后期处理。 7.支持内容局部变焦缩放功能：可以视频进行局部聚焦放大，让教学重点更为突出。 8.支持对微课视频添加水印，水印信息包括作者名称和网站地址。 9.编辑完成的微课视频支持一键导出到白板软件或另存到本地，也可上传到资源分享平台。 五、白板软件 1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式。 2. 支持个人账号注册登录使用。 3. 提供白板软件手机移动版。 4. 提供在线云课堂功能，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。 5. 云课堂可以通过生成二维码海报的方式发送给学生用于远程在线教学。 ▲6. 可提供不小于5T的个人云空间。 ▲7. AI智能纠错：软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。			
			2	展台	1、设备≥800万像素摄像头；采用 USB供电 2、支持不小于A4大小拍摄幅面，≥30帧/秒1080P预览。 3、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划供选择。 4.具有故障自动检测功能，可自动出现检测链接。 5、展示托板正上方具备LED补光灯，适应环境变化。 6、摄像头带保护镜片密封。	6	台	
					1.平台采用B/S 架构设计，支持账号/密码、手机扫码登录。 2.音视频直播：支持多位老师同时向不同设备发起直播，直播方式包含纯桌面直播、视频直播、音频直播、桌面+视频直播方式；直播过程中支持增、删接收直播观看的班班通设备；支持实时查看收看端教室画面；支持切换直播画质清晰度；支持实时了解直播质量，包含直播源码率、FPS 数据，实时掌握直播稳定情况。 3.弹窗管理：支持查看学校当前已上报的所有疑似风险窗口和上报次数，并支持拦截某个应用所有窗口、某个进程所有窗口、某个具体窗口，以减少教学过程中不良窗口弹出对教学氛围的影响；支持将某个应用、某个进程、某个具体窗口加入白名			

			3	集中控制管理平台	单，以确保正常授课软件中的窗口可正常访问。 4.分组管理：支持根据设备类型、设备所属年级/场地/自定义分组、设备开关机状态进行分组管理；支持文字检索设备名称，快速定位对应设备进行定向精准管理。 5.多场景锁屏：支持一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁。其中“下课锁屏 ”功能开启后，老师授课结束后可在班班通设备上点击“下课锁屏 ”按钮即可锁屏，保证班班通设备的使用秩序；其中“开机自动锁屏 ”可根据用户实际管理习惯，灵活设置不同分组的设备，开机后自动锁屏，以便于学校不同年级间分段管理；设备锁屏后，支持无网络情况下，使用者 通过手机微信扫一扫验证身份后获取唯一临时解锁密码进行解锁使用，以防止设备被学生违规使用，影响设备性能。支持设置屏幕锁壁纸。 6.远程控制：支持远程实时控制设备，可监测设备当前运行界面，并远程操作设备界面，。 7.不良信息监测：支持在发送消息通知时，自动监测所发送文字是否存在敏感/违规文字，保护触达学生的信息安全可控。 8.流量监管：支持查看校内当日班班通设备流量使用的具体况、带宽利用率；支持对设备进行限速设置。 9.网址过滤：支持设置网址访问黑名单、白名单，限制所有设备的网址访问，从而保证校内班班通设备访问的内容健康可控。 10.数据分析：支持实时查看和导出学校设备整体使用数据，并支持精确查看具体设备数据。数据包含设备的使用时长、活跃次数、常用软件使用时长和次数、教学应用使用情况、设备健康度分析、弹窗拦截次数、老师使用班班通设备教学情况。 11.磁盘清理：支持远程批量清理设备磁盘；支持清理指定磁盘的指定文件夹；支持清理系统盘备份、缓存、 日志等垃文件；支持迁移系统盘视频、图片、音乐、文档等空间占用较大文件；支持格式化非系统盘磁盘。 12.智慧管控：支持设备长时间无人使用时， 自动进入屏保、锁屏、息屏、关机状态，保护显示器，延长班班通使用寿命。 13.软件静默安装：支持用户自主上传官方正版软件，经过人工封装软件后，批量将软件发送至班班通设备安装，整个安装过程完全无感，不影响正常教学。 14.弹窗AI 拦截：支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗AI 拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，会自动使用“不良弹窗AI 模型 ”判断，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口，以保证课堂教学稳定进行。 15.冰点穿透：支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件	6	套	

	、传输大文件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可永久性使用已安装软件、已传输文件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。		
4	布线及施工	安装智慧黑板，展台，激活系统、绑定集控软件等	6	套
5	编程电脑	1.CPU: ≥Intel 第 13 代酷睿i5-13420H（8 核,2.1GHz 主频,12MB 缓） 2.内存： ≥16GB ，支持内存扩展 3.硬盘: ≥1T M.2 NVMe SSD 硬盘 4.接 口： ≥3 个 USB 接 口（含 1 个全功能 type-c 接 口），HDMI 接 口。 5.屏幕：14" 显示屏 6.无线网络：支持 WIFI6E 协议， 支持 BT 5.0。 7.摄像头：内置高清摄像头，支持物理防窥。 8.系统：预装Windows 正版操作系统	5	台
6	编程教材（三年级）	1. 本书基于图形化编程平台教学，涵盖密室探险、大鱼吃小鱼、接水游戏等趣味项目，讲解角色控制、克隆、数学运算、函数等编程知识，可支撑学生自主完成创意游戏设计，适用于中小学编程启蒙教学。 2.图书为全新正版，ISBN 编号、版权页信息完整规范；	45	册
7	编程教材（四年级）	1.本书依托图形化编程教学，讲解随机数的应用、列表使用方法，涵盖扩展模板中的音乐模块、语音识别模块、文字朗读模块等人工智能相关应用，适用于中小学高阶编程拓展学习。 2.图书为全新正版，ISBN 编号、版权页信息完整规范；	45	册
8	编程教材（五年级）	1 本书为青少年零基础图形化编程专用教程，基于平台由浅入深讲解图形化编程知识。全书采用项目式编排，包含走进卡通世界、艺术绘画之旅、奇妙的算法、排序与序列之美、星际之战游戏、人工智能初探六大章节。以游戏化形式开展教学，先培养编程思维再落地实操应用，助力初学者将生活创意转化为编程作品，可作为中小学编程社团、培训机构参考用书。 2.图书为全新正版，ISBN 编号、版权页信息完整规范；	45	册

		9	编程软件	1、基于 Scratch3.0 开发，在角色的扩展中心的模块至少包括认知服务、机器学习、人工智能、帐号云广播、数据图表、气象数据、上传模式广播、谷歌表格等。 2、支持 Scratch 积木式编程和Python、Arduino C 代码编程，支持一键查看积木块对应的代码。 3、支持对常见的开源硬件如Arduino、micro:bit 等硬件进行编程 4、支持的认知服务至少支持: 1）包括汉语、英语、德语在内六种语言的语音识别功能。 2）支持人脸年龄识别功能。 3）支持人脸情绪识别功能。 5、支持的机器学习功能至少包括: 1）训练模型不少于30 个分类的模型训练。 2）可通过卷积神经网络进行模型训练。 3）AI 能判别每一个分类的信心指数。 6、接入专为 IoT 教学设计的云服务。至少支持WIFI 连接、最高气温、最低气温、天气、湿度、空气质量、日出 日落时间、云列表。 7、内置的示例程序：IOT 示例程序不少于 2 个，AI 示例程序不少于 10个，机器人示例程序不少于50 个，舞台示例程序不少于 18 个。 8、支持的智能硬件产品不少于23个。 9、支持自定义添加新的机器人产品及自定义积木指令。 10、配套作品社区：支持用户上传和分享在桌面端、网页端和移动端创作的作品。 11、支持 Python 编程功能: • 支持真 Python3 环境，可支持安装所有 Python 库; • 支持 microPython 环境，可支持智能硬件等编程; • 支持变量、函数、列表、元组、字典、集合、文件等操作; • 支持可视化管理 Python 库，支持Python 库安装切源，支持 PIP 模式安装; • 支持程序刷入上传/在线运行功能，方便调试程序;	1	套
				一、产品组成 核心主控、编程机器人扩展板、超声波传感器、高速 TT 电机、双路颜色传感器、180 光电编码电机、MS1.5A 舵机、蓝牙手柄、金属结构件、轮类、五金件、工具、EVA 道具等 二、产品规格 1. 核心主控：它专为人工智能、物联网教学设计，同时支Python 编程。		

					1）处理器主频：≥240MHz 2）芯片集成 ROM： ≥448KB 3）芯片集成 SRAM： ≥520KB 4）处理器内核：Xten sa 32-bit LX6 双核处理器 5）扩展存储 SPI Flash: ≥8MB 6）多线程支持：支持 7）可存储程序：支持存储8 个及以上程序文件，通过机身按键可快速调取文件存储目录，实现多程序存储并自由切换 8）Python 支持情况：支持在线和上传模式。 9）按键输入：五向摇杆、复位按钮、按钮。 10）通信支持：蓝牙+WiFi。内置 WIFI模块，支持物联网及局域网应用 11）板载传感器：光线传感器、麦克风（可录音，带声音传感器功能）、陀螺仪、加速度计。 12）板载的麦克风及扬声器，可以结合认知服务，轻松实现录音播放、语音识别、文本朗读等功能。 13）板载输出：≥1.44 寸 全彩显示屏，可绘制彩色折线图来直观收集音量或光线等多个传感器数据。 14）操作系统：专为本品自主研发的强大操作系统，具备多程序存储及自动切换、机器名自定义、自动联网等功能 15）支持图形化转 Python，图形化可直接转移为 Python，直接复制进编辑器即可运行。 16）外接电子模块：支持 30 余种电子模块不限数量扩展 17）保护壳：自带全透塑料开模外壳。 18）扩展接口需采用 JST PH2.54 或其它防呆接口，避免学生误操作造成元器件损坏。 19）支持操作系统记忆WIFI 账号及密码，无需编程即可接WIFI(提供视频演示或功能演示截图）； 2、编程机器人扩展板基于核心主控，可充电锂电池。 1）电池容量： ≥2500mAh 2）放电倍率：3C 3）额定功率：27.75W 4）编码电机接口：≥2 个 5）直流电机接口：≥2 个 6）舵机接口：≥4 个 7）灯带兼容口≥2 个（与舵机接口复用） 8）Arduino 兼容口：≥2 个（与舵机接口复用） 9）支持可扩展的电子模块：≥10个 3、超声波传感器 1) 读值范围：5~300cm（高于或低于读值范围时，读值保			

					留在 300） 2) 读值误差： ±5% 3) 工作电流：26mA 4) 自带芯片：有 4、高速 TT 电机 1）额定电压：6V DC 2）工作电压 4~8 V DC 3）空载电流≤220mA 4）额定负载电流≤260mA 5）空载转速：15000 RPM±10% 6）额定负载转速：310 RPM±10% 7）齿轮比：1 比 48 8 ） 工 作 温 湿 度 ： -5 ℃ ~40 ℃ ;15%RH~90%RH 9）储存温湿度：-10℃~50℃；15%RH~90%RH 无凝露 5、双路颜色传感器 参数 工 作范 围 ： 距 离 被 检 测 物 体5~15mm 工作电流：70mA 6、180 光电编码电机 1）转速区间：1-200RPM 2）转动扭矩： ≥1500g ·cm 3）输出轴材质：金属 7、MS1.5A 舵机 1）出厂舵盘安装：有 2）快速拆装：支持（基于燕尾槽结构的快速拆卸及安装） 3）兼容：金属部件及乐高 4）物理限位：无 8、蓝牙手柄 1）工作电压：DC 3.7V 2）工作电流：＜ 30 mA 3）休眠电流：＜ 5 μA 4）充电电压：DC 5V 5）充电电流：500 mA 6）蓝牙传输距离：≤ 8 m 7）电池容量：180 mAh 8）工作温度：0 ~ 40℃ 9）待机时间：满电可放置 30 天 10） 内置可充电电池，支持 USB 充电； 11） 内置陀螺仪，支持陀螺仪数据传输到主控 12) 支持闲置 15 分钟休眠 9、金属结构件		
1	▲		10	AI 小学初阶赛事器材套装		8	套

				1）包含金属梁不少于 7 种，数量不少于 12 个。 2）包含金属支架类不少于 4 种，数量不少于9 个。 3）包含金属连接片以及连杆不少于 4 种，数量不少于 5 个。 10、EVA 道具 1）材质：EVA; 2）颜色：红、黄、蓝、绿 3）工艺：聚合 4）用于练习使用的 EVA 道具包含不少于 4 种颜色，类型不少于2 种。 11、生产厂家或投标单位提供省级以上机器人比赛承办或支持证明。 12、赛事套件制造商具有成熟的赛事体系，能提供投标单位或软件开发商的赛事软件和赛事现场控制系统相关知识产权证书（提供相关软件著作权扫描件加盖公章）。		
			11	AI 小学初阶赛事场地套装（含 边框）	整体参数 产品组装后尺寸不小于：1250mm*1250mm*100mm（包含策略物） 产品运输尺寸：70*41*12cm 毛重：约 4760g 净重：约 4000g 产品组成: 包含地图、边框组件、道具策略物等 1、地图 ≥ 2 1) 材质：PP 胶+地板膜 2）单张尺寸：1200mm*600mm 2、 边框组件 1）边框 585mm 不少于 ≥ 8 材质：ABS 颜色：黑色 工艺：挤塑 2）卡锁 种类≥2 种，数量不少于≥ 4 个 3） 边框组装后尺寸：1200*1200*50mm 3、道具策略物参数 材质：EVA;色：红、黄、蓝、绿; 工艺：聚合 道具种类不少于 4 种，每种颜色不少于 4 个，数量不少于 32 个	1	套
					一、产品描述: 核心主控、扩展板、超声波传感器、四路颜色传感器 、180 光电编码电机、舵机MS-1.5A、科学传感器、蓝牙适配器、金属结构件，并且提供大语言模型的AI 功能，可以一键生成 AI		

					表情。 三、产品规格： 1、核心主控：专为人工智能、物联网教学设计，同时支持 Python编程。 1）处理器主频：240MHz 2）芯片集成 ROM： ≥448KB 3）芯片集成 SRAM： ≥520KB 4）处理器内核：Xten sa 32-bit LX6 双核处理器 5）扩展存储 SPI Flash: ≥8MB 6）多线程支持：支持 7）可存储程序：支持存储8 个及以上程序文件，通过机身按键可快速调取文件存储目录，实现多程序存储并自由切换 8）Python 支持情况：支持在线和上传模式。 9）按键输入：五向摇杆、复位按钮、按钮。 10）通信支持：蓝牙+WiFi。内置 WIFI模块，支持物联网及局域网应用 11）板载传感器：光线传感器、麦克风（可录音，带声音传感器功能）、陀螺仪、加速度计。 12）板载的麦克风及扬声器，可以结合认知服务，轻松实现录音播放、语音识别、文本朗读等功能。 13）板载输出：≥1.44 寸 全彩显示屏，可绘制彩色折线图来直观收集音量或光线等多个传感器数据。 14）操作系统：专为本品自主研发的强大操作系统，具备多程序存储及 自动切换、机器名自定义、 自动联网等功能 15）支持图形化转 Python，图形化可直接转移为 Python，直接复制进编辑器即可运行。 16）外接电子模块：支持 30 余种电子模块不限数量扩展 17）配备保护壳：自带全透塑料开模外壳。 18）扩展接口需采用 JST PH2.54 或其它防呆接 口，避免学生误操作造成元器件损坏。 19）支持操作系统记忆WIFI 账号及密码，无需编程即可连接WIFI 2、扩展板 基于核心主控，可充电锂电池。 1）电池容量： ≥2500mAh 2）放电倍率：3C 3）额定功率：27.75W 4）编码电机接 口： ≥2 个 5）直流电机接 口： ≥2 个 6）舵机接 口： ≥4 个 7）灯带兼容 口：≥2 个（与舵机接口复用）		
			12	工程搭建机器人		6	套

				8）Arduino 兼容 口： ≥2 个（与舵机接口复用） 9）支持可扩展的电子模块： ≥10个 3、超声波传感器: 1）外壳材质：塑料 2） 自带芯片：有 3）氛围灯： ≥8 颗 4、180 光电编码电机 1）转速区间：1-200RPM 2）转动扭矩： ≥1500g ·cm 3）输出轴材质：金属		
		13	细胞机器人竞赛套	单套设备包含不少于核心模块 1 个、驱动模块 9 个、延长模块 5 个、轮毂模块 4 个、底座模块 1 个、锁定模块 4 个、红外线传感器模块2 个、手机/相机转接件 1 个、压力足底模块 4个、机械抓手模块 1 个、气动吸盘模块 2 个、USB 连接线 1 条、说明书 1 份、课程 1 套、教师管理平台系统 1 套软硬件之间可实时同步结构、状态，呈现三维结构模型，支持 0 代码情况下的编程模式，也可以进行图形化编程、Python 代码编程各结构之间以卡扣的形式进行连接，具有稳定机构，无棱角具有安全性能支持 PC 端操作系统软件、移动端系统软件 Android、IOS 教育版系统软件 【核心控制模块】：各模块的指令控制中心，可连接移动设备，接收的控制指令，核心控制模块同时负责 为 其 他 模 块 供 电 ， 尺 寸55.5*62.9*125.3mm，带有圆形屏幕 分辨率640*527，上下两个连接面，带有单声道扬声器。 【运动驱动模块】：用于驱动机器人运动，上下半球可实现高精度伺服运动，不小于尺寸 55mm（直径）伺服精度2 °，最大旋转速度 216 °/s，电机额定功率2.64W，拼接指示灯上下半球各两个。 【连接延长模块】：用于拼接机器人的身体四肢，实现模块间的刚性结构拼接。延长模块带有条形指示灯，RGB 混色，上下 各 1 个 拼 接 口 ， 尺 37.8*37*120mm，重量 57g。 【轮毂模块】：仿车轮外形，用于带轮子机器人构型搭建，最大转速4.5 r/s，直径 83.8mm，重量 140g，电机额定功率 2.4W，最大转度 4.5圈/s，拼接卡扣位置 1 个，环形指示灯白/红双色。 【底座模块】：作为机械臂类构型的位置固定配件，可将机器人固定在水平面上，尺寸不小于75.1*75.1*45.2mm，重量 61g。 【手机/相机支架模块】：作用是将手机、运动相机固定在机	1	套

				装	器人构型上，2 个可调节自由度，万向节底部调节范围 0 ~180 °，主体左右旋调 节 范 围 <-90 ° ~90 ° > ， 尺 寸不小于39.8*39.8*79.6mm ，带有 1 个拼接接口 【锁定模块】：用在两模块拼接口中间，加强模块间拼接的稳定性，规格尺寸不小于 47*36*15.4mm，重量 约11g。 【机械抓手模块】：作为机器人的执行模块，用于物体的抓取，尺寸不小于75*57*165mm，重量约98g，最大抓取重量约250g，最大抓取宽度6cm。 【红外线传感器模块】作为机器人的传感模块，用于检测与前方物体的距离，2 个可调节自 由度，尺寸不小于40*40*82mm ，重量约53g ，检测范围2~100cm，底部万向节调节范围 0 °~180 °，主体左右旋调节范围-90 °~90 °。 【气动吸盘模块】：作为机器人的执行模块，通过气泵吸气实现吸附功能，支持内置气压传感器检测负压值，判断当前是否实现吸附，机器人在光滑墙壁等攀爬的吸附功能模块。尺寸不小于 83.5*83.5*82.8mm，重量 145g，垂直方向最大吸附 20kg ，水平方向最大吸附 5kg。 【压感足底模块】：作为机器人的传感模块，最大可以检测 9.8N，可用于机器人肢体的末端检测压力大小。尺寸约 39.3*41.8*69.4mm，重量41g，压力检测范围≤20N。 【课程】课程包含不少于64 课时电子版课程、及示例视频课程，程利用不同梯度的课程，以培养学生创新力和逻辑思维能力为核心，将机器人和人工智能所涉及到的理论知识结合模块化机器人、 图形化编程通过项目式式的课程、 自主发挥的游戏互动环节、综合/开放的阶段任务挑战赛等。 【教师管理平台系统】此系统围绕机器人的使用而建立，方便老师管理所有学生的设备、分享程序、查看学习情况、登录情况、IP 等等。		
			14	竞赛场地套装	小学版竞赛场地整体为定制尺寸不小于 1540x4040mm，材质为刀刮布，彩色面积 1500*4000、白边宽为 20mmT 型场地道 具 1 个， 厚度 50mm、750x300x505mm障碍墙场地道具 1 个、厚度 50mm、高 300mm障 碍 得 分 道 具 2 个 、 斜 坡 道具100x500x60mm 、 长 条 道 具1500x50x60mm圆筒场地道具亚克力得分道具 1 个、200x200mm（内径、高）、厚度 50mm，无底圆柱得分道具 1 个 50x50mm、颜色为橘黄色 立方的分道具 1 个 50x50x50、颜色随机	1	套

		15	无人机赛事套装	规 格： 不 小 于 195mm × 195mm ×174mm，轴距 110mm，桨直径 61mm，带电池重量约 104 克；竞技无人机。配备三叶桨，一体式柔性保护罩，红、蓝两色可选，轻巧耐撞，高精度气压定高。专业级遥控器，机械摇杆操作精准，高中低三档速度可调，反乌龟模式（一键翻转）可使无人机自动翻转复位。1020空心杯电机，1.2mm 主轴强磁，强劲动力输出，配置 2S 7.4V 500mAh 锂电池，带 RGB 变色灯且灯光可调。适合全年龄段开展各类科技活动，可开展无人机足球赛。	8	套
		16	无人机竞赛专用场地	产品尺寸：不小于 5×2.5×2.5 米。 搭建场地灵活，在教室、地下车位（1 个车位大小）、校园走廊等多个场所均可搭建。 同时搭拆简易，含电动充气泵，充气时间约 5 分钟。高密度纤维材质，耐用可靠含，含修补工具包。	1	套
				学生评价系统内评价内容为定制内容，各学校根据实际情况定制评价内容和评价方式，软件厂家必须根据这些内容进行研发，该系统为一次采购六年服务费，在此期间升级研发不得重新收取费用，研发厂家六年内进行跟踪服务。。 一、基本要求。 1. 数据组件：支持通过学生评价数据组件。 2. 快捷入口：支持通过快捷入口，快速进入如班级评比、争章活动、校外实践、学生档案、综评评价、校园宣传对应功能块。 二、学生评价指标模块： 1. 指标搭建：指标体系采用三级指标结构，分为一级指标、二级指标、行为观测项；系统内置一套指标评价体系模板，支持学校在此基础上进行修改。 2. 分年级指标模板：支持学校分年级设置不同的指标体系模板，支持学校启用或关闭指标模板。 3. 教师自定义评价指标：支持管理员开启或关闭老师自定义创建评价指标的权限，开启后支持老师在班级内自行创建评价指标，支持修改、删除自己创建的评价指标;支持管理员设置审核通过后老师才能使用自定义创建的指标。 三、学生档案: 1. 学生成长报告：能汇总每个学生的过程性评价数据和阶段性评价数据。支持按周、月、自定义时间段筛选学生评价数据，支持用趋势图、雷达图、词云图、圆环图等图标样式直观的体现学生的数据分布情况;支持结合学生的评价数据，给出相关的智能诊断分析，支持指出学生相比上周期的进步情况，支持指出学生表现突出的方面和不足的方面。 2. 学生精美档案：支持学校将过程中采集到的学生数据，包括		

		17	学生综合评价系统	行 为表现、学业水平、体质健康、教师评语、写实活动等组装成独特的精美档案。 内置多套档案样式的模板可供选择，支持学校直接使用或设计档案模板，支持配置各个模块的风格和规则；支持通过海报、app、链接等方式，把学生档案推送给对应学生的家长进行查阅；支持批量导出学生档案，并支持打印成册；支持家长在手机上查看孩子的学生档案内容，家长可在手机上下载档案，支持家长看到档案后提交家长评语，支持学生在家长帮助下用手 机提交学生自评。 学生评比： 1. 学生评比报告：支持按周、月、 自定义时间段筛选不同年级的多种学生评比报告，包括得分榜、进步榜、单项榜、点评榜、缺乏关注学生名单，并支持有选择性的导出各种榜单数据。 2. 学生等级报告：支持根据时间段、点评人、评价指标、等级规则等限定条件，系统自动换算出学生的评价等级结果。 四、学生成长管理模块： 1. 卡片评价：支持学校把评价指标制作成卡片，卡片上会有系统生成的二维码；支持老师把卡片发给学生，学生家长通过手机 app 扫描卡片中的二维码，进行兑换点评；支持学校对已被兑换的卡片，进行回收，重新激活后被多次使用。 2. 校园活动：支持学校给班级发送校园活动的任务， 由班主任或任课老师在手机上进行提交，支持提前结束或延长活动日期； 支持给参与活动或在活动中获奖的学生进行评价加分，支持把已提交的内容导出成文档。 3. 校外写实：支持学校发布写实任务给学生进行申报，学生可以提交材料，支持老师对材料进行审核并加分；支持在手机端查看写实任务审核进度，支持导出已提交的写实活动素材；支持把写实活动放入成长档案中导出成册。 4. 家庭打卡：支持学校给学生发送家庭打卡任务；。 学生阶段评价： 1. 学生自评：支持学校给学生发起学生自评任务，推送到家长手机。 2. 学业表现：支持学校自定义配置成绩单的样式，支持按学科分项填写成绩，支持录入过程成绩和阶段成绩；支持导出表格进行填写，支持多人分学科填写成绩，支持用 Excel 表格填写成绩后再导入系统，支持将已录入的成绩导出；支持把成绩纳入学生的学生档案中。	54	套

				3. 体质健康：支持学校批量录入学生的体测数据，支持对数据进 行分析对比后，给出《国家学生体质健康标准》 中的评价等级；支持把体测数据纳入学生的档案中。 4.教师评语：支持根据学生过往的评价数据，一键生成对每个学生的智能评语，支持教师进行采用或修改，支持对评语进行自 由署名。 五、班级评比模块： 1. 班级评价指标体系：支持学校自定义班级评价指标，支持通过导表的方式录入指标体系，支持按周或按月设置起始分，系统会在每个周期开始时重置分数。 2. 点评设备：支持通过手机、平板、班牌、 电脑进行点评班级。 3. 点评方式：支持点评单个班级，支持批量点评多个班级，支持在 30天内进行补录点评；通过手机、平板在进行班级点评时，支持添加文字说明，支持拍照或录视频作为佐证材料；支持通过手机把班级点评的消息推送到对应班级的班主任。 4. 班级评比公示栏：支持以公告栏的方式展示班级评比的情况，支持在班牌、大屏、 电脑等硬件上进行全屏展示；支持实时刷新看板的数据， 自动累计各班分数；支持按照日榜、周榜、月榜的方式，切换查看不同榜单。 5. 流动红旗表彰：支持给班级发送流动红旗荣誉，支持自定义编辑红旗的标题、表彰周期、表彰班级、颁发单位；支持给获得 红旗的班级里的学生 自动发送评价；支持在手机端公示流动红旗的获奖情况，支持老师在手机查看流动红旗。 6. 班级评比报告：支持按周时间筛选，查看全校、全年级、单个班级的班		

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

合同签订后30天

3.4.2交货地点

采购包1:

采购方指定地点

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1:

1、 进度款，合同签订后，货物验收合格且无质量问题后，达到付款条件起2个工作日内，支付合同总金额的85.0%

2、 进度款，审计结束后一次性无息支付，达到付款条件起2个工作日内，支付合同总金额的15.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

1、所供产品的规格、数量符合招标文件、供应商投标文件承诺及采购合同约定的要求。 2、所有产品均运输至指定地点，并安装调试完毕。 3、提供产品使用说明书、合格证及其他采购合同与投标文件中约定的相关附件。 4、所供产品工艺质量应严格按照国家最新发布的规范标准执行。

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：

保修范围：采购清单内所有设备及配件 质保期：验收合格后1年。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

由采购人与中标供应商共同商议决定，于采购合同条款中具体体现。

3.5其他要求

本项目为非专门面向中小企业采购项目，采用预留采购份额面向中小企业采购，预留比例为60%。本文件：4.3落实政府采购政策资格审查中审查内容显示：“本采购包专门面向中小企业采购”为系统自动生成内容且无法修改，在此处声明。

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招标文件的规定，对投标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《投标函》完成承诺并进行电子签章。	开标一览表 投标方案.docx 中小企业声明函 商务应答表 技术偏差表.docx 投标人应提交的相关资格证明材料 分项报价表.docx 法定代表人.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 资格文件.docx 商务偏离表.docx 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。	资格文件.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格文件.docx

4.2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	特殊资格要求	1、具有独立承担民事责任能力，提供供应商合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书； 2、财务状况：提供具有财务审计资质单位出具的2024年度或2025年度财务报告(成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函; 3、完税证明：提供上一年度至今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； 4、社保缴纳情况：提供上一年度至今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； 5、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明; 6、法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权人身份证（附被授权人身份证复印件），法定代表人直接参加投标只需提供法定代表人证明书（附法定代表人身份证复印件）； 7、通过中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关主体无失信记录及“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询失信惩戒对象记录(提供网站查询的截图，并加盖投标单位公章，查询时间为距开标时间30天内）； 8、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动； 9、本项目不接受联合体，须提供非联合体投标声明； 10、投标保证金缴纳凭证； 11、中小企业声明函。	法定代表人.docx 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 资格文件.docx 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料

4.3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	要求获得采购合同的供应商将60%分包给一家或多家中小企业或参与的供应商（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

第五章 评标办法

5.1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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标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标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人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，评标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、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；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标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、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。

二、评标委员会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、推荐评标委员会组长。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；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投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

（五）起草评标报告并进行签署；

（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。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

（一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

（二）招标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，但是招标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，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

（五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；

（六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

（七）招标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标情形的，评标委员会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，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，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。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，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。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会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招标文件规定。

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.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在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，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、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.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会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。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 投标方案.docx 中小企业声明函 商务应答表 技术偏差表.docx 投标人应提交的相关资格证明材料 分项报价表.docx 法定代表人.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 资格文件.docx 商务偏离表.docx 监狱企业的证明文件

2	符合性审查	（1）投标文件的签署盖章：投标文件上法定代表人或其委托代理人的签字齐全并加盖单位章；（2）投标报价：投标报价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；（3）投标文件是否有重大缺失；（4）投标有效期：符合招标文件要求；（5）交货期及质保期：满足招标文件要求；	开标一览表 投标方案.docx 中小企业声明函 商务应答表 技术偏差表.docx 投标人应提交的相关资格证明材料 分项报价表.docx 法定代表人.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 资格文件.docx 商务偏离表.docx 监狱企业的证明文件

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标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招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

（一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；

（二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；

（三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）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；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5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。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1： 按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括:

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点;

二、投标人名单和评标委员会成员名单;

三、评审方法和标准;

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因;

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人;

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等;

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理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，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，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。

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100

评标总得分＝F1×A1＋F2×A2＋……＋Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分;

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重（A1＋A2＋……＋An＝1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数及指标	完全符合、满足招标文件以下技术要求的，共计35分；（1）满足招标文件参数技术指标标注“▲”项参数得6分，每有一条负偏离扣2分，扣完为止；（2）满足招标文件参数技术指标非“▲”项参数得17分，每有一条负偏离扣0.5分，扣完为止。（3）对招标文件参数有进一步说明的得6分，照搬“招标文件参数技术指标”中内容未做进一步说明的每项扣0.5分，扣完为止。（4）优于招标文件参数要求的每有一项得1分，最高得6分。 备注：参数需提供相应证明材料（包括但不限于检测报告、功能图片、白皮书、产品彩页、产品说明书 、产品合格证、官网功能截图等）。	35.0000	客观	商务应答表 技术偏差表.docx 投标方案.docx
	商务响应	投标文件对交货期、质保期、付款方式、验收等商务要求进行详细说明，有效投标单位中交货期仅满足招标文件要求的得1分，有效投标单位中交货期优于招标文件要求的得2分；其中有效投标单位中交货期最短的得3分；有效投标单位中质保期仅满足招标文件要求的得1分，有效投标单位中质保期优于招标文件要求的得2分；其中有效投标单位中质保期最长的得3分。	6.0000	客观	商务应答表 商务偏离表.docx

供货渠道及产品可靠性保障	所投产品进货渠道正规，有对本项目完整合法有效的供货协议，确保供应的产品无假货、无产权纠纷。供应商为制造厂家的提供所投生产承诺书或相关证明材料；供应商为经销商的提供所投产品合法来源渠道证明文件（包括但不限于：产品制造商授权或销售协议或代理协议等）。每提供一个完整的证明文件得1分，本项最高得5分。未提供得0分。	5.0000	客观	商务应答表 技术偏差表.docx 投标方案.docx
节能环保产品	投标单位提供的节能环保产品认证证书需由国家确定的认证机构出具且处于有效期内，每提供一个产品认证证书得1分，满分4分。 备注：以加盖投标人公章的证明材料复印件为计分依据。	4.0000	客观	技术偏差表.docx 投标方案.docx 商务应答表

详细评审	售后服务及培训	售后服务（5分）： 售后服务方案：包含①售后服务人员配置情况；②维护保养时间安排；③备品备件计划；④售后服务范围及保障措施；⑤出现故障响应时间及措施； 涵盖以上内容且不存在缺陷得5分，在此基础上，每缺少一项内容扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。 注：“内容存在缺陷”是指：①售后服务方案内容不完整、不具有可实施性；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③复制或套用其他项目内容；④照搬采购需求且未作出进一步描述。包括但不限于以上任意一种情形。 培训（3分）： 针对本项目提的供培训方案，为采购人培训操作维护人员，以保障使用过程中能熟练操作、维护和正常使用，培训方案内容包含：①培训计划②培训方式③培训内容。 涵盖以上内容且不存在缺陷得3分，在此基础上，每缺少一项内容扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止； 注：“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的各项培训计划不具备科学性，针对性及完整性，仅简单描述；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③复制或套用其他项目内容；④照搬采购需求且未作出进一步描述。包括但不限于以上任意一种情形。	8.0000	主观	商务应答表 技术偏差表.docx 投标方案.docx
		各节点进度安排（包括但不限于采购环节、运输环节、交付环节等）（2分）： 根据供应商提供的产品采购环节时间节点安排及横向网格图2.产品运输环节时间节点安排及横向网格图3.交付前各环节时间节点安排及横向网格图4.项目整体进度计划及方案 涵盖以上内容且不存在缺陷得2分，在此基础上，每缺			

	实施方案	少一项内容扣0.5分，每有一处内容存在缺陷扣0.1分，扣完为止；注：“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的各项方案或计划中引用法律法规、规范、标准或其他规范性文件存在失效或错误；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③复制或套用其他项目内容；④照搬采购需求且未作出进一步描述。包括但不限于以上任意一种情形。 安装调试方案（3分）： 根据供应商提供的1.设备安装进度计划及方案2.设备调试方案3.交付前各环节的应急预案。 涵盖以上内容且不存在缺陷得3分，在此基础上，每缺少一项内容扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止；注：“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的各项方案中引用法律法规、规范、标准或其他规范性文件存在失效或错误；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③复制或套用其他项目内容；④照搬采购需求且未作出进一步描述。包括但不限于以上任意一种情形。 应急预案（2分）： 根据供应商提供的1.产品质量应急预案2.产品运输应急预案3.产品安装应急预案4.备品备件应急预案 涵盖以上内容且不存在缺陷得2分，在此基础上，每缺少一项内容扣0.5分，每有一处内容存在缺陷扣0.1分，扣完为止；注：“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的应急保障措施中引用法律法规、规范、标准或其他规范性文件存在失效或错误；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③复制或套用其他项目内容；④照搬采购需求且未作出进一步描述。包括但不限于以上任意一种情形。	12.0000	主观	商务应答表 技术偏差表.docx 投标方案.docx

		质量保证措施（5分）： 根据供应商提供的1.质量保障承诺；2.质量保障措施；3.质量保证范围；4.货物运输防护措施；5.验收方案及措施。 涵盖以上内容且不存在缺陷得5分，在此基础上，每缺少一项内容扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。 注：“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的质量保障措施中引用法律法规、规范、标准或其他规范性文件存在失效或错误；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③复制或套用其他项目内容；④照搬采购需求且未作出进一步描述。包括但不限于以上任意一种情形。			

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	投标函 开标一览表 标的清单 分项报价表.docx

价格分	价格分	经初审合格的投标单位，其投标报价为有效投标价。 评审基准价：即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评审基准价。 其他投标单位的价格分统一按照下列公式计算。 投标报价得分=(评审基准价／投标报价)×30	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 投标函 分项报价表.docx

价格扣除

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

说明:

1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位;

2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标:

一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的;

二、出现影响采购公正的违法、违规行为的;

三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的;

四、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9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。

5.10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。

第六章 投标文件格式

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

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：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：资格文件.docx

详见附件：法定代表人.docx

详见附件：技术偏差表.docx

详见附件：商务偏离表.docx

详见附件：投标方案.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：采购合同.docx