

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：照金干部学院报告厅改造项目

采购项目编号：HAZB-2025-010

陕西照金干部学院

陕西弘安工程管理有限公司共同编制

2025年06月25日

# 第一章 投标邀请

陕西弘安工程管理有限责任公司（以下简称“代理机构”）受陕西照金干部学院委托，拟对照金干部学院报告厅改造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：**HAZB-2025-010**

二、采购项目名称：**照金干部学院报告厅改造项目**

三、招标项目简介

采购室内 LED 全彩显示屏、升级音响系统、升级灯光系统等。

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、营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书（以上四种形式的资料提供任何一种即可），自然人提供身份证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。

2、具有良好的商业信誉：供应商不得为“信用中国([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))”中列入重大税收违法失信主体、严重失信主体名单及经营(活动)异常名录信息查询的供应商；不得在“中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>)”被列为失信被执行人；不得为“中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))”政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；供应商为企业的，不得被列入“国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)”行政处罚信息、经营异常名录信息及严重违法失信名单；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。

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供声明）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。

4、参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录或被起诉：参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录或被起诉（提供声明）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。

5、单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目中同一合同项下的政府采购活动：单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目中同一合同项下的政府采购活动（提供声明）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。

6、法人身份证明或法人授权书：法定代表人参加投标的，须提供法定代表人证明书及本人身份证复印件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书并出示授权代表的身份证复印件。采购文件中凡是需要法定代表人签字盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行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。

7、非联合体投标：本项目不接受联合体（提供声明）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。

五、电子化采购相关事项

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

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

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

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

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

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

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

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

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

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

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

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

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

## 八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融

资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 十、联系方式

### 采购人：陕西照金干部学院

地址：陕西省铜川市耀州区照金镇红二十六街

邮编：727000

联系人：崔伟

联系电话：0919-6931013

### 代理机构：陕西弘安工程管理有限公司

地址：铜川市新区丹阳国际11层

邮编：727000

联系人：李成博

联系电话：0919-3197218

### 采购监督机构：铜川市财政局政府采购管理科

联系人：郭老师

联系电话：0919-3281620

## 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1：485,159.00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.本项目采购的室内LED全彩显示屏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	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：依据国家计委颁布《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格 [2002] 1980号）文件的有关规定执行，以成交金额为计算基数，按差额定率累进法计算。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

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

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由陕西照金干部学院和陕西弘安工程管理有限责任公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由陕西照金干部学院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西弘安工程管理有限责任公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是陕西照金干部学院。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西弘安工程管理有限责任公司。
- 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的所有事项、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：

符合国家相关行业标准。

### **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 陕西弘安工程管理有限责任公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西弘安工程管理有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西弘安工程管理有限责任公司 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：李成博

联系电话：**0919-3197218**

地址：铜川市新区丹阳国际**11**层

邮编：**727000**

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

采购室内 LED 全彩显示屏、升级音响系统、升级灯光系统等。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：485,159.00

采购包最高限价（元）：485,159.00

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	54颗全彩帕灯	16.00	9,616.00	盏	零售业	否	否	否	否
2	光束灯	8.00	32,000.00	盏	零售业	否	否	否	否
3	三基色平板灯（ 双色）	12.00	12,032.00	盏	零售业	否	否	否	否
4	影视双色成像（L ED款）	8.00	20,880.00	盏	零售业	否	否	否	否
5	控台	1.00	5,100.00	台	零售业	否	否	否	否
6	光束灯钩	52.00	1,248.00	个	零售业	否	否	否	否
7	（防干扰）铁头2 米信号线	14.00	336.00	条	零售业	否	否	否	否
8	（防干扰）铁头 10米信 号线	4.00	304.00	条	零售业	否	否	否	否
9	（防干扰）铁头 20米信 号线	2.00	232.00	条	零售业	否	否	否	否
10	电动升降吊点	3.00	26,190.00	台	零售业	否	否	否	否

11	随行收线器	1.0 0	9,730.0 0	台	零售业	否	否	否	否
12	多行程控制器	1.0 0	2,080.0 0	路	零售业	否	否	否	否
13	灯钩防坠绳	67. 00	2,412.0 0	套	零售业	否	否	否	否
14	桥架、线管	1.0 0	3,000.0 0	项	零售业	否	否	否	否
15	电缆线材	1.0 0	5,000.0 0	项	零售业	否	否	否	否
16	灯杆	36. 00	26,000. 00	米	零售业	否	否	否	否
17	单10寸无源线阵 全频音箱	8.0 0	36,800. 00	只	零售业	否	否	否	否
18	单18寸无源线阵 低音炮	2.0 0	17,000. 00	只	零售业	否	否	否	否
19	4进8出处理器	1.0 0	5,600.0 0	台	零售业	否	否	否	否
20	线阵全频功放	1.0 0	6,800.0 0	台	零售业	否	否	否	否
21	2通道低音炮功放	1.0 0	6,800.0 0	台	零售业	否	否	否	否
22	无线麦克风	1.0 0	4,700.0 0	套	零售业	否	否	否	否
23	无线麦克风一拖 八会议	1.0 0	6,400.0 0	套	零售业	否	否	否	否
24	8路时序器	1.0 0	800.00	台	零售业	否	否	否	否
25	手拉葫芦	2.0 0	3,200.0 0	套	零售业	否	否	否	否
26	线阵专业田字架	2.0 0	3,600.0 0	套	零售业	否	否	否	否
27	调音工作台	1.0 0	7,500.0 0	套	零售业	否	否	否	否
28	调音台	1.0 0	20,800. 00	套	零售业	否	否	否	否
29	室内 LED全彩显 示 屏	40. 00	150,740 .00	m²	零售业	否	否	是	是
30	接收卡	76. 00	11,400. 00	张	零售业	否	否	否	否

31	电源	13 3.0 0	17,960. 00	台	零售业	否	否	否	否
32	LED二合一处理器	1.0 0	9,900.0 0	台	零售业	否	否	否	否
33	配电柜	1.0 0	3,700.0 0	台	零售业	否	否	否	否
34	LED显示屏控制软件	1.0 0	1,000.0 0	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
35	维护工具	1.0 0	150.00	台	零售业	否	否	否	否
36	主信号线	1.0 0	399.00	条	零售业	否	否	否	否
37	线管及布线	1.0 0	300.00	批	零售业	否	否	否	否
38	主电缆	1.0 0	300.00	批	零售业	否	否	否	否
39	分电线	1.0 0	150.00	批	零售业	否	否	否	否
40	舞台架	12. 00	13,000. 00	个	零售业	否	否	否	否

### 3.3技术要求

采购包1：  
标的名称：54颗全彩帕灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	重量：≥2.6KG 寿命：≥6-10W小时 功率：光源功率≥162瓦，总功率200瓦 尺寸：28.8*24.1*26.6cm 出光角度：45°（可选25°） 模式:DMX512/主从控制/自走/跑马/声控/渐变/跳变/脉变/频闪等 全彩光源：(红-54/绿-54/蓝-54)无限混色 通道：全彩7通道 电压：≥220V 散热：大功率风扇散热 防护等级：IP25 包含安装费、调试费、人工费

标的名称：光束灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>电 压:≥110V~220V/50~60Hz,</p> <p>光源功率: ≥350瓦光源</p> <p>整灯功率: ≥450W</p> <p>镇流器: 电子镇流器</p> <p>理论光源寿命: ≥2000H</p> <p>色温: 8500K</p> <p>颜色: 带有14种颜色+白光+色温片,可半色彩虹效果,也可双向旋转彩虹效果!</p> <p>七彩:独立七彩光束效果, 独立七彩棱镜效果, 清晰鲜艳!</p> <p>图案: 带有14个固定图案片, 自带图案抖动, 轮播自转!</p> <p>棱镜: 双棱镜设计:一个8+16蜂窝棱镜, 一个8+16+24钻石棱镜, 可叠加</p> <p>散热风机:自带温度感应器, 灯体温度升高, 风机转数加速运转! 反之降速运行!</p> <p>控制主板:驱动芯片进口, 自带灯具故障检测功能。</p> <p>雾化: 独立雾化效果, 也可以选择七彩棱镜效果。</p> <p>频闪:(0.3-13次/秒)</p> <p>光圈: 二级光束调节</p> <p>显示: 液晶显示,可倒转180°显示。</p> <p>镜头: 高精度大口径组合光学镜头, 大出光直径152CM, 光束柱子粗, 光束感强</p> <p>对焦: 0-100%机械调节 (支持机械频闪和可调速频闪效果, 支持频闪宏功能。)</p> <p>扫描范围:X轴540度, Y轴270度 (解析度8Bit/16Bit)</p> <p>光束角度: 镜头组光学系统,电动对焦, 平行光束角0-2°</p> <p>马达: 超静音马达, 16Bit驱动</p> <p>通道数量: 16通道</p> <p>控制方式: 国际标准DMX, 主从模式</p> <p>外壳:防火耐高温材料!</p> <p>其它功能: 远程控制灯泡开关功能, 显示灯具、灯泡使用时间</p> <p>控台开泡数值:200~205</p> <p>控台灭泡数值:100~105</p> <p>产品尺寸: (长33*宽42*高69)CM 产品净重: ≥16.0KG</p> <p>包含安装费、调试费、人工费</p>

标的名称：三基色平板灯（双色）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------



1	▲	<p>灯珠：数量256颗</p> <p>输入电压：AC220V/50HZ</p> <p>功率：≥150W</p> <p>显色指数：Ra≥90</p> <p>色温：3200K/5600K或2900K-5800K可选，±150</p> <p>寿命：≥5万小时</p> <p>光学系统：100%线性调光绝无频闪无噪音</p> <p>出光角度：120°</p> <p>冷却系统：自然风冷散热</p> <p>菜单功能：d001(DMX地址)、P000（手动）、EP01（信号保持）、dp01（屏保）、d15P（屏幕镜像）</p> <p>通道模式：1个通道</p> <p>色温：3200K/4000K/5600K或2900K-5900K可选，±150LUX</p> <p>操作温度：-20~+50℃</p> <p>存放温度：-20~+60℃</p> <p>外壳：金属外壳</p> <p>颜色：黑色</p> <p>包含安装费、调试费、人工费</p>
---	---	---

标的名称：影视双色成像（LED款）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>电压:110V-220V</p> <p>机身材质:纯铸铝(透镜部位也是铸铝外壳)</p> <p>透镜:高纯度玻璃透镜</p> <p>散热:铜管散热+静音风机</p> <p>功率:≥200W</p> <p>颜色:3200K暖白或者5600K冷白可选</p> <p>通道:4</p> <p>CRI&gt;95</p> <p>控制方式:DMX512/自走</p> <p>特色:调光曲线可设置</p> <p>透镜角度:19/26/36/50度可选</p> <p>灯体:铸铝成型，-致性好，不漏光，喷涂分黑色和银色两种来配合不同场所的使用</p> <p>电压:AC220v、56hz/56hz</p> <p>色温:3200K</p> <p>包含安装费、调试费、人工费</p>

标的名称：控台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>DMX512/1990标准，最大1024个DMX控制通道，两路光电隔离信号输出。</p> <p>最大控制96台电脑灯或96路调光。</p> <p>使用珍珠灯库（R20格式灯库），且控台上可自行编写灯库。</p> <p>带背光的LCD显示屏，中英文显示可切换界面。面板中英文可选。</p> <p>内置图形轨迹发生器，有135个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景。</p> <p>每个场景可保存图形数量5个；同时可运行图形数量10个。</p> <p>可储存60个素材</p> <p>支独享素材</p> <p>可储存60个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存600个单步。</p> <p>可同时输出和运行10个重演场景。</p> <p>带10根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。</p> <p>支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。</p> <p>关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。</p> <p>U盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共享。</p> <p>支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。</p> <p>包含安装费、调试费、人工费</p>
---	---	--

标的名称：光束灯钩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	光束灯钩，承重≥60KG，32-52mm

标的名称：（防干扰）铁头2米信号线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>产品名称: 3芯铜针镀镍卡依头</p> <p>产品功能:产品外接音频线材，传输音频信号</p> <p>产品适用:控台、dmx灯具</p> <p>产品接线方式:焊线式</p> <p>琼芭品颜色:黑色</p> <p>产品内芯材质: 铜针铜孔</p> <p>产品外壳材质: 锌合金</p>

标的名称：（防干扰）铁头10米信号线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>产品名称: 3芯铜针镀镍卡依头</p> <p>产品功能:产品外接音频线材, 传输音频信号</p> <p>产品适用:控台、dmx灯具</p> <p>产品接线方式:焊线式</p> <p>琼芭品颜色:黑色</p> <p>产品内芯材质: 铜针铜孔</p> <p>产品外壳材质: 锌合金</p>
---	---	---

标的名称: (防干扰) 铁头20米信 号线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>产品名称: 3芯铜针镀镍卡依头</p> <p>产品功能:产品外接音频线材, 传输音频信号</p> <p>产品适用:控台、dmx灯具</p> <p>产品接线方式:焊线式</p> <p>琼芭品颜色:黑色</p> <p>产品内芯材质: 铜针铜孔</p> <p>产品外壳材质: 锌合金</p>

标的名称: 电动升降吊点

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>1. 负载类型: 用于灯光吊架、大型电动幕等 (多点吊装);</p> <p>2. 主体材料: 铝合金、钢材混用, 表面喷塑、电镀;</p> <p>3. 行程控制: 机电限位开关控制, 附加防冲顶总控限位;</p> <p>4. 制动方式: 永磁磁回路失电制动, 制动能力大<math>\geq 250\text{Kg}</math>;</p> <p>5. 系统控制: 485编码控制, 4位地址码, 遥控, 按钮;</p> <p>6. 负载能力: 常规额定负载<math>250\text{Kg}</math>, 最大不超过<math>250\text{Kg}</math>;</p> <p>7. 产品外观尺寸: <math>W426\text{mm} \times D436\text{mm} \times H451\text{mm}</math>;</p> <p>8. 吊装螺丝孔距: <math>W406\text{mm} \times D306\text{mm}</math>;</p> <p>9. 天花开孔: <math>\phi 166\text{mm}</math>;</p> <p>10. 产品净重: <math>38\text{kg}/\text{台}</math>;</p> <p>11. 产品行程: <math>\leq 12\text{m}</math>;</p> <p>12. 输入电压: <math>220\text{V AC}</math>;</p> <p>13. 输出功率: <math>550\text{W}/\text{台}</math>;</p> <p>14. 平均运行速度: <math>1000\text{mm}/\text{min}</math>;</p> <p>15. 提升重量: <math>\geq 250\text{kg}/\text{台}</math>;</p> <p>16. 安装方式: 客户做基础安装钢架或丝杆吊装;</p> <p>17. 控制方式: 调试和运行时均用RS485发码控制;</p> <p>18. 同步误差: 每组同步误差小于<math>5\text{cm}</math>;</p>

标的名称: 随行收线器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>设备尺寸：长425mm×宽425mm×高 422mm（不含插头）；</p> <p>安装环境：天花高度≥720mm,升降行程0-10000mm；</p> <p>升降方式：独立控制或同步感应升降模式；</p> <p>天花开孔：直径166mm圆孔（吊带与圆心重合）；</p> <p>主体材料：铝合金、钢材等，表面喷塑；</p> <p>电缆组合：电源电缆、控制电缆，2.5mm²电缆9根+2芯屏蔽控制线1根；</p> <p>接口形式：4路三眼多用途电源插座、2个DMX512插座；</p> <p>行程控制：机电限位开关极限控制，过程自动感应式控制；</p> <p>系统控制：由动力组提供，含超越下降，同步下降指令；</p> <p>负载能力：超过22Kg(电缆带及配件总量)；</p> <p>运行噪音：不超过45dB(A计权)，接近静音；</p>
---	---	---

标的名称：多行程控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>开放式485通信协议</p> <p>6位拨码式物理开关编码</p> <p>63个独立485地址码(最大可以扩展到 127个)</p> <p>具有4个独立应急按键控制键</p> <p>双接口输入HD9接口</p> <p>RJ45端口控制信号输出接口</p> <p>五个状态指示灯显示工作状态</p> <p>防静电全金属外壳，表面喷塑处理</p>

标的名称：灯钩防坠绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	灯钩防坠绳

标的名称：桥架、线管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	多种规格，满足使用需求

标的名称：电缆线材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	多种规格，满足使用需求

标的名称：灯杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>50镀锌圆管现场焊接，上下两根焊接工字杆</p> <p>包含焊接费、安装费、调试费、人工费</p>

标的名称：单10寸无源线阵全频音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	规格：10" Binary frequency二分频 单元：1×10"LF，1×1.5"HF 阻抗(Ω)：8 ohm 频频响应(z)：65Hz-18KHz 灵敏度(1W/1M dB)：97dB±3dB 额定功率(RMS)：≥350W 最大功率(PEAK)：800W

标的名称：单18寸无源线阵低音炮

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	规格：18" subwoofer 超低音 单元：1×18" 阻抗(Ω)：8 ohm 灵敏度(1W/1M dB)：96dB±3dB POWER额定功率(RMS)：≥700W POWER 最大功率(PEAK)：1200W

标的名称：4进8出处理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	输入：有源平衡式，18K ohms 最大输入电平：+20dBu 输入增益范围：-40dB to+12dB 输出：有源衡式，100 ohms 最大输入电平：+20dBu 输入增益范围：-40dB TO+12dB 失真：< 0.01@1KHz，+20KHz 动态范围：> 110dB 20Hz-20KHz未加权 输出噪音：< -90dBu未加权 EQ滤波器 段路：输入6段参数，输出4段参数 参数范围：1/64Th倍频程～4倍频程 范围:+15/-30dB,0.1dB增值 频率响应:1/24th倍频程

标的名称：线阵全频功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>立体声模式（2/4声道驱动）：4声道</p> <p>8Ω/FTC20HZ-20KHZ/0.1%THD：800W*4</p> <p>4Ω/FTC20HZ-20KHZ/0.1%THD：1700W*4</p> <p>桥接模式（1/2声道驱动）：平均持续输出功率</p> <p>8Ω/FTC20HZ-20KHZ/0.1%THD：3300W</p> <p>4Ω/FTC20HZ-20KHZ/0.1%THD：6000W</p> <p>信噪比（20HZ-20KHZ）8Ω：98DB</p> <p>失真(@8Ω 1KHZ)：&lt;0.5%</p> <p>输入阻抗：≥20KΩ</p> <p>频率响应：35HZ-20KHZ</p> <p>输出电路：CLASS H</p> <p>阻尼系数：&gt;600@8Ω</p> <p>冷却方式：2个持续风扇,气流从后至前吸出</p> <p>接线端子(每声道)：输入端：XLR插脚,输出端:两芯卡侬,条形端子</p> <p>控制：前面板:交流电电源开关,声道1/2单独增益控制,后面板:立体声/并接/桥接调制,灵敏度调节</p> <p>指示灯：正常:ACTIVE(红色),信号:SIGNAL(绿色),过载保护:PROTECT(橙色),失真:CLIP(红色)</p> <p>功放保护：具有输出短路,过热,自动限幅,长期输出功率,直流/交流保护装置</p> <p>尺寸(宽x深x高)：483mmx505mmx90mm</p> <p>重量：≥27KG</p> <p>电源要求：110V,220V(工厂按要求调制)</p>
---	---	---

标的名称：2通道低音炮功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>8Ω立体声功率：1350Wx2</p> <p>4Ω立体声功率：2025Wx2</p> <p>8Ω桥接功率：2700W</p> <p>频率响应(1W/8Ω)：20Hz-20KHz(+0/0.5dB)</p> <p>总谐波失(THD%)：&lt;0.03%</p> <p>转换速率：40V/μs</p> <p>阻尼系数：&gt;300</p> <p>噪音：&gt;70dB</p> <p>信噪比：≥95dB</p> <p>输入灵敏度：0.755V/1V/1.4V</p> <p>输入阻抗：Balance 20k/unbalance 10K</p>

标的名称：无线麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>采用先进的数字导频技术，内置<b>30</b>组频率，每组<b>8</b>个频点，可<b>200</b>个包房同时使用而不互相干</p> <p>使用<b>UHF600-999MHz</b>频段,避免干扰频率扰</p> <p>自动扫频功能，红外线搜寻对应频点</p> <p>采用锁相环频率稳定系统，具有<b>240</b>个精选频道和<b>600</b>个自由选择频点</p> <p>接收机采用彩色<b>TFT</b>显示屏、发射器采用<b>OLED</b>显示屏；均可以显示音频电平，电池电压和菜单式功 能调节。</p> <p>接收机可调发射高低功率</p> <p>理想使用距离<b>80</b>米</p> <p>标准的<b>19</b>英寸安装尺寸适用范围</p> <p>专用于大型舞台和工程叠机使用 综合性能</p> <p>频率范围： <b>UHF600-999MHz</b></p> <p>频率稳定性： <b>&lt;±30ppm</b></p> <p>动态范围： <b>&gt;100dB</b></p> <p>谐波失真： <b>&lt;0.5%</b></p> <p>频率响应： <b>40Hz-15KHz±3dB</b></p> <p>音频输出：平衡式 <b>400mV</b> 混合式 <b>400mV</b></p> <p>电源电压： <b>13.5V</b></p> <p>消耗功率： <b>&lt;5 WATT</b></p> <p>信噪比： <b>≥95dB</b></p> <p>假象干扰比： <b>&gt;80dB</b></p> <p>邻道干扰比： <b>&gt;80dB</b></p> <p>接收灵敏度： <b>5dBuV</b></p> <p>去加重： <b>50uS</b></p>
---	---	--

标的名称：无线麦克风一拖八会议

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>使用UHF600-999MHz频段,避免干扰频率</p> <p>采用真分集式接收电路设计，保证有效距离不断 讯，消除死角</p> <p>采用先进的数字导频技术，内置30组频率，每组 8个频点，可200个包房同时使用而不互相干扰</p> <p>自动扫频功能，红外线搜寻对应频点</p> <p>采用锁相环频率稳定系统，具有240个精选频道和600个自由选择频点</p> <p>接收机采用彩色TFT显示屏、发射器采用OLED显示屏；均可以显示音频电平，电池电压和菜单式功能调节。</p> <p>接收机可调发射高低功率</p> <p>理想使用距离80米</p> <p>标准的19英寸安装尺寸适用范围</p> <p>专用于大型舞台和工程叠机使用综合性能</p> <p>频率范围：UHF600-999MHz</p> <p>频率稳定性：&lt;±30ppm</p> <p>动态范围：&gt;100dB</p> <p>谐波失真：&lt;0.5%</p> <p>频率响应：40Hz-15KHz±3dB</p> <p>音频输出平衡式 400mV 混合式 400mV</p> <p>电源电压：13.5V</p> <p>消耗功率：&lt;5 WATT</p> <p>信噪比：≥95dB</p> <p>假象干扰比：&gt;80dB</p> <p>邻道干扰比：&gt;80dB</p> <p>接收灵敏度：5dBuV</p> <p>去加重：50uS</p>
---	---	--

标的名称：8路时序器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>单路功率大于等于2000W</p> <p>总功率6000W</p> <p>输出电流 30A 277VAC</p> <p>顺序开启逆序关闭;</p> <p>精准电压显 3*4平方线示;</p> <p>USB接口最大输出5V/500MA ;</p> <p>面板通道独立关闭;</p> <p>级联叠机;</p> <p>干接点触发</p>

标的名称：手拉葫芦

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------



1	▲	起重量：≥1t 标准起重高度：≥3m 两钩间量小距离：≥616mm 起重链行数：≥2 起重链条圆钢直径：≥8mm
---	---	--

标的名称：线阵专业田字架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	材质：铁（5mm/8mm钢板，40*40方管） 规格：680*590*80mm

标的名称：调音工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	金属部分：1.2mm优质冷轧钢板，静电喷塑 木质部分：实木齿接板，喷清漆 标准19英寸机箱 可调显示器托盘 背部散热孔设计 包含安装费、调试费、人工费

标的名称：调音台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	功率：120W 接口：≥30路信号输入 线路输入：≥48通道 净重重量：≥24.5kg 路数：32等多路调音台 主显示器：≥7 幻象电源：48V 输入阻抗：10KΩ 包含安装费、调试费、人工费

标的名称：室内 LED全彩显示 屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>点间距：室内P2.5mm</p> <p>最佳视距（m）：≥2.5米</p> <p>单元板分辨率：128*64</p> <p>单元板尺寸：320*160（mm）</p> <p>点密度：160000点/m²；</p> <p>刷新率：高刷3840Hz</p> <p>LED灯封装：SMD1515；</p> <p>亮度：≥800cd/ m²</p> <p>峰值功率：≤600W/m²；</p> <p>平均功率：≤350W/m²</p> <p>扫描方式：1/43扫描</p> <p>衰减率(工作3年)：≤15%</p> <p>单元板重量（Kg）：0.5</p> <p>灰度等级（Bit）：14-16可调</p> <p>工作电压:5V 220V±10%</p> <p>平均功率:450~550 W/m2</p> <p>包含安装费、调试费、人工费、含屏幕四周包边，边框采用高端拉丝黑铝边框</p>
---	---	--

标的名称：接收卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>集成12个标准HUB75E接口</p> <p>支持常规芯片和PWM芯片</p> <p>支持静态模组,2~64扫内任意扫描方式</p> <p>支持数据组交换和数据组偏移设置</p> <p>智能设置，抽点、描点等</p> <p>支持多卡级联，任意排序</p> <p>带载范围:(1-32S可带载256*384/128*768 总像素98304点)(32-64S高刷带载26万</p>

标的名称：电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>输入电压范围：200~240VAC，额定输出电压：5VDC，额定输出功率200W；</p> <p>纹波和噪声：≤200mVp-p；</p> <p>过载保护：额定负载的110~150%范围内电源保护，去载恢复正常输出；</p> <p>短路保护：输出端短路时电源保护，输出关断，去掉短路恢复正常输出；</p> <p>安全标准：符合GB4943-2001,UL1012；</p> <p>抗电强度：I/P-O/P、I/P-FG；1.5KVAC O/P-FG；0.5KVAC；</p> <p>绝缘电阻：I/P-O/P、I/P-FG、O/P-FG：100NΩ/500VDC；</p> <p>（电磁干扰）传导和辐射：符合EN55022,Class B；</p> <p>平均无故障工作时间（MTBF）:100,000小时；</p> <p>包含安装费、调试费、人工费</p>
---	---	---

标的名称：LED二合一处理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>1240）2画面 带载780万，最宽16000,最高4000；</p> <p>输出：千兆网口12个</p> <p>输入：支持 1 路 DP/1 路 Type-C(两者不能同时使用)、1路HDMI2.0、2路HDMI1.4、2 路 DVI 信号输入，多路视频信号任意切换；支持1路 TRS 3.5mm 标准双声道音频输入和 HDMI/DP 音频输入。</p> <p>输出：标配 12 路千兆网口，直接级联接收卡；1路 HDMI OUT，用于显示屏节目预览；</p> <p>最大控制 780 万像素，水平最大支持 16000 像素，垂直最大支持 4000 像素；1 路 TRS 3.5mm 标准双声道音频输出。</p> <p>功能：支持 4K@60Hz 同步信号输入，点对点显示；</p> <p>支持四画面显示，支持画面任意布局；</p> <p>支持 8 个场景预设及调用；</p> <p>标配控制接口 USB*1 支持 Wi-Fi，支持手机 APP 无线操控；</p> <p>支持亮度调节和按键锁定功能。</p> <p>支持“导航设置”功能，方便用于进行快捷设置；</p> <p>“连接设置”功能，不需要电脑控制，直接通过面板按键设置各个箱体的连接参数；</p> <p>可通过面板按键、USB、Wi-Fi（手机APP）调试及控制设备；</p> <p>包含安装费、调试费、人工费</p>

标的名称：配电柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	<p>按键启动，定时开关，遥控开关，PLC电脑控制，中控控制，集群控制,温度监测，高温断电，烟雾监测（选），漏水监测（选）声光报警（选），蓝牙控制（选）</p> <p>主要功能：</p> <p>主电缆三相五线制供电(总功率：40 KW)；</p> <p>输出路数/额定电流(A) 1P 6路/32A；</p> <p>单数输出功率（KW）5.5KW；</p> <p>额定输入电压（V）三相 220/380VAC；</p> <p>额定输出电压（V）单相 110/220VAC；</p> <p>频率 50/60HZ</p> <p>含主控开关、分路控制开关、接地端子等控制元件</p> <p>配电箱具有分步启动过流、过压保护功能；具有防腐、防锈、防尘的功能</p> <p>采用定时器智能控制；具有无人值守功能</p> <p>电气防护具有过流、短路、断路、过压等保护措施</p> <p>能实现对LED显示屏定时控制上电,实现多时段智能定时开关屏电源</p> <p>包含安装费、调试费、人工费</p>
---	---	--

标的名称：LED显示屏控制软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	内置LED显示屏控制软件

标的名称：维护工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>屏幕维护工具，取屏神器&amp;真空吸盘</p> <p>体积小，重量轻，方便携带</p> <p>绝佳人体工学设计，使用更方便</p> <p>真空度阀门设计，适用更多型号</p> <p>独特风道设计，散热更好，延长马达寿命</p> <p>独特限位设计，防止 PCB 翘曲掉灯</p> <p>独特防静电设计，保护模组安全</p> <p>人性化背包设计，高空作业更安全</p> <p>适用于全系模组，通用度更高</p>

标的名称：主信号线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	<p>HDMI线，电脑与处理器连接线 【10米】</p> <p>线缆版本：HDMI2.0版；</p> <p>连接器：镀金</p>

标的名称：线管及布线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	▲	PVC套管，综合布线&处理器到屏幕网线
---	---	---------------------

标的名称：主电缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	电井配电柜到屏体配电柜主电源线

标的名称：分电线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	LED专用配电柜连接LED显示屏幕分电源线

标的名称：舞台架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	▲	1.2*2*0.55m长方体舞台架，包含安装费、调试费、人工费

### 3.4商务要求

#### 3.4.1交货时间

采购包1:

10天

#### 3.4.2交货地点

采购包1:

采购人指定地点

#### 3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

#### 3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明：验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

#### 3.4.5验收标准和方法

采购包1:

符合国家相关行业标准、自行验收。

#### 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:

根据各项产品的保修标准。

#### 3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 2.成交供应商未按合同要求执行、质量不能满足要求，采购人可根据成交供应商的违约情况，调整成交供应商的供货范围或取消其服务资格，并终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

### 3.5其他要求

/

## 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 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供近三年任一年度的经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告(包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、附注等全部内容，成立时间至提交响应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)及财务情况说明书，或提交响应文件前六个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明；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。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

### 4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	营业执照等主体资格证明文件	提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书（以上四种形式的资料提供任何一种即可），自然人提供身份证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。	投标人应提交的相关资格证明材料

2	具有良好的商业信誉	供应商不得为“信用中国( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )”中列入重大税收违法失信主体、严重失信主体名单及经营(活动)异常名录信息查询的供应商；不得在“中国执行信息公开网( <a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a> )”被列为失信被执行人；不得为“中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )”政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；供应商为企业的，不得被列入“国家企业信用信息公示系统( <a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">http://www.gsxt.gov.cn/index.html</a> )”行政处罚信息、经营异常名录信息及严重违法失信名单；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。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供声明）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。	投标人应提交的相关资格证明材料
4	参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录或被起诉	参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录或被起诉（提供声明）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。	投标人应提交的相关资格证明材料
5	单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目中同一合同项下的政府采购活动	单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目中同一合同项下的政府采购活动（提供声明）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。	投标人应提交的相关资格证明材料
6	法人身份证明或法人授权书	法定代表人参加投标的，须提供法定代表人证明书及本人身份证复印件；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书并出示授权代表的身份证复印件。采购文件中凡是需要法定代表人签字盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行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。	法人授权书.docx 法人证明书.docx 投标人应提交的相关资格证明材料
7	非联合体投标	本项目不接受联合体（提供声明）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。	投标人应提交的相关资格证明材料

#### 4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------



无

## 第五章 评标办法

### 5.1总则

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

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

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

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

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

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

### 5.2评标委员会

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

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

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

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

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

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4评标程序

#### 5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

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

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

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

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

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

5.4.2符合性审查

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

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单

2	签名、盖章	<p>投标单位必须按照招标文件的规定和要求在投标文件中指定的页面落款处加盖公章并由法定代表人或被授权人签名（或盖章），其余页面逐页盖公章，否则将作为无效投标文件处理。</p> <p>招标文件凡是要求法定代表人签名或盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。</p>	<p>开标一览表 法人证明书.docx 供应商类似项目业绩一览表.docx 中小企业声明函 商务应答表 投标人应提交的相关资格证明材料 法人授权书.docx 产品技术参数表 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 实施方案.docx 监狱企业的证明文件</p>
3	报价	投标文件所有报价未超过最高限价	开标一览表 标的清单
4	供货期	10天	商务应答表 标的清单
5	投标有效期	自首次递交投标文件之日起90天	投标函
6	其他	<p>A、投标人的投标报价有选择性报价或者投标报价重新计算后超过本项目采购预算或者最高限价的； B、投标人未经过正常渠道领取招标文件，或投标人名称与领取招标文件时登记的投标人名称不符的； C、投标人针对同一项目递交两份或多份内容不同的投标文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的； D、提供虚假资质、虚假资料、虚假证明（包括第三方提供的虚假证明）；出现虚假应答、承诺、声明的，除按无效投标文件处理外，还将按照政府采购的有关规定进行处罚； E、投标人在商务响应方面附加了采购单位难以接受的条件或条款的； F、在政府采购或其它重大项目履约过程中有不良记录或未能按期履约的； G、投标人使用虚假印章或印章无法证实为真实有效； H、报价子目出现漏项或报价与要求不符的； I、提供虚假技术性能指标。 J、实质性内容不满足、未完全未响应招标要求或擅自改动采购清单的； K、投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的； L、不符合法律、法规规定的其它实质性要求的。</p>	<p>开标一览表 法人证明书.docx 供应商类似项目业绩一览表.docx 中小企业声明函 商务应答表 投标人应提交的相关资格证明材料 法人授权书.docx 产品技术参数表 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 实施方案.docx 监狱企业的证明文件</p>

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

	实施方案	<p>针对本项目有具体实施方案，该方案包含：①总体实施方案；②计划进度安排；③项目团队配备；④项目实施过程中质量保证；⑤安装调试方案；⑥项目验收方案。完整提供上述6项内容的得12分；每有一项未提供扣2分，扣完为止；每有一处有缺陷扣1分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）</p>	12.0000	主观	实施方案.docx
	培训方案	<p>针对本项目有具体的培训方案，该方案包含：①培训目标；②培训内容；③培训计划安排；④人员安排；完整提供上述4项内容的得8分；每有一项未提供扣2分，扣完为止；每有一处有缺陷扣1分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）</p>	8.0000	主观	实施方案.docx

详细评审	售后服务方案	针对本项目有具体的售后服务方案,该方案包含:①质量保证期限及质量保证的范围承诺;②生产厂商售后服务承诺;③售后服务保障措施;④售后人员配置安排计划;⑤故障处理响应时间。完整提供上述5项内容的得10分;每有一项未提供扣2分,扣完为止;每有一处有缺陷扣1分,扣完为止。(缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容;非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容;对同一问题前后表述矛盾;存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误;不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形。)	10.0000	主观	实施方案.docx
	履约能力	针对本项目有履约能力,该方案包含:①资金筹措;②仓储设施;③运输工具;④人员素质;⑤管理水平。完整提供上述5项内容的得10分;每有一项未提供扣2分,扣完为止;每有一处有缺陷扣1分,扣完为止。(缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容;非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容;对同一问题前后表述矛盾;存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误;不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形。)	10.0000	主观	实施方案.docx



质量保证	针对本项目有具体的质量保证方案，该方案包含：①整体配置具有合理性、一致性、兼容性；②产品品牌、型号、产地明确，备品配件供应有保障；③产品性能、使用寿命及效果；④质量保证措施。完整提供上述4项内容的得8分；每有一项未提供扣2分，扣完为止；每有一处有缺陷扣1分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	8.0000	主观	实施方案.docx
业绩	以合同形式提供投标人2023年6月至今同类项目业绩（以合同签订日期为准），（业绩以合同复印件为依据）每份计2分，计满6分为止。	6.0000	客观	供应商类似项目业绩一览表.docx
突发情况应急预案	针对本项目有具体的突发情况应急预案，该方案包含：①运输中可能出现的紧急情况外理方式；②预防各类突发情况；完整提供上述2项内容的得4分；每有一项未提供扣2分，扣完为止；每有一处有缺陷扣1分，扣完为止。（缺陷是指内容缺项、不完整或缺少关键点、只有简单描述无实质性内容；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形。）	4.0000	主观	实施方案.docx

	技术参数	投标产品选型合理、规格、参数清晰明确、性能（提供证明材料不限于产品检测报告、彩页、官网截图、认证证书等相关资料）完全满足招标文件无负偏离的得满分12分；投标单位应根据实际情况详细描述该功能，照抄招标文件参数要求或不满足该参数要求的均视为该项负偏离，每项扣0.5分，总分12分扣完为止。	12.0000	客观	产品技术参数表
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最低的响应报价为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：响应报价得分=(基准价 / 响应报价)×价格权值×100 计算分数时四舍五入取小数点后两位。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

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: 投标人应提交的相关资格证明材料

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: 实施方案.docx

详见附件: 供应商类似项目业绩一览表.docx

详见附件: 法人授权书.docx

详见附件: 法人证明书.docx

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同范本.docx

