

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 勉县体育场馆智慧化提升工程

采购项目编号: **ZSZX-2026-0410**

勉县文化体育中心

中陕工程咨询有限公司共同编制

**2026年04月15日**

# 第一章 投标邀请

中陕工程咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受勉县文化体育中心委托，拟对勉县体育场馆智慧化提升工程进行国内公开招标，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：ZSZX-2026-0410

## 二、采购项目名称：勉县体育场馆智慧化提升工程

## 三、招标项目简介

本项目采购风冷热泵射流式空气处理机组高静压风机盘管循环水泵综合水处理仪管道设备支架控制柜等相关附属设施及体育场馆智慧化温控系统；LED智慧体育赛事专用照明系统体育赛事专用照明灯具电缆线控制箱及LED智慧照明控制。

## 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：供应商为合法注册的法人、其他组织或自然人，具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照（或事业法人证）、组织机构代码证、税务登记证或统一社会信用代码的营业执照等证明文件，申请人为自然人的提供身份证；

2、法定代表人身份证明/授权委托书：供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明及身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证；

3、供应商资格承诺函：拟参与本项目的投标人应按照汉中市财政局《关于全面推行政府采购供应商基本资格条件承诺制的通知》(汉财办采管(2024)20号)文件要求，提供满足相应条件的资格承诺函；

4、非联合体投标：本项目不接受联合体投标；（注：以投标文件中提供的声明为准）

## 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：勉县文化体育中心

地址：勉县勉阳街道办定军山南路

邮编：724200

联系人：勉县文化体育中心经办

联系电话：13891611190

代理机构：中陕工程咨询有限公司

地址：陕西省西安市碑林区陕西省西安市碑林区长安北路1号陕西国际会展大厦1幢1单元27层12701号房

邮编： 710000

联系人： 瞿年磊

联系电话： 13186008039

**采购监督机构：勉县政府采购管理股**

联系人： 夏庆翔

联系电话： 13809166906

## 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1：3,850,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的空气源热泵机组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.本项目采购的空气源热泵机组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，本项目采购的照明设备产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参照国家发改委文件计价格[2002]1980号及发改价格[2011]1534号文件规定计取，招标代理费以中标价为计费基数，按照收费标准计算后*90%收取。收款账户如下：名称：中陕工程咨询有限公司 税号：91610103MAB0Q6JT37 地址：陕西省西安市碑林区长安北路1号陕西国际会展大厦1幢1单元27层12701号房 账号：7855 0188 0005 2264 7 开户行：光大银行西安分行 转账时请备注：ZSZX-2026-0410项目代理服务费</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勉县文化体育中心和中陕工程咨询有限公司享有。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，评标细则及标准由勉县文化体育中心负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由中陕工程咨询有限公司负责解释。

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勉县文化体育中心。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是中陕工程咨询有限公司。
- 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：

国家及行业质量验收合格标准

### **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 中陕工程咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由中陕工程咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 中陕工程咨询有限公司 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：瞿年磊

联系电话：**13186008039**

地址：陕西省西安市碑林区长安北路**1**号陕西国际会展大厦**1**幢**1**单元**27**层**12701**号房

邮编：**710000**

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

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

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

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

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

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

3.1采购项目概况

本项目采购风冷热泵射流式空气处理机组高静压风机盘管循环水泵综合水处理仪管道设备支架控制柜等相关附属设施及体育场馆智慧化温控系统；LED智慧体育赛事专用照明系统体育赛事专用照明灯具电缆线控制箱及LED智慧照明控制。

3.2采购内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：3,850,000.00  
采购包最高限价（元）：3,850,000.00  
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	体育场馆智慧 化提升	1. 00	3,850,000 .00	批	工业	是	否	是	是

3.3技术要求

采购包1：  
标的名称：体育场馆智慧化提升

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		序号	名称	规格/型号	单位	数量	备注
		第一部分、体育馆智慧温控系统					
		一	中央空调主材设备技术参数表				

1	风冷 热泵	<p>1.▲空气源热泵机组必须是节能产品，提供节能认证证书+能效标识；</p> <p>2.▲名义工况制冷量（kW）（环境温度35℃，出水温度7℃）：≥130kW</p> <p>3.▲机组名义工况制冷输入功率（kW）：≤38.8kW</p> <p>4.▲名义制冷能效比COP(W/W)：≥3.35</p> <p>5.▲额定制热模式（kW）：≥142kW</p> <p>6.▲额定制热功率（kW）：≤40.6kW</p> <p>7.▲额定制热能效比COP(W/W)：≥3.50</p> <p>8.依据标准 GB 19577-2024 进行检测，机组制冷综合部分性能系数CSPF：≥3.95</p> <p>9.依据标准 GB 19577-2024 进行检测，机组能效等级：≥2级；</p> <p>10.压缩机：≤2台，定频涡旋压缩机，国际知名压缩机</p> <p>11.制冷剂种类：R410a</p> <p>12.水侧换热器形式：高效壳管式换热器</p> <p>13.水侧换热器阻力：≤50kPa</p> <p>14.水流开关：机组标配内置靶式水流开关</p> <p>15.风机数量：2（风机数量不允许偏离）</p> <p>16.单风机风量：≥25000 m³/h</p> <p>17.▲风侧换热器形式：风侧换热器采用亲水铝箔翅片；U型换热器设计，360度回风，迎风面积≥7.22m²，铜管直径≤7mm；单个翅片换热器具备均调分液技术，使冷媒分配均匀，换热更充分；</p> <p>18.▲节流方式：双电子膨胀阀节流，知名品牌</p> <p>19.制冷最低运行环境温度：≤5℃</p> <p>20.机组具有安全方面的控制，应具有自动保护功能：机组具备压缩机高低压保护、电源逆（缺）相保护、机组制冷运行模式下的防冻保护、机组冬季水系统防冻保护、压缩机过流保护、压缩机排气温度保护、机组防过热保护、水流开关保护、传感器故障保护等功能</p> <p>21.除霜方式：智能除霜技术：精准除霜，有霜则除，无霜不除；手动除霜；除霜制热不停机</p> <p>22.控制器：机组可采用微电脑控制系统，使用简单快捷。</p> <p>23.控制器功能：机组控制器应具有云服务功能，可满足手机端控制使用需求。</p>	台	6
---	----------	---	---	---

2	射流式空气处理机组	1.名称:射流式空气处理机组 2.规格:额定风量 $\geq 10000\text{m}^3/\text{h}$ , 射程 $\geq 37$ 米, 功率 $\leq 3\text{KW}$ 。 制冷量 $\geq 61.1\text{KW}$ 制热量 $\geq 95.0\text{KW}$ 。 3.安装形式:室内机 4.隔振垫(器)、支架形式、材质:弹簧减振 5.包括变频控制箱、减振装置及支架制安、除锈、刷油, 制冷剂充灌, 系统调试。	台	12	
3	高静压风机盘管	1.名称:高静压风机盘管 2.规格: 额定风量 $\geq 2380\text{m}^3/\text{h}$ 风压 $\geq 50\text{PA}$ 功率 $\leq 0.278\text{KW}$ 制冷量 $\geq 11.88\text{KW}$ 制热量 $\geq 19.57\text{KW}$ , 噪声应符合符合《建筑环境通用规范》GB 55016-2021第1.0.2条、第2.1.4条中表2.1.4、《建筑环境通用规范》GB 55016-2021第1.0.2条、第2.1.4条的规定。 3.安装形式:室内机 4.隔振垫(器)、支架形式、材质:弹簧减振 5.包括变频控制箱、减振装置及支架制安、除锈、刷油, 制冷剂充灌, 系统调试。	台	16	/
4	循环水泵	1.名称:管道循环泵 2.规格:立式泵,流量 $\geq 200\text{m}^3/\text{h}$ ,扬 $\geq$ 程 $20\text{m}$ ,功率 $\leq 18.5\text{kW}$ 壳体承压: $\geq 1.6\text{MPa}$ ,耐温: $\geq 130^\circ\text{C}$ , 能效等级: $\geq 2$ 级。 3.含减震器、控制箱柜、电机检查、接线	台	2	一用一备
5	综合水处理仪	1.名称:全自动软水器, 使用电源:AC220V+10%, 50HZ 功耗:30W防冻的前提下:230W, 控温精度: $\pm 2^\circ\text{C}$ 测温范围:0-99 $^\circ\text{C}$ 工作压力0.03-0.6MP。	台	1	/
6	软水箱	1.名称:软水箱 2.材质、类型:不锈钢成品水箱 3.型号、规格: $V=2\text{m}^3$ (有效容积: $2\text{m}^3$ ),1000*1100*2000, 外壳201不锈钢, 厚底0.4MM, 内胆304不锈钢, 厚度0.6MM, 中空发泡聚氨酯5公分。 4.含基础制作安装、保温层、保护层	台	1	/
7	补水泵	1.名称:补水泵 2.规格:卧式泵,流量 $\geq 2.0\text{m}^3/\text{h}$ ,扬程 $\geq 20\text{m}$ ,功率 $\geq 2.2\text{kW}$ , 能效等级: $\geq 2$ 级(变频) 3.含减震器、控制箱柜、电机检查、接线	台	2	一用一备
二	管道、配电箱及电缆等相关辅材详细技术参数表				

1	主机智能配电箱	<p>1.名称:主机智能配电箱</p> <p>2.规格:外形尺寸WxHxD:不小于600*2200*400落地安装,抬高0.15米</p> <p>3.安装方式:落地安装</p> <p>4.按供电局要求、当年生产全新、符合环保(不允许负工差)的设备采购、运输、保管、安装、箱与箱之间接地连接及与接地母线连接、调试。</p> <p>5.包括其它一切所需断路器、交流接触器等电气配件。</p>	台	1	
2	主机/水泵智能配电箱	<p>1.名称:主机/水泵智能配电箱</p> <p>2.规格:外形尺寸不小于WxHxD:600*2200*400落地安装,抬高0.15米</p> <p>3.安装方式:落地安装</p> <p>4.按供电局要求、当年生产全新、符合环保(不允许负工差)的设备采购、运输、保管、安装、箱与箱之间接地连接及与接地母线连接、调试。</p> <p>5.包括其它一切所需断路器、交流接触器等电气配件。</p>	台	1	
3	末端设备智能配电箱	<p>1.名称:末端设备智能配电箱</p> <p>2.规格:外形尺寸不小于WxHxD:600*2200*200落地安装,抬高0.15米</p> <p>3.安装方式:落地安装</p> <p>4.按供电局要求、当年生产全新、符合环保(不允许负工差)的设备采购、运输、保管、安装、箱与箱之间接地连接及与接地母线连接、调试</p> <p>5.包括其它一切所需断路器、交流接触器等电气配件。</p>	台	1	
4	末端设备智能配电箱	<p>1.名称:末端设备智能配电箱</p> <p>2.规格:外形尺寸不小于WxHxD:600*800*200挂墙安装,下口距地1.5米。</p> <p>3.安装方式:挂墙安装</p> <p>4.按供电局要求、当年生产全新、符合环保(不允许负工差)的设备采购、运输、保管、安装、箱与箱之间接地连接及与接地母线连接、调试</p> <p>5.包括其它一切所需断路器、交流接触器等电气配件。</p>	台	1	
5	末端设备智能配电箱	<p>1.名称:末端设备智能配电箱</p> <p>2.规格:外形尺寸不小于WxHxD:400*500*120,嵌墙暗装,下皮距地1.5米。</p> <p>3.安装方式:嵌墙暗装</p> <p>4.按供电局要求、当年生产全新、符合环保(不允许负工差)的设备采购、运输、保管、安装、箱与箱之间接地连接及与接地母线连接、调试</p> <p>5.包括其它一切所需电气配件等。</p>	台	4	



6	电力 电缆	1、.材质、类型:ZR-YJV22 2、.型号、规格:4*150+1*70	m	7 5	国 标
7	电力 电缆	1、.材质、类型:ZR-YJV22 2、.型号、规格:4*185+1*95	m	7 5	国 标
8	电力 电缆	1.材质、类型:WDZ-YJE 2.型号、规格:5*35	m	1 2 0	国 标
9	电力 电缆	1.材质、类型:WDZ-YJE 2.型号、规格:5*16	m	6 0	国 标
1 0	电力 电缆	1.材质、类型:WDZ-YJE 2.型号、规格:5*6	m	6 0	国 标
1 1	电力 电缆	1.材质、类型:WDZ-BYJ 2.型号、规格:4*50+1*25	m	7 0	国 标
1 2	电力 电缆	1.材质、类型:WDZ-YJE 2.型号、规格:5*16	m	1 2 0	国 标
1 3	电力 电缆	1.材质、类型:WDZ-BYJ 2.型号、规格:5*10	m	5 0	国 标
1 4	电力 电线	1.材质、类型:WDZ-BYJ 2.型号、规格:3*2.5	m	7 0	国 标
1 5	电力 电缆	1.材质、类型:WDZ-BYJ 2.型号、规格:5x10	m	2 7 5	国 标
1 6	无缝 钢管	1.安装部位:室外及室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:无缝钢管 DN200*6.0MM 4.连接形式:焊接或法兰连接 5.难燃B1级闭孔橡塑发泡保温材料 厚度36mm 6.包括管件、刷油、标识、试压、冲洗、试验、柔性防火材料封堵及其它一切所需配件及附件。 7.其他按相关规范要求。	m	1 8 0	国 标
1 7	无缝 钢管	1.安装部位:室外及室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:无缝钢管 DN150*4.5MM 4.连接形式:焊接或法兰连接 5.难燃B1级闭孔橡塑发泡保温材料 厚度36mm 6.包括管件、刷油、标识、试压、冲洗、试验、柔性防火材料封堵及其它一切所需配件及附件。 7.其他按相关规范要求	m	1 9 6	国 标

18	无缝 钢管	1.安装部位:室外及室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:无缝钢管 DN100*4.0MM 4.连接形式:焊接或法兰连接 5.难燃B1级闭孔橡塑发泡保温材料 厚度36mm 6.包括管件、刷油、标识、试压、冲洗、试验、柔性防火材料封堵及其它一切所需配件及附件。 7.其他按相关规范要求。	m	148	国标
19	热镀锌 钢管	1.安装部位:室外及室内 2.介质:水 3.规格、压力等级: DN65*3.25MM 4.连接形式:焊接或丝扣连接 5.难燃B1级闭孔橡塑发泡保温材料 厚度36mm 6.包括管件、刷油、标识、试压、冲洗、试验、柔性防火材料封堵及其它一切所需配件及附件。 7.其他按相关规范要求	m	190	国标
20	热镀锌 钢管	1.安装部位:室外及室内 2.介质:水 3.规格、压力等级: DN50*3.25MM 4.连接形式:焊接或丝扣连接 5.难燃B1级闭孔橡塑发泡保温材料 厚度36mm 6.包括管件、刷油、标识、试压、冲洗、试验、柔性防火材料封堵及其它一切所需配件及附件。 7.其他按相关规范要求	m	138	国标
21	热镀锌 钢管	1.安装部位:室外及室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:焊接钢管 DN40*3.0MM 4.连接形式:焊接或丝扣连接 5.难燃B1级闭孔橡塑发泡保温材料 厚度36mm 6.包括管件、刷油、标识、试压、冲洗、试验、柔性防火材料封堵及其它一切所需配件及附件。 7.其他按相关规范要求。	m	32	国标
22	热镀锌 钢管	1.安装部位:室外及室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:焊接钢管 DN32*3.00MM 4.连接形式:焊接或丝扣连接 5.难燃B1级闭孔橡塑发泡保温材料 厚度36mm 6.包括管件、刷油、标识、试压、冲洗、试验、柔性防火材料封堵及其它一切所需配件及附件。 7.其他按相关规范要求	m	16	国标

23	热镀锌钢管	1.安装部位:室外及室内 2.介质:采暖 3.规格、压力等级:镀锌钢管 DN25*2.75MM 4.连接形式:焊接或丝扣连接 5.难燃B1级闭孔橡塑发泡保温材料 厚度36mm 6.包括管件、刷油、标识、试压、冲洗、试验、柔性防火材料封堵及其它一切所需配件及附件。 7.其他按相关规范要求	m	96	国标
24	涡轮对夹蝶阀	1.类型:蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:法兰连接 5.其他按相关规范要求	个	2	国标
25	电动调节阀	1.类型:电动阀 2.规格、压力等级:DN200 3.其他按相关规范要求	个	2	国标
26	压差旁通阀	1.类型:压差旁通阀 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:法兰连接 4.其他按相关规范要求	个	1	国标
27	止回阀	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:法兰连接 4.其他按相关规范要求	个	2	国标
28	Y型过滤器	1.名称:Y型过滤器DN200 2.其他按相关规范要求	个	2	国标
29	涡轮对夹蝶阀	1.类型:蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接 5.其他按相关规范要求	个	12	国标
30	电动阀	1.类型:电动阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:螺纹连接 4.其他按相关规范要求	个	4	国标
31	橡胶软接头	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:法兰连接 4.其他按相关规范要求	个	4	国标

32	Y型过滤器	1.名称:Y型过滤器DN150 2.其他按相关规范要求	个	2	国标
33	涡轮对夹蝶阀	1.类型:蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.其他按相关规范要求	个	16	国标
34	电动阀	1.类型:电动阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:螺纹连接 4.其他按相关规范要求	个	8	国标
35	橡胶软接头	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.其他按相关规范要求	个	16	国标
36	Y型过滤器	1.名称:Y型过滤器DN100 2.其他按相关规范要求	个	8	国标
37	铜球阀	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.其他按相关规范要求	个	24	国标
38	涡轮对夹蝶阀	1.类型:蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.其他按相关规范要求	个	12	
39	橡胶软接头	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.其他按相关规范要求	个	12	
40	Y型过滤器	1.名称:Y型过滤器DN65 2.其他按相关规范要求	个	6	
41	软连接	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:法兰连接 4.其他按相关规范要求	个	24	国标

4 2	电动 二通 阀	1.类型:电动二通阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.其他按相关规范要求	个	1 2	国 标
4 3	Y型 过滤 器	1.名称:Y型过滤器DN50 2.其他按相关规范要求	个	1 2	国 标
4 4	铜球 阀	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.其他按相关规范要求	个	3 2	国 标
4 5	电动 二通 阀	1.类型:电动二通阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.其他按相关规范要求	个	1 6	国 标
4 6	Y型 过滤 器	1.名称:Y型过滤器DN25 2.其他按相关规范要求	个	1 6	国 标
4 7	软连 接	1.类型:不锈钢软接头 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.其他按相关规范要求	个	3 2	国 标
4 8	排气 阀	1.类型:排气阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.其他按相关规范要求	套	8	国 标
4 9	压力 表	1.类型:压力表 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:螺纹连接 4.其他按相关规范要求	套	2 0	国 标
5 0	温度 计	1.类型:温度计 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:螺纹连接 4.其他按相关规范要求	套	2 0	国 标
5 1	橡塑 保温	1.绝热保温材料品种:橡塑 2.绝热厚度:30mm 3.包括其它一切所需配件 4.其他按相关规范要求	m <sup>2</sup>	8 0 0	国 标

5 2	外机 管道 铝皮	1.材料品种:铝皮 2.绝热厚度:0.5mm 3.包括其它一切所需配件及附件。 4.其他按相关规范要求	m <sup>2</sup>	4 2 0	国 标
5 3	射流 风柜 架空 支架	1.名称:支吊架制作安装 2.材质:综合考虑 3.管架形式:综合考虑 4.含除锈刷油等 5.其他按相关规范要求	个	1 2	国 标
5 4	双层 百叶 送风 口	1.名称:条形风口 2.规格800mm*200mm 3.类型:双层格栅风口 4.形式:长方形 5.包括其它一切所需配件及附件。 6.其他按相关规范要求	个	1 6	国 标
5 5	单层 百叶 回风 口	1.名称:条形风口 2.规格:1000mm*300mm 3.类型:单层格栅风口 4.形式:长方形 5.包括其它一切所需配件及附件。 6.其他按相关规范要求	个	1 6	国 标
5 6	液晶 温控 器	1.名称:液晶温控器 2.规格:配套规格 3.类型:控制器 4.形式:配套 5.包括其它一切所需配件及附件。 6.其他按相关规范要求	个	1 6	
四	智慧温控控制系统				
1	中央 空调 智能 化控 制系 统软 件	控制功能:远程控制,风速设置、模式设置、故障报警等。	项	1	
2	监控 计算 机	i5-12400 16G 1T+256G SSD 21.5英寸显示	台	1	

3	风冷 热泵 网关 控制器	模块机（主从）：5-24V 4G全网通 联网485接口	台	1	
4	风盘 、风 柜网 关控 制器	风盘：5-24V 4G全网通 联网485接口 风 柜：5-24V 4G全网通	台	2 8	
五	装饰装修部分				
4	拆除 及恢 复原 有吊 顶和 吸音 板	安装风机盘管时，拆除及恢复原有吊顶和吸音板	m²	2 4 8	
5	室外 主机 设备 平台	C30混凝土	m²	5 0	
第二部分、体育场馆智慧灯光照明系统					

1	体育馆- 场地 照明	<p>1、灯具功率<math>\geq 400W</math>，输入功率<math>400W \pm 3\%</math>，灯具光效<math>\geq 120lm/W</math>，色温<math>5000K \sim 6000K</math>，功率因数<math>\geq 0.97</math>显色指数<math>Ra \geq 80</math>，<math>R9 \geq 0</math>，色容差<math>SDCM \leq 5</math>；灯具输入电压：<math>AC220V \pm 5\%</math>；频率：<math>50HZ \pm 2\%</math>；</p> <p>2、灯具采用LED高光效优质光源，采用SMD封装模式；</p> <p>3、灯具外置高防眩光反射罩，采用阳极氧化高纯铝，独立的光学级透镜，透镜采用棱镜设计，透光率<math>\geq 96\%</math>，透镜内置反射装置和外置防眩光装置结合，双重有效的抑制眩光与散射光；</p> <p>4、每套灯具配置一套压铸铝质的角度调节装置，可实现水平方向和垂直方向不低于<math>0^\circ \sim 150^\circ</math>的调节，并可实现无极微调，微调角度<math>\leq 1</math>度，出厂前预设安装角度；</p> <p>5、灯具LED光源单颗额定功率不低于<math>5W</math>，余留量不低于<math>35\%</math>；</p> <p>6、▲灯具具备耐高温高湿性能，灯具通过恒定湿热试验，灯具在高温<math>42^\circ C</math>或以上，湿度<math>90\%</math>以上的严酷等级环境工作不低于<math>500</math>小时；试验后，样品外观无损坏且能正常启动，恒定湿热试验前后光通量比值不低于<math>98\%</math>；</p> <p>7、▲灯具运行稳定可靠，平均无故障时间（MTBF）不低于<math>30000</math>小时，测试样品<math>n \geq 10</math>，试验后累计失效数<math>r=0</math>，灯具未出现熄灭、闪烁，未出现短路跳闸现象，灯具色温无明显变化且各项功能正常；</p> <p>8、▲灯具稳定性和寿命维持率高，通过LED灯具的光通维持率寿命（<math>1000H</math>验证法），检验结果灯具样品光通维持率<math>&gt; 95\%</math>，电源输入功率变化<math>&lt; 3\%</math>，灯具内LED焊点温度变化值<math>&lt; 5^\circ C</math>；</p> <p>9、▲灯具采用抗紫外老化材料，通过不低于<math>1000</math>小时紫外老化试验，灯具透镜透光率维持率<math>\geq 98\%</math>，试验前后透射光色坐标的偏差值<math>\leq 0.007</math>；试验后样品外观应无明显变色、开裂、粉化、变形等异常现象。</p>	盏	6 4
---	------------------	---	---	--------



2	体育馆-观众席照明及安全照明	<p>1、灯具额定功率<math>\geq 250W</math>，输入功率<math>250W \pm 5\%</math>，灯具光效<math>\geq 120lm/W</math>，灯具的功率因数<math>\geq 0.97</math>；5000K<math>\leq</math>色温<math>\leq 6000K</math>；；显色指数<math>Ra \geq 80</math>，<math>R9 \geq 0</math>；色容差<math>SDCM \leq 5</math>；输入电压：<math>AC220V \pm 5\%</math>；频率：<math>50HZ \pm 2\%</math>；</p> <p>2、LED光源为优质光源，SMD封装；</p> <p>3、灯具散热器使用铝合金型材，且未检出有害重金属物质铅、镉、六价铬和汞的含量；</p> <p>4、▲灯具通过恒定湿热试验，灯具在高温<math>42^{\circ}C</math>或以上，湿度90%以上的严酷等级环境测试不低于500小时；试验后，样品外观无损坏且能正常启动，恒定湿热试验前后光通量比值不低于98%；</p> <p>5、▲灯具可通过冷热冲击或者高低温测试，低温<math>-40^{\circ}C</math>高温不低于<math>65^{\circ}C</math>环境下测试，测试不低于20个循环或不低于200小时，试验后，灯具样品外观无变色、光泽异常、破损、开裂等不良现象，功能检查正常；</p> <p>6、▲灯具通过正弦振动试验，XYZ三个方向分别测试，每个方向测试时间不低于150小时，测试后目测检查样品需无机械损伤；</p> <p>7、▲灯具通过1000小时紫外老化试验，灯具透镜透光率维持率<math>\geq 98\%</math>，试验前后透射光色坐标的偏差值<math>\leq 0.007</math>，灯具色温变化值<math>\leq 150K</math>，试验后样品外观应无明显变色、开裂、粉化、变形等异常现象；</p>	盏	20	
3	智慧照明控制系统	<p>1、定制，可实现远程控制功能，调光功能，可远程查询和测量每个单灯的运行状态。</p> <p>2、场地照明控制方式：手动控制、智能远程控制、智能照明控制系统集中控制。</p> <p>3、系统平台带移动APP控制，可在移动终端上进行灯光监控和控制。</p>	套	1	
4	单灯控制器	<p>1、具有远程开关、调光控制、电气状态采集、数据存储、告警设置、策略管理、终端保护、在线升级等功能。</p> <p>2、1路开关和0~10V或PWM调光信号输出的功能，具有过流保护、灯具状况检测、缺省亮灯等功能。</p> <p>3、通信方式：4G Cat1全网通，且天线内置；</p>	台	64	
5	集中管理器	<p>1、实现对三相电路的电流、电压、功率、等数据的采集；具有标准8路回路开关控制、支持扩展最大36路回路控制。</p> <p>2、集中控制器主要具有电压检测、电流检测、开关量输入及输出、4G无线通讯、采用导轨式外壳结构，便于与其他从模块连接通信。</p>	台	2	

6	电缆线	WDZB-YJY-3*4	m	1600	
7	固定支架及防坠落装置	非标定制	个	84	
8	桥架	CT150*75	m	140	
9	EPS柜	5kva 后备式 EPS 30min, 非标定制	套	1	
10	安全照明配电箱	含断路器、交流接触器等电气配件器件。	个	1	
第三部分、体育馆旗杆升降系统					
1	水平升旗控制箱	<p>1、▲硬件主要功能：满足国歌播放时间与国旗上升时间同步。提供第三方检验中心检测报告佐证。</p> <p>2、数字伺服控制系统，配套多种通讯接口，工业级RS485+工业级物联网模块。支持无线WIFI。</p> <p>3、7寸触控一体机，实时升旗工作状态显示，设置紧急情况触发按钮。</p> <p>4、使用工业级PLC与工业级电源控制模块，使用伺服系统温度传感器模块。内置自动温控风扇，温度升高时，自动启动降温。</p> <p>5、使用光电隔离通讯模块。</p>	套	1	
2	机械部件（水平杆）	<p>1、标准型，主杆长8.8米，直径不小于75mm，吊点4个，最多可同时悬挂国旗4面；手摇装置速率不低于0.5米/秒，含上下限位，具备冲顶（上）、坠地（下）保护。</p> <p>2、滑轮组件支持钢缆防脱功能。</p> <p>3、含手摇升降旗装置，配置绞盘弹簧齿轮，特殊情况使用手摇升旗时，防止反向力，使得手动升旗也更匀速。</p>	套	1	

3	伺服电机装置	1、数字带自锁配置数字电机，额定功率 <b>1.3kw</b> 、电压 <b>220V</b> ，毫米级精度，满足特殊多面升降旗，最大支持 <b>12</b> 面旗帜升降。 2、配置 <b>RV</b> 铝壳蜗轮蜗杆减速机 <b>RV063</b> ，速度比： <b>1：10</b> 。	套	1	
4	水平升旗控制系统	<b>A</b> ：软件功能：智能升旗模块、智能学习模块、状态监控模块、用户管理模块。 1、智能升旗模块：三种升降旗场景，旗帜实时显示，第一名国旗自动对应第一名国歌，国歌支持试听、状态同步国歌播放。升降旗现场旗帜与与软件同步。 2、智能学习模块：自动完成不同场馆高度下的升旗自动匹配，简化前期调试时间。升旗速度与国歌时长自适应； 3、状态监控模块：实时检测伺服系统与通讯系统的工作状态，避免隐患问题的存在。 4、用户管理模块：登录用户的权限管理，用户操作软件的操作记录采集等管理功能。 <b>B</b> ：软件特点：人性化的操作界面、智能数据匹配、智能场景设计； <b>C</b> ：软件通讯接口： 软件支持 <b>RS485</b> 通讯，支持标准网络通讯，支持无线 <b>WIFI</b> 通讯。	套	1	
5	升旗音频同步线	连接调音台与升旗计算机的音频线缆，含卡侬和小三芯音频插头。	台	1	
6	<b>RS485</b> 转换器	工业级串口 <b>RS485</b> 转 <b>USB</b> 通讯转换器，双向传输防浪涌屏蔽线	条	1	
7	电源线	<b>WDZA-BYJ-3*2.5</b>	米	100	
8	信号线	<b>RVVP-4*1.0</b>	米	100	
9	预埋管	<b>JDG25</b>	米	200	
第四部分、安装及三年内维护保养					
1	设备安装费	包含设备安装的的所有人工费用、机械费及辅料费	项	1	

		2	维护 保养 服务 费	包含季度保养、易损件更换、设备维修及应急服务。服务期限3年	项	1	
		注：验收标准：篮球馆场地照明需达到IV级标准，羽毛球场地需达到全场平均水平照度达1000LUX。其他按国家标准执行。 说明：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。					
<b>3.4商务要求</b> <b>3.4.1交货时间</b> 采购包1： 2个月 <b>3.4.2交货地点</b> 采购包1： 采购人指定地点 <b>3.4.3支付方式</b> 采购包1： 分期付款 <b>3.4.4支付约定</b> 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： 货到现场，技术规格已确认，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 30.00%。 采购包1： 付款条件说明： 所有设备安装调试完毕，经采购人验收合格后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 27.00%。 采购包1： 付款条件说明： 质保期结束后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 3.00%。 <b>3.4.5验收标准和方法</b> 采购包1： 篮球馆场地照明需达到 IV 级标准，羽毛球场地需达到全场平均水平照度达 1000LUX。其他按国家标准执行。 <b>3.4.6包装方式及运输</b> 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。 <b>3.4.7质量保修范围和保修期</b> 采购包1： 质保期：1年 <b>3.4.8违约责任与争议解决的方法</b> 采购包1： 乙方未全面履行合同义务或者发生违约，甲方有权终止合同，依法向乙方进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关依法进行相应的行政处罚。甲方违约的，应当赔偿给乙方造成的经济损失。							
<b>3.5其他要求</b>		/					



## 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 投标文件封面
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。	投标函 投标人应提交的相应资格证明材料.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

### 4.2 特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	营业执照	供应商为合法注册的法人、其他组织或自然人，具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照（或事业法人证）、组织机构代码证、税务登记证或统一社会信用代码的营业执照等证明文件，申请人为自然人的提供身份证；	投标人应提交的相应资格证明材料.docx
2	法定代表人身份证明/授权委托书	供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法定代表人身份证明及身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证；	投标人应提交的相应资格证明材料.docx

3	供应商资格承诺函	拟参与本项目的投标人应按照汉中市财政局《关于全面推行政府采购供应商基本资格条件承诺制的通知》(汉财办采管(2024)20 号)文件要求，提供满足相应条件的资格承诺函；	投标人应提交的相应资格证明材料.docx
4	非联合体投标	本项目不接受联合体投标；（注：以投标文件中提供的声明为准）	投标人应提交的相应资格证明材料.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1总则

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

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

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

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

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

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

### 5.2评标委员会

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

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

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

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

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

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4评标程序

#### 5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

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



二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

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

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

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

5.4.2 符合性审查

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

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

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

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

2	投标文件有效期	符合招标文件要求	投标函
3	投标文件签章	按招标文件要求签署、加盖公章	投标文件封面
4	报价唯一	报价唯一，且未超过采购包最高限价	投标分项报价表.docx 标的清单
5	质量标准	符合招标文件要求	标的清单 商务应答表.docx
6	主要条款响应	对“交货期、交货地点、质保期、付款方式”等实质性内容进行响应且未附加采购人难以接受的条件	商务应答表.docx 产 品技术参数表.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
	交货方案	整体交货方案（包括但不限于供货计划、保障措施、到货验收标准、运输及包装要求、装卸及就位服务、安装方案及规范要求等）详细、全面、功能证明材料详尽、丰富、质量保证完整， 评审标准:上述方案内容无缺陷得12分。方案内容每存在1处缺陷：扣1分，扣完为止；（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、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）。	12.0000	主观	实施方案.docx

技术参数	根据供应商所投货物技术参数是否符合采购需求参数，技术指标完全满足采购需求技术参数要求得 <b>20分</b> ；▲技术指标每负偏离一项扣 <b>2分</b> ，非▲技术指标每负偏离一项扣 <b>1分</b> 扣完为止。带“▲”号的参数指标须提供佐证资料，中央空调部分提供包括但不限于产品检测报告或宣传彩页或功能截图等佐证，体育场馆智慧灯光照明部分须提供第三方检测机构出具带有 <b>CNAS</b> 和 <b>CMA</b> 标识的检测报告复印件佐证（供应商提供资料需加盖制造商公章）	20.0000	客观	产品技术参数表.docx
售后服务	售后服务：根据供应商提供的售后服务方案，包括但不限于响应时间、维修方式、备品备件供应、服务质量标准化管理、供货不及时及出现残次品等补货换货解决方案、后期维保方案等内容进行评分。评审标准:上述方案内容无缺陷得 <b>10分</b> 。方案内容每存在 <b>1处</b> 缺陷：扣 <b>1分</b> ，扣完为止；（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、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
服务承诺	供应商承诺能够积极响应采购人采购需求及包括且不限于产品质量、售后服务等方面；承诺涵盖全面且承诺可行性强的得 <b>2分</b> ；承诺较全面且承诺有一定可行性的得 <b>1分</b> ；承诺粗略、简单或无承诺的得 <b>0分</b> ；未提供承诺不得分。	2.0000	主观	实施方案.docx

详细评审	质量保障	包括但不限于质保期内产品质量的保障、生产过程质量控制、不合格品控制、成品检验与测试等；评审标准:上述方案内容无缺陷得 <b>10</b> 分。方案内容每存在 <b>1</b> 处缺陷：扣 <b>1</b> 分，扣完为止；（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、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）。	10.0000	主观	实施方案.docx
	项目团队配备方案	<b>1</b> 、项目团队配备方案：包括但不限于组织架构、关键岗位设置、人员投入计划等；评审标准:上述方案内容无缺陷得 <b>8</b> 分。方案内容每存在 <b>1</b> 处缺陷：扣 <b>1</b> 分，扣完为止；（评审内容中的缺陷是指:内容不完整或缺少关键点、内容描述过于简单、条理不清晰、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）。 <b>2</b> 、拟担任本工程项目负责人具有机电类相关专业中级工程师及以上职称的，得 <b>2</b> 分。【提供身份证、职称证书扫描件、响应截止时间近半年内任意一个月在供应商单位缴纳社保的证明材料，否则不得分。	10.0000	主观	实施方案.docx

	主材产品	主材产品（主材LED灯具、风冷热泵、射流式空气处理机组、高静压风机盘管）供货渠道合法，无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，提供来源渠道合法证明文件（不限于原厂授权、销售协议、代理协议等资料），提供齐全得1.5分，不全不得分。	1.5000	客观	产品技术参数表.docx 实施方案.docx
	认证证书	1、所投LED灯具产品获得中国环境标志产品认证证书； 2、所投LED灯具产品获得CQC产品认证证书； 3、所投LED灯具产品获得高效照明产品认证证书； 评审依据：以上证书须提供有效期内证书复印件加盖公章，证书在全国认证认可信息公共服务平台查询为有效信息（查询网址： <a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a> ）且提供查询截图加盖公章。以上产品证书每提供一项得0.5分，最多得1.5分。	1.5000	客观	实施方案.docx 产品技术参数表.docx
	类似业绩	提供自2021年4月1日以来类似项目的业绩证明文件，每提供一份业绩证明文件，得1.5分，满分3分。 （注：以合同或成交通知书为准，评审时以投标文件中提供的合同复印件或成交通知书并加盖公章为依据，合同及成交通知书以签订时间为准。	3.0000	客观	类似业绩.docx
价格分	价格分	满足磋商文件要求且最终投标价格最低的投标报价为评审基准价，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×100。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

说明：

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

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

## 5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

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

## 5.8 定标

### 5.8.1 定标原则

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



定中标人。

### **5.8.2定标程序**

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

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

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

### **5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务**

（一）遵守评审工作纪律；

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

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

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

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

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

### **5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律**

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

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

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

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

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

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

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

## 第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 实施方案.docx

详见附件: 类似业绩.docx

详见附件: 产品技术参数表.docx

详见附件: 商务应答表.docx

详见附件: 投标人应提交的相应资格证明材料.docx

详见附件: 投标分项报价表.docx

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同条款及格式.docx

