

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：西安航天基地教育局**2025**年航天一中名校双师直播课堂项目

采购项目编号：**HTZB-CK-2025019**

西安国家民用航天产业基地管理委员会

鸿图造价咨询有限责任公司共同编制

2025年11月20日

第一章 投标邀请

鸿图造价咨询有限责任公司（以下简称“代理机构”）受西安国家民用航天产业基地管理委员会委托，拟对西安航天基地教育局2025年航天一中名校双师直播课堂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：**HTZB-CK-2025019**

二、采购项目名称：**西安航天基地教育局2025年航天一中名校双师直播课堂项目**

三、招标项目简介

西安航天基地教育局2025年航天一中名校双师直播课堂项目

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/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，自然人投标的提供其身份证明；

2、财务状况报告：提供2023或2024年度经审计的完整财务报告（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），或其开标前六个月内基本开户银行出具的资信证明及其基本存款账户开户许可证（无基本存款账户开户许可证可提供其基本存款账户信息证明）；（以上两种形式的资料提供任何一种即可）

3、税收缴纳证明：提供2025年1月至今已缴纳任意一个月纳税证明或税务机关开具的完税证明（时间以税款所属日期为准，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。）依法免税或无须缴纳税收的单位应提供相应证明文件；

4、社保缴纳证明：提供2025年1月至今已缴存任意一个月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证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相应证明文件；

5、履行合同所必需的设备和专业技术能力：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明；

6、采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

7、企业信用查询：投标人通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等查询相关主体信用记录。（对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动。）

8、本项目不接受联合体投标，不允许分包：本项目不接受联合体投标，不允许分包。供应商提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标，不分包。

9、法定代表人授权委托书：法定代表人直接参加开标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加开标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（开标前的个人养老保险缴纳证明）。法人的分支机构参与开标时，除提供《法定代表人授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。

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：西安国家民用航天产业基地管理委员会

地址：航天中路369号

邮编：/

联系人：田老师

联系电话：029-85885899

代理机构：鸿图造价咨询有限责任公司

地址：陕西省西安市长安区韦曲街办徐家寨社区2-214至2-217号商铺

邮编：/

联系人：田蔓宇

联系电话：18009259083

采购监督机构：西安国家民用航天产业基地管理委员会政府采购管理股

联系人：姜旭苗

联系电话：85688753

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1：524,800.00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：代理服务费参照国家发展计划委员会“计价格【2002】1980号”文件、“发改办价格【2003】857号”文件和国家发展改革委“发改价格【2011】534号”文件规定计取；代理服务费不足5000元按照5000元收取，待确定成交人后3日内由成交人一次性支付给采购代理机构。</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西安国家民用航天产业基地管理委员会和鸿图造价咨询有限责任公司享有。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，评标细则及标准由西安国家民用航天产业基地管理委员会负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由鸿图造价咨询有限责任公司负责解释。

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西安国家民用航天产业基地管理委员会。
- 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鸿图造价咨询有限责任公司。
- 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、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：

详见合同

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 鸿图造价咨询有限责任公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由鸿图造价咨询有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 鸿图造价咨询有限责任公司 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：田蔓宇

联系电话：**18009259083**

地址：陕西省西安市长安区韦曲街办徐家寨社区**2-214**至**2-217**号商铺

邮编：/

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

西安航天基地教育局2025年航天一中名校双师直播课堂项目

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：524,800.00

采购包最高限价（元）：524,800.00

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	货物	1.00	524,800.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：货物

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		名校直播双师课堂设备清单（初中）					
		名称	名称	项目内容	数量	单位	备注

		<p>1.课堂直播终端1套:</p> <p>1、支持长时间稳定运行;</p> <p>2、视频编码协议支持H.264 SVC,画质支持1080P@30fps、1080P@25fps、720P@30fps、720P@25fps;</p> <p>3、音频G.711/AAC编码,支持回声消除、自动降噪、自动增益控制、自动增强,声画同步;</p> <p>4、具备较强的网络适应能力,支持128Kbps至8Mbps范围内动态自适应;支持丢包重传、带宽调整、音频纠错;在30%丢包率网络环境下视频流畅不花屏;</p> <p>5、具备≥1个HDMI高清视频输入和≥2个HDMI高清视频输出,互动时支持双流输出,提升教学体验;支持≥2路PoE的网络摄像机视频信号接口,具备XLR音频接口,支持RCA输入输出,具备RJ45接口;</p> <p>6、通过两台摄像机即可实现教师全景、教师特写、学生全景、学生特写画面的拍摄及自动切换,并转成采集共享课件画面;支持多画面组合、支持教师演讲授课模式;</p> <p>7、支持基于互联网的互动教学应用:可与远端教室结对,开展互动课堂教学活动,支持与手机/平板端APP及电脑客户端互动;</p> <p>8、支持遥控器控制,包括加入互动、退出互动、本地静音、本地图像关闭、系统设置、多方互动组合布局显示切换、进行音视频及网络状态检测等操控;</p> <p>9、支持与教室电脑或触控一体机中安装的课堂教学软件匹配。</p>	1	套	
		<p>2.教师高清摄像头1套:</p> <p>1、4K摄像机,CMOS芯片≥1/3.0英寸,自动对焦无畸变镜头,广角≥40°;</p> <p>2、支持EPTZ,内置领先的图像识别和跟踪算法,无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的跟踪效果,一台摄像机可同时输出特写和全景两路学生画面;</p> <p>3、支持2D和3D降噪算法,图像信噪比≥55dB;</p> <p>4、支持PoE供电,控制、供电、视频、音频仅需一条网线即可完成。</p>	1	套	

		3.学生高清摄像头1套: 1、4K摄像机, CMOS芯片 $\geq 1/3.0$ 英寸, 自动对焦无畸变镜头, 广角 $\geq 80^\circ$; 2、支持EPTZ, 内置领先的图像识别和跟踪算法, 无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的跟踪效果, 一台摄像机可同时输出特写和全景两路学生画面; 3、支持2D和3D降噪算法, 图像信噪比 $\geq 55\text{dB}$; 4、支持PoE供电, 控制、供电、视频、音频仅需一条网线即可完成。	1	套	
		4.吊顶式指向型麦克风4支: 1、频率响应: 100Hz~18KHz 2、灵敏度: $-40\text{dB} \pm 3\text{ dB}$ (re 0dB=1V/Pa@1kHz) 3、指向特性: 超心型 $\leq 135^\circ$ 4、输出阻抗: $200\Omega \pm 30\%$ 5、输出幅度: Max 300mV 6、最大承受声压: 110dB SPL (A计权@1KHz, THD $\leq 1\%$) 7、动态范围: 76dB (A) 8、信噪比: 60dB (A) (re 94dBSPL=1Pa@1KHz) 9、幻象供电: 直流48V	4	支	

		<p>5.音频处理器1套：</p> <p>1、抗混响功能：无线麦和吊麦自动切换。当无线麦开启后，吊麦静音或音量降低；无线麦关闭或静音(可设置静置时间)后，切换到吊麦拾音，抗混响等级可调；</p> <p>2、具备一键调试功能：短按一下主机上的复位键，根据检测的声场数据，麦克风和音箱的数据自动配置相应的设备参数模板；</p> <p>3、≥4路输入，支持软硬件48V幻象供电开启关闭；</p> <p>4、≥3路输出，支持软硬件48V幻象供电开启关闭。</p> <p>5、支持智能混音、抗混响功能、回声消除、AGC功能</p> <p>6、回声抑制比： >60dB</p> <p>7、采样率： 48K</p> <p>8、采样位数： 32位</p> <p>9、动态范围： 90db</p> <p>10、稳态噪声消除比： 30dB</p> <p>11、60Hz-20KHz</p> <p>12、最大增益： 59dB</p> <p>13、电源电压： DC 12V/2A</p>	1	套	
		<p>6.无线头戴麦一套：</p> <p>1、配备可显示频道、音量、信号强度、剩余电量信息的OLED液晶屏；</p> <p>2、≥64个U段频点，具备数字导频功能，同一地点使用多套同样设备互不干扰；</p> <p>3、话筒重量≤45克，可手持、挂于胸前，也可或外接头戴、领夹咪搭配使用；</p> <p>4、开机自动对频，老师可以自带话筒，到任意一个教室都可自动匹配接收端使用，实现一老师一话筒；</p> <p>5、低功耗节电设计，内置USB充电锂电池，具备无语音自动省电、充电指示、低电量报警、充电完成后自动关机功能，充满电连续使用≥6小时；</p> <p>6、老师可根据环境需求，随时通过话筒发射器侧面的音量调节键调整音量大小；</p> <p>7、可搭配独立接收器使用，也可匹配接收模组嵌入一体式音响内使用。</p>	1	套	
		<p>7.智能大屏一台：</p> <p>1.外观结构：整机采用一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；全金属背板，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；前置端子接口边缘无棱角、无毛刺。</p>			

				<p>2.液晶屏参数：液晶屏显示尺寸≥86英寸；LCD背光源：D LED；显示比例：16:9；水平、垂直可视角度≥178°；图像分辨率≥3840×2160；灰阶等级≥256级，液晶屏达到A级标准；整机支持1.07B(10bit)色深，显示色彩过渡自然。</p> <p>3.玻璃工艺：采用≤3mm厚防眩光钢化玻璃，具有防飞溅功能，玻璃破碎不会溅出伤人，玻璃表面硬度≥9H，莫氏硬度≥8级，透光率≥95%，雾度≤5%，光泽度≥79，反射率≤1%。</p> <p>4.全贴合触控显示：采用全贴合工艺，无可见金属网丝，书写无悬空感，触控无偏移，侧视无重影。</p> <p>5.抗光强度：在照度400Klux环境下正常工作。</p> <p>6.操作系统：整机自带安卓系统，安卓版本≥Android14，与可插拔式电脑系统形成双系统；RAM≥4G，ROM≥32G；整机适配国产化芯片，4核CPU，2核GPU,共6核。</p> <p>7.具备抗干扰驱动算法，可减少安装施工误差导致的触控不灵敏、跳点等问题。</p> <p>8.触摸屏通道切换速度：触摸屏切换到内部通道后在1s内达到可触摸状态。触摸屏切换到外部通道后在3s内达到可触摸状态</p> <p>9.显示性能：对比度≥5000:1；色域覆盖率（NTSC）≥95%；色域覆盖率（sRGB）≥130%；整机待机状态下节能≥99.8%；亮度均匀性≥90%；产品使用时屏幕亮度≥300cd/m²；待机功率≤0.5W。</p> <p>10.高清显示：使用ISO12233标准分辨率测试卡的4K显示分辨率≥1800线。</p> <p>11.硬件低蓝光背光技术：整机采用硬件低蓝光背光技术，采用低蓝光护眼LED灯珠，从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400~500nm能量综合)≤30%，低蓝光保护显示不偏色，不泛黄。</p> <p>12.直流无频闪调光：整机采用直流无频闪DC调光技术，消除闪烁在人眼观看显示器时带来的疲劳感。</p> <p>13.符合闪烁和蓝光防护标准要求：无可察觉的闪烁，符合GB/T 18910.61标准，闪烁等级≤-65dB（60Hz）；蓝光防护符合IEC/TR 62778标准，等级为RG0级。</p> <p>14.响应时间：首点响应时间≤4ms，连续响应时间≤2ms，书写延迟≤10ms。</p> <p>15.信号指示灯：整机具备设备状态指示灯，可通过指示灯的颜色判断OPS电脑和整机的工作状态，待机时显示红色，整机工作时显示蓝色，电脑工作时显示绿色。</p> <p>16.支持格式：图片格式支持：JPEG、BMP、PNG；图像格</p>		
					1	台

				<p>式支持：PAL/SECAM/NTSC；音频格式支持：</p> <p>MP3,ogg,m4a,wav,flac,aa，视频格式支持：MPEG1、MPEG2、MPEG4、H.264、H.265、AVS、VP9、FLV、RMVB、AVI、FLV；支持PPT、word、PDF、Excel格式文档。</p> <p>17.高清编解码：整机产品支持纯硬件高清解码技术，支持H.265 解码（高效视频编码(HighEfficiency Video Coding)）；可无损播放4K片源；支持 4K(3840×2160)超高清视频。</p> <p>18.整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级≥91dB，10米处声压级≥85dB，响度差距≤6dB。</p> <p>19.内置摄像头：内置≥3200万像素摄像头，支持拍摄≥6528*4896分辨率照片，对角线视场角≥141°，支持3D降噪，便于教室拍照、师生画面采集。</p> <p>20.环境色温感知：摄像头支持环境色温监测，能感知周围环境色温，匹配最佳色温显示效果。</p> <p>21.内置麦克风：内置≥8路麦克风阵列，支持≥14m拾音，支持抗混响、噪声抑制、自动增益控制、远程回声消除等功能，180°广角拾音，方便对课堂音频进行采集；内置防啸叫电路，麦克风与喇叭单元啸叫距离≤20cm，有效抑制自激啸叫声。</p> <p>22.拍照和录像：整机支持拍照和录像，拍照支持延时拍照，可分别选择3s、6s、10s进行延时拍照。拍照支持快门声音开启关闭。拍照后可保存本地，也可一键二维码分享照片。</p> <p>23.扩音功能：整机本身支持扩音功能，无需外接音响，连接无线麦克风可通过大屏扩音，延时≤30ms。</p> <p>OPS参数：</p> <p>1.可插拔电脑模块，无需工具即可快速拆卸模块。内置风扇，配置散热孔，内置电脑噪声声压等级不超过20dB。</p> <p>2.供电保护：电脑模块未固定完全插入插槽时，无法向电脑模块供电。</p> <p>3.WiFi和蓝牙：内置电脑具备WiFi6和蓝牙5.2功能，集成10/100/1000M以太网卡。</p> <p>4.OPS采用符合Intel标准协议的80pin OPS接口。</p> <p>5.CPU型号≥i5-12代或以上。RAM≥8G DDR4，ROM≥256G固态。</p> <p>6.具备标准PC防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p> <p>7.预装正版Win10专业版操作系统，正版office2019办公软件。</p> <p>8.具有独立非扩展的接口，USB≥6，Type-C≥1，mic in</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

1			<p>≥1, line out≥1, DP OUT≥1, HDMI OUT≥1, RJ45≥1。</p> <p>OPS模块与整机连接采用万兆级数据级联, 传输速率≥10Gbps。</p>			
			<p>8.液晶电视一台:</p> <p>1、产品类型:智能电视</p> <p>2、能效等级:三级能效(节能认证、环保认证)</p> <p>3、外观颜色: 黑色</p> <p>4、显示参数</p> <p>屏幕尺寸:≥85英寸</p> <p>屏幕分辨率:超高清(3840×2160)</p> <p>屏幕比例:16:9</p> <p>屏幕等级:A+</p> <p>背光源:DLED</p> <p>背光方式:直下式</p> <p>对比度: 50000: 1</p> <p>刷新频率:120Hz</p> <p>扫描方式:逐行扫描</p> <p>响应时间:8ms</p> <p>支持格式(超高清):2160p、1080p、1080i、720p</p> <p>支持HDR10解码</p> <p>5、核心参数</p> <p>智能电视:是</p> <p>操作系统:安卓11.0</p> <p>CPU: Cortex A55*4</p> <p>GPU: Mali-G57 MC1</p> <p>运行内存:3GB</p> <p>内部存储空间:32GB</p> <p>6、音频参数</p> <p>音频系统:Dolby + DTS解码</p> <p>音效处理: Dolby ATMOS</p> <p>多声道功能:立体声</p> <p>扬声器类型:辐射方向向后/向下</p> <p>扬声器数量:2个</p> <p>输出功率: 2*18W</p> <p>7、端口参数</p> <p>有线/天线输入(RF)×1</p> <p>USB3.0×1</p> <p>USB2.0×2</p> <p>音视频输入×1</p>	1	台	

		<div>HDMI2.1(4K@60Hz) (eARC)×1</div> <div>HDMI2.1(4K@60Hz)×1</div> <div>网口×1</div> <div>数字音频输出（同轴）×1</div> <div>USB支持格式</div> <div>USB支持视频格式:</div> <div>AVI、MPG、TS、MKV、MP4、FLV、MOV、RM、RMVB</div> <div>USB支持音频格式:AAC、FLAC、MP3、WAV</div> <div>USB支持图片格式: JPEG/PNG/BMP</div> <div>8、功耗参数</div> <div>待机功率（w）:<0.3W</div> <div>工作电压（v）:220v</div> <div>能效等级：三级</div> <div>9、规格参数</div> <div>单屏尺寸（宽*高*厚）mm: 1892×1091×102</div> <div>10、网络参数</div> <div>网络连接:支持</div> <div>连接方式:无线/有线</div> <div>WIFI: 2.4GHz/5GHz双通道</div> <div>DTMB：是</div> <div>DVB-C：支持</div> <div>11、内容服务</div> <div>应用商店:支持</div>			
--	--	---	--	--	--

		<p>9.物理白板1个：</p> <p>1、面板材料： 采用白色钢制烤漆镀锌面板（面板厚度$\geq 0.30\text{mm}$）经现代化流水线制成，适用于液体水笔书写，且书写流畅、清晰，板面附着力强、易清洁，来回擦拭不留底影；</p> <p>2、衬层： 衬层采用高密度硬质防水泡沫（厚度$\geq 16\text{mm}$，密度$\geq 16\text{kg/m}^3$）经单液型发泡胶水粘合；</p> <p>3、背板： 采用0.2镀锌钢板制作防潮防氧化；</p> <p>4、边框： 选用香槟色电泳铝合金型材，从而使白板美观、坚固；无反光源设计，保证整套产品及配件任何角度无反光，有效保护学生视力；型材硬度为$>12\text{H}$，更加平稳可靠，书写不晃动。确保整体美观，牢固；</p> <p>5、其他： 粘结采用新型环保的聚苯乙烯泡板双组份专用胶，理化性能优秀、机械化制作、无辐射、无污染；白板四角与外框四角均采用ABS工程级防爆塑料，抗冲击力强。</p>	1	个	
		<p>10.回音壁1套：</p> <p>扬声器单元 2英寸中高音+2.25英寸低音</p> <p>电源 AC220V~50/60Hz</p> <p>音频输入同轴输入/光纤输入/LINEIN HDMI输入/蓝牙连接/USB无损输入</p> <p>输入灵敏度 700+50mv</p> <p>失真度 $\leq 0.5\%$</p> <p>信噪比 289dB</p> <p>条形音箱尺寸 约1002*114*74mm</p>	1	套	
		<p>11.交换机(1)1台：</p> <p>1、交换容量$\geq 20\text{Gbps}$，包转发率$\geq 14.9\text{Mpps}$</p> <p>2、端口类型≥ 10个10/100/1000Mbps自适应以太网端口</p> <p>3、支持PoE供电，PoE整机功耗$\geq 120\text{W}$，支持供电端口≥ 8口，</p> <p>4、MAC地址容量$\geq 4\text{K}$，端口缓存：2Mbit，</p> <p>5、采用54V DC电源供电，电源更易适配，</p> <p>6、无风扇设计，自然散热，更静音</p> <p>7、每个端口都支持Auto-MDI/MDIX功能，</p> <p>8、工作温度：$0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$</p>	1	台	

		12.交换机（2）1台： 1.交换容量：≥36Gbps 转发性能：≥27Mpps；。 2.接口类型：16个10/100/1000Base-T以太网端口，2个1000Base-X SFP端口。 3.工作模式：一键模式切换，支持“监控模式、标准交换、汇聚上联、端口隔离”四种工作模式 4.高可靠性：集成安防级高防雷电路，内置专业高耐压电源，保证各种恶劣环境下的稳定工作	1	台	
		13.PDU1个： 国优品牌，8插位，线长3米	1	个	
		14.吊顶支架2个： 用于教学摄像头定位安放。	2		
		15.教室机柜1个： 尺寸：550*400*450，材质：钢板采用1.1厚的冷轧碳素钢板，立柱1.5，前后密集网孔门，内外表面先喷砂，，后喷塑的表面处理工艺，，耐酸碱，耐腐蚀，防静电	1		
		16.机房机柜1个： 尺寸：600*600*600，材质：钢板采用1.1厚的冷轧碳素钢板，立柱1.5，左右两边小门可拆卸开，前后密集网孔门，内外表面先喷砂，，后喷塑的表面处理工艺，，耐酸碱，耐腐蚀，防静电。	1		

		17.路由器1台: CPU 板载 Intel®Core™ Processor I3 处理器 内存 2xDDR4 260PIN SO-DIMM 插槽（内存支持电压 1.2V） 支持 DDR4-2133 内存支持32GB 存储功能 1x SATA 2.0 1xMINI PCI-E接口支持 M-SATA固态硬盘接口 网络功能 板载INTEL 1211千兆位网卡，六网口设计 背板I/O 1x开关按钮 1xCOM 口 2xUSB3.0 1xLED灯 6x网络接口 1 x一键还原按钮 板载I/O 1xDC 供电 4Pin 接口 1xAUTO_ON 跳线 1x7pin SATA 2.0 1xHDMI接口 1x清除CMOS数据跳线 1x SATA供电接口 1xVGA_H接口 1xCPU风扇供电插座 1x前置面板接口 1 xJPS2鼠标/键盘接口1 x系统风扇供电插座 2xUSB插针	1	台	
管理软件	互动课堂 控制系统 软件	含云服务端口使用权	1	学年	
教育教学服务	教育教学 资源服务	1、初中学科（语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、道法、地理）一学年直播课程，各年级根据初中课程方案输出对应学科直播课程。	≥800	课时	
		1、初中学科（语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、道法、地理）课件、教案等教育教学资源在线分享；	若干	\	
		2、学科教研群内，其他教学资源分享。			
		1、两校各学科老师在线教研互动；	≥500	课时	
		2、不定时线上公开课展评。			
		1、每学年八次云校限时训练（不限纸质版或电子版），包含合作班级与云校同步限时训练费用、物流运输费用。	8	次	
		1、提供每周工作指南，包含直播安排、周工作重点等云校管理建议。	1	学年	
		1、每学年开展不少于一次的云校德育活动，包括但不限于华为杯科技节、模拟政协活动等。	若干	\	
		1、合作班级的云校统考成绩线上分析报告与云校阶段性统考错题集。	8	次	

				智慧教育资源服务平台	1、每个班提供40个学生APP账号（账号数量以班级实际学生数量为准），包含直播课程回看、新闻周刊、综合素质资源等；	1	学年	
					2、合作班级初中学科老师平台账号，包含教研、直播课程回看，直播老师课件、教案在线浏览，线上阅卷等、考试报告查看；			
					3、合作班级的分管年级主任、校长每人1个教师平台账号，包含各科教研、直播课程回看，直播老师课件、教案在线浏览，线上阅卷、考试报告等查看权限；			
					4、教学云平台使用远程指导服务，包含平台使用问题的日常处理，教师平台、学生APP维护更新等。			
				双师教学协助服务	1、每学年不少于1次线下师生交流活动，包含但不限于学情调研、直播老师访校、生涯规划活动等；	1	学年	
					2、合作过程中针对双师教学的常规沟通，云班管理咨询服务。			
			技术支持服务	运维服务	1、产品8:00-18:00电话及远程技术支持服务,4小时内工程师首次电话响应，内容包括电话支持，指导抓取LOG信息，E-mail/电话回复，以及远程连接调试；	1	学年	
					2、单次1天技术培训服务，包括工作原理，设备日常维护，简单排错处理等；			
					3、定期巡检，每学年一次；			
					4、故障处理。			
				定制化平台接入	入网	1	学年	
				云存储100G		1	学年	
			名称	名称	项目内容			数量

教学直播设备	教学直播硬件支持服务	<p>1、课堂直播终端1套:</p> <p>1、支持长时间稳定运行;</p> <p>2、视频编码协议支持H.264 SVC,画质支持1080P@30fps、1080P@25fps、720P@30fps、720P@25fps;</p> <p>3、音频G.711/AAC编码,支持回声消除、自动降噪、自动增益控制、自动增强,声画同步;</p> <p>4、具备较强的网络适应能力,支持128Kbps至8Mbps范围内动态自适应;支持丢包重传、带宽调整、音频纠错;在30%丢包率网络环境下视频流畅不花屏;</p> <p>5、具备≥1个HDMI高清视频输入和≥2个HDMI高清视频输出,互动时支持双流输出,提升教学体验;支持≥2路PoE的网络摄像机视频信号接口,具备XLR音频接口,支持RCA输入输出,具备RJ45接口;</p> <p>6、通过两台摄像机即可实现教师全景、教师特写、学生全景、学生特写画面的拍摄及自动切换,并转成采集共享课件画面;支持多画面组合、支持教师演讲授课模式;</p> <p>7、支持基于互联网的互动教学应用:可与远端教室结对,开展互动课堂教学活动,支持与手机/平板端APP及电脑客户端互动;</p> <p>8、支持遥控器控制,包括加入互动、退出互动、本地静音、本地图像关闭、系统设置、多方互动组合布局显示切换、进行音视频及网络状态检测等操控;</p> <p>9、支持与教室电脑或触控一体机中安装的课堂教学软件匹配。</p>	1	套	
		<p>2、教师高清摄像头1套:</p> <p>1、4K摄像机,CMOS芯片≥1/3.0英寸,自动对焦无畸变镜头,广角≥40°;</p> <p>2、支持EPTZ,内置领先的图像识别和跟踪算法,无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的跟踪效果,一台摄像机可同时输出特写和全景两路学生画面;</p> <p>3、支持2D和3D降噪算法,图像信噪比≥55dB;</p> <p>4、支持PoE供电,控制、供电、视频、音频仅需一条网线即可完成。</p>	1	套	
		<p>3、学生高清摄像头1套:</p> <p>1、4K摄像机,CMOS芯片≥1/3.0英寸,自动对焦无畸变镜头,广角≥80°;</p> <p>2、支持EPTZ,内置领先的图像识别和跟踪算法,无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的跟踪效果,一台摄像机可同时输出特写和全景两路学生画面;</p> <p>3、支持2D和3D降噪算法,图像信噪比≥55dB;</p> <p>4、支持PoE供电,控制、供电、视频、音频仅需一条网线即可完成。</p>	1	套	

		4、吊顶式指向型麦克风4支： 1、频率响应： 100Hz~18KHz 2、灵敏度： -40dB±3 dB （re 0dB=1V/Pa@1kHz） 3、指向特性： 超心型 ≤135° 4、输出阻抗： 200Ω±30% 5、输出幅度： Max 300mV 6、最大承受声压： 110dB SPL（A计权@1KHz，THD≤1%） 7、动态范围： 76dB（A） 8、信噪比： 60dB（A）（re 94dB SPL=1Pa@1KHz） 9、幻象供电： 直流48V	4	支	
		5、音频处理器1套： 1、抗混响功能 ：无线麦和吊麦自动切换。当无线麦开启后，吊麦静音或音量降低；无线麦关闭或静音(可设置静置时间)后，切换到吊麦拾音，抗混响等级可调； 2、具备一键调试功能：短按一下主机上的复位键，根据检测的声场数据，麦克风和音箱的数据自动配置相应的设备参数模板； 3、≥4路输入，支持软硬件48V幻象供电开启关闭； 4、≥3路输出，支持软硬件48V幻象供电开启关闭。 5、支持智能混音、抗混响功能、回声消除、AGC功能 6、回声抑制比： >60dB 7、采样率： 48K 8、采样位数： 32位 9、动态范围： 90db 10、稳态噪声消除比： 30dB 11、60Hz-20KHz 12、最大增益： 59dB 13、电源电压： DC 12V/2A	1	套	

		<p>6、无线头戴麦一套：</p> <p>1、配备可显示频道、音量、信号强度、剩余电量信息的OLED液晶屏；</p> <p>2、≥64个U段频点，具备数字导频功能，同一地点使用多套同样设备互不干扰；</p> <p>3、话筒重量≤45克，可手持、挂于胸前，也可或外接头戴、领夹咪搭配使用；</p> <p>4、开机自动对频，老师可以自带话筒，到任意一个教室都可自动匹配接收端使用，实现一老师一话筒；</p> <p>5、低功耗节电设计，内置USB充电锂电池，具备无语音自动省电、充电指示、低电量报警、充电完成后自动关机功能，充满电连续使用≥6小时；</p> <p>6、老师可根据环境需求，随时通过话筒发射器侧面的音量调节键调整音量大小；</p> <p>7、可搭配独立接收器使用，也可匹配接收模组嵌入一体式音响内使用。</p>	1	套	
		<p>7、智能大屏一台：</p> <p>1.外观结构：整机采用一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；全金属背板，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；前置端子接口边缘无棱角、无毛刺。</p> <p>2.液晶屏参数：液晶屏显示尺寸≥86英寸；LCD背光源：DLED；显示比例：16:9；水平、垂直可视角度≥178°；图像分辨率≥3840×2160；灰阶等级≥256级，液晶屏达到A级标准；整机支持1.07B(10bit)色深，显示色彩过渡自然。</p> <p>3.玻璃工艺：采用≤3mm厚防眩光钢化玻璃，具有防飞溅功能，玻璃破碎不会溅出伤人，玻璃表面硬度≥9H，莫氏硬度≥8级，透光率≥95%，雾度≤5%，光泽度≥79，反射率≤1%。</p> <p>4.全贴合触控显示：采用全贴合工艺，无可见金属网丝，书写无悬浮感，触控无偏移，侧视无重影。</p> <p>5.抗光强度：在照度400Klux环境下正常工作。</p> <p>6.操作系统：整机自带安卓系统，安卓版本≥Android14，与可插拔式电脑系统形成双系统；RAM≥4G，ROM≥32G；整机适配国产化芯片，4核CPU，2核GPU,共6核。</p> <p>7.具备抗干扰驱动算法，可减少安装施工误差导致的触控不灵敏、跳点等问题。</p> <p>8.触摸屏通道切换速度：触摸屏切换到内部通道后在1s内达到可触摸状态。触摸屏切换到外部通道后在3s内达到可触摸状态</p> <p>9.显示性能：对比度≥5000:1；色域覆盖率（NTSC）≥95%；色域覆盖率（sRGB）≥130%；整机待机状态下节能≥99.8%；亮度均匀性≥90%；产品使用时屏幕亮度≥300cd/m²；待机功率≤0.5</p>			

				<p>W。</p> <p>10.高清显示：使用ISO12233标准分辨率测试卡的4K显示分辨率≥1800线。</p> <p>11.硬件低蓝光背光技术：整机采用硬件低蓝光背光技术，采用低蓝光护眼LED灯珠，从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)≤30%，低蓝光保护显示不偏色，不泛黄。</p> <p>12.直流无频闪调光：整机采用直流无频闪DC调光技术，消除闪烁在人眼观看显示器时带来的疲劳感。</p> <p>13.符合闪烁和蓝光防护标准要求：无可察觉的闪烁，符合GB/T 18910.61标准，闪烁等级≤-65dB（60Hz）；蓝光防护符合IEC/TR 62778标准，等级为RG0级。</p> <p>14.响应时间：首点响应时间≤4ms，连续响应时间≤2ms，书写延迟≤10ms。</p> <p>15.信号指示灯：整机具备设备状态指示灯，可通过指示灯的颜色判断OPS电脑和整机的工作状态，待机时显示红色，整机工作时显示蓝色，电脑工作时显示绿色。</p> <p>16.支持格式：图片格式支持：JPEG、BMP、PNG；图像格式支持：PAL/SECAM/NTSC；音频格式支持：MP3,ogg,m4a,wav,flac,aa，视频格式支持：MPEG1、MPEG2、MPEG4、H.264、H.265、AVS、VP9、FLV、RMVB、AVI、FLV；支持PPT、word、PDF、Excel格式文档。</p> <p>17.高清编解码：整机产品支持纯硬件高清解码技术，支持H.265解码（高效视频编码(HighEfficiency Video Coding)）；可无损播放4K片源；支持 4K(3840×2160)超高清视频。</p> <p>18.整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级≥91dB，10米处声压级≥85dB，响度差距≤6dB。</p> <p>19.内置摄像头：内置≥3200万像素摄像头，支持拍摄≥6528*4896分辨率照片，对角线视场角≥141°，支持3D降噪，便于教室拍照、师生画面采集。</p> <p>20.环境色温感知：摄像头支持环境色温监测，能感知周围环境色温，匹配最佳色温显示效果。</p> <p>21.内置麦克风：内置≥8路麦克风阵列，支持≥14m拾音，支持抗混响、噪声抑制、自动增益控制、远程回声消除等功能，180°广角拾音，方便对课堂音频进行采集；内置防啸叫电路，麦克风与喇叭单元啸叫距离≤20cm，有效抑制自激啸叫声。</p> <p>22.拍照和录像：整机支持拍照和录像，拍照支持延时拍照，可分别选择3s、6s、10s进行延时拍照。拍照支持快门声音开启关闭。拍照后可保存本地，也可一键二维码分享照片。</p> <p>23.扩音功能：整机本身支持扩音功能，无需外接音响，连接无线</p>	1	台	
--	--	--	--	---	---	---	--

麦克风可通过大屏扩音，延时≤30ms。			
OPS参数： 1.可插拔电脑模块，无需工具即可快速拆卸模块。内置风扇，配置散热孔，内置电脑噪声声压等级不超过20dB。 2.供电保护：电脑模块未固定完全插入插槽时，无法向电脑模块供电。 3.WiFi和蓝牙：内置电脑具备WiFi6和蓝牙5.2功能，集成10/100/1000M以太网卡。 4.OPS采用符合Intel标准协议的80pin OPS接口。 5.CPU型号≥i5-12代或以上。RAM≥8G DDR4，ROM≥256G固态。 6.具备标准PC防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。 7.预装正版Win10专业版操作系统，正版office2019办公软件。 8.具有独立非扩展的接口，USB≥6，Type-C≥1，mic in≥1，line out≥1，DP OUT≥1，HDMI OUT≥1，RJ45≥1。 OPS模块与整机连接采用万兆级数据级联，传输速率≥10Gbps。			
8、液晶电视一台： 1、产品类型:智能电视 2、能效等级:三级能效（节能认证、环保认证） 3、外观颜色：黑色 4、显示参数 屏幕尺寸:≥85英寸 屏幕分辨率:超高清（3840×2160） 屏幕比例:16:9 屏幕等级:A+ 背光源:DLED 背光方式:直下式 对比度：50000：1 刷新频率:120Hz 扫描方式:逐行扫描 响应时间:8ms 支持格式（超高清）:2160p、1080p、1080i、720p 支持HDR10解码 5、核心参数 智能电视:是 操作系统:安卓11.0 CPU: Cortex A55*4 GPU: Mali-G57 MC1 运行内存:3GB 内部存储空间:32GB			

		<p>6、音频参数</p> <p>音频系统:Dolby + DTS解码</p> <p>音效处理: Dolby ATMOS</p> <p>多声道功能:立体声</p> <p>扬声器类型:辐射方向向后/向下</p> <p>扬声器数量:2个</p> <p>输出功率: 2*18W</p> <p>7、端口参数</p> <p>有线/天线输入 (RF) ×1</p> <p>USB3.0×1</p> <p>USB2.0×2</p> <p>音视频输入×1</p> <p>HDMI2.1(4K@60Hz) (eARC)×1</p> <p>HDMI2.1(4K@60Hz)×1</p> <p>网口×1</p> <p>数字音频输出 (同轴) ×1</p> <p>USB支持格式</p> <p>USB支持视频格式:</p> <p>AVI、MPG、TS、MKV、MP4、FLV、MOV、RM、RMVB</p> <p>USB支持音频格式:AAC、FLAC、MP3、WAV</p> <p>USB支持图片格式: JPEG/PNG/BMP</p> <p>8、功耗参数</p> <p>待机功率 (w) :<0.3W</p> <p>工作电压 (v) :220v</p> <p>能效等级: 三级</p> <p>9、规格参数</p> <p>单屏尺寸 (宽*高*厚) mm: 1892×1091×102</p> <p>10、网络参数</p> <p>网络连接:支持</p> <p>连接方式:无线/有线</p> <p>WIFI: 2.4GHz/5GHz双通道</p> <p>DTMB: 是</p> <p>DVB-C: 支持</p> <p>11、内容服务</p> <p>应用商店:支持</p>	1	台	
--	--	--	---	---	--

		<p>9、物理白板1个：</p> <p>1、面板材料： 采用白色钢制烤漆镀锌面板（面板厚度$\geq 0.30\text{mm}$）经现代化流水线制成，适用于液体水笔书写，且书写流畅、清晰，板面附着力强、易清洁，来回擦拭不留底影；</p> <p>2、衬层： 衬层采用高密度硬质防水泡沫（厚度$\geq 16\text{mm}$，密度$\geq 16\text{kg/m}^3$）经单液型发泡胶水粘合；</p> <p>3、背板： 采用0.2镀锌钢板制作防潮防氧化；</p> <p>4、边框： 选用香槟色电泳铝合金型材，从而使白板美观、坚固；无反光源设计，保证整套产品及配件任何角度无反光，有效保护学生视力；型材硬度为$>12\text{H}$，更加平稳可靠，书写不晃动。确保整体美观，牢固；</p> <p>5、其他： 粘结采用新型环保的聚苯乙烯泡板双组份专用胶，理化性能优秀、机械化制作、无辐射、无污染；白板四角与外框四角均采用ABS工程级防爆塑料，抗冲击力强。</p>	1	个	
		<p>10、回音壁1套：</p> <p>扬声器单元 2英寸中高音+2.25英寸低音</p> <p>电源 AC220V~50/60Hz</p> <p>音频输入同轴输入/光纤输入/LINEIN HDMI输入/蓝牙连接/USB无损输入</p> <p>输入灵敏度 700+50mv</p> <p>失真度 S0.5%</p> <p>信噪比 289dB</p> <p>条形音箱尺寸 约1002*114*74mm</p>	1	套	
		<p>11、交换机(1)1台：</p> <p>1、交换容量$\geq 20\text{Gbps}$，包转发率$\geq 14.9\text{Mpps}$</p> <p>2、端口类型≥ 10个10/100/1000Mbps自适应以太网端口</p> <p>3、支持PoE供电，PoE整机功耗$\geq 120\text{W}$，支持供电端口≥ 8口，</p> <p>4、MAC地址容量$\geq 4\text{K}$，端口缓存：2Mbit，</p> <p>5、采用54V DC电源供电，电源更易适配，</p> <p>6、无风扇设计，自然散热，更静音</p> <p>7、每个端口都支持Auto-MDI/MDIX功能，</p> <p>8、工作温度：0℃~45℃</p>	1	台	

		12、交换机（2）1台： 1.交换容量：≥3 6Gbps 转发性能：≥27Mpps；。 2.接口类型：16个10/100/1000Base-T以太网端口，2个1000Base-X SFP端口。 3.工作模式：一键模式切换，支持“监控模式、标准交换、汇聚上联、端口隔离”四种工作模式 4.高可靠性：集成安防级高防雷电路，内置专业高耐压电源，保证各种恶劣环境下的稳定工作	1	台	
		13、PDU1个： 国优品牌，8插位，线长3米	1	个	
		14、吊顶支架2个： 用于教学摄像头定位安放。	2	个	
		15、教室机柜1个： 尺寸：550*400 *450，材质：钢板采用1.1厚的冷轧碳素钢板，立柱1.5，前后密集网孔门，内外表面先喷砂，，后喷塑的表面处理工艺，，耐酸碱，耐腐蚀，防静电	1	个	
		16、机房机柜1个： 尺寸：600*60 0*600，材质：钢板采用1.1厚的冷轧碳素钢板，立柱1.5，左右两边小门可拆卸开，前后密集网孔门门，内外表面先喷砂，，后喷塑的表面处理工艺，，耐酸碱，耐腐蚀，防静电。	1	个	
		17、路由器1台： CPU 板载 Intel®Core™ Processor I3 处理器 内存 2xDDR4 260PIN SO-DIMM 插槽（内存支持电压 1.2V） 支持 DDR4-2133 内存支持32GB 存储功能 1x SATA 2.0 1xMINI PCI-E接口支持 M-SATA固态硬盘接口 网络功能 板载INTEL 1211千兆位网卡，六网口设计 背板I/O 1x开关按钮 1xCOM 口 2xUSB3.0 1xLED灯 6x网络接口 1 x一键还原按钮 板载I/O 1xDC 供电 4Pin 接口 1xAUTO_ON 跳线 1x7pin SATA 2.0 1xHDMI接口 1x清除CMOS数据跳线 1x SATA供电接口 1xVGA_H接口 1xCPU风扇供电插座 1x前置面板接口 1 xJPS2鼠标/键盘接口 1 x系统风扇供电插座 2xUSB插针	1	台	

管理软件	互动课堂控制系统软件	含云服务端口使用权	1	学年	
教育教学服务	教育教学资源服务	1、高中九门学科（语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、政治、地理）一学年直播课程，选科走班后根据组合输出相应课程。	≥1000	课时	
		1、高中九门学科（语文、数学、英语、物理、化学、生物、历史、政治、地理）课件、教案等教育教学资源在线分享；	若干	\	
		2、学科教研群内，其他教学资源分享。			
		1、两校九门学科老师在线教研互动；	≥650	课时	
		2、每周线上公开课展评。			
		1、每学年八次云校统考试题（不限纸质版或电子版），包含合作班级与云校同步考试的试卷费用、物流运输费用，不含向第三方试卷机构征订试卷所涉及的所有费用。	8	次	
		1、提供每周工作指南，包含直播安排、周工作重点等云校管理建议。	1	学年	
		1、每学年开展不少于一次的云校德育活动，包含但不限于华为杯科技节、模拟政协活动等。	若干	\	
		1、合作班级的云校统考成绩线上分析报告与云校阶段性统考错题集。	8	次	
	智慧教育资源服务平台	1、每个班提供40个学生APP账号（账号数量以班级实际学生数量为准），包含直播课程回看、新闻周刊、综合素质资源等；	1	学年	
		2、合作班级各学科老师平台账号，包含教研、直播课程回看，直播老师课件、教案在线浏览，线上阅卷、考试报告等查看权限；			
		3、合作班级的分管年级主任、校长每人1个教师平台账号，包含教研、直播课程回看，直播老师课件、教案在线浏览，线上阅卷、考试报告等查看权限；			
		4、教学云平台使用远程指导服务，包含平台使用问题的日常处理，教师平台、学生APP维护更新等。			
	双师教学协助服务	1、开展高中各学科科学法指导和双师教学协助服务；	1	学年	
		2、每学年不少于1次线下师生交流活动，包含但不限于学情调研、直播老师访校、生涯规划活动等；			
		3、合作过程中针对双师教学的常规沟通，云班管理咨询服务。			

				1、产品8:00-18:00电话及远程技术支持服务,4小时内工程师首次电话响应，内容包括电话支持，指导抓取LOG信息，E-mail/电话回复，以及远程连接调试；	1	学年	
3.4商务要求	技术支持服务	运维服务		2、单次1天技术培训服务，包括工作原理，设备日常维护，简单排错外置等。			
3.4.1交货时间				2、单次1天技术培训服务，包括工作原理，设备日常维护，简单排错外置等。			
采购包1： 15日历天内交货，服务期为合同签订之日起至2026年7月31日。				3、定期巡检，每学年一次；			
3.4.2交货地点				4、故障处理。			
采购包1： 甲方指定地点							
3.4.3支付方式		定制化平台接入		入网	1	学年	
采购包1： 分期付款		云存储		100G	1	学年	

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 所有货物到达甲方指定地点，安装、调试完毕并且验收合格后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 90.00%。

采购包1： 付款条件说明： 服务期满一个月后，，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 10.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

详见合同

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：

(一)所提供产品必须保证质量可靠、进货渠道正规，符合国家、行业标准合格品要求。(二)所提供的产品符合国家现行标准和相应的技术规范，这些标准和技术规范应为合同签订之日为止最新公布发行的标准和技术规范。(三)质保期三年，质保期内出现质量问题予以免费维修或调换。(四)乙方提供的产品，若发生侵权而产生的一切后果，由乙方负责，甲方保留索赔权力。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

详见合同

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	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 投标人应提交的相关资格证明材料
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。	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

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/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，自然人投标的提供其身份证明；	投标人应提交的相关资格证明材料
2	财务状况报告	提供2023或2024年度经审计的完整财务报告（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），或其开标前六个月内基本开户银行出具的资信证明及其基本存款账户开户许可证（无基本存款账户开户许可证可提供其基本存款账户信息证明）；（以上两种形式的资料提供任何一种即可）	投标人应提交的相关资格证明材料

3	税收缴纳证明	提供2025年1月至今已缴纳任意一个月纳税证明或税务机关开具的完税证明（时间以税款所属日期为准，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。）依法免税或无须缴纳税收的单位应提供相应证明文件；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	社保缴纳证明	提供2025年1月至今已缴存任意一个月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证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相应证明文件；	投标人应提交的相关资格证明材料
5	履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明；	投标人应提交的相关资格证明材料
6	采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录	参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；	投标人应提交的相关资格证明材料
7	企业信用查询	投标人通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等查询相关主体信用记录。（对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动。）	投标人应提交的相关资格证明材料
8	本项目不接受联合体投标，不允许分包	本项目不接受联合体投标，不允许分包。供应商提供《非联合体不分包投标声明》，视为独立投标，不分包。	投标人应提交的相关资格证明材料
9	法定代表人授权委托书	法定代表人直接参加开标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加开标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证、授权代表本单位证明（开标前的个人养老保险缴纳证明）。法人的分支机构参与开标时，除提供《法定代表人授权委托书》外，还须同时提供法人给分支机构出具的授权书。	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 标的清单

2	签署、盖章	按照招标文件规定要求签署、盖章	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
3	报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或最高限价。	开标一览表 投标函 标的清单
4	响应文件内容	响应文件内容齐全、无遗漏	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
5	交货期、质保期	应满足招标文件中要求的交货期、质保期	商务应答表
6	响应有效期	响应有效期满足招标文件要求	投标函
7	其他情形	无法律、规章、规范性文件和招标文件规定的其他无效情形	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料

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
	设备技术参数	设备技术指标、参数完全符合、响应招标文件参数要求没有负偏离计17分（共34项）；设备技术指标负偏离1项的扣0.5分，扣完为止；	17.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
	其他技术要求	其他技术要求指标完全符合、响应招标文件要求没有负偏离计7分（共14项）；其他技术要求负偏离一项扣0.5分，扣完为止。	7.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表

产品来源渠道	产品供货渠道正常，无劣质、翻新、瑕疵产品及产权纠纷，针对本项目提供所有产品的来源渠道合法证明材料（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）计3分，未提供或提供不全不计分。	3.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
产品质量保证	<p>1、评审内容 根据供应商对本项目拟定的质量保证措施，进行综合评审，内容包含：①产品技术保障措施；②产品质量保障措施；③产品服务质量保证措施；④项目实施质量保证措施；⑤质量质检控制及流程方案；⑥安装调试质量保证措施；⑦质保期内出现质量问题时的应对；⑧质量管理团队建设。</p> <p>2、评审标准</p> <p>①完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p> <p>②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>③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>3、赋分标准（满分12分）</p> <p>①产品技术保障措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；</p> <p>②产品质量保障措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；</p> <p>③产品服务质量保证措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；</p> <p>④项目实施质量保证措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；</p> <p>⑤质量质检控制及流程方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；</p> <p>⑥安装调试质量保证措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；</p> <p>⑦质保期内出现质量问题时的应对：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；</p> <p>⑧质量管理团队建设：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分。</p>	12.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表

详细评审	拟派人员	<p>据供应商针对本项目提供① 人员组织架构、②拟派人员数量、 ③人员分工进行评审。（证明资料 包括但不限于身份证、工作经历、劳动合同等）。由评标委员会综合赋分0-6分。每缺一项扣2分，扣完为止，每有一项内容中与响应需求不匹配或不能满足采购需求的扣1分。未提供拟派人员或证明资料的不计分。</p>	6.0000	主观	<p>产品技术参数表 商务应答表</p>
	应急保障方案	<p>1、评审内容 根据供应商对本项目拟定的应急保障方案，进行综合评审，内容包含:①进度延误；②出现质量问题时的补救措施；③应急储备预案；④应急处置流程。2、评审标准 ①完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； ②可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； ③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。3、赋分标准（满分6分） ①进度延误：每完全满足一个 评审标准得0.5分，满分1.5分； ②出现质量问题时的补救措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分； ③应急储备预案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分； ④应急处置流程：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分。</p>	6.0000	主观	<p>产品技术参数表 商务应答表</p>

售后服务	<p>1、评审内容 根据供应商对本项目拟定的售后服务方案，进行综合评审，内容包含：①总体售后服务方案；②售后服务网点的设定及拟投入售后服务人员配置情况；③故障处理的响应时间和安排计划；④质保期内保障维修服务及质保期外保障维修服务；</p> <p>2、评审标准 ①完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；②可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>3、赋分标准（满分6分） ①总体售后服务方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；②售后服务网点的设定及拟投入售后服务人员配置情况：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；③故障处理的响应时间和安排计划：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；④质保期内保障维修服务及质保期外保障维修服务：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；</p>	6.0000	主观	<p>产品技术参数表</p> <p>商务应答表</p>
------	---	--------	----	-----------------------------

	培训方案	<p>1、评审内容 根据供应商对本项目拟定的培训方案，进行综合评审，内容包含:①培训方案；②培训计划、培训方式、培训周期；③培训人员资质详情；④培训方案对产品组成部分的覆盖；⑤培训方案对产品功能部分的覆盖；⑥培训方案对产品维保部分的覆盖。2、评审标准</p> <p>①完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；②可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。3、赋分标准（满分9分）</p> <p>①培训方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；②培训计划、培训方式、培训周期：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；③培训人员资质详情：④培训方案对产品组成部分的覆盖：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；⑤培训方案对产品功能部分的覆盖：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；⑥培训方案对产品维保部分的覆盖：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分。</p>	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	业绩	<p>提供投标人的2021年1月1日至今已完成的类似项目业绩，业绩以合同签订时间为准，每提供一份计2分，满分4分。（注：投标文件中提供合同复印件加盖供应商公章。）</p>	4.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
价格分	价格分	<p>满足招标文件要求且最后报价最低的投标人的价格为评审基准价，其价格分为满分。其他投标人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）×价格权值×100</p>	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
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%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 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

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

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同主要条款(6).docx

