

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 智慧校园建设设备采购项目

采购项目编号: **ZRD-2025XAZC627**

铜川市王益区黄堡镇逸夫小学

中瑞达项目管理有限公司共同编制

2025年10月30日

第一章 投标邀请

中瑞达项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受铜川市王益区黄堡镇逸夫小学委托，拟对智慧校园建设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：**ZRD-2025XAZC627**

二、采购项目名称：智慧校园建设设备采购项目

三、招标项目简介

铜川市王益区黄堡镇逸夫小学智慧校园建设设备采购项目，拟采购一批设施设备（具体详见技术要求）

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.执行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、法定代表人授权书：法定代表人授权书及被授权人身份证复印件（被授权人参与投标需提供法定代表人授权书，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）

2、信用查询：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失信主体名单的供应商，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

3、非联合体投标：本项目不接受联合体投标

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（<http://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登录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-在线客服进行咨询

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及签章服务进行查询

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、融资贵的困难，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（<http://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：铜川市王益区黄堡镇逸夫小学

地址：铜川市王益区黄堡镇新市街

邮编： 727001

联系人： 梁玲玲

联系电话： 13379191110

代理机构：中瑞达项目管理有限公司

地址： 陕西省西安市经开区凤城五路明光路向西200米恒石国际B座902

邮编： 710000

联系人： 昌工

联系电话： 15039820627

采购监督机构：铜川市王益区政府采购管理股

联系人： 段鹏

联系电话： 0919-2582209

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1：819,021.00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）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。 （2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。 （3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。
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.本项目采购的如有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.本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的如有产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/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	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。
8	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。
9	投标保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	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。
13	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：本项目招标服务费参照国家发改委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知(计价格{2002}1980号)、《国家发展和改革委员会办公厅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）、《关于放开部分建设项目服务收费标准有关问题的通知》（发改价格{2014} 1573号）标准收费。
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	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。
16	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。
17	进口产品	不允许

18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	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。

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铜川市王益区黄堡镇逸夫小学和中瑞达项目管理有限公司享有。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，评标细则及标准由铜川市王益区黄堡镇逸夫小学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由中瑞达项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是铜川市王益区黄堡镇逸夫小学。
- 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中瑞达项目管理有限公司。
- 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、推荐中标候选人等活动。

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、投标人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，投标人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。

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、重大税收违法案件当事人名单、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：不允许合同分包。

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 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。

2.6.4 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》规定及合同约定进行处理。

2.6.5 履约验收方案

采购包1：
以采购人要求为准

2.6.6 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。

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。

2.8 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 中瑞达项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由中瑞达项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 中瑞达项目管理有限公司 负责答复。

- 三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包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一）
- （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：吕工

联系电话：15039820627

地址：陕西省西安市经开区凤城五路明光路向西200米恒石国际B座902

邮编：710000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、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二）

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

铜川市王益区黄堡镇逸夫小学智慧校园建设设备采购项目，拟采购一批设施设备（具体详见技术参数与性能指标）

3.2采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）: 819,021.00

采购包最高限价（元）: 819,021.00

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
1	其他信息化设备	1.00	719,329.00	批	工业	否	否	否	否
2	其他厨卫用具	1.00	99,692.00	批	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1:

标的名称：其他信息化设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		名称		参数	数量	单位
			题库资源	用户基础信息管理	需支持对信息、班级信息、角色权限等进行管理；	
					1、需提供不少于200万道试题资源，试题提供组卷次数、作答人数、平均分率、解析、考情信息等，支持教师对试题进行纠错与收藏； ▲2、需支持选择教材、同步章节，系统自动呈现章节下涵盖知识点、试题，支持按题型、难度、所属试卷类型筛选试题进行组卷（需提供佐证材料包括但不限于技术白皮书、产品彩页、产品说明书、官网截图、检测报告等）； 3、需支持知识点单选、多选两种知识点组卷方式，知识点多选支持选择知识点交集、知识点并集；支持按年级、题型、难度、所属试卷类型维度筛选试题进行组卷。	

智能阅卷系统	软件系统	<p>(一) 考试管理</p> <p>1、需支持学校周考、月考、期中、期末考试采集；支持考试试卷上传和教师自主进行资源标注；</p> <p>2、使用自定义考号进行非补录考试，需支持在创建考试时进行自定义考号的校验，批量导出未设置自定义考号的学生；</p> <p>3、需支持多种阅卷任务分配方式，（1）按照任务总量平均分配；（2）自定义教师阅卷任务量；（3）固定教师阅卷任务量；支持阅卷过程中灵活调整老师任务量；</p> <p>4、支持对试题设置单评、双评、按比例双评、三评；支持自定义仲裁分差值；</p> <p>5、需支持集中、分散或集中与分散相结合的方式进行网上阅卷。</p> <p>(二) 答题卡制作</p> <p>1、需支持新建空白答题卡、题库制卡、三方制卡、导入Word试卷制卡等；</p> <p>2、需支持答题卡的编辑、下载、删除、废弃和复用；支持自定义答题卡模板，支持答题卡模版二次修改；</p> <p>3、需支持客观题选项的横排和竖排布局，支持每列设置不同的题数排版布局；支持将混合题中的客观题作答并入顶部客观题涂区；支持客观题至多26个选项的设置；支持答题卡合一三方卡按选项框选题号和自动识别题号；</p> <p>(三) 答题卡扫描识别</p> <p>1、需支持分批扫描、先扫描后阅卷、边扫描边阅卷，支持扫描仪群组联网协同工作，支持实时监控扫描量及阅卷量；</p> <p>2、需支持答题卡扫描与准考证号填涂、条形码、客观题、主观题、缺考标记、AB卷及选做题识别同步完成；</p> <p>3、需支持扫描学科自动检测与提示；支持折角自动检测与提示；</p> <p>4、需支持语文断句题最少26个选项的自动识别；</p> <p>5、在处理扫描异常时，需支持设置多个答题卡识别模板。</p> <p>(四) 在线阅卷</p> <p>1、需支持云端阅卷，教师阅卷过程中可标记优秀卷、典型错误卷；支持使用鼠标点击打板给分、键盘输入给分；需支持打勾划圈、写评语操作并能够保留阅卷痕迹；支持阅卷老师设置评分步长；支持老师在改卷时，将疑难的试卷提交成问题卷；</p> <p>2、需支持按班级进行阅卷；</p> <p>3、需支持在阅卷过程中，将学生试卷保存到本地；</p> <p>4、阅卷过程中，需支持调整阅卷页面背景色；</p> <p>5、需支持移动端阅卷，手写批注并保留阅卷痕迹；阅卷支持打板、打栏自由切换；支持阅卷时自由选择是否自动提交；针对多项填空题，支持全部满分或全部零分。支持点击打分；支持设置步长和常用打分项；支持自由选择作文题展示方式；支持滑动回评；支持阅卷老师查看打分曲线；</p>	1	套
	手阅数据采集	<p>1.需支持多种制卡方式，可形成带题干和纯答题卡方式；</p> <p>2.需支持学生在纸上作答，教师仍在纸上批改，保留教师批改痕迹；</p> <p>3.需支持先扫描后阅卷（网阅）方式和其他学科使用先阅卷后扫描（手阅）方式的自由组合，并能够生成统一的考试总体评价分析报告</p>		
	基础数据分析	<p>1、需支持班主任查看班级多学科报告，指标包括学科成绩对比、平均分对比、学业等级分布、成绩分段对比、优劣势学科对比等；</p> <p>2、需支持授课教师查看授课学科的班级单学科报告，指标包括学情概览、平均分对比、学业等级分布、需关注学生、高频错题；</p> <p>3、需支持查看班级学生成绩单，支持查看学生单科作答原卷、成绩整体报告和试题解析；支持班级全科和单科成绩表Excel格式一键导出；</p> <p>4、需支持授课教师查看班级试卷分析，指标包括试卷整体难度、试题难度比例、信度、区分度、卷分析、试题分组分析、大题分析、小题分析、知识点分析、作答详情；支持以表格、雷达图两种形式呈现；支持各指标分析数据以Excel格式一键导出；</p> <p>▲5、需支持网页端的试卷讲评工具：讲解顺序支持按照题号、得分率、题型得分率、知识点进行排序；教师可自由选择需讲解的试题，试题以较大字号展示给学生；支持随时调取主观题典型错误解答和优秀解答，支持多生多题对比讲解；支持web讲评画笔工具。支持备注、查看学生订正统计（需提供佐证材料包括但不限于技术白皮书、产品彩页、产品说明书、官网截图、检测报告等）；</p> <p>6、需支持查看试题答题统计，包括试题的班级均分和得分率、年级均分和得分率、客观题选项数据统计和主观题得分数据统计柱状图，并支持查看对应学生名单；支持查看优秀解答和典型错误的典型卷；支持典型试卷图片导出；</p> <p>▲7、需支持移动端的试卷讲评工具：按照题号顺序或学生作答情况对试题进行讲解排序，支持单题学生作答情况分段统计、错题名单及学生原卷调取、典型试卷调取（需提供佐证材料包括但不限于技术白皮书、产品彩页、产品说明书、官网截图、检测报告等）。</p>		
	自动评分	<p>1、需支持英语填空题自动评分；支持英语填空题人机双评功能，由阅卷老师完成其中一评，由AI完成另一评；</p> <p>2、需支持英语短文改错题自动评分；</p> <p>▲3、需支持英语作文自动评分及英语作文人机双评，可导出英语作文人机对比报告（需提供佐证材料包括但不限于技术白皮书、产品彩页、产品说明书、官网截图、检测报告等）；</p> <p>▲4、需提供班级整体的英语作文智能批改报告，包括英语作文的成绩分布情况，诊断作文中书写不规范、短语错误、动词错误、名词错误、词性错误常见错误类型，统计分析学生犯错频次并显示学生具体的错误信息，并可导出班级作文批改分析报告；系统提供学生个人智能批改报告，覆盖作文分数、作文批改详情指标（需提供佐证材料包括但不限于技术白皮书、产品彩页、产品说明书、官网截图、检测报告等）；</p> <p>5、需支持数学填空题自动评分；支持数学填空题人机双评功能，由阅卷老师完成其中一评，由AI完成另一评；</p> <p>6、需支持语文填空题（古诗词默写）的自动评分；</p>		
硬件配置	A3高速阅卷仪	<p>1、光源:LED</p> <p>2、接口:USB2.0或以上</p> <p>3、扫描速度:至少150 dpi 和 200dpi</p> <p>黑白、灰度和彩色模式下都可达到每分钟60页/120个影像以上</p> <p>4、分辨率输出:支持100 / 150 / 200 / 300 / 400 / 600dpi等的图像输出</p> <p>5、纸张尺寸检测:支持自动纸张尺寸检测</p> <p>6、文档感应:超声波多进纸检测；智能文档保护</p> <p>7、ADF容量:≥200张 70g/m2纸张</p> <p>8、输出文件格式:支持彩色/黑白/灰度情况的单面和双面输出</p> <p>9、驱动程序:支持TWAIN驱动</p>	1	台

硬件	教师智能演示器	教师智能演示器	1、需支持自动汇总与统计学生日常练习的数据，按学年、学期生成个人综合学情，支持教师查看授课班级中的学生、学生查看个人日常听说练习后的综合表现评价，并分析口语、听力与听说的能力等级；
			2、需支持依据学生参与的所有练习，汇集分析学生整体的学情情况，包括整体练习参与率、平均得分率，以及每月的参与变化轨迹；
			3、需支持根据学生日常练习情况，统计分析学生个人题型的掌握情况，分析优势题型、薄弱题型，以及与全体平均水平的对比。
			（四）教师历次教学记录
			1、需支持记录教师每次发起的练习，教师可查看相应记录的练习报告；
			2、需支持按班级、学年、练习类型进行报告筛选。
			（五）学生历史练习记录
1、需支持学生查看个人参加听说练习的记录与每次练习答题分析报告；			
2、需支持按学年、练习类型进行报告筛选。			
五、英语教学资源			
1、需提供与对应学段主流教材版本相匹配的电子课本，并配有对应音频，即点即读，辅助教师在备课及授课环节进行使用。			
2、需提供与对应学段主流教材版本对应的单元检测活动，包括听、说、读各种语言能力检测活动。			
3、需提供与单元内容与主题同步的巩固练习题，须包含 20+ 不同的练习类型，含朗读（单词、句子、对话、短文）、听力（听后选择、听后判断、听后排序、听后配对、听后填空）、问答（听后回答、看图回答、情景回答、情景提问、交际应答、角色扮演）、表述（听后复述、听后记录并转述、信息转述及询问、口头翻译、要点表述、看图说话、话题简述），将可理解性输入与可理解性输出有机结合。			
六、智能评测技术能力			
1、需支持对朗读（词、句、短文）、问答、半开放表述口语题型的实时评分；			
2、需支持异常答题内容、与听说训练无关的答题内容、环境干扰噪音数据的预警识别，含乱说中文、唱歌、咳嗽、敲击物品等；			
3、需支持朗读类题型（词、句、短文）智能评测，智能评测需提供自然度、流畅度、完整度、准确度 4 个维度分以及总分；需支持标记朗读评分优、良、低分、漏读的单词（或使用其他能显示朗读学业水平的标记）；			
教师智能演示器	1、需提供录音按钮：易用设计录音按钮，按压时激活录音状态。		
	2、需提供飞鼠功能：具备激光与飞鼠定位功能，支持打开与关闭激光灯，支持远程进行鼠标移动与点击操作。		
	3、麦克风：双麦克风阵列， ≥3 米有效拾音距离。		
	4、传感器：三轴陀螺仪，三轴加速度。		
	5、无线通讯：射频通信。		
	6、电池： ≥500mAh 锂聚合物电池。		
语音答题器	1、应采用无线射频通信技术，在无遮挡情况下通信距离不低于 12 米，支持互动答题及语音答题，应具备优异的信号抗干扰能力；		
	2、应内置可读写 NFC 模块，支持与接收器非接触刷卡配对；		
	3、显示屏分辨率 ≥128*64 。可个性化显示学生姓名、题目序号、作答内容、信号状态、电池电量、得分奖励等信息；持屏幕自动锁定休眠，按任意键唤醒；		
	4、应具有语音快捷键，具有数字键 0-9 、字母 A-J 、 √ 、 × 、光标左右移动、取消与确认功能键；		
	5、按键寿命 ≥50 万次；		
	6、应支持选择、判断、语音题，支持多小题同时作答、修改和一键提交；		
	7、应内置不少于 2 个麦克风，灵敏度 ≥-45dB ，信噪比 ≥60dB ；		
语音接收器	1、应采用无线射频通信频段，在无遮挡情况下信号覆盖范围半径 ≥12 米，可同时进行双向数据收发，具备超强抗干扰能力；		
	2、应内置可读写 NFC 模块，与答题器实现非接触刷卡配对；		
	3、需使用高速 USB 接口，即插即用，无需安装驱动，需支持 Windows7 及以上版本；支持 USB 连接电脑进行升级软件、软件版本查询；		
	4、单接收器工作时应支持 USB 供电， USB 接口同时具备供电与数据功能，无需额外供电；		
	5、单接收器模式下应支持不低于 70 路并发；		
	6、应具有多个 LED 指示灯，可分别独立显示：电源、系统、数据传输状态等；		
	7、应支持壁挂、桌面支架等多种固定方式。		
充电仓	1、充电器外壳应采用环保 ABS+PC 阻燃材料，阻燃等级为 V0 ；		
	2、应采用 220V 交流供电，整机功耗 ≤100W ；		
	3、需支持 ≥30 只答题器同时充电，电池充满耗时 ≤4.5 小时；		
便携包	1. 手提包与泡棉固定。		
	2. 需支持装载至少 30 台语音答题器和 1 台接收器。		

智慧体育	AI运动小站	AI运动小站测评系统	(一) 测评系统	1.需支持AI智能运动项目测评,实时显示成绩,包括≥5人跳绳、≥5人开合跳、≥5人深蹲、≥5人高抬腿、≥5人欢乐跳、≥3人仰卧起坐、≥1人立定跳远、≥1人视力检测; ▲2.需支持通过手势识别进行视力检测,实时显示检测结果,(需提供佐证材料包括但不限于技术白皮书、产品彩页、产品说明书、官网截图、检测报告等); 3.需支持课后自由运动模式,智能识别学生就位,无需人工控制; ▲4.需支持对运动点位上的学生自动触发人脸识别并实时显示学生姓名,(需提供佐证材料包括但不限于技术白皮书、产品彩页、产品说明书、官网截图、检测报告等); 4.需支持跳绳、开合跳、欢乐跳、深蹲、高抬腿项目运动过程中实时显示学生的运动个数; ▲5.需支持在学生运动过程中提供标准动作教学指引,指导学生开展运动,(需提供佐证材料包括但不限于技术白皮书、产品彩页、产品说明书、官网截图、检测报告等); 6.需支持各项目运动排行,跳远项目支持男生排行和女生排行,其余项目支持个人排行和班级排行; 7.需支持教师通过手机扫码控制小站,快速发起AI测评任务,支持选择学生进行学生测评,支持选择班级开展自由运动测评; 8.需支持对班级学生进行管理,支持对学生人脸信息和性别进行维护;	1	套
			(二) 家校共育小程序			
			1.智能运动			
			▲(1) 需支持手机摄像头分析跳绳、开合跳、深蹲、高抬腿、左右横跳和扩胸动作(需提供佐证材料包括但不限于技术白皮书、产品彩页、产品说明书、官网截图、检测报告等)			
			(2) 需支持计时模式、计数模式、自由模式运动;			
			▲(3) 需支持运动成绩实时生成,所有人完成后生成运动数据排行榜,(需提供佐证材料包括但不限于技术白皮书、产品彩页、产品说明书、官网截图、检测报告等);			
	硬件	AI运动摄像头	2.体育作业:	1.摄像头类型:网络摄像机 2.变焦:设备需内置电动变焦镜头 3.网口:需支持10 M/100 M自适应网口 4.分辨率:最高分辨率不低于400万像素,并在此分辨率下可输出不低于30 fps实时图像 5.音频接口:不低于1路输出 6.电源供应:DC 12V 7.防护等级:不低于IP67		
			(1) 需支持老师布置单日、周期体育作业;			
			(2) 需支持学生作业提交;			
			(3) 需支持作业完成记录统计;			
运动超脑	1.CPU: ≥1颗x86, ≥6核心12线程,主频≥2.5GHz 2.算力卡: FP32 算力≥15 TFLOPS, 显存≥8GB 3.内存: ≥DDR4 32G 3200MHz 4.硬盘: ≥256G SSD					
	1、屏幕类型: LED 2、屏幕尺寸: 不低于55英寸 3、屏幕分辨率: 不低于4K 4、屏幕显示比例: 16:9 5、喇叭: 需支持双路扬声器输出					
	立定跳远垫及地贴	定制AI运动小站立定跳远垫				
数字地贴	数字1-5原型地贴纸					
AI心理软件	AI心理伙伴-学生端	AI心理聊天	(一) AI心理聊天 1、需支持用户与系统进行聊天,需支持文本输入,调取设备的输入法进行输入。 2、需支持用户使用语音完成输入,可以调取设备的麦克风,进行语音的收入。 3、需支持将用户输入的语音对话,通过语音转写技术将语音内容转写成文本输入; 4、需支持语音转写的文本呈现效果,自动将语音转写后的文本加入标点。 5、需支持历史聊天记录,需支持用户查看历史的聊天记录,聊天记录包含用户聊天的文本和语音两种形式,支持用户回听自己历史的语音输入。 6、需支持清除历史记录,需支持用户清除历史对话记录,以确保用户的隐私安全。 7、需支持赞踩,需支持对模型的回复内容进行点赞点踩,并选择赞踩的原因,如点赞后可选择感觉被理解、缓解了我的情绪等原因,同时支持用户对点踩的原因进行自定义文本回复。 8、需支持资源推荐,需支持通过推荐算法在适当的时候为用户推荐相关的心理科普或情绪缓解的资源。 9、需支持危机热线推荐,根据学生对话时体现的危机敏感词,在大模型生成对用户的情绪共情安抚文本并为学生推荐心理危机热线电话,为学生提供求助渠道。 10、需支持日记总结,需支持对学生每天聊天内容进行总结,对有对话记录的日期,可以查看本日的聊天内容总结。	1	套	
		多角色切换	1、需支持切换聊天对象,可选择理性、感性、中性三种不同的人设形象的切换,每个形象应提供人设名称、人设标签、人设简介、人设MBTI类型。 2、需支持根据每个人设形象的特点配置不同的发音人供用户选择,每个形象至少配2个不同的发音人 3、需支持人设形象的个性化服饰装扮搭配,设置用户专属的个性化形象,服饰装扮至少包含眼镜、帽子、背包等。			

			AI聊愈室	1、需支持视频聊愈室，需支持视频虚拟语音聊天，可通过虚拟视频的方式进行互动聊天，支持语音自动转写、语音输入结束后自动发送。 2、需支持自动停止识音，需支持识别用户会话，最长支持 90秒 的自动录音转写。 3、需支持免唤醒功能，即用户说完话之后自动识别用户的结束话音并自动发送语音。		
			AI心理伙伴-教师端	AI危机预警 1、需支持按照预警中、关注中、已解除三种状态分别展示AI危机预警学生名单及处理状态 2、需支持能够根据自然语言理解识别学生使用AI心理伙伴对话过程中可能存在的危机风险（如出现自杀、跳楼等语义），形成危机预警记录上报至教师端，预警信息应包含预警的学生姓名、预警时间、预警文本 3、需支持教师对预警中的学生进行取消预警、关注、查看操作，可查看预警学生的详情及干预建议 4、需为教师提供AI危机预警学生的干预建议，应包含特别说明、我们应该做什么、注意事项三部内容 5、需支持将AI危机预警的记录同步至学生档案，可在档案中查看预警统计和预警记录，预警记录应支持查看历史记录的处理状态 6、学生档案中的预警统计需支持分别统计危机预警的次数和学生聊天的次数 AI数据看板 1、需支持教师端查看该校学生使用AI心理伙伴的情况，数据指标包含聊天人数、聊天次数、对话时长等 2、需支持按照学期、学年分别查看数据统计分析结果		
		门禁管理系统	管理中心、出入口闸机设备	交换模块 1、至少3口千兆，交换容量 10Gbps 2、包转发率: 7.4Mpps 3、即插即用 4、5口 10/100/1000M 自适应千兆非网管型	1	台
			人脸识别含支架	设备≥7英寸LCD触摸屏，屏幕分辨率≥ 1024*600 ≥200万广角宽动态摄像头	2	台
			单机芯	1、箱体材质不锈钢尺寸规格约：长 1400mm *宽 185mm *高 980mm 2、驱动类型:直流无刷电机 3、红外防夹 4、遇阻反弹 5、通行宽度≥ 800 6、翼门材质:亚克力	2	台
			防霜凌服务器	1、铝合金黑色（白色）拉丝面板。 2、嵌入触摸屏和键鼠触摸板一体数字矩阵工业键盘。 3、工业级机柜式机箱设计，耐指纹电解锌钢板，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。 4、强大的兼容性，兼容支持 Windows、Linux 等操作系统。 5、防震抗干扰，节能静音，耐高低温，适应各种环境 6、支持 7*24 小时不间断运行。 7、支持网络唤醒，定时开关机，支持上电开机等。 8、安装方式：支持机架安装方式，桌面放置 9、处理器：不低于 Core I7 。 10、显示屏：≥ 17.3 英寸高分辨率液晶显示屏,分辨率≥ 1920*1080 。 11、内存：≥ 8G 支持单双通道 1600/1333MHz DDR3 内存，最大支持 16G 。 12、硬盘：板载≥ 128G SSD固态硬盘，mSATA接口。 13、支持MIC/Line-out，功放（可内置监听喇叭）。 14、电源类型: 100W 工业开关电源。 15、触摸屏:钢化玻璃电容式触摸屏、 G+G 全贴合工艺、工业级触控驱动IC、 10 点触摸、 7H 表面硬度。 16、主板扩展接口：可支持≥ 1 个Mini-PCle（WIFI/4G）和 1 个MSATA。 17、显示接口:≥ 1 个VGA接口，≥ 1 个HDMI。 18、网口：≥ 1 个千兆网口，支持 10/100/1000Mbps 。 19、串口：≥ 1 个串口， 20、USB :≥ 6 个USB 前面板≥ 2 个，后板≥ 4 个。 21、线路输入：≥ 5 路独立音量调节，≥ 3 路话筒输入，≥ 2 路线路输入，≥ 2 路辅助输出。 22、线路接口：≥ 1 个3.5话筒输入接口，≥ 1 个3.5音频输出接口，≥ 3 个6.35话筒输入接口，≥ 2 组莲花输入接口，≥ 2 组莲花输出接。 23、电源接口:三位凤尾插接口。	1	台

校园防欺凌系统	防霸凌软件	<div>1、采用微服务架构：具备强大的横纵向扩展能力，支持高并发，高性能，高可用；</div> <div>2、部署方式技术：支持集中部署和分布式部署，加强了系统的可靠性、可扩展性、易管理性等特点；互联网化部署，大规模集群应用，系统从小范围到大范围转变，从几百路设备互联轻松向几十万路设备互联应用的转变；</div> <div>3、集成能力强：开放式云平台，持标准SIP设备接入，提供标准二次开发接口供外部系统调用集成，通过标准化协议和数据让不同类型的通信系统信令互联互通；突破传统广播与对讲系统剥离与封闭的弊端，实现跨系统之间联动；</div> <div>4、数据概况，支持大屏台投屏</div> <div>5、报警事件记录</div> <div>6、对讲中心，支持WEB端与设备对讲</div> <div>7、呼记记录，所有报警记录保存</div> <div>8、终端设备，可查看设备每天的运行log日记，CPU温度，内存使用率，4G信号强度，ssid卡号，安装位置，经纬度等</div> <div>9、设备地图支持地图标注</div> <div>10、al关键词查看修改批量平台远程下发修改</div> <div>11、录音记录，支持WEB端查到对讲音频文件查看播放</div> <div>12、系统管理，添加账号角色管理</div> <div>13、资源审核功能，每个广播的文件需要上级审核才能播放</div> <div>14、日记管理记录，每台设备与账号所操作的信息都有详细记录</div> <div>15、摄像头视频联动，支持行为识别视频联动报警</div> <div>16、广播管理，支持定时、实时、联动、监听、文转语、音频文件、录音等</div> <div>17、角色管理，可任意分配各主账号的功能权限</div> <div>18、可自定义平台UI界面</div> <div>19、支持国际标准SIP协议、国标GB-T/28181协议、开放性平台不限第三方标准的S</div>	1	套
	管理主机	<div>1、支持预警处置录音功能</div> <div>2、支持接收求助呼叫，双向对讲功能</div> <div>3、支持平台批量下发自定义报警语音</div> <div>4、4G组网，通电即可使用（选配）</div> <div>5、关键字可选二次确认功能，防止误报</div> <div>6、无人接听支持自动回复语音可自定义</div> <div>7、平台可配置特定关键字静默报警</div> <div>8、自动录音录像，留存查看</div> <div>9、分级分权限管理</div> <div>10、报警记录自动存档</div> <div>11、主要架设在宿管中心、值班老师、校长室</div> <div>12、实现对特定广播终端或区域的寻呼广播。</div> <div>13、支持“一键”呼叫广播。</div> <div>14、支持实时采播广播。</div> <div>15、支持静态IP和DHCP两种方式，可跨网段、跨路由工作。</div> <div>16、支持通过APP在线升级。</div> <div>17、通过10寸IPS液晶触摸屏，实现操作登录、广播功能操作和广播终端状态查看。</div> <div>18、网络通讯协议：TCP/IP,UDP,SIP,HTTP,RTP等</div> <div>19、处理器：不低于4 核心 64 位 A53 核，最高 1.6GHz 主频</div> <div>20、内存 ≥DDR4 1GB</div> <div>21、存储 ≥8GB TF卡扩展，最大支持 128GB</div> <div>22、网络：支持 Wi-Fi、RJ45、4G</div> <div>23、功放，支持 3W*2 4 欧喇叭</div> <div>24、频率响应：100Hz～16kHz（±3dB）。</div> <div>25、信噪比：≥80dB。</div> <div>26、总谐波失真（THD@1W）：≤1%。</div> <div>27、采样率：44.1kHz～96kHz。</div> <div>28、音频位率：32kbps～320kbps自适应。</div> <div>29、音频格式：MP3/AAC。30、电源供电：DC12V/3A。</div>	1	台

360W分区前置带MP3广播功放	<div>1、标准机箱设计，1U铝合金面板。</div> <div>2、放大器类型：D类功率放大电路设计，损耗小具备90%以上的放大效率。</div> <div>3、数字化：较高数字化电路集成，稳定性和绿色节能进一步显著提升。</div> <div>4、体积小：使用高集成度数字芯片替代传统变压器，体积可缩减为1U面板。</div> <div>5、结净度：无传统环形变压器产生高频振荡和共模噪声，杜绝耦合、串扰、电磁辐射等带来的电流噪声，同时数字化电路抗干扰性强。</div> <div>6、专业噪声门控制输出信号，保证背景音乐静噪。</div> <div>7、智能电源管理功能，无信号时自动进入待机状态，待机功率小于3W，保障7×24小时不间断工作。</div> <div>8、一个总音量调节旋钮，统一控制所有线路和话筒音量，两段参量均衡调节旋钮，用于调节高低音改善音质。</div> <div>9、每路线路输入音量、每路话筒音量均有独立调节旋钮控制音量大小。</div> <div>10、具有开关播放MP3功能按键：包括蓝牙、收音机、USB/SD卡播放，小屏显示播放状态。</div> <div>11、带MP3播放器，可播放U盘、SD卡内的音频节目，最大可支持32G。</div> <div>12、带FM收音功能，可接收频率88-108MHz电台节目。</div> <div>13、6路音源输入，其中3路标准线路输入接口，3路标准话筒输入接口。</div> <div>14、1路音源输出，可环接至下一台功放音频输入接口。</div> <div>15、MIC3具最高优先权，信号输入时自动默音，结型FET进行优先级转换，保证在默音过程中信号不失真。</div> <div>16、6路分区按键开关及指示灯，打开分区时，该分区指示灯亮。</div> <div>17、70V、100V定压输出，4-16Ω定阻输出，CH1-CH6六路分区定压输出。</div> <div>18、工作状态实时指示灯，5个信号指示，1个保护指示，1个失真指示，1个电源指示。</div> <div>19、线路安全工作区保护，保证输出负载在短路、过载等任何恶劣环境下安全工作。</div> <div>20、温度保护功能，当机器温度升高时，温度伺服电路会加速风扇，风扇工作噪音低。</div> <div>21、峰值负反馈保护，当信号出现失真、冲击、或线电压严重过压时，能有效地对功放进行保护。</div> <div>22、综合交叉音色补偿电路，对线间变压器所造成的高频损失进行修正，使线电压上的信号频谱曲线平直，音色优美。</div> <div>23、高倍频程低音切除电路，采用带音色补偿的低切技术，在不损失音质的情况下去除有安全隐患的超低频成份，保证升压系统安全工作。</div> <div>24、额定功率：≥360W</div> <div>25、输出方式：70V，100V，4-16Ω，CH1-CH6</div> <div>26、散热：由前往后强制风冷，散热器温度55度时启动内置风扇</div> <div>27、保护：过热，过载&短路</div> <div>28、电源：AC 220V/50Hz</div> <div>29、最大耗散功率：540W</div>	1	台
数字智能定时播放器4分区	<div>1、ARM+DSP芯片架构，嵌入式RTOS操作系统，采用4.3英寸电容触摸屏，图形化界面，全触控操作。</div> <div>2、支持PC端编辑定时程序和自定义遥控功能。</div> <div>3、强大的定时功能，采用温度自动补偿RTC时钟芯片，定时可精确到秒，精确实现：定时+定点+定曲目。</div> <div>4、采用RS485控制总线，MODE BUS协议，双向通信，可控制周边设备也可以被控制，支持被第三方系统集成（选配）。</div> <div>5、支持远程寻呼站控制台接入，可实现远程呼叫、音频接入、点播、分区控制、电源控制等操作。</div> <div>6、消防应急广播功能，支持本机全区触发和外接消防采集器触发，每路外扩消防触发信号均可以自定义触发动作。支持邻层报警。</div> <div>7、内部数据存储，采用三星2 G B / 4 G B Flash存储芯片，直接焊接在线路板上（用于存放音乐和运行文件），牢固耐用。可外括TF卡，最大支持32G。</div> <div>8、采用高速USB2.0接口，电脑可直接访问主机的内存和TF卡，上下载音乐文件和程序文件。</div> <div>9、本机可以浏览歌曲列表和自定义播放列表，全中文显示，长文件名滚动字幕显示，不需要在电脑上生成歌曲列表或编号。支持电脑编程和本机手动编程。支持4套程序，每套程序可编程180个定时点，每个定时任务的音乐文件不需要预先编号。</div> <div>10、内部集成FM收音功能。支持预置、自动搜索、手动搜索等功能。一路本地话筒输入，两路AUX输入，四路音频输出，1路远程话筒信号同步输出；</div> <div>11、远程话筒话筒可单独接入，也可以手拉手连接，三路COM口均可接入，最多可连接十六路远程寻呼话筒。</div> <div>12、本地话筒支持：混音、自动默音回避，自动减小音量回避，自动触发功放分区，讲话结束后自动恢复等功能。所用的功能配置均可以在“系统设置”中配置实现。</div> <div>13、支持本机编辑、浏览、临时运行定时任务等功能，方便快捷设定各种运行任务。</div> <div>14、支持简易调音台功能，触摸屏模拟调音推子，直观调整每路音源的音量大小。</div> <div>15、强大的解码能力，支持多种音频编码格式，如MP3、WMA、WAV等。</div> <div>16、存放的音乐文件不受数量限制只跟存储容量有关。可随意查看的全部的音乐文件，不受任何限制</div> <div>17、可控制CD、收音机、分区器、电源时序器、强切电源、消防采集器等周边设备。</div> <div>18、支持超视距遥控（>300米）（选配）。</div> <div>19、集成8路可编程分区，4路可编程电源。</div> <div>20、支持用户密码登录管理，用户可自行设定密码。</div> <div>21、采用高集成度双核解码ARM+DSP+DAC片上系统。</div> <div>22、主机自带使用帮助和接线指南，快速入门。</div> <div>23、可现实，远程话筒，点播、插播等功能，播放结束后均可以自动返回。</div> <div>24、断电后，重新开机可自动恢复任务执行。</div> <div>25、用户可自定义电源提前打开时间，如提前20秒、40秒打开等。电源提前动作时，图标闪烁提示。</div>	1	台

				电源时序控制 制器	1、1U高度，标准机身宽度，可上机柜； 2、8路电源管理，依次开启关闭； 3、具有短路触发端口，可受主机控制，可以短路触发依次开启或关闭； 4、停电恢复时还是依次按顺序开启8路输出； 5、8路插座为万能插座口，国标、美标都可以插； 6、单路最大输出功率2500W，总输出最大功率6000W。	1	台
交互式一体机	硬件设备	互动一体机屏体			1.屏幕尺寸：≥55英寸，分辨率：≥3840×2160，屏幕刷新率≥60Hz； 2.CPU：至少八核心，最高主频≥2.4GHz； 3.运行内存：≥8GB； 4.存储容量：≥128GB； 5.屏幕：需采用钢化玻璃，可视角度：≥178°（上下左右），全白场中心亮度≥350cd/m²； 6.触屏方式：≥5点触摸，响应时间≤20ms； 7.麦克风：≥8阵列，支持定向拾音、定距拾音、回音消除、环境抑噪、混响去除；	1	台
	软件系统	虚拟人			1.需支持通过语音识别、语音合成、数字人技术，结合认知大模型与虚拟名人进行对话互动； 2.需提供不同类型的切换方式，应提供点击人物直接切换、屏幕左右滑动切换； 3.虚拟人物形象需采用立体设计方案，人物形象应具有真实立体感，不同人物角色具有与其人物特征匹配的背景渲染； 4.需根据不同虚拟名人的人格属性，在回答同一问题时采用不同的思维角度进行差异化回答； 5.需根据不同风格的虚拟人的属性，提供与匹配的拟人音色； 6.▲需提供≥10位不同风格的虚拟人物形象，包括但不限于科学探索、工程技术、文学艺术、哲学思辨、励志榜样、个性创意等方向（需提供佐证材料包括但不限于技术白皮书、产品彩页、产品说明书、官网截图、检测报告等）； 7.虚拟名人需有至少2种不同人物风格形象，应包括卡通类风格人物和拟人类（标准）风格的人物形象； 8.需支持智能分析并提取学生和虚拟人对话中产生的好问题，并将产生的好问题进行公开展示； 9.需提供AI绘画功能，支持通过语音交互对话，生成相应的AI绘画图片； 10.需支持待机时展示科学领域素材；		
			AI绘画（多模态）		需提供AI绘画功能，支持通过语音交互对话，生成相应的AI绘画图片；		
			科学之美文化展示		科学之美文化素材展示套装，从体验科技之美到培养科学兴趣		
	服务保障	软件技术保障服务			提供软件技术保障服务，保障系统平稳运行，包括：线上技术保障服务、软件升级服务		
AI资源检索与对话系统		AI通用对话			一、对话管理 1、需支持创建新的对话；需支持查看历史对话记录；需支持通过语音或输入文字的方式进行对话；需支持对生成的内容进行重新回答、分享、点赞、点踩、举报、复制、导出word。 2、需支持联网检索，并提供联网检索来源；需支持展示深度推理过程。 二、教师成长智能体 1、跨学科实践：需支持基于用户输入的实践主题，生成跨学科实践活动，包括跨学科实践思路、问题构建、实践活动、活动描述、所需材料、活动步骤、实践报告撰写。 2、辩论：需支持输入辩论的主题，生成辩论双方的观点。 3、实验活动：需支持输入实验活动主题，生成实验活动内容。 4、教学反思：需支持基于用户输入的内容生成教学反思，内容需包括：教学问题、教学改进思路。 5、期末总结：需支持输入期末总结相关的信息和要求，生成对该期末的工作总结，包括班级情况、班级管理和教学策略。 三、教师教研智能体 1、课题灵感：需支持基于用户输入的内容，生成与课题研究相关的框架思路，内容需包含：研究目的、研究方法、研究计划。 四、教师日常工作智能体 1、班会设计：需支持基于用户输入的内容生成班会设计，内容需包含：主题、内容、时间安排、班会效果评估内容。 2、班级文化墙：需支持输入班级文化墙主题，生成文化墙内容。 3、新学期开学典礼：需支持输入新学期开学典礼主题，生成开学典礼内容。 4、备考励志语录：需支持输入备考主题，生成备考励志语录内容。 5、活动发言稿：需支持输入活动主题，生成活动发言稿内容。 6、家长会发言稿：需支持输入家长会主题，生成家长会发言稿内容。 7、家校沟通：需支持输入沟通主题，生成家校沟通计划及内容。 8、家访记录表：需支持输入家访人相关信息，生成家访记录表内容。 9、家访沟通提纲：需支持基于用户输入的要求生成沟通提纲，包括：开场白、家校合作建议内容。 10、群通知助手：需支持输入群通知的主题，生成群通知公告内容。 11、心理及行为干预：需支持输入学生情况，生成心理及行为干预措施。 12、学生沟通：需支持输入学生情况，生成学生沟通辅导内容。 13、学生评语：需支持基于用户输入的内容生成学生评语。		
			AI全学科资源检索		▲、需支持基于用户输入内容指令后，检索与其指令相关的教学资源（需提供佐证材料包括但不限于技术白皮书、产品彩页、产品说明书、官网截图、检测报告等）； 2、需支持对检索后的资料进行预览查看，预览详情中支持显示知识点、预览量、下载量、大小的字段。对于音频视频文件可以直接点击播放查看视频内容，也同时需支持音量放大减小。		
		教学设计生成			1、需支持基于用户输入的内容生成教学设计，生成的内容需包含：教学内容分析、教学重点、教学难点、教学过程内容。		

--	--	--

标的名称：其他厨卫用具

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	名称	规格	数量	单位
		1	留样柜	53×53×120cm	1	台
		2	蒸车	137×143×50cm(大24盘)	2	台
		3	消毒柜	187×64×130cm	3	台
		4	和面机	25kg	1	台
		5	保温餐台（五格）	五格	5	台
		6	餐盘	6格	350	个
		7	留样盒	12×12×4.5cm	25	个
		8	案板	180×80cm	4	个
				100×60cm	1	个
		9	色标小案板	圆形直径50cm×厚度5cm 红色2 黄色2 绿色2	6	个
		10	案板架	47.5×35×27cm（间距5cm）	1	个
		11	馒头机	5个馒头500克	1	台

12	菜刀	4号	5	把
13	刀架	多格加厚	4	个
14	收菜框（绿）	60×425×300mm	8	个
15	收菜框（白）	410×320×110mm	2	个
16	收菜框（黄）	530×365×265mm	2	个
17	大不锈钢盆	外径78cm/内径70.5cm 高度20cm	6	个
18	筷子消毒机	烘干消毒一体	4	台
19	小不锈钢盆（带盖）	34cm	8	个
20	筷子	消毒机专用	200	双
21	大散装调料盒	36×27×15cm	6	个
22	调料车	64×48×80cm	1	个
23	碗	直径15cm	200	个
24	称	台面30×40cm（精度100kg 误差10g）	1	台

3.4.1交货时间

采购包1：
合同签订之日起30日历天内

3.4.2交货地点

采购包1：
采购人指定地点

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： 付款条件说明： 合同签订后 ， 达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00%。
采购包1： 付款条件说明： 所有产品全部到货，安装调试完毕达到使用标准并验收合格（以实际验收后结算价为准） ， 达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 60.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：
以采购人要求为准

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.质保期（保修期）： 门禁1年，厨具1年，其他3年（国家有规定的且优于招标文件的以国家规定为准。质保期开始时间自产品验收合格之日起开始）。2.保修范围：有三包保修规定的应满足三包保修规定，中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。质保期内出现的任何非人为原因造成的质量问题均由供应商负责解决并承担相关所有费用。质保期后提供终身维修服务，如需更换零部件或产品，供应商应以优惠价提供。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：
详见合同

3.5其他要求

无

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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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、具有独立承担民事责任的能力（企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件）； 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年度或2024年度财务审计报告或投标截止时间前6个月内银行资信证明(附开户许可证或基本账户证明)或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）； 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明； 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供投标截止时间前6个月内任意一个月的社保和缴纳税收的证明，依法不需要缴纳社会保障资金、免税或无须缴纳税款的供应商，应提供相关证明文件）； 5、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。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。	一、资格审查资料docx.docx 投标函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年度或2024年度财务审计报告或投标截止时间前6个月内银行资信证明(附开户许可证或基本账户证明)或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）	一、资格审查资料docx.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。	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。	一、资格审查资料docx.docx 投标函

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	法定代表人授权书	法定代表人授权书及被授权人身份证复印件（被授权人参与投标需提供法定代表人授权书，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）	一、资格审查资料docx.docx
2	信用查询	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失信主体名单的供应商，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	一、资格审查资料docx.docx
3	非联合体投标	本项目不接受联合体投标	一、资格审查资料docx.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

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》等法律法规，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 and 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。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

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）推荐中标候选人，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，必须以本招标文件的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	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

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 五、承诺书docx.docx 中小企业声明函 六、业绩.docx 二、报价一览表docx.docx 四、实施方案.docx 一、资格审查资料docx.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 三、商务及技术响应偏离表docx.docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
2	响应文件的签署、盖章	响应文件上法定代表人或其委托代理人的签字或盖章齐全并加盖公章	开标一览表 五、承诺书docx.docx 中小企业声明函 六、业绩.docx 二、报价一览表docx.docx 四、实施方案.docx 一、资格审查资料docx.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 三、商务及技术响应偏离表docx.docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过预算金额或最高限价	开标一览表 标的清单 二、报价一览表docx.docx
4	交货时间	满足招标文件要求	二、报价一览表docx.docx
5	质保期	满足招标文件要求	开标一览表

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

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

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：					
评审因素		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	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	实施方案	一、评审内容 供应商针对本项目制定详细的实施方案，包括:①项目进度安排；②设备运输方案；③产品安装方案；④项目团队配备及岗位职责。 二、评审标准：（共三项） 1）完整性：内容全面，对评审内容中的各要求有详细描述及说明； 2）可实施性：切合本项目实际情况，内容合理，可操作性强； 3）针对性：能够紧扣项目实际情况，内容贴合实际科学合理，有利于提高服务品质、效率，符合项目实际需求。 三、赋分依据： ①项目进度安排：每完全满足一项评审标准得1.5分，满分4.5分，不提供不得分； ②设备运输方案：每完全满足一项评审标准得1.5分，满分4.5分，不提供不得分； ③产品安装方案：每完全满足一项评审标准得1.5分，满分4.5分，不提供不得分。 ④项目团队配备及岗位职责：每完全满足一项评审标准得1.5分，满分4.5分，不提供不得分。	18.0000	主观	四、实施方案.docx
	技术指标	技术参数和性能指标全部满足招标文件要求或优于招标文件要求并按要求提供相应证明材料的得基础分19分，其中“▲”项参数为重要技术指标，不满足招标文件参数要求或未按要求提供相应证明材料的，每有1项扣1分。其他非“▲”技术条款不满足招标文件要求或未按要求提供相应证明材料的，每有1项扣0.5分。此评审项总分21分，扣完为止。 产品参数以相应的功能证明材料为依据，包括但不限于检测报告等加盖供应商公章。	21.0000	客观	三、商务及技术响应偏离表docx.docx

详细评审	质量保证	一、评审内容 质量保证包含：①产品性能、使用寿命及效果；②产品质量保障措施。二、评审标准：（共三项）1）完整性：内容全面，对评审内容中的各要求有详细描述及说明；2）可实施性：切合本项目实际情况，内容合理，可操作性强；3）针对性：能够紧扣项目实际情况，内容贴合实际科学合理，有利于提高服务品质、效率，符合项目实际需求。三、赋分依据：①产品性能、使用寿命及效果：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分，不提供不得分；②产品质量保障措施：每完全满足一项评审标准得2分，满分6分，不提供不得分。	9.0000	主观	四、实施方案.docx
	售后服务	一、评审内容 售后服务包含：①售后服务机构情况及内容；②售后服务人员安排；③售后服务响应时间与处理时间。二、评审标准：（共三项）1）完整性：内容全面，对评审内容中的各要求有详细描述及说明；2）可实施性：切合本项目实际情况，内容合理，可操作性强；3）针对性：能够紧扣项目实际情况，内容贴合实际科学合理，有利于提高服务品质、效率，符合项目实际需求。三、赋分依据：①售后服务机构情况及内容：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分，不提供不得分；②售后服务人员安排：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分，不提供不得分；③售后服务响应时间与处理时间：每完全满足一项评审标准得1分，满分3分，不提供不得分。	9.0000	主观	四、实施方案.docx
	培训方案	一、评审内容 培训方案包括：①培训内容；②培训计划和方式。二、评审标准：（共三项）1）完整性：内容全面，对评审内容中的各要求有详细描述及说明；2）可实施性：切合本项目实际情况，内容合理，可操作性强；3）针对性：能够紧扣项目实际情况，内容贴合实际科学合理，有利于提高服务品质、效率，符合项目实际需求。三、赋分依据：①培训内容：每完全满足一项评审标准得1.5分，满分4.5分，不提供不得分；②培训计划和方式：每完全满足一项评审标准得1.5分，满分4.5分，不提供不得分。	9.0000	主观	四、实施方案.docx
	业绩	投标人提供近三年（2022年10月1日至今任意时间段）已完类似项目业绩，每提供一个业绩得2分，本项最高得4分。（以合同复印件加盖投标人公章或中标通知书扫描件为准）	4.0000	客观	六、业绩.docx
价格分	价格分	满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为基准价，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： 报价得分=（基准价/最后投标报价）×价格权值×100 符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠条件的投标人，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，不重复享受政策。符合上述条件的投标企业的评标价=最后报价×（1-10%）最低报价不是中标的唯一依据。（投标报价保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”）	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 二、报价一览表docx.docx

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠条件的投标人，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，不重复享受政策。符合上述条件的投标企业的评标价=最后报价×（1-10%）最低报价不是中标的唯一依据。	开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件

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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 一、资格审查资料docx.docx

详见附件: 二、报价一览表docx.docx

详见附件: 三、商务及技术响应偏离表docx.docx

详见附件: 四、实施方案.docx

详见附件: 五、承诺书docx.docx

详见附件: 六、业绩.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：拟签订采购合同文本.docx

