

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: **2025年教学设施设备采购项目**

采购项目编号: **SYTH-ZFCG-2026-007**

铜川市第五中学

陕西晟运天弘项目管理有限公司共同编制

2026年05月05日

第一章 投标邀请

陕西晟运天弘项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受铜川市第五中学委托，拟对2025年教学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：**SYTH-ZFCG-2026-007**

二、采购项目名称：**2025年教学设施设备采购项目**

三、招标项目简介

采购跳绳AI检测系统、立定跳远AI检测系统、朗读亭、安全管理系统、机架式编程控制器等。

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、营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书（以上四种形式的资料提供任何一种即可），自然人提供身份证；投标单位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。

2、具有良好的商业信誉：投标单位不得为“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”中列入重大税收违法失信主体、严重违法失信主体名单及政府采购严重违法失信行为记录名单查询的投标单位；不得在“中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>)”被列为失信被执行人；不得被列入“国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)”行政处罚信息、经营异常名录信息及严重违法失信名单；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投标单位；（“信用中国”及“中国执行信息公开网”应同时提供法定代表人或负责人查询截图且不得被列入以上名单，以上提供网页查询打印预览截图，查询时间为各投标单位领取投标文件之日至递交响应文件截止之日期间有效，打印背景体现查询日期。）投标单位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。

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；投标单位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、社保缴纳证明：提供投标截止日前近六个月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；投标单位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。

5、税收缴纳证明：提供投标截止日前近六个月内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的单位应提供相关证明材料；投标单位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。

6、参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录或被起诉：参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录或被起诉的声明；投标单位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。

7、单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目中同一合同项下的政府采购活动；单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同投标单位，不得参加本项目中同一合同项下的政府采购活动的声明；投标

单位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。

8、法人证明书及授权人委托书：法定代表人参加投标的，须提供法定代表人证明书及本人身份证复印件并出示身份证原件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书并出示授权代表的身份证原件。采购文件中凡是需要法定代表人签字盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行；投标单位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。

9、本项目不接受联合体投标：提供本非联合体投标声明；投标单位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。

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：铜川市第五中学

地址：铜川市印台区北关西街5号

邮编：727007

联系人：铜川市第五中学经办

联系电话：13098185883

代理机构：陕西晟运天弘项目管理有限公司

地址：陕西省铜川市王益区河滨路粮油公司办公楼三楼北户

邮编：727000

联系人：肖楠

联系电话：17791494599

采购监督机构：铜川市印台区政府采购管理股

联系人：孟繁胜

联系电话：0919-4191018

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）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：971,400.00元</p> <p>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。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>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。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>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。</p> <p>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，否则作无效投标处理。</p> <p>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，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。</p>
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）	<p>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。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>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。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>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。</p>
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）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：依据国家发改委发改价格[2011]534号文件及依据国家计委计价格[2002]1980号文件规定计取，以中标金额为计算基数，按差额定率累进法计算。</p>
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	<p>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；</p> <p>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。</p>
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	<p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>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。</p>
----	------	---

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第五中学和陕西晟运天弘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第五中学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西晟运天弘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第五中学。
- 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晟运天弘项目管理有限公司。
- 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。

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》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

采购包1：

达到国家及行业质量验收标准

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 陕西晟运天弘项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西晟运天弘项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西晟运天弘项目管理有限公司 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：肖楠

联系电话：**17791494599**

地址：陕西省铜川市王益区河滨路粮油公司办公楼三楼北户

邮编：**727007**

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

采购跳绳AI检测系统、立定跳远AI检测系统、朗读亭、安全管理系统、机架式编程控制器等。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：971,400.00

采购包最高限价（元）：971,400.00

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
1	跳绳AI检测系统	1.00	38,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	立定跳远AI检测系统	1.00	38,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	（室外体育角） AI智能训练系统(5人版）	3.00	114,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	智慧体育管理平台	1.00	60,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	施工（根据实际确定）	1.00	20,000.00	项	工业	否	否	否	否
6	朗读亭	3.00	234,000.00	台	工业	是	否	否	否
7	安全管理系统	1.00	75,000.00	套	工业	否	否	否	否
8	分级管控终端	5.00	40,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	AI语音识别终端	42.00	159,600.00	台	工业	否	否	否	否
10	流媒体服务器	1.00	18,000.00	台	工业	否	否	否	否

11	分控台	1.00	22,000.00	台	工业	否	否	否	否
12	视频行为分析服务器	1.00	20,000.00	套	工业	否	否	否	否
13	安装	1.00	10,000.00	项	工业	否	否	否	否
14	机架式编程控制器	3.00	9,000.00	台	工业	否	否	否	否
15	机架式前置放大器	3.00	3,600.00	台	工业	否	否	否	否
16	全天候音柱	24.00	26,400.00	只	工业	否	否	否	否
17	机架式纯后级功率放大器	3.00	13,500.00	台	工业	否	否	否	否
18	网络单通道音频数字处理器	3.00	5,400.00	台	工业	否	否	否	否
19	一拖二真分集无线话筒	3.00	7,800.00	套	工业	否	否	否	否
20	UHF天线分配器	1.00	3,500.00	套	工业	否	否	否	否
21	调音台	3.00	6,600.00	台	工业	否	否	否	否
22	机架式16路电源时序器	3.00	3,600.00	台	工业	否	否	否	否
23	网络机柜	3.00	4,800.00	台	工业	否	否	否	否
24	监听音箱	3.00	3,600.00	只	工业	否	否	否	否
25	安装	1.00	35,000.00	批	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
 标的名称：跳绳AI检测系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>1.成绩自动检测：有效跳绳个数计数</p> <p>2.运动处方报告：对平均速度（次/秒）、大臂夹角等生成运动处方报告，并对指标进行分析，给予点评与建议</p> <p>3.同测人数：至少支持3人同时测试</p> <p>4.实时响应速度：≤1.5s</p> <p>5.项目成绩误差：跳绳个数差距在1%以内</p> <p>系统支持骨骼检测模式和绳体检测模式，绳体模式下识别无绳空跳等违规行为。</p>
---	---	--

标的名称：立定跳远AI检测系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>软件功能：系统采用计算机视觉感知技术、人体检测技术、3D人体姿态估计技术、时域追踪、模型加速与压缩技术、SLAM定位技术，多视角融合3D人体姿态修正技术等多项行业前沿技术，实现对人体关键位置空间信息的实时精准捕捉，并提取其身体关键位置空间三维数据，与标准模型进行对比分析，应用计算机视觉技术智能评判动作标准度并提供评价报告。</p> <p>1.违规智能识别：踩线（可实时进行语音干预提醒）、支持学生自由练习模式下作弊行为检测，作弊成绩无效。</p> <p>2.系统支持实时动作捕捉技术，通过识别不少于15个人体骨骼关键点智能评估体测动作，实现动作规范度判别、空间测距、违规提示、智能判分等AI体测功能。</p> <p>3.自动识别违规：踩线、单脚跳，检测到违规实时发出语音提醒。</p> <p>4、系统支持测试记录功能，可查看测试结果、成绩以及测试视频。</p> <p>5、系统支持数据报告查看，可查看个人测试数据、测试分析图表等。</p> <p>6、系统支持自动模式与群测模式，满足无人值守的个人与群体大规模测试需求，实现高效智能体测。</p> <p>7、项目成绩误差：≤1cm；成绩结果反馈响应速度：≤0.5s；</p> <p>8、支持与系统平台自动同步相关数据；</p> <p>9、实时响应速度：≤1.5s</p> <p>10、项目成绩误差：≤1cm</p> <p>系统支持一键自动标定，系统自动识别立定跳远起跳线和轮廓线，方便维护管理。</p>

标的名称：（室外体育角） AI智能训练系统(5人版）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>系统采用动作捕捉、视觉SLAM、智能物联，可提供快速高效准确的实现学生智能自助训练。支持跳绳、开合跳、深蹲、仰卧起坐、立定跳远、纵跳摸高等不少于6项目。</p> <p>1) 系统为中文界面，国产自主研发，不得非法使用未授权或非专业游戏应用；</p> <p>2) 采用安全统一的加密系统对软件、数据进行加密，网络版设置用户管理系统采用分级安全权限验证。</p> <p>3) 本系统为训练教学设备，开机自动进入教学系统，多种场景风格切换，屏蔽与教学主题无关的广告、游戏等内容避免影响教学效果。</p> <p>4) 系统支持肢体动作实时交互。</p> <p>5) 软件享有永久使用授权，终身免费迭代升级服务。</p> <p>功能介绍</p> <p>系统支持学生自助式使用；</p> <p>支持5人同时跳绳计时计数;分度值为1次，误差值为± 1次；</p> <p>支持3人同时纵跳摸高测距;误差值为$\pm 3\text{cm}$</p> <p>支持5人同时开合跳计时计数;分度值为1个，误差值为± 1个。</p> <p>支持1人立定跳远测距;误差值为$\pm 3\text{cm}$</p> <p>支持3人同时仰卧起坐计时计数;支持动作检测，检测双肩触垫，头部贴垫。</p> <p>支持3人同时深蹲计时计数；分度值为1个，误差值为± 1个。</p> <p>支持待机状态下个人/班级排行榜的前端大屏数据呈现，轮播显示；</p> <p>2号点位控制。举手激活，手势滑动切换模式；</p> <p>过程性数据实时呈现；</p> <p>自动身份识别，数据同步云端；</p> <p>支持历史记录视频回放；</p> <p>AI动作捕捉，智能计数判断（提供AI动作捕捉系统相关的软件著作权登记证书复印件并加盖软件制造厂商公章以及厂商授权书）</p> <p>运动排行：支持基于学年、月、周和自定义时间、组织范围查看运动次数和每个项目的运动排行，数据支持导出。</p>
---	---	---

标的名称：智慧体育管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>1、系统具备评测任务管理、用户管理、认证管理、数据管理、报告系统、成绩展示及查询、数据上报等多个功能模块。满足日常体育评测及日常教学提升等各类需求。</p> <p>2、支持项目内智慧体育测试及训练系统数据汇总，支持查看校级、班级、学生的测试、训练数据的分析、展示。</p> <p>3、支持个人、班级、年级、学校数据的多通道认证录入，支持批量导入。</p> <p>4、管理端具有安全权限验证，多级权限管理。管理权限具有用户管理权限，支持新增用户、用户信息修改、删除用户，并支持用户数据的导入和导出。管理权限具有数据管理权限，支持查询用户相关使用记录，可根据时间、编号、账户等信息进行查询，全面掌握学生的测试情况。</p> <p>5、系统支持任务管理，可创建群测任务，批量生成测试编号、测试二维码等群测认证信息，支持自动排版、打印、存档，方便学校管理。</p> <p>6、系统支持数据大屏功能，包含测试进度统计、实时信息流、个体、年级、班级、学校数据查询、数据分析等功能，支持测试设备数据、设备状态实时监控。</p> <p>（提供“AI智能体测”、“教学管理系统”相关的软件著作权登记证书复印件并加盖软件制造厂商公章以及厂商授权书）</p> <p>智慧体育管理平台要求本地部署。</p> <p>系统支持在管理平台查询、查看测试视频，方便管理部门进行监督、成绩仲裁，方便教师进行教学分析。</p> <p>系统支持批量导入人员基础信息和人脸图片。</p>
---	---	--

标的名称：施工（根据实际确定）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	施工部署，包含设备安装，具体施工费用，根据现场实际估算。

标的名称：朗读亭

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>一、朗读亭硬件</p> <p>（一）、亭子：标准朗读亭箱体1个(含灯光、玻璃、钣金箱体)</p> <p>1.尺寸：不小于1460*1460*2600mm；</p> <p>2.钢化隔音玻璃：高强度钢化隔音玻璃，保证安全的同时高效隔音；</p> <p>3.吸引滑轨窗帘；</p> <p>4.朗读亭整机内部内设独立氛围灯、门禁、朗读亭内照明灯开关。</p> <p>（二）、主机：</p> <p>1.CPU：四核处理器；</p> <p>2.内存：2G/DDR3</p> <p>3.存储：16G；</p> <p>4.操作系统： android7.0；</p> <p>（三）、显示器：</p> <p>1.21.5 寸触摸屏1个： 屏幕比例：16： 9 ；</p> <p>2.32 寸显示器1台：液晶屏级别：A+防爆屏 分辨率：1280*720；1920*1080 ；</p> <p>（四）、空调：工作电压：220V 制冷量：2500W；</p> <p>（五）、麦克风：2副专业朗读麦克风；</p> <p>二 朗读亭终端功能：</p> <p>1.至少支持4种登录方式且朗读亭设置内可以选择开启关闭：①微信登陆 ②刷卡登陆③学号登陆；④离线状态自动进入，</p> <p>2.资源模块包含但不限于：①朗读资源②背诵资源③绘本资源④测评资源⑤心理咨询⑥活动⑦普通话测评等</p> <p>3.素材纠错：系统支持用户纠错,用户在朗读界面可以通过截取图片或输入文字的方式向后台提交错误</p> <p>4.素材推荐功能：系统跟据用户朗读大数据，自动排列热门素材靠前并推荐给用户</p> <p>5.绘本配音：系统支持绘本配音，支持双人模式，触摸屏具有翻页、控制声音大小、音乐大小功能，上屏放大绘本，支持试听、转发等功能。</p> <p>三、 朗读资源库：资源模块不少于：集朗读、普通话测评等</p> <p>1）内嵌朗读素材不少于30万篇，需包含以下分类：</p> <p>诗歌美文：诗歌美文不少于10000篇，含现代诗歌、名家散文等</p> <p>国学经典：国学经典不少于5000篇，含唐诗、宋词、四书五经等经典</p> <p>家国情怀：家国情况不少于2000篇，包含共和国勋章获得者等</p> <p>2）背景音乐资源</p> <p>背景音乐须完全解决版权，不少于8000首背景音乐</p>
---	---	--

标的名称：安全管理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>系统需涵盖日常安全管理、安全预防管理、专项安全管理、应急事件管理四大核心模块，并支持实现以下关键功能（需硬件支持的功能，如不涉及部分硬件需预留功能菜单和硬件设备接入接口，响应参数中注明）：</p> <p>1、教师安全值周管理：可落实值周老师校园安全值周工作，帮助学校建立可控制的校园管理秩序。老师可在校园安全区域网格的智能终端上人脸认证签到，实现教师执勤记录电子归档，便于安全工作考核。</p> <p>2、安全台账：保安台账、安全制度、物资台账、安全文件、报警台账等。</p> <p>3、安全教育：可联动智能安全终端，在课间休息和学生自由活动时段循环播放校园安全、法制安全、心理安全等主题的宣传视频和音频内容。</p> <p>4、安全公示：具有通知公告、风采展示、安全值周公示、网格区域负责人公示、危险源公示等功能。</p> <p>5、欺凌防范</p> <p>学生遇到危险或紧急状况时，可通过一键报警按键向安全系统平台报警，老师或保安通过系统平台收到学生的报警信息时，可同学生进行视频通话，了解现场情况。并通过关联的现场视频弹窗定位事发区域，通过远程喊话对现场危险行为进行制止，同时调度附近老师或保安快速到达现场，及时进行处置。起到及时发现、快速处置的作用。加强对学生的管理能力，保障学生的在校安全。</p> <p>6、智能预警</p> <p>支持一键报警、语音识别报警、视频分析报警、红外报警、烟感报警等报警设备接入统一管理。</p> <p>7、视频接入：可将安全网格内的视频设备统一接入系统中。解决原有校园监控部署条块化、孤岛化的现状。实现分区轮巡、自动预警、快速定位、音视频联动、远程干预、快速处置的功能。</p> <p>8、电子预案语音预案：实现校园安全预案电子化归档、专有人员管理。可根据不同权限分组，制定相应责任人职责内容，明确分工。。发生紧急情况时，老师可在监控室或者小程序控制前端智能设备播放相应场景（如地震、火灾等）的疏散语音，或可远程通过话筒对智能终端广播喊话，提醒学生有序撤离，指挥学生安全疏散。</p>
---	---	--

标的名称：分级管控终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>处理器：≥四核1.8GHZ</p> <p>▲存储：≥2GB+8GB</p> <p>通讯：以太网RJ45接口，10M/100M自适应WIFI802.11b/g/n，4G</p> <p>▲屏幕：≥15.6英寸10点触控</p> <p>输出分辨率：最高支持1080P高清输出</p> <p>视频播放：格式：RM/RMVB，MKV，TS，AVI，VOB，MOV，WMV，MP4</p> <p>解码：H.264，VC-1，WMV-HD，MPEG1/2/4最大至1080P@30帧/秒</p> <p>音频播放：MP3，WMA，APE，Flac</p> <p>输入电压：100-240VAC/47-63Hz</p> <p>功耗：≤30W</p> <p>环境温度：-25°Cto+55°C</p> <p>相对湿度：10%to90%，无冷凝</p> <p>摄像头：200万像素1080P</p> <p>▲内置一键报警功能，设备需具有报警物理按键，可及时联系到老师，并可通过安全分控台与老师进行视频通话语音干预：发生危险事件，可对前端设备进行语音干预，及时制止危险事件发生。</p> <p>语音疏散：发生紧急事件，可远程语音指挥学生应急疏散。</p> <p>▲应急功能：设备内置不小于2800mAh锂电池组，并配备应急灯，确保在断电情况下仍能正常工作并自动启动应急照明功能。</p> <p>即便在断电状态下，设备能持续运行不小于2小时。</p> <p>需对接系统平台，包括但不限于统一登录、人脸数据系统平台下发、设备状态、设备管理、远程控制、一键报警、视频对讲、语音干预、校园通知、危险源展示、师生签到、保安巡检数据等。</p> <p>▲硬件产品和软件产品需为同一品牌</p>
---	---	---

标的名称：AI语音识别终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>关键词识别：支持:救命、报警、着火、打假等类型关键词识别。</p> <p>识别方式：支持离线识别、支持人体感应识别双识别算法。</p> <p>▲设备拾音覆盖范围：3-8米</p> <p>▲麦克风：支持双通道采集，支持</p> <p>灵敏度：-32±3 db</p> <p>频率范围：70 Hz ～ 10 kHz</p> <p>▲语音响应速度 ≤30ms</p> <p>语音采样率：数字音频16 kHz；模拟音频48 kHz；</p> <p>语音采样位：16bit</p> <p>语音编码格式：支持PCM编码</p> <p>信噪比 ≥65 db</p> <p>输出信号幅度 ≥1Vrms</p> <p>电源电压 AC 85~265V /DC12V /POE</p> <p>电源电流 1A</p> <p>整机最大功率 18.5W</p> <p>工作环境温度 -20℃～60℃</p> <p>▲通过关键词音频及人员感应双算法激活报警</p> <p>可根据不同关键词播放相应的警示语音，也可由后端分控设备对终端进行预制警示语音、提醒语音的主动指令播放。</p> <p>声音播放：支持文字转语音、录音、音频文件等。</p> <p>▲具有香烟报警、火灾报警功能，可联动报警长传及现场声音自定义播放。</p> <p>物联接入：可接入现有物联控制设备，通过现有平台综合管理及控制。支持移动互联。</p> <p>▲无线通讯：NB-IoT/RJ45</p> <p>▲硬件产品和软件产品需为同一品牌</p>
---	---	---

标的名称：流媒体服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>为系统平台提供全方位的视频管理服务，涵盖视频编码、高效分发等核心功能。同时，针对智能监控、智能巡课、校园防欺凌及一键求助等应用场景，精准提供监控视频数据，并依托先进的数据分析技术，向多客户端实时推送高清现场视频图像，确保信息的即时传递与高效利用。</p>

标的名称：分控台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>处理器: ≥6核心</p> <p>内存: ≥8 GB</p> <p>存储: ≥12 GB</p> <p>显示屏: ≥23.8 英寸</p> <p>投射式电容触摸, 10点触摸, 响应速度 < 8MS</p> <p>摄像头: ≥100 万像素</p> <p>内置麦克风、内置商业级音响</p> <p>4*USB3.1Gen1/1*USBType e-CGen2/1*USB3.1Gen2 标配内置 802.11AC 双频无线网卡带蓝牙 4.2</p> <p>工作站内置校园安全分控管理系统软件支持监控画面自定义轮巡、远程语音干预（前端设备：教师管控终端、安全智能终端、AI语音识别终端、校门口管理终端）、报警接收、视频对讲、报警显示、对前端设备指令播放安全警示音频及安全提醒音频等功能。</p> <p>▲硬件产品和软件产品需为同一品牌</p>
---	---	--

标的名称：视频行为分析服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>1.设备具备不少于2个RJ45网口、2个485接口、1个HDMI接口、1个USB3.0接口、3个USB2.0接口、4路报警输入/4路报警输出接口、1路音频输入/1路音频输出接口、1个DC12V接口</p> <p>2.设备需具备视频流模式和抓拍机模式选项，视频流模式具备结构化和警戒模式设置选型</p> <p>3.设备需支持不少于性别，年龄段，发型，光头，少量头发，短发，长发，是否戴帽子，是否戴口罩，是否戴眼镜等属性分析</p> <p>4.设备需支持按通道和时间部署行为警戒检测算法。行为警戒检测算法规则包含奔跑、摔倒、抽烟、打电话、看手机、睡岗、离岗、值岗超员、值岗少员、人员聚众、人员扭打检测。</p> <p>5.设备需支持按通道和时间部署物品警戒检测算法。物品警戒检测算法规则分析包含杂物堆放检测。</p> <p>6.设备需支持算法仓管理，可进行算法仓上传、安装、卸载、删除。</p> <p>7.设备需支持人脸图片导入速度不少于35张/秒</p> <p>8.设备需支持接入16路分辨率为1920*1080的视频流进行人脸抓拍和比对告警，支持16路分辨率为1920*1080的视频流进行结构化分析，或支持16路分辨率为1920*1080的视频流进行警戒分析，或支持接入不少于32路分辨率为1920*1080的抓拍机进行人脸比对告警（需提供权威机构出具的检测报告）</p> <p>9.设备需支持RTSP协议接入网络摄像机，或符合GA/T 1400.4-2017协议的网络摄像机，或符合GB/T 28181-2016协议的网络摄像机。</p> <p>10.设备需支持GB/T 28181-2016协议设置。可接入上级平台，通过上级平台可查看前端摄像机实时视频流。</p>

标的名称：安装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	设备安装

标的名称：机架式编程控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>1、标准机箱设计，2U铝合金面板，U形拉手设计；</p> <p>2、4套一般时程方案+6套特殊时程方案，每套定时方案多达256个定时点。一般时程方案按7天循环，特殊时程方案按特定日期执行；3、内置MP3、FM收音，一路AUX普通音源输入，5路功率信号输入，10分区输出，6路电源输出，一路扩展电源控制输出；4、一路消防紧急输入（24V信号），一路电源扩展输出（24V信号）；5、微电脑控制，单键飞梭，图形化界面，多级菜单操作模式；6、真彩色 4.3英寸TFT显示器，中文字幕；7、简体中文，繁体中文，英文三种语言菜单任意切换；8、内置2GB内存，可外扩展SD卡；9、可定时、定点、定曲，播放内存或SD卡节目，10分区、6电源+一扩展电源输出；10、支持MPEG 1/2 Layer3、WMA、WAV、OGG等音频格式；11、支持3D，重低音，微软音效等多种音效功能；12、HiFi级的音频解码性能；13、支持高清MIC录音、LINE IN录音、FM录音；14、内置高清晰 FM 收音机，并支持 FM 节目录制；15、可支持电脑联机编辑定时程序，全自动电源、广播分区管理；16、高精度 RTC 时钟、定时可精确到秒；17、支持消防联动功能，警报触发信号输入播放指定音乐文件。</p> <p>技术参数：存储方式：内置2G内存或外置SD卡；支持音频格式：MP3、WMA、AAC、WAV、APE、FLAC，收音方式：FM 88-108MHz</p> <p>整机音噪比：≥85dB，整机失真度：<0.1%（1KHz）</p> <p>频率响应：20Hz-20KHz ±3dB</p> <p>分区输出：10路分区输出，合计最大容量3200W</p> <p>电源输出：-220V/50Hz（最大功率1600W）</p> <p>尺寸：485×395×95mm，净重：5kg</p>
---	---	---

标的名称：机架式前置放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>1、标准机箱设计，1U铝合金面板，适用于机柜或桌面安装；</p> <p>2、有10个输入通道：包括5路话筒（MIC）输入，3路标准信号线路（AUX）输入，2路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>3、2路线路输出；</p> <p>4、第1个话筒（MIC 1）具有最高优先、强行切入优先功能；</p> <p>5、MIC 1具有钟声提示开关，点击可发出钟声提醒；</p> <p>6、MIC 2、3、4、5采用XLR、TRS二合一接口；</p> <p>7、各路话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调节音量；</p> <p>8、MIC 2、3、4、5话筒接口带+48V幻象电源带有独立幻象电源开关；</p> <p>9、设有高音（TREBLE）和低音（BASS）、总音量（MAIN）独立调节；</p> <p>10、具5个音频信号指示灯、1个削峰指示灯，实时显示音频信号输出情况。</p> <p>输出：10KΩ，0-6V非平衡，输出静噪：≤3mV</p> <p>频率：20Hz-20KHz，信噪比：MIC 输入：50dB AUX输入：80dB</p> <p>调节（低音）：±10dB @ 100Hz</p> <p>调节（高音）：±10dB @ 10KHz</p> <p>功率消耗：20W</p> <p>尺寸：484×347×49mm，</p>

标的名称：全天候音柱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>1、箱体内部、外铝合金材质一体成型、高强度防水全天候音柱；</p> <p>2、外观采用双拼色设计、安装设计（L形/T形）可自定义选择；</p> <p>3、适用于公共场所、超级市场、学校、车站等。额定功率：90W，频率响应：55Hz-18KHz，灵敏度：94dB</p> <p>输入阻抗：100/70V，喇叭单元：3×5.5"/1×3"，防水等级：IPX6</p> <p>盐雾等级：5级，尺寸：160*152*584mm，</p>
---	---	---

标的名称：机架式纯后级功率放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>1、标准机箱设计，2U铝合金面板，U形拉手设计；</p> <p>2、专业噪声门控制输出信号；</p> <p>3、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；</p> <p>4、一个总音量调节旋钮，统一控制所有线路和话筒音量；</p> <p>5、5路音源输入，其中3路标准线路信号，2路标准话筒信号；</p> <p>6、1路音源输出，可环接至下一台功放音频输入接口；</p> <p>7、70V、100V定压输出，4-16Ω定阻输出；</p> <p>8、具有工作状态实时指示灯；</p> <p>9、具有线路安全工作区保护；</p> <p>10、具有温度保护功能；</p> <p>11、具有峰值负反馈保护；</p> <p>额定功率：1000W，输出方式：70V，100V，4-16Ω</p> <p>最大耗散功率：1340W</p> <p>尺寸：484×88×360mm，</p>

标的名称：网络单通道音频数字处理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>标准机箱设计，1U铝合金面板，全铝合金工业面板。</p> <p>基于智慧云系统运行。</p> <p>≥2.0英寸彩色液晶屏（投标提供实物面板图片证明，并加盖厂家公章）。</p> <p>具有USB接口，可实现音频文件本地播放。</p> <p>≥4路受控220V/1000W输出；≥4路短路输出信号；1路线路输出，实现外接功放扩音（投标提供实物接口图片证明，并加盖厂家公章）。</p> <p>具有7个轻触操作按键，可用于功能参数设置，220V强制输出等。</p> <p>4路大功率功放电源输出接口，支持智能电源管理在无信号输入时自动进入待机模式切断输出电源。</p> <p>1路手持麦克风输入，</p> <p>具备电源时序器功能，</p> <p>支持本地播放U盘MP3节目。</p> <p>支持终端在线远程固件升级。</p> <p>参数：网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、HTTP、FTP等</p> <p>网络芯片速率：10/100Mbps</p> <p>音频编码格式：WAV、MP3、PCM</p> <p>信噪比：≥80dB</p> <p>频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>整机功耗：10W/4500W（峰值）</p> <p>尺寸：483*300*44mm</p>
---	---	--

标的名称：一拖二真分集无线话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>1、真分集接收机,二通道独立选讯系统;</p> <p>2、二通道独立AFS频率自动搜索功能;</p> <p>3、每通道独立数字显示通道和频率;</p> <p>4、主机高清全视角VA双色显示屏面;</p> <p>5、接收机与发射机通过IR红外对频技术,一键同步对码;</p> <p>6、每个通道频率为100组计算,二组的不同频率,共为200组,同一场合叠机使用超过4台;</p> <p>7、CPU的总线控制,配合数字液晶界面显示,多重噪音监测电路,特设ID身份码验证系统;</p> <p>8、回输啸叫抑制减弱功能;</p> <p>9、具有真分集无线系统;</p> <p>10、预设数位音频等化器 ;</p> <p>11、空扩使用范围200米;</p> <p>机箱规格: 标准1.U机箱</p> <p>频道组数: 一拖一无线真分集接收</p> <p>载波频段: 640-690MHz</p> <p>调制方式: 宽频调制</p> <p>距离200米</p> <p>相位锁定频率合成器</p> <p>灵敏度: 偏移度=25HKz,</p> <p>频带宽度: 24MHz</p> <p>综合频率响应: 50Hz~18KH±3dB</p>
---	---	--

标的名称：UHF天线分配器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>1、提供使用2-5台UHF无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统,共用一对天线;</p> <p>2、采用高动态低难讯之主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计,其输出增益约等于1;</p> <p>3、天线输入插座可以直接配置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组;</p> <p>4、天线输入接座具有供应强波器的电源,可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。</p> <p>天线类型: 对数周期偶极振子阵列,射频频率范围: 490-960MHZ</p> <p>天线分配系统的技术参数,载波频率范围: 490-960MHz</p> <p>输入输出天线接头类型: BNC,阻抗: 50Ω</p>

标的名称：调音台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>4通道信号输入及2路立体声信号输入;</p> <p>2编组和2路混合输出:AUX辅助输出, 2轨信号输入,SEND效果发送和RETURN立体声返回端口,2路独立录音输出和监听口;</p> <p>带中频扫描, 可调频率; 低噪音, 高精度麦克风前置放大器;</p> <p>音响效应器16种ECHO/或32DSP效果,</p> <p>平衡式麦克风XLR输入和平衡式线路TRS输入, 3段通道均衡, 台湾产100mm双滑轨推子;</p> <p>独立PFL开关, 可监听通道输入、录音输入信号以及混响、主混音和编组输出信号;</p> <p>+48V 幻象电源;</p> <p>分频点扫描式超重低音输出; 耳机监听接口;</p> <p>USB声卡播放功能, 可用USB 线连接电脑播放音乐;</p> <p>SD 读卡器和文件下载功能;</p> <p>USB和SD 双介质存储器接口;</p> <p>MP3、WAV和WMA三解码多媒体播放器, 多种语言菜单, 同步显示中英文歌词和歌名, 5种内置均衡模式;</p> <p>2.8英寸超大蓝光LCD (液晶) 显示;</p> <p>内置WAV 格式数字录音功能, 可现场录音;</p> <p>精准对数式双10位LED 电平显示;</p>
---	---	---

标的名称：机架式16路电源时序器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>1、标准机箱设计, 2U铝合金面板, U形拉手设计;</p> <p>2、16路电源输出, 每路输出AC 220V (10A), 电源插口总容量达10KVA; ;</p> <p>3、16路电源插座依次接通或断开, 每一路接通或断开时间间隔1S;</p> <p>4、采用万能电源插座设计;</p> <p>5、16个LED工作状态指示灯。</p> <p>接口数量: 16路</p> <p>可控输出容量: 总容量≤5KVA, 单路容量≤2KVA</p> <p>每路通断时间间隔: 1S</p> <p>外部控制: 485通信凤凰接口</p> <p>工作电压: AC 220V/50Hz</p> <p>功率消耗: 20W</p> <p>材质: 黑色拉丝铝面板, SPCC冷轧板材质机箱</p>

标的名称：网络机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	≥600*600*1600mm

标的名称：监听音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>1、专业调整工具，让音箱在匹配用户录音室环境及音乐播放应用程序下使用；2、内置智能数字功率放大管理系统；3、内置智能数字降噪电路和数字功放；4、具有XLR平衡。</p> <p>最大功率：130W</p> <p>频率响应：23HZ-22KHZ，输出阻抗：8 ohms，输入类型：平衡20KΩ XLR卡侬大三芯，高音单元尺寸：4英寸丝膜高音单元</p> <p>低音单元尺寸：6英寸玻纤低音单元，高音单元功率：60W，低音单元功率：70W，尺寸：25*23*37cm</p> <p>机箱构造：MDF，配置：2分频放大器。</p>
---	---	--

标的名称：安装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	2*2.5信号线、辅材、安装、调试

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

15日历天

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：

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 项目验收合格后一次性付清 ，达到付款条件起 3 日内，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

达到国家及行业质量验收标准。

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：

3年

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2.中标单位未按合同要求执行、质量不能满足要求，采购人可根据中标单位的违约情况，调整中标单位的供货范围或取消其服务资格，并终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

3.5其他要求

/

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	投标单位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 技术方案.docx 业绩一览表.docx 中小企业声明函 商务应答表 投标人应提交的相关资格证明材料 产品技术参数表 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书.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；	提供近三年任一年度的经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告(包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、附注等全部内容，成立时间至提交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)及财务情况说明书，或投标前六个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函；（提供复印件加盖公章）投标单位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。	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。	投标单位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 投标人应提交的相关资格证明材料

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	营业执照等主体资格证明文件	提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书（以上四种形式的资料提供任何一种即可），自然人提供身份证；投标单位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。	投标人应提交的相关资格证明材料
2	具有良好的商业信誉	<p>投标单位不得为“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”中列入重大税收违法失信主体、严重失信主体名单及政府采购严重违法失信行为记录名单查询的投标单位；不得在“中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn)”被列为失信被执行人；不得被列入“国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn/index.html)”行政处罚信息、经营异常名录信息及严重违法失信名单；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投标单位；（“信用中国”及“中国执行信息公开网”应同时提供法定代表人或负责人查询截图且不得被列入以上名单，以上提供网页查询打印预览截图，查询时间为各投标单位领取投标文件之日起至递交响应文件截止之日期间有效，打印背景体现查询日期。）投标单位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。</p>	投标人应提交的相关资格证明材料
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；投标单位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。	投标人应提交的相关资格证明材料
4	社保缴纳证明	提供投标截止日前近六个月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；投标单位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。	投标人应提交的相关资格证明材料

5	税收缴纳证明	提供投标截止日前近六个月内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的单位应提供相关证明材料；投标单位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。	投标人应提交的相关资格证明材料
6	参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录或被起诉	参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录或被起诉的声明；投标单位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。	投标人应提交的相关资格证明材料
7	单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目中同一合同项下的政府采购活动	单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同投标单位，不得参加本项目中同一合同项下的政府采购活动的声明；投标单位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。	投标人应提交的相关资格证明材料
8	法人证明书及授权人委托书	法定代表人参加投标的，须提供法定代表人证明书及本人身份证复印件并出示身份证原件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书并出示授权代表的身份证原件。采购文件中凡是需要法定代表人签字盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行；投标单位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。	法定代表人证明书及法定代表人授权委托书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
9	本项目不接受联合体投标	提供本非联合体投标声明；投标单位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。	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
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	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 技术方案.docx 业绩一览表.docx 中小企业声明函 商务应答表 投标人应提交的相关资格证明材料 产品技术参数表 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书.docx 监狱企业的证明文件

2	签名、盖章	<p>投标单位必须按照招标文件的规定和要求在投标文件中指定的页面落款处加盖公章并由法定代表人或被授权人签名（或盖章），其余页面逐页盖公章，否则将作为无效投标文件处理。</p> <p>招标文件凡是要求法定代表人签名或盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。</p>	<p>开标一览表 技术方案.docx 业绩一览表.docx 中小企业声明函 商务应答表 投标人应提交的相关资格证明材料 产品技术参数表 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书.docx 监狱企业的证明文件</p>
3	报价	投标文件所有报价未超过最高限价	开标一览表 标的清单
4	交货期	不得超过15日历天	商务应答表 标的清单
5	投标有效期	自首次递交投标文件之日起90日历日	投标函
6	其他	<p>A、投标人的投标报价有选择性报价或者投标报价重新计算后超过本项目采购预算或者最高限价的； B、投标人未经过正常渠道领取招标文件，或投标人名称与领取招标文件时登记的投标人名称不符的； C、投标人针对同一项目递交两份或多份内容不同的投标文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的； D、提供虚假资质、虚假资料、虚假证明（包括第三方提供的虚假证明）；出现虚假应答、承诺、声明的，除按无效投标文件处理外，还将按照政府采购的有关规定进行处罚； E、投标人在商务响应方面附加了采购单位难以接受的条件或条款的； F、在政府采购或其它重大项目履约过程中有不良记录或未能按期履约的； G、投标人使用虚假印章或印章无法证实为真实有效； H、报价子目出现漏项或报价与要求不符的； I、提供虚假技术性能指标。 J、实质性内容不满足、未完全未响应招标要求或擅自改动采购清单的； K、投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的； L、不符合法律、法规规定的其它实质性要求的。</p>	<p>开标一览表 技术方案.docx 业绩一览表.docx 中小企业声明函 商务应答表 投标人应提交的相关资格证明材料 产品技术参数表 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书.docx 监狱企业的证明文件</p>

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供应商、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	<p>技术参数明确、配置齐全，功能满足招标文件要求，对每个产品逐条进行明确响应，其中：技术指标响应全部满足得基础分20分。招标文件第三章“招标项目技术、服务、商务及其他要求”中标“▲”项参数为重要指标，每负偏离一项扣2分，未标“▲”项为一般指标，每负偏离一项扣1分，扣完为止。备注：1.标“▲”项参数必须提供证明材料，如未提供相关证明材料，按标“▲”项参数负偏离对待，按上述规定对应扣分。2.标“▲”项参数必须提供证明材料，证明材料形式包括但不限于第三方检测报告、厂家检验报告、产品彩页或说明书、官网功能截图等内容。3.为方便评标，标“▲”项参数所提供的证明材料必须单独逐条列出，并指出与技术参数对应的页码位置。</p>	20.0000	客观	产品技术参数表
	质量保证方案	<p>一、评审内容 根据项目需求建立适用于本项目的质量保证方案，方案内容包含：1.质量管理体系 2.质量保障资源配备 3.产品来源渠道</p> <p>二、评审标准：1.完整性：内容必须全面，对评审内容中的要求有详细描述；2.针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理；3.可实施性：切合项目具体情况，提出责任明确、要求具体的方案；</p> <p>三、赋分标准（满分9分）1.质量管理体系：每完全满足一个上述评审标准得1分，满分3分；2.质量保障资源配备：每完全满足一个上述评审标准得1分，满分3分；3.产品来源渠道：每完全满足一个上述评审标准得1分，满分3分。</p>	9.0000	主观	技术方案.docx

	服务进度保障措施	<p>一、评审内容 根据项目需求建立适用于本项目的服务进度保障措施，方案内容包含： 1.项目总体实施方案 2.工作进度计划 3.供货、安装调试、试运行、测试方案服务 4.服务响应时间 5.沟通协调方案 二、评审标准 1.完整性：内容必须全面，对评审内容中的要求有详细描述； 2.针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理； 3.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 三、赋分标准（满分15分） 1.项目总体实施方案：每完全满足一个上述评审标准得1分，满分3分； 2.工作进度计划：每完全满足一个上述评审标准得1分，满分3分； 3.供货、安装调试、试运行、测试方案：每完全满足一个上述评审标准得1分，满分3分； 4.服务响应时间：每完全满足一个上述评审标准得1分，满分3分； 5.沟通协调方案：每完全满足一个上述评审标准得1分，满分3分。</p>	15.0000	主观	技术方案.docx
详细评审					

售后服务	<p>一、评审内容 根据项目需求建立适用于本项目的售后服务，方案内容包含： 1.故障解决方案 2.售后团队及售后响应时间 3.培训与指导方案</p> <p>二、评审标准 1.完整性：内容必须全面，对评审内容中的要求有详细描述； 2.针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理； 3.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p> <p>三、赋分标准（满分9分） 1.故障解决方案：每完全满足一个上述评审标准得1分，满分3分； 2.售后响应时间：每完全满足一个上述评审标准得1分，满分3分； 3.培训与指导方案：每完全满足一个上述评审标准得1分，满分3分。</p>	9.0000	主观	技术方案.docx
应急处理方案	<p>一、评审内容 根据项目需求建立适用于本项目的应急处理方案，方案包含： 1.系统故障后的预设方案 2.应急资源保障 3.应急响应程序</p> <p>二、评审标准 1.完整性：内容必须全面，对评审内容中的要求有详细描述； 2.针对性：内容能够紧扣项目实际情况，内容科学合理； 3.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p> <p>三、赋分标准（满分9分） 1.系统故障后的预设方案：每完全满足一个上述评审标准得1分，满分3分； 2.应急资源保障：每完全满足一个上述评审标准得1分，满分3分； 3.应急响应程序：每完全满足一个上述评审标准得1分，满分3分。</p>	9.0000	主观	技术方案.docx

	业绩	投标人 2023年01月01日 至今类似项目业绩，每提供 1份 得 2分 ，最高得 8分 ； 业绩证明（以合同（协议）及中标（成交）通知书为准，须在投标文件中附合同（协议）及中标（成交）通知书的扫描件或复印件加盖单位公章，弄虚作假者，取消其中标资格。	8.0000	客观	业绩一览表.docx
价格分	价格分	1. 经初审合格的投标文件，其投标报价为有效投标报价。 2. 满足招标文件实质性要求且最终报价最低的投标的价格为投标基准价，其价格分 30分 。 3. 投标报价得分=（投标基准价/投标报价） ×30 的公式计算得分。 4. 投标报价不完整的，不进入投标基准价的计算，本项得 0分 。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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: 产品技术参数表

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: 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书.docx

详见附件: 技术方案.docx

详见附件: 业绩一览表.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同文本（仅供参考）.docx

