

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：融媒体中心建设项目

采购项目编号：**SDZC2024-255**

安康铁路运输检察院

陕西上德招标有限公司共同编制

**2024年10月09日**

# 第一章 投标邀请

陕西上德招标有限公司（以下简称“代理机构”）受安康铁路运输检察院委托，拟对融媒体中心建设项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**SDZC2024-255**

二、采购项目名称：融媒体中心建设项目

三、招标项目简介

融媒体中心建设项目

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照：提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；

2、财务状况报告：财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的**2022年度或2023年度**完整有效的财务报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函；

3、税收缴纳证明：税收缴纳证明：提供截止至开标时间前一年内任意一个月的缴纳凭据；（增值税、企业所得税至少提供一种，依法免税的投标人应提供相关文件证明）

4、社会保障资金缴纳证明：社会保障资金缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明；（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）

5、履约承诺：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；（提供书面说明及承诺，加盖投标人公章）

6、无违法声明：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书面声明；（提供书面声明，加盖投标人公章）

7、法定代表人授权委托书：法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行；（式样见投标文件格式）

8、投标保证金交纳凭证或担保函：投标保证金交纳凭证或担保函；（投标保证金交纳凭证为银行凭证及基本账户证明资料，担保函为财政部门认可的政府采购信用担保机构出具）

9、信用信息查询：不得为“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn>)列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网”<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、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”的投标人；不得为中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人。（根据财库

【2019】38号文规定，此项由采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）

10、控股关系：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活

动。（根据财库【2019】38号文规定，此项由采购代理机构在投标截止日当天在“国家企业信用信息公示系统”进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）

## 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：安康铁路运输检察院

地址：陕西省安康市汉滨区江北大道80号

邮编：725000

联系人：曾进

联系电话：0915-2222758

### 代理机构：陕西上德招标有限公司

地址：西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场A座7层703（张家堡转盘东南角）

邮编：710018

联系人：赵倩茹（09号工位）、杨宗峰

联系电话：029-86673953/86518381/89299829/89293231转8009

### 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）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：1,490,200.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 （1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。 （2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。 （3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的高清监视器（★A020911 视频设备）、空调（★A0206180203 空调机）产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<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：29,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,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：陕西上德招标有限公司</p> <p>开户银行：西安银行股份有限公司文景路支行</p> <p>银行账号：707011510000013522</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：中标人在领取中标通知书时，向陕西上德招标有限公司交纳招标代理服务费。服务费收费标准参照原《国家计委关于印发&lt;招标代理服务收费管理暂行办法&gt;的通知》（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）规定执行。</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：2024-10-14 09:00:00  踏勘地点：安康市汉滨区江北大道80号安康铁路运输检察院（陕西省秦岭南麓地区人民检察院）  联系人：曾进  联系电话号码：0915-2222758
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安康铁路运输检察院和陕西上德招标有限公司享有。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，评标细则及标准由安康铁路运输检察院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西上德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安康铁路运输检察院。
- 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上德招标有限公司。
- 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](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://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：

合同约定

### 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 陕西上德招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西上德招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西上德招标有限公司 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：赵倩茹（09工位）、杨宗峰

联系电话：029-86673953/86518381/89299829/89293231转8009

地址：西安市经开区凤城八路正尚国际金融广场A座7层703（张家堡转盘东南角）

邮编：710018

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

融媒体中心建设项目

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,490,200.00

采购包最高限价（元）：1,490,200.00

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	融媒体中心建设项目	1.00	1,490,200.00	项	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

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

标的名称：融媒体中心建设项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
		序 号	名称	数量	单 位	参数
		一、融媒体中心灯光部分				

1	LED 影视 柔光 灯	20	台	<p>功率: <math>\geq 140W</math></p> <p>显色指数: <math>Ra \geq 97</math>, <math>R9 \geq 90</math>, <math>TLCI \geq 95</math></p> <p>色温: 3200K/4000K/5600K/3200K-5600K连续可调(<math>\pm 150K</math>)共4种色温可选</p> <p>照度: 4856LUX/1M, 1269LUX/2M, 611LUX/3M, 367LUX/4M, 255LUX/5M, 182LUX/6M</p> <p>电压: AC100-240V 50/60Hz</p> <p>灯珠数量: 1200颗高亮贴片LED</p> <p>光束角度: <math>120^\circ</math></p> <p>CQS: <math>\geq 95</math></p> <p>TM-30-15: (保真度指数<math>R_f 95</math>, 色域指数<math>R_g 102</math>)</p> <p>刷新频率: 16KHZ, 高清拍摄无闪烁, 可达10000级无抖动线性调光</p> <p>光效: 63lm/W</p> <p>光通量: 8820lm</p> <p>眩光UGR: 统一眩光值<math>UGR &lt; 16</math></p> <p>色容差SDCM: <math>SDCM \leq 3</math></p> <p>通道数量: 单色温1个通道, 双色温2个通道</p> <p>RDM功能: 具备RDM功能</p> <p>调光方式: 0%至100%无级调节</p> <p>控制面板: 数码显示管显示, 按键调节地址码和亮度+旋钮调光</p> <p>控制方式: DMX512(1990版)</p> <p>信号链接: 三芯卡侏头, 输入/输出手拉手链接(接线: 3: 正, 2: 负, 1: 屏蔽)</p> <p>电源链接: 三芯自锁电源插头, 输入/输出手拉手链接</p> <p>冷却系统: 自然风, 无风机, 电源驱动外置散热</p> <p>光学处理: 柔光扩散板, 透光率<math>\geq 80\%</math></p> <p>柔光扩散板厚度: 2mm</p> <p>柔光扩散板耐温: <math>\geq 120^\circ C</math></p> <p>使用寿命: <math>\geq 50000</math>小时</p> <p>工作温度: <math>-20^\circ C</math>至<math>50^\circ C</math></p> <p>颜色: 黑色, 外壳材质: 铝合金</p> <p>灯体尺寸: L550×W300×H100mm(参考尺寸)</p>
---	----------------------	----	---	---

2	LED 螺纹 聚光 灯	5	台	<p>功率: 100W</p> <p>显色指数: Ra≥95, R9≥90, TLCI≥95</p> <p>应用场景: 20-60m²演播室, 直播间, 融媒体中心, 电视台, 无影棚</p> <p>色温: 3200K/5600K/3200K-5600K色温连续可调 (±150K) 3种可选</p> <p>使用范围: 30-120m²演播室轮廓光眼神光</p> <p>电压: AC100V-240V/50-60HZ</p> <p>光源: LED集成灯珠 100W/颗</p> <p>发光效率: ≥90Lm/W</p> <p>光束角度: 15-60度</p> <p>CQS: ≥93</p> <p>TM-30-15: (Rf93, Rg103)</p> <p>刷新频率: 9KHZ, 高清拍摄无闪烁</p> <p>可达10000级无抖动线性调光</p> <p>光学系统: 聚焦菲涅尔透镜, 透镜直径: 175mm</p> <p>通道数量: 单色温1个通道, 双色温2个通道</p> <p>调光功能: 0%至100%无极调节</p> <p>控制协议: 国际标准DMX512信号</p> <p>操作: 数码显示管控制地址码和相对照度</p> <p>链接方式: 电源线in/out, 信号线in/out</p> <p>驱动方式: 恒流驱动3500mA</p> <p>冷却系统: 自然风冷散热, 整体散热器, 无风机</p> <p>使用寿命: 50000小时, 工作温度: -20℃至50℃</p> <p>颜色: 黑色, 外壳材质: 铝型材</p> <p>外形尺寸: 长350x宽380x高450mm (参考尺寸)</p> <p>照度: 1m(14545Lux), 2m(4015Lux), 3m(1804Lux), 4m(1054Lux), 5米(711Lux), 6米(507Lux), 10米(194Lux)</p>
---	----------------------	---	---	---

3	12路 电源 直通 箱	1	台	<p>电源输入：三相380V和单相220V/50Hz/60Hz交流电（两种输入方式）</p> <p>电源输出：12路输出（三芯自锁电源插座）</p> <p>控制：20A空气开关过流保护，12路，LED输出指示</p> <p>额定功率：<math>\geq 3520\text{W/路}</math></p> <p>总功率：<math>\geq 42\text{KW}</math></p> <p>输出电压：220V<math>\pm 10\%</math>，50HZ</p> <p>安装方式：直接安装机柜，放在桌面（两种方式）</p> <p>功率损耗：机内控制部分<math>\leq 5\text{W}</math></p> <p>颜色：黑色</p> <p>规格尺寸：L482<math>\times</math>W456<math>\times</math>H132（参考尺寸）</p> <p>环境温度：0<math>^{\circ}\text{C}</math>~+45<math>^{\circ}\text{C}</math></p> <p>相对湿度：+40%~+80%</p> <p>绝缘电阻：<math>&gt; 2\text{MG/1000VDC}</math></p> <p>接地：机箱背板带有可靠的接地螺栓</p> <p>工作环境：通风良好，无大量烟尘</p>
---	----------------------	---	---	---

4	48路 调光 台	1	台	<p>通道: <b>≥48</b>路独立调光通道, 电气隔离输出</p> <p>推杆: <b>≥24</b>个调光推杆</p> <p>点控: <b>≥24</b>个点控按键</p> <p>电压: <b>AC88~256V 50/60Hz</b></p> <p>电源输入: 三芯带锁输入, 输出, 手拉手方式</p> <p>通讯协议: <b>DMX 512 (1990版)</b></p> <p>集控/场景: <b>≥6</b>个场景</p> <p>集控推杆: <b>≥6</b>个集控推杆</p> <p>集控按键: <b>≥6</b>个集控按键</p> <p>通道翻页: 页面<b>1-24</b>和页面 <b>25-28</b>按键通道翻页切换</p> <p>总调光: <b>1</b>个总控推杆</p> <p>按键: 蓝色背光显示</p> <p>中控控制: <b>RS232/RS485</b>输出口, 连接中控实现远程调用集控</p> <p>扩展功能: 支持主、从机扩展通道, 可扩展<b>192</b>个独立通道, 连接<b>4</b>台</p> <p><b>DMX</b> 信号连接: <b>XLR-D3F</b>, 三芯卡侬, 双路输出 (<b>3</b>正<b>2</b>负<b>1</b>屏蔽)</p> <p>显示: <b>LCD</b>屏显示参数内容</p> <p><b>USB</b>输出<b>5V</b>: <b>LED</b>照明灯供电</p> <p>记忆: 断电记忆保护</p> <p>数码轮: 旋转数码轮查看通道值, 摁压数码轮不放, 再按集控键可保存集控</p> <p>颜色: 黑色</p> <p>材质: 铝合金</p> <p>外观尺寸: 长<b>482</b> x 宽 <b>265</b> x 高 <b>75</b> mm (参考尺寸)</p> <p>开孔尺寸: 长<b>440</b>x宽 <b>242</b> x 高 <b>75</b> mm (参考尺寸)</p> <p>调光台安装机柜孔距</p> <p>安装方式: 嵌入桌面, 安装机柜, 台式平放桌面, 三种方式</p>
5	信号 放大器	2	台	<p>供电: <b>220-240VAC, 50Hz</b></p> <p><b>DMX</b>数字信号光电藕合隔离<b>2</b>进<b>8</b>出</p> <p><b>8</b>位独立放大的<b>DMX</b>信号输出</p> <p>有效提高<b>DMX</b>信号传送能力</p> <p>有效提高<b>DMX</b>信号抗干扰能力</p> <p><b>DMX</b>信号光电隔离</p> <p>防止市电高压串入调光台</p> <p>防止雷击高压串入调光台</p>

6	电源分线盒	2	台	<p>最大负载：3500W</p> <p>输入电源：220V/50Hz</p> <p>材料：铸铁，插座插头材质为玻璃纤维</p> <p>颜色：分线盒黑色，输入橙色航空自锁电源插头，输出航空自锁电源插座</p> <p>规格尺寸：L300×W70×H60mm（参考尺寸）</p> <p>配置：一个电源分线盒+6个橙色航空自锁电源插头</p> <p>功能：一路进五路出，输入3*2.5电缆线，输出3*1.5电缆线，三芯16A航空自锁电源插头输入输出</p>
7	铝合金固定轨道	2	根	<p>承重：≥300KG</p> <p>规格：60×80×5MM</p> <p>颜色：黑色，表面做黑色静电喷涂</p> <p>材质：铝合金</p> <p>长度：≥3米</p> <p>形状：工字型</p> <p>弧形：根据设计现场需求，可加工成需要的弧，可做成圆</p> <p>功能：可吊挂恒力铰链伸缩器、万向器、灯具滑车、电缆滑车</p>
8	铝合金固定轨道	10	根	<p>承重：≥300KG</p> <p>规格：60×80×5MM</p> <p>颜色：黑色，表面做黑色静电喷涂</p> <p>材质：铝合金</p> <p>长度：4米</p> <p>形状：工字型</p> <p>弧形：根据设计现场需求，可加工成需要的弧，可做成圆</p> <p>功能：可吊挂恒力铰链伸缩器、万向器、灯具滑车、电缆滑车</p>
9	方管支架	16	个	<p>承重能力：1000KG</p> <p>规格：长150MM×宽150MM×高70MM</p> <p>厚度：≥5MM</p> <p>材质：铸钢</p> <p>颜色：黑色，表面做黑色静电喷涂</p> <p>底座：正方形150MM×150MM，厚度5MM，φ12孔</p> <p>方管座：国标50方管，厚度5MM，φ8孔</p> <p>功能：用于安装吊挂铝合金固定轨道，通过支架可延长吊臂到吊挂高度</p>

10	连接 方管	8	根	<p>承重：垂直拉力<b>1000KG</b></p> <p>材料：<b>40*40mm</b>方管，铸铁</p> <p>颜色：黑色，表面做黑色静电喷涂</p> <p>厚度：<b>≥2.5mm</b></p> <p>标准长度：<b>2M</b>（可根据现场需求定制长度<b>2-3米</b>）</p> <p>功能：固定轨连接方管，现场无需电焊，可解决现场层高无法吊挂，在天花板生不了根的困惑，有了它，可切割成任意想要的长度</p>
11	支架 压板	32	个	<p>承重：<b>≥100KG</b></p> <p>材料：铸钢</p> <p>规格尺寸：<b>150*65*3mm</b>（参考尺寸）</p> <p>颜色：黑色，表面做黑色静电喷涂</p> <p>厚度：<b>≥2.5mm</b></p> <p>配置：<b>1个</b>固定轨支架，配<b>2个</b>压板，每个压板配<b>2个M12*35mm</b>螺丝</p>
12	连接 板	4	个	<p>规格：长<b>300*宽67*厚2MM</b></p> <p>材质：高强度钢板，轨道连接板，轨道与轨道之间连接，每个连接点左右各加装<b>1个</b>，<b>2个</b>为<b>1套</b></p> <p>作用是把两根轨道调整水平，连接牢固，确保安全。</p>
13	轨道 防撞 板	20	个	<p>产品尺寸：高<b>87.5mm</b>，宽<b>66mm</b>，厚<b>24.3mm</b>（参考尺寸）</p> <p>卡槽尺寸：高<b>81mm</b>，宽<b>61mm</b>，槽宽<b>4.5mm</b>（参考尺寸）</p> <p>材质：<b>ABS</b>工程塑料，一次模压成型</p> <p>颜色：橙，原铸色</p> <p>安装方式：套装在铝合金轨道上，然后用<b>1个</b>燕尾丝固定，每根轨道配置<b>2个</b>轨道防撞板</p>
14	轨道 卡线 器	36	个	<p>产品尺寸：长<b>66mm</b>，高<b>23mm</b>，宽<b>30mm</b></p> <p>材质：<b>ABS</b>工程塑料，一次模压成型</p> <p>颜色：黑色</p> <p>固定线缆数量：<b>≥4</b></p> <p>强度：优质塑料，韧性好，不易折断</p> <p>安装方式：轨道卡线器有两个档位，线缆少挂二档，线缆多挂一档，可以方便移动，拆装方便，每根轨道配置<b>3个</b>轨道卡线器</p>

15	万向器	16	个	承重: $\geq 150\text{KG}$ 规格: $100*70*100\text{mm}$ 材质: 铝合金 滑轮: 八个轮子, 尼龙材质, 轻巧, 滑动无噪音 噪音: 静音设计 旋转角度: $360^\circ$ 颜色: 黑色, 表面做黑色静电喷涂 功能: 用于吊挂滑动轨道、让轨道实现前后、左右移用及各方向的转动
16	灯具滑车	25	个	承重: $\geq 50\text{KG}$ 灯具滑车(圆管): 约 $100*70*110\text{mm}$ 灯具滑车(螺丝): 约 $100*70*80\text{mm}$ , 螺丝规格: M10*35mm 材质: 铝合金, 结实耐用, 承重力强 滑轮: 四个轮子, 尼龙材质, 轻巧, 滑动无噪音 噪音: 静音设计 运行: 水平移动 颜色: 黑色, 表面做黑色静电喷涂 功能: 用于吊挂灯具、让灯具在滑动轨道上实现水平移用
17	电缆滑车	38	个	承重: $\geq 15\text{KG}$ 规格: $60*70*70\text{mm}$ 材质: 铝合金, 结实耐用, 承重力强 滑轮: 四个轮子, 尼龙材质, 轻巧, 滑动无噪音 噪音: 静音设计 运行: 水平移动 颜色: 黑色, 表面做黑色静电喷涂 功能: 吊挂电缆线, 信号线, 使电缆线信号线在轨道上滑动, 移动灯具时, 电缆滑车一起跟着灯具移动, 使演播室内部走线更加整洁, 移动灯具时, 不会导致线缆缠绕, 反而更加顺畅

18	标准 型恒 力铰 链	11	套	承重范围: 2-11KG 长度规格: 1.2/1.5/2/2.5/3/3.5/4/4.5M 铰链自重: 1.2M/2.12KG, 1.5M/2.56KG, 2.0M/3.28KG, 2.5M/3.8KG, 4.0M/5.66KG 使用寿命: 持续吊挂13年 品名: 恒力铰链伸缩器 (标准型) 颜色: 黑色 材质: 铝合金 弹簧: 采用优质弹簧 弹簧厚度: $\geq 0.7\text{MM}$ 弹簧宽度: $\geq 22\text{MM}$ 收缩长度: 1.5M收缩290mm/2M收缩340mm 抗腐蚀抗疲劳: 10000次内不超过1%
19	航空 自锁 电源 连接 器	11	套	最大功率: 3520W 最大电流: 16A 颜色: 黑色+橙色 材质: ABS工程塑料 防水等级: IP65 绝缘等级: F级 接线方式: 火线, 零线, 地线, 三芯输出, 螺丝压线, 最大线径2.5mm <sup>2</sup>
20	灯具 保险 链	25	条	承重: $\geq 80\text{KG}$ 品名: 灯具保险链 材质: 3MM钢丝 颜色: 黑色 规格尺寸: 长度800MM, 带胶钢丝绳4MM+5MM扣件; 
21	灯号 牌	25	个	规格: 直径150MM 品名: 灯号牌 颜色: 黑色+橙色 材质: 亚克力, 聚甲基丙烯酸甲酯 厚度: 2MM 号码: 根据需求定制数字
22	调光 杆	1	根	材质: 铝合金 颜色: 银色 结构: 模压铸一次成型, 粗细两节 功能: 一端带钩可拉, 可顶可推 规格尺寸: 3米和4米两种规格, 伸长3米收缩1.7米;
23	阻燃 电缆 线	10	米	导体截面: 国标ZR-RVV3 $\times$ 4mm <sup>2</sup> , 黑色, 铜芯聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套阻燃软电缆。

24	阻燃 电缆 线	50	米	导体截面：国标ZR-RVV3×2.5mm <sup>2</sup> ，黑色，铜芯聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套阻燃软电缆。
25	阻燃 电缆 线	300	米	导体截面：国标ZR-RVV3×1.5mm <sup>2</sup> ，黑色，铜芯聚氯乙烯绝缘 聚氯乙烯护套阻燃软电缆。
26	阻燃 电缆 线	300	米	导体截面：国标ZR-RVVP2×0.5mm <sup>2</sup> ，黑色，铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃软电缆。
二、融媒体中心视频部分				
1	高清 摄像 机	2	台	不低于4K 拍摄的 1/2 英寸 3CMOS 成像器；有效像素不低于3840（水平）x 2160（垂直）；具有4K 10bit 4:2:2 50P/60P录制功能；17 倍专业高清变焦镜头焦距f = 5.6 - 95.2 mm（35mm 等效： 30.3 - 515 mm）；光圈F1.9 - F16；灵敏度（2000 lx，89.9% 反射率）F12（典型，1920 x 1080/59.94p 模式）；信噪比63 dB (Y)（典型）；两个存储卡插槽；0.5 英寸高质量 OLED 寻像器。
2	摄像 机电 池	4	块	与摄像机配套使用；容量不低于70 Wh
3	摄像 包	2	个	摄像机包，适合摄像机存放。
4	三脚 架	2	套	采用直径≥65mm的爪式球碗，直径≥65mm；承重范围：≥5kg；最大高度：1500mm；最小高度：750mm；级数：两级，铝合金铰架。

5	高清切换台	1	套	<p>1. UHD 4K60/50p 视频输入/输出支持840x2160p</p> <p>2. 8 组视频输入接口：8 x 12G-SDI + 4 x HDMI (12 选 8)； 组视频输出接口：4 x 12G-SDI + 3 x HDMI</p> <p>3. 多种类视频及音频输入/输出；个输入接口支持 4K60/50P 分辨率且可调整</p> <p>4. 4 组 XLR 模拟音频输入 2 组 XLR 解嵌模拟音频输出</p> <p>5. 内建 5 吋触控屏幕，操作简单</p> <p>6. 4 组上游键及 2 组下游键</p> <p>7. 2 组画中画 (可支持的分辨率为 4K、1080p 及 1080i)</p> <p>8. 支持交叉信号指定(XPT)；像/淡入淡出/硬切/动画转场特效</p> <p>9. Tally 输出接口 “ CG 字幕输入叠加功能</p> <p>10. 主机安装在标准19英寸的机架上，控制面板支持主机POE供电。</p>
6	高清监视器	1	台	<p>1、不小于23寸全高清广播级视频监视器，16:9 / 4:3 可转换；视频分辨率1920 x 1080； 2、3G/HD/SD-SDI 输入/输出接口，TALLY提示灯。</p>
7	高清录像机	1	台	<p>≥5 寸 LCD 触控屏幕，可以操作、监看录像和矢量图显示</p> <p>支持12G/6G/3G/HD/SD-SDI 与 HDMI 输入。</p> <p>三组HDMI 输出，播放可同时具备三组输出，录像则仅显示第一组输入信号。</p> <p>支持SDI、HDMI 内含的声音与一组外部声音输入，屏幕 8 轨 音量表显示。</p> <p>可以选择SDI、HDMI 或外部声音嵌入录像。</p> <p>一组XLR 声音输出及一组耳麦声音或是使用内建喇叭监听。</p> <p>2 组 2.5”SSD 固态硬盘，及时替换录制保障录制空间。</p> <p>支持ProRes 422 Proxy、ProRes 422 LT、ProRes 422、ProRes 422 HQ，10-Bit 4:2:2 格式录像。</p> <p>HD 信号可以同时录制四组影像。</p> <p>可选择内部时间码或外部时间码输入，叠加在录制视频上</p> <p>外部同步信号(Black burst 或 Tri-Level) 输入与环通输出。</p> <p>隐藏字符功能，可将字符信息另外用meta data 储存在 mov 中。</p> <p>外部DVIP； GPI 或 RS-232 控制，兼容环控设定。</p>

8	专业存储卡	2	块	与摄像机配套使用，读取速度不低于3.5Gbps (=440MB/s)；写入速度不低于1.6Gbps (=200Mb/s)；容量不低于60GB
9	显示设备	2	台	55英寸，4k超高清（3840×2160），DMI2.0接口。
10	提词器	1	套	<p>1.系统支持WINXP/WIN7/Win10系统。</p> <p>2.系统要求字色、底色256色任意搭配，男女播音员可分别选择不同的背景色和字色方便男女播音员选择自己的播音词,字体和字的大小任意选择，可选多种角色，以区分男角女角或更多播音角色。</p> <p>3.文稿录入、编辑方便，操作简单，自动完成排版,支持txt、rtf、word、ppt等格式文本。</p> <p>4.分别采用监视器和高分辨率的彩显，清晰度高，字迹清晰。可台内外联网。可与文稿摄像方式联用，组成二合一型。适用于各电视台演播室的录、直播节目需要。文稿字迹明亮清晰支持自定义不同角色的字号/字体/颜色显示。</p> <p>5.采用镜像功能液晶屏，使导播与播音员看到的新闻稿件均正像显示，支持电脑直接打开任何的文件格式；</p> <p>6.段落格式，项目符号，缩进，行间距都可以设置。日期时间随时插入演播稿。</p> <p>7.软件支持汉、藏、蒙、傣、维、朝鲜等少数民族语言。而且还支持国外的一些语言英、日、韩、德、俄、法、阿拉伯文等国家语言。（可根据客户的要求来增加一些语言）</p> <p>8.系统自动记录演播稿，当发生异常停电事故后再加电时自动寻找并且打开演播稿，保证演播稿的完整性。</p> <p>9.相对滚动时间、当前时间可同屏显示，任意设置大小、颜色，一目了然，更易把握节奏；重点语句可通过颜色标明。</p> <p>10.更加细致，信息栏、更新时间、演播速度等方便实用。</p> <p>11.内容实时更新，更新过程播出不中断、不闪烁，更新速度快。</p> <p>12.控制方式灵活多样，键盘、鼠标、控制手柄均可，字幕速度变化范围可随意调节，前后跳段翻页方便自如；播音稿的行进速度可由播音员自己通过手柄控制，可单、双人控制，方便自如。</p> <p>13.采用多层宽带介质分光膜（硬膜）玻璃，厚度仅为2mm，光损失率在3%以下，反光度达到50%。</p> <p>14.彩色液晶平板显示器，清晰度高，规格22寸。</p>

				<p>15. 软硬件解决双屏正像问题，使播音员和技术区操作更方便直观。</p> <p>16. 可将微机和摄像两种方式合二为一，相互切换，以适应应急新闻的播出。</p> <p>17. 双屏液晶功能提词器,主屏幕显示实时字幕,负屏幕实时监测拍摄结果进监视</p> <p>18. 可增加视频回馈功能，使播音员能够更直观的看到自己的形象。</p> <p>19. 提词器软件，光学玻璃，专业云台三脚架和脚轮，遥控装置，双22寸一体式双屏液晶显示器（带自检），含笔记本电脑。</p>
三、融媒体中心音频部分				
1	播音 话筒	2	只	单指向、16mm直径镀金Mylar膜片纯电容音质，48V幻象供电，镀金卡侬输出，适用于平衡/非平衡系统；频率范围：20—20000 Hz；灵敏度：-34dB(20mV/Pa)，指向性：超心型，拾音角度：120°，最大声压级：138dB，阻抗：150Ω，工作电压：DC48V，信噪比：≥78dB。
2	无线 领夹 话筒	3	套	领夹式话筒，全指向型，工作频段：758.125-781.875 MHz，2节5号电池供电，可连续工作8小时（30mW），带有Mic/LINE切换开关，可选择麦克风与线路输入。
3	调音 台	1	台	<p>≥16通道调音台</p> <p>10个话筒 / 16个线路输入 (8个单声道 + 4个立体声)</p> <p>4编组母线 + 1立体声母线</p> <p>4 AUX (包括FX)</p> <p>“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。</p> <p>单旋钮压缩器</p> <p>效果器：SPX，含24组预置效果器</p> <p>单声道输入通道上的PAD开关</p> <p>+48V幻象供电</p> <p>XLR平衡输出</p> <p>世界通用的内部全局供电</p> <p>包含机柜安装套件</p> <p>金属机身</p>
4	监听 耳机	2	只	封闭头戴式；频率响应20Hz - 20kHz；声压（SPL）100dB/mW；最大输入功率600 mW (at 1kHz)；驱动单元40 mm 动态 CCAW（包铜铝线）音圈。
5	有源 监听 音箱	1	只	2路双功放有源工作室监听音箱 ;54Hz - 30kHz ;功率70W (LF:45W, HF:25W) 。

6	导播 通话 话筒	1	只	单指向性，频率响应：100-16000Hz，信噪比：65 dB；幻象供电：11-52V DC。
7	主持人通 话设备	2	套	频段：754.000 至 787.000 MHz, 100 频点，每个频段可同时使用10通道无线返听，频率响应60 ~ 13 kHz (±3dB)；动圈耳塞式耳机。
四、融媒体中心三维虚拟布景系统				
1	全媒体交互 三维 虚拟 系统	1	套	<p>1.内置软件色键器和三路硬件色键器，可同时分别对摄像机信号和本地视频等10路以上信号进行抠像处理，每路信号可独立设置色键参数。</p> <p>2.可实现一键快速抠像，通过一键抠像可将水瓶、发丝等物体从背景中分离出来，被抠像物体边缘连续完整、无杂色。具有多次取色抠像、边缘处理和抑色等功能。</p> <p>3.具有局部抠像功能，可以设定拍摄画面的抠像区与不抠像区，不抠像区中的蓝（绿）色不做抠像处理。</p> <p>4.实现动态跟踪和动态遮挡效果，使拍摄的前景中被遮挡的蓝色（或绿色）区域不做抠像处理，前景物体运动过程中遮挡依然有效，被遮挡的蓝色（或绿色）区域不被抠像。</p> <p>5.具有无限蓝箱功能，可以将蓝箱以外的杂景用虚拟场景覆盖，实现以小空间展现宏大场景的效果。</p> <p>6.支持对摄像机、USB视频、本地视频、IVGA、NET等类型信号的校色，包括CSV调整、颜色平衡及颜色色阶等参数调整。</p> <p>7.提供场景编辑软件，可对场景中的模型物件单独赋予不同的纹理贴图，并可实时修改场景中模型物件的属性（三维空间位置、旋转角度、缩放大小、是否可见、倒影透明度等），同时支持3DS、FBX、OBJ和X等格式的场景文件及前景动画的导入，支持二维图片导入，格式包括jpg、gif、png、bmp以及AI文件。</p> <p>8.可一次性载入多个场景，场景之间可做特技快速切换，可边播边载入场景。</p> <p>9.三维模型场景纹理贴图容量大于10G。</p> <p>10.可在场景中添加多盏虚拟灯光，并可调整每盏灯光的空间位置、朝向等属性，虚拟物体可以实时反映光的亮度和位置变化。可实现多种动态光效，例如射光、环绕光等效果，物件表面可反射周围环境。</p> <p>11.在无轨模式下支持生成实时的阴影和镜像效果，以及光滑地面所产生的整个虚拟场景的镜像，并且阴影和镜像能够根据画面的变化保持同步变化，主持人阴影的</p>

浓淡、朝向均可调节。

12.具有字幕编辑功能，可实现在字幕播出时实时修改其内容、属性，同时实现多层的字幕叠加播出。

13.具有图文在线包装功能，可在节目中植入图文或三维动画，可在虚拟合成画面中添加字幕图文效果（包括滚图片、动画、粒子效果），可模拟爆炸、火焰和烟雾等效果，可360度观看粒子效果；支持各物件的轨迹和特效关键帧设置。

14.可将场景、前景动画、图文等元素混合编单，并通过快捷键独立控制，叠加、混合或互斥播出。。

15.采用无轨跟踪技术时，无需使用传感器、摄像头、红外线以及网格等设备进行跟踪标定。虚拟摄像机做线位移、角位移、变焦或聚焦等运动时，合成画面平滑连续、无抖动和撕裂。

16.支持不少于20路虚拟摄像机，并可无限扩展，可任意设置所需要的虚拟机位，虚拟摄像机位可无限添加。

17.可分类管理场景、图文动画和字幕等资源文件，具有在某一分类下添加、删除文件功能。可导入扩展名为PPTX和PPT的源文件。

18.支持视频、图片、音频文件的混合编单播出；可对每一素材独立设置入出点，可显示入场点时码。

19.产品提供大播单功能，可将节目制作中涉及到的所有操作编入播单，单人用翻页笔控制播单即可完成节目录制，无需其他人员配合。为确保系统安全、稳定性，遥控器应和虚拟系统为同一品牌。

20.大播单具有多级互斥功能，可实现不同操作、不同三维物件或场景之间的单条互斥或成组互斥播出，实现绚丽的播出效果。（需提供视频或软件截图证实）

21.通过手势识别功能主持人可控制播出单播出，无需其他人员配合。

22.支持不少于18路信号源（包含摄像机信号、网络视频信号、本地视频图片、IVGA、PPT、USB视频信号等）的输入及监看，所有信号可同时在一个界面中显示。

23.支持USB摄像头信号的接入，可在虚拟场景中播放或全屏播放并可做抠像处理。

24.具备通道功能以实现在虚拟场景中播放带Alpha通道的AVI视频文件、动态三维台标、LOGO以及在线包装效果。

25.可将任意输入信号、本地回放信号、PGM信号通过显卡的HDMI接口扩展输出监看。

26.具有摄像机信号分割功能，同一画面中的多个人物

				<p>可分别放置场景中不同位置，实现多个机位的虚拟演播室效果。</p> <p>27.具有音频加解嵌功能，支持模拟音频入、模拟音频出和嵌入音频出；支持嵌入音频入，模拟音频出和嵌入音频出。</p> <p>28.同时支持PAL、NTSC、720/50P、720/59.94P、720/60P、1080/50i、1080/59.94i、1080/60i、1080/23.98P、1080/24P、1080/25P、1080/29.97P、1080/30P、1080/50P、1080/59.94P、1080/60P等多种制式视频信号的输入，并可对其抠像以及在场景中播放。</p> <p>29.可将PGM信号录制到本地硬盘，具有AVI、MXF、MP4等文件格式选项，具有MPEG-2 MPEG-4、DV25等编码格式选项。录制PGM信号过程中使用取消操作，录制停止且并不产生文件。</p> <p>30.可生成切点文件，将现场切换的操作记录生成可被非编识别并且自动生成故事板的交互文件，可与非编产品通过XML文件交互，方便后期编辑。</p> <p>31.内置50路以上切换台，提供多种切换特技模板，可实现15路以上视频源信号以及不限数量的虚拟摄像机信号之间的实时切换。对摄像机信号、PPT、IVGA、本地素材、网络信号、USB视频信号和手机信号等可一键输出。</p> <p>32.内置10组以上混合调音台，每个通道可混音、增益调节；每个通道可独立监听；音频帧延时可调。</p> <p>33.通过外置控制面板可实时控制虚拟机位切换、摇臂机位切换、调音台、图文字幕模型和本地视频图片的播出等，各按键功能可以自定义。</p> <p>34.支持RTMP协议流发布，可设定发布地址、分辨率和码率等，可将推送内容录制到本地。</p> <p>35.具有定格动画制作系统，具备图像编辑、配音、字幕等功能。</p> <p>硬件配置不低于4U服务器，Xeon Silver 4110 2.1GHz*2，内存≥4GB*4，系统盘 固态硬盘 250GB，数据盘（企业级）3.5" SATA3 1TB *2，GV-N1660-6GD。配置广播级专业视音频板卡，提供不小于7路高/标清兼容通道（6路HDS DI，1路HDMI）。机箱：采用后面板接口的工业级机箱，无需外挂接口箱。24英寸高清显示器1台。</p>
--	--	--	--	---

2	外置 控制 面板I II	1	台	新一代外置控制面板，通过USB与主机连接，可遥控主机进行节目切换、录制等操。
五、融媒体中心录音编辑设备				
1	音频 工作 站	1	台	<p>Inter i7系列CPU；≥16G内存；不小于6GB独立显卡，不低于512G固态硬盘空间+4TB存储硬盘，24英寸高清显示器；安装全中文界面的音频制作软件，音频录制编辑软件，节目管理软件，数据库搜索引擎；音频录制编辑软件是一套纯软件平台，不依赖音频卡，支持兼容各种型号专业音频卡。</p> <p>软件功能：多轨化编辑，音频录制编辑软件可把长时间的多声道音频信号直接录制在硬盘上。支持无限虚拟音轨，单声道、立体声可选。快速分离、合成音频文件。直观的波形显示，可任意放大，精确到点。支持多格文件导入导出：MP2、MP3、WAV、BWF、S48。同时可将WAV、S48、MP3等多格式文件进行转换。支持多格式、不同采样率文件混编。支持多种录音模式：插入录音、覆盖录音、区间录音、修补录音等。完美的编辑功能：复制、替换、移动、插入、链接、淡入淡出等功能。音频录制工作站与节目库互联。</p>
2	显示 设备	1	台	55英寸，4k超高清（3840×2160），DMI2.0接口。
3	动圈 式录 音话 筒	2	只	<p>频率响应：50 至 20,000 Hz，拾音模式：心形（单向），额定阻抗为 150 欧姆（有效阻抗为 150 欧姆），电磁交流声灵敏度：60 Hz：11 dB、500 Hz：24 dB、1 kHz：33 dB，有低音衰减和中音增强（临场提升），话筒头减震架：内置空气悬浮式震动和振动隔离器。</p>
4	调音 台	1	台	<p>10通道调音台</p> <p>4个话筒 / 10个线路输入 (4个单声道 + 3个立体声)</p> <p>1立体声母线</p> <p>1 AUX (包括FX)</p> <p>“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。</p> <p>单旋钮压缩器</p> <p>效果器：SPX，含24组预置效果器</p> <p>单声道输入通道上的PAD开关</p> <p>+48V幻象供电</p> <p>XLR平衡输出</p> <p>金属机身</p>

5	专业声卡	1	台	6*4 USB 3.0, 4*D-PRE高质量话放, 支持32-bit/192 kHz, 输入动态范围 102 [dB]。
6	监听耳机	2	只	封闭头戴式; 频率响应20Hz - 20kHz; 声压 (SPL) 100dB/mW; 最大输入功率600 mW (at 1kHz); 驱动单元40 mm 动态 CCAW (包铜铝线) 音圈
7	有源监听音箱	1	只	2路双功放有源工作室监听音箱 ;54Hz - 30kHz ;功率70W (LF:45W, HF:25W)
8	话筒支架	2	只	万向话筒支架。
9	操作台	2	套	操作台, 钢木结构, 配人体工学椅子, 900*1200规格, 要求美观大方。
六、融媒体中心录制编辑制作设备				
1	编辑工作站	1	台	不低于I9-11900, 八核2.5G, A4000 64G内存, 2T+4T; 显示器: 27英寸LED宽屏显示器; 含键鼠。
2	有源监听音箱	1	只	双功放2路有源音箱, 50Hz-40KHz(-10dB), 最大输出声压: 101dB,5寸纸盘低音喇叭, 1寸球顶高音单元, 功耗: 60W。
3	监听耳机	1	只	封闭头戴式; 频率响应20Hz - 20kHz; 声压 (SPL) 100dB/mW; 最大输入功率600 mW (at 1kHz); 驱动单元40 mm 动态 CCAW (包铜铝线) 音圈
4	高清非编软件	1	套	正版非编软件。
七、融媒体中心背景显示系统				

1	室内 全彩 显示屏	9.93	m²	屏体尺寸：4.2m×2.363m 像素间距：1.25 mm 像素密度：640000 点/m² 箱体模组组成：2 × 2 箱体尺寸：600（W）×337.5（H）×29.3（D） mm 箱体分辨率：480 × 270 箱体面积：0.2025 m² 箱体材质：压铸铝箱体 维护方式：完全前维护 模组尺寸：300 × 168.75 mm 模组分辨率：240 × 135 白平衡亮度：600 cd/m² 色温：3000-10000 K可调 可视角：160°(H)/160°(V) 对比度：3000：1 色度均匀性：± 0.003Cx，Cy之内 亮度均匀性：≥ 97% 驱动方式：恒流驱动 换帧频率：60 Hz 刷新率：3840 Hz 灰度等级：16 bit 峰值功耗：≤ 300 W/m² （600 nits） 平均功耗：≤ 100 W/m² 供电要求：100~240 VAC ± 10% 工作温度：-10 °C ~ 40 °C
2	集中 式拼 控器	1	台	LED输出板卡：集成LED发送卡功能，网线输出，可直连LED控制卡。 单板卡支持920W像素点带载，单网线最大带载65W。 单板卡带1个3.5 mm音频口，支持1路独立音频输出。 支持视频信号444输出。

3	拼接 控制 器	1	台	<p>机箱支持部分混插;</p> <p>4.5U标准机架式设计, 运营级ATCA机箱系统;</p> <p>双电源冗余设计(选配)、可拓展双主控(选配), 智能风扇自动调温, 确保系统稳定可靠;</p> <p>插拔式模块化设计, 可根据需求灵活扩展, 业务板卡可热插拔;</p> <p>支持电脑、视频会议终端、超高分服务器等视频输入信号源, 支持VGA、DVI、HDMI、HDMI 4K、DP 4K信号输入, 支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入;</p> <p>支持复合音频及单独音频输入;</p> <p>图像采集及输出均支持YUV 444, 无损画质;</p> <p>支持超高分融合, 支持输入OSD叠加, 支持输入图像裁剪;</p> <p>视频输出;</p> <p>支持DVI、HDMI、HDMI 4K等视频信号输出; 支持二合一网口输出;</p> <p>支持复合音频及单独音频输出;</p> <p>解码板支持IPC/NVR等网络源解码, 支持H264、H265、Smart264、Smart265、MJPEG等主流格式, 支持PS、TS、ES、RTP、HIK等主流封装格式;</p> <p>支持3200W高清视频解码(选配解码板, 单机箱最多2张);</p> <p>支持码流修改和切换; 支持解码异常提示;</p> <p>支持多电视墙, 支持4电视墙;</p> <p>支持电视墙预编辑、窗口可视化预览(选配预览板);</p> <p>支持开窗和漫游功能, 单屏最大支持6个4K图层开窗, 单个窗口支持1/4/6/8/9/16画面分割;</p> <p>支持4张底图显示, 单墙1张, 分辨率为1080P(选配预览板分辨率为4K);</p> <p>支持虚拟条屏, 整机最大支持12个字幕, 单墙最大支持3个, 支持背景颜色/透明度、字体类型/颜色/大小/方向、滚动速度设置、时钟添加(配解码板);</p> <p>支持通过客户端软件抓屏, 进行桌面投屏上墙;</p> <p>支持网络键盘/串口键盘接入进行设备控制, 通过键盘操作实现视分屏切换、组操作及轮巡、场景切换、PTZ控制、电视墙回放等。</p>
---	---------------	---	---	---

4	输入板卡	2	台	<p>≥4路HDMI输入板，支持≥4路2K HDMI信号输入；</p> <p>支持HDMI音频复合输入；</p> <p>视频输入接口类型：HDMI 1.4；</p> <p>视频输入接口数：4；</p> <p>音频输入接口数：4；</p> <p>音频输入接口类型：HDMI复合音频。</p>
5	输出板卡	2	台	<p>≥4路HDMI输出板</p> <p>HDMI输出板：单板4路HDMI接口，444输出</p> <p>输出分辨率1920*1200@60HZ、1600*1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×720@60Hz、1280×1024@60Hz、1024×768@60Hz等；支持LED屏幕，支持自定义分辨率输出，兼容按照带载输出，最大面积长*宽小于260W均可以配置；</p> <p>支持HDMI音频复合输出。</p>
6	配电系统	1	台	10KW LED显示屏PLC智能配电柜。
7	显示屏结构/包边	10.6	m²	用于支撑、固定LED显示屏用，整体材质为钢架配件；两者相匹配。
八、融媒体中心照相设备				
1	数码照相机	1	台	<p>传感器类型：Exmor R™ CMOS影像传感器；</p> <p>传感器尺寸：约35.7×23.8mm(35mm全画幅)；</p> <p>有效像素：约3300万有效像素；</p> <p>对焦点：≥759个相位检测对焦点；</p> <p>曝光系统：ISO 感光度设定 静态影像：ISO 100 - 51200（可扩展至ISO 50 - 204800，可在此范围内选择ISO最大值和最小值），自动（ISO 100 - 12800，可在此范围内选择ISO最大值和最小值）；动态影像：ISO 100 - 51200（可扩展至ISO 100 - 102400，可在此范围内选择ISO最大值和最小值），自动（ISO 100 - 12800，可在此范围内选择ISO最大值和最小值）</p> <p>取景器类型：XGA OLED 电子取景器</p> <p>液晶屏尺寸：7.5 cm (3.0 ")</p> <p>液晶屏总像素：约103万点</p> <p>连拍速度：Hi+模式：约10张/秒</p>
2	标准变焦镜头	1	台	<p>焦距(mm) 24-70 全画幅；镜头结构（组-片）13-18；</p> <p>最小光圈（F）22；最近对焦距离（m）0.21(W)-0.3(T) m。</p>

3	UV 镜	1	个	变焦镜头配UV镜。
4	SD卡	1	块	≥128G/300MB/S。
5	相机 包	1	件	单肩/双肩包。
6	摄影 灯三 灯套 装	1	套	内置2.4GX系统，无线引闪，LED全新功能显示，色温恒定。150W造型灯泡，三灯套装。
7	手持 摄影 二灯 套装	1	套	手持人像外拍录像拍照灯，双色温，内置锂电。
8	摄影 背景 布支 架	1	套	横杆背景架3*3M。
九、融媒体中心周边设备				
1	手持 云台 摄像 机	2	台	256g卡全能套装，传感器：1英寸，视频：4K/120P；支持对焦展示模式，2英寸旋转屏。
2	控制 电脑	1	台	不低于I7-7700/ 8G/ 1T/4G独显，24英寸高清显示器。
3	背景 滚轴	1	套	二轴电动卷轴，含背景幕布，背景设计。
4	操作 台	3	套	操作台，钢木结构，配人体工学椅子，约900*1200规格，要求美观大方。
5	周边 配套	1	套	播音桌/访谈沙发、茶几、化妆台,要求美观大方，实用安全，根据现场定制，支持3人访谈。
6	机柜	2	台	2055mm*600mm*1000mm，SPCC优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条2.0mm，安装梁1.5mm，其它1.2mm。表面处理：方孔条镀蓝锌；其余：脱脂、磷化、静电喷塑。高密度六角网孔前后门。

7	网络 摄像机	4	台	<p>400万 1/3" CMOS ICR星光级半球型网络摄像机最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 120 dB</p> <p>调节角度: 水平: 0°~355°, 垂直: 0°~75°</p> <p>焦距&amp;视场角: 4 mm, 水平视场角: 78° (2.8 mm, 6 mm, 8 mm可选)</p> <p>红外距离: 最远可达30 m</p> <p>最大图像尺寸: 2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264</p> <p>网络存储: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡 (最大256 GB) 等, 支持NAS (NFS, SMB/CIFS均支持)</p> <p>音频: 1个内置麦克风</p> <p>网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p>
8	交换机	1	台	<p>16口千兆交换机, 16个10/100/1000Base-T电口, 2个1000Base-X SFP端口; 交换容量: 36Gbps; 转发能力: 26.8Mpps。</p>
9	工程 线缆	1	项	<p>1、电源线缆;</p> <p>2、六类非屏蔽网线;</p> <p>3、HDMI连接线;</p> <p>4、话筒线;</p> <p>5、专用音箱线。</p>
10	工程 辅料	1	项	<p>1、插线板, 插孔数量五位;</p> <p>2、RCA接头, 国标产品。</p> <p>3、RJ45接头, 国标产品。</p> <p>4、RJ11接头, 国标产品。</p> <p>5、卡侬头, 国标产品。</p> <p>6、大三芯, 国标产品。</p> <p>7、大二芯, 国标产品。</p> <p>8、小三芯, 国标产品。</p> <p>9、线扎, 自锁式尼龙扎带5*250mm 。</p> <p>10、防水胶带, 专业电气1500无铅电工 绝缘胶带/电工胶布。</p> <p>11、号码管, 10卷/套4平方 。</p> <p>12、线管3.6米/根, 管径: 25mm 。</p> <p>13、国标桥架。</p>

装修部分				
序号	名称	规格	数量	单位
一	演播室			
1	地面找平	沙子水泥比例混合，找平压光，厚度40mm-50mm	36.3	m²
2	水泥自流平	水泥自流平，厚度不超过5mm	36.3	m²
3	方块地毯	成品500*500方块地毯	25	m²
4	顶面喷黑乳胶漆	顶面喷黑色乳胶漆	65	m²
5	吊边顶	阻燃胶合板边框基础，C50轻钢龙骨骨架，上双层石膏板	24.4	m
6	线条灯带	阻燃胶合板基础，预留灯线凹槽，做乳胶漆	48.8	m
7	墙面木基层	木龙骨基础调平，放聚酯吸音棉，封9mm厚阻燃胶合板	48.6	m²
8	吸音板	9mm聚酯吸音板，按模块尺寸分割，结构胶固定	48.6	m²
9	双开隔音门	2400*1500mm成品隔音门	1	套
10	地脚线	木质地脚线	17.2	m
11	蓝箱（展开面积）	阻燃胶合板边框基础，C75轻钢龙骨骨架，墙面阻燃板上单层石膏板饰面，地面用9mm厚奥松板饰面，3面墙墙角做R角交叉，做到无死角，刷进口专业蓝箱漆	55.7	m²
12	背景墙	9厘雪弗板加工成品，蓝色布艺硬包，800mm检徽、PVC烤漆字，成品安装。	1	项
二	控制室			
1	地面找平	沙子水泥比例混合，找平压光，厚度40mm-50mm	18.9	m²
2	水泥自流平	水泥自流平，厚度不超过5mm	18.9	m²
3	方块地毯	成品500*500方块地毯	18.9	m²
4	静电地板	600*600*35mm钢制无边静电地板	18.9	m²
5	40L型扣条	L型铝合金收口条，成品安装	2	m
6	隔墙	C75轻钢龙骨骨架，放聚酯吸音棉，封9mm厚阻燃胶合板，上单层石膏板饰面	26.5	m²
7	吊顶	600*600*1.0微孔铝扣板	18.9	m²
8	墙面木基层	木龙骨基础调平，放聚酯吸音棉，封9mm厚阻燃胶合板	63.7	m²
9	吸音板	9mm聚酯吸音板，按模块尺寸分割，结构胶固定	63.7	m²
10	单开隔音门	2400*860mm成品隔音门	1	套
11	地脚线	木质地脚线	16	m
12	荣誉展示墙	定制	1	项
三	录音室			
1	地面找平	沙子水泥比例混合，找平压光，厚度40mm-50mm	8.3	m²
2	水泥自流平	水泥自流平，厚度不超过5mm	8.3	m²
3	方块地毯	成品500*500方块地毯	8.3	m²
4	静电地板	600*600*35mm钢制无边静电地板	8.3	m²
5	隔墙	C75轻钢龙骨骨架，放聚酯吸音棉，封9mm厚阻燃胶合板，上单层石膏板饰面	10	m²

	6	吊顶	阻燃胶合板边框基础，C50轻钢龙骨骨架，上单层石膏板，石膏板上做聚酯吸音板饰面	8.3	m²
	7	墙面木基层	木龙骨基础调平，放聚酯吸音棉，封9mm厚阻燃胶合板	40	m²
	8	吸音板	9mm聚酯吸音板，按模块尺寸分割，结构胶固定	40	m²
	9	单开隔音门	2400*860mm成品隔音门	1	套
	10	地脚线	木质地脚线	11.5	m
	四	机房			
	1	地面找平	沙子水泥比例混合，找平压光，40mm-50mm	6	m²
	2	水泥自流平	水泥自流平，厚度不超过5mm	6	m²
	3	静电地板	600*600*35mm钢制无边静电地板	6	m²
	4	吊顶	600*600*1.0微孔铝扣板	6	m²
	5	墙面乳胶漆	石膏腻子基础，打磨平整刷乳胶漆	30	m²
	6	防火门	成品烤漆吸音门制作，尺寸2400*860mm	1	套
	7	地脚线	木质地脚线	8.8	m
	五	灯具、布线			
	1	开关插座布线	KBG20套管，照明BV2.5平方铜芯线，插座及新风机BV-4平方铜芯线，灯具下预留线套管采用包塑金属软管	75.26	平方
	2	电箱	600*400*17mm暗装电箱，含电器元件	1	项
	3	电缆	YJV-5*16平方线，40金属套管采用包塑金属软管	100	米
	4	智能灯具控制	8路智能控制，液晶面板	1	个
	5	开关	86系列，成品安装，二联	3	个
	6	插座	86系列，成品安装，五孔	25	个
	7	射灯	开孔90/9W/4000K射灯	9	套
	8	平板灯	600*600/36W/4000K射灯	4	套
	9	线条灯	条形灯	16	米
	10	新风	不低于风量600m³H/静压300pa/噪音32db/220V-50Hz-定额260W	1	套
	11	空调	一拖四，多联机空调，外机制冷量18KW，制热量20KW；风管式室内机制冷量分别为2.8KW、3.6KW、6.3KW，制热量分别为3.2KW、4KW、7.1KW；电源规格220V-50HZ。	1	套
	12	垃圾清运及材料搬运费、保洁费	人工费及车费	1	项

### 3.4 商务要求

#### 3.4.1 交货时间

采购包1：  
自合同签订后60个日历日内交付完毕

#### 3.4.2 交货地点

采购包1：  
安康铁路运输检察院（陕西省秦岭南麓地区人民检察院）

### 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: 采购方支付合同价款的**30%** , 达到付款条件起 **5** 日内, 支付合同总金额的 **30.00%**。

采购包1: 付款条件说明: 主要设备及材料到场经验收合格后, 采购方支付合同价款的**30%** , 达到付款条件起 **5** 日内, 支付合同总金额的 **30.00%**。

采购包1: 付款条件说明: 项目完工经采购方组织验收合格后, 支付合同价款的**30%** , 达到付款条件起 **5** 日内, 支付合同总金额的 **30.00%**。

采购包1: 付款条件说明: 同时剩余 **10%**的合同款进行采购合同结算, 经采购部门审核后, 按照双方确认的结算金额作为最终的合同价, 一次性支付剩余款项。(以上付款前中标方都须按采购方要求提供等额发票), 达到付款条件起 **5** 日内, 支付合同总金额的 **10.00%**。

### 3.4.5验收标准和方法

采购包1:

1.项目验收分初验和终验: 初验: 货物到达交货地点后, 由使用单位根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。终验: 所有货物(设备)安装、调试完毕, 正常使用**10**个日历日后, 由采购人进行终验(最终验收), 合格后签发《终验合格证》。2.验收不合格的中标单位, 必须在接到通知后**7**个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后**7**个日历日内验收仍不合格, 采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的中标单位。3.验收依据 **3.1**合同文本及合同补充文件(条款); **3.2**产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料; **3.3**招标文件; **3.4**中标人的投标文件; **3.5**货物清单; **3.6**生产厂家的企业资质、货物的执行标准。

### 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.自验收合格之日起**12**个月(参数中有具体要求的, 按参数要求提供质保); 2.质保期内乙方应提供的服务: 乙方在接报后**2**小时内响应, **6**小时内派技术人员到达现场, **48**小时内完成故障检测与排除。若在**48**小时内仍未能有效解决, 乙方应提供相同功能的设备予甲方临时使用。

### 3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

合同约定

## 3.5其他要求

1.中标人在领取中标通知书时提供一正两副纸质投标文件。装订: 纸质投标文件采用书籍(胶装)方式装订成册, 与电子投标文件一致的签字、盖章的完整版本。2.核心产品【室内全彩显示屏】。3.本项目组织现场勘察(自愿参加, 投标人自行承担勘察现场所有费用及风险)。4.本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为(工业)。注: 工信部联企业[2011]300号, 工业。从业人员**1000**人以下或营业收入**40000**万元以下的为中小微型企业。其中, 从业人员**300**人及以上, 且营业收入**2000**万元及以上的为中型企业; 从业人员**20**人及以上, 且营业收入**300**万元及以上的为小型企业; 从业人员**20**人以下或营业收入**300**万元以下的为微型企业。

## 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。	资格证明文件 投标函
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
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。	资格证明文件 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	营业执照	提供投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书；	资格证明文件
2	财务状况报告	财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2022年度或2023年度完整有效的财务报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明或政府采购信用担保机构出具的担保函；	资格证明文件
3	税收缴纳证明	税收缴纳证明：提供截止至开标时间前一年内任意一个月的缴纳凭据；（增值税、企业所得税至少提供一种，依法免税的投标人应提供相关文件证明）	资格证明文件

4	社会保障资金缴纳证明	社会保障资金缴纳证明：提供截止至开标时间前六个月内任意一个月的社保缴纳凭据或社保机构开具的社会保险参保缴纳情况证明；（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）	资格证明文件
5	履约承诺	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；（提供书面说明及承诺，加盖投标人公章）	资格证明文件
6	无违法声明	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书面声明；（提供书面声明，加盖投标人公章）	资格证明文件
7	法定代表人授权委托书	法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件）；法定代表人直接参加投标只须提供法定代表人资格证明书（附法定代表人身份证复印件）；采购文件凡是法定代表人之处，非法人单位的负责人均参照执行；（式样见投标文件格式）	资格证明文件
8	投标保证金交纳凭证或担保函	投标保证金交纳凭证或担保函；（投标保证金凭证为银行凭证及基本账户证明资料，担保函为财政部门认可的政府采购信用担保机构出具）	资格证明文件
9	信用信息查询	不得为“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">http://www.creditchina.gov.cn</a> )列入“失信被执行人（页面跳转至“中国执行信息公开网” <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ）、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”的投标人；不得为中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的投标人。 （根据财库【2019】38号文规定，此项由采购代理机构在投标截止日当天在“信用中国”网站和中国政府采购网站进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）	资格证明文件
10	控股关系	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（根据财库【2019】38号文规定，此项由采购代理机构在投标截止日当天在“国家企业信用信息公示系统”进行查询，截图留档；如网站无投标人信息的，投标人须提供相关证明资料或书面声明）	资格证明文件

#### 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 标的清单

2	投标文件须按照招标文件的要求盖章签字	投标文件是否按照招标文件的要求盖章签字	售后服务方案 选配件 报价表（格式，若有） 业绩 技术方案 节能环保、环境标志产品明细表 投标函 培训方案 标的清单 投标文件封面 投标分项报价表（格式） 监狱企业的证明文件 投标人认为有必要补充说明的事宜 人员配备 产品渠道 技术指标和配置 中小企业声明函 技术规格响应偏离表（格式） 《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式） 商务条款响应偏离表（格式） 资格证明文件 质量保证 履约能力 残疾人福利性单位声明函 装修改造方案 法定代表人授权书（格式）
3	投标报价是否超过采购预算	投标报价不得超过采购预算	标的清单
4	投标有效期	投标有效期是否符合招标文件的要求	投标函
5	对招标文件商务要求须作出明确且实质性响应	对招标文件商务要求是否作出明确且实质性响应	商务条款响应偏离表（格式）
6	对招标文件技术内容和要求未作出明确响应，对不得偏离的要求须作实质性响应	对招标文件技术内容和要求未作出明确响应，对不得偏离的要求是否作了实质性响应	技术规格响应偏离表（格式）

7	法律、法规和招标文件规定的其他无效响应情形	是否有法律、法规和招标文件规定的其他无效响应情形	售后服务方案 选配件 报价表（格式，若有） 业绩 技术方案 节能环保、环境标志产品明细表 投标函 培训方案 标的清单 投标文件封面 投标分项报价表（格式） 监狱企业的证明文件 投标人认为有必要补充说明的事宜 人员 配备 产品渠道 技术指标和配置 中小企业声明函 技术规格响应偏离表（格式） 《拒绝 政府采购领域商业贿赂 承诺书》（格式） 商 务条款响应偏离表（格 式） 资格证明文件 质 量保证 履约能力 残疾 人福利性单位声明函 装修改造方案 法定代 表人授权书（格式）
---	-----------------------	--------------------------	--

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70.0000分 报价得分30.0000分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	节能、环保产品	1.供应商所投产品中每有一项为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品的计0.5分，每有一项为环境标志产品政府采购清单中的产品的计0.5分，每有一项产品同时为节能产品政府采购清单中优先采购的节能产品和环境标志产品政府采购清单中的产品的得1分。（提供认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书） 2.“高清监视器、空调”为政府强制采购节能产品，提供所投产品有效的节能产品认证证书（复印件加盖投标人公章）为实质性要求，不满足的将作为无效投标处理。	1.0000	客观	节能环保、环境标志产品明细表

商务响应	投标文件对交货期、质保期、付款方式、验收等商务要求进行详细说明，交货期、质保期两项完全响应不计分，优于招标文件的，全部供应商之间交货期最短的加 <b>1</b> 分，质保期最长的加 <b>1</b> 分。	<b>2.0000</b>	客观	开标一览表
技术指标和配置 <b>1</b>	完全符合、满足招标文件技术要求的，计 <b>12</b> 分；参数中技术指标每有一条负偏离或未按照参数要求提供证明材料的，均扣 <b>1</b> 分，基本分扣完为止。	<b>12.0000</b>	客观	技术规格响应偏离表（格式） 技术指标和配置
技术指标和配置 <b>2</b>	加分（ <b>3</b> 分）：技术指标、参数或功能优于招标文件规定的相应技术指标、参数或功能，并且有实质性能提升的，评标委员会一致认可的可进行相应加分，每项加 <b>0.5</b> 分，加分最多加 <b>3</b> 分。投标人应提供充足的佐证材料（佐证材料包括但不限于：经厂家确认的产品彩页、检测报告、官网截图等证明材料）予以佐证，佐证材料应编制在投标文件中，投标人自行承担因佐证材料不全而被视为技术参数无正偏离的风险。	<b>3.0000</b>	客观	技术指标和配置 技术规格响应偏离表（格式）

技术方案	<p>整体方案内容包括但不限于：项目建设背景、建设思路、功能定位、硬/软件安装技术方案、检测、调试措施，安全保障措施，应急处理措施等。①方案层次清晰，内容详实，充分考虑用户实际需求，采用的技术先进、成熟、稳定、安全，配置合理，功能充分满足需求中的各项要求计8分；②针对以上方案要求，有方案阐述不详实、用户实际需求匹配度不高、措施不完整等情况之一的，计7分；③针对以上方案要求，有方案阐述但与用户实际需求有偏差的，计6分；④针对以上方案要求，有1项欠缺的或只用简单话语概括的，计5分；⑤针对以上方案要求，有2项-3项欠缺的计4分；⑥针对以上方案要求，有4项-5项欠缺的计3分；⑦针对以上方案要求，有6项-7项欠缺的计2分；⑧未提供本项内容的均不计分。</p>	8.0000	主观	技术方案
------	--	--------	----	------

详细评审	装修改造方案	<p>整体方案内容包括但不限于：确保融媒体中心建设的组织措施、确保文明施工的组织措施及环境保护措施、确保安全生产的组织措施、确保工期的组织措施、施工方案、施工机械及材料投入计划等。</p> <p>①方案层次清晰，内容详实，充分考虑用户实际需求，采用的技术先进、成熟、稳定、安全，配置合理，功能充分满足需求中的各项要求计6分；</p> <p>②针对以上方案要求，有方案阐述不详实、用户实际需求匹配度不高、措施不完整等情况之一的，计5分；</p> <p>③针对以上方案要求，有方案阐述但与用户实际需求有偏差的，计4分；</p> <p>④针对以上方案要求，有1项欠缺的或只用简单话语概括的，计3分；</p> <p>⑤针对以上方案要求，有2项-3项欠缺的计2分；</p> <p>⑥针对以上方案要求，有4项-5项欠缺的计1分；</p> <p>⑦未提供本项内容的均不计分。</p>	6.0000	主观	装修改造方案
	产品渠道	<p>能提供所投产品（LED影视柔光灯、高清摄像机、高清监视器、高清录像机、全媒体交互式三维虚拟系统、音频工作站、室内全彩显示屏、数码照相机、标准变焦镜头）的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、原厂授权等），每提供一个产品的计0.5分，计满4分为止，不提供的不计分。</p>	4.0000	客观	产品渠道

质量保证	<p>质量保证方案包括但不限于所投产品制造厂家有可靠、完善的管理制度；有足够的设计、工艺、加工、检验能力；所投产品符合国际、国内相关标准，有具体可行的质量保证承诺，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用等。①方案层次清晰，内容详实，充分考虑用户实际需求，采用的技术先进、成熟、稳定、安全，配置合理，功能充分满足需求中的各项要求计6分；②针对以上方案要求，有方案阐述不详实、用户实际需求匹配度不高、措施不完整等情况之一的，计5分；③针对以上方案要求，有方案阐述但与用户实际需求有偏差的，计4分；④针对以上方案要求，有1项欠缺的或只用简单话语概括的，计3分；⑤针对以上方案要求，有2项-3项欠缺的计2分；⑥针对以上方案要求，有4项-5项欠缺的计1分；⑦未提供本项内容的均不计分。</p>	6.0000	主观	质量保证
履约能力	<p>履约能力方案包括但不限于履约能力承诺详细，具体包括资金筹措、仓储设施、运输工具、人员素质、管理水平等。①方案层次清晰，内容详实，充分考虑用户实际需求，方案充分保障招标文件各项要求的计5分；②针对以上方案要求，有方案阐述不详实、用户实际需求匹配度不高、措施不完整等情况之一的，计4分；③针对以上方案要求，有方案阐述但无实质性内容、与用户实际需求有偏差等情况之一的，计3分；④针对以上方案要求，有1项-2项欠缺的计2分；⑤针对以上方案要求，有3项-4项欠缺的计1分；⑥未提供本项内容的均不计分。</p>	5.0000	主观	履约能力

业绩	提供投标人2021年1月1日至今由投标人实施的与本项目相关的同类项目业绩合同，每提供1份计1分，满分5分。（提供加盖投标人公章的合同复印件，提供合同包含签字盖章页、采购内容、合同签订日期等完整合同内容）	5.0000	客观	业绩
售后服务方案	<p>售后服务方案包括但不限于售后服务网点的设定、拟投入售后服务人员配置情况、日常维护、项目交付用户后出现故障响应时间及措施、备品备件计划，质量保证范围等。</p> <p>①方案层次清晰，内容详实，充分考虑用户实际需求，方案充分保障招标文件各项要求的计6分； ②针对以上方案要求，有方案阐述不详实、用户实际需求匹配度不高、措施不完整等情况之一的，计5分；</p> <p>③针对以上方案要求，有方案阐述但与用户实际需求有偏差的，计4分； ④针对以上方案要求，有1项欠缺的或只用简单话语概括的，计3分； ⑤针对以上方案要求，有2项-3项欠缺的计2分； ⑥针对以上方案要求，有4项-5项欠缺的计1分； ⑦未提供本项内容的均不计分。</p>	6.0000	主观	售后服务方案

培训方案	<p>提供现场教学培训服务，提供培训方案，包含至少培训目标、内容、培训方式、培训计划、培训人员及培训地点等。①方案层次清晰，内容详实，充分考虑用户实际需求，方案充分保障招标文件各项要求的计6分；②针对以上方案要求，有方案阐述不详实、用户实际需求匹配度不高、措施不完整等情况之一的，计5分；③针对以上方案要求，有方案阐述但与用户实际需求有偏差的，计4分；④针对以上方案要求，有1项欠缺的或只用简单话语概括的，计3分；⑤针对以上方案要求，有2项-3项欠缺的计2分；⑥针对以上方案要求，有4项-5项欠缺的计1分；⑦未提供本项内容的均不计分。</p>	6.0000	主观	培训方案
人员配备	<p>供应商针对本项目实施有具体的组织安排，人员配备投入情况，项目团队有明确的组织形式、人员结构、职责任务、实施工作计划及人员、时间安排，符合项目实际情况、针对性强，需提供具体的项目组人员清单（至少包括姓名、岗位）①内容详细具体，人员配备合理齐全、专业技术能力满足要求、分工健全，安排合理，经验丰富的计6分；②人员配置较合理，分工及岗位职责相对明确，针对性一般的计4分；③人员配备欠缺，无法满足项目需求的计2分。④未提供本项内容不计分。</p>	6.0000	主观	人员配备

价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分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）×价格权值（即30%）×100（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）	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	10.0000 %	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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 投标分项报价表(格式)

详见附件: 节能环保、环境标志产品明细表

详见附件: 选配件报价表(格式, 若有)

详见附件: 技术规格响应偏离表(格式)

详见附件: 技术指标和配置

详见附件: 商务条款响应偏离表(格式)

详见附件: 法定代表人授权书(格式)

详见附件: 资格证明文件

详见附件: 技术方案

详见附件: 装修改造方案

详见附件: 产品渠道

详见附件: 质量保证

详见附件: 履约能力

详见附件: 业绩

详见附件: 售后服务方案

详见附件: 培训方案

详见附件: 人员配备

详见附件: 《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》(格式)

详见附件: 投标人认为有必要补充说明的事宜

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同.docx

