

招 标 文 件

（服务类）

采购项目名称：西安高新区2025年市政公用照明维护维修项目

采购项目编号：SZT2025-SN-QC-ZC-FW-1121

西安高新技术产业开发区城市管理和综合执法局

陕西中技招标有限公司共同编制

2025年12月03日

第一章 投标邀请

陕西中技招标有限公司（以下简称“代理机构”）受西安高新技术产业开发区城市管理和综合执法局委托，拟对西安高新区**2025年**市政公用照明维护维修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：SZT2025-SN-QC-ZC-FW-1121

二、采购项目名称：西安高新区**2025年**市政公用照明维护维修项目

三、招标项目简介

高新区管委会投资建设的楼宇亮化设施、供配电设施包括一、二、三期亮化、街景亮化、科技八路区域夜景照明和部分公园、广场、发光标识等巡查、维护、维修等。（亮化强电设备等）、控制系统设备（远程控制设备；楼宇主控、分控设备等）、唐遗址公园北广场灯光秀设备（机械臂、音响、楼宇点光源、舞台灯光等）、超出质保期的节日亮化设施等。

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：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包**1**（西安高新区**2025年**市政公用照明维护维修项目）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包**1**：

1、供应商：具备有效的城市及道路照明工程专业承包二级或以上资质，具备有效的安全生产许可证；

2、项目经理：项目经理须具备有效的机电工程专业二级或以上注册建造师资格及有效的安全考核**B**证，在本单位注册，且无在建项目（提供无在建承诺书）；

3、授权委托书：法定代表人参加投标时，提供法定代表人证明书；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书；非法人单位参照执行。

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。

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：西安高新技术产业开发区城市管理和综合执法局

地址：陕西省西安市长安区郭杜街道西太路丝路创智谷 6 号楼

邮编：/

联系人：西安高新技术产业开发区城市管理和综合执法局经办

联系电话：029-89199037

代理机构：陕西中技招标有限公司

地址：西安莲湖区高新四路1号高科广场A座1001

邮编：710075

联系人：赵静

联系电话：029-87304326-802

采购监督机构：西安市高新技术开发区政府采购管理股

联系人：丁丽

联系电话：88333950

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1：20,000,000.00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 如以联合体响应的，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乙级，则该联合体资质等级等级为乙级。
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.本项目采购不属于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.本项目采购不属于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，本项目采购不属于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 代理服务费收费标准：参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）及发改办价格[2003]857号文件的规定以预算价为基础按服务标准收取。名称：陕西中技招标有限公司 开户银行：招商银行西安分行营业部 银行账号：129916812810001
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，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在投标人现场考察	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。 （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，采购人或者采购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，采购人或者采购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西安高新技术产业开发区城市管理和综合执法局和陕西中技招标有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由西安高新技术产业开发区城市管理和综合执法局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西中技招标有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是西安高新技术产业开发区城市管理和综合执法局。
- 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中技招标有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

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作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）电子印章，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。

投标文件提交截止时间前30分钟，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

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交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

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。

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、严禁中标供应商将本项目转包。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、中标供应商转包的，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：

按照招标文件和合同约定执行。

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。

2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）

投标人参加投标不得有下列情形：

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、未按照招标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，具有前述一至十三条情形之一的，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。

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- （4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

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 陕西中技招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西中技招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西中技招标有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑函正本**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：戴工

联系电话：**029-87304326-856**

地址：西安莲湖区高新四路**1**号高科广场**A座1001**

邮编：**710075**

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招标文件、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：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。）

3.1采购项目概况

高新区管委会投资建设的楼宇亮化设施、供配电设施包括一、二、三期亮化、街景亮化、科技八路区域夜景照明和部分公园、广场、发光标识等巡查、维护、维修等。（亮化强电设备等）、控制系统设备（远程控制设备；楼宇主控、分控设备等）、唐遗址公园北广场灯光秀设备（机械臂、音响、楼宇点光源、舞台灯光等）、超出质保期的节日亮化设施等。

3.2服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：20,000,000.00
采购包最高限价（元）：20,000,000.00
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	市政公用照明维护维修	1.00	20,000,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1：
标的名称：市政公用照明维护维修

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、指导思想和总体目标</p> <p>以建设“四个高新”为工作指导思想，通过完善的管理制度指导市政公用照明巡查维护工作，将高新区市政公用照明维护维修管理工作切实落实到位，建设夜景最美城区。</p> <p>二、维护维修内容</p> <p>高新区管委会投资建设的楼宇亮化设施、供配电设施包括一、二、三期亮化、街景亮化、科技八路区域夜景照明和部分公园、广场、发光标识等巡查、维护、维修等。（亮化强电设备等）、控制系统设备（远程控制设备；楼宇主控、分控设备等）、唐遗址公园北广场灯光秀设备（机械臂、音响、楼宇点光源、舞台灯光等）、超出质保期的节日亮化设施等。</p> <p>三、巡查、维护、管理制度</p> <p>（一）巡查相关制度</p> <p>1、人员配备</p> <p>巡查员：9人，能够熟练驾驶巡查车辆及处理简单故障。</p> <p>电工：强电6人弱电18人，持证上岗具有专业的操作技能以及具有电气施工或维修经验。</p> <p>资料员：1人，有电力施工工程资料相关经验，熟练操作Office、CAD等办公软件。</p> <p>以上为基本人员配备，维护单位应以本管理办法的要求配备相应人员。</p> <p>2、设备配备</p> <p>（1）维护单位需配备专用巡查车辆三台、辅助电动车9辆及电工巡查作业常用工器具（如：验电笔、万用表、兆欧表、钳流表等）。</p> <p>（2）维护单位日常维护中应自行承担上岗人员合格的安全用具（如绝缘手套、绝缘靴、安全帽等劳保用具）。</p> <p>（3）维护单位应配备相应的备品备件（如：相关的各类灯具、开关、电缆等）</p>

3、巡查制度

- (1) 维护单位需按要求保证24小时具有行业合格资质的人员在岗，并确保值班电话的畅通和业务信息传递，做好优质的服务。
 - (2) 维护单位应按照运行维护要求成立巡查机构。为保障设备设施的安全运行要求，维护单位每班次须配备专用巡查车辆三台，电气工程师不少于9人，技术人员配备不少于两班。其中白班巡查人员不少于9人，巡检区域全面覆盖，夜班巡查人员不少于9人，巡检区域全面覆盖。每天巡查巡检科学合理安排并做好相关巡查记录。
 - (3) 每班次巡查人员做好相应的巡查记录，以备查验，巡查过程中发现问题应及时处理并上报主管单位。
 - (4) 巡查人员应做好交接班工作，确保巡查工作的正常进行。
 - (5) 每天每班对所管辖设备巡查不少于一次，如遇甲方通知的特殊任务和设备过负荷、大风、雷雨、大雾、大雪等天气和短路事故应做相应的巡查调整，做好巡检记录并以文字形式向甲方汇报设备安全运行情况。
 - (6) 节假日、重大活动及接待任务时，维护单位应合理安排巡查人员确保设备设施的正常运行。
- (二) 维修、维护

1、维修人员配备

高空作业工人：6人（需持有国家相关机构颁发的特种高空作业证书）

电工：强电5人弱电4人，持证上岗具有专业的操作技能以及2年以上电气施工或维修经验。

2、维修维护设备配备

- (1) 维护单位自备或租赁高空作业设备（如：吊篮、高空作业车等）。
- (2) 维护单位日常维护中应自行承担上岗人员合格的安全用具（如绝缘手套、绝缘靴、安全帽等劳保用具）、操作工具（如螺丝刀、电笔、摇表、万用表、测温仪、钳流表及个人的常用工具等）、备品备件（如指示灯、断路器、时间控制器、浪涌保护器等）。

3、维修维护相关制度

- (1) 计划维修制
- 维护单位进行有计划的维护、检查和修理，以保证设备经常处于完好状态。其特点在于预防性与计划性，即在设备未曾发生故障时就有计划地进行预防性的维修。计划预修制的内容主要有：日常维护、定期检查、和计划修理。

- (2) 计划保修制
- 维护单位在计划预修制的基础上进行针对性维修养护。主要内容是：日常保养，一级保养和计划大修。

- (3) 预防维修制
- 维护单位在日常的巡查过程中根据设备设施的运行情况进行巡查维修，确保各个设备设施的正常运行。

(三) 管理制度

1、组织机构设置

为保证高新区市政公照明设施设备运行维护的安全稳定运行，达到为用户优质、高效服务的管理要求，应成立项目运行维护部。

项目经理职责：

- (1) 负责运行维护项目部整体管理工作；
- (2) 配合上级生产技术管理部门组织技术经验交流活动，组织制定、修订标准、技术政策等工作；
- (3) 组织运行维护区域内特、重大事故调查、分析，协助上级生产管理部门制定预防事故措施”；
- (4) 组织新技术、新设备、新材料、新工艺的审查、鉴定和推广工作；
- (5) 协助上级生产管理部门做好运行维护专业年度工作总结及专题报告。

技术员职责：

- (1) 负责运行维护区域技术监督工作；
- (2) 协助项目经理组织技术经验交流活动，组织制定、修订标准、技术政策等工作；
- (3) 配合项目经理组织电力运行维护区域内特、重大事故调查分析；
- (4) 参加新技术、新设备、新材料、新工艺的审查和推广工作；
- (5) 组织开展带电作业基础理论研究，并负责带电作业人员培训考核、签证，以及带电作业工器具验收试验、抽样试验和预防性试验工作；
- (6) 组织编写现场运行技术规程、管理制度等，建立设备设施运行技术资料档案，并负责上报设备变更情况。

安全员职责：

- (1) 负责本项目的安全工作，贯彻执行国家、地区的劳动保护和安全生产的方针、政策、法令、法规，推动本项目安全管理工作 and 安全管理目标的实现；
- (2) 深入班组和现场作业部位，了解本项目运行维护工作中存在的不安全因素，抓好安全工作，对安全隐患提出整改意见，督促整改；
- (3) 抓好安全防护工作，组织安全检查，对查出的隐患及时整改。

巡查、维修人员职责：

- (1) 认真贯彻执行国家、行业和上级颁发的有关电力运行维护法律法规、标准及技术文件、管理体系等；

(2) 正确实施电力运行维护工作，及时掌握维护区域危急、严重缺陷，并及时处理运维出现的重大问题；

(3) 按时对运行维护区域进行巡视，掌握设备设施运行情况和状况，做好设备评级管理。

2、资料管理

为保证运行维护的资料完整，便于查找利用，做好收集、归档、保管、等工作，各运行维护单位应制定健全的资料管理制度。

(1) 维护单位设置专职资料员，切实做好运行维护资料的收集、分类、整理、归档工作，保证资料的齐全完整。

(2) 维护单位应对每天每班次的巡查记录进行归档处理。

(3) 维护单位每天每班次做好相应的安全检查记录。

(4) 维护单位每周、月对运行维护工作进行工作总结并以书面形式上报主管单位。

3、建立周例会制度，每周召开巡查维护例会，总结本周工作情况，安排下周工作重点内容，通报各标段得分情况等内容。

四、考核体系

(一) 评分系统

1、出现故障未上报。

2、故障排除用时

(1) 按时完成。

(2) 未按时完成。

3、各级领导检查发现问题

按照检查级别扣除相应分数。市主要领导（市委书记、市长）--市领导—主管部门领导—管委会主要领导—管委会分管领导—局领导—部长，按照以上层级分别扣分。

4、各类投诉平台反映的维护维修不到位问题。

(二) 成果运用

1、评分结果与维护费用结算挂钩，所扣分值按比例折算为维护费扣除。

2、连续2个月评比排名最后的标段，甲方有权解除合同。

五、应急管理

1、应配备各类安全生产应急预案，暴雨、雷电、大风、火灾、漏电等。

2、定时对人员进行安全生产培训，全面掌握和了解安全生产规程和应急预案内容，适时进行应急演练。

六、项目预算范围：

维修维护范围为高新区市政公用照明，及所有强电维修维护和通讯费楼宇亮化项目电费。

附：1.市政公用照明巡查维护分值表

2.市政公用照明故障清单

3、工程量清单

备注：“开标一览表”及“标的清单”中的报价按照“全费用综合单价之和”来填写。

附件1：市政公用照明巡查维护分值表

项目名称						
维护项目						
维护单位						
序号	人员管理	考核内容	考核项目	分值	扣分	备注
1		人员出勤	12人（白班2人、中夜班各5人）若缺勤每次扣0.1分	3		
		技术负责人	1人	1		
		通讯	通讯畅通，值班及负责人电话24小时畅通	1		
		岗位要求	必须持有国家认可的相应的工作上岗证	2		
		设备维修	在不影响设备正常运行的情况下的小修	2		
		故障处理	按时间要求处理（按时处理及未按时处理）	5		
		资料管理	所有运行维护资料合同期满后一并交付甲方	2		

2	2	设备运行	周、月计划及总结	按时上报周、月工作总结及计划	2		
			巡查、记录填写	按照甲方要求如实填写，不得弄虚作假	3		
			设备卫生	定期除尘、清理设备卫生	2		
			设备检修	定期检修，根据巡查过程中所掌握的情况检修	1		
			亮灯率	亮灯率须保证在98%以上	5		
			车辆配置	不少于一辆专用巡查车辆	2		
	3	特殊接待	市级领导检查	设备运行正常，亮灯率100%	8		
			管委会领导检查	设备运行正常，亮灯率100%	5		
			局级领导检查	设备运行正常，亮灯率100%	5		
			项目主管领导检查	设备运行正常，亮灯率100%	5		
			重大活动	设备运行正常，亮灯率100%	5		
			节假日	设备运行正常，亮灯率100%	3		
			重要接待	设备运行正常，亮灯率100%	5		
			民众投诉	根据投诉内容及时处理相关问题	3		
	4	应急预案	大面积停电及高压闪跳	第一时间通知甲方并及时拿出方案	1		
			供电、配电	未经甲方不得私自转供电	2		
			应急事故处理机动性	突发事件需在15分钟内到达现场排除隐患	3		
	5	服务形象	服务质量	服务态度、服务及时，无投诉	3		
			重大活动及接待	如遇重大活动及接待应及时调整巡查及加强维护确保设备正常运行，确保亮灯率	5		
	6	安全运行	重大事故考核	若发生重大事故及人员伤亡事故	5		
			无事故发生	巡视不到位造成设备故障	2		
				维修不及时、不到位造成亮灯率下降	2		
				不熟练，造成人员伤害	2		
				未及时发现设备被人为破坏	1		
			设备完好率	保证设备接管时的状态，若有破坏及时恢复原状	1		
	7		综合分值	综合考评	3		

附件2:

市政公用照明故障清单

序号	故障类型	故障名称			维修时限	备注			
1	灯具故障	灯具损坏			24小时内更换				
2		灯具松脱、角度偏离			12小时内调整完成				
3		颜色不均，色差明显			48小时内维修完成	根据故障原因可延迟 维修时间			
4		灯具未点亮			30分钟内点亮				
5		灯具出现闪烁			12小时内完成维修	根据故障原因可延迟 维修时间			
		灯具出现大面积不亮			12小时内完成维修	根据故障原因可延迟 维修时间			
9	供配电故障	变电站及线路故障停电			根据供电局抢修时间而定				
10		开关站内部故障停电			2小时内供电	无元器件损坏及重大 故障时			
11		箱变高压侧停电			1小时内供电	无元器件损坏及重大 故障时			
12		箱变内万能开关或塑壳断路器跳闸			30分钟内供电				
13		一级箱内开关跳闸			30分钟内供电				
14		线路故障			视现场抢修情况而定				
15	控制系统故障	灯具维修将自动或时控打到手动状态 未及时恢复			12小时内完成维修				
16		国产分控端口烧坏			12小时内完成维修	发现问题施工队配合 完成			
17		动画大部分卡顿			48小时内维修完成				
18		欧司朗分控端口烧毁			48小时内维修完成	发现问题施工队配合 完成			
19		国产控制器主控设备故障			48小时内维修完成				
20		由于线路短路造成分控器端口烧毁			12小时内完成维修				
21		强电4G路由器不稳定			立即处理				
22	连接故障	弱电接头松动，接触不良			立即处理				
23		强电连接不牢靠，端子处压接不实			立即处理				
24		强电接地不牢靠			立即处理				
25		强弱电设备设施接地不牢靠			立即处理				
26	机械臂	延平门机械臂维护			5个工作日				
27		延平门机械臂电机维修			8个工作日				
28		延平门机械臂LED模组			2个工作日				

附件3 工程量清单

序号	名称	参数			单位	数量	预估维修率	预估维修量	全费用综合 单 价限价(元)
		功率	色温	角度					
亮化部分									
1	LED洗墙灯	3W	3000K		条	3305	3%	99	140

2	LED洗墙灯	3W	3000K	20°*40°	条	354	3%	11	135.6
3	LED洗墙灯	3W/0.3M	3000K	10°*65	条	364	3%	11	209.6
4	LED洗墙灯	3W/0.3M	RGBW	10°*65°	条	421	3%	13	210.4
5	LED洗墙灯	4.3W	3000K	25°*35°	条	569	3%	17	135.02
		16°*0.2W/0.3M							
6	LED洗墙灯	4.4W	3000K	25°*45°	条	90	3%	3	150.36
7	LED洗墙灯	5W	3000K		条	3095	3%	93	160.5
8	LED洗墙灯	5W	3000K	20°*40°	条	432	3%	13	153
9	LED洗墙灯	5W	RGBW	20°*40°	条	322	3%	10	180
10	LED洗墙灯	5W/0.5M	3000K	20°*40°	条	98	3%	3	140.6
11	LED洗墙灯	5W/0.5M	RGBW	20°*40°	条	128	3%	4	148.45
12	LED洗墙灯	6W	3000K		条	2613	3%	78	216.5
13	LED洗墙灯	6W	3000K	20°*40°	条	554	3%	17	215.9
14	LED洗墙灯	6W/0.3M	3000K	10°*65	条	446	3%	13	208.3
15	LED洗墙灯	7.2W	3000K	25°*45°	条	51	3%	2	170.6
16	LED洗墙灯	7.2W	RCB	25°*35	条	144	3%	4	243.12
17	LED洗墙灯	7.2W	3000K	25°*35°	条	1109	3%	33	162.99
		24°*0.2W/0.5M							
18	LED洗墙灯	7.2W	3000K	10°*60°	条	164	3%	5	136.2
		7.2°*0.3W/M							
19	LED洗墙灯	7.2W	3000K	120°	条	291	3%	9	245.63
		7.2°*1W/M							
20	LED洗墙灯	8W	3000K		条	600	3%	18	274.59
21	LED洗墙灯	8W	3000K	20°*40°	条	355	3%	11	260.32
22	LED洗墙灯	9W	3000K	20°*40°	条	8230	3%	247	282.36
23	LED洗墙灯	9W/0.3M	3000K	10°*65	条	434	3%	13	200.99
24	LED洗墙灯	9.6W	4000K	120	条	52	3%	2	216.21
25	LED洗墙灯	10W	3000K		条	4324	3%	130	310.54
26	LED洗墙灯	10W	3000K	10°*65°	条	6139	3%	184	302.35
27	LED洗墙灯	10W	RGBW	10°*65°	条	2247	3%	67	352.89
28	LED洗墙灯	10W	RGBW	20°*40	条	3224	3%	97	303.45
29	LED洗墙灯	10W	3000K	120	条	10	3%	1	300.69
30	LED洗墙灯	10W	4000K	10°*45	条	300	3%	9	251.55
31	LED洗墙灯	10W	3000K	10°*45°	条	1248	3%	37	307.98
32	LED洗墙灯	10W LED	3000K	25°	条	25	3%	1	135.32
		9°*1W/0.3M							
33	LED洗墙灯	10W/0.3M	3000K	10°*65°	条	8	3%	0	202.47
34	LED洗墙灯	10W/0.5M	RGBW	20°*40°	条	754	3%	23	220.89
35	LED洗墙灯	10W/0.5M	3000K	10°*65	条	779	3%	23	205.72
36	LED洗墙灯	10.8W	3000K	15°*60	条	37	3%	1	291.73
37	LED洗墙灯	10.8W/0.3M	4000K	10°*45°	条	1940	3%	58	261.56
38	LED洗墙灯	11.52W	RGB	90°	条	2277	3%	68	296.45
39	LED洗墙灯	12W	3000K	15°*45°	条	2092	3%	63	305.65
40	LED洗墙灯	12W	3000K	10°*65°	条	3235	3%	97	295.1
41	LED洗墙灯	12W	3000K	120°	条	160	3%	5	279.86

42	LED洗墙灯	12W	3000K	60°*15°	条	17	3%	1	90.22
		10*1W/0.3M							
43	LED洗墙灯	12W/0.3M	3000K	25°	条	334	3%	10	199.45
44	LED洗墙灯	12W	3000K	10*60	条	1368	3%	41	268.45
		12*1W/0.5M							
45	LED洗墙灯	13W	3000K	25°	条	73	3%	2	265.98
		12*1W/0.5M							
46	LED洗墙灯	14W	RGBW	60°*15°	条	1152	3%	35	330.61
47	LED洗墙灯	14.4W	4000K	25*35	条	11580	3%	347	340.87
48	LED洗墙灯	14.4W	3000K	25°*45°	条	642	3%	19	335.75
49	LED洗墙灯	14.4W	3000K	15*60	条	34	3%	1	310.47
50	LED洗墙灯	14.4W	3000K	25*35°	条	3390	3%	102	265.48
51	LED洗墙灯	14.4W	RGB	25*35	条	3084	3%	93	410.26
52	LED洗墙灯	14.4W	2700K	120°	条	305	3%	9	314.24
53	LED洗墙灯	14.4W	3000K	25°*35°	条	12230	3%	367	336.02
		48*0.2W/M							
54	LED洗墙灯	14.4W	4000K	40°	条	104	3%	3	258.05
		12*1W/0.5M							
55	LED洗墙灯	14.4W	3000K	120°	条	228	3%	7	345.64
		14.4*1W/M							
56	LED洗墙灯	15W	3000K	110°	条	48	3%	1	350.28
57	LED洗墙灯	15W	3000K	20°*40°	条	275	3%	8	360.54
58	LED洗墙灯	15W	3000K	60°*15	条	96	3%	3	190.61
		12*1W/0.3M							
59	LED洗墙灯	15W/0.5M	3000K	10°*65°	条	14	3%	1	208.64
60	LED洗墙灯	18W	3000K	15°	条	2215	3%	66	370.56
61	LED洗墙灯	18W	3000K	90*30°	套	22	3%	1	270.59
62	LED洗墙灯	18W	3000K	60°*10°	条	156	3%	5	325.59
63	LED洗墙灯	18W	3000K	60°*15°	条	3785	3%	114	380.46
64	LED洗墙灯	18W 灰色	4000K	10°*60°	条	144	3%	4	358.98
65	LED洗墙灯	18W	3000K	120	条	98	3%	3	560.54
66	LED洗墙灯	18W	4000K	60°	条	2000	3%	60	335.99
67	LED洗墙灯	18W 18*1W/M	3000K	10*65	条	35	3%	1	342.22
68	LED洗墙灯	18W 40mm宽 灰色	湖蓝	60°	条	1017	3%	31	369.99
69	LED洗墙灯	20W	3000K	120°	条	100	3%	3	462.18
70	LED洗墙灯	20W	3000K	10°*65°	条	7233	3%	217	290.12
71	LED洗墙灯	20W	3000K	10°*45	条	2333	3%	70	389.65
72	LED洗墙灯	20W	4000K	20°*40°	条	1310	3%	39	440.97
73	LED洗墙灯	20W	RGBW	10°*65	条	2736	3%	82	465.9
74	LED洗墙灯	20W	RGBW	10°*45°	条	736	3%	22	466
75	LED洗墙灯	20W/0.5M	3000K	20°*40	条	1222	3%	37	220.3
76	LED洗墙灯	21W 18*1W/0.5M	3000K	60°*15°	条	140	3%	4	300.07
77	LED洗墙灯	24W	3000K	15°	条	846	3%	25	488.65
78	LED洗墙灯	24W	3000K	25°	套	80	3%	2	468.77
79	LED洗墙灯	24W	3000K		条	320	3%	10	450.38

		80	LED洗墙灯	24W	2700K	10*60°	条	3215	3%	96	624.02
		81	LED洗墙灯	24W	RGBW	10*60	条	542	3%	16	618.43
		82	LED洗墙灯	24W	3000K	7*80	条	243	3%	7	470.8
		83	LED洗墙灯	24W	3000K	25°	条	1631	3%	49	480.99
		84	LED洗墙灯	24W	RGB	40°	条	343	3%	10	628.1
		85	LED洗墙灯	24W	3000K	20*40°	条	900	3%	27	530.9
		86	LED洗墙灯	24W	RGB	20*40°	条	180	3%	5	620
		87	LED洗墙灯	2 4 W 白 色	3000K	10*60°	条	80	3%	2	530
		88	LED洗墙灯	24W	3000K	10*65	条	3120	3%	94	470.38
		89	LED洗墙灯	24W	5000K	10*65	条	104	3%	3	531.15
		90	LED洗墙灯	24W	湖蓝	10*65°	条	39	3%	1	405.9
		91	LED洗墙灯	24W	3000K	25°	条	551	3%	17	470.99
		92	LED洗墙灯	24W	3000K	30°	条	491	3%	15	460.2
		93	LED洗墙灯	24W 24*1W/M	3000K	10*60°	条	2952	3%	89	525.35
		94	LED洗墙灯	24W 24W/M	3000K	15°	条	180	3%	5	480.25
		95	LED洗墙灯	26W	RGB	40°	条	1368	3%	41	582.84
		96	LED洗墙灯	26W 24*1W/M	3000K	25°	条	3431	3%	103	600.67
		97	LED洗墙灯	26W 24*1W/M	3000K	40°	条	96	3%	3	590.13
		98	LED洗墙灯	27W	3000K	10*65	条	174	3%	5	611.13
		99	LED洗墙灯	30W	3000K		条	8155	3%	245	660.18
		100	LED洗墙灯	30W	3000K	60*15°	条	649	3%	19	630.68
		101	LED洗墙灯	30W	4000K	10°*65	条	134	3%	4	622.73
		102	LED洗墙灯	30W	3000K	10*45	条	2999	3%	90	650.18
		103	LED洗墙灯	30W	4000K	10*45	条	134	3%	4	640.37
		104	LED洗墙灯	30W	3000K	25°	条	172	3%	5	650.92
				24*1W/0.64M							
		105	LED洗墙灯	30W	4000K	40°	条	94	3%	3	630.01
				24*1W/0.64M							
		106	LED洗墙灯	36W	3000K		条	360	3%	11	620.02
		107	LED洗墙灯	36W	3000K	7*80°	条	669	3%	20	610.87
		108	LED洗墙灯	36W	3000K	60*15	条	2694	3%	81	600.94
		109	LED洗墙灯	36W	3000K	20°*40°	条	455	3%	14	620.02
		110	LED洗墙灯	36W	4000K	10°*45	条	6020	3%	180	710.77
		111	LED洗墙灯	36W	RGBW	20°*40	条	4223	3%	127	675.65
		112	LED洗墙灯	36W	3000K	10*65°	条	1410	3%	42	732.84
		113	LED洗墙灯	36W	4000K	40°	条	1797	3%	54	450.36
		114	LED洗墙灯	36W	4000K	60*15°	条	570	3%	17	651.95
		115	LED洗墙灯	36W	RGB	90°	条	42	3%	1	790.24
		116	LED洗墙灯	36W	RGB+W	23°	条	1100	3%	33	702.65
		117	LED洗墙灯	36W	湖蓝	60*15	条	272	3%	8	476
		118	LED洗墙灯	36W	4000K	10*65	条	162	3%	5	635.95
		119	LED洗墙灯	36W	5000K	10*65	条	23	3%	1	450.84
		120	LED洗墙灯	36W	3000K	30°	条	1963	3%	59	660.18
		121	LED洗墙灯	36W	5000K	60°	条	97	3%	3	435.36
		122	LED洗墙灯	36W	3000K	60*15	条	49	3%	1	790.5
		123	LED洗墙灯	36W	RGB	40°	条	81	3%	2	685.77

124	LED洗墙灯	36W	3000K	25°	条	235	3%	7	631.02
125	LED洗墙灯	36W	4000K	40°	条	170	3%	5	725.84
126	LED洗墙灯	36W	RGB	60*15	条	301	3%	9	780
127	LED洗墙灯	36W	3000K	45°	条	662	3%	20	630.02
128	LED洗墙灯	36W	3000K	60*15°	条	3174	3%	95	603.94
129	LED洗墙灯	36W	RGB	25°	条	705	3%	21	780.04
130	LED洗墙灯	36W	RGB	40°	条	336	3%	10	680.77
131	LED洗墙灯	36W	3000K	12°*30°	条	14	3%	1	700.19
		LED18*3W/M							
132	LED洗墙灯	36W LED 36W/M	RGB	25°	条	705	3%	21	778.04
133	LED洗墙灯	40W	3000K		条	5475	3%	164	670.85
134	LED洗墙灯	40W	RGBW	60*15°	条	21	3%	1	500.92
135	LED洗墙灯	40W	3000K	10°*65	条	1805	3%	54	690.63
136	LED洗墙灯	40W	RGBW	10°*65°	条	723	3%	22	700.2
137	LED洗墙灯	40W	3000K	10*45	条	1805	3%	54	695.85
138	LED洗墙灯	40W	RGBW	10*45	条	23	3%	1	400.13
139	LED洗墙灯	43W	3000K	60°*15	条	148	3%	4	720.31
140	LED洗墙灯	43W	3000K	15*60	条	441	3%	13	720.31
141	LED洗墙灯	43W 27*1W/M	3000K	25°	条	830	3%	25	750.14
142	LED洗墙灯	43W 36*1W/M	3000K	60°*15	条	1980	3%	59	715.27
143	LED洗墙灯	43W 36*1W/M	3000K	25°	条	1446	3%	43	750.52
144	LED洗墙灯	43W 36*1W/M	4000K	40°	条	2896	3%	87	750.2
145	LED洗墙灯	48W	RGB		套	2800	3%	84	820.55
146	LED洗墙灯	48W	RGB	60°	条	1080	3%	32	810.54
147	LED洗墙灯	48W	RGB	23	条	528	3%	16	790.85
148	LED洗墙灯	48W	2700K	15°	条	92	3%	3	740.5
149	LED洗墙灯	48W	琥珀色	6°	条	20	3%	1	550.05
150	LED洗墙灯	60W	3000K		条	625	3%	19	835.22
151	LED洗墙灯	60W	3000K	60*15°	条	111	3%	3	1140.52
152	LED洗墙灯	60W	3000K	10°*65	条	551	3%	17	725.49
153	LED洗墙灯	60W	3000K	120°	条	178	3%	5	840.53
154	LED洗墙灯	72W	RGB+W	90°	条	320	3%	10	1240
155	LED洗墙灯	72W	3000K	12*40	条	314	3%	9	960.45
156	LED洗墙灯	72W	RGB	23°	条	2305	3%	69	1190.41
157	LED洗墙灯	72W 72*1W/M	3000K	12°*30	条	159	3%	5	880.58
158	LED洗墙灯	80W	3000K		条	2640	3%	79	960.6
159	LED洗墙灯	80W	4000K	10°*65°	条	41	3%	1	1200
160	LED洗墙灯	80W	3000K	20°*40°	条	1876	3%	56	1441.21
161	LED洗墙灯	80W	4000K	10*45	条	41	3%	1	1100.72
162	LED洗墙灯	144W	RGBW	23°	条	111	3%	3	2630.78
		LED72*2W/M							
163	LED洗墙灯	36V 60W 白色	RGB	10*60°	条	80	3%	2	950.6
164	LED洗墙灯	220V	4000K	10°*65°	条	636	3%	19	363.42
		18W/0.5M							
165	LED洗墙灯	220V 30W	4500K		套	1170	3%	35	625.55

166	LED洗墙灯	220V	3000K	10°*65	条	155	3%	5	280.31
		30W/0.5M							
167	LED洗墙灯	220V 40W	3000K	20°*40°	条	3	3%	1	465.8
		/0.5M							
168	LED洗墙灯	220V 60W	3000K	10°*65°	条	1229	3%	37	810.61
169	LED洗墙灯	220V 60W	3000K	10°*45	条	75	3%	2	840.53
170	LED洗墙灯	220V 72W	3000K		条	30	3%	1	790.34
171	LED洗墙灯	220V 80W	3000K	10°*65°	条	1897	3%	57	960.01
172	LED洗墙灯	220V 80W	3000K	10°*45	条	1897	3%	57	960.6
173	扶手内嵌LED	12W	3000K		套	142	3%	4	340.1
	洗墙灯								
174	立柱内嵌LED	6W	3000K		套	146	3%	4	210.63
	洗墙灯								
175	LED线条灯	6W	2700K	120	条	2004	3%	60	210.6
176	LED线条灯	9.6W	5000K	120	条	340	3%	10	350.6
177	LED线条灯	12W	2200K	120	条	300	3%	9	245
178	LED线条灯	12W	3000K	110	条	182	3%	5	300.45
179	LED线条灯	14.4W	3000K	25*35	条	5378	3%	161	330.9
180	LED线条灯	15W	RGBW	10°*60°	条	2368	3%	71	350.51
181	LED线条灯	18W	4000K	60°	条	2030	3%	61	332.1
182	LED线条灯	20W	3000K	10°*20°	条	3603	3%	108	460
183	LED线条灯	24W	3000K	120	条	190	3%	6	380.14
184	LED线条灯	24W	3000K	60°	条	200	3%	6	500.16
185	LED线条灯	30W	3000K	10°*20°	条	2968	3%	89	640.35
186	LED线条灯	30W	4000K	10°<S<20°	条	436	3%	13	683.01
187	LED线条灯	40W	3000K	10°*20	条	2577	3%	77	905.69
188	LED线条灯	40W	4000K	90°*90°	条	136	3%	4	445.16
189	LED线条灯	40W	RGBW	10°*20°	条	977	3%	29	470.17
190	LED线条灯	60W	3000K	10°*20	条	454	3%	14	640.07
191	LED线条灯	220Y 80W	RGBW	10°<S<20°	条	625	3%	19	800.7
192	LED线条灯	220V 80W	4000K	10°<S<20	条	133	3%	4	710.01
193	LED线条灯	220Y 80W	3000K	10°<S<20	条	314	3%	9	800.73
194	LED线条灯	220V 120W	3000K	10°*20°	条	245	3%	7	980.95
195	LED点光源	0.3W	RGB	120	颗	77725	3%	2332	27.5
196	LED点光源	1W	RGB	120	颗	121600	3%	3648	41.07
197	LED点光源	1.2W	RGB	6°	颗	2238	3%	67	58
198	LED点光源	1.2W/DMX512	RGBW	120°	颗	186646	3%	5599	67.8
199	LED点光源	1.44W	RGB	120°	颗	115023	3%	3451	75.06
200	LED点光源	1.5W	RGB	120	颗	133628	3%	4009	83

201	LED点光源		1.5W	4000K	120°	颗	21912	3%	657	88.06
202	LED点光源		1.8W	RGBW	120°	颗	1128	3%	34	89.06
203	LED点光源		3W	RGBW	120°	颗	10632	3%	319	136.3
204	LED点光源		3W	3000K	120	颗	1454	3%	44	113.25
205	LED点光源		3.6W	5000K	120°	颗	458	3%	14	126.12

206	LED点光源		3.6W	RGB	120	颗	84	3%	3	100.13
207	LED点光源		5W	RGB	120	颗	167	3%	5	152.31
208	LED点光源		5.4W	RGB	120°	颗	458	3%	14	160.11
209	LED投光灯		3W	3000K	8	个	40	3%	1	210.7
210	LED投光灯		3W	4000K	8	个	40	3%	1	180.23
211	LED投光灯		4W	3000K	8°	个	168	3%	5	193.91
212	LED投光灯		5W			个	44	3%	1	205.25
213	LED投光灯		6W	3000K	15°	个	36	3%	1	210.7
214	LED投光灯		8 W 圆 形 白 色	4000K	2.5°	个	56	3%	2	180.54
215	LED投光灯		9W	3000K	4°	个	168	3%	5	235.61
216	LED投光灯		9W/DMX512	RGBW	45°	个	316	3%	9	250.1
217	LED投光灯		10W	3000K	25	个	9	3%	1	217.46
218	LED投光灯		10W	3000K	6°	个	8	3%	1	209.57
219	LED投光灯		11W	3000K	15°	个	60	3%	2	280.48
220	LED投光灯		13W	3000K	15°	个	264	3%	8	342.18
221	LED投光灯		18W	2700K	25°	个	7	3%	1	420.16
222	LED投光灯		18W	3000K	30°	个	5	3%	1	322.96
223	LED投光灯		18W	3000K	15°	个	72	3%	2	489.98
224	LED投光灯		18W	3000K	4°	个	10	3%	1	489.98
225	LED投光灯		18W	4000K	15°	个	4	3%	1	742.75
226	LED投光灯		18W	3000K	40	个	121	3%	4	445.98
227	LED投光灯		18W	3000K	9°	个	232	3%	7	330.96
228	LED投光灯		20W	3000K	10°*65°	个	1016	3%	30	295.91
229	LED投光灯		24W	2700K	10°*60°	个	589	3%	18	490.78
230	LED投光灯		24W	3000K	15°	个	26	3%	1	360.9
231	LED投光灯		24W 8*3W	4000K	5°	个	42	3%	1	476.9
232	LED投光灯		25W	3000K	15°	个	10	3%	1	708.9
233	LED投光灯		25W/DMX512	3000K	35°	个	15	3%	1	720.45
234	LED投光灯		27W	3000K	10°	个	402	3%	12	600.49
235	LED投光灯		27W	3000K	25°	个	8	3%	1	610.05
236	LED投光灯		27W	3000K	10°*65	个	234	3%	7	608.71
237	LED投光灯		27W	4000K	15°	个	26	3%	1	458.3
238	LED投光灯		27W LED 9*3W	3000K	15°	个	214	3%	6	618.7
239	LED投光灯		30W	3000K	60°*15°	个	6	3%	1	790.1
240	LED投光灯		30W	3000K	30°*45°	个	121	3%	4	702.91
241	LED投光灯		36W	3000K	30°	个	36	3%	1	625.87
242	LED投光灯		36W	3000K	15°	个	15	3%	1	625.87
243	LED投光灯		36W	RGB	60°	个	74	3%	2	970.86
244	LED投光灯		3 6 W 灰 色	3000K	30°	个	258	3%	8	650.24
245	LED投光灯		40W	3000K	10°*20°	个	48	3%	1	333.24
246	LED投光灯		48W 16*3W	3000K	30°	套	64	3%	2	304
247	LED投光灯		60W	3000K	7°	个	1122	3%	34	880
248	LED投光灯		60W	RGB		个	762	3%	23	1223.8
249	LED投光灯		6 0 W 圆 形 灯 珠陷进去	3000K	30°	个		3%	1	1120.92

250	LED投光灯		60W方形	RGB	15°	个	10	3%	1	1121.4
			灰色							
251	LED投光灯		72W	3000K	9°	个	36	3%	1	1145.39
252	LED投光灯		80W	3000K	60°	个	78	3%	2	1197.2
253	LED投光灯		100W	3000K	5°	个	7	3%	1	1725.01
254	LED投光灯		108W	3000K	30°	个	54	3%	2	1956.02
255	LED投光灯		108W LED 36*3W	3000K	30°	个	76	3%	2	2500.75
256	LED投光灯		120W	3000K	4°	个	27	3%	1	1970.97
257	LED投光灯		144W	3000K	15°	个	10	3%	1	2500
258	LED投光灯		150W	3000K	15°	个	51	3%	2	2007.5
259	LED投光灯		150W	4000K	4°	个	112	3%	3	2644.08
260	LED投光灯		150W	3000K	25°	个	8	3%	1	3410
261	LED投光灯		150W	3000K	4°	个	29	3%	1	2200.01
262	LED投光灯		150W/DMX512	RGBW	60°	个	453	3%	14	2807.5
263	LED投光灯		36V/18W	3000K	15°	个	26	3%	1	290.95
264	LED投光灯		36V/36W灰色	4000K	15°	个	6	3%	1	730
			色							
265	LED投光灯		36V/72W	3000K	10*60	个	126	3%	4	1003
266	LED投光灯		36V/72W	2700K	7*80°	个	18	3%	1	550
267	LED投光灯		36V/125W	3000K	8°	个	90	3%	3	2208
268	LED投光灯		36V/250W	3000K	8°	个	22	3%	1	2705
269	LED投光灯		36V/250W	2700K	13°	个	2	3%	1	4605
270	LED投光灯		220V 30W	3000K		个	3600	3%	108	800.96
271	LED投光灯		220V 36W	4000K	10°	个	268	3%	8	690.34
272	LED投光灯		220V 60W	3/4000K		个	400	3%	12	870.66
273	LED投光灯		220V 60W	3000K	60°	个	921	3%	28	860.11
274	LED投光灯		220V/72W	2700K	7*80	个	63	3%	2	1008
275	LED投光灯		220V 72W	4000K	10°	个	120	3%	4	900.2
276	LED投光灯		220V 72W	3000K	10°	个	80	3%	2	1100.2
277	LED投光灯		220V 80W	4000K	10°	个	343	3%	10	1207.2
278	LED投光灯		220V 80W	3000K	10°	个	52	3%	2	895.69
279	LED投光灯		220V 120W	3/4000K		个	239	3%	7	2490.95
280	LED投光灯		220V 120W	3000K	60	个	8	3%	1	950.53
281	LED投光灯		220V 150W	3/4000K	小于10°	个	534	3%	16	5673.38
282	LED投光灯		220V 150W	3000K	60°	个	82	3%	2	1659.08
283	LED投光灯		220V 150W	RGBW	60°	个	66	3%	2	1808.1
284	LED投光灯		220V 150W	4000K	4°	个	288	3%	9	1602.38
285	LED投光灯		220V 250W	3000K		个	8	3%	1	2363.55
286	LED投光灯		220V 1000W	3000K	30°	个	16	3%	1	3700
287	LED投光灯窄光束		36W	3000K	15°	个	91	3%	3	500.73
288	LED投光灯窄光束		48W	2700K	15°	个	4	3%	1	755.26
289	LED投光灯窄光束		54W	2700K	15°	个	15	3%	1	965.15

		光束								
290	金卤投光灯		HIT 150W	3000K	9°	个	196	3%	6	1690.6
291	金卤投光灯		HIT 150W	3000K	16*70	个	24	3%	1	1232
292	金卤投光灯		HIT 250W	3000K	16*70°	个		3%	1	2120.92
293	金卤投光灯		400W	3000K	10°	个	180	3%	5	3113.22
294	金卤投光灯		HIT 400W	3000K	12*36	个	102	3%	3	3004.51
295	金卤投光灯		HIT 1000W	4000K	9*14	个	26	3%	1	2404.19
296	金卤投光灯		1000W	5000K	30	个	14	3%	1	3160.73
297	染色投光灯		36V/144W灰色	RGB	30°	套	210	3%	6	1231.94
298	立杆投光灯		220V 240W	3000K	60°	套	117	3%	4	2953.56
299	抱箍投光灯		220V/36W灰	3000K	8°	套	102	3%	3	1300.05
300	定制抱箍(上投光灯)		36W乳白色灯体 圆形	RGB	60°	套	30	3%	1	2080.65
301	定制抱箍(下投光灯)	6W乳白色灯体圆形	RGB	8°	套	45	3%	1	1356.24	
302	LED窗台灯	6W	2700K		条	19	3%	1	350.54	
303	LED窗台灯	8W	2700K	5*180°	条	18	3%	1	217.62	
304	LED窗台灯	9W	琥珀色	10*180	条	64	3%	2	202.35	
305	LED窗台灯	10W	3/4000K	非对称配光	条	2562	3%	77	610.58	
306	LED窗台灯	12W/0.3M	3000K	10°*65°	条	372	3%	11	390.88	
307	LED窗台灯	18W	3000K	10*180	条	67	3%	2	700.28	
308	LED窗台灯	20W	3000K		条	320	3%	10	670.37	
309	LED腰鼓灯	220V 50W	3000K	30°	个	146	3%	4	585.12	
310	LED腰鼓灯	220V 70W	RGB		个	146	3%	4	780.55	
311	LED激光灯	20W	RGB		套	21	3%	1	200.17	
312	LED激光灯	30W	RGB		套	21	3%		300.52	
313	LED激光灯	40W	RGB		套	6	3%	1	700.05	
314	LED激光灯	50W	RGB		套	2	3%	1	935.48	
315	LED筒灯	220V 40W	3000K	>60°<90°	个	6	3%	1	605.05	
316	LED筒灯	220V 40W	3000K	45°	个	122	3%	4	450.42	
317	LED草坪灯	10W	3000K	120°	套	600	3%	18	410.42	
318	LED草坪灯	12W	3000K	120	套	166	3%	5	405.63	
319	LED草坪灯	14W灰色	3000K	20°	套	144	3%	4	490.35	
320	LED草坪灯	18W 0.5M	3000K	120	套	183	3%	5	620.19	
321	LED草坪灯	20W灰色	3000K	20°	套	32	3%	1	420.22	
322	LED草坪灯	220V 28W	3000K		套	315	3%	9	790.23	
323	LED地埋灯	18W	3000K	30°	套	42	3%	1	623.45	
324	LED地埋灯	30W	3000K	12°	套	23	3%	1	450.8	
325	LED地埋灯	50W	3000K	15°	套	28	3%	1	567.57	
326	LED地埋灯	220V 26W	3000K	30°	套	60	3%	2	580.5	
327	LED地埋灯	220V 30W	4000K		套	1270	3%	38	670.77	
328	LED地埋灯	220V 90W	RGBW	120	套	1	3%	1	2350.88	
329	线性地埋灯	15W	3000K	120°	套	20	3%	1	242.07	
330	线性地埋灯	2 4 W 铝 本 色	3000K	30°	套	154	3%	5	300.96	
331	线性地埋灯	12W铝本色	3000K	30°	套	1	3%	1	150.47	

332	光纤地埋灯		RGBW	110	套	115	3%	3	200.05
333	LED地砖灯	12W	天蓝色		套	113	3%	3	632.04
334	LED地砖灯	32W	RGB		套	1100	3%	33	636.16
335	LED地砖灯	18W	RGB		套	1300	3%	39	781.41
336	LED灯串	15W	RGB		套	14460	3%	434	76.8
337	LED灯带	8W/m	2700K		米	188	3%	6	40.18
338	LED软灯带	10W			套	576	3%	17	38.5
339	LED庭院灯	20W	暖色		套	9	3%	1	2440.73
340	LED庭院灯	40W	3000K	120	套	127	3%	4	2900.13
341	LED庭院灯	50W			套	27	3%	1	2800.24
342	LED庭院灯	220V 40W	3000K		套	126	3%	4	2900.26
343	LED图案灯	220V 350W	RGBW	30°	个	92	3%	3	2658.75
344	LED像素灯	12*0.6W	RGBW		套	3175	3%	95	530.54
345	LED一字形灯	24V 10W	3000K		条	1300	3%	39	257.59
346	LED抱树灯	12W	3000K		套	800	3%	24	390.35
347	LED抱树灯	12W	4000K		套	801	3%	24	410.77
348	LED抱树灯	18W	3000K		套	802	3%	24	567.33
349	LED抱树灯	220V 30W	4500K		套	1379	3%	41	789.99
350	壁灯	16W	3000K	60	套	297	3%	9	600.54
351	壁灯	18W LED 16*1W	3000K	60°	套	32	3%	1	500.56
352	单向壁灯	5W	3000K	15°	套	146	3%	4	290.98
353	单向壁灯	12W	1800K		套	12	3%	1	122.49
354	十字交叉灯	15W	3000K	5°	套	164	3%	5	96.08
355	十字星光灯	6W	3000K	10°	套	36	3%	1	164.34
356	十字星光灯	7W	4000K	10°	套	1220	3%	37	170.72
357	十字星光灯	10W	3000K	6°	套	36	3%	1	231.11
358	染色灯	48W含鸟窝	RGBW		套	4803	3%	144	666.78
359	染色灯	48W含鸟窝，四色5 12控制			套	2300	3%	69	705.76
360	线型轮廓灯	14.4W	湖蓝	120°	套	1501	3%	45	270.29
361	线型轮廓灯	24W	3000K	120°	套	1708	3%	51	393.3
362	像素灯	10.8W	RGB	90°	套	3608	3%	108	528.54
363	星光灯	1.44W 6*0.2W	RGB	≥80°	套	292	3%	9	52.55
364	双向壁灯	2*10W	1800K		套	12	3%	1	122.56
365	芦苇灯	0.3W	RGB	120°	套	500	3%	15	112.2
366	照树灯	60W	RGBW		套	580	3%	17	1003.8
367	轮廓灯	5W	4000K	120°	套	14	3%	1	200.67
368	轮廓灯	10W	4000K	120	套	4326	3%	130	278.46
369	轮廓灯	14.4W	RGB	120	套	5248	3%	157	400.83
370	非标光影树池 灯	40W	3000K		套	190	3%	6	700.4
371	非标光影树池	2*20W	3000K		套	4	3%	1	730.93
	灯								
372	非标光影树池	2*30W	3000K		套	70	3%	2	760.3
	灯								

373	投影灯	220V 20W			套	30	3%	1	390.86
374	投影灯	220V 60W			套	15	3%	1	650.14
375	LED发光字、招牌				平方米	227	3%	7	517.29
376	LED护栏灯	12W	5000K		套	206	3%	6	348.1
377	高杆六头灯	5米			套	127	3%	4	3005.78
378	LED高杆灯	220V 2400W	5000K		套	225	3%	7	6208
379	LED铝线灯	12W			套	206	3%	6	273.76
380	定制LED动态	36W	RGBW	30°	套	1490	3%	45	975.17
	炫彩灯								
381	广告灯箱				平方米	125	3%	4	1000.63
382	LED瓦片灯	3W 1*3W	3000K	25°	套	788	3%	24	276.57
383	空中利剑	5500W	6000K	10*25°	套	16	3%	1	44810
384	景观灯	220V 80W	2700K/4000 K	120°	套	87	3%	3	1934
385	面板灯		红色		套	40	3%	1	22.68
386	柔性灯	11W	3000K	110	套	1850	3%	56	103.03
387	台阶灯	5W铝本色	3000K	15°	个	70	3%	2	305.32
388	水下灯	72W DMX512			个	20	3%	1	600.35
389	LED八角灯	10W	6500K		个	300	3%	9	63.03
390	开关电源	350W/5V			个	1380	3%	41	300.03
391	开关电源	350W/12V			个	1	3%	1	301.56
392	开关电源	AC220/DC12V/			个	188	3%	6	355.3
		400W							
393	开关电源	50W/24V			个	188	3%	6	125.93
394	开关电源	60W/24V			个	3258	3%	98	165.07
395	开关电源	240W/24V			个	596	3%	18	250.62
396	开关电源	AC220/DC24V/			个	5191	3%	156	340.75
		350W							
397	开关电源	AC220/DC24V			个	1191	3%	36	370.3
		400W							
398	开关电源	AC220/DC24V/			个	2315	3%	69	561.38
		600W							
399	开关电源	AC220/DC12V/			个	1	3%	1	162.45
		60W							
400	开关电源	AC220/DC12V/			个	1	3%	1	130.93
401	导光板	12W/M				1456	3%	44	65
402	导光板	18W/1.5M				406	3%	12	75
403	导光板	非标定制				2079	3%	62	85
404	ECO-1点光源	5v0.3W	RGB			77000	3%	2310	27.5
405	主控器	诺瓦主控				1	3%	1	4432.5
406	分控器	8口分控				75	3%	2	2699.57

407	开关电源	AC220/DC12V/			个	1	3%	1	248.62	248.62
-----	------	--------------	--	--	---	---	----	---	--------	--------

		240W								
408	开关电源	AC220/DC3 6V/			个	1	3%	1	162.45	162.45
		60W								
409	开关电源	AC220/DC3 6V/			个	1	3%	1	133.93	133.93
		50W								
410	开关电源	350W/36V			个	11392	3%	342	342.71	117206.82
411	电表	二相(220V)			套	1	3%	1	622.48	622.48
412	电表	三相(380V)			套	1	3%	1	862.95	862.95
413	空开	1P 10A-25 A			个	1	3%	1	23.13	23.13
414	空开	2P 10A-40 A			个	1	3%	1	57.02	57.02
415	空开	3P 10A-60 A			个	1	3%	1	76.93	76.93
416	空开	4P 10A-60 A			个	1	3%	1	117.02	117.02
417	漏电保护器	2P 25A-60 A			个	340	3%	10	47.07	470.7
418	漏电保护器	3P 25A-60 A			个	1	3%	1	65.3	65.3
419	漏电保护器	4P 25A-60 A			个	1	3%	1	88.02	88.02
420	塑壳保护器	3P 60-80 A			个	34	3%	1	163.53	163.53
421	交流接触器	单极			套	10	3%	1	53.08	53.08
422	交流接触器	双极			套	1	3%	1	72.89	72.89
423	交流接触器	三极			套	15	3%	1	109.35	109.35
424	交流接触器	四极			套	1	3%	1	144.78	144.78
425	时钟控制器	KG361			个	200	3%	6	36.17	217.02
426	电力电缆	RVV2*4			米	28050	3%	842	5.62	4732.04
427	电力电缆	RVV3*4			米	1	3%	1	11.99	11.99
428	电力电缆	RVVP-2*2.5			米	9406	3%	282	17.01	4796.82
429	电力电缆	ZR-YJV-3*4			米	39600	3%	1188	22.63	26884.44
430	电力电缆	ZR-YJV-3*6			米	700	3%	21	30.09	631.89
431	电力电缆	ZR-YJV-5*6			米	10849	3%	325	37.02	12031.5
432	电力电缆	ZR-YJV-5*1 0			米	9440	3%	283	43.73	12375.59
433	电力电缆	ZR-YJV-5*1 6			米	6507	3%	196	61	11956
434	电力电缆	ZR-YJV-4*2 5+			米	3000	3%	90	103.08	9277.2
		1*16								

435	电力电缆	ZR-YJV-4*3 5+			米	300	3%	9	139.93	1259.37
		1*16								
436	电力电缆	ZR-YJV-4*5 0+			米	165	3%	5	151.68	758.4
		1*25								
437	电力电缆	WDZC-YJY- 4*2 5+1*1 6mm2			米	2270	3%	68	173.3	11784.4
438	电力电缆	WDZC-YJY- 4*3			米	540	3%	16	203.85	3261.6
		5+1*16mm2								
439	电力电缆	WDZC-YJY- 4*7 0+1*3 5mm2			米	5108	3%	153	360.15	55102.95
440	电力电缆	WDZC-YJY- 4*5 0+1*2 5mm2			米	4038	3%	121	243.3	29439.3
441	电力电缆	WDZ-YJV-5 *6			米	8500	3%	255	46.61	11885.55
442	电力电缆	WDZC-YJY- 5x1			米	41447	3%	1243	42.83	53237.69
		0mm2								
443	电力电缆	WDZC-YJY- 5x1			米	10199	3%	306	61.02	18672.12
		6mm2								
444	电力电缆	ZR-RVV-2* 4mm			米	82029	3%	2461	38.04	93616.44
		2								
445	电力电缆	ZR-YJV-5*4 mm			米	46689	3%	1401	37.02	51865.02
		2								
446	水下电缆	JHS-2*4			米	627	3%	19	20.59	391.21
447	水下电缆	ZR-JHS-2*4			米	502	3%	15	21.77	326.55
448	4对双绞电缆	HSYV-5E/4 *2*			米	21397	3%	642	47.08	30225.36
		0.5								
449	6700- 200/2.6	3HAC0554 50-0			套	1	3%	1	72970	72970
	二轴电机	3								
450	6700- 200/2.6 二 轴减速机	3HAC0583 99-0			套	1	3%	1	68450	68450
		2								

451	6700-200/2.6	3HAC046029-0			套	1	3%	1	72970	72970
	六轴电机	3								
452	6700-200/2.6	3HAC043075-0			套	1	3%	1	68450	68450
	六轴减速机	2								
453	6700-200/2.6	3HAC055697-0			套	1	3%	1	72970	72970
	三轴电机	3								
454	6700-200/2.6 三轴减速机	3HAC044841-0			套	1	3%	1	68450	68450
		2								
455	6700-200/2.6	3HAC055440-0			套	1	3%	1	72970	72970
	四轴电机	3								
456	6700-200/2.6 四轴减速机	3HAC059651-0			套	1	3%	1	68450	68450
		1								
457	6700-200/2.6	3HAC055440-0			套	1	3%	1	72970	72970
	五轴电机	5								
458	6700-200/2.6 五轴减速机	3HAC059654-0			套	1	3%	1	68450	68450
		1								
459	6700-200/2.6	3HAC055447-0			套	1	3%	1	72970	72970
	一轴电机	6								
460	6700-200/2.6 一轴减速机	3HAC060576-0			套	1	3%	1	68450	68450
		3								
461	交换机	8口			台	1	3%	1	320.53	320.53
462	交换机	16口			台	1	3%	1	7520.35	7520.35
463	交换机	24口			台	1	3%	1	2570.08	2570.08
464	模块	三十二路网络			只	1	3%	1	1255.95	1255.95
		模块								
465	插排	15孔			台	120	3%	4	54.06	216.24
466	光纤	8芯			米	1	3%	1	5.02	5.02
467	光纤	24D			米	1	3%	1	10.05	10.05
468	光纤	8D			米	2000	3%	60	8.28	496.8
469	光纤	4D			米	1	3%	1	2.6	2.6

470	光纤法兰	LC/SC/ST/FC			套	1	3%	1	3.56	3.56
471	光纤跳线	3米			条	1	3%	1	13.2	13.2
472	光纤收发器	千兆			台	13	3%	1	932.83	932.83
473	光线路放大器	前置放大器			台	12	3%	1	948.8	948.8
474	信号放大器	RGB灯具信号			台	560	3%	17	280.65	4771.05
		放大器								
475	网络处理器	2口			套	1	3%	1	3400	3400
476	模块	三十二路网络			只	1	3%	1	2050	2050
		模块								
477	解码器				套	76	3%	2	94.05	188.1
478	调制解调器	数字调谐器			台	1	3%	1	1330.6	1330.6
479	网线	超五类网线			米	82970	3%	2489	3.98	9906.22
		CAT5e								
480	网路终端设备	网络化终端			台	24	3%	1	755.82	755.82
481	无线智能主控				台	29	3%	1	3008.08	3008.08
	终端									
482	主控服务器				台	1	3%	1	4000.95	4000.95
483	主控器	DMX512主控			台	16	3%	1	4166.01	4166.01
484	主控器(脱机)	主控			套	155	3%	5	3080.37	15401.85
		VCC-5000								
485	分控器	8口分控			套	186	3%	6	2209.08	13254.48
486	分控器	DAC-SD296DW			台	243	3%	7	2760.85	19325.95
487	分控器	DMX512分控			台	324	3%	10	2471.57	24715.7
488	主板				套	1	3%	1	4391.07	4391.07
489	主控器	DAC-SD251			台	118	3%	4	3500.95	14003.8
490	SD卡	16G/CLASS10			张	45	3%	1	48.15	48.15
491	SD卡	32G/CLASS10			张	88	3%	3	145.75	437.25
492	SMB板	DSQC044168			套	1	3%	1	15960	15960
493	无线智能主控				台	1	3%	1	3658.08	3658.08
	终端									

494	光纤终端盒	8口			套	1	3%	1	2052.64	2052.64
495	控制箱	400*500*150			套	12	3%	1	2460.5	2460.5
496	控制箱(木质)	400*500			台	35	3%	1	1431.96	1431.96
497	DeviceNet/16进16出I/O通信板	DSQC652			套	1	3%	1	11920	11920
498	控制柜	DSQC1006			套	工	3%	1	23800	23800
	-DeviceNet通信主板									
499	控制柜-安全板	DSQC643			套	工	3%	1	31200	31200
500	控制柜-电源分配板	DSQC611			套	1	3%	1	23600	23600
501	控制柜-电源整流器	3HAC14549			套	1	3%	1	17800	17800
502	控制柜-接触器				套	1	3%	1	14800	14800
503	控制柜-驱动	DSQC663			套	1	3%	1	74820	74820
504	控制柜-系统电源模块	DSQC661			套	1	3%	1	31600	31600
505	控制柜-轴计算机	DSQC668			套	1	3%	1	44500	44500
506	控制柜-主计算机	DSQC1018			套	1	3%	1	70200	70200

507	配电箱	1800*1400*400			台	128	3%	4	17500	
508	二级配电箱	照明配电箱			台	245	3%	7	7280.08	
509	灯光控制台	CH2			套	1	3%	1	215900	
510	藤管	10			米	44500	3%	1335	7.02	
511	藤管	20			米	46000	3%	1380	12.21	
512	藤管	25			米	46450	3%	1394	14.06	
513	藤管	32			米	37000	3%	1110	20.06	
514	电气配管	PE25			米	25520	3%	766	14.9	
515	电气配管	PE32			米	13430	3%	403	16.69	
516	电气配管	PE50			米	4557	3%	137	31.71	
517	电气配管	PE75			米	231	3%	7	50.71	
518	电气配管	PE110			米	355	3%	11	60.56	
519	电气配管	PVC32			米	10700	3%	321	17.04	

520	电气配管	PVC25			米	8000	3%	240	14
521	电气配管	厚壁热镀锌钢 管 SC32			米	564	3%	17	28.06
522	电气配管	厚壁热镀锌钢 管 SC50			米	3745	3%	112	48.06
523	电气配管	厚壁热镀锌钢 管 SC40			米	1510	3%	45	35.04
524	电气配管	厚壁热镀锌钢 管 SC70			米	700	3%	21	67.06
525	铝合金线 槽	MR30*50			米	1	3%	1	32.51
526	铝合金线 槽	MR50*50			米	1	3%	1	48.04
527	铝合金线 槽	MR50*100			米	1	3%	1	54
528	铝合金线 槽	MR150*100			米	1	3%	1	63.86
529	铝方管	50*25*2			米	770	3%	23	62.53
530	铝合金线 槽	铝合金线槽 MR- 40*30			米	48579	3%	1457	30.06
531	铝合金线 槽	铝合金线槽 MR- 100*50			米	823	3%	25	67.02
532	铝合金线 槽	铝合金线槽 MR- 100*75			米	1605	3%	48	73.86
533	铝合金线 槽	铝合金线槽 MR- 200*100			米	380	3%	11	105.35
534	铝扣槽	50*25			米	1530	3%	46	30.03
535	铝制桥架	MR30*50			米	1	3%	1	31.51
536	铝制桥架	MR150*100			米	1	3%	1	63.52
537	铝合金桥 架	CT50*50			米	2330	3%	70	48.25
538	角钢	40*40			米	1500	3%	45	39.88
539	镀锌角钢	40*40			kg	2602	3%	78	16.05
540	角铝	40*40*4			米	768	3%	23	50.07
541	角铁	40*40*3			米	550	3%	17	44.23
542	角铁	30*40*3			米	1	3%	1	36.08
543	角铁	50*50*3			米	1	3%	1	57.1
544	灯具支架				套	1	3%	1	373.55
545	点灯器				套	1	3%	1	245.16
546	分控箱	500*600*320			台	120	3%	4	560.93
547	开关电源 盒				套	611	3%	18	30.52
548	开关电源 箱	400*400*150			套	1050	3%	32	631.25
549	分歧接头 盒	2 进 2 出			套	1	3%	1	113.23

550	钢丝绳	0.8mm			米	55	3%	2	14.72
551	钢扎带	80CM			个	1	3%	1	15.25
552	包塑软管	20mn			米	2200	3%	66	31.74
553	不锈钢抱 箍	50CM			根	12350	3%	371	12.01
554	不锈钢抱 箍	70CM			根	7234	3%	217	14.96
555	不锈钢抱 箍	90CM			根	2240	3%	67	17.42
556	安全触电 标识	20CM*20CM			张	500	3%	15	6.89
557	减速带	1m			套	1	3%	1	46.13
558	木围栏	H0.4m*L1.2m			套	1	3%	1	93.22
559	示教器	DSQC679			套	1	3%	1	3430
560	手孔井	800*800*800			套	7	3%	1	3200
561	亚克力面 板				个	1	3%	1	172.3
562	亚克力遮 光罩	0.9m*1m			套	1	3%	1	160.17
563	音响				台	1	3%	1	20985
564	塑仿石音 响	草坪灯音响，功 率960KW			个	36	3%	1	300.63
565	塑仿石音 响	草坪灯音响，功 率900KW			个	42	3%	1	365.65
566	塑仿石音 响	草坪灯音响，功 率810KW			个	60	3%	2	336.67
567	塑仿石音 响	草坪灯音响，功 率750KW			个	18	3%	1	170.73
568	塑仿石音 响	草坪灯音响，功 率660KW			个	22	3%	1	200.8
569	塑仿石音 响	草坪灯音响，功 率600KW			个	30	3%	1	300.72
570	塑仿石音 响	草坪灯音响，功 率540KW			个	32	3%	1	280.98
571	塑仿石音 响	草坪灯音响，功 率180KW			个	20	3%	1	131.63
572	塑仿石音 响	草坪灯音响，功 率1800KW			个	27	3%	1	400.98
573	塑仿石音 响	草坪灯音响，功 率1710KW			个	57	3%	2	410.34
574	塑仿石音 响	草坪灯音响，功 率1260KW			个	25	3%	1	339.12
575	塑仿石音 响	草坪灯音响，功 率1080KW			个	6	3%	1	430.27
576	背景音乐 系统	纯后级定压功 放			台	12	3%	1	2439.41

	设备								
577	背景音乐系统	网络监听音响			台	1	3%	1	1124.32
	设备								
578	背景音乐系统	广播网络主机			台	1	3%	1	2756.14
	设备								
579	背景音乐系统	广播系统调试			台	1	3%	1	412.03
	设备								
580	扩声系统设备	钟声话筒			台	1	3%	1	700.98
581	扩声系统设备	CD/DVD播放			台	1	3%	1	1639.48
		器							
582	扩声系统设备	电源时序器			台	1	3%	1	390.21
583	分组交换网管	广播网络寻呼站台			套	1	3%	1	6285.42
	中心设备								
584	喷泉专用水泵	QSP20-20-2.2			台	2	3%	1	2662.22
		KW							
585	数控	B类型DN50 304不锈钢			台	1	3%	1	6580.83
586	步进驱动器	AC55V 300W			个	3	3%	1	1140.61
587	防水变压器	AC 380V/24V			台	1	3%	1	3480.49
		IP68							
588	流量调节阀	DN25			个	3	3%	1	70.69
589	喷泉喷头	DN25			个	66	3%	2	246.36
590	雪松喷头	DN65			个	1	3%	1	1289.47
591	投光灯玻璃罩	圆形			套	1	3%	1	142.6
592	红地毯保护罩	60*80			米	7200	3%	216	243.32
	(不锈钢)								
593	透明资料袋	国标			张	500	3%	15	2817
594	440进口灯泡				个	1	3%	1	243.77
595	T5灯管	4W 0.3M	6500K		根	1200	3%	36	140.07
596	LED灯管	5.76W	RGBW	≥90°	套	400	3%	12	240

597	LED灯管	5.76W LED 24 *0.2W/0.5M	RGB	≥90°	套	362	3%	11	173.3
598	LED灯管	5.76W LED 24 *0.2W/0.5M	3000K	≥90°	套	686	3%	21	173.79
599	LED灯管	11.52W	3000K	25°	套	2728	3%	82	268.88
600	LED灯管	11.52W	3000K	180°	套	426	3%	13	267.72
601	LED灯管	11.52W	5000K	180°	套	16460	3%	494	286.42
602	LED灯管	11.52W	RGB	90°	套	2560	3%	77	430.4
603	LED灯管	11.52W	RGBW	≥90°	套	500	3%	15	500.35
604	LED灯管	11.52W LED	RGB	≥90°	套	2695	3%	81	419.14
		48*0.2W/M							
605	LED灯管	11.52W LED	3000K	≥90°	套	2396	3%	72	170.74
		48*0.2W/M							
606	LED灯管	12W	3000K	≥90°	套	440	3%	13	385.81
607	LED灯管	14.4	3000K	≥90°	套	4570	3%	137	370.3
608	庭院灯光 源	20W	3000K		套	1	3%	1	3010
609	庭院灯光 源	40W	4000K		套	1	3%	1	3100
610	庭院灯光 源	48W	3000K		套	1	3%	1	3115
611	投光灯光 源	150W	3000K		套	1	3%	1	2680
612	投光灯光 源	200W	3000K		套	1	3%	1	3821
613	投光灯光 源	400W	3000K		套	1	3%	1	5735
614	投光灯光 源	1000W	3000K		套	1	3%	1	7320
615	灯具安装				套	1		1	86.01
616	灯具拆除				套	1		1	62.04
617	灯具清洁				套	1		1	48.07
618	灯具支架 安装				套	1		1	366.38
619	灯具支架 拆除				套	1		1	143.75
620	配电箱安 装				台	1		1	770.3
621	配电箱拆 除				台	1		1	365.35
622	配电箱清 洁				台	1		1	190.03
623	配电箱支 架				套	1		1	420.55

624	配电箱支 架安				套	1		1	1470.8
	装								
625	配电箱支 架拆 除				套	1		1	820.55
626	控制箱安 装				台	1		1	430.33
627	控制箱拆 除				台	1		1	200
628	电缆拆除	RVV2*4			米	1		1	1.09
629	电缆拆除	ZR-YJV-3*4			米	1		1	3.01
630	电缆拆除	ZR-YJV-5*6			米	1		1	4.01
631	电缆拆除	ZR-YJV-5*10			米	1		1	6.7
632	电缆拆除	ZR-YJV-5*16			米	1		1	6.7
633	电缆拆除	ZR-YJV-4*25+			米	1		1	6.15
		1*16							
634	电缆拆除	ZR-YJV-4*35+1 *16			米	1		1	6.35
635	线槽	MR50*100			米	1	3%	1	56
636	线槽	MR150*100			米	1	3%	1	65.85
637	线管	PE25			米	1	3%	1	16
638	线管	PE32			米	1	3%	1	17.9
639	线管	PE75			米	1	3%	1	52.5
640	线槽拆除	MR30*40			米	1		1	6.97
641	线槽拆除	MR30*50			米	1		1	6.97
642	线槽拆除	MR50*50			米	1		1	6.97
643	线槽拆除	MR50*100			米	1		1	11.85
644	线槽拆除	MR150*100			米	1		1	18.37
645	线管拆除	PE25			米	1		1	9.46
646	线管拆除	PE32			米	1		1	10.08
647	线管拆除	PE75			米	1		1	11.46
648	线管拆除	仿真树藤25			米	1		1	16.5
649	线管拆除	仿真树藤32			米	1		1	16.5
650	电源安装				套	1		1	110
651	电源拆除				套	1		1	54
652	吊车	25T			台班	1		1	1480
653	吊车	130T			台班	1		1	5500
654	运输车	2.4米			次	1		1	490
655	运输车	6.4米			次	1		1	490
656	工程车				台班	1		1	1280
657	防水处理	卷材防水处理			平方米	1		1	206
658	防水处理	液体胶防水处理			平方米	1		1	255
659	防水处理	外墙涂料			平方米	1		1	148
660	光电琉璃				平方米	16		1	340
661	光纤熔接				芯	1		1	30.96

662	混凝土路面开挖恢复				平方米	1		1	255
663	机械臂操作室网络通讯费				年	1		1	2500
664	机械臂大屏防水处理	12块大屏			次	1		1	220000
665	机械臂调试				次	1		1	30000
666	机械臂节目标准				套	9		1	86326.03
667	机械臂控制台调试				次	1		1	30000
660	机械臂新动作设计				套	1		1	78000
661	机械臂养护(含防护服)				次	1		1	327000
662	检修井盖(方)	60*60			套	235	3%	7	590
663	检修井盖(圆)	700mm-800mm			套	128	3%	4	686
664	砖砌手孔井	1200*900*1100			座	31	3%	1	3920
665	庭院灯混凝土基础	400*400*800			套	166	3%	5	225.5
666	投光灯混凝土基础	300*200*300			套	35	3%	1	178
667	草坪灯混凝土基础	320*320*400			套	494	3%	15	195
668	沥青路面开挖				平方米	1	3%	1	515.13
	恢复								
669	绿化开挖				平方米	1	3%	1	73.76
670	接地极				米	132	3%	4	336.7
671	开挖绿化带	700*200			米	2770	3%	83	79.76
671	开挖水泥路面	700*200			米	2000	3%	60	143.78
672	铺装路面开挖				平方米	1	3%	1	300.32
	恢复								

673	染树灯松绑	人员、高空作业车	次	1		1	314970
674	厂家服务费	机械臂控制设备调试、技术人员差旅费用	次	1		1	4990
675	巡查费	高新区楼宇、道路、公园及天桥亮化设备 设施巡查	项	1		1	3799980
676	电费	使用企业电费	项	1		1	2000000
677	通讯费	一二三期楼宇、后台服务费	项	1		1	500000

强电部分							
678	电力电缆	ZR-YJV22-4*25+1*16	米	4058	2%	81	185.63
679	电力电缆	ZR-YJV22-4*35+1*16	米	426	2%	9	215.1
680	电力电缆	ZR-YJV22-4*50+1*25	米	9278	2%	186	335.9
681	电力电缆	ZR-YJV22-4*70+1*35	米	5652	2%	113	460.44
682	电力电缆	ZR-YJV22-4*95+1*50	米	5870	2%	117	608.02
683	电力电缆	ZR-YJV22-4*120+1*70	米	10055	2%	201	570.73
684	电力电缆	ZR-YJV22-4*150+1*70	米	9151	2%	183	835.93
685	电力电缆	ZR-YJV22-4*185+1*95	米	7500	2%	150	1000.36
686	电力电缆	ZR-YJV22-4*240+1*120	米	6237	2%	125	1266.27
687	电力电缆	ZR-YJV22-3*25+2*16	米	695	2%	14	155.6
688	电力电缆	ZR-YJV22-3*35+2*16	米	100	2%	2	170.93
689	电力电缆	ZR-YJV22-3*50+2*25	米	2200	2%	44	310.74
690	电力电缆	ZR-YJV22-3*70+2*35	米	1439	2%	29	430.47
691	电力电缆	ZR-YJV22-3*95+2*50	米	5110	2%	102	490.62
692	电力电缆	ZR-YJV22-3*120+2*70	米	1733	2%	35	535.61
693	电力电缆	ZR-YJV22-3*150+2*70	米	8121	2%	162	810.03
694	电力电缆	ZR-YJV22-3*185+2*95	米	2559	2%	51	936.21
695	电力电缆	ZR-YJV22-3*240+2*120	米	2971	2%	59	1210
696	塑壳断路器	CM3-250L/3300100A	台			1	2104.48
697	塑壳断路器	CM3-250L/3300160A	台			1	2308.26
698	塑壳断路器	CM3-250L/3300200A	台			1	2631.39
699	塑壳断路器	CM3-400L/3300250A	台			1	2776.49
700	塑壳断路器	CM3-400L/3300315A	台			1	2925.89
701	塑壳断路器	CM3-400L/3300400A	台			1	3046.95
702	高压出线柜 隔	XGN-10/630	台	125	2%	3	22461
	离刀闸						

703	电流互感器	LZZB2-10变比35/5	套	150	2%	3	1752.7
704	ZPJ12户内真空断路器	AZD-12Y 630/25KA	台	125	2%	3	22700.25
705	直流屏蓄电池	12V/65AH	组	70	2%	2	730.75
706	直流屏充电模	HD22010-3/220V10A	台	60	2%	2	4430.5
	块						
707	直流屏监控模	XF-K70	套	50	2%	1	1880.55
	块						
708	直流屏自动降	GL3015-A	套	30	2%	1	4255.65
	压硅链						
709	UPS电源蓄电	12v7AH	块	100	2%	2	120.95
	池						
710	UPS电源蓄电池	12v4.5AH	块	100	鹤	1	109.90
711	一级箱拆除	不含箱子	台			1	423.74
712	一级箱安装	不含箱子	台			1	878.51
713	电力电缆	YJV22-2*2.5	米			1	23.80
714	电力电缆	YJV22-3*2.5	米			1	33.01
715	电力电缆	YJV22-3*4	米			1	39.90
716	电力电缆	YJV22-3*6	米			1	43.36
717	电力电缆	YJV22-5*2.5	米			1	60.07
718	电力电缆	YJV22-5*6	米			1	69.77
719	电力电缆	YJV22-5*10	米			1	83.30
720	电力电缆	YJV22-5*16	米			1	115.22
721	电力电缆	YJV22-5*25	米			1	210.67
722	电缆终端头	25mm ²	套			5	635.23
723	电缆终端头	35mm ²	套			5	648.49
724	电缆终端头	50mm ²	套			5	672.13
725	电缆终端头	70mm ²	套			5	680.01
726	电缆终端头	95mm ²	套			5	685.9
727	电缆终端头	120mm ²	套			5	710.48
728	电缆终端头	150mm ²	套			5	749.04
729	电缆终端头	185mm ²	套			5	924.36
730	电缆终端头	冷缩终端套料-95mm ²	套		套	5	1500.00
731	电缆终端头	冷缩终端套料-120mm ²	套		套	5	1500.00
732	电缆终端头	冷缩终端套料-150mm ²	套		套	5	1500.00
733	电缆终端头	冷缩终端套料-185mm ²	套		套	5	1500.00
734	电缆终端头	冷缩终端套料-240mm ²	套		套	5	1500.00
735	电缆中间头	冷缩中间套料-95mm ²	套		套	5	2500.00
736	电缆中间头	冷缩中间套料-120mm ²	套		套	5	2500.00

737	电缆中间头	冷缩中间套料-150mm²	套		套	5	2500.00
738	电缆中间头	冷缩中间套料-185mm²	套		套	5	2500.00
739	电缆中间头	冷缩中间套料-240mm²	套		套	5	2500.00
740	跌落式熔断器	RW11-12/100A	组	245	2%	5	1235.89
741	柱上真空断路器	ZW32-12/630A	台	152	2%	3	31025.36
742	氧化锌避雷器	HY5WS-17/50	组	440	2%	9	623.98
743	变压器	S11-10/0.4-1000kVA	台	50	2%	1	92272.23
744	真空断路器	VS1-12/630/31.5A	台	149	2%	3	6379.26
745	负荷开关	FKRN12-12D/T125-31.5	组	155	2%	3	3736.26
746	铜铝过渡线夹	SLG-2	项	997	2%	20	20.00
747	电容	160v33000μF	组	150	2%	3	570.36
748	UPS电源	C2K-2KVA	台	250	2%	5	4100.00
749	电力顶管	MPPφ160	米	2500	2%	50	350.06
750	电缆终端头	240mm²	套			5	1130.19
751	电缆中间头	25mm²	套			5	651.31
752	电缆中间头	35mm²	套			5	675.18
753	电缆中间头	50mm²	套			5	680.08
754	电缆中间头	70mm²	套			5	690.18
755	电缆中间头	95mm²	套			5	711.66
756	电缆中间头	120mm²	套			5	740.57
757	电缆中间头	150mm²	套			5	761.8
758	电缆中间头	185mm²	套			5	960.6
759	电缆中间头	240mm²	套			5	1160.7
760	电缆试验	故障点测试	次			5	4920.52
761	电缆试验	耐压试验	次			5	4920.52
762	巡查费	室外一级配电箱巡查维护时间1年	台			230	1180
763	巡查费	箱式变电站及开关站巡查维护时间1年	台			25	29500
764	设备检测费	箱式变电站及开关站预防性试验	台			25	9800

3.2.3人员配置要求

采购包1：
详见“服务要求”。

3.2.4设施设备配置要求

采购包1：
详见“服务要求”。

3.2.5其他要求

采购包1：

详见“服务要求”。

3.3 商务要求

3.3.1 服务期限

采购包1:

一年（具体以合同签订日期为准）

3.3.2 服务地点

采购包1:

采购人指定地点。

3.3.3 考核（验收）标准和方法

采购包1:

按照招标文件和合同约定执行。

3.3.4 支付方式

采购包1:

分期付款

3.3.5. 支付约定

采购包1: 付款条件说明: 按季度核算据实支付维护维修费。核算方式: 维修投标报价单价×维修确认单确认数量, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 25.00%。

采购包1: 付款条件说明: 按季度核算据实支付维护维修费。核算方式: 维修投标报价单价×维修确认单确认数量, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 25.00%。

采购包1: 付款条件说明: 按季度核算据实支付维护维修费。核算方式: 维修投标报价单价×维修确认单确认数量, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 25.00%。

采购包1: 付款条件说明: 按季度核算据实支付维护维修费。核算方式: 维修投标报价单价×维修确认单确认数量, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 25.00%。

3.3.6 违约责任与解决争议的方法

采购包1:

按照招标文件和合同约定执行。

3.5 其他要求

1、为顺利推进政府采购电子化交易平台试点应用工作, 供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的投标文件, 同时, 中标供应商需线下提交与系统电子投标文件一致的纸质投标文件三份。若系统电子响应文件与纸质投标文件不一致的, 以系统电子响应文件为准。 2、付款条件说明: 3.3.5为系统必填方式, 实际付款说明按照“按季度核算据实支付养护费。核算方式: 维修投标报价单价×维修确认单确认数量”执行。

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及供应商资格提交的资格证明文件。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 投标文件封面
2	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	供应商	具备有效的城市及道路照明工程专业承包二级或以上资质，具备有效的安全生产许可证；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
2	项目经理	项目经理须具备有效的机电工程专业二级或以上注册建造师资格及有效的安全考核B证，在本单位注册，且无在建项目（提供无在建承诺书）；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
3	授权委托书	法定代表人参加投标时，提供法定代表人证明书；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书；非法人单位参照执行。	授权委托书.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
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接。	需要落实的政府采购政策.docx 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

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》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、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。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

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
2	全费用综合单价	每项全费用综合单价报价不能超出单价限价	单价报价表.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

评审汇总结束后，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审，重新评审改变评标结果的，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、评标方法和标准；
- 四、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 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、说明或者更正，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

（综合评分法适用）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 90.00 分 报价得分 10.00 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
	项目分析	对本项目的工作内容理解清晰、全面，能清楚描述本次工作任务目标。 ①分析详尽全面，具体描述合理得当得 8 分；②分析比较全面，具体 描述比较合理得 6 分；③分析不充分，具体描述有欠妥当得 4 分； ④未提供得 0 分	8.0000	主观	服务内容及服务邀请应答表 服务方案
	服务方案	服务方案内容至少包括①施工准备；②施工方法；③重点难点工程分析及解决方案；④影响正常施工外在因素分析及对应预案；⑤有效响应甲方、监理方管理及监督的方案；⑥协调、统筹施工及所涉及各政府部门、企业、地方组织或个人关系的方案；⑦施工周围道路、人行道、路灯、管线、管沟、绿化植物及草坪等的成品保护方案等。 以上内容专门针对本项目且符合本项目实际需求的得 14 分，每缺一项内容扣 2 分，若上述内容存在瑕疵，每存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。（备注：评审内容“瑕疵”指内容明显错误，或内容不完整或缺少关键点，或不适用本项目特性、套用其他项目内容或内容不能满足本项目实际 需求等情形。）	14.0000	主观	服务内容及服务邀请应答表 服务方案
	工程质量的组织措施	工程质量的组织措施内容至少包括①质量管理工作流程；②工程质量保障方案；③工程质量控制体系；④材料和构配件的质量控制等；⑤施工检测及工序交验方案等。 以上内容专门针对本项目且符合本项目实际需求的得 10 分，每缺一项内容扣 2 分，若上述内容存在瑕疵，每存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。（备注：评审内容“瑕疵”指内容明显错误，或内容不完整或缺少关键点，或不适用本项目特性、套用其他项目内容或内容不能满足本项目实际 需求等情形。）	10.0000	主观	服务内容及服务邀请应答表 服务方案

详细评审	安全生产技术组织措施	安全生产技术组织措施内容至少包括①安全生产管理制度；②配置安全组织机构；③安全隐患排查、整改制度；④应急救援机制等。以上内容专门针对本项目且符合本项目实际需求的得 8 分，每缺一项内容扣 2 分，若上述内容存在瑕疵，每出存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。（备注：评审内容“瑕疵”指内容明显错误，或内容不完整或缺少关键点，或不适用本项目特性、套用其他项目内容或内容不能满足本项目实际需求等情形。）	8.0000	主观	服务内容及服务邀请应答表 服务方案
	文明施工及环境保护组织措施	文明施工及环境保护组织措施内容至少包括①文明及环境保护管理制度；②防尘降噪措施；③节能减排措施；④文明及环境保护施工监督检查机制等。以上内容专门针对本项目且符合本项目实际需求的得 8 分，每缺一项内容扣 2 分，若上述内容存在瑕疵，每存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。（备注：评审内容“瑕疵”指内容明显错误，或内容不完整或缺少关键点，或不适用本项目特性、套用其他项目内容或内容不能满足本项目实际需求等情形。）	8.0000	主观	服务内容及服务邀请应答表 服务方案
	施工组织和项目管理机构	施工组织和项目管理机构内容至少包括①项目管理机构图；②岗位安排及职责；③管理制度；④相应的协调措施等。以上内容专门针对本项目且符合本项目实际需求的得8 分，每缺一项内容扣2分，若上述内容存在瑕疵，每存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。注：1、服务团队人员需为本单位人员，提供近三个月的社保缴纳证明复印件（或扫描件）加盖投标人公章或提供属于本单位人员承诺函加盖投标人公章。2、提供职称证等相关证明材料复印件（或扫描件）并加盖投标人公章。	8.0000	主观	服务内容及服务邀请应答表 服务方案
	施工部署与进度计划	施工部署与进度计划内容至少包括①施工总平面布置；②进度安排计划；③工期目标控制和保证措施；④材料供应措施；⑤现场保护监管措施等。以上内容专门针对本项目且符合本项目实际需求的得 10 分，每缺一项内容扣 2 分，若上述内容存在瑕疵，每存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。（备注：评审内容“瑕疵”指内容明显错误，或内容不完整或缺少关键点，或不适用本项目特性、套用其他项目内容或内容不能满足本项目实际需求等情形。）	10.0000	主观	服务内容及服务邀请应答表 服务方案

	施工机械配置和材料投入计划	施工机械配置和材料投入计划内容至少包括①施工机械配置计划；②施工材料投入计划；③施工机械的维护保养和材料的贮存；④施工机械、材料的监督和检查等。以上内容专门针对本项目且符合本项目实际需求的得 8 分，每缺一项内容扣 2 分，若上述内容存在瑕疵，每存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。（备注：评审内容“瑕疵”指内容明显错误，或内容不完整或缺少关键点，或不适用本项目特性、套用其他项目内容或内容不能满足本项目实际需求等情形。）	8.0000	主观	服务内容及服务邀请应答表 服务方案
	应急预案	应急预案内容至少包括①设备故障处理及疑难问题解答；②应急事故处理措施；③预案演练方案；④特殊接待活动的市政公用照明保障措施；⑤应急响应安排等方面。以上内容专门针对本项目且符合本项目实际需求的得 10 分，每缺一项内容扣 2 分，若上述内容存在瑕疵，每存在 1 处瑕疵扣 1 分，扣完为止。（备注：评审内容“瑕疵”指内容明显错误，或内容不完整或缺少关键点，或不适用本项目特性、套用其他项目内容或内容不能满足本项目实际需求等情形。）	10.0000	主观	服务内容及服务邀请应答表 服务方案
	业绩	供应商具有 2022 年 11 月 1 日至今（以合同签订时间为准）的类似项目业绩，投标文件中提供合同复印件加盖公章，每提供一个计 2 分，满分 6 分。注：以合同为准，证明材料为合同首页、双方签字盖章页以及能够反映合同内容的部分。	6.0000	客观	业绩一览表.docx
价格分	价格分	满足招标文件内容及技术要求且投标报价最低的投标价为评标基准价，其价格分为满分。（以全费用综合单价之和作为价格评审依据） 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×分值	10.0000	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
无					

说明：

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

（最低评标价法适用）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倾向性和歧视性、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）评标前，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）评标过程中，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）评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、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标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

（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，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6章投标文件格式

6.1 投标文件封面格式

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: 服务内容及服务邀请应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 服务方案

详见附件: 单价报价表.docx

详见附件: 供应商应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件: 授权委托书.docx

详见附件: 需要落实的政府采购政策.docx

详见附件: 业绩一览表.docx

第7章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同.docx

