

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 略阳县城区市政桥梁灾后照明设施恢复与提升工程项目(二次)

采购项目编号: **SXJH-2005-033.1B1**

略阳县住房和城乡建设管理局

陕西佳鸿项目管理咨询有限公司共同编制

2026年01月08日

第一章 投标邀请

陕西佳鸿项目管理咨询有限公司（以下简称“代理机构”）受略阳县住房和城乡建设管理局委托，拟对略阳县城区市政桥梁灾后照明设施恢复与提升工程项目(二次)进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**SXJH-2005-033.1B1**

二、采购项目名称：**略阳县城区市政桥梁灾后照明设施恢复与提升工程项目(二次)**

三、招标项目简介

略阳县城区三河口大桥、八渡河桥、公安局桥的音响、灯光、雾森等设施进行改造提升。

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、营业执照或相关证明文件：供应商须为独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人。其中企业法人应提供有效的统一社会信用代码的营业执照，事业法人应提供事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件，其他组织应提供相应的合法证明文件，自然人提供身份证明文件。

2、法定代表人身份证或授权委托书：法定代表人参加投标的，须出示身份证；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及被授权人身份证。

3、汉中市政府采购供应商资格承诺函：供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中(www.creditchina.gov.cn)，未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中（www.ccgp.gov.cn），供应商需提供加盖公章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。

4、信用查询：供应商的信用记录须符合财库[2016]125号文《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》的规定。供应商需提供【中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）】“失信被执行人”、【信用中国（www.creditchina.gov.cn）】“重大税收违法失信主体”，【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】“政府采购严重违法失信行为记录名单”对企业信用记录查询截图，栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝参加本项目。

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: 略阳县住房和城乡建设管理局

地址: 略阳县菜籽坝新区住建局

邮编： 723000

联系人： 蒋女士

联系电话： 0916-3791219

代理机构：陕西佳鸿项目管理咨询有限公司

地址： 陕西省汉中市汉台区滨江路中青凯旋门西南门右边商铺202号（九州不动产楼上）

邮编： 723000

联系人： 韦女士

联系电话： 0916-8818681

采购监督机构：略阳县政府采购管理股

联系人： 杨晶晶

联系电话： 18109165798

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1：3,700,000.00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.本项目采购的微型计算机产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的组合型成套箱式变电站、装饰灯（全息水纹灯）、装饰灯-全息洗墙灯、装饰灯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，本项目采购的微型计算机产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	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	<p>采购包1保证金金额：10,000.00元</p> <p>缴交渠道：转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西佳鸿项目管理咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司汉中西环路支行</p> <p>银行账号：61050165500009666999</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。

13	招标代理服务费 (实质性要求)	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务收费标准：参照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）的有关规定计取
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （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略阳县住房和城乡建设管理局和陕西佳鸿项目管理咨询有限公司享有。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，评标细则及标准由略阳县住房和城乡建设管理局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西佳鸿项目管理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略阳县住房和城乡建设管理局。

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佳鸿项目管理咨询有限公司。

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）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.4 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5 履约验收方案

采购包1：

符合国家现行《城市道路照明工程施工及验收规程》《建筑电气工程施工质量验收规范》等相关规范标准

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 陕西佳鸿项目管理咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西佳鸿项目管理咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西佳鸿项目管理咨询有限公司 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：韦女士

联系电话：0916-8818681

地址：陕西省汉中市汉台区东关街道办事处滨江路中青凯旋门 4号楼底商 202 号

邮编：723000

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时间内作出答复的，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

略阳县城三河口大桥、八渡河桥、公安局桥的音响、灯光、雾森等设施进行改造提升。

3.2 采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）：3,700,000.00

采购包最高限价（元）：3,700,000.00

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	略阳县城区市政桥梁灾后照明设施恢复与提升工程项目	1.00	3,700,000.00	批	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1:

标的名称：略阳县城区市政桥梁灾后照明设施恢复与提升工程项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	设备名称	参数要求	计量 单位	数量
音响部分						

1	主扩声全 频防水线 阵音箱	模式: 2音路全频 额定功率: $\geq 600W$ 峰值功率: $\geq 1400W$ 阻抗: 不偏离4 - 8 Ω 范围 频率响应: 不窄于55~18KHz 灵敏度: $\geq 99dB$ 扩散角度: 水平不小于 80°、垂直不小于 6° 低音: $\geq 2 \times 8"$ 高音: $\geq 2 \times 1.4"$ 最大声压: $\geq 128dB$ 板材: $\geq 18mm$ 表面: 黑色、耐磨、防水 面罩: 黑色、防水、透声 连接器: 2 x Speakon NL4 吊挂: 至少1组标准吊点 连接插座: 专业防水插1+ 2-	台	8
2	防水超低 音音箱	模式: 超低音 额定功率: $\geq 500W$ 峰值功率: $\geq 1000W$ 阻抗: 不偏离4 - 8 Ω 范围 频率响应: 不窄于40Hz~250Hz 灵敏度: $\geq 99dB$ 低音: $\geq 1 \times 15"$ 最大声压: $\geq 125dB$ 板材: $\geq 18mm$ 表面: 黑色、耐磨、防水 面罩: 黑色、防水、透声 连接器: 2 x Speakon NL4 吊挂: 至少 2 组标准吊点 连接插座: 专业防水插1+ 2-	台	4
3	主扩声线 阵功放	立体声输出功率(8 Ω) $\geq 1000W \times 2$ 立体声输出功率(4 Ω) $\geq 1500W \times 2$ 立体声输出功率(2 Ω) $\geq 3000W \times 2$ 频率响应: 20Hz-25KHz (允许 $\pm 0.5dB$ 偏差) 输入灵敏度: 0.775V(0dB) 总谐波失真: $\leq 0.05\%$ 信噪比: $\geq 110 dBA$	台	4

4	超低音功放	<p>立体声输出功率(8Ω)≥1300W×2</p> <p>立体声输出功率(4Ω) 1600W×2</p> <p>立体声输出功率（2Ω）3900W×2</p> <p>频率响应： 20Hz-25KHz +0.1/-0.3db</p> <p>输入灵敏度： 0.775V(0db)</p> <p>总谐波失真 <0.05%</p> <p>信噪比： > 110 dBA</p>	台	2
5	公共广播、背景音乐系统设备（4进8出数字音频处理器）	<p>接口配置：支持4路平衡式XLR连接输入8路平衡式XLR连接输出</p> <p>芯片：≥32位DSP SHARC</p> <p>采样率/AD/DA：≥96kHz/24 bit</p> <p>输入处理部分：包含高切、低切，≥9个参量均衡，噪声门，增益，静音，相位，延时，连动调节等处理功能。</p> <p>输出处理部分：包含分频，≥8个参量均衡，增益，静音，压缩/限幅器，相位，延时，连动调节等处理单元。</p> <p>其他：所有通道的PEQ增益、带宽、频率连续可调，类型可选择：参量均衡、低架滤波、高架滤波、可在任意一个输入或输出通道时看到当前所有的输入或输出通道的PEQ曲线调整图。前面板带有输入输出电平指示灯、USB控制端口，后面板为RS232控制端口。</p>	台	2
6	公共广播、背景音乐系统设备（调音台）	<p>功能配置：内置 24-bit DSP 效果器，采样率≥48kHz，效果模式≥36 种，支持断电记忆；配备 CD 液晶显示屏，操作便捷。</p> <p>均衡调节：输入通道≥3 段均衡（单声道中频参量可调），输出端配备双 7 段图示均衡。</p> <p>电平显示：标准双12段电平表，精确显示各种输出电平。</p> <p>接口规格：≥12路话筒输入，多种输出选择，包含2路左右主混合输出、2路编组输出、2路辅助输出、2路控制室监听输出及双轨录音输出、耳机监听输出；</p> <p>供电系统：外置大容量电源，支持 48V 幻象电源；</p> <p>安装适配：支持标准机架式安装；</p> <p>工艺性能：采用SMT工艺，配备优质电位器，推动平滑，性能稳定。</p> <p>其他：集成MP3、蓝牙功能。</p>	台	1

7	公共广播、背景音乐系统设备 (电源时序器)	<p>外观规格：铝黑色面板</p> <p>供电要求：支持单相三线（零、火、地）输入，适配电压 AC90-250V、频率50-60Hz；内置开关电源，主电缆线规格为 6*2mm²，总长度≥1.2 米。</p> <p>通道配置：≥8 路继电器受控万用插座，+1 路直通插座；支持多台设备级联，配备凤凰插控制接口，兼容外部 RS232 中控、电脑控制、墙板控制，可扩展定时功能。</p> <p>负载能力：单路最大承受无功功率≥2000W，总最大承受无功功率≥6000W；输出继电器触点电流≥40A 277VAC。</p> <p>插座规格：采用阻燃 ABS 材质、磷铜触点标准万用插座，最大承受电流≥13A。</p> <p>核心功能：支持顺序开启、逆序关闭，每路开关间隔时间≥1.5 秒；配备 2 英寸彩色液晶屏，可精准显示电压；采用船型开启开关。</p> <p>工艺性能：电路板为双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理；运行稳定可靠。</p>	台	2
8	公共广播、背景音乐系统设备 (线阵吊架)	<p>设备用途：适配双 10 寸线阵列音箱，支持高空吊挂及地面支撑双重使用场景。</p> <p>结构配置：采用田字架结构，含 2 个前吊挂连杆、2 个后吊挂连杆、4 个 8mm 插销、4 个 M25 U 型扣；地面支撑时可兼容脚轮安装。</p> <p>材质规格：主体采用 50×30mm 方管 + 5mm 铁板 + 6 mm 连杆，具备多吊点设计，安全性能可靠。</p> <p>物理参数：标配 4 个 8×40mm 插销、2 个前连杆、2 个后连杆、4 个 M25 U 型扣。</p> <p>外观要求：黑色</p>	台	4
9	电杆组立-定制文化音箱杆架	<p>材质工艺：采用 Q235 钢材加工成型，经打磨抛光、热镀锌、静电喷塑及高温烘烤处理，表面喷光汽车漆，防腐防锈。</p> <p>安装方式：户外落地式安装</p> <p>配套服务：含基础开挖、预埋件安装、混凝土浇筑及恢复、渣土清运等全套安装相关服务。</p>	基	4
10	电气配管	<p>材质要求：采用 PE（聚乙烯）材质</p> <p>规格参数：公称外径≥de63mm</p>	m	40
11	砖砌手孔井	<p>规格尺寸：0.5×0.5×0.5m深</p> <p>盖板材质、规格：混凝土材质井盖</p>	座	4

12	音频卡农公接头	规格类型：标准卡农公头，适配专业音频设备信号传输。 材质工艺：接触件采用优质导电材质（如磷铜），抗氧化、接触良好；外壳坚固耐用，具备抗干扰性能。 性能要求：传输稳定、无信号衰减，适配平衡式音频接口连接需求。	个	12
13	音频卡农母接头	规格类型：标准卡农母头，适配专业音频设备信号传输。 材质工艺：接触件采用优质导电材质（如磷铜），抗氧化、接触紧密；外壳坚固耐磨，具备良好的抗干扰性能。 性能要求：传输稳定、无信号失真，适配平衡式音频接口连接需求，与卡农公接头匹配性良好。	个	8
14	音频欧姆接头S-403A	规格型号：适配 S-403A 型，符合专业音频设备接口标准 材质工艺：接触件采用优质导电材质（如磷铜），抗氧化、接触紧密；外壳坚固耐磨，具备良好的抗干扰性能 性能要求：传输稳定、无信号衰减或失真，适配对应音频设备接口连接需求，安装便捷、连接可靠	个	24
15	插箱、机柜、机架	规格参数：容量≥32U	台	1
16	无氧铜工程音响线缆	规格参数：型号为 EVJV，线芯结构 2×2.5mm ² 材质要求：采用国标无氧铜芯 配套服务：含现场安装、接线、防水头安装及防水测试、绝缘测试等全套安装调试相关服务	m	2550
17	音响防雨防尘罩	材质要求：采用高档牛津双层防水布，厚度≥80丝 规格参数：要求适配对应音响设备	个	4
18	直埋电缆沟槽挖填	施工要求：按设计及规范要求进行电缆沟开挖、电缆敷设后回填压实，沟体尺寸符合对应电缆敷设需求。 工艺标准：开挖平整、边坡稳定，回填土夯实密实，避免后期沉降；施工过程中做好安全防护及现场清理。 配套要求：含沟底铺垫、电缆防护、余土清运等相关工序，确保电缆敷设安全及工程质量符合国家相关施工验收规范。	m3	80
总控房部分				
1	定制总控房	控制房建设：按设计文件要求施工，含主体结构（尺寸、材料详见设计）、接地装置（符合国家相关规范）；配备 1m 宽防火门、铝合金打孔窗及排风扇。 室内配置：含照明系统、开关插座安装；操作台按设计文件尺寸定制安装；地面铺设≥5mm 镀锌钢板 +≥5mm 厚静电地板胶垫。 基础施工：含挖树、破土、挖掘、回填、渣土清运及混凝土硬化等相关工序。	座	1
高压部分				

1	原有箱变拆除	<p>施工要求：按国家电力工程施工及安全规范，对原有箱变设备进行整体拆除，含设备本体、附属构件及相关连接线路的拆除作业。</p> <p>安全规范：拆除过程严格遵守电力安全操作规程，做好断电、验电、接地等安全防护措施，杜绝安全事故。</p> <p>处置要求：拆除后的设备、废料需分类整理，按招标人要求或环保规定进行清运、处置，做到现场清理干净，无遗留杂物。</p>	座	1
2	组合型成套箱式变电站	<p>额定容量：$\geq 400\text{kV}\cdot\text{A}$</p> <p>包含范围：箱变本体、箱变围栏、箱变基础规整翻新、箱变内部各处防火堵料、防火涂料、接地连接。变压器相关性能按国家标准，变压器型号为S13-M-400kVA油浸式变压器，频率50Hz,一次电压10kV,二次电压0.4kV。</p>	座	1
3	组合型成套箱式变电站调试	按国家电力设备调试规范及设计要求，完成箱变本体、内部元器件、接地系统、防火设施等全套设备的调试工作。	台	1
雾森部分				
1	雾森专用喷头	<p>1、材质要求：喷头及底座均采用304不锈钢材质，底座为304不锈钢材质；</p> <p>2、规格要求：采用撞针式结构，适配红宝石 1# 规格；</p> <p>3、参数要求：造雾压力$\geq 120\text{kg}$；雾化粒度$\leq 0.1\mu\text{m}$；雾化线距$\geq 10\text{米}$；喷雾量$\geq 2\text{L/h}$；喷头为微孔设为微孔喷头，喷高$\geq 1.5\text{m}$</p> <p>其他：含现场安装调试服务</p>	台	1029
2	喷泉/雾森管道	<p>材质要求：304不锈钢</p> <p>参数要求：公称外径$\geq \phi 14\text{mm}$，管壁厚度$\geq 2.5\text{mm}$，设计压力$\geq 12\text{MPa}$，高压雾森专用</p> <p>其他：含现场安装调试服务</p>	m	990
3	阀门-雾森防倒流装置	<p>规格型号：DN10</p> <p>材质要求：不锈钢</p> <p>功能要求：固定主管及冷雾喷嘴，同时起减震作用</p> <p>其他：含现场安装调试服务，公称压力：$\geq 1.6\text{MPa}$</p>	个	6
4	阀门-二级过滤系统	<p>参数要求：超精细过滤网；反渗透过滤技术；过滤水量$\geq 100\text{L/min}$，高压雾森专用；过滤效果满足饮用水等级；</p> <p>其他：含现场安装调试服务</p> <p>材质：铝合金，公称压力：$\geq 1.6\text{MPa}$</p>	个	3
5	阀门-超滤膜过滤器	<p>参数要求：超滤膜过滤；反渗透过滤技术；过滤水量$\geq 100\text{L/min}$高压雾森专用；过滤效果满足饮用水等级</p> <p>其他：含现场安装调试服务</p> <p>材质：铝合金，公称压力：$\geq 1.6\text{MPa}$</p>	个	3

6	阀门-进水 电磁阀	规格型号：DN25 材质：铜芯 电压：AC220VDC24V 其他：含现场安装调试服务	个	3
7	专用冷雾 造雾机	额定电压：3~AC380V 参数要求：额定功率 $\geq 7.5\text{kW}$ ；额定电流 $\geq 7.5\text{A}$ ；造雾压力 $\geq 150\text{kg}$ ；可造雾距离 $\geq 200\text{米}$ ；支持喷嘴容量 ≥ 300 套；瞬时启停时间 $\leq 0.5\text{S}$ ；其他性能满足国标、行业标准及水景专用设计要求； 储液配置：配备 $\geq 50\text{L}$ 储液装置 配套配置：含主机进出水连接管及全套适配管件 其他：含现场安装调试服务	台	3
8	落地式配电箱-防雨 控制系统 机箱	规格参数：尺寸 $\geq 900\text{mm} \times 700\text{mm} \times 1100\text{mm}$ （长 \times 宽 \times 高），定制室外防雨型 配套设备：含柜内各个控制电器元件；含浪涌保护、短路保护、过流保护等相应的电器元件；含定时启停功能；其他性能满足国标、行业标准及本水景专用设计要求 其他：含加工制作及现场安装及编程调试； 防护等级： $\geq \text{IP66}$	台	3
9	雾森专用 缓冲储水箱	规格型号：尺寸 $\geq 900\text{mm} \times 400\text{mm} \times 500\text{mm}$ （长 \times 宽 \times 高），定制密封型储水箱；嵌于系统机箱内，密封性能好。 材质要求：不锈钢，壁厚： $\geq 1.2\text{mm}$ 性能要求：含三水位检测、报警、自控系统；含电器元件；含液位传感器2支；其他性能满足国标、行业标准及本水景专用设计要求 其他：含加工制作及现场安装调试	台	3
10	智能雾森 系统控制 器	参数要求：满足雾森系统总控要求，时间时控功能，远程启动功能，监测设备数据，集中控制设备其他功能，该设备为系统必备设备 其他：含现场安装调试服务	台	3
11	塑料管-PP R冷水管	规格：DN50 材质要求：PPR材质 连接形式：热熔 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 安装部位:室外 介质:水 公称压力： $\geq 1.6\text{MPa}$	m	50

12	自来水开户并安装计量装置	与自来水公司协调办理开户开表 安装计量装置	项	1
13	电力电缆	规格型号：型号为 YJV，导体结构为 5 芯，单芯标称截面 ≥6mm ² 敷设方式:直埋敷设，铺砖盖沙，埋设警示带和标示桩	m	110
14	挖沟槽土方	人工土方开挖、人工土方夯实回填，压实度≥93%	m ³	40
氛围灯光部分				
1	装饰灯（防水光束灯）	1.宽电压：AC90V-235V 50-60Hz 2.宽电压驱动电源：≥650W 3.光源系统：≥420W 4.色温：≥8000K 5.颜色系统：具备≥13种固定颜色+七彩彩虹效果 + 雾化功能 ▲6.图案系统：配备≥17种固定图案 + 1种白光模式 7.调焦系统：支持电子调焦 8.雾化：具有雾化功能、可实现柔光效果 ▲9.频闪：双电机独立频闪效果，频率0.5-20次/秒，速度可调 ▲10.电机：XY轴使用三相电机 11.调光曲线：0%-100%线性调光、平滑无闪烁 12.光束角度:可在2°-5°范围内调节 ▲13.双通道：支持16通道或20通道 ▲14.透镜直径：≥168mm ▲15.防水等级：≥IP55 ▲16.控制方式:兼容 DMX 512、自走、主从机自走模式，具备 RDM 功能，可通过大型控制器远程设置地址码 17.棱镜系统:配置 16 棱镜及（8+16+24）组合棱镜（可按需适配）。 ▲18.显示屏：LCD 显示屏、适应不同的安装位置、可旋转180° 19.水平垂直：采用高精度三相电机、定位准确、运行平滑、可自动校正定位 ▲20.水平：540°旋转、解析度8/16Bit、具有微调 21.散热系统：采用物理散热方法 22.安装方式：正放/倒挂 23.灯体尺寸：40*30*65cm（允许±2cm偏差）	套	42

2	装饰灯（ 全息水纹 灯）	光源规格：LED 光源，支持 36W/48W 功率可选 颜色或色温 RGBW(W4000±500K) 显色指数：≥85 光源寿命：≥35000h 灯具材质：航空铝型材+钢化玻璃 灯壳颜色：铝本色 光束角：多角度可选（含45°规格） 工作电压：DC24V 防护等级：≥IP66 电机：全新无声铜线电机 控制方式：兼容 DMX512 控制协议	套	92
3	装饰灯（ 全息水纹 灯）	光源规格：LED 光源，支持 24W/18W 功率可选 颜色或色温：RGBW(W4000±500K) 显色指数：≥85 光源寿命：≥35000h 灯具材质：航空铝型材+钢化玻璃 灯壳颜色：铝本色 光束角：多角度可选（含45°规格） 工作电压：DC24V 防护等级：≥IP66 电机：全新无声铜线电机 控制方式：兼容 DMX512 控制协议	套	80

4	★装饰灯 (防水摇头动画激光灯)	<p>1.型号:激光光源/光源功率≥40W，整机最大消耗电量功率：≤800瓦;支持红、绿、蓝三色组合（红光波长≥635nm，功率≥12.5W；绿光波长≥532nm，功率≥13.5W；蓝光波长≥445nm，功率≥15.5W）</p> <p>2.控制方式:支持DMX512;激光光源：稳定性高，使用寿命≥30000小时，可24小时循环工作工作电压输入：90V-260V 50/60hz 防水等级：≥IP65</p> <p>扫描角度： +/-60度（总120度）。</p> <p>★3.激光设计：有断电保护系统装置，防水、防尘、防潮、防腐、防锈，及良好的密封系统，高效冷却散热面积覆盖98%机箱区域。</p> <p>4.内置温控系统，自动调节温度，可在-50°- 60°范围内稳定工作。</p> <p>★5.安全装置：远程电源控制系统，可在全国范围内进行设备的远程开关功能，及设备故障报错功能，安全启动钥匙，激光初延时安全启动装置，可调式安全遮光板，扫描失败保护装置，及一束光保护，光闸闭光功能</p> <p>6.可外接穿山甲FB4专业激光灯控制软件，可脱机播放已编程好的光束/动画激光节目。</p> <p>★7.X轴转动角度≥540度/Y轴转动角度≥270度，摇头角度可进行任意设置，可实现密码开机功能，电机速度可调节，主从联机功能，可进行多步脱机设置程序功能，亮度可手动调节，图案大小可以手动调节</p> <p>8.控制方式：内置单片机运行程序主控板，ILDA标准25芯连接线/声音控制/自走/DMX512/主从联机/内置SD储存卡内有丰富动画+线条+文字素材，同时可搭配穿山甲软件FB4/FB3制器与电脑PC结合同步合使用</p>	套	4
	5 装饰灯-全 息洗墙灯	<p>光源规格：LED 光源，总功率≥72W</p> <p>颜色配置：RGBW 四色组合</p> <p>光束角度:≥45°</p> <p>控制方式：兼容 DMX512 控制协议</p> <p>防护等级：≥IP66</p>	m	202

6	低压成套 路灯控制 柜	规格:户外防雨型, 不锈钢材质, 箱体尺寸1.2*1.0*0.6含 基础箱子, 含全套电器设备	台	2
7	远程控制 管理终端 (集中控 制)	<p>1.名称:远程控制管理终端(装于配电箱内)集中云控制器 控制主机要求:</p> <p>1)▲通电测试在-40℃和85℃环境下正常工作。</p> <p>2)▲防护等级≥IP51。</p> <p>3)自诊断功能:路灯集中控制器应具备自测试、自诊断功 能,发现路灯集中控制器的部件工作异常时应有记录,并 将异常主动上报给平台。</p> <p>4)自动对时功能:路灯集中控制器应能接收平台的时钟召 测和对时命令,对时误差不应超过2s。</p> <p>5)时钟备用电源:路灯集中控制器电源失电后,时钟应能 保持正常工作。</p> <p>6)自动归属功能:具备自动识别路灯控制器所监控灯具与 配电箱回路和相位的对应关系。</p> <p>7)数据掉电保护功能:掉电后数据不丢失。</p> <p>8)支持断点续传功能:支持断点续传功能,升级不影响正 常开关灯任务执行。</p> <p>9)▲显示屏:屏幕采用分辨率320*240全彩LCD显示屏, 内部功能选项为九宫格图形化界面。</p> <p>10)▲通讯方式:采用2G/3G/4G/PLC(电力载波)无线通 讯,具有RJ45接口、RS485接口。</p> <p>11)远程抄表功能:支持远程抄表功能。</p> <p>12)多组控制:最多能设置64组开关灯时间,每个时间段 可自由选择回路及星期。</p> <p>13)多路电流采集:电流检测最多可以扩展1024路支路电 流采集。</p> <p>14)▲通过阻尼震荡波抗扰度试验测试合格。</p> <p>15)静电放电抗扰度:试验按GB/T17626.2-2018要求进 行,接触放电±8kV,空气放电±8kV,要求不发生错误动作 和损坏,并应正常工作。</p> <p>16)射频电磁场辐射抗扰度:试验按GB/T 17626.3-2016 要求进行,试验等级:30V/m,频率范围:80MHz~1000 MHz,调制方式:1kHzAM 80%正弦波,要求不发生错误 动作和损坏,并应正常工作。</p> <p>17)电快速瞬变脉冲群抗扰度:试验按GB/T17626.4-201 8要求进行,试验电压:±1kV(电源输入端口),持续时间: 1min,重复频率:5kHz,要求不发生错误动作和损坏,并应 正常工作。</p> <p>18)射频场感应传导骚扰抗扰度:试验按GB/T17626.6-</p>	台	2

			<p>2017要求进行，试验电压：电量端口10V,频率范围：150 kHz~80MHz,调制方式：1kHz AM80%正弦波，要求不发生错误动作和损坏，并应正常工作。</p> <p>19)工频磁场抗扰度：试验按GB/T17626.8-2006要求进行，磁场强度：400A/m,频率范围：50Hz,要求不发生错误动作和损坏，并应正常工作。</p> <p>20)▲电压暂降和短时中断抗扰度：试验按GB/T17626.11-2008要求进行，试验等级0%，周期0.5；70%，周期10，次数3次，符合委托方要求存储数据无变化，并应正常工作；</p> <p>21)▲为便于现场安装，要求控制器产品尺寸小于210mm*100mm*100mm。</p> <p>2.功能、性能:通讯方式：采用4G无线通讯，具有RJ45接口、RS485接口。支持远程抄表功能,远程控制，电流、电压监测，开门报警等功能，数据掉电保护功能；支持断点续传功能：支持断点续传功能，升级不影响正常开关灯任务执行。</p>		
			<p>▲1电表管理；系统支持多种电表的管理，包含设备自身计量及外接标准电表的方式。用户可以灵活配置电能采样类型，包括记录其电表型号、电表编号。同时支持录入设备改造前后灯具功率、费率，实现能耗、节电率、费用之间的关联。</p> <p>▲2资产管理；查看整个项目的资产管理，包括配电箱清单、路灯清单。</p> <p>▲3灯联网数据可视化（现场演示）：提供灯联网数据可视化直观地体现了以下数据：地域气候（定位、天气、日升日落时间点、日期、时间、星期）；</p> <p>2）、设备状态（配电箱数量，其中含在线数量、工作数量、警告数量）；单灯状态（单灯数量，其中含在线数量、开灯数量、告警数量）；</p> <p>4）、开关灯计划；单灯亮灯图、能耗热力图、能耗柱状图；告警状态、告警项目分部、最新告警；工单生命周期分布；能耗数据（昨日能耗、本月能耗、上月能耗、累计能耗）；</p> <p>▲4地图展示</p> <p>1）、系统支持高德在线地图。地图具有二次开发的功能，能够在地图上精准标注设备位置信息和基础信息，包括配电箱、灯具。地图具有管网功能，能够展示多个设备的从属关系及线缆走线关系。地图上能够展</p>		

					<p>现设备的运行状态（开灯、关灯、报警）、运行数据（电压、电流、输出）。可对列表和地图对象进行鼠标右键点击，通过右键菜单实现对点击的对象进行快捷操作，具体包括：</p> <p>管理模式的进入和退出；分组和设备的管理（增删改）设备快捷控制：集中控制器回路的回路全开，全关，灯具的快速调光。手动控制：能详细设置具体控制参数的手动控制。控制对象粒度：根据右键点击对象的不同，可对项目整体、分组、多个或单个设备或单灯进行控制。设备定位：通过直接拖放的方式对设备定位进行调整。定位解析：根据地图点击坐标自动拾取经纬度，并解析为详细的地址信息。</p> <p>▲5告警设置</p> <p>1）、告警设置：系统能够根据不同设备型号、不同用户需求完成对各种报警的灵活配置，其中包含（回路异常、三相电压异常、三相电流异常、外控异常、非法开门、输出反馈异常、设备离线报警、单灯开关异常、单灯离线报警、）多种故障。</p> <p>2）、设备故障精准到每个设备，做到按需报警。</p> <p>3）、告警通知设置：系统能够灵活的配置告警通知。当系统产生告警时，平台支持以多种方式推送报警信号，包括APP消息、短信通知。同时，根据不同的需求，可以灵活的配置推送报警的内容、设备和方式。</p> <p>4）、告警通知支持通知重发功能。当报警尤其关注时，在告警未解决时，系统会多次发送消息，发送消息时间间隔可以设置。</p> <p>6、故障管理</p> <p>1）、故障管理筛选:可根据故障工单状态（未派单、已派单）、输入地址关键词进行筛选。</p> <p>▲2）、故障管理操作: 支持对现场故障照片的查看；</p> <p>3）、支持故障派单，派单后提供查看关联工单跳转至该故障关联工单详情页面，精确定位当前故障处理的阶段，每个阶段的处理时间、处理人员信息。▲1、新增任务：可新增计划任务，实现自动定期派单功能；设置任务名称、任务类型（定时工单，其他任务）、任务描述、开始时间、运行方式（一次/每小时/每天/每周/每月/每年） ▲能耗数据</p> <p>1、系统能够对整个项目的能耗进行管理，并对能耗按照不同时间维度（日月年）进行能耗对比分析。</p> <p>2、统计功率趋势图、能耗柱状图、热力图等多种可视化结果。</p>	套	1
			8	远程集控制云平台			

		<p>3、能耗监控：完成设备的电能管理，远程抄表，获取设备当前的用电状态。</p> <p>4、碳资产管理（碳排放管理）：显示当前设备的碳排放总量，节约量。统计账户碳总量及交易信息。</p>		
9	开关电源	<p>额定功率：≥500W</p> <p>输入电压：AC220V</p> <p>输出电压：DC24V</p>	台	54
10	成套配电箱-开关电源防护箱	<p>结构:防水、散热、带散热风扇</p> <p>规格:不锈钢材质</p> <p>尺寸要求：400*300*150mm（H*L*W）（允许±10mm偏差）不含电器元器件</p>	台	27
11	氛围灯光主控器	<p>规格:支持 DMX512 控制协议，最大控制像素灯具数量≥10万点，并具备扩展能力；支持移动无线4G、专网等多种组网方式；支持远程节目下发；支持远程升级功能,可由总控实现远程升级功能；带GPS、BTS 等多种时钟同步机制。</p>	台	1
12	氛围灯光分控器	<p>规格:自带8路输出,每路带载512点（标准DMX512带载170点），可输出TTL信号或RS485信号，输出端口有防接反和防感应雷保护</p>	台	4
13	成套配电箱-控制器防护箱	<p>结构:防水、散热、带散热风扇</p> <p>规格:不锈钢材质</p> <p>尺寸要求：400*300*150mm（H*L*W）（允许±10mm偏差）</p> <p>不含电器元器件</p>	台	3
14	DMX512隔离中继器	<p>规格:可同时接收处理2种不同信号后按DMX512信号放大输出；信号从A、B两个信号端口输入，具备加强放大信号功能</p>	台	24
15	网络光端机LD	<p>规格:光纤信号接收、发送，光纤熔接</p>	个	8

16	灯光控台	<p>1.操作系统：采用功能强大的泰坦操作系统，支持中文菜单显示；</p> <p>2.显示设备：内置一个≥ 15.4寸高分辨率宽屏触摸屏；</p> <p>3.输出端口：配置≥ 12个独立隔离驱动口，支持标准DMX512协议，最大输出口数量≥ 12个；</p> <p>4.硬件配置：处理器性能不低于酷睿i7级别，配备$\geq 240G$ B 固态硬盘、$\geq 16GB$运行内存；</p> <p>5.电源：配备大功率电源，双静音散热风扇；</p> <p>6.操作组件：配备≥ 20 个重放推杆、≥ 10 个宏功能按钮，支持≥ 1000 个程序重放；</p> <p>7.图形发生器：内置快捷易用的图形发生器；</p> <p>8.时间码控制：内置播放器，支持通过灯光秀时间码控制灯光程序重放；</p> <p>9.图形与色彩：强大的属性控制窗口，CMYRGB拾色板系统；</p> <p>10.网络功能：配置标准网口，支持Art-Net网络功能；</p> <p>11.附加功能：支持涂鸦式屏幕标识功能，用户标记更直观，内置数千种灯库，内置灯库编辑软件，可以随时在控台上编灯库；</p> <p>13.可充电池：配置大功率可充电池，确保掉电延时关机，保存重要数据；</p> <p>14.输入电压：110V~220V 50~60Hz。</p>	台	1
17	光束灯信号放大器	规格:4路DMX信号防水放大器，防水等级IP65,输出标准DMX512数字信号,具备DMX512信号放大功能，延长DMX信号传输距离DMX512信号分配功能，多路DMX后级共享一套控制系统，可同时接收处理2种不同信号后按DMX512信号放大输出	台	6
18	电力电缆	<p>1.名称:电缆敷设YJV-4*50+1*25</p> <p>2.敷设方式:桥架敷设400*200*1.2</p>	m	90
19		<p>1.名称:电缆敷设YJV-5*6</p> <p>2.敷设方式:桥架敷设400*200*1.2</p>	m	900
20		<p>1.名称:电缆敷设YJV-3*6</p> <p>2.敷设方式:桥架敷设200*100*1.0</p>	m	1800
21	电力电缆头	<p>1.名称:低压电缆终端头</p> <p>2.规格:4*50+1*25</p>	个	4
22		<p>1.名称:低压电缆终端头</p> <p>2.规格:5*6</p>	个	8
23		<p>1.名称:低压电缆终端头</p> <p>2.规格:3*6</p>	个	8

24	配线	1.名称:RVV-2*4 2.配线形式:桥架敷设200*100*1.0	m	300
25		1.名称:RVVP-4*0.75 2.配线形式:桥架敷设200*100*1.0	m	720
26	双绞线缆	1.名称:六类屏蔽双绞线 STP-CAT.6 2.敷设方式:桥架敷设200*100*1.0	m	2200
27	光缆	1.名称:单模四芯光纤 2.敷设方式:桥架敷设200*100*1.0	m	750
28	桥架槽盒 安装	1.类型:热镀锌槽式桥架 2.规格:400*200*1.2 (板厚) 3.接地方式:符合设计及验收规范要求	m	180
29		1.类型:热镀锌槽式桥架 2.规格:200*100*1.0板厚) 3.接地方式:符合设计及验收规范要求	m	400
30	桥架支撑架	1.类型:桥架支撑架 2.支架形式:符合设计及验收规范要求	t	0.85
31	配管	1.材质:塑料波纹管 2.规格:CP20 3.配置形式:明配	m	150
32		1.材质:PE电线管 2.规格:PE110 3.配置形式:暗配	m	15
33	直埋电缆 沟槽挖填	人工直埋电缆沟挖填,开挖深度: $\geq 0.7\text{m}$, 宽度 $\geq 0.5\text{m}$	m3	6.75
34	原有灯具 、配管、 电线拆除	1.原有灯具、配管、电线拆除,垃圾装车运输至指定位置 2.位置: 三河口大桥	项	1
网格屏部分				

1	显示设备- P50网格屏	外壳材质：PC50材质 ▲光源：SMD2727 ▲像素组成：2RGB ▲像素亮度：≥800CD/m² 像素间距：≤50mm ▲像素密度：≥400/m² 输入电压：DC12V 最大功率：≤300W/m² ▲平均功率：≤100W/m² ▲工作温度：低温-40℃~50℃ ▲防护等级：≥IP67 ▲平均寿命：≥50000h 安装方式：单元拼接，钢丝绳吊装；	m2	350
2	钢绳	直径2.0mm钢绳及螺丝辅材，承载力：≥10公斤	m	1000
3	成套配电箱-主配电箱	规格:户外防雨型，不锈钢材质，含全套电器元器件详系统图，箱体尺寸1.2*1.0*0.6含基础箱	台	1
4	成套配电箱-分配箱	规格:户外防雨型，不锈钢材质，含全套电器元器件详系统图，箱体尺寸1.2*0.8*0.5含基础箱	台	2
5	开关电源	规格:≥1200W,AC220V/DC12V	台	126
6	成套配电箱-开关电源防护箱	型号:防水、散热、带散热风扇 规格:不锈钢材质，400*300*150mm（H*L*W）（允许±10mm偏差） 不含电器元器件	台	21
7	微型计算机	显示器≥21寸 CPU：性能不低于i3 内存：≥8G,显卡：独立显卡；DVI高清接口,硬盘≥500G, 网卡：100/1000M自适应网卡 其他：配备标准键盘、鼠标	台	1

8	路由器	型号、规格:无线协议: ≥WiFi 6 USB接口: 无5G MIMO 技术: 3x3 MIMO支持IPv6: 支持IPv6防火墙: 不支持防火墙是否支持Mesh: 支持APP控制WAN接入口: 千兆网口天线: 外置天线2.4G	台	1
9	千兆交换机	型号、规格:16口千兆交换机	台	1
10	插箱、机柜、机架	1.名称:专业机柜 2.型号、规格:42U	台	1
11	服务器-视屏播放服务器	型号、规格:部署TCP通讯服务、Modbus服务、MQTT等; 处理器: ≥12 核 24 线程, 基准主频≥3.0GHz, 缓存≥24 .75MB	台	1
12	防火墙	型号、规格:≥8个10/100/1000 Mbps自适应以太网接口; ≥1个1G SFP接口; ≥1个10G SFP+接口(支持自适应千兆光口)	台	1
13	播控软件	1. 支持windows系统部署, 包含大屏显控、平板操控、内容切换、中控管理的功能; 2. 系统可通过客户端软件、平板和浏览器对大屏系统进行统一管理, 包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程控制、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作; 支持查看信号源实时画面, 实时查看大屏中正在播放的内容等功能; 3. 支持拼控器、播控主机、PC主机、中控主机设备增删改查的统一管理; 支持查看播控主机、PC 主机、中控主机设备的在线/离线状态; 支持通过平台远程重启、更新播控主机的程序; 支持场景关联播控主机的开关量模式 4. 支持按照当前选定的显示屏建立相同分辨率的场景, 以图形化编辑方式对窗口的开窗参数、窗口比例、窗口位置、窗口大小、窗口层级等参数进行设置, 以鼠标拖动方式将信号、视频文件、字幕、图片、程序包等加载至场景中指定播放窗口; 5. 支持查看指定屏幕场景的播放状态, 可添加、修改、删除、切换场景, 并且可将场景关联中控模式, 使场景与灯光、投影等设备开关量模式联动	套	1

14	网格屏主 控制器(视频 处理器)	<p>1.基于FPGA的纯硬件图像处理设备；</p> <p>▲2.支持VGA、DVI、HDMI、DP及IP源多种信号源采集，支持4K60信号采集、传输及输出</p> <p>▲3.支持单个输出口1/4/9/16画面分割，子窗口全屏切换</p> <p>▲4.支持图层叠加，最大支持8+2个图层，其中包括一个字幕图层和一个底图图层，字幕字体大小、背景颜色可调，可选择滚动模式；</p> <p>5.内置矩阵功能，可支持单个信号源开多个窗口同时显示</p> <p>6.支持信号开窗、漫游</p> <p>▲7.支持双主控热备，当前主控异常后可以切换到备用主控工作，切换过程中电视墙画面无缝切换，无闪屏，无卡顿。</p> <p>▲8.信号从输入至输出延时≤10ms。</p> <p>▲9.支持多客户端同时操作，布局内容实时同步。</p> <p>▲10.支持一拖多功能，一路视频可同时被多路输出解码；支持对同一信号源在不同屏幕中进行开关、缩放、移动、切换、全屏、平铺操作。</p> <p>▲11.支持图形化展示机箱状态、板卡在线状态、板卡信号接入状态。</p>	台	1
15	网格屏分 控器	<p>通讯端口: RJ45</p> <p>通讯速度: ≥100M</p> <p>传输介质: 超五类网线（TIA/EIA 568B标准）</p> <p>传输距离: ≥100m</p> <p>灰度能力: 32-65536级</p> <p>控制容量: 最大控制像素点≥24×256</p>	台	40
16	成套配电 箱-控制器 防护箱	<p>型号:防水、散热、带散热风扇</p> <p>规格:不锈钢材质，800*600*150mm（H*L*W）（允许±10mm偏差）</p> <p>不含电器元器件</p>	台	10
17	双绞线缆	<p>1.名称:六类屏蔽双绞线 STP-CAT.6</p> <p>2.敷设方式:桥架敷设200*100*1.</p>	m	3800
18	电力电缆	<p>1.名称:YJV-4x185+1x95</p> <p>2.敷设方式:桥架敷设400*200*1.2</p>	m	45
19		<p>1.名称:电缆敷设YJV-4*50+1*25</p> <p>2.敷设方式:桥架敷设</p>	m	160
20		<p>1.名称:电缆敷设YJV-5*6</p> <p>2.敷设方式:桥架敷设200*100*1.0</p>	m	350
21		<p>1.名称:低压电缆终端头</p> <p>2.规格:4x185+1x95</p>	个	2

			22	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:4*50+1*25	个	4
			23		1.名称:低压电缆终端头 2.规格:5*6	个	8
			24	配线	1.名称:RVV-2*4 2.配线形式:桥架敷设200*100*1.0	m	900
			25	桥架槽盒安装	1.类型:热镀锌槽式桥架 2.规格:400*200 3.接地方式:符合设计及验收规范要求	m	160
			26	桥架支撑架	1.类型:桥架支撑架 2.支架形式:符合设计及验收规范要求	t	0.192
			27	配管	1.材质:塑料波纹管 2.规格:CP20 3.配置形式:明配	m	50
			28		1.材质:PE电线管 2.规格:PE160 3.配置形式:暗配	m	45
			29	DMX512隔离中继器	1.名称:DMX512隔离中继器 2.规格:可同时接收处理2种不同信号后按DMX512信号放大输出;信号从A、B两个信号端口输入,具备加强放大信号功能	台	10
			30	直埋电缆沟槽挖填	人工直埋电缆沟挖填,开挖深度:≥0.7m,宽度≥0.5m	m3	20.25
			氛围灯光更换				
			1	装饰灯	1.名称:LED全息投影洗墙灯 2.型号:LED/≥18W/M,DC24V/≥5500K//≥IP66	m	85
			2	装饰灯	1.名称:LED全息投影洗墙灯 2.型号:LED/≥12W/M,DC24V/≥5500K//≥IP66	m	40
			3	电源	1.名称:开关电源	台	15
					2.规格:RSP-400-24 ≥400W,AC220V/DC24V		
			4	装饰灯	1.名称:投光灯 2.型号:LED,≥100W,≥2200K, AC220V,≥IP66	套	15
2			<p>1.本项目核心产品为装饰灯（防水摇头动画激光灯），须提供佐证材料或证明文件（如三方CMA,CNAS检测报告或产品规格书）复印件并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>2.本项目中“电力电缆”系国家强制性产品认证目录所列产品，须提供国家强制性产品认证证书（CCC证书）复印件并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>3.标▲项为重要参数，不满足将影响评分。</p> <p>4.为保证产品稳定性、系统兼容性，显示设备-P50网格屏、播控软件、网格屏主控器(视频处理器)、网格屏分控器应为同一品牌。</p> <p>5.标的名称以第三章3.3技术参数与性能指标中的“设备名称”为准。</p>				

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

自合同签订之日起30日内完成交货、安装并验收合格。

3.4.2交货地点

采购包1:

汉中市略阳县

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: 设备到达现场经采购人、中标人双方按设备清单清点确认后, 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成通过业主验收合格后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 70.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

验收标准: 依据合同约定以及国家、行业相关标准要求进行验收。验收方法: 1、货物到达现场后, 投标人应在采购人在场情况下当面开包, 共同清点、检查外观, 作出验货记录, 双方签字确认后开始安装调试。2、投标人应保证货物到达采购人所在地完好无损, 如有缺漏、损坏, 由投标人负责调换、补齐或赔偿。3、投标人应提供完备的技术资料、装箱单和生产厂商提供的原厂正品出货证明材料(非装箱清单组成材料)等, 并派遣专业技术人员进行现场部署调试。4、验收合格条件如下: ①产品技术参数与采购合同一致, 性能指标达到规定的标准; ②产品技术资料、装箱单等资料齐全; ③在产品(系统)试运行期间所出现的问题得到解决, 并运行正常; ④在规定时间内完成交货并验收, 并经采购人确认。⑤产品在部署调试并试运行符合要求后, 才作为最终验收。⑥采购人对投标人交付的产品(包括质量、技术参数等)进行确认, 并出具书面验收意见。

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:

保修范围: 本项目全部供货内容, 包括但不限于音响、总控房、高压、雾森、氛围灯及配套辅助设施的安装调试与运行维护。保修期: 自验收合格并移交之日起2年。保修期内出现非人为损坏的质量问题, 承包人需在接到通知后 24 小时内响应, 48 小时内到场维修并承担全部费用。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

以实际签订合同为准

3.5其他要求

3.5.1因系统原因无法生成多行标的清单的, 须在投标报价分项价格表中对各设备逐一报价。3.5.2本项目涉及核心产品, 以招标文件第三章3.3技术要求“技术参数与性能指标”为准。3.5.3本项目涉及节能产品、环境标志产品, 以招标文件第二章“投标人须知前附表”为准。

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
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。根据汉财办采管〔2024〕20号的文件要求，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的资格承诺函（式样见响应文件格式）。	投标人应提交的相关资格证明材料.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	营业执照或相关证明文件	供应商须为独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人。其中企业法人应提供有效的统一社会信用代码的营业执照，事业法人应提供事业单位法人证、组织机构代码证等证明文件，其他组织应提供相应的合法证明文件，自然人提供身份证明文件。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
2	法定代表人身份证或授权委托书	法定代表人参加投标的，须出示身份证；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及被授权人身份证。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx

3	汉中市政府采购供应商资格承诺函	供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中(www.creditchina.gov.cn)，未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中（www.ccgp.gov.cn），供应商需提供加盖公章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》。	投标人应提交的相关资格证明材料.docx
4	信用查询	供应商的信用记录须符合财库[2016]125号文《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》的规定。供应商需提供【中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/）】“失信被执行人”、【信用中国(www.creditchina.gov.cn)】“重大税收违法失信主体”，【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】“政府采购严重违法失信行为记录名单”对企业信用记录查询截图，栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝参加本项目。	投标人应提交的相关资格证明材料.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 投标函 标的清单

2	投标报价	投标报价唯一，且不高于最高限价	开标一览表 投标函 标的清单 投标报价分项价格表.docx
3	核心产品的技术参数与性能指标	符合招标文件要求	产品技术参数表 商务应答表
4	合同履行期限、地点	符合招标文件要求	商务应答表 其他资料.docx
5	投标有效期	符合招标文件要求	投标函 投标文件封面
6	投标保证金	根据招标文件要求递交投标保证金	其他资料.docx
7	投标文件的电子签章	符合招标文件要求	开标一览表 产品技术参数表 投标人应提交的相关资格证明材料.docx 售后服务.docx 商务应答表 标的清单 其他资料.docx 投标文件封面 实施方案.docx 投标报价分项价格表.docx 质量保障措施.docx
8	其他	法律法规和招标文件规定的其他无效情形的	开标一览表 中小企业声明函 商务应答表 质量保障措施.docx 产品技术参数表 投标人应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 售后服务.docx 残疾人福利性单位声明函 其他资料.docx 标的清单 投标文件封面 实施方案.docx 监狱企业的证明文件

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

5.4.3 解释、澄清有关问题

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

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

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

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

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

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

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

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

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

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；

- 三、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5 评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6 评标细则及标准

- 一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + + Fn \times An$$

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

	技术参数	<p>根据产品技术和性能响应情况打分： 1.完全满足采购技术要求的，得分10分；2.标记“▲”为重要参数，每负偏离一小项扣0.2分，最多扣8分； 4.无标识参数为一般参数，每负偏离一项扣0.2分，最多扣2分。 注：标记“▲”的参数须提供佐证材料或证明文件（如三方CMA,CNAS检测报告或产品规格书）并加盖供应商公章，无标识参数以产品技术参数表为准。</p>	10.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
	节能、环境标志产品	<p>供应商所响应的产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围的得1分；每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的得1分，本项共计2分。非节能、环境标志产品的不得分。注：1.以国家有关部门机构最新认定的为准。（强制采购产品除外） 2.节能产品、环境标志产品需提供国家认可的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品品目清单、环境标志产品品目清单内产品认证证书复印件，否则不予给分。</p>	2.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 其他资料.docx

实施方案	<p>1、评审内容 针对本项目提供实施方案： 内容包括：①供货实施计划；②安装及调试方案；③培训方案；④应急预案等组织措施；⑤人员配备。</p> <p>2、评审标准 ①完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、科学、合理；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容全面、科学合理、详细具体。</p> <p>3、赋分标准 ①供货实施计划每完全满足一项评审标准得 2 分，每基本满足一项评审标准得1 分，其他得 0 分，本项满分 6 分；②安装及调试方案每完全满足一项评审标准得 2 分，每基本满足一项评审标准得1 分，其他得 0 分，本项满分 6 分；③培训方案每完全满足一项评审标准得 2 分，每基本满足一项评审标准得1 分，其他得 0 分，本项满分 6 分；④应急预案等组织措施每完全满足一项评审标准得 1 分，每基本满足一项评审标准得0.5 分，其他得 0 分，本项满分 3 分；⑤人员配备每完全满足一项评审标准得 1 分，每基本满足一项评审标准得 0.5 分，其他得 0 分，本项满分 3 分。</p>	24.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 实施方案.docx
------	---	---------	----	-------------------------------

详细评审	质量保障措施	<p>1、评审内容 针对本项目提供质量保障措施:①质量保障承诺及措施;②产品性能;③验收方案及措施。</p> <p>2、评审标准 ①完整性:方案须全面,对评审内容中的各项要求有详细描述及说明;②可实施性:切合本项目实际情况,实施步骤清晰、科学、合理;③针对性:方案能够紧扣项目实际情况,内容全面、科学合理、详细具体。3、赋分标准 ①质量保障承诺及措施每完全满足一项评审标准得 2 分,每基本满足一项评审标准得1 分,其他得 0 分,本项满分 6 分;②产品性能每完全满足一项评审标准得 2 分,每基本满足一项评审标准得1 分,其他得 0 分,本项满分 6 分;③验收方案及措施每完全满足一项评审标准得 1 分,每基本满足一项评审标准得0.5 分,其他得 0 分,本项满分 3 分;</p>	15.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 质量保障措施.docx

售后服务	<p>1、评审内容 售后服务方案：包含①维护保养时间安排；②备品备件计划；③售后服务范围及保障措施；④出现故障响应时间及措施；</p> <p>2、评审标准 ①完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述及说明；②可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、科学、合理；③针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容全面、科学合理、详细具体。</p> <p>3、赋分标准 ①维护保养时间安排每完全满足一项评审标准得1分，每基本满足一项评审标准得0.5分，其他得0分，本项满分3分；②备品备件计划每完全满足一项评审标准得1分，每基本满足一项评审标准得0.5分，其他得0分，本项满分3分；③售后服务范围及保障措施每完全满足一项评审标准得0.5分，每基本满足一项评审标准得0.25分，其他得0分，本项满分1.5分；④出现故障响应时间及措施每完全满足一项评审标准得0.5分，每基本满足一项评审标准得0.25分，其他得0分，本项满分1.5分。</p>	9.0000	主观	<p>产品技术参数表</p> <p>商务应答表</p> <p>售后服务.docx</p>
业绩	<p>2022年12月1日起至今，供应商承担的类似项目业绩,每提供1份完整合格的业绩得2.5分，最高得5分。</p> <p>注：须提供合同扫描件及对应的结算发票(发票需附查询截图),否则视为无效业绩，无法查验的电子发票也视为无效业绩。</p>	5.0000	客观	<p>产品技术参数表</p> <p>商务应答表</p> <p>其他资料.docx</p>

	安装所需设备投入	为满足本项目的需要，供应商具有重型栏板货车(升降车作业车随车起重吊运输车)，或升降作业车(轻型非载货专项作业车)，自有一辆得2.5分，租用得1分；本项最多得5分。(自有的提供购买发票，行驶证，保险，操作人员资格证，车辆照片等佐证材料复印件；租用的需提供租赁合同及发票保险等证明材料)	5.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 其他资料.docx
价格分	价格分	1、经符合性审查合格的投标文件，其投标报价为有效投标报价。对有效投标报价进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。2、有效最低评审价格得30分。3、按（有效最低评审价格/评审价格）×30的公式计算其得分。4、投标报价不完整的，不进入评标标准价的计算，本项得0分。	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 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: 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: 投标报价分项价格表.docx

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件: 实施方案.docx

详见附件: 质量保障措施.docx

详见附件: 售后服务.docx

详见附件: 其他资料.docx

第七章 拟签订合同文本

详见附件：政府采购货物买卖合同.docx

