

# 招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：智慧体育综合提升项目

采购项目编号：DLZCZB2025-15

大荔县体育运动中心

大荔县政府采购中心共同编制

2025年12月15日

# 第一章 投标邀请

大荔县政府采购中心（以下简称“代理机构”）受大荔县体育运动中心委托，拟对智慧体育综合提升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：**DLZCZB2025-15**

## 二、采购项目名称：智慧体育综合提升项目

## 三、招标项目简介

大荔智慧体育中心综合提升包括单元板、控制系统、配电设备、屏体材料等。

## 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、主体资格：在中华人民共和国境内注册、具有独立民事责任能力的法人、其他组织或自然人，具备从事本采购项目的经营范围和能力，提供合法有效的企业营业执照、法人证书或登记证书。

2、具有履行合同的声明：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或承诺；

3、授权委托：提供法定代表人授权书（附法定代表人有效身份证复印件和被授权人有效身份证复印件，法定代表人直接参加只须提供法定代表人有效身份证复印件）。

4、信用记录及声明：供应商不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](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（提供无违法失信查询结果并加盖公章）同时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。

## 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：大荔县体育运动中心**

地址：大荔县体育路14号

邮编：715100

联系人：大荔县体育运动中心经办

联系电话：15389383939

**代理机构：大荔县政府采购中心**

地址：大荔县洛滨大道西段

邮编：715100

联系人：张先生

联系电话：09133256360

**采购监督机构：大荔县政府采购管理股**

联系人：杨先生

联系电话：0913-3256202

## 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1：500,000.00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/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）	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。 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。 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。 核心产品清单详见第三章。 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。

8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	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。
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）	本项目不收取代理服务费
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）而无法正常使用的； （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大荔县体育运动中心和大荔县政府采购中心享有。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，评标细则及标准由大荔县体育运动中心负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由大荔县政府采购中心负责解释。

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 大荔县体育运动中心。

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大荔县政府采购中心。

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、推荐中标候选人等活动。

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：

各项具体工作的质量标准和作业规范，按国家标准、行业标准、有关技术规范要求及招标文件、投标文件规定的内容执行。乙方提供的成果资料符合国家标准、行业标准以及有关技术规范要求。

## **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 大荔县体育运动中心 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由大荔县政府采购中心 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 大荔县政府采购中心 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：张先生

联系电话：**09133256360**

地址：大荔县洛滨大道西段

邮编：**715100**

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

大荔智慧体育中心综合提升包括单元板、控制系统、配电设备、屏体材料等。

### 3.2 采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）：500,000.00

采购包最高限价（元）：500,000.00

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	大荔智慧体育中心综合提升项目	1.00	500,000.00	项	工业	否	否	否	否

### 3.3技术要求

采购包1:

标的名称：大荔智慧体育中心综合提升项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标									
		<div>LED屏规格：</div> <div>1.尺寸：长9.38（m），高5.38(m)</div> <div>2.单元板像素：长160，高80</div> <div>3.单元板数量：长(pcs)29，高(pcs)33</div> <div>4.整屏像素：长4640，高2640</div> <table><tr><td>项目</td><td>序号</td><td>名称</td><td>规格参数</td><td>数量</td><td>单位</td></tr></table>				项目	序号	名称	规格参数	数量	单位
项目	序号	名称	规格参数	数量	单位						

▲单元板	1	LED显示屏	<p>P2.0</p> <p>1.点间距<math>\leq 2\text{mm}</math>，亮度<math>\geq 500\text{cd/m}^2</math>，亮度均匀性<math>\geq 99\%</math>，亮度鉴别等级<math>B_j \geq 24</math>，符合SJ/T11141-2017标准，刷新率<math>\geq 3840\text{HZ}</math>，对比度<math>\geq 9000:1</math>；</p> <p>2.模组拼接相对偏差符合SJ/T11141-2017标准C级，模组间相对错位均值<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，平整度等级<math>P \leq 0.05</math>，水平/垂直相对错位等级<math>CS \leq 1.1\%</math>；</p> <p>3.PCB采用FR-4材质，电路及表面处理采用双层板OSP工艺，支持模组级LED防撞灯保护装置，具备防撞撞焊盘技术；</p> <p>4.电流增益调节级别<math>\geq 8</math>位，电流增益调节范围1%-199%.能源效率<math>\geq 3.2\text{cd/w}</math>，符合GB21520-2015，能效一级；</p> <p>5.内部线材使用低烟无卤素环保线材，套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质；</p> <p>6.灯珠推力测试：在灯珠四侧以水平夹角<math>45^\circ</math>的方向施加推力12N,灯珠未破碎或脱落；</p> <p>7.具备划痕性能技术，表面硬度<math>\geq 5\text{H}</math>；</p> <p>8.支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式30min,使屏体从10%-100%逐步显示，提升产品稳定性；</p> <p>9.具有隐亮消除、毛毛虫现象消除、具有H2S宽动态处理技术，正常工作显示画面无重影，无几何失真和非线性失真；</p> <p>10.具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；</p> <p>11.支持SDI/VGA/DVI/HDMI/RGBHV/CVBS/DP/HDBase-T/光纤/网络等接口/复合视频信号/HDTV输入；</p> <p>12.按GB4943.1-2022的规定进行,LED显示屏在满负荷工作30min后用剧温计测试各可触及点温度，LED显示屏正常使用时在达到热平衡后,体结构的金属部分的温升应不超过35K,绝缘材料温升应不超过35K。</p> <p>13.力学性能：拉伸强度<math>\geq 230\text{Pa}</math>、屈服强度<math>\geq 200\text{Pa}</math>、纵向和横向拉伸承载力<math>\geq 3</math>吨；</p> <p>14.自动Gamma校正技术设置：支持自动Gamma校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电级标准。</p> <p>15.远程监控技术：可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号。</p> <p>16.监控自检技术：可实现LED单点检测、通讯检测、温度检测，电源检测，温度监控等功能。</p> <p>17.多点测温：具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命；</p> <p>18.一体化控制平台：一体化控制平台，模块化统一管理，可对所有的LED显示模块进行统一管理，设置亮度，色温，灰度等参数；</p> <p>19.所投LED显示屏生产厂商具有小间距显示屏光学拼缝调整软件与LED显示屏显示单元电源管理系统；</p> <p>20.所投LED显示屏生产厂商具有LED显示屏坏点与失控点侦测系统与显示屏自动辅热除湿系统；</p> <p>21.所投LED显示屏生产厂商具有安全智能化PLC控制管理系统；</p> <p>22.LED生产商针对此项目的授权书、售后服务承诺函加盖公章的原件或扫描件。</p> <p>23.以上参数需提供封面具有CNAS、CMA及ilac-MRA标识的第三方检测报告复印件或按要求提供相关证书并加盖生产厂商公章，需提供产品CCC认证，非OEM产品。</p>	50	平方
------	---	--------	---	----	----

				<div>1、集成多画面视频处理、发送卡功能的二合一控制器；</div> <div>2、带载面积：≥1572万像素点，最宽可达16384点，最高可达8192点；</div> <div>3、同时支持≥3路4K超高清输入，自由切换输入信号源，各通道之间实现快速切换，支持无缝切换，多台设备无缝拼接；</div> <div>4、支持≥3画面任意布局，画中画PIP、画外画POP；</div> <div>5、DP1.2接口x1（4096x2160@60Hz，极限宽高8192点）、HDMI2.0接口x2（4096x2160@60Hz，极限宽高8192点）、HDMI1.3接口x2（最大支持1920x1200@60Hz，极限宽高2048点）</div> <div>6、RJ45连接控制主机（中控），支持RS232协议、USB调试口x1、Wi-Fix1用于手机APP/电脑无线控制、红外控制x1；</div> <div>7、支持音频输入x1（3.5mm接口）、音频输出x1（3.5mm接口）、HDMI和DP音频解析输出、多功能卡音频输出；</div> <div>8、输出：千兆网口x24，卡扣上下，网口带灯，支持上下、左右任意拼接或复制画面输出；单网口65W，最宽4096/最高2048；网口自由划分，任意重叠；</div> <div>9、支持3路万兆光纤通讯，实现远距离传输。</div> <div>10、红外遥控器（选配）；</div> <div>11、支持无线网络（Wi-Fi station模式、AP模式、Wi-Fi station+AP模式）；</div> <div>12、配3.5英寸彩色液晶屏（320*480）、带灯按键15个，可以选择多种模式的屏幕测试及可视化操作；</div> <div>13、支持一键黑屏功能、一键冻结功能，旋钮与ESC联动，优秀的人机操作，方便用户快捷操作/应急操作；</div> <div>14、支持按键锁及延时锁功能，防止操作中/离场后非专业人员误操作；</div> <div>15：试用授权，支持多种授权方式：（1）串口授权(含多时间段授权)：上位机进行操作（2）文件授权：上位机使用授权文件进行操作（3）离线授权：下位机使用按键进行操作</div> <div>16、LCD屏支持输入接口状态监控、输出网络状态监控；</div> <div>17、支持视频信号质量可视化，下位机显示High，Medium和Low的首字母；</div> <div>18、支持对当前设置进行保存，最多可保存16组模板参数，可将参数保存至相应的模式中，方便客户直接调用；</div> <div>19、支持EDID配置，HDMI/DP输入模式时，支持常用输入分辨率预设及自定义调节；支持EDID导入；</div> <div>20、支持画面，亮度，一键去底色功能等设置；</div> <div>21、支持画面截取功能，支持去黑边/裁剪功能；</div> <div>22、支持即设即存，简化用户繁琐的设置和手动储存过程，无需人工保存，断电开机参数仍保留在设备中；</div> <div>23、前面板的开关、显示、按键、旋钮采用人体工程学设计，操作路径用时最短；</div> <div>24、后面板左中右调试、输入、输出分区，便于使用；上下低速高速信号分离，确保高速度信号可靠性；</div> <div>25、可维护性强，支持USB高速升级链路、支持接收卡信息回读、支持接收卡固件版本升级自动检测；</div> <div>26、采用2U标准工业机箱，机箱进风口采用防尘设计，在满足通风散热要求基础上，外壳防护符合设计要求，降低设备内部积尘导致的散热、短路等风险，提升产品环境适应性；</div> <div>27、工作温度：-20℃～55℃，存储温度：-20℃～60℃，工作湿度：20%RH～90%RH，无冷凝，存储湿度：10%RH～95%RH；</div> <div>28、操作安全：保证产品安全使用，操作人员接触区无可接触的能量危险，无裸露的电压危险部件在维修人员接触区域，设备内电容器的放电、Up=389Vp，1秒后0V；</div> <div>29、整机绝缘：为保证产品具备电气绝缘能力，绝缘材料未使用石棉或者吸湿性材料用于绝缘，同时通过在30℃，95%RH的环境下经过，48h的湿热处理；</div> <div>30、接地处理：设备的接地和连接保护措施，可触及导体部件已经可靠接入保护接地，设备内的保护接地导体和保护连接导体中的元器件未串接开关或过流保护装置，并且所有的接地装置通过耐腐蚀性测试；</div> <div>31、跌落测试：保证产品结构以及机械强度在使用过程中无风险，设备需要通过冲击试验、经受750mm高度不同方向跌落3次跌落试验测试，无危险呈现；</div> <div>32、恒定力作用：视频控制设备可支持250N恒定作用力，外部防护罩可承受250N+10N的恒定作用力持续5S；</div> <div>33、可提供相关证明文件；</div>	2	播放盒	1	台
--	--	--	--	---	---	-----	---	---

3	接收卡	<p>1、单卡≥12个标准HUB75E接口，输出≥24组RGB数据，无需配转接板，减少接插HUB板，减少故障点，降低故障率。</p> <p>2、本产品全部物料国产化，在保证产品性能及质量的情况下，全部采用高性能国产芯片、物料。</p> <p>3、最大带载：最大带载：≥26万像素点（512*512），常规芯片 128*1024，PWM 芯片 256*1024。</p> <p>4、最大支持1/128扫描类型，支持静态屏、1/2~1/128扫之间的任意扫描类型。</p> <p>5、为方便不同客户，兼容支持两种调试操作模式，模式一：一键发送所有参数并自动固化到接收卡，模式二：模组参数、连接设置参数、发送卡参数独立发送、固化。</p> <p>6、支持各种PWM芯片、双锁存芯片、通用芯片，只需要1个固件版本即可支持士兰微等主流芯片模组。</p> <p>7、支持数据组交换，智能描组功能，无需了解接收卡与模组之间的排线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置，即可完成修改HUB接口数据组交换。</p> <p>8、支持双程序备份功能，即使升级过程中断电，产品仍能正常启动运行，保证产品后续升级的安全性。</p> <p>9、支持升级程序后自动重启生效，使得客户不用去现场，可以通过互联网云平台远程实现接收卡程序升级。</p> <p>10、支持接收卡与发送端设备绑定双向加密，安全性能更高。</p> <p>11、通讯方式，采用两个千兆网口通讯，输入口和输出卡可自动识别无需设置，即插即用，不同接收卡可任意排序，纳秒级同步。</p> <p>12、灰度等级，支持256-65536任意灰度等级设置。</p> <p>13、支持高灰高刷、一级起灰、低亮高灰显示，可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题。</p> <p>14、支持亮度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。</p> <p>15、支持修边修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线。</p> <p>16、支持接收卡画面旋转功能，实现0度、90度、180度、270度画面显示。</p> <p>17、支持抽点显示与数据偏移，支持异形构造功能，可快速完成异形屏带载。</p> <p>18、支持接收卡固件程序、配置参数回读，通过软件可回读接收卡的固件程序和配置参数并保存到本地，避免繁复操作，方便进行产品维护。</p> <p>19、支持接收卡之间网络通信状态检测，反馈数据包总数、错误包数、在线接收卡数量等数据。</p> <p>20、支持Mapping 功能，可清晰获取接收卡的位置和走线方式，让箱体连接轻松简单，问题箱体能快速定位。</p> <p>21、支持接收卡网口备份功能，备份状态下，接收卡网络数据为双向传输，保障显示屏播出正常。</p> <p>22、支持灯板标序功能，实现模组布局可视化调试，极大缩减现场调试时间。</p> <p>23、具备电源接反保护电路，防范电源反接伤害。</p> <p>24、支持通过按钮进入测试模板，用于模组显示测试。</p> <p>25、接收卡均采用工业级标准物料以及工业级设计，支持工作环境为-40℃~80℃。</p> <p>26、电源适配，支持 4.0V~5.5V 直流电压，支持宽电压。</p> <p>27、为方便工程商，支持接收卡参数锁定功能，避免客户弄乱参数使得LED屏显示异常。</p> <p>28、自动断电功能：可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时,自动断电,或打开风扇空调降低温度,保证屏体安全。</p> <p>29、固件升级：支持多类型接收卡程序混合升级相互不影响，便与升级维护。</p> <p>30、软件可以自动识别接收卡带载区域大小，自动识别接收卡连接顺序。</p> <p>31、设备通过CQC认证、FCC认证、CE认证、RoHS2.0认证，并可提供相应证书（需有厂家公章）。</p>	87	张
---	-----	---	----	---

▲控制系统

4	控制软件	<p>1.支持视频、图片、文本、时钟、网络媒体（流媒体）、桌面截屏、网站播放、采集摄像头和天气等；</p> <p>2.可视化素材，素材库内容缩略展示，一目了然；</p> <p>3.多节目预案，提前编辑多个节目预案，支持多预案循环播放/单预案播放，随时调用，省时省心；</p> <p>4.节目区域可水平、垂直翻转，对称显示，可设置布局（区域坐标和大小）、播放时长、播放模式、旋转、亮度、饱和度、对比度、透明度和羽化效果等；</p> <p>5.节目区域支持添加播放列表，即添加多个视频或图片轮流播放；</p> <p>6.节目区域360°任意角度旋转，节目编辑更灵活；</p> <p>7.节目区域翻转功能，级对称显示；</p> <p>8.支持节目区域克隆功能；</p> <p>9.支持播放顺序重新任意排序，播放进度任意拖动，可随时暂停/播放；</p> <p>10.多种快捷区域布局，支持区域自定义预设，任意拆分，节目编辑直接调用，更快更高效；</p> <p>11.屏幕管理中无需设置显示屏的播放位置，扩展屏幕自动识别全屏播放；</p> <p>12.支持一键黑屏；</p> <p>13.支持素材直接拖动播放；</p> <p>14.锁定播放窗口，防止操作不当导致播放失误；</p> <p>15.支持音量调节；</p> <p>16.支持多个屏幕同时播放或拼接，实现一电脑同时控制多个屏幕；</p> <p>17. 授权及售后承诺函，软件著作权；</p>	1	套
5	可视化智控平台	<p>1、可视化平台支持安卓、鸿蒙系统、windows、iOS等触控移动端操作系统，APP安装包可下载和安装；</p> <p>2、可以通过平板、触摸一体机、电脑，对多媒体服务器、拼接处理器、矩阵、分布式、音频处理器等设备，进行可视化集中管控，简化系统操作，便捷设备管理；</p> <p>3、具备可视化控制和操作，可实时显示多媒体播控服务器和分布式的节目内容、输出画面，提升现场可控性；</p> <p>4、支持对多媒体服务器和分布式的视频播放、暂停、停止，节目切换，音量等进行控制；</p> <p>5、支持对多媒体服务器和分布式的PPT进行上下翻页控制；</p> <p>6、支持对分布式信号分组功能，视频的灵活显示布局，实现视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游功能；支持实现对视窗参数的调整；</p> <p>7、支持对视频拼接器的黑屏、冻结、字幕、底图、亮度调节、音频控制、信号源控制、场景切换、场景轮巡等操作；</p> <p>8、支持对视频拼接器和分布式的可视化控制，可实时显示视频拼接器的输入源画面预览、大屏画面回显；</p> <p>9、支持对视频处理器的黑屏、冻结、亮度/色度调节、音频控制、信号源控制、场景切换等操作；</p> <p>10、支持对矩阵类设备的台标、亮度/色度调节、信号源控制、场景切换等操作；</p> <p>11、支持对LCD播放盒视频播放、暂停、停止，节目切换，音量，亮度等进行控制；</p> <p>12、支持对数字音频处理器控制和音频矩阵切换；</p> <p>13、支持对配电柜、电源、灯光、空调、窗帘、音响、自动门等环境设备进行控制、自动开关机设置、延迟开机设置；</p> <p>14、支持通用视频监控摄像机、云台摄像机信号接入，可实现对监控云台上下左右、拉近、拉远等功能控制；</p> <p>15、支持设备列表自定义，可实时监控设备在线运行状态；</p> <p>16、支持场景模式自定义，可根据用户需求，定义开馆、闭馆、讲解等场景模式；</p> <p>17、支持用户界面自定义，可根据用户需求，通过编程设计平台进行自定义设计（布局、颜色、风格、字体、功能按键），快速适配不同项目和场景。</p> <p>18、可编程智能中央控制系统软件需具有软件著作权证书。</p>	1	套



7	中控主机	<p>1、中控主机采用独立的模块化编程架构，CPU不低于ARM Cortex-A7 32位工业级处理器，主频 <math>\geq 790\text{MHz}</math>，算力 <math>\geq 1500\text{DMIPS}</math>；</p> <p>2、内存不低于 DDR3，容量 <math>\geq 512\text{MB}</math>；闪存 <math>\geq 8\text{GB}</math>；</p> <p>3、采用纯硬件设计架构，内部无操作系统；无系统奔溃，病毒侵染，兼容性问题；开机启动响应时间不超过3s，平均故障间隔时间（MTBF）<math>\geq 100000</math>小时；</p> <p>4、控制接口最大可支持16×RS232可编程串行通讯口RS232对外控制，或者8×RS232双向控制。最大可支持4×RS422/RS485可编程控制，8×IR可编程接口，8×I/O 可编程接口，8×Relay隔离低压继电器可编程接口，1路系统复位按钮等；</p> <p>5、COM口传输速率最高可以达到115200bps，支持1200～115200bps间的8种标准速率；</p> <p>6、主机可以连接252个RS485网络设备，每个网络设备都拥有唯一NET ID，ID编号是以16进制数取的形式表示的，从03H到FEH；</p> <p>7、单个按钮可以支持发送999条指令。支持模拟量比对、模拟量异或、模数转换等；支持不少于1000个红外按键功能学习；</p> <p>8、1路网口，支持TCP-Client、UDP-Client、TCP-Server、UDP-Server、Telnet、Http、SNMP等协议服务，每个协议可以同时进行工作。网口工作状态自检，当Ethernet网络连接上并有数据收发时，LED指示灯亮；</p> <p>9、为保证设备可实现全方位控制，设备需具有整合能力，可直接或者间接支持拥有以下类型接口的各类设备：如KNX/EIB、BACNET/IP、LONGWORK、CAN、X10、ZIGBEE、MODBUS、RS-485/422/232、TCP/IP、UDP/IP、SNMP、RF-ID、I/O、红外等；</p> <p>10、支持网络控制和组网管理控制；支持android、ios、Windows、鸿蒙等系统控制终端；</p> <p>11、支持BS和CS架构，同时支持三套相互独立的用户控制界面，支持多用户、跨平台、分布式控制，适用于多用户集群控制场景；</p> <p>12、可使用平板电脑等无线终端进行系统的远程操作管理，所有操作均可在客户端实现，移动终端软件采用触摸式操作，完全可视化，可根据所见操作界面，通过点触、双击等方式，达到无线下快速控制大屏显示的效果；</p> <p>13、支持本地在线编程，无需安装软件，直接通过浏览器访问智能网关IP地址；</p> <p>14、支持控制模块编组成宏继承分享，支持用户自建功能模块，可采用最流行的网络脚本语言JavaScript编写；</p> <p>15、所有带金属外框端口支持接触 6KV、其他支持空气8KV ESD 测试；</p> <p>16、采用1U机箱结构，超静音无风扇设计，工作状态无噪音输出，屏前1m正常工作状态下的噪声测试<math>\leq 25\text{dB}</math>；</p> <p>17、为保证特殊场景应用，设备需具有永久待机功能，具备可靠地24小时不间断工作的能力；</p> <p>18、可编程智能中央控制系统软件需具有软件著作权证书；</p> <p>19、通过CQC、CE-EMC、CE-LVD、FCC SDOC、RoHS、ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、ISO45001职业健康安全管理体系等认证。</p>	1	套
---	------	--	---	---



			<p>200W</p> <p>显示屏开关电源 工作温度 -25℃-+70℃</p> <p>低温启动特性 @-40℃ -25℃, 220Vac 输入,热机 5 分钟, 带载 40A,</p> <p>储存温度 -40℃-85℃</p> <p>工作湿度 20%RH-90%RH</p> <p>储存湿度 10%RH-95%RH</p> <p>散热方式 自然对流散热, 需紧贴客户金属机箱外壳散热</p> <p>大气压 70-106KPa</p> <p>可用最高海拔高度 3000m</p> <p>物理尺寸 长192.5±1mm*宽 82±1mm*高 30±1mm</p> <p>重量 0.36kg</p> <p>输入端子 9.5mm-5P pitch terminal, L N FG</p> <p>输出端子 9.5mm-6P pitch terminal, V+ V+ V+ V- V- V</p> <p>短路保护 可长期短路, 消除短路后自动恢复工作</p> <p>过流保护 48~76A 故障消除后自动恢复</p> <p>工作额定输出电压 V1:+4.5Vdc</p> <p>额定输出电流范围 0~40.0A</p> <p>稳压精度 ±2%</p> <p>负载调整率 ±2%</p> <p>电压过冲 &lt;5.0%</p> <p>启动时间 3Sec.</p> <p>纹波噪声 &lt;200mV</p> <p>容性负载至少 5000uF</p>	245	块
			<p>1、功率: ≥60KW</p> <p>2、箱体尺寸: 500*700*200 (宽*高*厚)</p> <p>3、器件: 正泰器件</p> <p>4、安装方式:放在显示屏内固定壁挂式, 室内环境</p> <p>5、手动控制方式:屏体一键启停</p> <p>6、具有电源状态指示灯, 工作状态指示灯</p> <p>7、PLC远程控制。</p> <p>8、具有分布延时启动功能, 延时3次上电</p> <p>9、具有检修插座1个、具有常带电空开1个</p> <p>10、输入接线方式:国标3相5线</p> <p>11、输入电压(V): 3相380V</p> <p>12、输入频率(HZ):50/60Hz</p>	1	台
			<p>1.喇叭单元: LF 1*15"铁氧体 /音圈Ø75mm/磁钢Ø190mm</p> <p>2.HF 1*1.73"铁氧体压缩高音 /音圈Ø51mm/磁钢Ø140mm</p> <p>3.额定功率 (RMS): ≥500W;</p> <p>4. 峰值功率 (RMS):≥1000W;</p> <p>5.灵敏度 (1m/1W):≥99db;</p> <p>6.频率响应 (-3db):65Hz-18KHz;</p> <p>7.额定阻抗: 8欧;</p> <p>8.平均声压级 (1m):125db;</p> <p>9.最大声压级 (1m):130db;</p> <p>10.尺寸: (WxHxD) 不小于445x700x455mm</p> <p>11.重量: ≥26KG</p>	4	支

11	功率放大器	<p>8Ω额定功率2x1200WW</p> <p>4Ω额定功率2x2000WW</p> <p>8Ω桥接功率3000W</p> <p>频率响应(1W)20Hz-20KHz,+0/-1dB</p> <p>总谐波失真&lt;0.5%，20Hz-20KHz</p> <p>互调失真= / &lt;0.35%</p> <p>转换速率&gt;10V/us</p> <p>电压增益35dB</p> <p>信噪比&gt;100dB</p> <p>输入灵敏度0.775V/1.4V</p> <p>输入阻抗平衡20K ohms/非平衡10K ohms</p> <p>保护线路直流、过载、温度、啸叫</p> <p>保护电路防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路</p> <p>通风由前往后的空气对流机制</p> <p>冷却内部空气强排散热，风扇冷却，快速调节，温度保护</p> <p>净重22.7kg</p> <p>毛重11.5kg</p> <p>尺寸482x89x315mm</p>	2	台
12	电源实序器	<p>面板颜色：铝黑色面板</p> <p>通道数量：8路万用插座继电器受控与1路万用插座直接输出</p> <p>功能特点：①顺序开启逆序关闭      ②精准电压显示      ③带32A空气开关</p> <p>电力输入条件(单相3线)：AC220-240V（可选配AC90-240V）</p> <p>50-60HZ两相（三线：零，火，地）</p> <p>继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率)：≥2000W/6000W最大承受无功功率</p> <p>输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A电流磷铜材质，标准万用插座</p> <p>每路开关间隔时间/定时时间：1.5秒；输出继电器触点电流：30A 277VAC</p> <p>电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理</p> <p>主电缆线规格：3*4平方电缆线，总长度为1米（配电源输入插头）</p> <p>功能显示电压显示表类型：大屏显示液晶电压表</p> <p>开启类型：金属圆型开关；总重量（含包装）：3.3KG</p>	1	台



14	一拖二真分集手持话筒	<p>双调谐真分集自动化选讯，消除接收死角，避免断讯。</p> <p>红外光谱技术 (快速可靠)</p> <p>锁相环路频率合成器, 38KHz导频技术, 宽动态范围和高声音再现声, 低功耗</p> <p>本系统适用范围:</p> <p>专业 KTV、大小舞台、歌舞厅、会议室、教育讲座、家庭娱乐等。</p> <p>ID码辨别，不容易受到外界干扰与影响。</p> <p>手持，腰包一键切换</p> <p>载波频率范围：640MHz-830MHz频率（可以根据需要更改频段）</p> <p>稳定度：0.005%</p> <p>有效工作距离（理想环境）：≥200米</p> <p>音频采样率：≥48KHz</p> <p>音频频率响应：50Hz-1800Hz ±3dB；</p> <p>动态范围：≥92 dB</p> <p>信噪比：≥105 dB</p> <p>总谐波失真：≤0.8%,@1KHz</p> <p>音频响应：60Hz-15KHz(±3dB)</p> <p>工作温度范围：-10℃ ~ +50℃</p> <p>接收方式：双通道，超外差式真分集接收；</p> <p>镜像抑制：45dBm</p> <p>射频灵敏度：输入10dBu时，S/N≥45dB；</p> <p>静音调节：内置设定参数</p> <p>频率同步方式：红外SYNC</p> <p>最大输出电平：LINE：0.5Vpp；</p> <p>音频输出接口：双通道混合卡龙输出</p> <p>音频输出/输入接口：RJ45网口</p> <p>显示：LED高清显示屏</p> <p>供电方式：DC 12V/1A</p> <p>正常工作电流：DC 12V: 250mA</p>	2	套
----	------------	---	---	---

			<p>1.名称:话筒接收机</p> <p>2.参数:双调谐真分集自动化选讯，消除接收死角，避免断讯。红外光谱技术 (快速可靠)锁相环路频率合成器, 38KHz导频技术, 宽动态范围和高声音再现声, 低功耗本系统适用范围：专业 KTV、大小舞台、歌舞厅、会议室、教育讲座、家庭娱乐等。</p> <p>ID码辨别，不容易受到外界干扰与影响。</p> <p>手持，腰包一键切换</p> <p>载波频率范围：640MHz-830MHz频率（可以根据需要更改频段）</p> <p>稳定度：0.005%</p> <p>有效工作距离（理想环境）：≥200米</p> <p>音频采样率：48KHz</p> <p>音频频率响应：50Hz-1800Hz ±3dB；</p> <p>动态范围：≥92 dB</p> <p>信噪比：≥105 dB</p> <p>总谐波失真：≤0.8%,@1KHz</p> <p>音频响应：60Hz-15KHz(± 3dB)</p> <p>工作温度范围：-10℃ ~ +50℃</p> <p>接收方式：双通道，超外差式真分集接收；</p> <p>镜像抑制：45dBm</p> <p>射频灵敏度：输入10dBu时，S/N≥45dB；</p> <p>静噪调节：内置设定参数</p> <p>频率同步方式：红外SYNC</p> <p>最大输出电平：LINE：0.5Vpp；</p> <p>音频输出接口：双通道混合卡龙</p>	1	套
			<p>CPU:四核及以上</p> <p>内存：≥16G</p> <p>硬盘：≥1TSSD</p> <p>显示器：≥23.8寸显示器</p>	5	台
▲屏体材料	17	三芯线	50cm,电源级联	245	根
	18	短网线	1m-1.5米,接收卡与接收卡连接	87	根
	19	长排线	40-180cm,接收卡与模组连接	820	根
	20	纯无氧铜 音箱线	<p>2*1.5平方音响专用</p> <p>1.名称:纯无氧铜 音箱线</p> <p>2.型号:2*1.5</p>	300	米
	21	网线	超五类	600	米
	22	主电缆	<p>YJV4*25+1*16</p> <p>4芯交流聚氯乙烯绝缘电缆</p> <p>相线截面≥25mm²</p> <p>中性线截面≥16mm²</p>	135	米
	23	主电缆	<p>RVV3*4</p> <p>3芯软线</p> <p>单芯截面≥4mm²</p>	900	米
	24	硬质pvc线管	<p>PVC16</p> <p>壁厚≥1.2</p>	300	米
	25	钢结构加不锈钢	<p>钢结构总尺寸≥9.38m*5.38m</p> <p>包边为黑色铝塑板或不锈钢</p>	50.46	平方
	26	光纤	48芯	150	米

			27	光纤收发器	传输速率≥10/100M ≥1个RJ45电口 ≥1个SC/ST/FC光口	2	套
			28	玻璃隔断	2*2 1.名称:玻璃隔断 2.隔板材料:断桥铝	4	平方
			29	机柜	1.名称:落地室机柜 2.型号:1600*600*600	1	台
		其他	30	舞台	落地铺设12米*6米	72	m²
			31	脚手架	租赁（屏体安装高度为10米所需租赁40套脚手架）	1	项
			32	▲照相机	1. 核心影像：采用35.9mm×23.9mm全画幅CMOS传感器，有效像素≥2430万，总像素≥2493万；搭配图像处理器：ISO范围100 - 51200，可扩展至50 - 102400，支持5轴机身防抖，防抖等级达5档。 2. 对焦与拍摄：拥有≥273个对焦区域，支持相位检测+反差检测混合对焦，含人脸检测等功能；最高连拍速度≤4.5fps，快门速度范围30秒 - 1/8000秒；支持多分区、中央重点、点测光等多种测光模式。 3. 视频能力：可拍摄4K UHD 3840×2160（24/25/30fps）及全高清1920×1080（24/25/30/50/60fps）视频；视频压缩格式为H.264，文件格式含MOV、MP4，内置立体声麦克风，支持外置麦克风接入。 4. 显示与操作：配备≥3.2英寸可翻折TFT触摸屏，像素104万；搭载约369万点OLED电子取景器，放大倍率0.8倍，支持眼部感应切换显示。 5. 存储与接口：双SD/SDHC/SDXC卡槽（兼容UHS - II）；接口含USB 3.2 Gen1、微型HDMI，支持Wi - Fi（802.11ac）和蓝牙。 6. 机身规格：机身尺寸134×101×70mm，含电池重量≥675g；机身具备防尘防滴密封设计，无内置闪光灯，支持外接闪光灯。	1	台
			33	▲笔记本电脑	CPU≥16个核心 内存：≥16G 硬盘：≥1TSSD 显卡：≥8G独立显卡 尺寸:≥16寸	1	台
			34	▲摄像机	4k光学变焦 技术参数 • 传感器：1/2.8英寸CMOS传感器，≥600万像素 • 镜头：12倍光学变焦+100倍智能变焦，f=4.9-59mm • 显示屏：3.1英寸触摸屏 • 对焦速度：0.01秒人脸识别对焦 拍摄性能 • 视频规格：支持4K UHD/24fps录制 • 防抖功能：电子防抖 • 麦克风：内置立体声麦克风，支持外接麦克风 • 无线功能：WiFi连接，支持手机APP控制 实用功能 • 直播优化：支持边充边录，无需采集卡转码 • 存储：最大支持256GB SD卡	4	台
			35	辅材	结构胶、螺丝、焊条、切割片等	1	项
			36	搬运费	所有物料需人工从广场搬运	1	m²

备注：LED显示屏为核心产品

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：

20日历天

**3.4.2交货地点**

采购包1:

大荔县体育运动中心

**3.4.3支付方式**

采购包1:

分期付款

**3.4.4支付约定**

采购包1: 付款条件说明: 合同签订后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包1: 付款条件说明: 安装完成, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包1: 付款条件说明: 验收合格后, 达到付款条件起 10 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:

各项具体工作的质量标准和作业规范, 按国家标准、行业标准、有关技术规范要求及招标文件、投标文件规定的内容执行。乙方提供的成果资料符合国家标准、行业标准以及有关技术规范要求。

**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年

**3.4.8违约责任与争议解决的方法**

采购包1:

(一) 采购人因未及时向中标人提供项目启动所需资料造成服务期延误, 每延误1日则本合同服务周期限延长1日, 以此类推; 因资料真实性给中标人造成损失和产生相关连带责任时, 采购人除按中标人要求进行赔偿外还需承担因连带责任产生的所有责任。(二) 因中标人原因造成服务期延误(自然灾害、疫情等不可抗力除外), 采购人有权从未付款项中按每日3‰合同价款扣除违约金, 此违约金以30日为限。

**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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	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；	1.提供2024年度完整审计报告，成立时间至提交投标文件截止时间不足1年的提供开标前一个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明。2.提供已缴纳的2025年6月以来至少1个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的供应商应提供相关证明材料。3.提供2025年6月以来至少1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供应商提供相关证明材料。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。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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	主体资格	在中华人民共和国境内注册、具有独立民事责任能力的法人、其他组织或自然人，具备从事本采购项目的经营范围和能力，提供合法有效的企业营业执照、法人证书或登记证书。	投标函 投标人应提交的相 关资格证明材料
2	具有履行合同的声明	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或承诺；	供应商认为有必要说明的事 宜.docx 投标人应提交的相 关资格证明材料 相关承诺 书.docx
3	授权委托	提供法定代表人授权书（附法定代表人有效身份证复印件和被授权人有效身份证复印件，法定代表人直接参加只须提供法定代表人有效身份证复印件）。	法定代表人证明书及法定代 表人授权书.docx 投标人应 提交的相关资格证明材料



4	信用记录及声明	供应商不得为“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（ <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（提供无违法失信查询结果并加盖公章）同时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。	投标人应提交的相关资格证明材料 相关承诺书.docx
---	---------	---	----------------------------

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1总则

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

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

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序 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）推荐中标候选人供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4评标程序

#### 5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

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

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

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

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

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

5.4.2符合性审查

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

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单 投标人应提交的相关资格证明材料 相关承诺书.docx
2	投标文件 签署、盖章	均按招标文件要求签字、盖章（评分标准中要求提供的证明材料除外）。	类似业绩的有关证明材料.docx 售后服务方案.docx 中小企业声明函 商务应答表 商务条款响应偏离表.docx 投标人应提交的相关资格证明材料 相关承诺书.docx 技术规格响应偏离表.docx 产品技术参数表 分项报价表.docx 培训计划.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 标的清单 投标文件封面 法定代表人证明书及法定代表人授权书.docx 响应实施方案.docx 供应商认为有必要说明的事宜.docx 节能环保、环境标志产品明细表.docx 监狱企业的证明文件 货物说明一览表.docx 组成人员简历表.docx

3	商务响应要求	1) 投标报价表填写符合要求；（2）计量单位、报价货币均符合招标文件要求；（3）投标报价完整、合理性，只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，并未超出采购预算；（4）投标报价没有与市场价偏差较大、低于成本、可能影响货物质量或不能诚信履约。（5）质保期、供货期、交货地点、付款条件等。	投标文件封面 商务条款响应偏离表.docx 响应实施方案.docx
4	技术要求	应满足招标文件提出的技术和功能实质性要求及服务要求。	技术规格响应偏离表.docx 投标文件封面 供应商认为有必要说明的事宜.docx 相关承诺书.docx
5	合同草案条款 响应	有完全理解并接受招标文件合同草案条款要求的描述。	投标文件封面 相关承诺书.docx
6	无其他招标文件或法规明确规定响应无效的事项	没有不符合招标文件规定的被视为无效响应的其他条款，要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件。	投标文件封面 供应商认为有必要说明的事宜.docx 相关承诺书.docx

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

#### 5.4.3解释、澄清有关问题

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

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

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### 5.4.4比较与评价

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

#### 5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人、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：

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

详细评审	技术指标和配置	招标产品技术参数响应应提供厂家出具的相关证明材料，不限于产品彩页、检测报告、功能截图等，完全满足得20分，标▲参数为重要参数，须提供第三方检测报告，不满足或未提供检测报告，每有一条扣1分，其他参数不满足没有一条扣0.2分，扣完为止。无有效证明材料或响应数据与证明材料不符的视为负偏离。	20.0000	客观	响应实施方案.docx 产品技术参数表 商务应答表 技术规格响应偏离表.docx
	质量保证	（1）供应商需提供包含不限于：质量管理措施、质量控制方案、质量管理体系、产品质量保证措施、安装、调试质量保证措施，以上能有效地保障项目实施过程的衔接、保证项目整体质量，根据响应程度计0-5分。（2）投标相关产品安全可靠，符合使用需求，整体配置具有合理性、一致性、兼容性，产品明确品牌、型号、产地等，来源渠道正规，无产权纠纷，提供所投产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议/代理协议/原厂授权等）。根据响应情况计0-5分。	10.0000	主观	相关承诺书.docx 产品技术参数表 商务应答表 响应实施方案.docx 商务条款响应偏离表.docx
	实施方案	评审内容： 包含但不限于①项目背景和采购需求理解、②备货、供货措施方案③工作流程、工作内容、④组织管理方案、⑤设备安装 评审标准： 1.完整性：实施方案须全面，思路清晰、分析透彻，内容完整、方案科学、合理； 2.可实施性：切合本项目实际情况，步骤明确、可操作性强； 3.针对性：总体方案能够紧扣项目实际情况，专业性强、内容科学、合理。赋分标准（15分）：根据评审标准，按照提供内容的完整性、可实施性、针对性响应情况每项得（0-3）分，不提供或完全背离评审标准得0分。	15.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 响应实施方案.docx 相关承诺书.docx
	应急响应方案	评审内容： 包含：①突发事件具体可行的应急处置方案；②应急响应时间；③应急组织方案。 评审标准： 1.完整性：方案须全面，完整、科学、合理； 2.可实施性：切合本项目实际情况，步骤明确、可操作性强； 3.针对性：能够紧扣项目实际情况，专业性强、内容科学、合理。 赋分标准（9分）：根据评审标准，按照提供内容的完整性、可实施性、针对性响应情况每项得（0-3）分，不提供或完全背离评审标准得0分	9.0000	主观	响应实施方案.docx 相关承诺书.docx 产品技术参数表 商务应答表
	人员配备	有完善的项目实施团队及管理方案，项目设有项目负责人及技术团队，专业结构合理，分工明确、人员稳定：完整、合理、可行。计0-4分；	4.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 组成人员简历表.docx 响应实施方案.docx

	培训服务能力	提供详尽的培训方案及培训计划，确保使用人员能够独立操作，并进行简单故障排查处理，根据方案的响应程度计 <b>0-4</b> 分。	<b>4.0000</b>	主观	产品技术参数表 商务应答表 培训计划.docx
	售后服务	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、响应时间、发生质量问题的补救措施等；视其响应程度计 <b>0-5</b> 分。	<b>5.0000</b>	主观	产品技术参数表 商务应答表 售后服务方案.docx
	业绩	提供 <b>2022年10月1日</b> 起至今类似项目业绩，每提供一项得 <b>1</b> 分，最高得 <b>3</b> 分。（提供合同复印件或中标（成交）通知书复印件加盖公章。如提供中标（成交）通知书，以中标（成交）通知书发放时间为准；如提供合同，以合同签订日期为准。同一客户单位业绩不重复计分。）	<b>3.0000</b>	客观	类似业绩的有关证明材料.docx 产品技术参数表 商务应答表
价格分	价格分	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为基准价，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：报价得分=（基准价/有效报价）×权重（ <b>30%</b> ）× <b>100</b>	<b>30.0000</b>	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（ <b>C1</b> ）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予 <b>C1</b> 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 <b>C1</b> 的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1- <b>C1</b> ）；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 标的清单 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

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

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

四、因重大变故，采购任务取消的；

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

## **5.8定标**

### **5.8.1 定标原则**

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

### **5.8.2定标程序**

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起**2**个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后**5**个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

## **5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务**

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

## **5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律**

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

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

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

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



## 第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 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: 法定代表人证明书及法定代表人授权书.docx

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 供应商认为有必要说明的事宜.docx

详见附件: 货物说明一览表.docx

详见附件: 技术规格响应偏离表.docx

详见附件: 节能环保、环境标志产品明细表.docx

详见附件: 培训计划.docx

详见附件: 类似业绩的有关证明材料.docx

详见附件: 商务条款响应偏离表.docx

详见附件: 售后服务方案.docx

详见附件: 相关承诺书.docx

详见附件: 响应实施方案.docx

详见附件: 组成人员简历表.docx

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同条款.docx

