

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 大荔县高素质农民培训机构标准化建设项目

采购项目编号: **ZCSP-大荔县-2025-00199**

大荔县农业技术推广中心

华夏城投项目管理有限公司共同编制

2025年11月11日

第一章 投标邀请

华夏城投项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受大荔县农业技术推广中心委托，拟对大荔县高素质农民培训机构标准化建设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：**ZCSP-大荔县-2025-00199**

二、采购项目名称：大荔县高素质农民培训机构标准化建设项目

三、招标项目简介

通过项目实施，进一步加强学校的硬件建设，增强学校的为农服务能力，每年可为大荔现代农业的发展输送更多的科技人才，为农业农村发展培养更多的高素质农民、致富带头人和实用人才。

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/法定代表人身份证明书：法定代表人参与投标时需提供法定代表人身份证明书；被授权人参与投标时需提供法定代表人授权委托书；

2、信用信息：投标人不得为“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的投标人，不得为政府采购网（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人；

3、控股、管理关系：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。

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：大荔县农业技术推广中心

地址：大荔县花城路26号

邮编：715100

联系人：康艳

联系电话：0913-3222371

代理机构：华夏城投项目管理有限公司

地址：陕西省西安市未央区西安经济技术开发区凤城七路长和国际D座26层

邮编： 710000

联系人： 马玺杰

联系电话： 17629020118

采购监督机构：大荔县政府采购管理股

联系人： 杨俊明

联系电话： 0913-3256202

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1：800,000.00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.本项目采购的计算机、打印机、电视机、空调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/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。
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）	<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）	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	缴纳方式：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：按照《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）的要求，参照计价格〔2002〕1980号、发改价格〔2011〕534号文件的计费标准，以中标（成交）价为基数计算，按照标准收取。</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	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	<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）而无法正常使用的；</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大荔县农业技术推广中心和华夏城投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，评标细则及标准由大荔县农业技术推广中心负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由华夏城投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大荔县农业技术推广中心。

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结构。本项目的代理机构是华夏城投项目管理有限公司。

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：

各项具体工作的质量标准和作业规范，按国家标准、行业标准、有关技术规范要求及招标文件、投标文件规定的内容执行。乙方提供的产品符合国家标准、行业标准以及有关技术规范要求。

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、质疑由华夏城投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、质疑由华夏城投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、质疑由华夏城投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：马玺杰

联系电话：**17629020118**

地址：陕西省西安市未央区**26**明光路附近长和国际**D**座**26**层

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

通过项目实施，进一步加强学校的硬件建设，增强学校的为农服务能力，每年可为大荔现代农业的发展输送更多的科技人才，为农业农村发展培养更多的高素质农民、致富带头人和实用人才。

3.2 采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：800,000.00

采购包最高限价（元）：800,000.00

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	大荔县2025年高素质农民培训 机构标准化建设	1. 0 0	800,000 .00	批	工业	否	否	否	否

3.3 技术要求

采购包1：

标的名称：大荔县2025年高素质农民培训机构标准化建设

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>(1) 门窗拆除：5套</p> <p>1、不得破坏墙体主体、承重墙</p> <p>2、门窗及附属构件全部拆除干净，无残留框架、五金件</p> <p>(2) 石膏板吊顶：80m²</p> <p>1、50系列轻钢龙骨</p> <p>2、9.5mm厚双层石膏板</p> <p>3、贴缝带，三遍腻子批嵌平整</p> <p>4、乳胶漆三遍</p> <p>[工程内容]</p> <p>1、基层清理</p> <p>2、刮腻子</p> <p>3、刷防护材料、油漆</p>

- (3) 电路及弱电放线改造: 251m²
- 1、刨沟槽
 - 2、钢索架设（拉紧装置安装）
 - 3、支架制作、安装
 - 4、电线管路敷设
 - 5、接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装
 - 6、接地
 - (4) 线型灯: 30米, 供电方式: 交流电 2、调光能力: 三色调光 3、材质: 航空铝材
 - (5) 筒灯: 25套, 安装方式: 嵌入式 2、光源类型: LED 3、功率: ≥20W
 - (6) 开关插座: 16个, 产品尺寸: 86*86mm , 插孔电流: 10A , 单位孔数: 5孔
 - (7) 大屏木工包边: 5m²
 - 1、包边需完全贴合大屏边缘
 - 2、50系列轻钢龙骨
 - 3、9.5mm厚石膏板上贴木饰板
 - (8) 钢结构地台: 16m²
 - 1、地台结构为钢结构龙骨
 - 2、钢结构龙骨上铺木地板, 木地板颜色与地面颜色保持一致
 - 3、基层平整度误差≤3mm
 - (9) 地脚线: 75米
 - 1、材质采用铝合金
 - 2、采用挤压一体成型, 无毛刺
 - 3、固定方式采用卡扣式
 - (10) 子母实木门: 2套
 - 1、实木复合: 芯层为多层实木板, 表层为实木皮
 - 2、门框: 实木复合门框
 - 3、五金件: 采用304不锈钢合页
 - 4、表面处理: 实木复合门表面需做PU环保漆
 - (11) 实木门: 3套
 - 1、实木复合: 芯层为多层实木板, 表层为实木皮
 - 2、门框: 实木复合门框
 - 3、五金件: 采用304不锈钢合页
 - 4、表面处理: 实木复合门表面需做PU环保漆"
 - (12) 门窗包套: 65米
 - 1、实木复合材质: 芯层为多层实木板, 表层为实木木皮
 - 2、胶水: 采用E0级环保木工胶, 甲醛释放量≤0.025mg
 - 3、基层处理: 安装前需清理洞口基层, 墙面不平整处需找平 (误差≤5mm)
 - (13) 墙面取平: 251m²
 - 1、整体平整度: 取平后墙面平整度误差≤3mm
 - 2、局部精度: 门洞、窗口等收口部位, 平整度误差≤2mm
 - 3、找基准: 按设计标高弹出水平控制线、垂直控制线
 - 4、批刮/抹灰: 石膏或腻子需分2-3遍施工, 第一遍打底 (厚度≤5mm) 干燥后打磨平

整，第二遍找平（厚度≤3mm），干燥后用240目砂子打磨

(14) 墙面吸音棉: 216m²

1、防火等级：必须达到B1级难燃标准

2、材质：聚酯纤维吸音棉

3、厚度：≥30mm

4、安装方式：需适配墙面基层，支持粘贴及龙骨固定

(15) 墙面吸音板: 216m²

1、木质吸音板（槽孔型）：基材为多层实木板（E0级环保），表层实木木皮（厚度≥0.6mm），穿孔率≥20%（保证声波进入，不影响吸音）

2、甲醛释放量：（符合GB18587-2017 E0级），无刺激性气味

3、尺寸：常规尺寸（1220*2440mm），可根据实际场景定制

(16) 顶面粉刷: 80m²

1、腻子：分两道施工，第一道用找平腻子（抗压强度≥1.0mpa）第二道用稀腻子（细度≥300目，打磨后无颗粒）

2、拼缝材料：拼缝用专用嵌缝石膏（凝结时间30-60分钟）+抗裂网格布防止开裂。

(17) 顶面乳胶漆: 80m²

甲醛释放量≤0.1mg/kg（无刺激性气味，保证室内空气质量）

(18) 墙面木饰板: 35m²

1、尺寸：按需定制

2、实木复合式面板：芯层为多层实木板（E0级环保），表层为实木木皮（厚度≥0.6mm）

3、甲醛释放量：（符合GB18587-2017 E0级），无刺激性气味。

4、表面涂层：PU环保漆"

(19) 图书架: 1套

1、材质要求：木质图书架

2、实木复合式面板：芯层为多层实木板（E0级环保），表层为实木木皮（厚度≥0.6mm）

3、甲醛释放量：（符合GB18587-2017 E0级），无刺激性气味。

4、表面涂层：PU环保漆

5、连接件：螺丝、卡扣为不锈钢，承重螺栓抗拉强度≥400mpa"

(20) 阅览室电子设备拆除及安装: 1项

1、拆除前对设备进行功能检测、数据备份

2、拆除后设备外观无划痕、无变形、接口无损坏功能正常（安装后开机检测通过率100%）

(21) 木地板: 50m²

1、实木复合地板：表层木皮厚度≥0.6mm，芯层为多层实木板（E0级），静曲强度≥15mpa，弹性模量≥1500mpa

2、甲醛释放量：符合GB18587-2017 E0级

3、表面处理：表面PU漆（≥3遍底漆+2遍面漆）

4、基层处理：基层需平整（误差≤3MM），铺设防潮膜（厚度≥0.2mm）

	<p>5、固定方式：采用悬浮式安装，门口、墙角预留8-12mm伸缩缝（防止热胀冷缩起拱）</p> <p>(22) 顶面吸引棉：50m²</p> <p>1、防火等级：必须达到B1级难燃标准</p> <p>2、材质：聚酯纤维吸音棉</p> <p>3、厚度：≥30mm</p> <p>4、安装方式：需适配墙面基层及顶面基层，支持粘贴及龙骨固定"</p> <p>(23) 穿孔吸音吊板：50m²</p> <p>1、金属穿孔板：采用铝合金板，基材厚度1.0mm表面静电喷塑</p> <p>2、穿孔工艺：孔径3mm，孔距10mm穿孔率22%，孔壁光滑无毛刺、无堵塞</p> <p>3、安装要求：适配轻钢龙骨，采用卡扣固定"</p> <p>(24) 平板灯：16套，色温：4000K，安装方式：嵌入式，光源类型：LED，功率：20W</p> <p>(25) 封窗户：2套</p> <p>1、轻钢龙骨石膏板封堵：龙骨采用75型轻钢龙骨（壁厚≥1.2mm），主龙骨间距≤600mm，次龙骨间距≤400MM,龙骨与墙体/地面采用膨胀螺丝固定</p> <p>2、封堵面内侧需与墙面装饰统一</p> <p>3、封堵体与原建筑结构连接牢固，无松动移位</p>
	<p>(26) 推拉窗：1套</p> <p>1、窗户类型：推拉窗</p> <p>2、基材标准：采用6063-T5型材（符合GB/T5237.1),推拉窗主框≥1.2mm、扇框≥1.2mm</p> <p>3、表面处理：静电粉末喷涂</p> <p>4、玻璃配置：钢化玻璃</p> <p>5、密封材料：采用密封胶</p> <p>6、固定方式：采用膨胀螺丝固定窗框</p> <p>(27) 取暖制冷设备：3套</p> <p>1、空调技术：变频空调2、制冷功率(W):≥6300 3、制热功率(W): ≥5300 4、电辅助加热输入功率(W): ≥3000 5、额定制冷量(W)：≥15000 6、额定制热量(W)：≥17000 7、能效等级：≤二级 8、≥7P</p> <p>(28) 培训教室讲台：1套，1400*800*1000mm</p> <p>(29) 台式计算机：1台</p> <p>1、▲机型：国产处理器商用台式机</p> <p>2、处理器：主频≥2.8GHz、核心≥8个、缓存≥8MB</p> <p>3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备智能温控系统，根据运行应用软件的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用寿命及功耗</p> <p>4、内存：≥16GB DDR4 2666MHz 内存，≥2个内存插槽</p> <p>5、硬盘：≥512GB SSD，预留3.5英寸SATA硬盘仓位</p> <p>6、光驱：选配</p> <p>7、显卡：国产独立显卡 2G VGA + HDMI视频输出接口</p> <p>8、音频：集成5.1声道高清声卡，≥5个音频接口</p>

- 9、网卡：集成千兆网卡
- 10、I/O扩展槽：≥3个PCIe、≥2个M.2插槽
- 11、I/O扩展接口：≥8个USB接口、≥1个串口、≥2个PS/2接口
- 12、电源：≥200W电源，具备断电保护功能
- 13、操作系统：预装国产操作系统
- 14、▲投标产品生产厂家获得《计算机软件著作权登记证书》显示器：≥23.8英寸液晶显示器，分辨率≥1920×1080、刷新率≥100Hz、亮度≥300nits、对比度≥4000:1，VGA + HDMI+ DP视频输入接口
- 15、一键恢复：独立操作系统之外的基于BIOS层系统备份与恢复功能，支持多种介质备份与恢复（本地硬盘、U盘或移动硬盘等），支持多种方式部署（U盘部署、PXE部署和脚本部署等）、支持多种操作系统备份与恢复
- (30) 彩色多功能一体机：1台
彩色黑白同速28ppm (A4) 标配6G内存 扫描黑白彩色30PPM (<600dpi) 标配网络打印/打印分辨率1800*600dpi
标配2个容量为500张的纸盒(60g~256g)手送纸盒100张(60-256g)可实现扫描到Email/SMB/FTP/WebDav/USB存储器/网络Twain扫描，扫描格式：JPEG、TIFF、PDF、XPS，支持U盘直接打印，PDF格式和最新DOCX即WORD2013格式）”
- (31) 黑白激光多功能一体机：1台
- 1.功能：打印、复印、扫描
- 2.配色：黑+白
- 3.特色功能：APP直连，异地远程打印
- 4.打印速度 (A4)：33页/分钟
- 5.首页打印时间：≥8.5S秒
- 6.最大月打印量：80000页；建议月打印量：1000页到10000页
- 7.分辨率 (dpi)：600*600dpi软件增强1200*600dpi，最大扫描分辨率1200*1200dpi
- 8.最大扫描尺寸：平板：216×297mm ADF:216×356mm
- 9.输稿器：输稿器首页复印速度≤12S,输稿器进纸容量50页
- 10.打印语言：PCL5e、PCL6、PS3、PDF1.7
- 11.处理器：800MHz；内存：256MB
- 12.双面打印：自动双面打印，双面扫描，双面复印，双面打印速度：15ipm
- 13.特色功能：卡纸强排、定影自动清洁、皱纸打印
- 14.操作面板：LCD+感应式按键
- 15.其他打印功能：小册子打印、海报打印、多页合一打印
- 16.纸张输入容量：250页；纸张输出容量：120页
- 17.接口类型：高速USB 2.0；有线网络：IEEE 802.3 10/100Base-Tx/2.4G+5G双频WiFi、低功耗蓝牙
- 18.耗材类型：鼓粉分离
- (32) 便携式计算机：2台
- 1.CPU：≥4核，主频≥2.5Ghz；2.接口：≥2个USB3.2 Gen1接口、2个USB Type-

- C接口、HDMI 接口、耳麦二合一接口、读卡器、RJ45接口；3.内存：≥8GB DDR4 3 200MHz内存，预留扩展内存槽位 4.硬盘：≥512G M.2 PCIE SSD固态硬盘。5.显卡：≥集成显卡6.网卡：千兆网卡以及802.11AC无线网卡（带蓝牙功能）7.电池：≥内置45WHR以上锂电池电池8.摄像头：720P高清摄像头 9.显示屏：≥15.6" FHD LED 防眩光液晶显示屏（1920x1080），屏幕180度平放；
(33) 会议桌（1200*400*750mm）：32张
1.采用MFC饰面板，基材选用优质实木颗粒板，经防虫防腐处理，耐磨性好，符合国家环保标准；
2.颜色：按客户需求；
3.优质品牌五金件、优质PVC封边
(34) 会议桌（1800*400*750mm）：7张
1.采用MFC饰面板，基材选用优质实木颗粒板，经防虫防腐处理，耐磨性好，符合国家环保标准；
2.颜色：按客户需求；
3.优质品牌五金件、优质PVC封边
(35) 弓形椅：84把
1、面料：选用优质网布，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，更加柔软舒适
2.优质电镀弓形椅架。
(36) 会议讲桌（1200*400*750mm）：3张
1.采用MFC饰面板，基材选用优质实木颗粒板，经防虫防腐处理，耐磨性好，符合国家环保标准；
2.颜色：按客户需求；
3.优质品牌五金件、优质PVC封边
(37) 会议椅子：6把
1、面料：选用优质皮革，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，更加柔软舒适
2、辅料：海绵采用一次成型东亚PU高能发泡阻燃海绵，符合国家标准GB/T 10802-2006《通用软体聚醚型氨酯泡沫塑料》
3、优质电镀弓形椅架
(38) 3人沙发：1套
1.优质冷轧钢管（壁厚1.2mm）钢架
2.优质西皮面料
3.实木方+15mm环保夹板框架
4.40密度高密海绵铺贴
5.φ36mm锰钢拱簧承重打底
6.喷砂防锈工艺
7.尺寸：≥1870*790*780
(39) 单人沙发：2套
1.优质冷轧钢管（壁厚1.2mm）钢架
2.优质西皮面料
3.实木方+15mm环保夹板框架
4.40密度高密海绵铺贴

	<p>5.φ36mm锰钢拱簧承重打底</p> <p>6.喷砂防锈工艺</p> <p>7.尺寸: $\geq 870*790*780$</p> <p>(40) 茶几: 1套, 优质不锈钢架, 钢化玻璃桌面 尺寸: $\geq 1200*600*450$</p> <p>(41) 窗帘: 6套, 根据现场尺寸定制</p> <p>(42) 智慧大屏: (核心产品) 11.5m^2</p> <p>1.像素结构: SMD表贴三合一</p> <p>2.投标产品LED屏像素点间距$\leq 1.86\text{mm}$</p> <p>3.模组尺寸: $320\text{mm}*160\text{mm}$</p> <p>4.模组分辨率: (W*H) $172*86$</p> <p>5.刷新率$\geq 3840\text{ Hz}$</p> <p>6.色温: $3000\text{K}-12000\text{K}$可调</p> <p>7.白平衡亮度: $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$</p> <p>8.对比度$\geq 3000:1$</p> <p>9.亮度均匀性$\geq 99.5\%$</p> <p>10.平整度$\leq 0.2\text{mm}$</p> <p>11.像素密度: $288906\text{点}/\text{m}^2$</p> <p>12.同时兼容前, 后维护, 显示屏模组可前、后拆卸维护</p> <p>13.黑色亮度$\leq 0.0005\text{cd}/\text{m}^2$</p> <p>14.▲不同接收卡之间画面同步性在10ms以内</p> <p>15.整屏失控点数: $\leq 1/1000000$ (验收时失控点为0), 连续失控点为0, 盲点率$\leq 1/1000000$; 无单列或单行像素失控现象, 无常亮点</p> <p>16.LED采用自然散热, 无风扇设计, 噪声满足NR-25(噪声标准曲线)要求, 白平衡最亮噪音$1(\text{dB})\text{-A}$(球面半径1.5米内), 白平衡最亮噪音$1.4(\text{dB})\text{-A}$(球面半径1米内), 白平衡最亮噪音$1.5(\text{dB})\text{-A}$(球面半径0.3米内)</p> <p>17.根据GB21520-2023 标准, 能效达到一级</p> <p>18.低功耗设计: 符合CQC3158-2016 LED显示单元节能认证技术规范的能源效率和睡眠模式功率密度要求, 能源效率≥ 2.4, 睡眠功耗$\leq 100\text{W}/\text{m}^2$</p> <p>19.根据GB 4943.1-2022信息技术设备安全标准对设备进行接地电阻测试实验, 输入地线-接地远端, 测试限值$\leq 100\text{m}\Omega$。</p> <p>20.电磁兼容: $150\text{kHz}\sim 30\text{MHz}$电源端子骚扰电压符合GB/T 9254.1-2021标准中B级限制, $30\text{MHz}\sim 1000\text{MHz}$辐射骚扰符合GB/T 9254.1-2021标准中B级限制, 谐波电流、电压变化符合GB 17625.1-2022标准中B类限值。</p> <p>21.箱体间/模组间的拼缝与间隙$\leq 0.05\text{mm}$。具备XYZ六轴拼缝微调节机构, 可实现屏幕上下左右拼缝及前后平整度任意调节, 调节精度$\leq 0.01\text{mm}$。</p> <p>22.▲显示单元的色彩还原准确性指标$\Delta \leq 0.3$</p> <p>23.▲符合IEC 62471:2006 标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求(豁免级), 具备防蓝光护眼模式, 蓝光辐射能量$\leq 0.5\text{W}/(\text{m}^2\text{sr})$, 视网膜热危害值不高于$16\text{W}/(\text{m}^2\text{sr})$。</p>
	(43) 视频处理器: 1台

- 1.要求处理器可对指定的视频画面进行缩放、漫游、跨屏、叠加以及多窗口拼接等操作。
- 2.支持广播级缩放，可根据显示屏分辨率对输入图像进行任意缩放，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放等
- 3.要求设备视频图像切换不刷黑，支持通过前面板旋钮或者客户端进行信号源的无缝切换，不会刷黑或者闪烁，支持各种预置模式，切换时间≤2ms
- 4.为了保证HDMI或者DVI传输的高清晰信号不会被非法录制，设备具备HDCP2.2技术
- 5.要求设备可通过调节显示屏的色域坐标来显示不同坐标值的色温，进行精确的颜色管理；可任意改变0-255灰阶不同灰度值的亮度显示，并进行任意调节；色温调整精度在100K以内
- 6.支持HDR、HDR-HLG,输出色彩空间支持SRGB、NTSC、Rec.2020、Adobe RGB、Rec.601、DCI-P3、PAL、Rec.709
- 7.设备支持断电保护功能，当机箱内部温度超过设定阈值时自动断电
- 8.处理器支持屏幕除湿功能，通过自定义设置预热屏幕减少屏幕水汽，减少死灯、短路等问题，延长显示屏使用寿命
- 9.从视频信号接入设备，至视频画面输出时间≤40ms
- 10.支持快捷点屏功能，无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体。
- (44) 接收卡：32张
- 1.可通过软件在接收卡上保存两份接收卡的配置参数，其中一份作为备份参数
- 2.要求设备可通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断屏体工作状态，无需软件
- 3.要求接收卡支持预存画面，可将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面
- 4.要求接收卡支持双程序备份功能，出厂时保存两份应用程序
- 5.▲要求产品可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时自动断电，或打开风扇空调降低温度，以保证屏体安全
- 6.▲可配合多功能卡，监测自身及箱体的温度、湿度、烟雾、电源、电压、箱体门开关等关键信息
- 7.支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现异型屏、球形屏等创意显示屏
- 8.▲要求接收卡支持Gamma调节，RGB独立Gamma调节技术增加调节维度，通过对“红Gamma”、“绿Gamma”、“蓝Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题
- 9.支持灰度精修，消除灰阶跳变，使灰阶过渡顺滑流畅
- 10.支持定制金属保护壳，支持金手指接口（DDR2 SODIMM接口），可集成至转接板或显示单元，使显示屏模组高度集成化，显示屏单元板和结构设计更多样灵活
- (45) 开关电源：59台
- 输出直流电压5V，额定电流40A，电流范围0~40A，额定功率200W
- (46) 控制软件：1套
- 1.支持iOS、安卓、鸿蒙、Windows、Mac OS、麒麟、统信、方德、CentOS、Red Hat等操作系统

2. 兼容IE、Webkit、Blink、Gecko等浏览器内核，支持电脑客户端以及手机、平板、PC等多类型移动终端登录
3. 支持解码设备、拼接处理器、分布式拼控系统、视频综合平台、中控系统、音频处理器、音频矩阵、流媒体服务器以及多媒体播控服务器一站式集中管控，通过移动平板或触控一体机对所有设备进行全方位可视化控制，根据设备类型生成不同控制界面，大幅简化系统的操作管理，系统控制更加灵活高效
4. 具有密码找回功能，可通过手机号/微信/邮箱认证的方式找回密码
5. 可以对所控制的多台设备间任意切换，切换不同的设备进入不同的控制界面
6. 批量配置IPC/NVR，支持配置设备的设备名称、系统时间、网络、DNS、端口和UNP，可修改设备密码、修改设备IP地址，可添加、删除NVR的通道，支持配置通道的图像、编码、OSD、音频和运动检测，支持本地升级、在线升级相机设备，可导入/导出设备配置、导出诊断信息、重启设备、恢复设备默认配置
7. 可查看实时监测状态和历史监测状态，对所管理的监控设备、报警输入、网络设备、编码设备、解码设备、流媒体服务器、存储服务器、中控设备等资源状态实时检测，统计异常数据，上报健康数值
8. 支持设备实时监测功能，可监测线路链路、设备在线状态、接口状态、端口流量等具体的工作状态，灵活查看不同设备的属性参数
9. 支持通过移动客户端智控平台控制电视墙业务，包括一键开窗、分屏、漫游、缩放、场景切换、场景保存、对大屏进行开关机、支持控制多个电视墙
10. 可将场景关联中控，使场景与灯光、空调、投影等设备开关量模式联动
- (47) 显示屏辅材配件：11.5m²，含磁铁、六类网线、级联长排线、级联电源线等
- (48) 框架结构：12.2m²，定制镀锌焊接（或榫卯）结构，防锈处理，不锈钢包边，含包边尺寸：长 4.9m*高2.5 m
- (49) 智能配电箱：1台，≥15KW，超薄配电箱，进线380V出线220V,3路输出，手动+时控+遥控+中控+级联
- (50) 辅助显示设备：2台，4K分辨率 16: 9 尺寸：≥55寸
- (51) 电视机架：2台，侧壁架
- (52) 高清视频矩阵：1台
- 全硬件架构CPU和操作系统，热插拔，系统稳定可靠
- 1、支持≥4路HDMI信号输入，≥4路HDMI信号输出无缝快速切换
- 2、支持输入输出支持HDMI1.4，最高分辨率≥3840x2160@30Hz
- 3、输入输出色彩空间支持RGB4:4:4, YCbCr4:4:4, YCbCr4:2:2等
- 4、支持自定义EDID
- 5、支持HDMI/DVI信号格式
- 6、支持更改输出分辨率
- 7、支持断电记忆功能
- 8、支持HDMI接口连续热拔插
- 9、支持待机，低功耗候命
- 10、支持双向串口控制、面板按键控制，可选配网口控制
- (53) 专业音箱：10只

频率响应: 45Hz-20kHz
额定功率: ≥180W (RMS)/360W(Peak)
指向性: 70°
灵敏度级: ≥97dB
声压级: ≥117dB
(54) 纯后级功放: 5台
8 Ω立体声RMS: ≥400W*2
4 Ω立体声RMS: ≥560W*2
频率响应 (1W 8ohms) : 20Hz-20KHz(±0.3dB)
灵敏度 (8ohms 1KHz) : 0.775v/26/32dB
总谐波失真: < 0.05%@8 Ω1KHz
阻尼系数: ≥900
信噪比: ≥108dB
互调失真: ≤0.02%
转换速率: ≥50V/μs
▲投标产品生产厂家获得《计算机软件著作权登记证书》
(55) 数字音频处理器: 2台
1. ≥2进≥6出, 可灵活组合各类型音频系统
2. 输出设有≥10段PEQ
3. 每路输入通道均设有增益、相位、延时、静音的功能及每路输出通道均设有增益、相位、分频、压限、静音、延时的功能
4. 每路输出延时均可调, 最长可达1000MS, 最小调整步距为0.021MS
5. 输入输出通道可实现全路由, 并可同步多个输出通道联调所有参数以及通道参数拷贝功能
6. 可变高/低通滤波器的斜率均可设置
7. 每台机器均可根据用户需要存储, 最多可存储≥10种用户程序;
8. 每个输入通道功能 静音 每个通道设立单独静音控制延时 每路输入通道有独立延时控制;
9. 每个输出通道功能 静音 每个通道设立单独静音控制混合 每个输出通道可单独选择不同的输入通道, 也可以选择输入通道的任意组合;
10. 均衡 每个通道可设10段均衡分频点: 20Hz-20KHz 每个输出通道可单独设置压缩器;
11. ▲投标产品生产厂家获得《计算机软件著作权登记证书》
(56) 调音台: 3台
1. ≥ 4 路话筒输入, ≥8路 (4组) 立体声输入
2. 带48V幻像电源
3. 1-4路带80Hz低切功能, 9-12路带莲花输入接口,
4. 输入高中低3段均衡
5. ≥4个辅助输出, ≥4个AUX发送, ≥2个FX发送,
6. 输入每路带主输出MAIN, 编组Group, 监听PFL开关, 方便选择
7. 监听指示灯和峰值指示灯共用

8. 带MP3播放功能，MP3带液晶屏，显示歌曲
9. 带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频
10. 带录音功能，用U盘可以直接录音
11. 可以直接与电脑通讯，电脑USB线可以输出音频到调音台
12. 内置≥2个DSP数字效果器，≥198种效果，效果佳，可与专业效果器媲美
- 技术参数
- 频响：+0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz)
总谐波失真：0.03%@+14dBu (20 Hz-20kHz)
输入通道：≥12通道：
单声道：≥4
立体声：≥4
输出通道：≥2；
编组：≥4，AUX (包括FX)
USB输入，带歌词显示及蓝牙连接功能
USB音频：USB音频2.0兼容
采样率：最大192kHz，
Bit深度：24-bit
幻象电源电压：+48V
内建双数字效果：≥99编程*2
(57) 反馈抑制器：3台
一键智能无需调试
自适应反馈抑制器 (AFC)
带背景降噪 (ANC)
可以大幅度提升麦克风的拾音距离
幻像供电:48V
消耗功率:1 5W
取样频率:32KHz
频率响应 :125Hz~ 15KHz(语音模式Voice mode) 20Hz~ 15KHz(音乐模式Music mode)
失真度:<0.1%@1KHz
信噪比:≥ 90dB,
信号延迟:7ms(音乐模式Music mode) 11ms(语音模式Voice mode)
输入阻抗:20K
输出阻抗(平衡):≥2000
(58) 电源时序器：3台
通道数量:≥8路万用插座继电器受控与2路万用插座直通
(1)≥2寸彩屏显示电压，日期，时间，通道状态
(2)配置RS232串口，支持外部中央控制设备,带上位机
(3)时间间隔可调(0-999秒)
(4)支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置

- (5)定时开关机功能，内暂时钟芯片，可根据日期时间设定无需人工操作;
- (6)欠压，过压检测报警关闭
- (7)支持面板LOCK锁定功能，防止人为误操作
- (59)会议电容话筒：1只
换能方式：电容式
频率响应：40Hz-18kHz
指向性：心型指向
输出阻抗（欧姆）：1200Ω平衡
灵敏度：-42dB±2dB
信噪比：≥65 dB
供电电压：幻象48V
咪管长度：≤240mm
铁座、抗手机、电磁、高频干扰
- (60)监听音箱：2套
1.额定功率：≥30W*2;
2.额定阻抗：8Ω;
3.频率响应：55Hz-18kHz;
4.扬声器：≥5”*1+2.5”*1
- (61)机房监视器：2台
≥分辨率1920*1080 16: 9 ≥ 27寸
- (62)卡侬线：30条，设备专用连接线：卡侬（公）-卡侬（母）1.5M
- (63)音响线：5卷，EVJV2*1.0 长度包装:100米/卷
- (64)音频线：5条，音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）
- (65)音响接头：20个，音响专用
- (66)音响架：10副，音响专用壁架加厚
- (67)设备机柜：3台，尺寸：600*600*2000MM
- (68)8路中控主机：1台
1.可编程中央控制主机1.处理器：采用2颗嵌入式高速中央双处理器（CPU）并行运算；
2.内置红外学习器，支持超长码识别；
3.支持网络双向发码，通过解码器，可拓展到255路；
4.RS232串口：可编程，和RS-485互不相联，可同时使用，其中4路COM接口，4路凤凰插接口
5.2路232双向，并带5V供电，可接墙面控制屏； 1路485双向
6.红外口IR：独立可编程，支持控制DVD、投影机等设备；
7.继电器（RELAY）：，用于窗帘，电动幕布等控制；
8.数字输入/输出(I/O)接口：，支持外部高电平触发动作或输出高电平；
9.可操控会议系统、AV、VGA、RGB音视频矩阵切换器，拼接墙、灯光、摄像机、投影、窗帘、幕布、空调、电视、机顶盒等
以太网接口：≥1路
RS-232通讯串口：≥ 8路，2路双向

红外独立发射端口: ≥4路
数字I/O口: ≥ 4路
弱电继电器接口: ≥4路
红外学习器: 有
(69) 智能中控内嵌软件: 1套
1、支持安卓系统APP应用程序软件;
2、支持用户编程软件;
3、支持项目定制编程内容;
(70) 无线路由器: 1台, 双频全千兆Wi-Fi 6无线路由器, 外置天线设计, 企业级芯片方案, 千兆宽带接入能力
(71) 控制平板: 1台
分辨率≥1920*1080
网络类型WiFi版
存储容量≥8GB+128GB(WiFi)
(72) 智能窗帘电机: 3套
功率35W, 承载重量30kg, 商品材质: PC+铜管
是否含电池: 否
(73) 窗帘轨道: 3套
加厚铝合金, 内嵌高强度钢丝, 性能稳定, 耐用, 高强度滑轮挂钩, 顺滑运行耐腐蚀, 全新磁悬浮定位柱技术, 高精密模具, 运行更顺滑, 声音更轻, 外观更美观。
(74) 导轨电源模块: 2块
可编程智能大于等于8路电源管理模块; 具备LAN双向通讯接口; 轨道安装; 负载电压≤AC80~250V; ; 工作电压 AC100~220V±5%;
(75) 控制终端触摸屏: 1套
显示方式 : 65K真彩色
触屏解析度: 800*480像素
控制方式: RS232有线控制
适用范围: 可接16COM,8COM, 6COM中控系统
触屏背光 : LED背光
记忆内存: 128M
下载接口: USB接口
外置电源: DC12V/1.0A供电
(76) 多媒体信息盒: 1项
HDMI接口*≥1 AV*≥1 卡侬母*≥1 AC220V*≥1 地插/桌面安装
(77) 音频信号线: 2卷
颜色: 弹性雾面黑 规格: 96编 长度包装: 100米/卷
OD6.0MM[(35/0.10BC+2支铜箔丝)x2C+棉纱+AL+BD(96/0.10BC)]x1F
(78) 高清线: 8条, 4K-HDMI
(79) 设备操作台: 1个, 1850*900*930mm
(80) 录播教室讲台: 1套, 1400*800*1000mm

(81) 交互智能平板: 1台

1、屏幕要求: 86吋A规LED液晶屏, 图像物理分辨率达4K, 整机可视角度达到178°;

OPS电脑:

2. \geq 8G DDR4/ \geq 256G/WIFI+BT。

3.接口: \geq 1个HDMI, \geq 1个DP1.2, \geq 6个USB, Type-C接口 \geq 1个, \geq 1个

RJ45, \geq 1个Line out, \geq 1个Mic in。

4.模块化电脑采用抽拉内置式, 采用80pin或以上接口, 实现无单独接线的插拔。

(82) 音频处理器: 1台

音乐部分

1.独有 \geq 3段动态均衡

2. \geq 15段参量均衡

3.正负7阶变调

话筒部分

1.数字噪声门

2.独有 \geq 4级效果抑制

3. \geq 20段参量均衡

4.话筒输入压限

输出通道

1.每个通道都有独立静音功能

2.延时50ms

3.每个通道有独立的分频功能

4. \geq 10段参量均衡

(83) 拾音话筒: 2支

1)单体: 背极式驻极体

2)指向性: 超心型

3)频率响应: 40Hz—16kHz

4)低频衰减: 内置

5)灵敏度: -29dB \pm 3dB (1dB=1V/Pa at 1kHz)

6)输出抗阻: 500Ω \pm 20% (at 1kHz)

7)最大声压级: 130dB (T.H.D \leq 1% at 1kHz)

8)信噪比: 70dB (1KHz at 1Pa)

9)动态范围: 106dB (1kHz at Max SPL)

10)使用电源: 48V 幻象电源 (48V DC), 2mA

(84) 资源管理服务器: 1台

1.设备高度: \leq 1U

2.硬件架构: 嵌入式ARM架构设计

3.存储容量: 4TB SATA 7.2k 3.5in

4.网络连接: RJ45千兆网口

5.通讯接口: 支持两个以上USB2.0接口

6.支持Rst设备一键复位功能

7.采用安全电压不大于DC36V供电, 节能环保, 采用无风扇设计, 低噪音。

8.支持流媒体转发、直播、点播功能。

(85) 视频资源管理系统：1套

1.信息管理系统

(1) 录播管理：支持把录播设备接入平台，实现自动转码、无缝直播点播，并具备直播和点播功能。支持对录播进行远程关机、休眠唤醒、启动录制等操作。

(2) 多级平台对接：支持校平台与上级区平台进行对接，校平台资源可像区平台提交。

(3) 录制预约：平台支持用户远程进行在线录课预约，可实现单个或批量预约；可直接导入课表实现预约；支持预约信息的申请和审核管理。支持用户手机扫码预约录制，扫码后手机端填写录播预约信息即可快速完成预约，录制结束后也可扫码在平台回顾或下载已录制的视频。

(4) 资源颗粒度管理：支持视频资源多维度分类，如按年级、学科等分类管理，支持用户自定义分类类型。并支持根据关注度、用户推荐度和点击热度的不同维度在平台呈现。

(5) 视频专辑：支持用户可灵活创建各种视频专辑，并自定义专辑类型，可将同一类型的视频进行归类，便于视频的归整和便捷查询。

(6) 公告发布：平台首页提供公告模块，支持通过平台发布校务公告、活动通知、行政公告、直播通知、紧急通告等多种类型公告。公告支持按定义的类型进行归类查询，支持用户自定义公告类型。

(7) 自动转码功能：支持视频下载、上传、编辑、管理。可实现所有主流视频文件格式自动转码，包括`ASF`、`MPG`、`RMVB`、`MOV`、`RM`、`AVI`、`3GP`、`WMV`、`FLV`、`MP4`等，可设置下载及观看权限，可设置高标清转码清晰度码流。

(8) 虚拟切片：支持视频自动划分知识点和教学环节片段，且不破坏视频原来的完整性。知识点与教学环节目录支持在全屏状态下呈现，支持快速点击跳转到相应节点播放，支持片段循环播放。支持对上传的视频添加和修改“知识点”和“教学环节”。

(9) 教学行为分析：支持弗兰德斯教学行为分析法（S-T），平台根据跟踪数据生成S-T曲线图，帮助用户进行教学技能提升和评估。S-T行为数据支持后期在线编辑修改，便于教师进行错误修正。

(10) 文件检索：支持关键字搜索功能，用户可直接在资源管理平台的页面搜索框输入关键字，对某个视频标题、知识点和教学环节进行搜索。

(11) 一键置灰：支持平台肤色一键置灰功能，切合特殊纪念日氛围。

2.直播点播系统

(1) 基于`FLASH+HTML5`技术，无需安装插件即可进行跨平台（`Windows`、`Linux`、`IOS`）视频点播观看。

(2) 支持流媒体转发服务。

(3) 集群技术：支持直播集群技术，以支持系统的横向拓展，随系统应用规模的拓展逐渐增加转发服务器以支持更大规模直播。

(4) 多码率支持：点播视频时可根据网络情况在播放器窗口进行高标清切换观看。

(5) 支持直播权限及密码设置，让直播信息更加安全。

(6) 支持上传教案、课件等视频附件，附件可与视频进行绑定。支持`Word`、`Excel`、

ppt、PDF、jpeg等格式。用户在点播视频时下载附件。

(7) 提供视频转发分享功能，支持二维码分享和一键转发分享至新浪微博、QQ、微信等社交平台中。

3.微课管理系统

(1) 提供微课管理模块，支持自定义微课时长限制，在规定时长内的视频上传平台后自动归类到微课模块当中，并支持按学段、学科进行自动归类整理。

(2) 提供专业微课录制软件，支持直接从平台下载微课录制软件并安装于笔记本电脑中。微课视频录制完毕后支持一键上传到平台，或下载到本地电脑保存。

(3) 微课录制软件需满足包括教师头像、实物展台、课件PPT在内的三路视频源切换及组合布局录制，支持课件与老师画中画模式。

(4) 支持PPT课件导入、课件批注，在微课录制的同时支持PPT分页预览，并进行切换录制。

(86) 高清录播主机（核心产品）：1台

1.录播主机整体采用嵌入式设计非PC与服务器工作站等架构以保障系统运行稳定、安全。

2.录播主机功能高度集成化需同时具备录制、导播、存储、点播、互动多功能功于一体；

3.嵌入式架构的录播主机应具有环保特性，需采用不高于DC60V的电压供电，整机正常工作状态下功耗不超过50W；

4.主机支持≥4路D-Video输入、≥2路HDMI 输入；≥2路HDMI 输出，且输入输出分辨率均支持1080P@30fps；

5.支持连接摄像机与主机之间通过一根双绞线进行供电、控制、视频信号同传，不接受使用转接器的方式；

6.主机支持≥2路3.5mm线性音频模拟信号输入接口；≥2路3.5mm线性音频输出接口；≥6路数字音频Digital Mic输入接口；

7.主机支持≥2路Console控制接口（RJ45），支持RS232串行通信协议进行外接控制；≥2路USB 接口，可用于连接U盘等外设；

8.主机支持音频“一线通”功能，数字音频输入Digital mic仅通过一条双绞线即可通过RJ45接口同时实现数字音频信号的采集以及数字麦克风的供电，实现音频信号的高品质、抗干扰稳定传输；

9.主机兼容标准H.264视频编解码能力，要求支持1080P@30fps、720P@30fps，以及AAC音频编解码协议标准且内置音频处理功能；

10.主机具备标准RJ45网络接口，支持100/1000M网络自适应以及IPv4、IPv6双协议栈；

11.存储容量：主机储存容量1TB，用于录制视频文件的本地存储；

12.数字视频传输：支持对同品牌高清摄像机实现基于RJ45双绞线的视频裸数据传输技术，区别于IP传输方式，摄像机到录播主机端的视频采集和传输过程无需经过编解码，无画质损耗。具备声画同步机制，实现≤100ms的声画同步，保障录制视频质量。

(87) 录播管理系统：1套

应用软件：

1) 支持B/S架构设计，能够方便教师使用IE、360等主流浏览器通过网络直接访问录播

- 主机进行管理。
- 2) 支持录制、暂停、停止等基本功能操作。
 - 3) 支持全自动、手动两种录制模式，支持录制过程中实时切换录制模式。
 - 4) 支持通过电子云镜应用技术，单镜头拍摄生成全景和特写两个**1080P**高清画面。
 - 5) 录播主机支持摄像机控制功能，实现对摄像机拍摄的特写画面进行电子云台控制，包括画面上下左右移动、放大缩小变焦等操作。
 - 6) 支持硬盘格式化功能，支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复。
 - 7) 支持中英文双语版本切换，适合不同用户的应用需求。
 - 8) 支持系统软件版本管理，包括软件版本查询，在线升级与系统授权。支持查询录播主机的设备型号、版本信息、机身号和设备运行的实时**CPU**温度。
 - 9) 录播跟踪一体化设计，录播内置跟踪功能，无需额外配置跟踪主机和辅助跟踪摄像机。采用电子云台图像跟踪技术，实现教学过程的全自动跟踪切换拍摄。
 - 10) 支持多种逻辑跟踪技术，支持**VGA**信号自动检测跟踪，支持自定义**VGA**保留时间。
- 流媒体直播软件：
- 1) 支持录播一键开启“直播”功能。
 - 2) 支持网络直播参数设置、直播码流设置
 - 3) 支持主码流、子码流双码流直播功能，主、子码流可设不同的分辨率与码流。
 - 4) 支持自定义直播分辨率、码流大小，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。提供超清（**1080P/4Mbps**）、高清（**720P/2Mbps**）、标清（**960*540/1Mbps**）等多种直播分辨率与码流可选。
 - 5) 支持**HTTP**、**RTMP**、**RTSP**多种直播视频流协议，支持**TCP**和**UDP**传输协议。
 - 6) 支持**RTMP**推流功能，除录播向资源平台实现**FTP**推流上传外，至少额外支持3路以上**RTMP**推流功能，实现与第三方平台和系统的推流对接。
 - 7) 支持**VLC**缓冲设置功能，可精确到毫秒，缓冲时间阈值**280~500ms**可设。
- 流媒体导播软件：
- 1) 提供所有接入摄像机画面和1路教师电脑画面预览窗口，支持视频画面任意切换。
 - 2) 支持可选布局模式，包括双分屏、三分屏、画中画等。支持自定义布局方式，支持多个视频图层自由叠加组合，支持叠加纯色图层，自定义布局时可随意拖拉画面窗口。
 - 3) 应具有鼠标快速定位功能，通过鼠标点击快速居中画面区域，通过鼠标滚轮可以调节云台摄像机的焦距。
 - 4) 提供转场特效，包括渐变、缩放、切换等。支持在添加**LOGO**、字幕功能，支持通过鼠标直接拖拽设置**LOGO**和字幕在画面的显示位置。
 - 5) 支持快速调用预设的字幕内容，支持实时添加字幕，支持通过辅助软件远程实时添加字幕，字幕颜色、字幕描边、字幕背景可设。支持字幕和背景的透明度设置功能。支持字幕滚动和固定位置两种显示方式。
- 流媒体点播软件：
- 1) 为方便资源管理，系统需支持对录制视频按标题、主持人、时间、时长进行排序；可按照主题、主讲人进行分组展示；
 - 2) 支持高、低双码流录制功能，支持自定义录制分辨率、帧率和码流，码流**512kbps**到**40Mbps**可设。支持对视频文件进行点播回放，支持拖拽播放进度条播放；

- 3) 录制文件支持分割技术，当录制的课程时间较长时，可按照用户设定的文件时长自动分割录制成多个视频文件，提供不分段、**30分钟**分段、**60分钟**分段三种方式可选；
- 4) 支持查询视频文件的分辨率、帧率和码流；
- 5) 支持录像文件下载；
- 6) 支持对视频进行手动FTP上传。

在线互动软件：

- 1.互动管理：支持通过通讯录选择互动录播并“一键式”呼叫创建互动房间，支持通过会议号和会议密码直接加入已创建的互动房间。
- 2.互动通讯录管理：支持查询互动云系统的通讯录数据，查询内容包括所有已在互动云系统注册的录播账号、录播昵称。支持分级筛选查询互动录播设备。支持通过录播账号、昵称快速呼叫录播设备。
- 3.支持对每台录播设备自动分配纯数字短号，可以通过短号直接呼叫录播设备创建互动。
- 4.远程授课管理：支持授课模式和会议模式两种互动方式。授课模式支持老师实时预览远端画面；提供契合互动教学应用的简易操作模式，支持控制面板按键式快速切换互动画面，支持本地老师、学生、电脑与远端课室画面的自由组合。
- 5.互动网络管理：支持网络检测功能，测试录播设备与互动服务器之前的网络通讯情况，包括上下行丢包率数据、带宽数据。互动应用支持网络自适应功能，互动画面中可叠加显示各互动点的视频码流和丢包率。
- 6.录播主机双向互动过程中，在**4Mbps**带宽下可实现**1080P@30FPS**和**1080P@60FPS**画质。
- 7.为保证良好的互动画面，录播主机应具备双流互动功能，双向互动时，互动双方具备将教学场景及教学资源画面以两路独立**HDMI**信号分别同时环出显示。

(88) 高清摄像机：2台

- 1.传感器类型：**CMOS**、 $\geq 1/2.8$ 英寸
- 2.采用逐行扫描模式，像素 ≥ 800 万
- 3.采用了2D和基于运动估计的3D降噪算法
- 4.最大水平视场角 $\geq 47^\circ$ ，最大垂直视场角 $\geq 27^\circ$
- 5.网络接口：**RJ45**接口 ≥ 1 ，**10/100/1000M**自适应
- 6.视频接口：**D-Video**数字视频接口（**RJ45**） ≥ 1
- 7.编码技术：视频**H.264/H.265**
- 8.支持**DC12V**电源适配器供电与**RJ45**双绞线供电

(89) 摄像机管理软件：2套

- 1)摄像机管理软件采用**B/S**架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。
- 2)支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。
- 3)支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。
- 4)支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。
- 5)支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调范围**0~200**。
- 6)支持噪声抑制设置功能，支持**2D、3D**降噪。
- 7)支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。

(90) 录制面板：1个

	<p>1. 镶嵌式安装方式；</p> <p>2. 控制接口：RS232</p> <p>3. 信号指示灯：支持</p> <p>4. 支持一键式系统电源开关控制。</p> <p>5. 一键式录制、停止、锁定电脑信号；</p> <p>6. 支持本地录播全自动的开启、关闭控制。</p> <p>(91) 多功能会议系统主机：1台</p> <p>主控机与会议单元连接之数字控制、供电及声音讯号采用同一电缆传送（八芯）可独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作，可实现电脑管理功能（模式或操作：自由发言、先进先出等等，并能将会议内容及表决选举结果投影到会场）单机可实现下列会议功能：开放式会议、先进先出限制发言</p> <p>系统具有高音质声音频道效果</p> <p>结合软件及周边设备可实现如下功能：</p> <p>开放模式（PREE）、先进模式（FIFO）、主席专用模式（C.Only）、限制发言（LIMIT）</p> <p>配置视像中央处理器可实现影跟踪功能</p> <p>可选择同时发言之麦克风支数1-9支（含）</p> <p>面板具有LCD显示器，122×32点阵显示会议模式，面板上具有功能键、旋钮供系统调节或设定之用</p> <p>具有四个主缆端子可连接60组会议单元，并具负载及短路保护功能，增加扩展设备可实现250台会议单元同时使用</p> <p>(92) 会议手拉手话筒单元：5只</p> <p>拾音距离≥80cm</p> <p>支持线路的“热插拔”</p> <p>具有麦克风发言按键及发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭</p> <p>单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能</p> <p>主席话筒具有主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作</p> <p>具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音</p> <p>换能方式：电容式</p> <p>频率响应：60Hz-18kHz</p> <p>指向性：超心型指向</p> <p>灵敏度：-42dB±2dB</p> <p>参考拾音距离：15cm-80cm</p> <p>咪管长度：≤245mm（方管双麦）</p> <p>供电电压：系统DC18V</p>
--	--

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1：

合同签订后50日历天内完成

3.4.2交货地点

采购包1:

大荔县农业技术推广中心

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: 项目实施完成并经验收合格后, 达到付款条件起 30 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:

(1) 所供产品的规格、数量符合招标文件、投标人承诺及采购合同约定的要求。 (2) 所有产品均已运输至指定地点, 并安装调试完毕。 (3) 招标文件、投标人承诺及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全; 提供产品使用说明书、合格证。 (4) 所有耗材使用必须包装完好、全新的合格产品, 不得使用积压耗材或维修件。

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:

一年

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

(一) 未按合同要求提供产品不能满足技术要求, 甲方会同监督机构、采购代理机构有权终止合同并对乙方的违约行为进行追究, 同时按政府采购供应商管理办法进行相应的处罚。 (二) 甲方应按照合同约定的时间和比例向乙方支付货款。甲方逾期付款的, 应按照逾期未支付货款金额的同期银行贷款利率向乙方支付违约金。 (三) 乙方交付的标的物不符合约定的, 甲方可以解除合同, 并要求乙方按照合同的20%支付违约金。由此给甲方造成损失的, 乙方还应当赔偿损失。 (四) 乙方逾期交货的, 每逾期一日按合同价款的3‰向甲方支付违约金。逾期达 5 日, 甲方有权解除合同, 乙方应按合同价款的 20 % 向甲方支付违约金, 并赔偿由此给甲方造成的相关经济损失。 (五) 乙方未在约定的期限内完成安装调试并经甲方验收合格的, 每逾期一日按照合同总价款的 3 ‰向甲方支付违约金。逾期达 5 日, 甲方有权解除合同, 并要求乙方按照合同总价款的 20 % 支付违约金。由此给甲方造成损失的, 乙方还应当赔偿损失。

3.5其他要求

中标人在中标结果公告发布后3个工作日内提供叁套纸质投标文件(经编标工具生成的文件直接打印并加盖公章), 递交的纸质版文件内容确保与线上电子文件保持一致, 不允许修改和补充。

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 投标人资格证明文件.docx
2	营业执照等	投标人为具有独立承担民事责任能力的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人。企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人应提供身证明文件	投标人资格证明文件.docx
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度以及有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2024年度财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或投标文件递交截止时间前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附基本账户证明）或政府采购信用担保机构出具的投标担保函；税收缴纳证明：提供投标文件递交截止时间前一年内任意一个月的缴费凭据；依法免税的应提供相关文件证明；社会保障资金缴纳证明：提供投标文件递交截止时间前一年内任意一个月的社保缴费凭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供应商应提供相关文件证明；	投标人资格证明文件.docx
4	具有履行合同的声明	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明或承诺	投标人资格证明文件.docx
5	无重大违法记录书面声明	参加政府采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明	投标人资格证明文件.docx

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法定代表人授权书/法定代表人身份证明书	法定代表人参与投标时需提供法定代表人身份证明书；被授权人参与投标时需提供法定代表人授权委托书；	法定代表人证明书或法定代表人授权书.docx 投标人资格证明文件.docx
2	信用信息	投标人不得为“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的投标人，不得为政府采购网（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人；	投标人资格证明文件.docx
3	控股、管理关系	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。	投标人资格证明文件.docx

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》等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

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

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

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2 评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。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	投标有效期	投标文件有效期满足招标文件要求	投标函
3	投标报价	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过最高限价	开标一览表 产品分项报价表.docx
4	供货期	满足招标文件要求	开标一览表 产品分项报价表.docx
5	投标文件签章	投标文件按照招标文件要求进行签章	法定代表人证明书或法定代表人授权书.docx 开标一览表 中小企业声明函 商务应答表 项目实施方案.docx 政府采购供应商拒绝 政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 产品技术参数表 产品分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标人资格证明文件.docx 投标文件封面 监狱企业的证明文件
6	其他情形	招标文件规定的其他情形	法定代表人证明书或法定代表人授权书.docx 开标一览表 中小企业声明函 商务应答表 项目实施方案.docx 政府采购供应商拒绝 政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 产品技术参数表 产品分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标人资格证明文件.docx 投标文件封面 监狱企业的证明文件

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

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

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

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

- (一) 投标人投标文件中不响应招标文件规定的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

	节能、环保产品	投标人所提供的产品为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品的计1分；为环境标志产品政府采购清单中的产品的计1分；同时为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品和环境标志产品政府采购清单中的产品的得2分。此项满分2分（提供品目清单内产品截图和认证证书）	2.0000	客观	项目实施方案.docx
	技术指标和配置	所投产品的技术指标、参数、性能等情况符合招标文件要求，提供产品的技术资料，满足招标文件要求得15分，负偏离将进行扣分，扣完为止，不计负分。带“▲”号参数每负偏离1项扣1分；非“▲”参数每负偏离1项扣0.5分。注：投标人应提供充足的技术材料（技术材料包括但不限于检测报告、官网和功能截图、彩页、说明书等相关资料）予以佐证，未提供证明材料导致技术指标被视为负偏离的风险，投标人自行承担。	15.0000	客观	项目实施方案.docx
	实施方案	包含不限于：①供货方案；②配套施工方案；③项目实施组织架构与人员安排；④运输方式。以上内容无缺项，专门针对本项目编制，符合本项目实际情况，内容全面详细，且条理清晰、准确、措施合理化能够保障项目顺利实施的得16分。每小项缺项或者内容非针对于本项目的扣4分，每小项有一处缺陷的扣1分，扣完为止。（缺陷是指：内容不完整、条理不清晰、缺少关键点、方案不具体、针对性不强、内容无紧扣项目实际情况、表述前后不一致及其他不利于项目实施的情形等任意一种情形）。	16.0000	主观	项目实施方案.docx

	产品配置	所投产品进货渠道正规，并能够提供包括不限于产品彩页、说明书、销售协议、代理协议、原厂授权等相关资料。以上内容无缺项，专门针对本项目提供，符合本项目实际情况得 4分 。内容有一处缺陷的扣 1分 ，扣完为止。（缺陷是指：提供材料与本项目采购需求不相符、内容不齐全或其他情形）。	4.0000	主观	项目实施方案.docx
详细评审	质量保证	包含但不限于：①质量保证承诺；②质量保障措施；以上内容无缺项，专门针对本项目编制，符合本项目实际情况，内容全面详细，且条理清晰、准确、措施合理化能够保障项目顺利实施的得 8分 。每小项缺项或者内容非针对于本项目的扣 4分 ，每小项有一处缺陷的扣 1分 ，扣完为止。（缺陷是指：内容不完整、条理不清晰、缺少关键点、方案不具体、针对性不强、内容 无紧扣项目实际情况、表述前后不一致及其他不利于项目实施的情形等任意一种情形）。	8.0000	主观	项目实施方案.docx
	应急处理	包含但不限于：①对紧急或突发业务的应急保障措施；②应急响应时间；③出现问题应急人员安排。以上内容无缺项，专门针对本项目编制，符合本项目实际情况，内容全面详细，且条理清晰、准确、措施合理化能够保障项目顺利实施的得 12分 。每小项缺项或者内容非针对于本项目的扣 4分 ，每小项有一处缺陷的扣 1分 ，扣完为止。（缺陷是指：内容不完整、条理不清晰、缺少关键点、方案不具体、针对性不强、内容 无紧扣项目实际情况、表述前后不一致及其他不利于项目实施的情形等任意一种情形）。	12.0000	主观	项目实施方案.docx

	售后服务	包含但不限于：①售后服务内容；②售后服务响应时间与处理时间。以上内容无缺项，专门针对本项目编制，符合本项目实际情况，内容全面详细，且条理清晰、准确、措施合理化能够保障项目顺利实施的得8分。每小项缺项或者内容非针对本项目的扣4分，每小项有一处缺陷的扣1分，扣完为止。（缺陷是指：内容不完整、条理不清晰、缺少关键点、方案不具体、针对性不强、内容无紧扣项目实际情况、表述前后不一致及其他不利于项目实施的情形等任意一种情形）。	8.0000	主观	项目实施方案.docx
	人员	项目实施人员配备情况：①项目管理机构人员配备4人及以上得2分；②项目管理机构人员配备2-3人得1分。注：须提供人员相关专业的职称证书等证件。	2.0000	客观	项目实施方案.docx
	业绩	投标人具有近三年（2022年11月至今）的类似项目业绩，每提供一个业绩得1分，本项最高得3分。（合同复印件加盖投标人公章，以合同签订时间为准）	3.0000	客观	项目实施方案.docx
价格分	价格分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，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=(评标基准价 / 投标报价)×30%×100。	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：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：产品分项报价表.docx

详见附件：法定代表人证明书或法定代表人授权书.docx

详见附件：投标人资格证明文件.docx

详见附件：政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件：项目实施方案.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同.docx

