

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 专业设备更新改造项目(二次)

采购项目编号: **ZKZB-2519051**

西安市长安区融媒体中心

中科经纬工程技术有限公司共同编制

2025年11月07日

第一章 投标邀请

中科经纬工程技术有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市长安区融媒体中心委托，拟对专业设备更新改造项目(二次)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：**ZKZB-2519051**

二、采购项目名称：**专业设备更新改造项目(二次)**

三、招标项目简介

西安市长安区融媒体中心专业设备更新改造项目，融媒体设备等相关产品采购。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明

2、法定代表人授权书：法定代表人授权书及被授权人身份证复印件。（法定代表人直接投标只须提交法定代表人证明书）

3、财务状况报告：提供2023年度或2024年度经审计的财务会计报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，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），或其开标前六个月内银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函。（以上三种形式的资料提供任何一种即可）

4、税收缴纳证明：提供2024年1月至今任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件

5、社会保障资金缴纳证明：提供2024年1月至今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

6、信用记录：供应商不得被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体，不得被列入“中国执行信息公开网”（<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）失信被执行人名单，不得被列入“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。

7、控股管理关系：提供直接控股和管理关系清单。若与其他投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效

8、承诺函：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

9、书面声明：没有重大违法记录的书面声明：出具参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

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：西安市长安区融媒体中心

地址：西安市长安区韦曲街道府东一路

邮编：710100

联系人：西安市长安区融媒体中心经办

联系电话：15029282280

代理机构：中科经纬信息技术有限公司

地址：西安市浐灞生态区兴泰一街127号世园大观3幢502室

邮编：710000

联系人：张倩 郭咪咪 王嘉绮

联系电话：13119171001

采购监督机构：西安市长安区政府采购管理股

联系人：左崇伟

联系电话：85645891

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1：2,300,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：10,000.00元</p> <p>缴交渠道：转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：中科经纬工程技术有限公司</p> <p>开户银行：华夏银行股份有限公司成都分行</p> <p>银行账号：11350000000923966</p>
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：参照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定，由中标人支付招标代理服务费。按标准计算招标代理服务费。2、中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构支付招标代理服务费。 招标代理服务费交纳信息： 银行户名：中科经纬工程技术有限公司 纳税人识别号：91510000MA61Y03R4K 地址：成都市青羊区敬业路218号15栋1楼1号 电话：028-67775960 开户银行：华夏银行股份有限公司成都分行 账 号：11350000000923966</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

16	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	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西安市长安区融媒体中心和中科经纬工程技术有限公司享有。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长安区融媒体中心负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由中科经纬工程技术有限公司负责解释。

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长安区融媒体中心。

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中科经纬工程技术有限公司。

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:

需完全响应文件

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 中科经纬工程技术有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由中科经纬工程技术有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 中科经纬工程技术有限公司 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：张倩 郭咪咪 王嘉绮

联系电话：13119171001

地址：西安市浐灞生态区兴泰一街127号世园大观3幢502室

邮编：710000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

西安市长安区融媒体中心专业设备更新改造项目，融媒体设备等相关产品采购。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：2,300,000.00

采购包最高限价（元）：2,300,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	西安市长安区融媒体中心专业设备更新改造项目	1.00	2,300,000.00	项	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：西安市长安区融媒体中心专业设备更新改造项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标										
		<p>本次采购的设备器材分为新媒体设备和演播室设备两部分，所有产品来源均合法。新媒体设备的主要设备基于4K技术标准，配置的附件、器材等要与之4K技术要求相配套，所有设备、器材均达到广播级要求。演播室设备中的虚拟演播室系统设备、摄录一体机等均达到广播级4K技术要求，导播/直播一体机达到广播级2K高清技术标准，符合此次采购技术要求，其它设备、器材达到虚拟演播室系统安全可靠运行标准，包含系统设备安装调试和系统集成，并按照交钥匙工程标准实施，达到整体系统良好运行，切实符合西安市长安区融媒体中心正常使用需求。</p> <table><tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>技术要求</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td colspan="5">一、新媒体设备</td></tr></table>	序号	设备名称	技术要求	单位	数量	一、新媒体设备				
序号	设备名称	技术要求	单位	数量								
一、新媒体设备												

1	电影摄影机	成像设备(类型)：全画幅CMOS影像传感器 有效像素数：≥900万像素，内置光学滤镜 储存格式：支持Log记录 音频格式：支持LPCM 24位，48 kHz，4通道 压缩格式：支持XAVC Intra：MPEG-4 AVC/H.264；XAVC Long：MPEG-4 H.264/AVC 液晶屏：≥3.5英寸，支持触屏操控 具备4K拍摄（支持DCI 4K/QFHD） 具备15+级宽广的动态影像范围 具备10-bit 色深 / 4:2:2 色彩采样 具备双基础ISO（ISO 800 / ISO 12800） 具备12G-SDI、6G-SDI、3G-SDI输出 具备HDMI 输出 具备XLR 音频输入 内置WiFi模块，支持2.4 GHz 及 5 GHz 无线传输	台	2
2	电影摄影机	成像类型：全画幅CMOS影像传感器 总像素：≥2000万 视频格式：4K XAVC S, XAVC HS或同等格式 支持10-bit 色深 / 4:2:2 色彩采样 音频：支持麦克风、扬声器； 照片能力：4:2:0 / 4:2:2 RAW模式 液晶屏：≥2.8英寸，支持触屏操控 动态影像感光度：ISO100-20000 具备HDMI 输出	台	8
3	镜头	画幅：全画幅 焦距 (mm)：24-105 最大恒定光圈 (F)：≥4 光圈叶片 (数)：≥9 滤光镜直径 (mm)：≥77	支	8
4	镜头	画幅：全画幅 焦距 (mm)：70-200 最大光圈 (F)：≥2.8 光圈叶片 (数)：≥9 滤光镜直径 (mm)：≥77	支	3
5	镜头	画幅：全画幅 焦远端距 (mm)：≥600 镜头结构 (组-片)：≥15-20 光圈叶片 (数)：≥11 最大放大倍率 (倍)：≥0.2 滤光镜直径 (mm) ≥ 95	支	1

6	镜头	画幅：全画幅 焦距 (mm)：16-35 恒定光圈 光圈叶片（数）：≥9 最大放大倍率（倍）：≥0.2 滤光镜直径（mm）：≥70	支	3
7	镜头	焦距 (mm)：24 最高放大倍率：≥2 倍镜头结构：≥19组28片 适置摄影机	套	1
8	存储卡	存储卡类型：适配以上摄像机 容量：≥80G 最快写入速度≥700MB/s，最快读取速度≥800MB/s	个	16
9	相机电池	容量：≥16.4Wh(2280mAh)	个	13
10	摄影机电池	容量：≥97 Wh/6400mAh	个	2
11	无线领夹麦克风	一拖二无线麦克风， 灵敏度：-37dBV±2dBV@1KHz,94dBSPL 无线传输：2.4GHz 自适应跳频 工作距离：Mic：≥340米（视距），60米（转动） 耳机：≥100米（视距），60米（转动） 麦克风指向性：全指向性 频率响应范围：20Hz~20KHz 信噪比：≥72dB 最大输入声压级：128dBSPL 配套降噪领夹麦克风 1支	套	10
12	监听耳机	换能方式：动圈 佩戴方式：头戴式 频率响应：10Hz-25kHz 灵敏度：≥100dB at 1kHz 驱动单元：φ50mm 峰值功率：≥100mW 额定功率：≥30mW 阻抗：≥32Ω 插头：3.5mm直型插头 +6.3mm镀金转换 信号线：2.2mm x2m双排线	个	3

13	三脚架	节数：≥3 收拢高度：≤640MM 最高工作高度：≥1600MM 最低工作高度：≤200MM 最大承重：≥6KG 脚管角度：≥22/55/80 最大管径：≥30.2MM 材质：碳纤维	副	5
14	三脚架	节数：≥3 收拢高度：≤640MM 最高工作高度：≥1600MM 最低工作高度：≤200MM 最大承重：≥6KG 最大管径：≥30.2MM 材质：铝合金	副	5
15	电动滑轨	轨道长度：≥600mm 行程：≥400mm 最大功率：≥60W 水平承重：≥7kg 垂直承重：≥3.5kg 材质：航空级铝合金加碳纤维 Pan轴定位精度：360°无限制	个	3
16	快装板	球型云台快装板，承重≥8KG	个	1
17	监视器	屏幕尺寸：≥7英寸 分辨率：≥1920x1080 显示比例：16:9 亮度：≥2500nits 对比度：1000:1 色域：100% DCI-P3 覆盖 提供接口：嵌入式HDMI、SDI输入输出	个	5
18	兔笼遮光罩	与监视器为同一品牌配套兔笼+磁吸遮光罩	套	5
19	摄影机套件	标配两根导管，利用导管将后挂供电锁紧至顶板卡件上	个	2
20	摄影机套件	包含底座(带15x150mm导轨≥2)，侧壁，多功能顶板，图传支架，V口供电	个	2
21	摄影机套件	摄影机上提手 主要材质：高强度铝合金	个	2

22	兔笼	适用于电影摄像机拓展套件 主要材料：铝合金、不锈钢、PU皮革、超纤 配件包含：不少于拓展框 x1、滑条x2、HDMI线夹x1、XLR 手柄延长件x1、手腕带 x1	套	5
23	双肩摄影包	总容量：≥40L 器材空间：≥30L 材质：≥840D尼龙、420防撕裂尼龙、500D聚酯纤维	个	1
24	双肩摄影包	总容量：≥17L 器材空间：≥15L 材质：≥600D涤纶/抗撕裂涤纶	个	10
25	录音机	录音模式:MONO, STEREO, 2MIX, DUAL MONO, DUAL ST, DUAL2MIX 录音格式:16/24-bit, 44.1/48/96kHz (WAV/BWF) 输入：≥4个XLR/TRS组合插孔 调节声像的内置混音器，可混合≥4个声道的输出 具备自动/手动平音功能	套	1
26	无线图传	1.传输距离可达≥300米 2.超低延时≤70ms 3.分辨率≥3840x2160 4.具有SDI、HDMI双接口 5.一发一收套装 6.提供配套电池	套	3

27	航拍器	<p>最大起飞重量：≥1260 克</p> <p>最大上升速度：≥10 米/秒</p> <p>最大下降速度：≥10米/秒</p> <p>最大水平飞行速度（海平面附近无风）：≥25 米/秒</p> <p>最大起飞海拔高度：≥6000 米</p> <p>最长飞行时间：≥50 分钟</p> <p>最大续航里程：≥40 公里</p> <p>最大抗风速度：≥12 米/秒</p> <p>最大可倾斜角度：35°</p> <p>卫星导航系统：具备GPS + Galileo + BeiDou</p> <p>机载内存：≥512GB</p> <p>影像传感器</p> <p>相机：≥4/3 CMOS，有效像素 ≥1亿</p> <p>中长焦相机：≥1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 ≥4800 万</p> <p>长焦相机：≥1/1.5 英寸 CMOS，有效像素 ≥5000 万</p> <p>视频格式：支持MP4（H.264 ALL-I/H.264 标准/H.265 标准）</p> <p>视频最大码率：H.264 标准码率≥90Mbps；H.265 标准码率≥180Mbps；H.264 ALL-I 码率≥1200Mbps</p> <p>稳定系统：具备三轴机械云台（俯仰、横滚、偏航）</p> <p>遥控器支持≥1080p/60fps</p> <p>蓝牙协议：支持蓝牙5.1</p> <p>电池容量：≥6600 毫安时</p> <p>电池能量：≥95 瓦时</p> <p>附件包含：换新保险≥2年、带屏遥控器（亮度≥1000尼特、带Mini-HDMI 接口）*1、增强图传模块*3、智能飞行电池*3、备用螺旋桨（对）*4、高速数据线*1、桌面充电器*1、单肩包*1、并充充电管家*1</p>	套	3
28	智能飞行电池	<p>适配航拍器无人机专用</p> <p>容量：≥6600毫安时</p>	个	9
29	手持云台稳定器	<p>电池容量：≥3000mAh</p> <p>负载重量：≥3 千克</p> <p>调参屏幕：≥1.8</p> <p>配备智能追踪模块</p> <p>续航时间：≥10小时</p> <p>具备横竖屏切换功能</p> <p>主要配件：换新保险≥1年、电池手柄*1、双层快装板*1、手柄延长脚架*1、手提转接手柄*1、便携收纳包*1</p>	台	4

30	手持云台稳定器	电池容量：≥1950mAh-15.4V 负载重量：≥4 千克 最大可控转速 平移方向：360°/秒 俯仰方向：360°/秒 横滚方向：360°/秒 机械限位范围：平移轴无限位； 横滚轴 -95°至 240°俯仰轴 -110°至 210° 工作频率：2.400 GHz 至 2.4835 GHz 图传接口：支持USB-C，Mini-HDMI 主要配件：换新保险≥1年、电池手柄*1、双层快装板*1、手柄延长脚架*1、手提转接手柄*1、镜头固定支架（加长版）*1、便携收纳包*1、图传*1、电机*1	台	1
31	ND 镜套装	ND8 减光镜 *1 ND16 减光镜 *1 ND32 减光镜 *1 ND64 减光镜 *1	套	1
32	户外移动电源	容量：≥1000 瓦时 最大持续输出功率：≥2600 瓦 典型循环寿命：≥3000 次 USB-C 接口最大输出功率：≥140W 电芯材料：LFP（磷酸铁锂）	台	3
33	色准显示器	屏幕尺寸：≥27 英寸 面板类型：IPS 背光技术：LED 背光 分辨率：≥5120x2880 亮度(典型)：≥400 尼特 HDR：HDR10, VESA DisplayHDR 400 可视角度：≥178° 响应时间：≤5 ms 刷新率：≥60 色域：具备100% sRGB, 100% Rec.709, 98% P3 色彩数：≥10.7 亿色	台	2

34	色准显示器	屏幕尺寸：≥31英寸 分辨率：≥3840×2160 刷新率：≥144Hz 对比度：≥1200:1 亮度：≥400cd/m2 色域：100% sRGB 水平可视角度：≥178度 垂直可视角度：≥178度 支持90W雷电≥4菊花链	台	1
35	移动图形工作站	处理器性能≥24核心24线程，最大睿频≥5.4 GHz 内存：≥64GB 显卡：性能≥20000个CUDA核心（显存≥24G） 硬盘：≥2TB 显示器：≥16英寸，≥2.5K分辨率 含专业软件	台	4
36	AI图形工作站	处理器性能≥24核心24线程，最大睿频≥5.6 GHz 内存：≥128GB 显卡：性能≥20000个CUDA核心（显存≥32G） 硬盘：≥4TB 固态+8TB机械 含专业功能软件	台	1
37	新媒体工作站	处理器性能≥24核心24线程，最大睿频≥5.6 GHz 内存：≥64GB 显卡：性能≥10000个CUDA核心（显存≥16G） 硬盘：≥2TB 固态 显示器：≥27英寸180Hz 含专业功能软件	台	7
38	uv镜	三代MCUV镜，77mm 玻璃材质：B270光学白玻璃 镜框材质：KW609 钢化等级：≥8H 镜框厚度：≥3.8mm	个	11
39	uv镜	三代MCUV镜，72mm 玻璃材质：B270光学白玻璃 镜框材质：KW609 钢化等级：≥8H 镜框厚度：≥3.8mm	个	3
40	柔光镜	77mm黑柔滤镜1/4柔光镜	个	4
41	减光镜	77mm 级镀膜减光镜ND0.9 (8x)镜头 3档	个	4

42	减光镜	77mm 级镀膜减光镜ND1.8（64x）6档	个	2
43	偏振镜	77mm多层镀膜CPL偏振镜	个	4
44	偏振镜	95mm多层镀膜CPL偏振镜	个	1
45	减光镜	可调VND减光镜 77mm可变ND滤镜4-11档ND16-ND2000双面镀膜中灰密度镜超广角设计	个	2
46	影视灯	功率：≥600W CRI：≥96 TLCI：≥96 色温：2800K-6500K 工作频率：2.4GHz 遥控方式：支持2.4GHz,DMX，蓝牙或局域网 配件：直径≥150cm深抛*1、灯架*1	套	2
47	调焦聚光套件	具备26度调焦聚光筒套件，兼容保荣卡口灯体。	套	2
48	变焦透镜	菲涅尔变焦透镜，保荣口，摄影补光灯聚光附件； 调焦角度 15°-45°； 独家双透镜光学，满足产品最大收光，极大增加光通量又能提高照度输出； ≥10英寸菲涅尔透镜，出光口大，聚焦更精确。具有≥10倍裸光输出； 兼容保荣卡口灯具； 金属压铸卡爪设计 防火尼龙材料	套	2
49	八页挡光板	八页挡光板，摄影补光切光遮菲遮光保荣卡口。	个	1
50	四页遮光板	四页挡光板，摄影补光切光遮菲遮光保荣卡口。	个	1
51	卷布灯	CCT：≥ 2800K~6500K CRI：≥95 TLCI：≥96 功率：≥200W 控制方式：蓝牙或局域网，DMX	套	1
52	柔光柱	柱形柔光器+侧光帘	套	3
53	补光棒	输出功率：≥6W CRI：≥95 TLCI：≥98 色温：≥2700K-6500K 遥控方式：具备按键、蓝牙或局域网 电池容量：≥2200mAh	个	6

54	补光灯套装	功率：≥300 W CCT：≥2800-6500K CRI：≥95 TLCI：≥95 控制方式：具备按键、蓝牙或局域网 配件：不少于补光灯*3，2.8米气垫灯架*3，90cm深抛*3	套	2
55	影视补光灯	功率：≥300W CRI：≥95 TLCI：≥95 色温：≥2000K-6500K 控制类型：具备按键、蓝牙或局域网 工作电压：100V~240V	个	2
56	电池	支持NP-F卡口，容量：≥6600mAh	个	7
57	电动滑轨	轨道长度：≥120cm 模块屏幕：≥1.3英寸彩屏 材质：碳钎维，铝合金 功能：平移，扫景，电动机械追焦 承重负载：垂直承重≥6.5kg 倾斜承重≥14kg 供电接口：USB-C(Type-C)供电接口	套	3
58	手持烟雾机	预设模式：浓雾/干冰/蒸气/薄雾； 喷发时间：≥2分钟； Type-C操控：可匹配线控及DMX 模组； 充电：支持USB-C； 具备薄雾风扇自动智能配对； 配件包含：不少于保护盒x1、手持烟雾机x3、三叉戟遥控支架 x1、≥100ml烟油x2、全自动/联控薄雾风扇x3、≥3300mah锂电池x3、USBC四节电池充电器x1、油舱x3、专业遥控x1、Type-C接口x3、接管包x3。	套	3
59	固态硬盘	容量：≥2TB 读速：≥1000MB/S 写速：≥1000MB/S 接口：提供USB3.2 Gen 2(Type-C接口)	个	5
60	键盘	适用系统：具有双系统 连接方式：蓝牙/2.4G/有线 无线工作距离：最长 10 米(开放空间) 电池容量：≥1550mAh 键盘倾斜角度：2.4°/4.2°/6.5°	个	3

61	音箱	音频输入：具有蓝牙5.3/AUX/USB 信噪比：≥80dB(A) 额定频率相应范围：93Hz-20KHz 失真限制的输出功率：2.5W+2.5W 线材长度：≥1.5m	个	8
62	投影机	动态对比度：∞：1 亮度：≥2000Lm 显示系统：≥0.61英寸 分辨率：4K 接口：HDMI ≥20,000小时免维护	台	1
63	读卡器	具备CFexpress Type A以及SDXC/SDHC（UHS-I和UHS-II）存储卡 具备USB 3.2 Gen 2传输速度	个	10
64	无线导播通话系统	具备不少于一拖四，五人同时通话 距离：视距 ≥350 米 调制方式：GFSK 发射功率：≤ 21dBm(125.9mW) 接收灵敏度：≤ -90dBm 电池容量：≥770mAH(2.926WH) 频率响应：150HZ~7KHZ 麦克风类型：驻极体	套	1
65	电缆卷盘	≥30米线长 具有≥1位16A五孔+≥3位10A五孔 具备大功率过热保护	个	2
66	转接连线	卡侬母头-3.5话筒连接线 线长：≥50cm	条	3
67	运动相机防水壳	适用运动摄像机保护壳 平面玻璃透镜设计 防水深度≥60 米	个	1
68	运动相机防水套装	适用运动摄像机 内含变形镜头组件 具备拍摄 21:9 宽屏影像能力 可根据拍摄的影像自动调整至正确模式	个	1
二、演播室设备				
		一、硬件配置： 处理器性能≥20核心28线程，最大睿频≥5.6 GHz； 内存：≥64GB； 显卡：性能≥5000个CUDA核心（显存≥12GB）；		

			<p>硬盘：≥1TB SSD M.2+≥8TB企业级机械盘；</p> <p>显示器：≥32寸显示器，支持4K分辨率；</p> <p>机箱：台式工作站机箱；</p> <p>其它：配套键鼠；</p> <p>板卡：≥8通道12G IO可配置板卡，≥3入1出的方式，具有自定义设置入出通道，具有同步信号输入，具有选配模拟或数字音频子卡。</p> <p>二、软件要求：</p> <p>内置丰富的3D、2D模型、材质纹理、图表样式、动画效果特技，提供各种图表样式所需的数据接口、实现数据的动态展现，提供海量的图文模板下载、让节目制作更加快捷，提供丰富的控制接口、实现节目制作过程中所需外设的协同工作；</p> <p>具备无轨跟踪技术，不仅实现虚拟摄像机的推拉位移，还能模仿摇臂、航拍等特殊机位运动效果；</p> <p>具备NDI协议和AW专用协议HTTP实时控制摄像头的推、拉、摇、移、机位保存功能；提供截图证明并加盖生产厂商公章；</p> <p>▲采用三维图形创作创作软件，提供实时三维建模，VR/AR场景搭建，动画视效设计，数据看板，虚拟仿真，数字孪生等应用；</p> <p>采用数字媒体虚拟演播合成软件，可完成虚实融合或纯虚拟内容生产的全流程工作；</p> <p>支持色键器软件控制面板；</p> <p>▲具有层数增加，默认≥8层，最高可加10000层，支持最高10000层虚拟图文渲染；</p> <p>支持动作捕捉协议，对虚拟角色的动作进行控制；</p> <p>▲具有三维场景编辑功能，可在场景中任意位置创建三维文字和物件、实现场景中任意三维物体实时运动轨迹、替换场景中的物件并提供丰富物件库、改变场景中物件的空间位置坐标、朝向、大小及材质等（改变方式灵活多样）。可以方便对模板进行修改，支持从3DMAX、MAYA等主流三维设计软件导入模型、贴图、动画等。</p> <p>▲软件具备虚拟摄像机位，播出自由组合，一键完成组合镜头播出，并可实现多个虚拟摄像机位之间的快速切换及推拉摇移动作的切换运动拍摄效果，且摄像机运动过程的时长可以由用户通过系统自定义和修改；</p> <p>内置多路高标清色键抠像，可同时对4路实时信号及本地视频、流媒体信号、进行高效的色键处理，降低系统整体成本；</p> <p>软件内置切换台功能，可对单组≥4个虚拟摄像机位进行快速切换，支持多组同时编辑，对实时信号、流媒体、PPT、视频、图片信号、本地播出信号全屏切换，摄像机镜头的推、拉、摇、移及摇臂效果的动作切换，其运动时间可由用户设定；</p> <p>▲具有对Excel, TxT, XML, MSSQL, MYSQL, Oracle数据库</p>		
1	4K虚拟演播室系统（核心产品）			套	1

			<p>等全类型格式数据接口，进行实时联动，可自动随数据变化；</p> <p>软件具备在虚拟摄像机运动过程中人物始终面对虚拟摄像机，以实现主持人始终面对观众等效果；</p> <p>软件具备4分屏模式，可将监看和输出信号到分屏独立监看；</p> <p>软件具备音频处理模块，通过简单的操作对输入的嵌入音频或模拟音频信号进行调，对应每个信号源都可进行音频调节；</p> <p>▲软件内置资产云平台，汇集了图形图像元素、模型以及各级动画效果包和模板库，数万级素材提供下载、自动保存，实时调用及修改实时生效，大量内容提供（新闻、政务、民生、财经、军事、交通、气象、医疗、体育、教育等）；</p> <p>▲提供第三方数据接口并以图文形式展现，可随第三方数据的改变自动变化；系统支持VR渲染模式，VR全景渲染，实时渲染引擎具备实时修改，实时生效，提供最具灵活性，开放性效果，同时加入创新的VR交互体验；</p> <p>具备RTMP协议流发布，可设定发布地址、分辨率2160/50P（向下兼容不同分辨率）和自定义分辨率和自定义码率码率等，可将推送内容录制到本地；可同时具备2160/60P制式视频信号的输入，并向下兼容，可对其抠像以及在场景中播放。</p> <p>免费提供3套定制场景。</p> <p>三、其他要求：</p> <p>1. 投标人须提供所投产品合法来源证明文件复印件，并加盖生产厂商公章；</p> <p>2.▲投标人须提供生产厂商针对本项目的售后服务承诺函。</p> <p>3.▲提供参数证明资料（包括但不限于第三方检测机构出具的报告复印件、产品彩页、制造商出具的产品功能证明）</p>		
			<p>一、硬件特性</p> <p>1.便携硬件多功能导播机，具有多格式自适应转换、录像、放像，网络直播、加解嵌、混音、内键外键、监看屏等功能；</p> <p>2.通道数≥8入3出，全高清，性能高稳定性好，采用嵌入式系统+FPGA架构(非采用PC机+Windows+采集卡架构)，防病毒能力强；</p> <p>3. ≥8路SDI信源输入通道，≥4路环出，1路断电直通；≥1路兼容HDMI输入；</p> <p>4.▲HD-SDI输出接口特性：10Hz高通滤波下的抖动≤0.2UI；（标准≤1UI）；</p> <p>5.▲输入信号格式为PAL、NTSC、1080/59.94p、1080/50i等格式时，PGM输出接口格式可设置为1080/50i；当切换输入信号时，PGM信号输出无抖动、无闪烁；</p> <p>6.具有≥2路放像机功能，支持将视音频文件上传到本机自带的存储中，并可选择播放切换输出到PGM；</p>		

2	导播/直播一体机	<p>7.具有≥3路录像机功能，≥2路高质量后期格式录制和1路流媒体发布格式同时录制；</p> <p>8.具有≥2组线性键输入，支持色键、亮键、线性键、支持6个内键、2个DVE键控。支持叠化、划像等多种转场特效；</p> <p>9.具有≥3路SDI输出通道，1路PGM和2路Aux。至少1路HDMI多画面输出，可监看画面、信号制式、录制、直播、磁盘等状态；</p> <p>10.具有≥2入2出模拟平衡音频，卡侬接口；4声道AES数字音频输入。具备调音、混音。2声道耳机监听输出（3.5mm插座）；</p> <p>11.▲主机自带2个硬盘插槽，具备将节目直接录制到SSD热插拔硬盘功能；</p> <p>12.▲具备MPEG-2格式（MXF封装）和H.264格式（TS封装）双格式、双码流同步录制功能；</p> <p>13.▲正在录制过程中对主机进行断电，再次开机后，已录制的文件可正常播放；</p> <p>14.具有Tally接口；REF输入和输出；LTC输入和输出；千兆网口（RJ45）接口；具有多个遥控面板、软件终端协同工作；</p> <p>15.主机自带流媒体推送发布（H.264+AAC格式）；</p> <p>16.配置2块2.5英寸高速固态硬盘，SATAIII接口，容量≥1TB，读取速度≥560MB/S。</p> <p>二、其他要求：</p> <p>1.带▲符号为关键参数与功能指标，需提供国家级检测机构出具的报告复印件并加盖生产厂商公章。</p> <p>2.投标人须提供所投产品合法来源证明文件并加盖生产厂商公章。</p> <p>3.投标人须提供生产厂商针对本项目的售后服务承诺函</p>	台	1
---	----------	--	---	---

3	无线图传	<p>二发一收无线图传，具有≥ 2路无线音视频传输，只占用1路无线信道；</p> <p>2.无线传输距离≥ 1000米（通视环境）；</p> <p>3.具有优异的穿透能力，可非视距绕射穿墙，常见楼宇可穿透≥ 6堵墙或6层楼；</p> <p>4.编码方式：采用H.265编解码方式，高画质低延时（≤ 70毫秒）；</p> <p>5.支持的分辨率：HDMI/SDI输入输出支持1080P60信号；</p> <p>6.发射器视频接口：HDMI,SDI输入，具备SDI环出功能；</p> <p>7.▲接收器视频接口：HDMIx2,SDIx2输出，具备SDI和HDMI同时输出；</p> <p>8.工作频率：1.42-1.53GHz；</p> <p>9.工作频点：≥ 9个；</p> <p>10.工作电压：7-36V，工作电源：DC12V/2A；</p> <p>11.整机功耗：发射器12W，接收器16W；</p> <p>12.具备多种供电方式；</p> <p>13.具备AES128位图像加密功能；</p> <p>14.▲具备外接TALLY灯及RS232/422/485串口数据透传，实现云台控制功能；</p> <p>15.▲具备HDMI、SDI和LAN口拉流同时输出；</p> <p>16.具备外部线性音频输入；</p> <p>17.具备风扇一键关闭；</p> <p>18.具备静帧功能，如遇拍摄事故信号中断，输出画面将自动停留在最后一帧；</p> <p>19.支持使用高增益天线，提升传输距离。</p> <p>二、其他要求：</p> <p>1.带▲符号为关键参数与功能指标，须提供产品通过第三方质量检测出具的检测报告复印件，并加盖生产厂商公章</p> <p>2.投标人须提供所投产品合法来源证明文件并加盖生产厂商公章。</p> <p>3.投标人须提供生产厂商针对本项目的售后服务承诺函</p>	套	2
---	------	--	---	---

4	一体式提词器	<p>内置主机，可实现插U盘即可题词，无需外接输入设备。</p> <p>1.提词器屏幕尺寸：≥20英寸*2；</p> <p>2.配置：≥四核处理器，内存≥DDR4 8GB；</p> <p>3.接口：具备HDMI输入输出，USB接口≥4；</p> <p>4.自带镜像功能，视觉清晰，字迹平稳：图象鲜艳，分辨率高，字符大、亮度高、画面平滑、无抖动；</p> <p>5.全中文操作平台：支持镜像、多人分色播出、滚动速度任意调整、翻页；字号、字体任意设置，字色、背景色任意搭配等功能。常用功能可通过鼠标一键式操作；</p> <p>6.全介质平面分光镜：入射角45°，多介质膜无色差超薄增透分光镜，防眩光高亮显示技术，透过率≥85%以上，分光比2：8光损失≤3%，透反率≥1：0.35；</p> <p>7.三脚架带水平仪和伸缩手柄，液压云台，拆和，延伸高度可调，俯仰摇移可调，平稳顺滑的操控，动态平稳，承重≥10Kg，带自锁。</p>	套	1
5	LED平板柔光灯	<p>LED灯珠（贴片≥100°灯珠），</p> <p>寿命：≥5万小时，</p> <p>照度：1m(4800Lux),2m(1600Lux),3m(650Lux)，</p> <p>额定功率：≥100W</p> <p>显色指数：Ra≥95</p> <p>光学系统：DMX512控制，手动旋钮调光</p> <p>出光角度：≥100°</p> <p>遮扉外壳：金属外壳</p> <p>冷却系统：自然风冷散热</p> <p>操作：数码显示管控制地址码</p> <p>控制协议：DMX512控制</p> <p>信号线：信号线三芯卡侬头输入，信号线三芯卡侬座输出</p> <p>输入电压：AC220V/50HZ/</p> <p>二、其他要求：</p> <p>▲投标时提供所投LED灯取得的CE、Rohs，产品检测检验报告复印件（加盖生产厂商公章）</p> <p>投标人须提供所投产品合法来源证明文件复印件并加盖生产厂商公章；</p>	台	14

6	LED聚光灯	<p>光源：LED集成</p> <p>驱动方式：恒流驱动</p> <p>额定功率：≥70W</p> <p>寿命：≥5万小时</p> <p>显色指数：Ra ≥95；</p> <p>出光角度：手动调焦（前后壳操作）</p> <p>照度：2m(4800Lux)</p> <p>色彩效果：白色</p> <p>调光功能：0-100%线性电子调光；</p> <p>色温：5600K，±300K；</p> <p>二、其他要求：</p> <p>▲投标时提供所投LED灯取得的CE、Rohs、产品检测检验报告复印件（加盖生产厂商公章）</p> <p>投标人须提供所投产品合法来源证明文件复印件，并加盖生产厂商公章；</p>	台	2
7	灯具滑车	<p>承重：≥50KG</p> <p>材质：铝合金，结实耐用，承重力强</p> <p>滑轮：支持四个轮子，尼龙材质，轻巧，滑动无噪音</p> <p>噪音：静音设计</p> <p>运行：水平移动</p> <p>配件：圆管、螺丝</p>	个	16
8	电缆滑车	<p>承重：≥15KG</p> <p>材质：铝合金，结实耐用，承重力强</p> <p>滑轮：具有四个轮子，尼龙材质，轻巧，滑动无噪音</p> <p>噪音：静音设计</p> <p>运行：水平移动</p>	个	30
9	恒力铰链	<p>1.承重范围：2-11KG；</p> <p>2.长度规格：≥1.5M；</p> <p>3.材质：采用高强度铝合金；</p>	套	8
10	电源连接器16A	<p>最大功率：≥3520W</p> <p>最大电流：≥16A</p> <p>材质：ABS工程塑料</p>	个	8
11	灯具保险链	采用优质钢丝，直径≥3MM；承重能力：≥80KG；有金属锁扣。	条	16
12	演播室灯具灯号牌	定制圆形号码牌，直径130-160MM。	个	16
13	DMX512调光台	<p>DMX512/1990标准，</p> <p>≥24个24路独立调光通道，两路光电隔离信号输出。</p> <p>集控/场景：≥6个场景</p> <p>▲符合行业标准，并提原厂供佐证资料</p>	台	1

14	信号放大器	220-240VAC, 50Hz, 具有DMX数字信号光电耦合隔离2进4出, ≥4位独立放大的DMX信号输出。	个	2
15	电源分线盒	1.负载: ≥3500W 2.输入电源: 220V/50Hz 3.功能: 支持一路进五路出	个	2
16	12路电源直通箱	1.额定功率: ≥3520W/路 2.总功率: ≥42KW 3.电源输入: 三相380V和单相220V/50Hz/60Hz交流电(两种输入方式) 4.电源输出: ≥12路输出(三芯自锁电源插座) 5.控制: 20A空气开关过流保护, 12路, LED输出指示 6.输出电压: 220V±10%, 50HZ 7.接地: 机箱背板带有可靠的接地螺栓	台	1
17	要求及线材	演播室灯具专用阻燃电缆线 演播室灯具专用阻燃信号屏蔽线 演播室系统设备器材不仅是采购, 还包含所有设备器材的安装调试和系统集成, 并达到正常使用, 按交钥匙工程标准实施。	项	1
18	4K摄录一体机	1.采用≥1.0英寸4K图像传感器; 2.感光器件像素数≥1000万像素; 3.▲灵敏度≥F13(50Hz)具备HDR(HLG), 具备422 10bit记录; 4.≥4K60/50p视频录制; 5.可变帧频: ≥HD的120p录制; 6.镜头变焦倍数≥20倍光学变焦, 广角≥28mm(35mm等效), 具备≥24倍(4K)变焦功能; 7.具有≥5轴混合图像防抖(UHD/FHD); 8.具有垂直(竖屏)视频拍摄和录制; 9.具有12G-SDI输出接口; 10.配合网络链接, 具备RTMP和RTSP实时流媒体功能; 11.标配兼容NDIHX2, 实现高质量、高效率、低延迟的IP视频传输; 12.具有GENLOCK IN同步锁相输入接口, 用于多台摄像机同步录制; 13.具有3.5mm立体声音频迷你输入接口。 14.配置128GB SD存储卡2块, 读速170MB/s 写速90MB/s, 配置读卡器2个。	套	4
19	采访话筒	与4K摄录一体机为同一品牌, XLR3针超指向驻极体麦克风, 幻像或电池供电。	个	4
20	电池	额定电压: 7.2V, 容量: ≥65Wh。	块	4

2		4K虚拟演播室系统 (核心产品)	<p>采用数字媒体虚拟演播合成软件，可完成虚实融合或纯虚拟内容生产的全流程工作；支持色键器软件控制面板；</p> <p>▲具有层数增加，默认≥8层，最高可加10000层，支持最高10000层虚拟图文渲染；</p> <p>支持动作捕捉协议，对虚拟角色的动作进行控制；</p> <p>▲具有三维场景编辑功能，可在场景中任意位置创建三维文字和物件、实现场景中任意三维物体实时运动轨迹、替换场景中的物件并提供丰富物件库、改变场景中物件的空间位置坐标、朝向、大小及材质等（改变方式灵活多样）。可以方便对模板进行修改，支持从3DMAX、MAYA等主流三维设计软件导入模型、贴图、动画等。</p> <p>▲软件具备虚拟摄像机位，播出自由组合，一键完成组合镜头播出，并可实现多个虚拟摄像机位之间的快速切换及推拉摇移动作的切换运动拍摄效果，且摄像机运动过程的时长可以由用户通过系统自定义和修改；</p> <p>内置多路高标清色键抠像，可同时对4路实时信号及本地视频、流媒体信号、进行高效的色键处理，降低系统整体成本；</p> <p>软件内置切换台功能，可对单组≥4个虚拟摄像机位进行快速切换，支持多组同时编辑，对实时信号、流媒体、PPT、视频、图片信号、本地播出信号全屏切换，摄像机镜头的推、拉、摇、移及摇臂效果的动作切换，其运动时间可由用户设定；</p> <p>▲具有对Excel, Txt, XML, MSSQL, MYSQL, Oracle数据库等全类型格式数据接口，进行实时联动，可自动随数据变化；</p> <p>软件具备在虚拟摄像机运动过程中人物始终面对虚拟摄像机，以实现主持人始终面对观众等效果；</p> <p>软件具备4分屏模式，可将监看和输出信号到分屏独立监看；</p> <p>软件具备音频处理模块，通过简单的操作对输入的嵌入音频或模拟音频信号进行调，对应每个信号源都可进行音频调节；</p> <p>▲软件内置资产云平台，汇集了图形图像元素、模型以及各级动画效果包和模板库，数万级素材提供下载、自动保存，实时调用及修改实时生效，大量内容提供（新闻、政务、民生、财经、军事、交通、气象、医疗、体育、教育等）；</p> <p>▲提供第三方数据接口并以图文形式展现，可随第三方数据的改变自动变化；系统支持VR渲染模式，VR全景渲染，实时渲染引擎具备实时修改，实时生效，提供最具灵活性，开放性效果，同时加入创新的VR交互体验；</p> <p>具备RTMP协议流发布，可设定发布地址、分辨率2160/50P（向下兼容不同分辨率）和自定义分辨率和自定义码率码率等，可将推送内容录制到本地；可同时具备2160/60P制式视频信号的输入，并向下兼容，可对其抠像以及在场景中播放。</p> <p>免费提供3套定制场景。</p> <p>三、其他要求：</p> <p>1. 投标人须提供所投产品合法来源证明文件复印件，并加盖生产厂商公章；</p> <p>2.▲投标人须提供生产厂商针对本项目的售后服务承诺函。</p> <p>3.▲提供参数证明资料（包括但不限于第三方检测机构出具的报告复印件、产品彩页、制造商出具的产品功能证明）</p>
---	--	---------------------	--

3.4商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1:

合同签订即日起30个日历日内。

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: 合同签订后, 供应商交付全部设备, 甲方验收合格, 采购人收到供应商全额发票后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 100.00%。 , 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:

按照合同约定执行, 详见合同文本

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:

按照合同约定执行, 详见合同文本

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包1:

按照合同约定执行, 详见合同文本

3.5 其他要求

1、(1) 财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库[2004]185号); (2) 财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库[2006]90号); (3) 国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知国办发(2007) 51号; (4) 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); (5) 财政部、国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知(财库(2019) 27号); (6) 财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库(2014) 68号); (7) 财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库(2017) 141号); (8) 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); (9) 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采(2018) 23号); (10) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020) 46号); (11) 陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知(陕财办采(2022) 5号); (12) 陕西省财政厅关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知(陕财办采函(2022) 10号); (13) 《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库(2022) 19号); (14) 其他需要落实的政府采购政策。 2、其它说明内容: 为顺利推进政府采购电子化交易平台试点 应用工作, 供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件。供应商中标后, 线下提交纸质投标文件正本壹份、副本贰份、电子版壹份(正本扫描件, U盘壹份)递交地点: 西安市浐灞生态区欧亚一路世园大观3栋5层502室。

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。	投标函 投标文件封面 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。	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 资格证明文件.docx

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	营业执照	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明	资格证明文件.docx
2	法定代表人授权书	法定代表人授权书及被授权人身份证复印件。（法定代表人直接投标只须提交法定代表人证明书）	资格证明文件.docx
3	财务状况报告	提供2023年度或2024年度经审计的财务会计报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，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），或其开标前六个月内银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函。（以上三种形式的资料提供任何一种即可）	资格证明文件.docx

4	税收缴纳证明	提供 2024年1月 至今任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件	资格证明文件.docx
5	社会保障资金缴纳证明	提供 2024年1月 至今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	资格证明文件.docx
6	信用记录	供应商不得被列入“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）重大税收违法失信主体，不得被列入“中国执行信息公开网”（ https://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）失信被执行人名单，不得被列入“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。	资格证明文件.docx
7	控股管理关系	提供直接控股和管理关系清单。若与其他投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效	资格证明文件.docx
8	承诺函	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函	资格证明文件.docx
9	书面声明	没有重大违法记录的书面声明：出具参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	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	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 and 标准对待所有的投标人。

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

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

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

5.2评标委员会

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

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2 符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	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 商务应答表 标的清单

2	投标文件编制及签署、盖章	签字、盖章有效，字迹清晰可辨，编写格式符合招标文件要求，且无遗漏。	开标一览表 分项报价表.docx 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 资格证明文件.docx 服务方案.docx 监狱企业的证明文件
3	投标文件的语言及计量单位	均符合招标文件的要求。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单 投标文件封面
4	投标报价	同时满足以下条款：（1）投标报价符合唯一性要求；（2）未超出项目预算或招标文件规定的最高限价。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单 投标文件封面
5	投标文件有效期	投标有效期满足招标文件的要求。	投标函 投标文件封面
6	实质性要求	投标文件内容满足招标文件实质性要求。	开标一览表 分项报价表.docx 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 资格证明文件.docx 服务方案.docx 监狱企业的证明文件
7	合同条款	符合招标文件主要合同条款的要求。	投标函 商务应答表 投标文件封面
8	其他	完全理解并接受法律法规和招标文件对投标人合法经营的各类规约和责任义务要求，没有出现法律法规或招标文件规定的其他无效情形。	开标一览表 分项报价表.docx 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 资格证明文件.docx 服务方案.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

	技术响应	<p>标注★符号为实质性响应条款，未响应将按无效处理。 投标产品的技术指标、参数完全符合招标文件要求，计25分。重要技术指标（▲项）有1项负偏离扣1分，一般技术指标有1项负偏离扣0.5分，扣完为止。 备注：1、带“▲”的重要技术指标、参数，投标供应商须按招标文件要求提供相关技术参数的佐证证明材料，未按要求提供的不得分。（包括但不限于产品彩页、产品说明书、检测报告、功能截图等技术支持性文件资料） 2、技术指标响应有漏项的视为负偏离。</p>	25.0000	客观	产品技术参数表 服务方案.docx
	实施方案	<p>供应商针对本项目提供完整的项目实施方案，包括但不限于：①实施方案计划②进度保证措施③人员配置方案④供货安装、调试方案⑤验收措施。 1、方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求得15分； 2、方案部分内容详细、阐述条理清晰详尽、基本符合本项目采购需求得8分； 3、方案内容不完整或不符合本项目采购需求得3分；未提供不得分。</p>	15.0000	主观	服务方案.docx
	质量保证	<p>所投产品符合国家、行业标准，配件齐全，使用方便。所投产品供货渠道正规，无产权纠纷，易损件、零配件备品配件供应渠道正常，有保障，具有相关的质量保证承诺，能提供产品合法来源渠道的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权、认证证书、检验报告等）。 1、提供的证明资料详细齐全、满足要求得10分； 2、多数产品提供技术资料基本能满足要求得5分； 3、多数产品提供技术资料不全或不能满足要求得3分；未提供不得分。</p>	10.0000	主观	服务方案.docx

详细评审	节能环保产品	投标人所投产品不属“节能产品政府采购品目清单中政府强制采购产品”的，提供由国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书或中国环境标志产品认证证书且处于有效期内的，每提供一个得 0.5 分，满分 1 分。	1.0000	客观	服务方案.docx
	合理化建议	根据供应商针对设备的日常使用及维修能够提出其他合理化建议及意见方案进行打分。 1 、具体切实可行、完整、有效的延长设备使用寿命的得 3 分； 2 、方案一般、能够延长设备使用寿命的得 2 分； 3 、方案简单，延长设备使用寿命效果短的得 1 分；未提供不得分。	3.0000	主观	服务方案.docx
	售后服务	具有良好的售后服务能力，能够准确提供售后服务，根据供应商提供针对本项目的提供售后服务方案进行打分，方案包括但不限于： ① 服务人员配备； ② 维修服务响应时限及响应程度； ③ 紧急故障处理预案及应急措施等。 1 、方案各部分内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求得 6 分； 2 、方案部分内容详细、阐述条理清晰详尽、基本符合本项目采购需求得 3 分； 3 、方案内容不完整或不符合本项目采购需求得 1 分；未提供不得分。	6.0000	主观	服务方案.docx

	培训方案	根据供应商针对本项目提供完善的培训方案进行打分，包括对融媒体中心系统操作人员、管理人员、内容编辑人员等不同岗位的针对性培训课程，培训方案包括但不限于：培训目标、培训对象、培训内容、培训计划、培训保障、培训流程等内容。1、培训方案内容完整，培训计划切实可行，人员安排合理，培训场次分配均匀且到位，培训方式得当，培训内容详尽，综合评价优异得5分；2、培训方案内容不完整，培训计划一般，人员安排基本符合要求，培训场次基本到位，培训方式一般，培训内容较多，综合评价一般的得3分；3、培训方案缺失，培训计划简单，人员安排不合理，培训场次不到位，培训方式过于表面化，培训内容简单，综合评价简单得1分；未提供不得分。	5.0000	主观	服务方案.docx
	业绩	提供投标人2022年1月1日至今类似项目业绩（以合同签订时间为准），每提供一个类似业绩合同得1分，最高得5分；需提供合同首页、服务内容、双方印章、签订时间页等信息内容（以上内容缺少一项，不予承认业绩有效）。	5.0000	客观	服务方案.docx
价格分	价格分	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。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 经初审合格的投标文件，其投标报价为有效投标报价。	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 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: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 服务方案.docx

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 资格证明文件.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：拟签订的合同文本(1).docx

