

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：灞桥区第一会议室设备采购安装项目

采购项目编号：HXGJXM2025-ZC-GK1065

西安市灞桥区机关事务服务中心

华夏国际项目管理（西安）有限公司共同编制

2025年11月11日

第一章 投标邀请

华夏国际项目管理（西安）有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市灞桥区机关事务服务中心委托，拟对灞桥区第一会议室设备采购安装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：HXGJXM2025-ZC-GK1065

二、采购项目名称：灞桥区第一会议室设备采购安装项目

三、招标项目简介

灞桥区第一会议室设备采购安装

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、法定代表人身份证明/法定代表人授权书：法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人投标截止日前一年内在本单位已缴存的至少一个月的社会保险参保缴费证明（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）。

2、信用记录：供应商未被“信用中国”网站(<https://www.creditchina.gov.cn/>) 列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>) 列入政府采购严重违法失信行为记录名单。（采购代理机构于本项目招标公告发布后至开标当日查询相关信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存）

3、非联合体：本项目不接受联合体投标。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身

份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：西安市灞桥区机关事务服务中心

地址：西安市灞桥区纺一路809号

邮编：/

联系人：柳老师

联系电话：029-83510650

代理机构：华夏国际项目管理（西安）有限公司

地址：西安市莲湖区二环南路西段202号九座花园16楼1605室

邮编： 710082

联系人： 魏依依、陆文科、张艳萍、康敏茹

联系电话： 029-88899970-805

采购监督机构：西安市灞桥区政府采购管理股

联系人：唐鹏翔

联系电话：83519160

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1：965,320.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的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：参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)的通知和国家发展和改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格[2003]857号的有关规定执行。 开户名称：华夏国际项目管理（西安）有限公司第一分公司 开户银行：中国光大银行股份有限公司西安南二环支行 银行账号：78620188000199459</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>
----	------	---

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由西安市灞桥区机关事务服务中心和华夏国际项目管理（西安）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，评标细则及标准由西安市灞桥区机关事务服务中心负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由华夏国际项目管理（西安）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西安市灞桥区机关事务服务中心。
- 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机构。本项目的代理机构是华夏国际项目管理（西安）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：

合格

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 华夏国际项目管理（西安）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、质疑由华夏国际项目管理（西安）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 华夏国际项目管理（西安）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（包括但不限于文字错误、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：魏依依、陆文科、张艳萍、康敏茹

联系电话：029-88899970-805

地址：西安市莲湖区二环南路西段202号九座花园16楼1605室

邮编：710082

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时间内作出答复的，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

灞桥区第一会议室设备采购安装

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：965,320.00

采购包最高限价（元）：965,320.00

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	灞桥区第一会议室设备 采购安装项目	1. 0 0	965,320. 00	项	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：灞桥区第一会议室设备采购安装项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	设备名称	数量	单位	所属行业
		一、设备清单				
		1	会议话筒（核心产品）	18	只	工业
		2	无线话筒	1	套	工业
		3	数字音频工作站	1	台	工业
		4	数字调音台	1	台	工业
		5	二通道数字功放	1	台	工业
		6	四通道数字功放	1	台	工业
		7	主音箱	2	只	工业
		8	音响支架	2	个	工业
		9	16口音频千兆交换机	1	台	工业
		10	节点辅助音箱	6	只	工业

11	机房监听音箱	2	只	工业
12	智能会议升降一体终端	18	套	工业
13	全高清流媒体编码主机	1	台	工业
14	投影申请服务器	1	台	工业
15	24口有线网络千兆交换机	2	台	工业
16	视频处理器	1	台	工业
17	LED主屏P1.53	322	张	工业
18	全彩接收卡	52	张	工业
19	LED电源	52	台	工业
20	4K高清矩阵	1	台	工业
21	网络视频编码器	5	只	工业
22	网络视频解码器	5	只	工业
23	大屏控制电脑	1	台	工业
24	拓展坞	1	台	工业
25	返看电视65寸	2	台	工业
26	65寸显示吊架	2	个	工业
27	监控摄像机	6	台	工业
28	监控摄支架	6	个	工业
29	硬盘录像机	1	台	工业
30	监控控制键盘	1	台	工业
31	8T硬盘	2	块	工业
32	16口千兆交换机	1	台	工业
33	42寸显示屏	3	台	工业
34	512GB固态硬盘	1	张	工业
35	250GB固态硬盘	1	张	工业
36	CPU风扇	1	台	工业
37	CPU	1	张	工业
38	主板	1	张	工业
39	多媒体台式工作站	1	台	工业
40	12路时序电源净化器	1	台	工业
41	机房会议控制电脑	1	台	工业
42	8位PDU	1	个	工业
43	12位PDU	1	个	工业
44	音频分离器	1	台	工业
45	水墨屏电子桌牌	20	台	工业
46	磁吸桌牌	60	个	工业
47	USB同步器	1	台	工业
48	usb同步器	1	套	工业
49	电子门牌	2	台	工业

二、工程服务、材料及工程施工				
1	无纸化会议系统后台管理程序软件	1	套	/
2	智能会议文件管理服务器	1	台	/
3	无纸化会议系统终端管理程序软件	18	套	/
4	成品网线	52	根	/
5	成品电源	52	根	/
6	长排线	312	根	/
7	标准结构	16.96	平方	/
8	电源线	500	米	/
9	信息墙插盒子	6	个	/
10	电源盒	3	个	/
11	墙插网络面板	2	个	/
12	音频线	1700	米	/
13	SDI线	470	米	/
14	6类网线	1700	米	/
15	HDMI线	40	米	/
16	电源线	380	米	/
17	信息地插盒子	8	个	/
18	音箱线	300	米	/
19	网络面板	17	个	/
20	电源地插盒	14	个	/
21	电源线	50	米	/
22	电源插排	10	个	/
23	JPG镀锌钢导管	500	米	/
24	PVC50管	70	米	/
25	卡依头母	25	个	/
26	卡依头公	66	个	/
27	水晶头	1	盒	/
28	欧姆头	10	个	/
29	3.5音频头	1	对	/
30	USB数据线	2	根	/
31	DP线	1	条	/
32	usb3.0延长线	9	条	/
33	USB数据线10米	1	条	/
34	USB转RS232串口线	1	条	/
35	HDMI延长器转接头	2	个	/
36	千兆网线对接头	15	个	/
37	机柜盲板2u	8	个	/
38	机柜盲板1u	2	个	/

		39	缠绕管	1	包	/
		40	1.5米HDMI成品线	10	条	/
		41	3米HDMI成品线	7	条	/
		42	5米HDMI成品线	1	条	/
		43	10米HDMI成品线	3	条	/
		44	15米HDMI成品线	1	条	/
		45	电视机挂架	3	个	/
		46	莲花头	4	个	/
		47	网络模块	8	个	/
		48	电话模块	1	个	/
		49	一位不锈钢开启式地插	12	套	/
		50	二位不锈钢开启式地插	2	套	/
		51	防火桥架	14	米	/
		52	卡农母模块	2	个	/
		53	音频立体声红白模块	2	个	/
		54	扎线棒	8	个	/
		55	大二芯	13	个	/
		56	机柜	1	台	/
		57	操作台	1	台	/
		58	手机存放柜	2	台	/
59	施工安装调试费用	1	项	/		

		<table><tr><td>序号</td><td>设备名称</td><td>参数</td><td>数量</td><td>单位</td></tr><tr><td colspan="5">一、设备清单</td></tr></table>				序号	设备名称	参数	数量	单位	一、设备清单				
		序号	设备名称	参数	数量	单位									
一、设备清单															

1	会议话筒 (核心产品)	<p>1.每套含：（麦克风头）（麦克风前置放大器）、（台式麦克风支架）（专用防风罩）各一。</p> <p>2.（麦克风头）收音头：20毫米直径镀金电容式、抗手机干扰；</p> <p>▲3.指向特性：心型指向；（提供相关证明材料，包括但不限于第三方检测机构出具的检测报告或官网截图或产品彩页）</p> <p>▲4.自由场频率响应：30Hz ~ 20kHz；（提供相关证明材料，包括但不限于第三方检测机构出具的检测报告或官网截图或产品彩页）</p> <p>▲5.灵敏度：-33.9dB±3db，（提供相关证明材料，包括但不限于第三方检测机构出具的检测报告或官网截图或产品彩页）</p> <p>▲6.输出阻抗：≤165欧姆；（提供相关证明材料，包括但不限于第三方检测机构出具的检测报告或官网截图或产品彩页）</p> <p>▲7.过载声压级：≥115（提供相关证明材料，包括但不限于第三方检测机构出具的检测报告或官网截图或产品彩页）</p> <p>▲8.等效噪声级：≤30dB，A计权；（提供相关证明材料，包括但不限于第三方检测机构出具的检测报告或官网截图或产品彩页）</p> <p>9.幻象供电 48V DC；</p> <p>10.信噪比：≥70dB；</p>	18	只
2	无线话筒	<p>1.具备发射机信号强度、电池电量、关键信息的实时监测功能；</p> <p>2.具备网络远程集中管理功能，标准RJ45网络端口，支持100M/1000M自适应，支持标准网络协议；</p> <p>3.具备远程系统锁定功能；</p> <p>4.支持远程无线通道、频率分配功能；</p> <p>5.支持远程设置接收机输出电平、通道命名；</p> <p>6.具备智能无线频率搜索功能；</p> <p>7.支持不少于300个可选频率；</p> <p>8.系统采用双通道分集接收技术；</p> <p>9.频率范围：640-857MHz；</p> <p>10.频率响应：80-18KHz（±3dB）；</p> <p>11.动态范围：≥100dB；</p> <p>12.总谐波失真：≤0.5%，@1KHz；</p> <p>13.工作范围：≥100米；</p> <p>14.发射机供电：电池；</p> <p>15.续航时间：高功率≥10小时，低功率≥15小时；</p> <p>16.网络接口：100M/1000M自适应，RJ45端口；</p>	1	套

3	数字音频工作站	1.输入输出通道 ≥ 8 进8出； 2.前面板有所有输入输出的静音开关； 3.5段LED用于指示输入和输出的电平； 4.基于图形用户界面的NWare； 5.可通过NWare寻找和可控； 6.AES输入(MX 16和Live上的1和MX 32上的2)，能被分配到任何输出 全彩LED显示屏； 7.24位数模的转换，96KHz采样频率； 8.485串行外部控制输入、LAN网络控制接口； 9.DSP音频处理芯片，可实现多点对多点的数字交换。	1	台
4	数字调音台	1.麦克风前置放大器输入： ≥ 32 个XLR（麦克风/线路）； 2.其他输入：2×RCA（AUX），6个TRS（AUX）； 3.数字输入：2×AES50（共96个通道），32个USB/火线； 4.主要输出： ≥ 16 个XLR； 5.直接输出：分配的； 6.其他输出：1×AES/EBU，2×RCA（AUX），6×TRS(aux)； 7.数字输出：1×AES/EBU（XLR），2×AES50（共96个通道），32个 USB/火线； 8.发送/返回I/O：6×TRS； 9.EQ频段：4波段EQ波段参数均衡器（6波段混音总线）； 10.辅助发送： ≥ 16 ； 11.总线/团体： ≥ 16 ； 12.推子： ≥ 25 （机动推子100mm）； 13.通道插入，虚拟的物理分配给AUX输入/输出。	1	台

5	二通道数字功放	1. DSP预设:≥30个预设位置; 2. 控制方式:以太网、USB、RS485、RS232等; 3. 网络规格: TCP/IP、1000base-T/100base-TX、RJ45 4. 通道数:≥2 5. 功率:2*300W@8 Ω 2*450W@4Ω; 6. 桥接功率:1*900W@8 Ω; 7. 输出阻抗最小:每通道 4Ω , 桥接模式下 8 Ω; 8. 输入接口:平衡输入 2*XLR; 单端输入 2*RCA; 9. 输出接口:2*Spoken; 2*接线柱; 10. 增益:6dBu 灵敏度: 30dB (29.5 倍) ; 0dBu 灵敏度: 36dB (31.1 倍); 11. 最大输入电平: 8dBu (1.94V); 12. 信噪比:6dBu 灵敏度: 94dB; 0dBu 灵敏度: 94dB; 13. 频响:20Hz ~ 20kHz (±0.5dB)@1W, 8 Ω 14. THN:<0.1%@1W 到满功率; 15. 采样率:48K/24bit; 16. 通道隔离度:≤-70dB; 17. 工作模式:立体声、桥接、单声道、自由矩阵; 18. 定压定阻:100V、70V、8欧、4欧; 19. DANTE(可选): 2通道 DANTE; 20. 显示屏:320*240 像素、IPS 硬屏、彩色; 21. PC软件:软件可控制媒体矩阵、音频处理器、DSP 功放、有源 DSP 模块。	1	台
---	---------	---	---	---

6	四通道数字功放	<p>1.输入EQ: 15段参量均衡;</p> <p>2.输入噪声门: 启控时间1~2895ms、释放时间1~2895ms、启控电平-120dBu~0dBu;</p> <p>3.DSP矩阵: 4*4矩阵;</p> <p>4.输出EQ: 10段参量均衡;</p> <p>5.分频: Butterworth、Bessel、Linkwitz斜率6~48dB;</p> <p>6.延时: 输入延时: 4*80ms 输出延时: 20ms;</p> <p>7.输出压缩器: 软拐点、启控电平、启控时间、压缩比、释放时间;</p> <p>8.输出限幅器: 启控电平-90dBu~21dBu、释放时间1~2895ms;</p> <p>9.输出音量: 静音、相位、电平检测;</p> <p>10.DSP预设: 30个预设位置;</p> <p>11.控制方式: 以太网、USB、RS485、RS232;</p> <p>12.网络规格: TCP/IP、1000base-T/100base-TX、RJ45;</p> <p>13.功率: 4*300W@8Ω 4*500W@4Ω;</p> <p>14.桥接功率: 2*900W@8Ω;</p> <p>15.输出阻抗最小: 每通道4Ω, 桥接模式下8Ω;</p> <p>16.输入接口: 平衡输入4*XLR; 凤凰端子输入*4;</p> <p>17.输出接口: 接线柱*4;</p> <p>18.增益: 6dB灵敏度: 30dB (29.5倍); 0dB灵敏度: 36dB (31.1倍);</p> <p>19.最大输入电平: 0dB灵敏度: 8dBu (1.94V)、6dB灵敏度: 14dBu (3.88V);</p> <p>20.信噪比: 6dB灵敏度: ≥95dB; 0dB灵敏度: ≥95dB;</p> <p>21.频响: 20Hz~20kHz (±0.5dB)@1W到满功率, 8Ω;</p> <p>22.THD+N: <1%@1W到满功率;</p> <p>23.采样率: 48K/24bit;</p> <p>24.通道隔离度: ≤-70dB</p> <p>25.定压定阻: 100V、70V、8欧、4欧;</p> <p>26.DANTE (可选): 4通道DANTE;</p> <p>27.显示屏: 320x240像素、IPS硬屏、彩色;</p> <p>28.PC软件: 软件可控制媒体矩阵、音频处理器、DSP功放、有源DSP模块。</p>	1	台
---	---------	---	---	---

7	主音箱	1.双6寸履带高音线阵列扬声器； 2.结构：被动两分频； 3.低音单元：2x6.5"钕磁 4.高音单元：2x钕磁带式高音； 5.频响范围：80Hz～23KHz（-6dB）（提供第三方出具的检测报告）； 6.AES功率：:460W； 7.峰值功率：1840W； 8.灵敏度：96dB； 9.最大声压级：:≥120dB； 10.水平覆盖角度：:120° 11.垂直覆盖角度：跟随阵列可调； 12.阵列夹角范围：0°～20°； 13.箱体材料：实木甲板； 14.箱体表面处理：白色磨砂漆； 15.箱体尺寸：宽340*高183*深238mm	2	只
8	音响支架	国标	2	个
9	16口音频千兆交换机	1. 交换容量:≥32Gbps； 2. 包转发率:24Mpps； 3. 端口描述:16个千兆电口； 4. 机箱尺寸:≤440*165*45mm； 5. 功耗:≤12W；	1	台
10	节点辅助音箱	1.8寸低音：橡胶折环黑色PP音盆； 2.1寸旋转履带式高音：钛音膜，角度安装； 3.分频器：高音12dB/低音6dB； 4.8Ω状态时：灵敏度：≥90dB(2.83V/1m)； 5.额定功率：100 W；最大功率：200W； 6.W16Ω状态时：灵敏度：≥85dB(2.83V/1m) 7.额定功率：50 W；最大功率：100 W； 9.频率范围：38Hz-22KHz（-6dB）。	6	只
11	机房监听音箱	1.线性空间； 2.5“低频低音； 3.1“高频单元； 4.平衡式XLR和1 / 4“TRS输入； 5.平衡式XLR和1 / 4“（6.35mm）。 6.可选的输入灵敏度：- 10dB / + 4dB。	2	只

1 2	智能会议升降一体终端	1. 操作系统:windows7; 2. 主板:工控主板; 3.中央处理器:≥I5 2.59GHz; 4. 内存:≥4G; 5. 存储模块:≥64G(SSD固态硬盘) ; 6. 屏幕尺寸:≥17" TFT IPS屏; 7. 屏幕分辨率:≥1920*1080dpi; 8. 触控技术/表面硬度:电容式10点触控/莫式7级; 9. 屏幕比例:16:9; 10. 背光类型:LED灯杆式; 11. 对比度:800:1; 12. 亮度:250cd/m²; 13. 可视区域 (MM) :381.89(H)x214.81(V); 14. 显示屏厚度:≤10MM; 15. 升降时间:≤20S; 16. 仰角角度:0-28°; 17. 视频接口:1路VGA输入 19. 控制接口:1组RJ45 (232/485) 控制显示屏升降输入输出接口; 1路RJ45千兆网络数据接口;	18	套
1 3	全高清流媒体编码主机	1.视频输入接口:1*HDMI; 2.视频环出接口:1*HDMI; 3.输入分辨率:3840*2160/30Hz; 4.输出分辨率:3840*2160/30Hz; 5.输入音频 :1个3pin凤凰端子; 6.输出音频 :1个3pin凤凰端子; 7.控制 :RS232/RS-485/RELAY/IR/IO*1; 8.网络接口:RJ45*1 SFP*1; 9.PoE供电:支持; 10.USB接口:≥USB*2; 11.功耗:≤10W。	1	台

1 4	投影申请服务器	1.操作平台:windows7; 2.输出分辨率:≥1920*1080; 3.处理器:≥英特尔酷睿I5 2.50Hz; 4.内存:≥4G; 5.硬盘:≥64G 6.输入接口:DC*1、RJ45*1、USB2.0*2; 7.输出接口:VGA*1、HDMI*1、AUDIO IN*1 AUDIO OUT*1（提供第三方出具的检测报告）; 8.外壳材质:阳极氧化金属SGCC; 9.备用电源接口:DC12V/5A; 10.功率:60W。	1	台
1 5	24口有线网络千兆交换机	1. 交换容量:336Gbps/3.36Tbps; 2. 包转发率:51Mpps/126Mpps; 3. 端口描述:24个千兆电口, 4复用千兆光口; 4. 功耗:≤20W。	2	台
1 6	视频处理器	1.单台带载能力1040万像素、最宽16384像素、最高8192像素; 2.视频输入接口: 1路 HDMI 2.0, 4 路 DVI, 1 路 3G-SDI; 3.支持 16 路网口和 4 路光纤输出, 带载≥1040万像素; 4.支持 HDR 输出、支持个性化的画质缩放; 5.支持窗口任意布局、支持预监输出画面; 6.支持智能控制软件进行操作控制、支持场景预设; 7.支持EDID管理: 支持用户自定义 EDID 和预设 EDID; 8.支持视频格式: RGB4:4:4、YCbCr4:4:4、YCbCr4:2:2、3840×2160@60Hz向下兼容。	1	台

			<div>1.屏体尺寸：≥7.68*2.08=15.97m² 屏体分辨率：≥4992*1248；</div> <div>2.刷新率≥3840HZ，对比度≥9000:1；</div> <div>3.水平/垂直视角≥170°，发光中心距偏差≤1%；</div> <div>4.模组拼接相对偏差符合SJ/T11141-2017标准C级，模组间相对错位均值≤0.1mm，平整度等级P≤0.05，水平/垂直相对错位等级CS≤1.1%；</div> <div>5.换帧频率≥50Hz，符合SJ/T 11141-2017标准；</div> <div>6.整屏像素失控率≤1*10-6；</div> <div>7.亮度≥500cd/m²，亮度均匀性≥99%，亮度鉴别等级Bj≥24，符合SJ/T 11141-2017标准；</div> <div>8.防护等级：≥IP3X，达到盐雾10级要求；</div> <div>9.寿命≥120000h，平均失效间隔工作时间（MTBF）≥100000h，平均故障恢复时间（MTTR）≤2分钟；</div> <div>10.内部线材使用低烟无卤素环保线材，套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质；</div> <div>11.电流增益调节级别≥8位，电流增益调节范围1%-199%；</div> <div>12.支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失≤7%，屏体正面为亚黑处理，反光率≤2%；</div> <div>18.支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模30min,使屏体从10%-100%逐步显示；</div> <div>19.具备划痕性能技术，表面硬度≥5H；</div> <div>20.LED显示屏画面延迟≤500ns，画面信噪比≥60dB；</div> <div>21.符合GB21520-2015，能效一级；</div> <div>22.支持模组级LED灯防撞灯保护装置，具备防碰撞焊盘技术；</div> <div>23.支持SDI/VGA/DVI/HDMI/RGBHV/CVBS/DP/HDBase-T/光纤/网络等接口/复合视频信号/HDTV输入；</div> <div>24.具有信号加密传输功能；</div> <div>25.峰值功耗≤260W/m²，平均功耗90w/m²。</div>	32 2	张
--	--	--	--	---------	---

18	全彩接收卡	<p>1.单卡最大带载512*512像素，支持32组 RGB 并行数据；</p> <p>2.支持3D功能的独立主控；</p> <p>3.接收卡预存画面设置，在调试软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面；</p> <p>4.温度和电压监测，可以监测自身的温度和电压；</p> <p>5.液晶模块，支持原厂的通用 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间；</p> <p>6.误码率监测，配合对应版本的调试软件，监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况；</p> <p>7.固件程序回读，在敌营版本软件上可以回读接收卡的固件程序并保存到本地；</p> <p>8.配置参数回读，在调试软件上可以回读接收卡配置参数并保存到本地；</p> <p>9.环路备份，通过主备冗余机制增加接收卡串联的可靠性；</p> <p>10.配置参数双备份，通过调试软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数；</p> <p>11.双程序备份，接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新异常导致的升级卡死。</p>	52	张
19	LED电源	<p>1.输入电压范围：176VAC~264VAC；</p> <p>2.额定输入电压：200VAC~240VAC；</p> <p>3.输入电流：最大值 3A；</p> <p>4.冷启动冲击电流：最大值50A；</p> <p>5.空载功能：最大值5W；</p> <p>6.效率：最小值 86%；</p> <p>7.额定输出电压：规格参数 V1：+5.0Vdc；</p> <p>8.额定输出电流范围：0~40.0A；</p> <p>9.短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作；</p>	52	台
20	4K高清矩阵	<p>1.输入端口：≥16×HDMI,输出端口：≥16×HDMI；</p> <p>2.支持视频分辨率：480i, 576i, 480p, 576p, 720p ,1080i, 1080p@24/30/50/60/120Hz, 4K@30Hz, 1080P3D@60Hz；</p> <p>3.控制接口:1路RS-232 IN、1路RS-232 OUT、1路RJ-45；</p> <p>4.协议标准:支持HDMI1.4a、支持EDID管理与可擦写、支持HDCP解析；</p> <p>5.色彩空间:支持RGB444、YUV444、YUV422色彩空间，支持x.v.Color扩展色域标准；</p> <p>6.静电保护:人体放电模式:±8kV(气隙放电)±4kV(接触放电)；</p> <p>7.控制方式:按键、RS232、WEB、APP；</p>	1	台

2 1	网络视频编码器	1.分辨率支持最大4K@30Hz 4:4:4，超高清完全无损 超低延时≤50ms 支持HDMI音频 2CH/5.1CH/7.1CH/DTS/Dolby格式 支持鼠标键盘信号 延长； 2.支持全功能USB信号延长 支持独立音频信号传输； 3.支持双向串口透传 支持反向红外透传； 4.音频格式 2声道/5.1声道/7.1声道/DTS/Dolby； 5.光纤接口 SFP光模块接口； 6.支持分辨率 4K@30Hz / 1080p@60Hz / 1080p@50Hz / 1080p@ 30Hz / 720p@50Hz / 720p@60Hz / 480p@60Hz； 7.USB接口 发射端 全功能USB2.0≥1个 8.USB接口支持设备 USB2.0外设 扩展音频接口 3.5mm接口≥ 1个； 9.红外频率38KHz-56KHz 10.串口速率≤ 115200bps 工作模式 点对点延长 传输距离 ≥20公里。	5	只
2 2	网络视频解码器	1.分辨率支持最大4K@30Hz 4:4:4，超高清完全无损 超低延时<50ms 支持HDMI音频 2CH/5.1CH/7.1CH/DTS/Dolby格式 支持鼠标键盘信号 延长； 2.支持全功能USB信号延长 支持独立音频信号传输； 3.支持双向串口透传 支持反向红外透传； 4.电源 5V-12V直流电源； 5.HDMI信号 HDMI1.4，支持HDCP HDMI； 6.音频格式 2声道/5.1声道/7.1声道/DTS/Dolby； 7.光纤接口 SFP光模块接口； 8.支持分辨率 4K@30Hz / 1080p@60Hz / 1080p@50Hz / 1080p@ 30Hz / 720p@50Hz / 720p@60Hz / 480p@60Hz； 9.USB接口 发射端 全功能USB2.0≥1个 10.USB接口支持设备 USB2.0外设 扩展音频接口 3.5mm接口≥ 1个 11.红外频率38KHz-56KHz； 12.串口速率≤115200bps 工作模式 点对点延长 传输距离 ≥20公里。	5	只
2 3	大屏控制器	1.屏幕尺寸≥14英寸 2.处理器≥ 11代酷睿 i5 3.内存≥16G+512G 锐炬显卡 护眼全面屏	1	台
2 4	拓展坞	1.接口数量：≥5个 2.支持HDMI，USB2.0，USB3.0	1	台

2 5	65寸视频图像监视器	1.系统: HarmonyOS等; 2.运行内存/RAM: $\geq 2\text{GB}$; 3.存储内存: $\geq 16\text{GB}$; 4.背光方式:直下式/DLED; 5.WIFI频段:2.4G&5G; 6.端口参数 HDMI2.0接口数:3个 USB2.0接口数:1个 7.色域值:92% 8.支持格式(高清):2160p 9.屏幕比例:16:9。	2	台
2 6	监视器吊架	1.挂架材质:冷轧钢板 2.离墙距离: $\leq 75\text{mm}$ 3.最大承重: $\geq 60\text{kg}$ 4.适用电视孔距:400x*400范围内	2	个
		1.传感器类型:1/2.8 " progressive scan CMOS; 2.最大分辨率: $\geq 2560*1440$; 3.最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) ; 0 Lux with IR; 4.快门: 1/1s-1/30,000s; 5.日夜转换模式: 自动ICR彩转黑; 6.变倍: 23倍光学变倍, 16倍数字变倍; 7.慢快门: 支持; 8.镜头焦距: 4.8-110mm; 9.视场角: 55-2.7度(广角-望远); 10.聚焦模式: 自动/手动/半自动; 11.最大光圈数: F1.6; 12.光学变倍速度: 大约3.3秒(广角-望远); 13.补光: 补光灯类型、红外补光; 14.补光灯距离: $\geq 50\text{m}$; 15.防补光过曝: 支持; 16.红外波长范围: $\geq 850\text{nm}$; 云台功能 17.水平范围: 0° - 360° ; 18.垂直范围: -5° - 90° ; 19.水平速度: 0.1° - $300^{\circ}/\text{s}$,速度可设;水平预置点速度: $350^{\circ}/\text{s}$; 20.垂直速度: 0.1° - $160^{\circ}/\text{s}$,速度可设;垂直预置点速度: $200^{\circ}/\text{s}$; 21.比例变倍:支持; 22.预置点个数:300; 23.预置点视频冻结:支持; 24.巡航扫描:8条, 每条可添加32个预置点;		

		46.报警联动：支持邮件联动/上传中心/上传FTP、SD卡、NAS Smart跟踪:手动跟踪，事件跟踪，智能运动跟踪； 47.电源:DC12V,最大功耗18W，PoE+(802.3at)。		
28	监控摄支架	国标	6	个
29	硬盘录像机	1.1U 380系列机箱； 2.1个HDMI，1个VGA，异源输出； 3.2盘位，可满配8TB硬盘； 4.至少1个千兆网口、1个USB2.0接口、1个USB3.0接口； 6.输入带宽:≥80M； 7.8路H.264、H.265接入 8.最大支持8x1080P解码； 9.支持H.264、H.265解码。	1	台
30	监控控制键盘	1.控制方式：网络方式，RS485，RS232； 2.液晶面板:7英寸TFT LCD触控屏≥1024*600分辨率； 3.操纵杆:四维摇杆； 4.语音对讲:1个音频输入，3.5mm立体声(电平:2.0Vp-p，阻抗: 1kQ) ； 5.音频输出:1 个，3.5mm 立体声(线性电平，阻抗:600Q)； 6.网络接口:1个，100M/1000M 自适应以太网口； 7.串行接口:1个，标准 RS-232 串行接口 1个，标准RS-485 串行接口 ； 8.USB 接口:≥1个，USB 2.0	1	台
31	硬盘	1.容量：≥8TB； 2.接口：SATA接口； 3.转速：7200rpm； 4.缓存：≥256MB。	2	块
32	交换机	1.交换容量:≥32Gbps； 2.包转发率:≥24Mpps； 3.端口描述:≥16个千兆电口； 4.功耗:≤12W。	1	台

3 3	42寸视频图像监视器	1.电源功率：65W； 2.待机功率：0.5W； 3.工作电压：220V； 4.系统：Android； 5.存储内存：≥8GB； 6.WIFI频段：2.4G； 7.运行内存/RAM：≥1GB 8.色域值：100%； 9.护眼功能：低蓝光护眼认证； 10.对比度：≥200：1； 11.支持格式（高清）：1080p； 12.色域标准：BT.70。	3	台
3 4	固态硬盘	1.NVMe协议：PCIe 3.0NVMe； 2.读速：3300MB/s； 3.容量：≥512GB； 4.接口：M.2接口(NVMe协议)； 5.闪存类型"TLC； 6.缓存:无缓存； 7.顺序写入:1800MB/s； 8.工作温度:0~70℃。	1	张
3 5	固态硬盘	1.NVMe协议：PCIe 3.0NVMe； 2.读速：3000MB/s； 3.容量：≥256GB； 4.接口：M.2接口(NVMe协议)； 5.顺序读速:1300MB/s； 6.闪存类型"TLC； 7.缓存:无缓存； 8.顺序写入:1400MB/s； 9.工作温度:0~70℃。	1	张
3 6	CPU风扇	1.风扇转速（RPM）1550RPM±10%； 2.噪音(dB(A))≤30dBA 3.散热方式：风冷 4.电源接口4pin	1	台
3 7	CPU	1.二级缓存:≥20MB； 2.主频:3.5； 3.三级缓存:≥24MB； 4.功率:125W； 5.加速频率:5.1GHz。	1	张

38	主板	1.板载声卡声道：7.1声道； 2.最大内存容量：≥64GB； 3.DDR代数：DDR4； 4.内存插槽：其他； 5.内存标准：DDR4 4000及以上； 6.扩展PCI PCI Express x1：≥1个 PCI Express x16：≥1个 7.支持CPU接口：INTEL LGA1700 8.板载网卡最大网络速度：10M/100M/1000M 9.电源接口：24+8	1	张
39	多媒体台式工作站	1.运行内存：≥40G内存，固态：≥1TB； 2.插槽数量≥1个； 3.内存频率≥3200MHz； 4.内存类型DDR4； 5.最大支持容量≥32GB； 6.端口：Type-C，非雷电端口：1个，USB3.2接口数：≥2个； 7.有线网络RJ45：10/100/1000Mbps； 8.音频接口：耳机、麦克风二合一接口 3.5mm； 9.HDMI接口：Type-C 10.处理器基准频率：≥2.1GHz 11.CPU型号：≥i7-1260P 12.屏幕尺寸：≥14英寸 13.显示比例 宽屏16：9 14.屏幕分辨率：≥1920*1080	1	台
40	12路时序电源净化器	1.不低于12路电源时序控制，每路延时1秒，可选择为3秒、10秒； 2.可设置延时10分钟关闭，给投影机提供更好保护； 3.整机容量≥60A，配置双极63A空开； 4.共提供12个插座输出，其中面板一路常通后板≥6路输出带电源净化功能； 5.支持2台机器级联，第二台（从机）可扩充无数台； 6.MCU控制的智能化设计，具有标准RS232串口控制功能，可设置255个ID地址，最大可支持255台同时使用，适合于大规模集中控制。RS232可更改为RS485。	1	台
41	机房会议控制服务器	1.内存容量：≥8GB； 2.系统：Windows 10； 3.处理器：≥intel i7 12 代； 4.硬盘容量≥ 512GB 固态+1T 硬盘。	1	台
42	8位PDU	8位总控5米	1	个

4 3	12位PDU	12位总控1.8米	1	个
4 4	音频分离器	1.音频接口:5.1光纤+3.5mm接口; 2.供电接口:USB-C接口; 3.充电功率:DC5V±5%; 4.分辨率:4K@30Hz 1080P@60Hz。	1	台
4 5	水墨屏电子桌牌	1.屏幕尺寸:7.5寸双面; 2.可视区域:161.0mm*96.0mm; 3.分辨率:≥800*480; 4.工作电流: 刷屏电流50mA, 待机电流0.2mA; 5.电池续航: 满电量使用24个月(基于实验室数据); 6.蓝牙版本: 兼容BLE 5.0; 7.NFC: ISO/IEC14443—A; 8.数据速率: 支持1Mbps、2Mbps; 9.信道间隔: 2MHz; 10.无线频段: 2.402~2.480GHz; 11.发射功率: -20 to +10dBm in 3dB steps ; 12.接收灵敏度: 97dBm@BLE 1Mbps data rate-103dBm@BLE 125Kbps data rate -90dBm;	20	台
4 6	磁吸桌牌	10cm*20cm	60	个
4 7	USB同步器	1.功能:1进4出; 2.输入接口:4路USB-B口; 3.输出接口:2路USB-A口; 4.传播速度:USB全速技术;	1	台
4 8	usb同步器	2进4出	1	套
4 9	电子门牌	1.显示颜色 1677万色; 2.亮度 250cd/m2; 3.对比度 1400:1; 4.响应时间 ≤5ms; 5.显示分辨率≥1920x1080; 6.以太网接口: 1个, 支持10M/100M自适应以太网; 7.10点电容触摸屏(G+G)	2	台
二、工程服务、材料及工程施工				
		1运行环境基于CS架构+BS 运用, 经我方确认后可接入第三方软件协同运行, 支持一键切换系统语言, 如中文简体、繁体字、英文、法文等, 软件界面分辨率:≥1920*1080。 2.安全与保密:操作系统密码作为第一级安全防护。会议开始时参会人员输入密码(可定制指纹输入、刷卡、刷脸)后进入系统召开会议。会后资料		

			<p>整理支持输入密码进行二次验证确认，对重要文件可设置阅后即焚。</p> <p>3.支持管理员设置，支持设置登入的管理员的账号、密码(可以为空)等信息，超级管理员和管理员，超级管理员可以看到管理员所申请的会议，管理员只能看到自己申请的会议。</p> <p>4.支持会议厅管理，可以创建多个会议厅，对会议厅进行添加、删除、座位编辑管理，选择会议厅可添加、删除、修改会议终端，也可 Excel 表批量导入添加会议终端，支持对终端进行中控指令学习《上升、下降、暂停》，也可快速扫描获取绑定同一后台的会议终端，选择绑定到对应的会议厅。</p> <p>5.支持会议终端管理，支持集中控制智能会议升降一体终端上升、下降、暂停，会议终端开机、关机、重启及应用软件开启、关闭、重启、更新程序等等；</p> <p>6.支持投影管理，更换投影背景图片、控制投影主机的关机、开机、大屏息屏、大屏亮屏。</p> <p>7.支持常用用户管理，添加常用参会人，把常在该会议的人员信息添加进来，在会议录入参会人处可以看到并快速添加进来。</p> <p>8.支持跟据会议需求勾选终端软件功能模块和调整模块的先后顺序，及参会人权限;包括会议签到、个性化呼叫服务、发起同屏、投影、会议信息及与会者信息查看会议记录、会议投票、上网服务、文件分发、电子白板《多人同享》、交流提示、文档资料导入导出以及设置参会人对会议材料的浏览权限等等。</p> <p>9.支持会场座位布局模式操作会议功能。</p> <p>10.支持会议主持人为系统最高权，对所有终端进行控制，强制统一打开某个会议文件进行投影或同步;强切投票界面、统计签到投票数据、更新人名显示、设备集中控制管理等高级功。</p> <p>11.支持多会议管理功能，支持多会议室合并召开同一会议，支持分组召开不同会议，支持多会议预设，支持预先将不同会议按时间安排在不同会议室，支持按时间自动切换会议。</p> <p>12.支持后台会议管理:申请会议、编辑会议、提前开始会议、提前结束会议、会中会议信息变更、删除会议以及一键会议归档。</p> <p>13.支持人员权限实时控制，对参会人的同屏、投影权限进行实时控制并实时同步到客户端。</p> <p>14.支持会议结果统计，支持对表决结果统计、会议签到情况统计、批注结果统计等。</p> <p>15.支持配合发言系统实现语音转写、金句检索功能。</p> <p>16.支持二次开发功能自定义及与办公0系统对接，UI界面定制化等。</p> <p>17.制造商拥有自主知识产权，具有《软件著作权登记证书》和第三方《软件产品检测报告》软件支持定制化功能开发；</p>		
1	无纸化会议系统 后台管理程序软件			1	套

		2	<p>智能会议文件管理服务器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器: Intel(R) Core(TM) i5-6500 CPU主频: 3.2GHz; 2. 主板: 工业级主板; 3. 硬盘: $\geq 1\text{TB}$; 4. 内存: $\geq \text{DDR4}/8\text{G}$; 5. 机箱电源: 工业级 ATX300W 电源; 6. 操作系统: windows server; 7. 风扇: AVC 双滚珠铜芯风扇平均安全运行 ≥ 10000 小时 8. 芯片组: Intel 高速芯片组; 9. 内存支持: 最大支持 DDR4 32GB; 10. 网络接口: GBE 千兆网口 *2; 11. COM 接口: 5 * RS232; 12. PS2 接口: 1 个; 13. PICE 扩展槽: 1 个; 14. 视频接口: VGA; DVI; HDMI; 15. USB: 4 个 2.0 4 个 3.0; 16. 材质: 阳极氧化 SGCC; 	1	台
		3	<p>无纸化会议系统终端管理程序软</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持一键切换程序的界面背景、logo 等信息. 方便与会议主题相配合; 2. 支持一键切换系统语言, 如中文简体、繁体字、英文、法文等; 3. 支持快速进入会议交流模块、会议材料、未读消息提示、等其他自定义功能; 4. 支持双屏显示, 副屏幕显示姓名/职务/单位名称/LOGO/会徽/会标等, 可在后台批量设置铭牌显示的背景颜色、字体大小; 5. 支持直接在无纸化会议终端上进行手动签到, 或者手写签到, 并支持定制刷卡或指纹和人脸签到进入会议, 具备视频签到功能; 6. 支持在会议终端上查看本次会议的参会人员以及其所坐的座位, 真实的还原现场, 并且显示签到情况、应到人数、实到人数; 7. 支持会议议程以表格的形式将当前会议各项议程展现出来, 并可以随时快速地查看对应议程的相关资料; 8. 支持查看文字资料、图片资料、视频资料等不同的会议资料; 9. 文字材料支持原笔迹批注, 常用文件格式 Pdf、Word 支持全文批注, 批注文件自动上传致服务器原笔迹保存, 并且在不同的设备登录, 可自动同步; 10. 支持图片材料手势移动、缩放、旋转、翻页; 视频资料可点击播放; 11. 支持会议过程中参会人员可快速呼叫常用服务如茶水、笔、纸、毛巾等, 也可自定义呼叫内容, 具备呼叫服务软件著作权及检测报告 (提供相关资质复印件加盖公章); 12. 支持匿名与实名制进行投票表决; 13. 支持音视频会议文件投影申请到投影机或大屏幕与投影申请端同步显示; 	18	套

	件	<p>▲14. 支持参会人员可申请将自己的屏幕上的任意内容及音视频文件分享给其他的参会人，并支持外接U盘中音视频文件同屏给其他参会人，同屏端延时控制在毫秒以内，所有接收端音视频完全同步，具备无纸化会议系统同屏系统服务程序软件著作权（提供相关软著证书及软件检测报告佐证）；</p> <p>15. 支持在会议进行的过程中参会人之间可以进行点对点的文字、语音、文件等互动，并可选择一点对一点，一点对多点和群发。语言信息发布在会议终端桌面，只有对应的参会人使用蓝牙耳机才可以收听。文字和文件在会议终端打开查看；</p> <p>16. 支持参会人可点播观看实时视频和批注的文件；</p> <p>▲17. 支持将直播视频窗口的实时视频任意拖动、放大、缩小、全屏，并可再次扔到原始窗口内。支持云摄像头联机将远端视频会议图像接入会场，支持外接电脑或笔记本HDMI信号到无纸化终端屏幕，提供《嵌入式流媒体分享控制系统软件》（提供软件著作权登记证书复印件加盖公章）；</p> <p>18. 支持同时观看多个视频文件，任意拖动窗口位置、缩放改变窗口大小、切换音频输出、双击单路全屏观看控制进度并可分享给其他参会人；窗口悬浮在桌面最上层，即可边看文档边观看视频，多层面多通道理解会议内容和对会议资料进行高效研判；</p> <p>19. 支持终端在电子白板讨论组内进行互动、多人对同一文档进行批注，使用橡皮擦/铅笔，清空白板，保存白板界面等功能；</p> <p>20. 支持会中u盘导入资料并分享给其他参会人观看,也可下载其他参会人分享的文件；</p> <p>21. 支持悬浮按钮操作同屏、投影、进行批注、呼叫服务等功能；</p>		
4	成品网线	不低于6类网线、退火圆铜、PVC护套，150cm	52	根
5	成品电源	80cm	52	根
6	长排线	40cm-120cm	31 2	根
7	标准结构	7.78m2.18m，含包边50mm	16 .9 6	平方
8	电源线	不少于3*2.5平方	50 0	米
9	信息墙插盒子	1.根据实际需求定制所需模块； 2.不锈钢拉丝面材处理。	6	个
10	电源盒	含模块、底盒	3	个
11	墙插网络面板	含模块、底盒	2	个

1 2	音频线	1.材质：无氧铜； 2.成分：2芯实心导线； 3.线规：12号； 4.额定电压：300V； 5.铜丝直径：≥2mm；	17 00	米
1 3	SDI线	12G 75欧姆	47 0	米
1 4	6类网线	不低于6类网线、退火圆铜、PVC护套	17 00	米
1 5	HDMI线	1.分辨率最少达到 4K (4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30 Hz) 和标准 1920 x 1080 @ 60 Hz 2.HDMI (3D,, 4K) ; 符合 HDCP 2.2 规范； 3.镀金接头以确保信号无失真传输。	40	米
1 6	电源线	不少于3*4平方	38 0	米
1 7	信息地插盒子	1.根据实际需求定制所需模块 2.不锈钢拉丝面材处理 3.4个母卡农斜板	8	个
1 8	音箱线	2*2.5无氧铜	30 0	米
1 9	网络面板	含模块8、底盒	17	个
2 0	电源地插盒	5孔插口、含底盒	14	个
2 1	电源线	不少于5*6平方	50	米
2 2	电源插排	1.吸塑:3m； 2.电流：10A； 3.电压：250V； 4.功率：2500W；	10	个
2 3	JPG镀锌钢导管	国标	50 0	米
2 4	PVC50管	国标	70	米
2 5	卡侬头母		25	个
2 6	卡侬头公		66	个

27	水晶头	100个、Cat6镀金水晶头	1	盒
28	欧姆头		10	个
29	3.5音频头		1	对
30	USB数据线	3米	2	根
31	DP线	3米	1	条
32	usb3.0延长线	5米	9	条
33	USB数据线10米	10米	1	条
34	USB转RS232串口线	3米	1	条
35	HDMI延长器转接头	母对母直头	2	个
36	千兆网线对接头		15	个
37	机柜盲板2u		8	个
38	机柜盲板1u		2	个
39	缠绕管		1	包
40	1.5米HDMI成品线	4k高清	10	条
41	3米HDMI成品线	4k高清	7	条
42	5米HDMI成品线	4k高清	1	条
43	10米HDMI成品线	4k高清	3	条
44	15米HDMI成品线	4k高清	1	条
45	电视机挂架		3	个
46	莲花头		4	个

		47	网络模块		8	个
		48	电话模块		1	个
		49	一位不锈钢开启式地插	1.根据实际需求定制所需模块 2.不锈钢拉丝面材处理	12	套
		50	二位不锈钢开启式地插	1.根据实际需求定制所需模块 2.不锈钢拉丝面材处理	2	套
		51	防火桥架	100*50#	14	米
		52	卡农母模块		2	个
		53	音频立体声红白模块		2	个
		54	扎线棒		8	个
		55	大二芯		13	个
		56	机柜	主要材料: 1.热镀锌板; 2.其余: SPCC 冷轧板; 3.规格 42U	1	台
		57	操作台	材质:E1级防火板桌面/高强度冷轧钢板桌体	1	台
		58	手机存放柜	50门	2	台
		59	施工安装调试费用		1	项

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日历天

3.4.2交货地点

采购包1:

采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 项目整体经采购人书面验收合格, 供应商将相关质量证明文件及供应产品(供应商为代理商

的提供）的合法来源渠道证明（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）交付采购人，付款前，乙方应向甲方提供等额合法有效发票，附详细清单。，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：

由采购人和供应商共同对项目进行验收。其内容包括确认产品的产地、规格、型号和数量，对其产品技术指标、性能参数、样式、颜色，以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准、是否按照采购人要求安装到位、是否按照采购人要求进行调试和提供相关培训、是否在规定时间内安装完毕、所有产品的配套包装是否完好无损等进行逐项检查。（一）所验产品的指标、性能参数通过验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在使用中发现设计缺陷等，将视为产品验收不合格，供应商应无条件免费更换或退货。（二）若发现供应商有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大产品技术性能，供应商应无条件退货，并赔偿采购人相应的损失。（三）验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。（四）验收合格后，填写验收单，双方签字盖章后生效。（五）验收依据：1）合同文本；2）投标文件及澄清函、招标文件；3）国家和行业制定的相应的标准和规范；4)产品验收清单（注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家）。

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：

本项目的质保期为整体验收合格后不少于2年（单个产品具体要求的质保期超过2年的，执行厂家规定，若国家有明确规定且高于此质保期的，执行国家规定）

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给供应商造成的经济损失。

3.5其他要求

无

第四章 资格审查

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

资格审查标准及要求如下：

4.1 一般资格审查

采购包1：

序号	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。 1、 提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。（供应商是法人或其他组织的应提供营业执照等证明文件，供应商是自然人的应提供有效的自然人身份证明）。 2、 提供【2024年度经审计的已赋码且完整的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）】或【财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函】或【在开标日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息）】，以上形式的证明资料提供任何一种即可。 3、 提供提交投标文件截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳税收的完税证明，完税证明应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。 4、 提供投标截止日前一年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。 5、 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。 6、 参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	投标函 1资格证明文件.docx

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。提供【2024年度经审计的已赋码且完整的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）】或【财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函】或【在开标日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本账户信息）】,以上形式的证明资料提供任何一种即可。	1资格证明文件.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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	法定代表人身份证明/法定代表人授权书	法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人投标截止日前一年内在本单位已缴存的至少一个月的社会保险参保缴费证明（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）。	1资格证明文件.docx
2	信用记录	供应商未被“信用中国”网站(https://www.creditchina.gov.cn/) 列入失信被执行人和重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/) 列入政府采购严重违法失信行为记录名单。(采购代理机构于本项目招标公告发布后至开标当日查询相关信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供 应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以电子或纸质方式留存)	1资格证明文件.docx
3	非联合体	本项目不接受联合体投标。	1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	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 4投标报价表.docx 标的清单

2	投标文件的签署盖章	法定代表人或被授权人的签字齐全并加盖公章。 。	开标一览表 4 投标报价表.docx 7 其他资料.docx 中小企业声明函 5 投标方案说明书.docx 3 商务条款偏离表.docx 6 供应商承诺书.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 2 技术规格响应表.docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 1 资格证明文件.docx
3	投标文件格式	应符合“投标文件格式”要求。	开标一览表 4 投标报价表.docx 7 其他资料.docx 中小企业声明函 5 投标方案说明书.docx 3 商务条款偏离表.docx 6 供应商承诺书.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 2 技术规格响应表.docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 1 资格证明文件.docx
4	报价	按招标文件要求报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或最高限价。	开标一览表 4 投标报价表.docx 标的清单

5	对招标文件响应程度	要求实质性条款全部响应，不能有采购人不能接受的附加条件。	开标一览表 4投标报价表.docx 7其他资料.docx 中小企业声明函 5投标方案说明书.docx 3商务条款偏离表.docx 6供应商承诺书.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 2技术规格响应表.docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 1资格证明文件.docx
6	交货时间	应满足招标文件中要求的交货时间。	开标一览表 标的清单
7	质保期	应满足招标文件中要求的质保期。	开标一览表
8	投标有效期	应满足招标文件中的规定。	投标函
9	其他	不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形。	开标一览表 4投标报价表.docx 7其他资料.docx 中小企业声明函 5投标方案说明书.docx 3商务条款偏离表.docx 6供应商承诺书.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 2技术规格响应表.docx 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 1资格证明文件.docx

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

5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

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

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

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

5.4.6确定中标候选人名单

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

5.4.7编写评标报告

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

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人
 - 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
 - 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。
- 评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

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

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术要求响应	<p>1.投标产品主要技术参数满足招标文件要求，且稳定可靠，能够保证整体项目顺利实施，根据各投标人对其所投产品数量准确、规格进行描述，并提供所投产品相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告或产品彩页或产品说明书或官网和功能截图等），描述无缺漏详细具体且证明材料完整的得满分30分，一般参数（492项），满分22分，每负偏离一项指标的扣减0.045分；扣完为止。▲参数（8项）满分8分，每负偏离一项扣1分（▲参数要求提供证明的，未提供的按负偏离计算），扣完为止。注：技术参数不包括一、设备费用清单（8、28、42、43、46、48项）、二、工程服务、材料费用及工程施工费用（4-59项）</p>	30.0000	客观	2技术规格响应表.doc x
	来源渠道	<p>供应商提供所投产品（会议话筒、智能会议升降一体终端、高清矩阵、主音箱、LED主屏）合法来源渠道证明文件（包括但不限于：产品制造商授权/销售协议/代理协议等）与售后服务承诺。提供全部产品合法来源渠道证明文件得5分，每缺少一个扣1分，未提供不得分。备注：以加盖供应商公章的证明材料扫描件或复印件为计分依据。</p>	5.0000	客观	5投标方案说明书.doc x

详细评审	实施方案	<p>实施方案：包括项目①供货方案②施工方案③项目实施重点难点分析及解决措施④设备安装调试方案⑤项目实施团队人员配置⑥项目进度安排⑦项目运行保障措施⑧安全措施及应急处理等；以上8项内容完整、不存在瑕疵，得16分；每缺一项扣2分，存在瑕疵的一项扣0-2分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）</p>	16.0000	主观	5投标方案说明书.doc x
	培训方案	<p>投标人提供完整的培训方案，培训采购人指定的技术人员和管理人员。至少包含①制定培训课程计划表②列出培训的地点和时间、培训的方式、次数等③培训内容至少包括所提供产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等各个方面④培训后的考核方案及培训保障措施（至少能够保障最终验收时使用人员熟练操作、维护和正常使用）。以上4项内容完整、不存在瑕疵，得4分；每缺一项扣1分，存在瑕疵的一项扣0-1分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）</p>	4.0000	主观	5投标方案说明书.doc x

	售后服务方案	针对本项目有完整的售后服务方案，包括①质保期外的配件质量保证和供应措施②具有稳定的技术支撑，服务机构健全（提供有效的办公场所证明）③售后服务人员及售后服务条件④相应的物力、人力保障，能够保证产、供、销、售后服务正常运转⑤详细的在设备发生不同类型故障后的到达现场时间、解决故障时间、补救措施等。以上5项内容完整、不存在瑕疵，得5分；每缺一项扣1分，存在瑕疵的一项扣0-1分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）	5.0000	主观	5投标方案说明书.doc x
	业绩	提供供应商2022年11月1日至今(以合同签订时间为准)同类项目业绩，每提供一份有效业绩证明材料，得2分，满分共10分。（注：业绩证明材料以投标文件中所附的合同复印件加盖公章为准。）	10.0000	客观	5投标方案说明书.doc x
价格分	价格分	1、经初审合格的投标文件，通过符合性审查的投标报价为有效投标价。对符合政策性扣减的有效投标报价进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。2、价格分统一采用低价优先法计算，即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。3、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；4、计算分数时四舍五入取小数点后两位。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单 4投标报价表.docx

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 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 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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 1资格证明文件.docx

详见附件: 2技术规格响应表.docx

详见附件: 3商务条款偏离表.docx

详见附件: 4投标报价表.docx

详见附件: 5投标方案说明书.docx

详见附件: 6供应商承诺书.docx

详见附件: 7其他资料.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：采购合同.docx

