

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：秦都校区报告厅、阶梯教室、会议室、接待室装修及设施设备采购项目

采购项目编号：MZ2025-ZB1086

陕西警察学院

陕西明正招标有限公司共同编制

2025年11月06日

第一章 投标邀请

陕西明正招标有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西警察学院委托，拟对秦都校区报告厅、阶梯教室、会议室、接待室装修及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：MZ2025-ZB1086

二、项目名称：秦都校区报告厅、阶梯教室、会议室、接待室装修及设施设备采购项目

三、招标项目简介

秦都校区报告厅、阶梯教室、会议室、接待室装修及设施设备采购项目位于陕西警察学院秦都校区（咸阳市秦都区马庄镇北塬大道南侧），包含接待室、报告厅、阶梯教室、会议室四个区域，拟实施区域总建筑面积约900m²。

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、资质：投标人须具备建筑装饰装修工程专业承包二级以上（含二级）资质，同时具备有效的安全生产许可证。

2、法定代表人证明书/法定代表人授权书：法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人证明书及法人身份证；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及法人、授权代表身份证。

3、符合《财政部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）文件中信用查询的要求：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供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，以开标后的网站查询记录为准；

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：陕西警察学院

地址：西安市未央区启源二路199号

邮编：710000

联系人：李老师

联系电话：029—68257926

代理机构：陕西明正招标有限公司

地址：西安市雁塔区二环南路西段88号老三届世纪星大厦30楼AB座

邮编： 710000

联系人： 冯瑶 韩微 张玉洁 乔艳 韩乐乐

联系电话： 029-87551608

采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人： 柴老师、杨老师

联系电话： 029-68936409、029-68936410

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1：3,013,812.38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.本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的如有产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</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：参考《国家计委关于印发〈招标代理服务费管理暂行办法〉的通知》（计价格【2002】1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格（2003）857号）规定收取。</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	<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：是 踏勘时间：2025-10-31 10:00:00 踏勘地点：陕西警察学院秦都校区：咸阳市秦都区马庄镇北塬大道南侧（投标人如认为有必要进行现场踏勘，请自行按照规定时间带上单位介绍信在学校门口集合。过时不候！） 联系人：万老师 联系电话号码：15509189920
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由陕西警察学院和陕西明正招标有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由陕西警察学院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西明正招标有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是陕西警察学院。
- 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明正招标有限公司。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

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

（六）投标文件格式；

（七）拟签订采购合同文本。

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

2.3.2 招标文件的澄清和修改

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

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、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：

1.中标人将设备器材运达采购人指定的库房后，采购人根据合同要求，在合同双方代表等相关负责人同时在场的情况下，进行外观验收，确认品牌型号和数量；设备器材全部安装调试完毕后，由中标人向采购人提交纸质版项目验收申请书。2.由采购人组织，按照关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）和《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求以及采购文件、中标人的投标文件、合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范进行验收，以满足采购人的实际需求为准。3.项目完成后需提交项目竣工图、电气图（包含装饰装修、设备、电气、家具等）与产品的验收资料（合格证、产品检测报告、环保证明材料等）。

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 陕西明正招标有限公司 负责答复；供应商对除采

购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西明正招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西明正招标有限公司 负责答复。

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

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

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

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

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

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

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本**1份**；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（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：冯瑶

联系电话：029-87551608

地址：西安市雁塔区二环南路西段88号老三届世纪星大厦30楼AB座

邮编：710061

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

秦都校区报告厅、阶梯教室、会议室、接待室装修及设施设备采购项目位于陕西警察学院秦都校区（咸阳市秦都区马庄镇北塬大道南侧），包含接待室、报告厅、阶梯教室、会议室四个区域，拟实施区域总建筑面积约900m²。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：3,013,812.38
采购包最高限价（元）：3,013,812.38
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	音视频系统设备	1.00	3,013,812.38	批	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：音视频系统设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、工程概况</p> <p>秦都校区报告厅、阶梯教室、会议室、接待室装修及设施设备采购项目位于陕西警察学院秦都校区（咸阳市秦都区马庄镇北塬大道南侧），包含接待室、报告厅、阶梯教室、会议室四个区域，拟实施区域总建筑面积约900m²。</p> <p>二、功能区域构成</p> <p>该工程分为接待室、报告厅、阶梯教室、会议室，共四个区域。</p> <p>1.接待室：承担领导来宾接待以及会议中途休息场所职能。</p> <p>2.阶梯教室：位于秦都校区教学楼1楼，采用阶梯式座椅设计，常用于大班授课、教学观摩课及精品课程录制，兼顾小组讨论、实践教学等场景。</p> <p>3.报告厅：位于秦都校区教学楼2楼，支持学术研讨、学术报告及大型讲座等活动，配备专业音响、多媒体设备及智能化控制系统，可满足多样化学术需求。</p> <p>4.会议室：分为两个大会议室与两个小会议室，分别位于7楼、8楼</p> <p>三、项目实施依据及原则</p>

1.依据相关国家标准及规范等。

2.经济型原则：在保证会议室装饰稳重，建材选配的高端性（实木），系统设备的先进性、可靠性前提下，通过优化设计达到最经济的目标。

3.环保性原则：优先选用符合国家《室内装饰材料有害物质限量》标准的材料，如E0级板材、低VOC涂料等，减少污染源；避免使用含甲醛、苯等有害物质的材料（如劣质胶粘剂、人造木板），并控制材料用量以降低叠加污染风险。

四、装饰部分工程要求

1.吊顶采用二级吊顶。

2.墙面、柱的装饰采用木纹装饰板。

3.地面采用高强度、高耐磨塑胶地板。

4.选材充分体现新技术、新材料、新工艺的特点，提供一个典雅、庄重的会议、工作环境。

5.做好会议室吸音处理。

6.装饰材料要求选用阻燃与环保材料，均符合国标。

五、多媒体系统组成及目标

1.多媒体系统组成：由多媒体显示系统、灯光系统、视频会议系统、摄像（含声音）跟踪系统、扬声系统、声控系统等形成会议室中央控制系统。

2.技术规格及功能指标：主要设备、材料、电气、家具等产品需依据招标文件清单参数提供证明文件（如：产品检测报告、测试报告、产品3C证书等）。

3.多媒体系统实施目标：1）系统要能够充分体现出现代化、专业化、智能化会议的特点；2）系统设备要有成熟的技术，配置高端产品并体现出使用上的便捷性；3）系统扩展性强，操作简易，后期维护方便快捷。

1层接待室会客室装修清单					
序号	设备名称	数量	单位	内容说明	备注
1	窗帘盒	8.2	米	15mm阻燃胶合板做L型（250*200mm）基础，石膏板饰面	现场需要加宽加厚
2	窗帘	23	平方	单层遮光窗帘2/1褶子，铝合金轨道安装	含轨道含安装
3	窗台石材	8.4	米	阻燃胶合板基础，人造大理石饰面	含材料，辅材，人工，质保
4	包窗套	18.4	米	15mm阻燃胶合板基础（深度150mm），1.0mm厚无指纹黑钛不锈钢饰面	含材料，辅材，人工，质保

5	石膏板造型吊顶	55.6	平方	C50轻钢龙骨基础，9mm厚纸面石膏板饰面	
6	反光灯槽	23	米	15mm阻燃胶合板做L型（250*100mm）基础，石膏板饰面	含环保材料，人工
7	顶面乳胶漆	55.6	平方	石膏腻子基础，打磨平整刷乳胶漆，2-3遍	含环保材料，人工及其防护
8	空调风口	10	米	15mm阻燃胶合板基础，刷黑漆，安装SP风口	
9	石膏板封墙	7	平方	75#系列轻钢龙骨基础，封单面双层石膏板饰面	
10	墙面壁布基础	60	平方	石膏腻子基础，打磨平整	
11	墙面壁布	60	平方	刷墙固，环保糯米胶黏贴	环保材料，施工，及其工艺
12	地脚线	28.5	米	9mm厚阻燃胶合板基础，1.0mm厚无指纹黑钛不锈钢饰面，60mm高	
13	双开门	1	樘	成品生态木门2400*1500*45mm，含五金门锁	
14	地面找平	55.6	平方	水泥自流平找平，人工现场找平	
15	塑胶地板	55.6	平方	铺装2.5mm厚方块塑胶地板	考虑环保材料，人工及其质保

16	插座、灯具布线	55.6	平方	照明采用BV2.5m ² ，插座采用BV4m ² ，20KBG管内穿线及辅料	
17	开关	1	套	PC86开关	
18	插座	10	套	PC86插座	
19	射灯	36	套	开孔90mm/LED射灯	
20	LED灯条	23	米	20mm条形灯	
21	保洁、垃圾清运、二次搬运人工费	1	项	人工费清理，装修卫生垃圾外运，及完工保洁	

一楼阶梯教室装修清单					
序号	设备名称	数量	单位	内容说明	备注
1	窗帘盒	34	米	15mm阻燃胶合板做L型（250*200mm）基础，石膏板饰面	现场需要加宽加厚
2	窗帘	76	平方	双层遮光窗帘2/2褶子，铝合金轨道安装	含轨道含安装
3	窗台石材	34	米	阻燃胶合板基础，人造大理石饰面	考虑综合考虑施工质量材料质量及其质保
4	包窗套	84	米	15mm阻燃胶合板基础（深度150mm），1.0mm厚无指纹黑钛不锈钢饰面	考虑工艺、材料质量、及其质保
5	吸音板吊顶	60.48	平方	C50轻钢龙骨框架，15mm厚阻燃板打底，12mm防火基材打孔吸音板饰面	

6	石膏板造型吊顶	263	平方	C50轻钢龙骨基础，双层9mm厚纸面石膏板饰面留缝	考虑材料环保质量、及其质保
7	软膜天花	7	平方	15mm厚阻燃胶合板框架基础，石膏板饰面，防火涂料腻子找平，在安装专业铝合金龙骨，专业LED慢反射软膜专业灯（6500K）无影胶装固定，定制尺寸，加工透光清晰0.12mm厚软膜安装	考虑施工质量、材料质量、会议照明色温要求及其质保
8	顶面乳胶漆	340	平方	石膏腻子基础，打磨平整刷乳胶漆，2-3遍	考虑施工质量材料质量及其质保
9	空调风口	65	米	15mm阻燃胶合板基础，刷黑漆，安装SP风口	
10	不锈钢吊顶	3.2	平米	15mm阻燃胶合板基础，1.0mm厚无指纹黑钛不锈钢饰面	多种材料，工艺，人工及其损耗
11	石膏板隔墙	26.5	平方	75#系列轻钢龙骨基础，封双面单层15mm阻燃板	
12	墙面木基础	132	平米	15mm厚阻燃胶合板框架基础，上封12mm厚阻燃环保胶合板	考虑施工质量材料质量及其质保
13	墙面吸音装饰板	193.5	平方	12mm厚阻燃基材微孔吸音板	
14	金属扣条收口	68	米	大屏边角及柱子边角15mm4/1弧形型材收口	

15	双开门	3	樘	成品生态木门2400*1500*45mm, 含五金门锁	考虑材料质量环保等级, 五金质量及其质保
16	地脚线	82	米	阻燃胶合板基础, 不锈钢饰面	考虑施工质量、材料质量及其质保
17	地面阶梯抬高	272	平方	40*40mm方管焊接@400*600十字方格, 上铺15mm厚阻燃欧松板+9mm厚水泥板, 做水泥自流平(450mm高)	考虑施工质量材料质量及其质保
18	地面找平	109	平方	水泥砂浆找平, 在做水泥自流平找平, 打磨平整	考虑施工质量材料质量及其质保
19	塑胶地板	339	平方	成品选样安装(2000*1830*2.1mm;耐磨层, 0.40mm; 密度: 1380Kg/m³;	考虑施工质量、材料质量、辅材环保性及其质保
20	台阶收口条	76	米	成品40mmL型合金收口条, 打窝开孔, 平口自攻丝固定	
21	插座、灯具布线	320	平方	照明采用BV2.5m², 插座采用BV4m², 20KBG管内穿线及辅料	考虑施工质量材料质量及其质保
22	开关	6	套	PC86双联双控开关	
23	插座	30	套	PC86插座	
24	条形灯	45	套	2400*80*50mm/LED灯, 嵌入式安装	考虑材料质量、及其质保
25	LED灯条	86	米	20mm条形灯	

26	射灯	60	套	开孔180mm/LED射灯	
27	保洁、垃圾清运、二次搬运人工费	1	项	人工费清理，装修卫生垃圾外运，及完工保洁	

二楼多功能报告厅装修					
序号	设备名称	数量	单位	内容说明	备注
1	窗帘盒	26.8	米	15mm阻燃胶合板做L型（250*200mm）基础，石膏板饰面	考虑施工质量材料质量及其质保
2	窗帘	110	平方	双层遮光卷帘2/2褶子，铝合金轨道安装	含轨道含安装，双层遮光
3	窗台石材	26.8	米	阻燃胶合板基础，人造大理石饰面	考虑施工质量、材料质量、及其质保
4	包窗套	53.6	米	15mm阻燃胶合板基础（深度250mm），1.0mm厚无指纹黑钛不锈钢饰面	考虑施工质量、材料质量、辅材环保及其质保
5	幕布盒	45	米	15mm阻燃胶合板做L型（250*200*250mm）基础，石膏板饰面	
6	幕布	150	平方	金丝绒布1/2褶子，专业电动轨道开合	
7	吸音板吊顶	156	平方	C60轻钢龙骨框架，12mm厚阻燃板打底，12mm防火基材打孔石膏板饰面	

8	石膏板造型吊顶	340	平方	C50轻钢龙骨基础，15mm阻燃板立面框架十字基础，9mm厚纸面石膏板饰面（高空作业）	考虑施工质量、材料质量、环保等级及其质保
9	软膜天花	150	平方	15mm厚阻燃胶合板框架基础，石膏板饰面，防火涂料腻子找平，在安装专业铝合金龙骨，专业LED慢反射软膜专业灯（6500K）无影胶装固定，定制尺寸，加工透光清晰0.12mm厚软膜安装（高空作业）	考虑施会议照明色温要求、工质量材料质量及其质保
10	墙、顶面乳胶漆	540	平方	石膏腻子基础，打磨平整刷乳胶，2-3遍	考虑施工质量材料质量及其质保
11	空调风口	108	米	15mm阻燃胶合板基础，刷黑漆，安装SP风口	
12	石膏板隔墙	26.5	平方	75#系列轻钢龙骨基础，封双面单层15mm阻燃板	
13	墙面木基础	320	平米	15mm厚阻燃胶合板框架基础，内置吸音棉，拉无纺布，局部上封12mm厚阻燃环保胶合板	考虑施工质量材料质量及其质保
14	墙面吸音装饰板	320	平方	12mm厚阻燃基材微孔吸音板	

15	墙面灯槽	50	米	15mm阻燃胶合板做L型（150*100mm）基础，石膏板饰面	考虑施工工艺及质量、材料质量及其质保
16	金属扣条收口	165	米	大屏边角及柱子边角15mm4/1弧形型材收口	
17	双开门	7	樘	成品生态木门2400*1500*45mm，含五金门锁	考虑施工质量材料质量及其质保
18	地脚线	94	米	阻燃胶合板基础，不锈钢饰面	
19	地面阶梯抬高	326	平方	40*40mm方管焊接@400*600十字方格，上铺15mm厚阻燃欧松板+9mm厚水泥板，做水泥自流平（高度60mm）	考虑施工质量材料质量、环保等级及其质保
20	地面找平	109	平方	水泥砂浆找平，在做水泥自流平找平，打磨平整	考虑施工质量材料质量及其质保
21	塑胶地板	300	平方	成品选样安装（2000*1830*2.1mm；耐磨层，0.40mm；密度：1380Kg/m³；	考虑施工质量材料质量、环保等级及其质保
22	台阶收口条	210	米	成品40mmL型合金收口条，打窝开孔，平口自攻丝固定	考虑施工工艺、材料质量材料质量及其质保
23	插座、灯具布线	500	平方	照明采用BV2.5m²，插座采用BV4m²，20KBG管内穿线及辅料	考虑线缆质量、施工工艺、材料质量及其质保
24	开关	6	套	PC86双联双控开关	
25	插座	40	套	PC86插座	

26	平板灯	2	套	600*600mm/LED灯，嵌入式安装	
27	LED灯条	75	米	20mm条形灯	
28	射灯	36	套	开孔180mm/LED射灯	
29	保洁、垃圾清运、二次搬运人工费	1	项	人工费清理，装修卫生垃圾外运，及完工保洁	

六层大会议室装修					
序号	设备名称	数量	单位	内容说明	备注
1	窗帘盒	10	米	15mm阻燃胶合板做L型（250*200mm）基础，石膏板饰面	考虑施工质量材料质量及其质保
2	窗帘	28	平方	双层遮光卷帘2/2褶子，铝合金轨道安装	含轨道含安装
3	窗台石材	10	米	阻燃胶合板基础，人造大理石饰面	考虑施工质量材料质量及其质保
4	石膏板造型吊顶	64	平方	C50轻钢龙骨基础，单层9mm厚纸面石膏板饰面留缝	
5	软膜天花	12	平方	15mm厚阻燃胶合板框架基础，石膏板饰面，防火涂料腻子找平，在安装专业铝合金龙骨，专业LED慢反射软膜专业灯（6500K）无影胶装固定，定制尺寸，加工透光清晰0.12mm厚软膜安装	考虑施工质量材料质量及其质保

6	顶面乳胶漆	65	平方	石膏腻子基础，打磨平整刷乳胶漆，2-3遍	
7	空调风口	11.2	米	15mm阻燃胶合板基础，刷黑漆，安装SP风口	
8	墙面乳胶漆	42	平方	75#系列轻钢龙骨基础，封双面单层15mm阻燃板	考虑施工质量材料质量及其质保
9	墙面木基础	15	平米	15mm厚阻燃胶合板框架基础，上封12mm厚阻燃环保胶合板	考虑施工质量材料质量及其质保
10	墙面蓝色硬包	15	平方	12mm厚PVC板基础，蓝色布艺背景墙	
11	地脚线	28.5	米	9mm厚阻燃胶合板基础，不锈钢饰面	
12	插座、灯具布线	64	平方	照明采用BV2.5m ² ，插座采用BV4m ² ，20KBG管内穿线及辅料	考虑线缆质量、施工质量材料质量及其质保
13	开关	2	套	PC86双联双控开关	
14	插座	10	套	PC86插座	
15	射灯	7	套	开孔180mm/LED射灯	
16	保洁、垃圾清运、二次搬运人工费	1	项	人工费清理，装修卫生垃圾外运，及完工保洁	

七层大会议室装修清单					
序号	设备名称	数量	单位	内容说明	备注

1	窗帘盒	10	米	15mm阻燃胶合板做L型（250*200mm）基础，石膏板饰面	考虑施工质量材料质量及其质保
2	窗帘	28	平方	双层遮光卷帘2/2褶子，铝合金轨道安装	含轨道含安装2层窗帘
3	窗台石材	10	米	阻燃胶合板基础，人造大理石饰面	
4	石膏板造型吊顶	64	平方	C50轻钢龙骨基础，单层9mm厚纸面石膏板饰面留缝	
5	软膜天花	12	平方	15mm厚阻燃胶合板框架基础，石膏板饰面，防火涂料腻子找平，在安装专业铝合金龙骨，专业LED慢反射软膜专业灯（6500K）无影胶装固定，定制尺寸，加工透光清晰0.12mm厚软膜安装	考虑施工质量、达到会议照明要求、材料质量及其质保
6	顶面乳胶漆	65	平方	石膏腻子基础，打磨平整刷乳胶漆，2-3遍	考虑施工工艺、质量、材料质量及其质保
7	空调风口	11.2	米	15mm阻燃胶合板基础，刷黑漆，安装SP风口	
8	墙面乳胶漆	42	平方	75#系列轻钢龙骨基础，封双面单层15mm阻燃板	考虑施工工艺、质量、材料质量及其质保

9	墙面木基础	15	平米	15mm厚阻燃胶合板框架基础，上封12mm厚阻燃环保胶合板	考虑施工质量、材料质量、环保等级及其质保
10	墙面蓝色硬包	15	平方	12mm厚PVC板基础，蓝色布艺背景墙	
11	地脚线	28.5	米	9mm厚阻燃胶合板基础，不锈钢饰面	考虑施工质量材料质量及其质保
12	插座、灯具布线	64	平方	照明采用BV2.5m ² ，插座采用BV4m ² ，20KBG管内穿线及辅料	考虑施工质量、材料质量耐用性安全性及其质保
13	开关	2	套	PC86双联双控开关	
14	插座	10	套	PC86插座	
15	射灯	7	套	开孔180mm/LED射灯	
16	保洁、垃圾清运、二次搬运人工费	1	项	人工费清理，装修卫生垃圾外运，及完工保洁	

六层小会议室装修					
序号	设备名称	数量	单位	内容说明	备注
1	窗帘盒	2.8	米	15mm阻燃胶合板做L型（250*200mm）基础，石膏板饰面	考虑施工质量材料质量及其质保
2	窗帘	5.4	平方	双层遮光窗帘2/2褶子，铝合金轨道安装	
3	窗台石材	2.8	米	阻燃胶合板基础，人造大理石饰面	考虑施工质量材料质量及其质保

4	石膏板造型吊顶	31.8	平方	C50轻钢龙骨基础，单层9mm厚纸面石膏板饰面留缝	
5	反光灯槽	22	米	15mm阻燃胶合板做L型（250*100mm）基础，石膏板饰面	考虑施工质量材料质量及其质保
6	软膜天花	12	平方	15mm厚阻燃胶合板框架基础，石膏板饰面，防火涂料腻子找平，在安装专业铝合金龙骨，专业LED慢反射软膜专业灯（6500K）无影胶装固定，定制尺寸，加工透光清晰0.12mm厚软膜安装	
7	顶面乳胶漆	45	平方	石膏腻子基础，打磨平整刷乳胶漆，2-3遍	
8	空调风口	5	米	15mm阻燃胶合板基础，刷黑漆，安装SP风口	考虑施工质量材料质量及其质保
9	石膏板封墙	5	平方	75#系列轻钢龙骨基础，封单面双层石膏板饰面	考虑施工质量材料质量及其质保
10	墙面乳胶漆	45	平方	75#系列轻钢龙骨基础，封双面单层15mm阻燃板	
11	地脚线	25.8	米	9mm厚阻燃胶合板基础，不锈钢饰面	
12	插座、灯具布线	43.8	平方	照明采用BV2.5m ² ，插座采用BV4m ² ，20KBG管内穿线及辅料	考虑施工质量材料质量及其质保

13	开关	1	套	PC86双联双控开关	
14	插座	8	套	PC86插座	
15	LED灯条	22	米	20mm条形灯	
16	保洁、垃圾清运、二次搬运人工费	1	项	人工费清理，装修卫生垃圾外运，及完工保洁	

七层小会议室装修					
序号	设备名称	数量	单位	内容说明	备注
1	窗帘盒	2.8	米	15mm阻燃胶合板做L型（250*200mm）基础，石膏板饰面	考虑施工质量材料质量及其质保
2	窗帘	5.4	平方	双层遮光卷帘2/2褶子，铝合金轨道安装	双侧遮光、含轨道及安装
3	窗台石材	2.8	米	阻燃胶合板基础，人造大理石饰面	考虑施工工艺、材质、质保
4	石膏板造型吊顶	31.8	平方	C50轻钢龙骨基础，单层9mm厚纸面石膏板饰面留缝	
5	反光灯槽	22	米	15mm阻燃胶合板做L型（250*100mm）基础，石膏板饰面	考虑施工质量材料质量、照明亮度要求及其质保

6	软膜天花	12	平方	15mm厚阻燃胶合板框架基础，石膏板饰面，防火涂料腻子找平，在安装专业铝合金龙骨，专业LED慢反射软膜专业灯（6500K）无影胶装固定，定制尺寸，加工透光清晰0.12mm厚软膜安装	考虑会议照明要求标准、施工质量材料质量及其质保
7	顶面乳胶漆	45	平方	石膏腻子基础，打磨平整刷乳胶漆,2-3遍	
8	空调风口	5	米	15mm阻燃胶合板基础，刷黑漆，安装SP风口	
9	石膏板封墙	5	平方	75#系列轻钢龙骨基础，封单面双层石膏板饰面	考虑施工质量、防护、材料质量及其质保
10	墙面乳胶漆	45	平方	75#系列轻钢龙骨基础，封双面单层15mm阻燃板	考虑施工质量材料质量、环保等级及其质保
11	地脚线	25.8	米	9mm厚阻燃胶合板基础，不锈钢饰面	考虑施工质量材料质量及其质保
12	插座、灯具布线	43.8	平方	照明采用BV2.5m ² ，插座采用BV4m ² ，20KBG管内穿线及辅料	考虑施工质量材料质量及其质保
13	开关	1	套	PC86双联双控开关	
14	插座	8	套	PC86插座	
15	LED灯条	22	米	20mm条形灯	
16	保洁、垃圾清运、二次搬运人工费	1	项	人工费清理，装修卫生垃圾外运，及完工保洁	

一楼阶梯教室音视频系统设备					
编号	项目/材料 名称	规格	数量	单位	备注
1.高清显示系统					
1	全彩LED 显示屏（ 核心产品 ）	1.单元板规格：6.4m*2.88m 2.像素构成：表贴三合一1515（1R1G1B）； 3.像素点间距：1.860mm±0.05mm 4.像素密度：288906点/m²； 5.模组尺寸：320*160mm； 6.最大功耗：≤650W/m²；平均功耗≤300W/m²，睡眠模式功率密度≤150W/m²；能源效率：≥2.4cd/W； 7.色温800K-18000K可调；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K 8.刷新频率：≥3840Hz； 9.水平视角≥170°；垂直视角≥170° 10.对比度≥8000：1 11.长时间没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，通过预热灯珠，蒸发掉灯珠内部湿气，使屏体从10%到100%亮度逐步显示，达到保护LED灯 12.供电电源：在4.2*（1±10%）VDC～4.5*（1±10%）VDC范围内能正常工作 13.防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60及以上防护等级	18.4 3	m²	

2	模组电源	1.标准超薄产品 2.-20~+70℃工作温度 3.开关电源通过过载保护 4.散热方式：自然对流散热，需紧贴金属机箱外壳散热 5.效率高、高可靠性；	60	个	
3	控制卡	1.支持≥8bit视频源输入Y 2.支持低亮高灰 3.支持色温调节 4.支持亮、色度一体化逐点校 5.支持画面旋转 6.支持固件程序备份和回读 7.支持网线状态监测 8.支持静态到128扫描之间的任意扫描类型； 9.支持网口任意交换，不分输入输出，任意使用 10.自带测试程序，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示； 11.输入电源： DC3.8~5.5V，0.6A	40	张	
4	视频处理器	1.配置≥12路千兆网口，输出连接LED屏幕； 2.支持单机最大带载780万像素点，最宽16000像素或最高4000像素； 3.支持≥1路DP1.2、≥1路HDMI2.0、≥2路HDMI1.4视频信号输入；≥2路DVI信号输入，多路视频信号任意切换 4.支持最大输入分辨率4K@60Hz 5.支持≥8bit色深视频源输入； 6.支持四画面显示，画面大小和位置可自由调节； 7.支持视频信号任意裁剪、缩放和无缝切换；	1	台	
5	控制卡长排线	1.2米16P长排线	360	条	

6	三芯电源 连接线	RVV3*2.5 ² -40cm	60	条	
7	配电柜	手动控制方式：屏体一键启停 远程控制方式：PLC远程控制 通讯方式：网口、485两种方式，可对接第三方中控系统 供电方式：三相380V，三相五线制 输入电压（V）：交流380V 输入频率（HZ）：50/60Hz 输出接线方式：单相220V，3线输出，L、N、PE(火、零、地) 输出路数：≥6路 输出电压（V）：交流220V 单路输出功率（KW）：每路3.3KW(MAX)，须均匀接入显示屏	1	台	
8	钢架结构	1.钢结构安装	18.4 3	m ²	
9	动力线缆	RVV3*2.5 ²	1	项	
10	显示器	85寸支持1080p以上输出，支持高清口	1	台	
2.音频系统					
1	12寸专业 音箱	1、频率范围：不劣于55Hz-20KHz 2、额定功率：≥300W 3、灵敏度：≥97dB 4、最大声压级(峰值)：≥128dB 5、额定阻抗：8Ω 6、具备至少1个低音单元：1*12" 7、具备至少1个高音单元：1*1.73" 8、输入连接：NL4(1+,1-) 9、覆盖角度HXV：90度×50度 10、平均无故障工作时间MTBF≥1000000小时	2	只	

2	功率放大器（核心产品）	1、8 Ω 立体声功率： $\geq 450W^*$ 2 2、4 Ω 立体声功率： $\geq 700W^*$ 2 3、频率响应：20Hz-20KHz（ $\pm 0.3dB$ ） 4、总谐波失真（正常工作条件，1KHz/8 Ω ） $\leq 0.05\%$ 5、信噪比（1KHz，0.775V A计权） $\geq 102dB$ 6、阻尼系数： $\geq 550@8\Omega$ 1kHz 7、平均无故障工作时间MTBF ≥ 1000000 小时	2	台	
3	吸顶扬声器	1、喇叭功率： $\geq 65W$ 2、低音单元：8" 3、高音单元：1" 4、频率范围：不劣于55Hz-20KHz 5、最大声压级： $\geq 110dB$	8	只	
4	数字调音台	1.支持 ≥ 12 路线路输入，其中至少包含1组Main（L/R）混音输出，6路BUS输出，2路AUX输出，话筒接口幻象电源： $+48V$ ； 2.频率响应 $\geq 20Hz \sim 20kHz \pm 1.5dB @ 0dBu$ 。 3.THD+N失真度 $\leq 0.008\% @ 0dBu 20 \sim 20kHz$ 4.信噪比 $\geq -105dB$ 无计权 5.动态范围 $\geq 105dB$ 6.底噪 $\leq -90dBu$ 无计权（输出推子0dBu） 7.最大输出电平 $\geq 18dBu$ （6.2Vrms）平衡 8.反馈抑制器 ≥ 12 通道独立的反馈抑制器(MIC 1~12通道)	1	台	

5	数字音频矩阵	<p>1、不小于8路平衡式话筒/线路输入，8路平衡式音频输出</p> <p>2、自定义操作软件，让配置变更更加灵活，可控制不同规格的DSP</p> <p>3、内置USB声卡，连接电脑可实现音频信号的传输，支持录播和远程会议</p> <p>4、提供终端用户作界面，实现多台设备集中控制，可通过本机的RS232、RS485控制第三方设备</p> <p>5、拥有AFC(反馈抑制)、AEC回声消除、ANS(噪声抑制)、AGC(自动增益)增益共享门限、自动混音、闪避器等处理模块</p> <p>6、支持RS232中控控制</p>	1	台	
6	一拖二无线头戴话筒	<p>设备包含一台接收机+2只头戴话筒</p> <p>使用距离：≥60米</p> <p>频率范围：650-690MHz</p> <p>射频带宽：50MHz</p> <p>频道数：200个(左右各100个)</p> <p>系统信噪比：>98dB</p>	1	套	
7	一拖二无线手持话筒	<p>真分级一拖二无线手持话筒，超高频段（UHF）传输、真正分集式接收、LED液晶显示、金属外壳,PLL双频道锁相环回路设计，频偏可自动修正，支持红外对频设计。数字模拟混合传输，无音频传输延时的缺点。频道组数：双通道，载波频段：UHF650~700MHz，振荡方式：PLL锁相环频率合成器，接收方式：超内差二次混频模式系统信噪比：>98dB，系统总谐波失真：<0.8%1KHz，频带宽度：50MHz，音频输出方式：平衡XLR/路混合输出，使用距离≥60米</p>	1	套	

8	一拖八无线会议话筒	<p>一、主机：</p> <p>系统包含一台接收机和八只无线会议话筒</p> <p>1.无线音频具有ID码，非本系统ID码音频自动静音；</p> <p>2.丰富无线频点资源；</p> <p>3.通信距离长达≥ 100米（室内无障碍覆盖范围半径）；</p> <p>4.256*64LCD图形点阵液晶，可显示系统信息、通道参数等信息，并提供繁简中、英语言的系统设置菜单；</p> <p>5.具备SIR红外通信功能，单元参数由主机进行设置调整；</p> <p>通信方式：FHSS</p> <p>音频数据：16bit48kHz，PCM</p> <p>音频频响：20Hz-20KHz</p> <p>二、麦克风：</p> <p>技术参数：</p> <p>通信方式：FHSS</p> <p>按键及按键形式：发言键，轻触式机械按键</p> <p>显示屏：含OLED显示</p>	1	套	
9	电源时序器	<p>1、≥ 8路国标电源插座或定制多功能电源插座</p> <p>2、带电网电压值显示</p> <p>3、带RS232远程智能控制，带RS485远程智能控制</p> <p>4、可多台时序器级联控制功能</p> <p>5、内置电源管理嵌入式软件，可实现参数设置、定时编程，实时控制设备开关机、延时，实时监测通道电压、电流功能。</p> <p>6、内置时钟芯片，具有定时关机功能，可根据日期时间设定通道定时开关。</p>	1	台	
3.集中控制系统					

1	可编程中 控制主机	<p>1.采用可编程控制平台，交互式的控制结构，中英文可编程界面；全面支持第三方设备及控制协议，支持用户自定义编程设置任何控制协议或者控制代码。</p> <p>2.全面支持远程网络控制，内建网络接口，无需扩展卡。</p> <p>3.采用高端32位Cortex-A7</p> <p>4.同时支持IPAD平板电脑、安卓平板电脑、windows电脑控制(笔记本、台式机、一体机等)，一个设计器支持所有平台，并且IPAD平板、安卓平板及windows电脑的控制界面完全相同，方便用户使用。多种方式，可同时使用，互为备份，让项目更健壮。</p> <p>5.控制通讯：以太网(TCP/IP)，10/100M自适应，实现任意形状的按钮，各种效果的界面。</p> <p>6.支持网络唤醒，网络控制电脑播控软件或PPT等软件的操作功能；</p> <p>7.≥1路网络接口，支持网络控制与组网管理控制；支持Android，iOS，Windows等系统控制终端</p>	1	台	
2	中控软件 编程	<p>配套可编程中控主机使用编程软件根据用户需求编程，人性化操作（如计算机、LCD/LED大屏、投影机、电视、灯光、窗帘、视频切换、扩声系统等）的开关~增加~删减~改动和查看等系统设备管理功能；</p>	1	套	

3	控制平板	1.屏幕比例：3:2 2.分辨率：≥1920*1080 网络类型WiFi版 存储容量：≥128GB 屏幕规格≥11.5英寸 运行内存≥8GB 屏幕分辨率≥2-2.2K	1	套	
4	千兆交换机	千兆交换机	1	台	
5	路由器	千兆无线路由器	1	台	
4.录播系统					
		1、主机采用高度集成设计，单机可实现音视频采集、音视频编解码、音视频处理、视频录制、视频点播、视频直播、视频导播、运维管理控制等功能； 2、主机为标准1U机架式设备，便于安装部署，录播主机为非壁挂式架构，不会产生视频、强光源变化从而影响学生课堂专注力； 3、为保证系统稳定性，主机采用嵌入式架构设计，ARM多核处理器，采用国产自主嵌入式操作系统，支持7*24小时工作； 4、为保证音视频效果，降低录播课室环境噪声，同时保证主机主机系统正常散热，主机采用金属机箱、无风扇散热设计，噪声<26dB； 5、主机内置液晶屏，显示系统硬盘空间、版本号和录制状态、IP地址等设备信息； 6、主机机身具备功能快捷按键，可通过面板按键快速控制开启/结束录制、直播； 7、主机视频支持H.264视频编解码标准，视频编码码率可调			

				<p>，支持512kbps~20Mbps， 视频分辨率可调，支持640x360~3840×2160；</p> <p>8、主机音频采用高品质AAC 音频编码技术，采样率达 48KHz，实现声音的真实还原 ；</p> <p>9、支持≥2路HDMI输入接口 ，输入接口最大可支持4K分辨 率，并向下兼容1080、720等 常规分辨率；</p> <p>10、支持≥4路SDI输入接口， 输入接口最大可支持1080分辨 率，并向下兼容720等常规分 辨率；</p> <p>11、支持≥2路高清视频输出 ，并具备音频输出能力，其中 HDMI信号输出≥1路。输出接 口最大可支持4K分辨率；</p> <p>12、支持≥2路声音输入，其 中HDMI音频输入≥1路，线路 立体声音频输入≥1路；</p> <p>13、支持≥3路声音输出，其 中≥2路HDMI音频输出，≥1 路线路立体声音频输出；</p> <p>14、支持≥1路RS232接口， 可外接中控主机、导播键盘、 控制面板等设备；</p> <p>15、主机内置高速稳定硬盘， 容量≥1TB，用于录制文件本地 存储数据，支持存储空间扩展 ；</p> <p>16、主机内置网络隔离功能， 可将POE网络与外网彼此隔离 ，独立工作，互不影响；</p> <p>17、支持电脑、手机/平板APP 访问</p>	1	台		
				<p>1、支持超高清分辨率图像，最 大可提供1080P@60fps图像 编码输出，同时向下兼容720p 等分辨率；</p>				

					<p>2、传感器尺寸≥1/2.8英寸,有效像素≥210万;</p> <p>3、光学变焦≥20倍，数字变焦≥8倍</p> <p>4、内置领先图像识别与跟踪算法，无其他辅助的情况下，能够自动识别起立回答问题的学生，并给与特写拍摄；支持多种跟踪模式（单人起立跟踪、多目标起立跟踪）；</p> <p>5、内置深度学习算法，能够识别学生戴口罩、转身、低头、举手等动作，减少误判；</p> <p>6、智能曝光，灯光变化、窗帘开关、投影大屏内容对学生跟踪无影响；</p> <p>7、摄像机内置导播策略，可实现学生特写视频和学生全景视频自动切换；</p> <p>8、支持外部发码导播功能，可与主流录播主机进行对接发码；</p> <p>9、单台摄像机支持全景视频和特写视频同时输出，至少支持4路网络视频流输出，支持自动导切视频输出，全景画面和特写画面分辨率同时支持1920*1080@60fps；</p> <p>10、支持3G-SDI、HDMI、USB3.0、网络高清视频输出；</p> <p>11、支持TF本地存储（TF非标配）；</p> <p>12、支持音频LINEIN和LINEOUT、RS232IN、RS232OUT接口</p> <p>13、具备畸变矫正功能；，支持自动平衡方式；</p> <p>14、支持H.265/H.264/MJPEG三种视频编码标准，音频AAC编码标准；支持RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议；</p>				
		2	高清摄像机			2	套		

			15、支持GB28181协议，支持音频G.711和AAC编码; 16、支持WDR，可以应对不同光照环境;支持图像2D和3D降噪; 17、支持PoE供电;			
--	--	--	--	--	--	--

3	高清视频 矩阵	<p>1.≥8路HDMI信号输入，≥8路HDMI信号输出，；</p> <p>2.支持高清1080P、支持超高清4K分辨率；</p> <p>3.长线输入自动均衡——确保能对每个输入进行独立的自动的补偿由于长距离传输或者使用低质量线材造成的信号损耗；</p> <p>4.在理想的环境下，支持输入距离达到15米，输出距离达到15米。</p> <p>5.支持HDMI1.3a、以及DVI1.0协议。支持高色深，以及高达13.5Gbps速率；</p> <p>6.支持红外遥控控制，具有RS-232通讯接口；</p> <p>技术参数</p> <p>1.输入接口数：≥8</p> <p>2.输出接口数：≥8</p> <p>3.串行控制接口：RS-232</p> <p>4.波特率与协议：波特率：9600，数据位：8位，停止位：1，无奇偶校验位</p> <p>5.网口（选配,默认是串口）：波特率：115200/TCP/IP:192.168.1.190:6666</p> <p>6.电源：100VAC~240VAC，50/60Hz，国际自适应电源</p> <p>7.储存、使用温度：0°~+50°C</p> <p>8.储存、使用湿度：20%~70%</p> <p>9.机箱尺寸：1U</p>	1	台	
5.周边及辅材					
1	机柜	42U机柜，玻璃门，带万向轮，内置冷却风扇	1	台	
2	线材附件	音视频专用接插件，系统集成线缆	1	批	

二楼多功能报告厅音视频系统设备					
编号	项目/材料名称	规格	数量	单位	备注
1	全彩LED显示屏（核心产品）	1.像素构成：表贴三合一 1515（1R1G1B） ； 2.像素点间距： 1.860mm±0.05mm 3.像素密度： 288906点/m² ； 4.模组尺寸： 320*160mm ； 5.最大功耗： ≤650W/m² ；平均功耗 ≤300W/m² ，睡眠模式功率密度 ≤150W/m² ；能源效率： ≥2.4cd/W ； 6.色温 800K-18000K 可调；色温为 6500K 时， 100%75%50%25% 档电平白场调节色温误差 ≤100K 7.刷新频率： ≥3840Hz ； 8.水平视角 ≥170° ；垂直视角 ≥170° 。 9.对比度 ≥8000: 1 10.长时间没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，通过预热灯珠，蒸发掉灯珠内部湿气，使屏体从 10%到100% 亮度逐步显示，达到保护LED灯 11.供电电源：在 4.2*（1±10%）VDC~4.5*（1±10%）VDC 范围内能正常工作 12.防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60 及以上防护等级	26.11	m²	
2	模组电源	1.标准超薄产品 2. -20~+70℃ 工作温度 3.开关电源通过过载保护 4.散热方式：自然对流散热，需紧贴金属机箱外壳散热 5.效率高、高可靠性；	85	台	

3	控制卡	1.支持≥8bit视频源输入Y 2.支持低亮高灰 3.支持色温调节 4.支持亮、色度一体化逐点校 5.支持画面旋转 6.支持固件程序备份和回读 7.支持网线状态监测 8.支持静态到128扫描之间的任意扫描类型； 9.支持网口任意交换，不分输入输出，任意使用 10.自带测试程序，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示； 11.输入电源：DC3.8~5.5V，0.6A	34	张	
4	视频处理器	1.配置≥12路千兆网口，输出连接LED屏幕； 2.支持单机最大带载780万像素点，最宽16000像素或最高4000像素； 3.支持≥1路DP1.2、≥1路HDMI2.0、≥2路HDMI1.4视频信号输入；≥2路DVI信号输入，多路视频信号任意切换 4.支持最大输入分辨率4K@60Hz 5.支持≥8bit色深视频源输入； 6.支持四画面显示，画面大小和位置可自由调节； 7.支持视频信号任意裁剪、缩放和无缝切换；	1	台	
5	控制卡长排线	1.2米16P长排线	510	条	
6	三芯电源连接线	RVV3*2.5 ² -40cm	85	条	

7	配电柜	手动控制方式：屏体一键启停 远程控制方式：PLC远程控制 通讯方式：网口、485两种方式，可对接第三方中控系统 供电方式：三相380V，三相五线制 输入电压（V）：交流380V 输入频率（HZ）：50/60Hz 输出接线方式：单相220V，3线输出，L、N、PE(火、零、地) 输出路数：≥6路 输出电压（V）：交流220V 单路输出功率（KW）：每路3.3KW(MAX)，须均匀接入显示屏	1	套	
8	结构	定制E结构	26.11	m²	
9	辅材	网线，接插头等	1	项	
10	动力线缆	到配电柜	1	项	
(2) 会标屏					
1	单红色LED显示屏（核心产品）	产品介绍： 1、像素点间距4.75mm 2、LED发光管芯：SMD21211R 3、基色：红色 4、发光点颜色组合：1R 5、物理密度：44321点/m² 6、单元模组模组尺寸：304mm*152mm 7、接口方式：HUB75-A 8、主要技术参数： 9、驱动器件：恒流 10、开关电源：5V/40A 11、控制方式：支持设备同步控制，具备USB、TCP/IP、手机三种控制方式。	7.39	m²	
2	模组电源	1.标准超薄产品 2.-20~+70℃工作温度 3.开关电源通过过载保护 4.散热方式：自然对流散热，需紧贴金属机箱外壳散热 5.效率高、高可靠性；	16	台	

3	控制卡	1.分区:支持自由分区 2.边框:支持分区边框支持节目边框 3.像素点:单色: 256K点515*512 128*102464*4096版载容量为4MB 4.插槽接口: 两组标准50PIN通用插槽 5.通信接口: WIFI; USB导入RJ45网口通讯 6.支持对象:gif动画; 分区流水; 节目流水; 图像; 正倒计时; 表格WORD 7.定时开关机:支持 8.温湿度:支持 9.全屏测试:支持 10.支持节目背景, 分区背景	1	块	
4	定制结构	定制钢结构, 包边	1	项	
2.音频系统					
1	线阵音箱	1、低音单元: 2*8" 2、高音单元: 2*1.4" 3、频率响应: 不劣于58Hz~20KHz (-10dB) 4、失真度THD不劣于0.5% 5、灵敏度(1W/1m): ≥100dB 6、输入阻抗LF16ΩHF8Ω 7、最大声压级≥132dB 8、产品应具有模式切换开关, 支持内置分频及外置分频两种分频模式 9、平均无故障工作时间MTBF≥1000000小时	8	只	

2	线阵 音箱	1、频率范围：不劣于35Hz~250Hz（-10dB） 2、额定输入功率：≥700W 3、灵敏度（1W/1m）：≥100dB 4、失真度THD不劣于0.5% 5、最大声压级：≥128.5dB（额定）/134.5dB（峰值） 6、额定阻抗：8Ω 7、分频点：LF40Hz，HF110Hz 8、平均无故障工作时间MTBF≥100000小时	2	只	
3	线阵 田子 架	音箱专用配套吊挂架	2	付	
4	线阵 中低 功放 （核 心产 品）	1、8Ω立体声功率：≥1000W*2 2、4Ω立体声功率：≥1600W*2 3、频率响应：20Hz-20KHz（±0.3dB） 4、互调失真：IMD≤0.2% 5、总谐波失真（正常工作条件，1KHz/8Ω）≤0.05% 6、信噪比（1KHz，0.775VA计权）≥105dB 7、阻尼系数：≥550@8Ω 1kHz 8、平均无故障工作时间MTBF≥100000小时	2	台	
5	线阵 中低 功放 （核 心产 品）	1、8Ω立体声功率：≥1000W*2 2、4Ω立体声功率：≥1600W*2 3、频率响应：20Hz-20KHz（±0.3dB） 4、互调失真：IMD≤0.2% 5、总谐波失真（正常工作条件，1KHz/8Ω）≤0.05% 6、信噪比（1KHz，0.775VA计权）≥102dB 7、阻尼系数：≥550@8Ω 1kHz 8、平均无故障工作时间MTBF≥100000小时	2	台	

6	线阵 次低 音功 放（ 核心 产品 ）	1、8Ω立体声功率:≥1300W×2 2、4Ω立体声功率:≥2600W×2 3、频率响应:不劣于20Hz~20kHz(±0.3dB) 4、总谐波失真:≤0.05% 5、信噪比:≥105dB 6、阻尼系数: ≥550@8Ω1kHz 7、转换速率:≥15V/μS 8、保护功能:软启动/直流/短路/过载/ 失真限压/过热保护/开机音量淡入 9、平均无故障工作时间MTBF≥100 0000小时	1	台	
7	返听 音响 （核 心产 品）	1、频率范围: 不劣于55Hz-20KHz 2、额定功率: ≥300W 3、灵敏度: ≥96dB 4、最大声压级(峰值): ≥128dB 5、失真度THD不劣于0.5% 6、额定阻抗: 8Ω 7、低音单元: 1*12" 8、高音单元: 1×1.73"压缩驱动器 9、输入连接: NL4(1+,1-) 10、覆盖角度HXV: ≥90度X50度 11、平均无故障工作时间MTBF≥10 00000小时	2	只	
8	返听 功放 （核 心产 品）	1、8Ω立体声功率: ≥450W*2 2、4Ω立体声功率: ≥700W*2 3、频率响应: 20Hz-20KHz (±0.3 dB) 4、总谐波失真（正常工作条件, 1K Hz/8Ω）≤0.08% 5、信噪比（1KHz, 0.775VA计权 ）≥102dB 6、阻尼系数: ≥550@8Ω 1kHz 7、平均无故障工作时间MTBF≥100 0000小时	1	台	

9	台唇 音响 (核 心产 品)	1、频率范围: 不劣于55Hz-20KHz 2、额定功率: $\geq 300W$ 3、灵敏度: $\geq 97dB$ 4、最大声压级(峰值): $\geq 128dB$ 5、失真度THD不劣于0.5% 6、额定阻抗: 8Ω 7、低音单元: $1*12"$ 8、高音单元: $1*1.73"$ 9、平均无故障工作时间MTBF ≥ 1000000 小时	2	只	
10	台唇 功放 (核 心产 品)	1、 8Ω 立体声功率: $\geq 450W*2$ 2、 4Ω 立体声功率: $\geq 700W*2$ 3、频率响应: 20Hz-20KHz ($\pm 0.3dB$) 4、总谐波失真(正常工作条件, $1KHz/8\Omega$) $\leq 0.08\%$ 5、信噪比($1KHz$, $0.775VA$ 计权) $\geq 102dB$ 6、阻尼系数: $\geq 550@8\Omega 1kHz$ 7、平均无故障工作时间MTBF ≥ 1000000 小时	1	台	
11	补声 音响 (核 心产 品)	1、频率范围: 不劣于55Hz-20KHz 2、额定功率: $\geq 300W$ 3、灵敏度: $\geq 97dB$ 4、最大声压级(峰值): $\geq 128dB$ 5、额定阻抗: 8Ω 6、低音单元: $1*12"$ 7、高音单元: $1*1.73"$ 8、输入连接: NL4(1+,1-) 9、覆盖角度HXV: $90^\circ \times 50^\circ$	2	只	

12	补声 功放 (核 心产 品)	1、8Ω立体声功率: $\geq 450W \times 2$ 2、4Ω立体声功率: $\geq 700W \times 2$ 3、频率响应: 20Hz-20KHz (± 0.3 dB) 4、总谐波失真(正常工作条件, 1KHz/8Ω) $\leq 0.08\%$ 5、信噪比(1KHz, 0.775VA计权) ≥ 102 dB 6、阻尼系数: $\geq 550 @ 8\Omega$ 1kHz 7、平均无故障工作时间MTBF ≥ 100000 小时	1	台	
13	数字 音频 矩阵	不小于8路平衡式话筒/线路输入, 8路平衡式音频输出 2、自定义操作软件, 让配置变更更加灵活, 可控制不同规格的DSP 3、内置USB声卡, 连接电脑可实现音频信号的传输, 支持录播和远程会议 4、提供终端用户作界面, 实现多台设备集中控制, 可通过本机的RS232、RS485控制第三方设备 5、拥有AFC(反馈抑制)、AEC回声消除、ANS(噪声抑制)、AGC(自动增益)增益共享门限、自动混音、闪避器等处理模块 6、支持RS232中控控制 7、内置双机热备份软件, 支持同型号的双机数据同步热备份	1	台	

14	数字 调音 台	<p>配备≥10寸全高清电容触摸屏，支持高品质的100MM电动推子，输入通道：不少于26路通道输入：不少于16路话筒，3路立体声，2路数字立体声（U盘播放，USB声卡输入）。配有PC端软件、支持用电脑编程，输出通道：不少于12通道输出：主输出L/R；8路BUS输出：监听输出及耳机输出L/R；</p> <p>频率响应：20Hz-20KHz：+/-0.3</p> <p>总谐波失真加噪声THD+N：20dBFS@1KHz：<0.01%</p> <p>信噪比≥-105dB</p> <p>动态范围≥105dB</p> <p>噪声：噪声电平（20/20k带通）：-84dBU</p> <p>动态范围：-107dB</p>	1	台	
15	反馈 抑制 器	<p>1、具有全自动检测现场啸叫点功能，通过DSP系统对声音进行过滤、全数字化最大限度消除回输，高中低三档输入电平选择，防止峰值输入失真，有效增加话筒拾音距离30~100cm。</p> <p>2、额定电压：220V±10%50Hz</p> <p>3、频率响应：≥125Hz-15KHz(语音模式) ≥20Hz-15KHz(音乐模式)</p> <p>4、信噪比：>90dB</p> <p>5、均衡控制不低于A通道 24 点 PEQ,B 通道 24 点 PEQ</p>	1	台	
16	无线 头戴 话筒	<p>设备包含一台接收机+2只头戴话筒</p> <p>使用距离：≥80米</p> <p>频率范围：650-690MHz</p> <p>射频带宽：50MHz</p> <p>系统信噪比：>98dB</p>	2	套	

17	无线 麦克 风	<p>真分级一拖二无线手持话筒，超高频段（UHF）传输、真正分集式接收、LED液晶显示、金属外壳,PLL双频道锁相环回路设计，频偏可自动修正，支持红外对频设计。数字模拟混合传输，无音频传输延时的缺点。</p> <p>频道组数：双通道，</p> <p>载波频段：UHF650~700MHz，</p> <p>振荡方式：PLL锁相环频率合成器，</p> <p>接收方式：超内差二次混频模式系统</p> <p>信噪比：>98dB，</p> <p>系统总谐波失真：<0.8%1KHz，</p> <p>频带宽度：50MHz，</p> <p>音频输出方式：平衡XLR/路混合输出，</p> <p>使用距离≥80米</p>	2	套	
----	---------------	---	---	---	--

18	一拖八无线会议话筒	<p>一、主机：</p> <p>系统包含一台接收机和八只无线会议话筒</p> <p>1.无线音频具有ID码，非本系统ID码音频自动静音；</p> <p>2.丰富无线频点资源，支持频点可调；</p> <p>3.通信距离≥ 60米（室内无障碍覆盖范围半径）；</p> <p>4.256*64LCD图形点阵液晶,可显示系统信息、通道参数等信息，并提供繁简中、英语言的系统设置菜单；</p> <p>5.具备SIR红外通信功能，单元参数由主机进行设置调整；</p> <p>通信频率：500-900MHz</p> <p>通信方式：FHSS</p> <p>音频数据：16bit48kHz，PCM</p> <p>音频频响：20Hz-20KHz</p> <p>二、麦克风：</p> <p>技术参数：</p> <p>通信频率：500-900MHz</p> <p>通信方式：FHSS</p> <p>按键及按键形式：发言键，轻触式机械按键</p> <p>显示屏：OLED显示</p>	1	套	
19	天线放大器	<p>提供使用2-4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，共享一对天线，以简化天线装配工程，提升接收距离及效能。</p> <p>频率范围：400-800MHz，阻抗：50Ω,接口类型：BNC,天线增益：轴线，3~5db</p>	2	套	

20	电源 时序 器	<p>1、≥8路国标电源插座或定制多功能电源插座</p> <p>2、带电网电压值显示</p> <p>3、带RS232远程智能控制，带RS485远程智能控制</p> <p>4、可多台时序器级联控制功能</p> <p>5、内置电源管理嵌入式软件，可实现参数设置、定时编程，实时控制设备开关机、延时，实时监测通道电压、电流功能。</p> <p>6、内置时钟芯片，具有定时关机功能，可根据日期时间设定通道定时开关。</p>	2	台	
3.会议灯光系统					
1	成像 灯面 光	<p>1、光源：1x200W冷/暖白LED模组，</p> <p>2、工作电压：AC100~240V/50~60Hz</p> <p>3、额定功率：200W</p> <p>4、光源使用寿命：≥50000小时；</p> <p>5、出光角度：19/26°可选</p> <p>6、显指：CRI≥90，</p> <p>7、采用DMX-512调光控制，可与数字调光台连接，布光方便。</p> <p>8、内置DMX512信号解码和PWM调光程序，亮度调节范围0~100。</p> <p>9、散热设计：采用一体成型散热器，对流冷却</p> <p>10、含调试、集成、技术服务等。</p>	16	台	

2	一顶 光LED 三基 色光 灯	1、输入电压:AC100-240V,50/60Hz; 2、额定功率: 200W 3、光源规格: LED贴片灯珠 4、色温 (CCT) :3200-5600K7、 发光角度: 120° 5、调光: 0~100%线性电子调光, 易于色温调节. 控制面板:LED数码显示屏 6、散热设计:采用型材类散热器 7、控制模式:DMX512、自走、主从 机。 8、控制通道:4CH	10	台	
3	二顶 光LED 三基 色光 灯	1、输入电压:AC100-240V,50/60Hz; 2、额定功率: 200W 3、光源规格: LED贴片灯珠 4、色温 (CCT) :3200-5600K7、 发光角度: 120° 5、调光: 0~100%线性电子调光, 易于色温调节. 控制面板:LED数码显示屏 6、散热设计:采用型材类散热器 7、控制模式:DMX512、自走、主从 机。 8、控制通道:4CH	10	台	
4	信号 放大 器	1.≥8路独立放大驱动输出; 2. 需具有信号放大整形功能, 延长 信号传输距离; 3. 具有保护灯光控制台DMX512输 出接口功能; 4. 具有故障现场隔离功能。	1	台	

5	调光台	<p>1.电源：AC100-240V/50-60Hz。</p> <p>2.DMX512/1990标准，最大256个DMX控制通道，一路光电隔离信号输出。</p> <p>3.最大控制12台电脑灯或16路调光。</p> <p>4.自动生成灯库</p> <p>5.带背光的LCD显示屏，首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选。</p> <p>6.内置图形轨迹发生器，内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹追逐等多种效果。</p> <p>7.图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景。</p> <p>8.可储存重演场景，用于储存多步场景和单步场景。</p>	1	台	
6	灯杆	国标型材	1	组	
4.视频切换系统					
		<p>1、采用≥200万像素高品质图像传感器，最大分辨率可达1920x1080，输出帧率高达60帧/秒。</p> <p>2、12X光学变倍镜头，镜头具有不小于70.4°无畸变宽视角。</p> <p>3、曝光动态控制算法：独特的基于人眼模型的曝光动态控制算法，使画面曝光均匀，层次感强。采用业界最先进的支持WDR（宽动态范围）CMOS传感器，配合曝光动态控制算法处理，在有强烈明暗反差的环境（如逆光），能够清晰的捕捉成像所有景物。</p> <p>4、低噪声CMOS有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用先进的2D、3D降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度。</p> <p>5、多种视频输出接口：支持HDMI，SDI，USB、有线LAN（POE功能</p>			

		s, 俯仰控制速度0.1°~40°/s			
2	高清 视频 矩阵	<p>1.≥8路HDMI信号输入, ≥8路HDMI信号输出, ;</p> <p>2.支持高清1080P、支持超高清4K分辨率;</p> <p>3.长线输入自动均衡——确保能对每个输入进行独立的自动的补偿由于长距离传输或者使用低质量线材造成的信号损耗;</p> <p>4.在理想的环境下, 支持输入距离达到15米, 输出距离达到15米。</p> <p>5.支持HDMI1.3a、以及DVI1.0协议。支持高色深, 以及高达13.5Gbps速率;</p> <p>6.支持红外遥控控制, 具有RS-232通讯接口;</p> <p>技术参数</p> <p>1.串行控制接口: RS-232</p> <p>2.波特率与协议: 波特率: 9600, 数据位: 8位, 停止位: 1, 无奇偶校验位</p> <p>3.网口(选配,默认是串口): 波特率: 115200/TCP/IP:192.168.1.190:6666</p> <p>4.电源: 100VAC~240VAC, 50/60Hz, 国际自适应电源</p> <p>5.储存、使用温度: 0°~+50°C</p> <p>6.储存、使用湿度: 20%~70%</p> <p>7.机箱尺寸: 1U</p>	1	台	
5.周边辅材					
1	机柜	42U机柜, 玻璃门, 带万向轮, 内置冷却风扇	1	台	
2	线材附件	音视频专用接插件, 系统集成线缆	1	批	

六楼大会议室音视频系统					
编号	项目/ 材料名称	规格	数量	单位	备注
1.高清显示系统					

1	全彩LED显示屏（核心产品）	<p>1.像素构成：表贴三合一1515（1R1G1B）；</p> <p>2.像素点间距：1.860mm±0.05mm</p> <p>3.像素密度：≥288906点/m²；</p> <p>4.模组尺寸：320*160mm；</p> <p>5.最大功耗：≤650W/m²；平均功耗≤300W/m²，睡眠模式功率密度≤150W/m²；能源效率：≥2.4cd/W；</p> <p>6.色温800K-18000K可调；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K</p> <p>7.刷新频率：≥3840Hz；</p> <p>8.水平视角≥170°；垂直视角≥170°</p> <p>9.对比度≥8000：1</p> <p>10.长时间没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，通过预热灯珠，蒸发掉灯珠内部湿气，使屏体从10%到100%亮度逐步显示，达到保护LED灯</p> <p>11.供电电源：在4.2*（1±10%）VDC～4.5*（1±10%）VDC范围内能正常工作</p> <p>12.防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60及以上防护等级</p>	9	m²	
2	模组电源	<p>1.标准超薄产品</p> <p>2.-20~+70℃工作温度</p> <p>3.开关电源通过过载保护</p> <p>4.散热方式：自然对流散热，需紧贴金属机箱外壳散热</p> <p>5.效率高、高可靠性；</p>	30	个	

3	控制卡	1.支持≥8bit视频源输入Y 2.支持低亮高灰 3.支持色温调节 4.支持亮、色度一体化逐点校 5.支持画面旋转 6.支持固件程序备份和回读 7.支持网线状态监测 8.支持静态到128扫描之间的任意扫描类型; 9.支持网口任意交换, 不分输入输出, 任意使用 10.自带测试程序, 可实现红、绿、蓝、白四种单色显示, 横扫、竖扫等方式扫描显示; 11.输入电源: DC3.8~5.5V, 0.6A	20	张	
4	视频处理器	1.配置≥12路千兆网口, 输出连接LED屏幕; 2.支持单机最大带载780万像素点, 最宽16000像素或最高4000像素; 3.支持≥1路DP1.2、≥1路HDMI2.0、≥2路HDMI1.4视频信号输入; ≥2路DVI信号输入, 多路视频信号任意切换 4.支持最大输入分辨率4K@60Hz 5.支持≥8bit色深视频源输入; 6.支持四画面显示, 画面大小和位置可自由调节; 7.支持视频信号任意裁剪、缩放和无缝切换;	1	台	
5	控制卡长排线	1.2米16P长排线	180	条	
6	三芯电源连接线	RVV3*2.5 ² -40cm	30	条	
7	钢架结构	1.钢结构安装	9	m ²	
8	动力线缆	RVV3*2.5 ²	1	项	

2.音频系统				
1	扩声音箱	1、频率范围:不劣于100Hz-20KHz 2、最大功率:≥200W 3、灵敏度:≥92dB(1W/1m) 4、最大声压级(峰值):≥119dB 5、额定阻抗:8Ω 6、覆盖角度(HXV):90度x90度 7、低音单元:1x6.5" 8、高音单元:1x1.3"锥盆 9、平均无故障工作时间MTBF≥1000000小时	4	只
2	功率放大器(核心产品)	1、8Ω立体声功率: ≥350W*2 2、4Ω立体声功率: ≥550W*2 3、频率响应: 20Hz-20KHz (±0.3dB) 4、总谐波失真(正常工作条件, 1KHz/8Ω) ≤0.08% 5、信噪比(1KHz, 0.775VA计权) ≥102dB 6、阻尼系数: ≥300 7、平均无故障工作时间MTBF≥1000000小时	2	台
3	数字调音台	1.支持≥12路线路输入, 其中至少包含1组Main (L/R) 混音输出, 6路BUS输出, 2路AUX输出, 话筒接口幻象电源: +48V; 2.频率响应≥20Hz~20kHz ±1.5dB @0dBu。 3.THD+N失真度≤0.008%@0dBu20~20kHz 4.信噪比≥-105dB无计权 5.动态范围≥105dB 6.底噪≤-90dBu无计权(输出推子0dBu) 7.最大输出电平≥18dBu (6.2Vrms) 平衡 8.反馈抑制器≥12通道独立的反馈抑制器(MIC 1~12通道)	1	台

4	反馈抑制器	<p>1、具有全自动检测现场啸叫点功能，通过DSP系统对声音进行过滤、全数字化最大限度消除回输，高中低三档输入电平选择，防止峰值输入失真，有效增加话筒拾音距离30~100cm。</p> <p>2、额定电压：220V±10%50Hz</p> <p>3、频率响应：125Hz-15KHz(语音模式) 20Hz-15KHz(音乐模式)</p> <p>4、噪比：>90dB</p> <p>5、输入阻抗：20KΩ</p> <p>6、输出阻抗：100Ω</p>	1	台	
5	一拖二无线话筒	<p>真分级一拖二无线手持话筒，超高频段（UHF）传输、真正分集式接收、LED液晶显示、金属外壳,PLL双频道锁相环回路设计，频偏可自动修正，具有频点可调,支持红外对频设计。数字模拟混合传输，无音频传输延时的缺点。频道组数：双通道，载波频段：UHF650~700MHz，振荡方式：PLL锁相环频率合成器，接收方式：超内差二次混频模式系统信噪比：>98dB，系统总谐波失真：<0.8%1KHz，频带宽度：50MHz，音频输出方式：平衡XLR/路混合输出，使用距离≥60米</p>	1	套	

6	一拖八 无线会议话筒	<p>一、主机：</p> <p>系统包含一台接收机和八只无线会议话筒</p> <p>1.无线音频具有ID码，非本系统ID码音频自动静音；</p> <p>2.丰富无线频点资源，可以在频点中自由选择空闲频点通信；</p> <p>3.通信距离≥ 60米（室内无障碍覆盖范围半径）；</p> <p>4.256*64LCD图形点阵液晶,可显示系统信息、通道参数等信息，并提供繁简中、英语言的系统设置菜单；</p> <p>5.具备SIR红外通信功能，单元参数由主机进行设置调整；</p> <p>通信频率：500-900MHz</p> <p>通信方式：FHSS</p> <p>音频数据：16bit48kHz，PCM</p> <p>音频频响：20Hz-20KHz</p> <p>二、麦克风：</p> <p>技术参数：</p> <p>通信频率：500-900MHz</p> <p>通信方式：FHSS</p> <p>按键及按键形式：发言键，轻触式机械按键</p> <p>显示屏：OLED显示</p>	1	套	
7	电源时序器	<p>1、≥ 8路国标电源插座或定制多功能电源插座</p> <p>2、带电网电压值显示</p> <p>3、带RS232远程智能控制，带RS485远程智能控制</p> <p>4、可多台时序器级联控制功能</p> <p>5、内置电源管理嵌入式软件，可实现参数设置、定时编程，实时控制设备开关机、延时，实时监测通道电压、电流功能。</p> <p>6、内置时钟芯片，具有定时关机功能，可根据日期时间设定通道定时开关。</p>	1	台	
3.周边辅材					

1	机柜	24U机柜，玻璃门，带万向轮，内置冷却风扇	1	台	
2	线材附件	音视频专用接插件，系统集成线缆（专业高清线，音频线，专业接插头及地插墙插等）	1	批	

七楼大会议室音视频系统					
编号	项目/材料名称	规格	数量	单位	备注
1.高清显示系统					
1	全彩LED显示屏（核心产品）	1.像素构成：表贴三合一1515（1R1G1B）； 2.像素点间距：1.860mm±0.05mm 3.像素密度：≥288906点/m²； 4.模组尺寸：320*160mm； 5.最大功耗：≤650W/m²；平均功耗≤300W/m²，睡眠模式功率密度≤150W/m²；能源效率：≥2.4cd/W； 6.色温800K-18000K可调；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K 7.刷新频率：≥3840Hz； 8.水平视角≥170°；垂直视角≥170° 9.对比度≥8000：1 10.长时间没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，通过预热灯珠，蒸发掉灯珠内部湿气，使屏体从10%到100%亮度逐步显示，达到保护LED灯 11.供电电源：在4.2*（1±10%）VDC～4.5*（1±10%）VDC范围内能正常工作 12.防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60及以上防护等级	9	m²	
2	模组电源	1.标准超薄产品 2.-20～+70℃工作温度 3.开关电源通过过载保护 4.散热方式：自然对流散热，需紧贴金属机箱外壳散热 5.效率高、高可靠性；	30	个	

3	控制卡	1.支持≥8bit视频源输入Y 2.支持低亮高灰 3.支持色温调节 4.支持亮、色度一体化逐点校 5.支持画面旋转 6.支持固件程序备份和回读 7.支持网线状态监测 8.支持静态到128扫描之间的任意扫描类型; 9.支持网口任意交换,不分输入输出,任意使用 10.自带测试程序,可实现红、绿、蓝、白四种单色显示,横扫、竖扫等方式扫描显示; 11.输入电源: DC3.8~5.5V, 0.6A	20	张	
4	视频处理器	1.配置≥12路千兆网口,输出连接LED屏幕; 2.支持单机最大带载780万像素点,最宽16000像素或最高4000像素; 3.支持≥1路DP1.2、≥1路HDMI2.0、≥2路HDMI1.4视频信号输入;≥2路DVI信号输入,多路视频信号任意切换 4.支持最大输入分辨率4K@60Hz 5.支持≥8bit色深视频源输入; 6.支持四画面显示,画面大小和位置可自由调节; 7.支持视频信号任意裁剪、缩放和无缝切换;	1	台	
5	控制卡长排线	1.2米16P长排线	180	条	
6	三芯电源连接线	RVV3*2.5 ² -40cm	30	条	
7	钢架结构	1.钢结构安装	9	m ²	
8	动力线缆	RVV3*2.5 ²	1	项	
2.音频系统					
1	扩声音箱	1、频率范围:不劣于100Hz-20KHz 2、最大功率:≥200W 3、灵敏度:≥92dB(1W/1m) 4、最大声压级(峰值):≥119dB 5、额定阻抗:8Ω 6、覆盖角度(HXV):90度x90度 7、低音单元:1x6.5" 8、高音单元:1x1.3"锥盆 9、平均无故障工作时间MTBF≥1000000小时	4	只	

2	功率放大器（核心产品）	1、8Ω立体声功率：≥350W*2 2、4Ω立体声功率：≥550W*2 3、频率响应：20Hz-20KHz（±0.3dB） 4、总谐波失真（正常工作条件，1KHz/8Ω）≤0.08% 5、信噪比（1KHz，0.775VA计权）≥102dB 6、阻尼系数：≥300 7、平均无故障工作时间MTBF≥1000000小时	2	台	
3	数字调音台	1.支持≥12路线路输入，其中至少包含1组Main（L/R）混音输出，6路BUS输出，2路AUX输出，话筒接口幻象电源：+48V； 2.频率响应≥20Hz~20kHz ±1.5dB @0dBu。 3.THD+N失真度≤0.008%@0dBu20~20kHz 4.信噪比≥-105dB无计权 5.动态范围≥105dB 6.底噪≤-90dBu无计权（输出推子0dBu） 7.最大输出电平≥18dBu（6.2Vrms）平衡 8.反馈抑制器≥12通道独立的反馈抑制器(MIC 1~12通道)	1	台	
4	反馈抑制器	1、具有全自动检测现场啸叫点功能，通过DSP系统对声音进行过滤、全数字化最大限度消除回输，高中低三档输入电平选择，防止峰值输入失真，有效增加话筒拾音距离30~100cm。 2、额定电压：220V±10%50Hz 3、频率响应：125Hz-15KHz(语音模式) 20Hz-15KHz(音乐模式) 4、噪比：>90dB 5、输入阻抗：20KΩ 6、输出阻抗：100Ω	1	台	

5	一拖二无线话筒	真分级一拖二无线手持话筒，超高频段（UHF）传输、真正分集式接收、LED液晶显示、金属外壳,PLL双频道锁相环回路设计，频偏可自动修正，具有频点可调,支持红外对频设计。数字模拟混合传输，无音频传输延时的缺点。频道组数：双通道，载波频段：UHF650~700MHz，振荡方式：PLL锁相环频率合成器，接收方式：超内差二次混频模式系统信噪比：>98dB，系统总谐波失真：<0.8%1KHz，频带宽度：50MHz，音频输出方式：平衡XLR/路混合输出，使用距离≥60米	1	套	
6	一拖八无线会议话筒	<p>一、主机：</p> <p>系统包含一台接收机和八只无线会议话筒</p> <p>1.无线音频具有ID码，非本系统ID码音频自动静音；</p> <p>2.丰富无线频点资源，可以在频点中自由选择空闲频点通信；</p> <p>3.通信距离≥60米（室内无障碍覆盖范围半径）；</p> <p>4.256*64LCD图形点阵液晶,可显示系统信息、通道参数等信息，并提供繁简中、英语言的系统设置菜单；</p> <p>5.具备SIR红外通信功能，单元参数由主机进行设置调整；</p> <p>通信频率：500-900MHz</p> <p>通信方式：FHSS</p> <p>音频数据：16bit48kHz，PCM</p> <p>音频频响：20Hz-20KHz</p> <p>二、麦克风：</p> <p>技术参数：</p> <p>通信频率：500-900MHz</p> <p>通信方式：FHSS</p> <p>按键及按键形式：发言键，轻触式机械按键</p> <p>显示屏：OLED显示</p>	1	套	

7	电源时序器	1、≥8路国标电源插座或定制多功能电源插座 2、带电网电压值显示 3、带RS232远程智能控制，带RS485远程智能控制 4、可多台时序器级联控制功能 5、内置电源管理嵌入式软件，可实现参数设置、定时编程，实时控制设备开关机、延时，实时监测通道电压、电流功能。 6、内置时钟芯片，具有定时关机功能，可根据日期时间设定通道定时开关。	1	台	
3.周边辅材					
1	机柜	24U机柜，玻璃门，带万向轮，内置冷却风扇	1	台	
2	线材附件	音视频专用接插件，系统集成线缆	1	批	

六楼小会议室音视频系统设备					
编号	项目/材料名称	规格	数量	单位	备注

1	86寸会议一体机	<p>1.屏幕规格：显示比例16:9，物理分辨率≥3840×2160</p> <p>2.面板技术：采用国内国际先进的硬屏面板，液晶屏达到A级标准</p> <p>3.显示参数：亮度≥350cd/m²，对比度≥1200:1</p> <p>4.整机外观：采用安全一体化设计，全金属外壳，散热性能良好，镁铝合金表面采用阳极氧化工艺处理，圆弧角防撞设计，表面无尖锐边缘，确保使用安全，外部无任何可见内部功能模块的连接线</p> <p>5.超窄边设计：整机满足轻量化设计，整机屏幕边框采用超窄设计，</p> <p>6.玻璃：屏幕表面采用4mm双AG防眩光、莫氏七级防爆全钢化玻璃，透光率≥95%，防划防撞且有效保证观看效果</p> <p>7.安卓系统：内置Android操作系统，无需外界任何模块即可完成安卓的相关应用功能，CPU≥8核处理器；内存≥2GB，存储空间≥8GB，最大支持拓展至32GB；32GB ROM，最大支持拓展至512GB。</p> <p>8.双系统：支持Windows和Android双系统运行，当其中一个系统出现异常，可一键切换到备份系统，保障整个系统正常运行，双系统支持一键进行切换</p>	1	台	
2	一体机移动支架	一体机配套专用流动支架，加厚型材，带脚轮可自锁	1	套	
3	无线投屏器	无线投屏， 5G双WIFI ， 4K60 输出。将发射器插入电脑 USB/HDMI/Type-C 接口。	1	套	
4	线材附件	音视频专用接插件，系统集成线缆（专业高清线，音频线，专业接插头及地插墙插等）	1	批	

七楼小会议室音视频系统设备					
编号	项目/ 材料名称	规格	数量	单位	备注
1	86寸会议一体机	<p>1.屏幕规格：显示比例16:9，物理分辨率≥3840×2160</p> <p>2.面板技术：采用国内国际先进的硬屏面板，液晶屏达到A级标准</p> <p>3.显示参数：亮度≥350cd/m²，对比度≥1200:1</p> <p>4.整机外观：采用安全一体化设计，全金属外壳，散热性能良好，镁铝合金表面采用阳极氧化工艺处理，圆弧角防撞设计，表面无尖锐边缘，确保使用安全，外部无任何可见内部功能模块的连接线</p> <p>5.超窄边设计：整机满足轻量化设计，整机屏幕边框采用超窄设计，</p> <p>6.玻璃：屏幕表面采用4mm双AG防眩光、莫氏七级防爆全钢化玻璃，透光率≥95%，防划防撞且有效保证观看效果</p> <p>7.安卓系统：内置Android操作系统，无需外界任何模块即可完成安卓的相关应用功能，CPU≥8核处理器；内存≥2GB，存储空间≥8GB，最大支持拓展至32GB；32GBROM，最大支持拓展至512GB。</p> <p>8.双系统：支持Windows和Android双系统运行，当其中一个系统出现异常，可一键切换到备份系统，保障整个系统正常运行，双系统支持一键进行切换</p>	1	台	
2	一体机移动支架	一体机配套专用流动支架，加厚型材，带脚轮可自锁	1	套	

3	无线投屏器	无线投屏，5G双WIFI，4K60输出。将发射器插入电脑USB/HD MI/Type-C接口。	1	套	
4	线材附件	音视频专用接插件，系统集成线缆（专业高清线，音频线，专业接插头及地插墙插等）	1	批	

接待会客室家具						
序号	名称	规格	材质说明	数量	单位	备注
1	接待沙发	长70-90厘米 深85-90厘米	贵宾接待沙发国产西皮材质 扶手内侧竖向内嵌式装饰条 双色：外背，内座面料分色	13	个	
2	茶几（定制）	500mm*365mm*623mm（定制）	18MM台面，喷粉工艺，黑色和白色可选。 金属脚架：黑色和白色可选。 脚架拆装式结构。	11	个	
3	茶水柜	120mm0*400mm*850mm（定制）	1、基材：符合E0级标准的MFC板； 2、饰面：采用优质装饰纸和PVC封边带，装饰同时有效降低甲醛释放量； 3、五金采用国内优质五金配件 4、功能：开放式展示空间/封闭收纳空间；	1	个	

一楼阶梯教室家具						
序号	名称	规格	材质说明	数量	单位	备注

1	礼堂椅	常规	1.基材：采用0.8mm优质冷轧钢板冲压而成，产品表面经除油、清洗、去锈、磷化清洗、预处理、清洗、钝化等九道工序处理，采用流行色亚光静电喷塑，高温塑化而成。喷塑表面平整、光滑，无流挂、起料、皱皮、露底脱落、伤痕等影响质量的缺陷。冷轧钢板通过乙酸盐雾检验，乙酸盐雾试验（ASS）连续喷雾120小时后，耐腐蚀检测结果等级达到10级。平整度、正视面板件≤0.1mm，翘曲度≤0.6mm，着地平稳性≤0.32mm，符合人体工程学，具有足够的承载能力、耐腐蚀能力。全高：1000mm，整体深度：760mm(座包打开)，误差：±5-10mm，建议最小行距：900mm	247	位	
2	会议条桌	W1400mm*D500mm*H750mm（定制）	1、脚-立柱：Q235钢管，扁管40*60*1.5MM 底脚/内底脚：冷扎钢板2.0MM一体而成。 2、翻转机构：Q235钢管，扁管25*50*1.5MM。 3、连杆：Q235钢管，扁管30*60*1.2MM。 4、接头：ADC12压铸铝合金，最薄处3MM。 5、万向轮：ABS+橡胶，防滑。2个带刹车，2个不带刹车。 6、连接螺丝：45#钢。	6	张	

二楼多功能报告厅家具						
序号	名称	规格	材质说明	数量	单位	备注
1	礼堂椅	常规	1.基材：采用0.8mm优质冷轧钢板冲压而成，产品表面经除油、清洗、去锈、磷化清洗、预处理、清洗、钝化等九道工序处理，采用流行色亚光静电喷塑，高温塑化而成。喷塑表面平整、光滑，无流挂、起料、皱皮、露底脱落、伤痕等影响质量的缺陷。冷轧钢板通过乙酸盐雾检验，乙酸盐雾试验（AS S）连续喷雾120小时后，耐腐蚀检测结果等级达到10级。平整度、正视面板件≤0.1mm，翘曲度≤0.6mm，着地平稳性≤0.32mm，符合人体工程学，具有足够的承载能力、耐腐蚀能力。全高：1000mm，整体深度：760mm(座包打开)，误差：±5-10mm，建议最小行距：900mm	300	位	

2	会议条桌	1400mmW*500mmD*750mmH (定制)	<p>1、脚-立柱：Q235钢管，扁管40*60*1.5MM</p> <p>底脚/内底脚：冷扎钢板2.0MM一体而成。</p> <p>2、翻转机构：Q235钢管，扁管25*50*1.5MM。</p> <p>3、连杆：Q235钢管，扁管30*60*1.2MM。</p> <p>4、接头：ADC12压铸铝合金，最薄处3MM。</p> <p>5、万向轮：ABS+橡胶，防滑。2个带刹车，2个不带刹车。</p> <p>6、连接螺丝：45#钢。</p>	6	张	
---	------	-------------------------------	---	---	---	--

6楼大会议室家具						
序号	名称	规格	材质说明	数量	单位	备注
1	会议条桌	140mmW×420mmD×760mmH (定制)	<p>1、贴面材料：采用天然胡桃木木皮饰面，含水率≤12%，甲醛释放量≤1.5mg/L；</p> <p>2、基材：采用高森高密度纤维板，优质绿色环保产品,甲醛释放量≤0.124Lmg/m³。密度≥0.75g/cm³,静曲强度≥30Mpa,吸水膨胀率≤8%.</p> <p>3、油漆：面漆采用PU聚脂漆,底漆采用PE不饱和树脂漆，符合国家环保要求；</p> <p>4、五金配件：采用优质五金配件,经防锈处理，达国家标准；</p>	12	个	

2	会议椅	560mm W×480 mmD× 920mm H (定制)	1、优质西皮饰面 2、优质品牌环保油漆 3、采用实木框架 4、采用优质橡胶木实木 5、40密度原生海棉,回弹性好	34	把	
3	茶水柜	1200m mW×4 00mmD ×860m mH (定制)	1、贴面材料：采用天然胡桃木木皮饰面，含水率≤12%,甲醛释放量≤1.5mg/L; 2、基材：采用高森高密度纤维板，优质绿色环保产品,甲醛释放量≤0.124Lmg/m³。密度≥0.75g/cm³,静曲强度≥30Mpa,吸水膨胀率≤8%. 3、油漆：面漆采用PU聚脂漆,底漆采用PE不饱和树脂漆，符合国家环保要求； 4、五金配件：采用优质五金配件,经防锈处理，达国家标准；	1	个	

6楼小会议室家具						
序号	名称	规格	材质说明	数量	单位	备注

1	会议 条桌	4800m mW×18 00mmD ×760m mH (定制)	<p>1、贴面材料：采用天然胡桃木木皮饰面，含水率≤12%,甲醛释放量≤1.5mg/L;</p> <p>2、基材：采用高森高密度纤维板，优质绿色环保产品,甲醛释放量≤0.124Lmg/m³。密度≥0.75g/cm³,静曲张度≥30Mpa,吸水膨胀率≤8%.</p> <p>3、油漆：面漆采用PU聚脂漆,底漆采用PE不饱和树脂漆，符合国家环保要求;</p> <p>4、五金配件：采用优质五金配件,经防锈处理，达国家标准;</p>	1	张	
2	会议 椅	560mm W×480 mmD×9 20mmH (定制)	<p>1、优质西皮饰面</p> <p>2、优质品牌环保油漆</p> <p>3、采用实木框架</p> <p>4、采用优质橡胶木实木</p> <p>5、40密度原生海棉,回弹性好</p>	13	把	

3	茶水柜	1200mmW×400mmD×860mmH (定制)	<p>1、贴面材料：采用天然胡桃木木皮饰面，含水率≤12%,甲醛释放量≤1.5mg/L;</p> <p>2、基材：采用高森高密度纤维板，优质绿色环保产品,甲醛释放量≤0.124Lmg/m³。密度≥0.75g/cm³,静曲张度≥30Mpa,吸水膨胀率≤8%.</p> <p>3、油漆：面漆采用PU聚脂漆,底漆采用PE不饱和树脂漆，符合国家环保要求;</p> <p>4、五金配件：采用优质五金配件,经防锈处理，达国家标准;</p>	1	个	
---	-----	-------------------------------	---	---	---	--

7楼大会议室家具						
序号	名称	规格	材质说明	数量	单位	备注
1	主席台桌	900mmW×600mmD×760mmH (定制)	<p>1、贴面材料：采用天然胡桃木木皮饰面，含水率≤12%,甲醛释放量≤1.5mg/L;</p> <p>2、基材：采用高森高密度纤维板，优质绿色环保产品,甲醛释放量≤0.124Lmg/m³。密度≥0.75g/cm³,静曲张度≥30Mpa,吸水膨胀率≤8%.</p> <p>3、油漆：面漆采用PU聚脂漆,底漆采用PE不饱和树脂漆，符合国家环保要求;</p> <p>4、五金配件：采用优质五金配件,经防锈处理，达国家标准;</p>	1	张	

2	主席台桌	1400mm W×600mm D×760mmH (定制)	<p>1、贴面材料：采用天然胡桃木木皮饰面，含水率≤12%，甲醛释放量≤1.5mg/L；</p> <p>2、基材：采用高森高密度纤维板，优质绿色环保产品，甲醛释放量≤0.124Lmg/m³。密度≥0.75g/cm³，静曲强度≥30Mpa，吸水膨胀率≤8%。</p> <p>3、油漆：面漆采用PU聚脂漆，底漆采用PE不饱和树脂漆，符合国家环保要求；</p> <p>4、五金配件：采用优质五金配件，经防锈处理，达国家标准；</p>	2	张	
3	主席椅	630mmW ×760mm D×1000mmH (定制)	<p>1、优质西皮饰面</p> <p>2、优质品牌环保油漆</p> <p>3、采用实木框架</p> <p>4、采用优质橡胶木实木</p> <p>5、40密度原生海棉，回弹性好</p>	5	把	

4	主席台桌	180mmW ×400mm D×760m mH (定制)	<p>1、贴面材料：采用天然胡桃木木皮饰面，含水率≤12%，甲醛释放量≤1.5mg/L；</p> <p>2、基材：采用高森高密度纤维板，优质绿色环保产品，甲醛释放量≤0.124Lmg/m³。密度≥0.75g/cm³，静曲强度≥30Mpa，吸水膨胀率≤8%。</p> <p>3、油漆：面漆采用PU聚脂漆，底漆采用PE不饱和树脂漆，符合国家环保要求；</p> <p>4、五金配件：采用优质五金配件，经防锈处理，达国家标准；</p>	12	张	
5	会议椅	560mmW ×480mm D×920m mH (定制)	<p>1、优质西皮饰面</p> <p>2、优质品牌环保油漆</p> <p>3、采用实木框架</p> <p>4、采用优质橡胶木实木</p> <p>5、40密度原生海棉，回弹性好</p>	36	把	

6	茶水柜	1200mm W×400mm D×860mmH (定制)	<p>1、贴面材料：采用天然胡桃木木皮饰面，含水率≤12%，甲醛释放量≤1.5mg/L；</p> <p>2、基材：采用高森高密度纤维板，优质绿色环保产品，甲醛释放量≤0.124Lmg/m³。密度≥0.75g/cm³，静曲强度≥30Mpa，吸水膨胀率≤8%。</p> <p>3、油漆：面漆采用PU聚脂漆，底漆采用PE不饱和树脂漆，符合国家环保要求；</p> <p>4、五金配件：采用优质五金配件，经防锈处理，达国家标准；</p>	1	个	
---	-----	---------------------------------------	---	---	---	--

7楼小会议室家具						
序号	名称	规格	材质说明	数量	单位	备注
1	会议条桌	4800mm W×1800mm D×760mmH (定制)	<p>1、贴面材料：采用天然胡桃木木皮饰面，含水率≤12%，甲醛释放量≤1.5mg/L；</p> <p>2、基材：采用高森高密度纤维板，优质绿色环保产品，甲醛释放量≤0.124Lmg/m³。密度≥0.75g/cm³，静曲强度≥30Mpa，吸水膨胀率≤8%。</p> <p>3、油漆：面漆采用PU聚脂漆，底漆采用PE不饱和树脂漆，符合国家环保要求；</p> <p>4、五金配件：采用优质五金配件，经防锈处理，达国家标准；</p>	1	张	

		2	会议椅	560mm W×480 mmD×9 20mmH (定制)	1、优质西皮饰面 2、优质品牌环保油漆 3、采用实木框架 4、采用优质橡胶木实木 5、40密度原生海棉,回弹性好	13	把	
		3	茶水柜	1200mm W×400 mmD×8 60mmH (定制)	1、贴面材料: 采用天然胡桃木木皮饰面, 含水率≤12%,甲醛释放量≤1.5mg/L; 2、基材: 采用高森高密度纤维板, 优质绿色环保产品,甲醛释放量≤0.124Lmg/m³。密度≥0.75g/cm³,静曲强度≥30Mpa,吸水膨胀率≤8%。 3、油漆: 面漆采用PU聚脂漆,底漆采用PE不饱和树脂漆, 符合国家环保要求; 4、五金配件: 采用优质五金配件,经防锈处理, 达国家标准;	1	个	

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

自合同签订之日起40个日历天内完成项目的深化与整体施工、安装、调试。

3.4.2交货地点

采购包1:

陕西警察学院秦都校区

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 项目经竣工验收, 通过合格后, 达到付款条件起 20 日内, 支付合同总金额的 70.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

1.中标人将设备器材运达采购人指定的库房后, 采购人根据合同要求, 在合同双方代表等相关负责人同时在场的情况下,

进行外观验收，确认品牌型号和数量；设备器材全部安装调试完毕后，由中标人向采购人提交纸质版项目验收申请书。**2.**由采购人组织，按照关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）和《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求以及采购文件、中标人的投标文件、合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范进行验收，以满足采购人的实际需求为准。**3.**项目完成后需提交项目竣工图、电气图（包含装饰装修、设备、电气、家具等）与产品的验收资料（合格证、产品检测报告、环保证明材料等）。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

1.质量保修期为1年（包括硬件设备、装饰装修、多媒体、中控系统、灯光系统及相关配套设备采购）。**2.**超出质保期后，中标人应当提供上门维修服务，收费标准不得高于合同单价。**3.**对售后服务需求提供1小时响应，24小时内到达现场实施维修。**48**小时仍未排除故障、恢复正常运转的，由中标人提供同类型备品、备件等。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

（1）合同一经签订，不得随意变更、中止或终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。（2）合同执行中发生争议的，甲、乙双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.5其他要求

中标人须在结果公告发布之日起5个工作日内，提交投标文件一正一副（双面打印）至西安市雁塔区二环南路西段88号老三届世纪星大厦30层AB座（陕西明正招标有限公司）。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	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。（1）投标人应具有独立承担民事责任的能力的企业法人、事业法人、其他组织或自然人，出具合法有效的营业执照等相关证明文件，自然人参与的提供其身份证明（加盖公章）；（2）财务状况报告：提供经审计的2024年度财务报告或开标前六个月内其本公司银行账户出具的资信证明或政府采购专业担保机构出具的投标担保函（事业单位可不提供）（加盖公章）；（3）税收缴纳证明：投标人提供截止至开标时间前六个月任一月份的缴费凭据；依法免税的应提供相关文件证明（加盖公章）；（4）社会保障资金缴纳证明：投标人提供截止至开标时间前六个月任一月份的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应提供相关文件证明（加盖公章）；（5）投标人提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（加盖公章）；（6）投标人提供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承诺函（加盖公章）；	投标函 一般资格要求. docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供经审计的2024年度财务报告或开标前六个月内其本公司银行账户出具的资信证明或政府采购专业担保机构出具的投标担保函（事业单位可不提供）（加盖公章）。	投标函 一般资格要求. docx

3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	资质	投标人须具备建筑装修装饰工程专业承包二级以上（含二级）资质，同时具备有效的安全生产许可证。	特殊资格要求.docx
2	法定代表人证明书/法定代表人授权书	法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人证明书及法人身份证；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及法人、授权代表身份证。	特殊资格要求.docx
3	符合《财政部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）文件中信用查询的要求	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供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，以开标后的网站查询记录为准；	特殊资格要求.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

第五章 评标办法

5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

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

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序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的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间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	投标文件组成	未出现实质性内容的缺漏项	开标一览表 投标人认为有必要说明的其他资料.docx 投标方案说明.docx 中小企业声明函 一般资格要求.docx 业绩的有关证明材料.docx 采购技术要求响应偏离表.docx 分项报价表.docx 特殊资格要求.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 商务要求响应偏离表.docx 投标文件封面 节能环保、环境标志产品明细表.docx 监狱企业的证明文件
3	投标有效期	符合招标文件要求	特殊资格要求.docx 投标函
4	投标报价	同时满足以下条款：（1）报价唯一（2）未超出采购预算和最高限价	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单
5	商务条款响应	完全满足商务条款要求	商务要求响应偏离表.docx
6	投标文件签署、盖章	投标文件的签署、盖章合法、有效	开标一览表 投标人认为有必要说明的其他资料.docx 投标方案说明.docx 中小企业声明函 一般资格要求.docx 业绩的有关证明材料.docx 采购技术要求响应偏离表.docx 分项报价表.docx 特殊资格要求.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 商务要求响应偏离表.docx 投标文件封面 节能环保、环境标志产品明细表.docx 监狱企业的证明文件

7	其他	其他未达到招标文件要求的情况	开标一览表 投标人认为有必要说明的其他资料.docx 投标方案说明.docx 中小企业声明函 一般资格要求.docx 业绩的有关证明材料.docx 采购技术要求响应偏离表.docx 分项报价表.docx 特殊资格要求.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 商务要求响应偏离表.docx 投标文件封面 节能环保、环境标志产品明细表.docx 监狱企业的证明文件
---	----	----------------	--

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

5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

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

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄

清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

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

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

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

5.4.6确定中标候选人名单

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

5.4.7编写评标报告

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

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人

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

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

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

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规

定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6评标细则及标准

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

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

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

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术参数响应	投标人所提供的全部投标产品完全符合、响应招标文件技术参数要求，得基础分20分。参数每有一项负偏离或未响应的，扣1分，基础分扣完为止。备注：采购文件中的技术要求中要求提供佐证材料（包括但不限于产品彩页、检测报告、功能截图、说明书等），未提供或提供的证明材料低于采购文件规定的响应技术指标、参数时视为负偏离。	20.0000	客观	采购技术要求响应偏离表.docx

节能、环保、环境标志产品	<p>投标人所投产品中每有一项为节能产品经国家认证的得0.5分，每有一项为环境标志产品经国家认证的得0.5分，最多得3分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）若同一产品同时为节能产品和环境标志产品，同一产品只记1分。</p>	3.0000	客观	节能环保、环境标志产品明细表.docx
需求理解与设计方案	<p>一、评审内容： 投标人根据技术要求以及现场踏勘情况，提供针对性强的需求理解与设计方案①报告厅、阶梯教室、会议室、接待室等功能性空间的布局理解与装饰设计风格说明；②针对各个空间的弱电系统提出专业性、系统性、智能化的需求理解说明；③功能布置图及效果图。 二、评审标准：（共三项） 1）完整性：方案理解全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；2）可实施性：各功能空间实施目标明确，步骤清晰，可操作性强；3）针对性：方案能够紧扣项目实际情况与甲方特点，重点难点理解到位，符合项目实际要求。</p> <p>三、赋分标准：（总分9分）①报告厅、阶梯教室、会议室、接待室等功能性空间的布局理解与装饰设计风格说明：每完全满足一项评审标准得1分，本条共3分，不提供不得分。②针对各个空间的弱电系统提出专业性、系统性、智能化的需求理解说明：每完全满足一项评审标准得1分，本条共3分，不提供不得分。③功能布置图及效果图：每完全满足一项评审标准得1分，本条共3分，不提供不得分。</p>	9.0000	主观	投标方案说明.docx

实施方案	<p>投标人针对本项目提供完整、可行的实施方案，包括产品运输、安装、调试方案；交货、验收方案及违约承诺。（1）实施方案内容完整、合理，完全符合项目要求计3分；（2）实施方案内容基本完整、合理，基本满足项目要求计2分；（3）方案内容欠缺，无法满足项目需求得1分；未提供不得分。</p>	3.0000	主观	投标方案说明.docx
------	---	--------	----	-------------

详细评审	施工组织方案	<p>一、评审内容：根据投标人针对本项目提供完整、可行的施工组织方案，包括①依据总工期目标制定项目实施的质量目标和进度计划；②安全生产、文明施工等相关承诺及措施；③施工方案及确保工程顺利实施的保证措施；④劳动力安排计划与施工机械配备、材料投入计划；⑤质量保证与产品环保措施；⑥安全管理责任划分与应急处置措施。</p> <p>二、评审标准：（共三项）1）完整性：方案全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；2）可实施性：内容合理，步骤清晰，可操作性强；3）针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理，有利于提高服务品质、效率，符合项目实际要求。</p> <p>三、赋分标准：（总分9分）①依据总工期目标制定项目实施的质量目标和进度计划：每完全满足一项评审标准得0.5分，本条共1.5分，不提供不得分。②安全生产、文明施工等相关承诺及措施：每完全满足一项评审标准得0.5分，本条共1.5分，不提供不得分。③施工方案及确保工程顺利实施的保证措施：每完全满足一项评审标准得0.5分，本条共1.5分，不提供不得分。④劳动力安排计划与施工机械配备、材料投入计划：每完全满足一项评审标准得0.5分，本条共1.5分，不提供不得分。⑤质量保证与产品环保措施：每完全满足一项评审标准得0.5分，本条共1.5分，不提供不得分。⑥安全管理责任划分与应急处置措施：每完全满足一项评审标准得0.5分，本条共1.5分，不提供不得分。</p>	9.0000	主观	投标方案说明.docx

项目人员配备	<p>1、项目经理具备本工程相关专业（建筑工程专业或机电工程专业）的二级建造师及以上资格证书计2分，项目经理同时具备建筑工程专业和机电工程专业二级建造师及以上资格证书的得3分，其余不计分。</p> <p>2、投标人针对本项目提供人员保障方案。方案包含①管理机构及岗位职责分工②专业技术人员（包括但不限于现场负责人、施工员、安全员(附C3证)、资料员、材料员、质量员）职业资格证书和职称证书，并提供以上人员投标截止时间前四个月内由投标人缴纳社保的证明材料的加盖单位公章。（1）团队架构完善，人员安排合理，相关证明文件齐全，完全符合项目要求计3分；（2）团队人员配置不明确、搭配不合理，相关证明文件有欠缺、不齐全2分；（3）方案内容、人员配备严重欠缺，无法满足项目需求得1分；未提供不得分。</p>	6.0000	主观	投标方案说明.docx
质保期	<p>提供满足项目整体质保期1年的基础上，项目质保期每延长一年加2分，最多加6分。无承诺不得分（承诺须明确具体年限）。</p>	6.0000	客观	投标方案说明.docx

售后服务	<p>一、评审内容：投标人应制定详细的售后服务方案，内容包括①售后服务机构设置，包括但不限于售后网点、地址、联系方式、人员配备等；②便于日后运行、维护的方案，内容包括但不限于售后响应时间、核心产品制造厂商承诺的售后服务条款（如质保期、现场维修等）、退换货措施、质保期外提供上门维修服务。二、评审标准：（共三项）1）完整性：方案全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；2）可实施性：内容合理，步骤清晰，可操作性强；3）针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理，有利于提高服务品质、效率，符合项目实际要求。三、赋分标准：（总分6分）①售后服务机构设置，包括但不限于售后网点、地址、联系方式、人员配备等：每完全满足一项评审标准得1分，本条共3分。不提供不得分。②售后服务方案，内容包括但不限于售后响应时间、退换货措施：每完全满足一项评审标准得1分，本条共3分。不提供不得分。</p>	6.0000	主观	投标方案说明.docx
驻场服务	<p>竣工验收后，投标人须安排专业工程师提供不少于1个月的驻场技术指导与运维培训服务。投标人须在文件中提供承诺及驻场工程师的证书（具备智能化系统相关职称和本单位社保缴纳证明。满足全部要求计2分，否则不计分。</p>	2.0000	客观	投标方案说明.docx
企业实力	<p>投标人具有有效期内的质量管理体系、环境管理体系、职业安全健康管理体系认证证书，每提供1个证书计1分，满分3分。未提供不计分。（提供管理体系认证查询信息截图加盖公章）</p>	3.0000	客观	投标方案说明.docx

	业绩	提供 2022年1月 至今（以合同签订日为准）投标人的类似业绩，每提供一份完整的证明材料得 1分 ，最高得 3分 ，未提供不得分。注：证明材料为合同、中标通知书及发票，须在投标文件中附以上证明材料的扫描件加盖单位公章。	3.0000	客观	业绩的有关证明材料. docx
价格分	价格分	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的为投标基准价，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：报价得分=（投标基准价/投标报价）×价格权值×100	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	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 分项报价表. docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 监狱企业的证明文件

说明：

1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；

2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

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

5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

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

5.8 定标

5.8.1 定标原则

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

5.8.2 定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。
- 二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。
- 三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。
- 四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商

评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 一般资格要求.docx

详见附件: 特殊资格要求.docx

详见附件: 节能环保、环境标志产品明细表.docx

详见附件: 商务要求响应偏离表.docx

详见附件: 采购技术要求响应偏离表.docx

详见附件: 投标方案说明.docx

详见附件: 业绩的有关证明材料.docx

详见附件: 投标人认为有必要说明的其他资料.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：拟签订合同文本.docx

