

# 永州市政府采购文件

采购项目名称：永州市中心城区智能化照明监控系统升级改造项  
目  
采购人：永州市城市管理局  
采购方式：公开招标  
采购代理机构：天鉴国际工程管理有限公司  
委托代理编号：TJYZ-24-0912  
代理费收取方式：采购人支付代理费（按固定费用收取）  
代理费支付标准：固定金额15,000元  
专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付  
采购计划编号：永财采计（2024）00092号  
采购项目预算：6,531,165元  
是否进行资格预审：否  
需求编制时间：2025-01-10

采购人签章：  
永州市城市管理局

需求编制人签章：  
周游

## 编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）  
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）  
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）  
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）  
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）  
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）  
财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）  
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）  
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）  
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）  
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）  
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知  
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）  
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）  
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）  
其他政府采购法律法规及政策

## 编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

- （一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。
- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

# 第一章 项目分包

项目简述(本项目不专门面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	2,112,619.968	综合评分法

招标文件获取方式、时间:

获取时间：详见采购公告

获取方式：下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
永州市中心城区智能化照明监控系统升级改造 项目	6,531,000	为加强城市照明精准管控、精细化管理,构建永州市智慧照明综合管理平台,建立城市总控中心,建立城市照明的监控-资产运维的一体化管理模式。软件部分:智慧照明可视化综管平台、照明监控系统、漏电监测保护系统、节能核算系统等;硬件部分:路灯和景观灯及漏电监控终端、高压钠灯节能改造部分等。	2024-10

## 第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：2,112,619.968元

包概述：永州市中心城区智能化照明监控系统升级改造项目				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：是	是否完全面向中小企业：否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：成交金额的10%
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由采购人在5个工作日内自主确定最终中标/成交供应商。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。  2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。  3. 供应商不得为信用中国网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。  4. 法律、行政法规规定的其他条件。  5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。  2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。  3. 供应商无需上传证明材料，由评委在 <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> 和 <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> 现场联网查验。  4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。  5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。		
本包接受联合体。		联合体必须提供联合体声明函（加盖供应商公章）。		
本包特定资格要求		本包特定资格证明材料上传要求		
具备建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质或城市及道路照明工程专业承包贰级及以上资质，安全生产许可证处于有效期；注：根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、通信等有关行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以以分支机构名义		提供资质证书复印件并加盖公章		

参与投标，招标文件中涉及的“法定代表人（单位负责人）”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。	
本次招标接受联合体投标 ①联合体单位成员不得超过两家，联合体的供应商均应当具备《政府采购法》第二十二条规定的基本资格条件。 ②联合体各方应当签定书面的联合体协议书，联合体各方应按签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务。联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同。 ③联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本项目中投标，否则各相关投标均无效。	提供相关证明材料并加盖公章

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	(一期) 电脑(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	台	6,000	2	12,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	主机+显示器≥23.8英寸≥16G内存 ≥1T+512G固态 ≥2G独显 政企版系统+WPS			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
2	(一期) 操作台(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	台	5,600	1	5,600
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	4联控制台≥（3000mm*1200mm*1000mm），定制生态木厚40mm E0级			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
3	(一期) 电脑椅(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	张	500	4	2,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	1	定制电脑椅≥（910mm*660mm*630mm）,松木骨架，真皮包裹坐垫、靠背。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
4	(一期)空调（5匹）(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	台	8,291.71	2	16,583.42
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	定频冷暖、额定制冷≥7350W 适合面积32-50平方。5匹变频空调			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
5	(一期)空调（1.5匹）(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	台	3,000	1	3,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	定频冷暖，一级能效，≥1.5P变频空调			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
6	(一期)会议桌(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	套	15,000	1	15,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	12人座会议桌带座椅,会议桌尺寸：≥4200mm*1475mm*1000mm;定制生态木厚40mm E0级。座椅≥（910mm*660mm*630mm）,松木骨架，真皮包裹坐垫、靠背。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
7	(一期)弱电桥架(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	米	56.22	25	1,405.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	≥100*50mm*1mm，镀锌材质含配件			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
8	(一期)弱电桥架(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	米	56.22	25	1,405.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	助设备)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	1	≥100*50mm*1mm镀锌材质含配件			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
9	(一期)拆除(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	平方	52.82	48	2,535.36
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	1	墙体拆除(面积大约6米宽,4米高),24平方左右,数量:2堵			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
10	(一期)垃圾外运、卫生清理费(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	立方	107.53	15	1,612.95
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	1	垃圾外运,墙体拆除(面积大约6米宽,4米高),24平方左右,数量:2堵,厚度按30cm计算,总计:15立方左右			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
11	(一期)墙面乳胶漆(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	m2	25.44	128	3,256.32
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	1	优质墙面漆环保二遍(40+40+24+24=128平方)			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
12	(一期)墙面腻子(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	m2	17.23	128	2,205.44
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	1	优质墙面腻子漆 白色 二遍			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
13	(一期)砌	否	否	否	项	410	1	410
		本货物共设置了1条参数。						

	墙，修补(A02010699-其他机房辅助设备)	其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	隔墙拆除后修补抹平等（面积:0.24*4*2=1.96平方）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
14	(一期) 窗帘(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	m	275	10	2,750
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	10米，含配件；亚麻面料			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
15	(一期) 市电维护插座(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	个	643.39	1	643.39
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	监控中心强电总控制箱，嵌入式（含2P空开4个，3P空开一个220.10A）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
16	(一期) 抗静电活动地板（无边地板）(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	m2	283.38	60	17,002.8
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	≥600*600*35无边防静电地板，荷载力1000公斤。支架厚度上3mm下2mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
17	(一期) 不锈钢踢脚线(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	米	35	32	1,120
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	优质踢脚线 304不锈钢 4cm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	m2	38.5	60	2,310



18	(一期)地面基层处理(A02010699-其他机房辅助设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	防水、防潮、地面水平等			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
19	(一期)地面防尘漆(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	m2	65	60	3,900
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	1、一级防尘、中灰哑光、超耐碱，超强遮盖力，超耐洗刷，防水，防尘效果。2、透明防尘面涂为高级硅丙烯酸涂料。两遍			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
20	(一期)腻子粉(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	m2	20.64	60	1,238.4
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	竹城面腻子粉，墙顶面腻子粉刮涂2遍、采用高强度旧墙材料			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
21	(一期)顶面防尘漆(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	m2	65	60	3,900
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	1、一级防尘、中灰哑光、超耐碱，超强遮盖力，超耐洗刷，防水，防尘效果。2、透明防尘面涂为高级硅丙烯酸涂料。两遍			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
22	(一期)铝合金微孔天花(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	m2	135	60	8,100
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	≥600*600*0.7mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

23	(一期) 平面灯 (A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	个	195.39	4	781.56
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	≥600x600, LED平板照明工程灯 铝合金型拉丝边框、28W			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
24	(一期) 照明控制开关 (A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	个	28.63	1	28.63
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	2位10A优质开关			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
25	(一期) 照明控制开关 (A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	个	25.03	1	25.03
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	1位10A优质开关			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
26	(一期) 墙面维修插座 (A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	个	30.13	6	180.78
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	开关插座面板五孔(含空调插座), 暗装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
27	(一期) 安全指示灯 (A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	个	65.28	2	130.56
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	国标, 安全出口指示灯			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
28	(一期)墙面信息插座(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	个	19.33	4	77.32
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	六类网线插座一孔，暗装			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
29	(一期)PVC管(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	米	6	50	300
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	Φ20,			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
30	(一期)交换机(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	台	2,380.05	1	2,380.05
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	S5720S-28P-LI-AC 24端口全千兆二层智能交换机			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
31	(一期)机柜(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	架	2,343.5	1	2,343.5
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	42U机柜:≥600 (宽)*1000 (深)*2000 (高)，含3块托盘,2组 (4个)风扇，带一个8口PDU插排，前后网口门			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
32	(一期)配线架(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	个	598.86	2	1,197.72
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

		1	一般参数	1	六类配线架 24口			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
33	(一期)理线器(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	个	54.31	2	108.62
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	国产 12口			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
34	(一期)空调电缆(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	米	21.34	60	1,280.4
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	ZR-YJV3*6mm²			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
35	(一期)大屏电缆(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	米	21.34	60	1,280.4
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	ZR-YJV3*6mm²			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
36	(一期)电线(A02010699-其他机房辅助设备)	否	否	否	米	3.38	400	1,352
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	ZR-BVR2.5mm² (蓝200米+红200米)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
37	(一期)网线(A02010699-其他机房辅	否	否	否	箱	1,360	1	1,360
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

	助设备)	参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	一般 参数	1	六类非屏蔽				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
38	(一期)接 地铜箔( A02010699- 其他机房辅 助设备)	否	否	否	米	40	180	7,200	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	一般 参数	1	50*5				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
39	(一期)等 电位端子箱( A02010699- 其他机房辅 助设备)	否	否	否	个	57.25	1	57.25	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	一般 参数	1	≥300*400*100 配20位端子箱				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
40	(一期)接 地铜排30 x3(A02010699- 其他机房辅 助设备)	否	否	否	米	88.74	32	2,839.68	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	一般 参数	1	含铜条2.5mm*3mm、M8绝缘子、Φ9孔紧固件等				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
41	(一期)接 地干线（双 色）( A02010699- 其他机房辅 助设备)	否	否	否	米	67.97	100	6,797	
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	一般 参数	1	BVR-25mm2				
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
42	(一期)	否	否	否	m²	18,293.82	12.18	222,818.728	
		本货物共设置了13条参数。							

	P1.25全彩LED显示屏(A02019900—其他信息化设备)	其中：重要参数：3条；一般参数：10条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	1	采用P1.25规格LED产品，点间距≤1.25 mm，像素密度≥640000点/m²。需提供证明材料（具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）证明其满足此项指标。			
		2	一般参数	2	亮度≥600nit，亮度可调；亮度均匀性≥97%。			
		3	一般参数	3	色温3000-9500K可调；色域≥114%NTSC。			
		4	一般参数	4	具有逐点亮度、色度校正功能；对比度≥4000:1。			
		5	一般参数	5	屏幕平整度，任意相邻像素之间<0.1mm。			
		6	一般参数	6	扫描刷新率≥3840Hz。			
		7	一般参数	7	LED显示屏可视角度：水平角度≥160°，垂直角度≥160°			
		8	一般参数	8	含输入卡、输出卡、控制器、解码器、处理器、电源、支架、包边、等包干价，按平米报价			
		9	一般参数	9	符合GB 4588.3-2002环氧玻璃布层压板，机械性能、电性能、耐高湿性能以及耐焊接性能，符合要求，使用温度130℃。			
		10	▲	10	智能节能：支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗降低20%。需提供证明材料（具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）证明其满足此项指标。			
		11	一般参数	11	根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法，从正面及侧面分别观察模块及箱体的拼缝处，是否存在高于正常亮度的亮线条或低于正常亮度的暗线条。			
		12	▲	12	视网膜蓝光危害：依据GB/T 20145-2006标准要求，LED屏幕蓝光辐射符合国标无危害级要求，符合RG0无危害级。需提供证明材料（具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）证明其满足此项指标。			
		13	一般参数	13	支架组装式设计，支架采用组装式设计，支持拆装。25、LED专业视频拼接处理器：视频处理器质量稳定，显示屏播放软件不乱码，提供 LED 显示屏远程无线控制系统，画面不拉伸变形，后期屏幕可同步播放多个不同画面。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
43	(一期)智慧照明可视化综管平台(A02019900—其他信息化设备)	否	否	否	套	42,700	1	42,700
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	将现有景观亮化控制系统与路灯照明系统融合，以GIS资产管理系统为依托，根据管理需求，对各业务数据进行整合，建立可视化系统：管理单位概况、资产信息、运维信息、路灯分布图、漏电监测、亮灯率管理、维护数据、实时监控、在线预警与动态评估等的综合指挥调度可视化指挥管理。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
44	(一期)路灯控制子系统升级(	否	否	否	套	21,990	1	21,990
		本货物共设置了3条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：1条。						

	A02019900-其他信息化设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	1、对现有路灯控制系统扩容升级，对路灯照明监控自动化终端的遥控，遥测，遥信管理，可对终端远程进行开关灯的操作，实时测量电流数据，对历史电参数曲线的分析及报警上下限值的查看，终端主动发起的报警及报告管理。查询终端的通讯情况汇总；每个查询功能均支持报表的导出。			
		2	▲	2	亮灯率：系统能根据控制终端的总数、在线终端数、测量回路总数或控制终端采集的电压、电流、有功功率和功率因数的变化自动进行亮灯率估算。需提供检验报告证明（国家认可的检测机构出具检验报告检验项目结果为准，并加盖制造商公章）。			
		3	▲	3	遥信功能（实时状态）：应能将现场监控终端工作状态和故障信息反馈给控制中心，并对城市照明控制器采集的城市电压、电流、开关控制状态、停运状态、保护状态、故障信息采集并统计。需提供检验报告证明（国家认可的检测机构出具检验报告检验项目结果为准，并加盖制造商公章）证明其满足此项指标。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
45	（一期）漏电检测系统（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	7,725	1	7,725
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	可以实时监测配电线路的电流，当发生漏电情况时会及时发出报警并切断电源，保障用电安全和设备安全，实现对系统内所有站点的实时漏电监测状态汇总管理，能够按照自定义筛选出当前漏电的超标的线路及漏电流，指导维护人员修复线路，在发生漏电故障时主动报警。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
46	（一期）能耗管理系统（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	7,725	1	7,725
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	根据供电局的电表建立档案，根据电费单导入系统，记录用电电能量，进行能耗全方位分析管理，实现电能量的自动计量和准确收费等功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
47	（一期）人员管理系统（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	7,725	1	7,725
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	人员管理系统可以实现员工全工作周期的信息记录与管理。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
48	（一期）路灯监控终端（A02010499-其他终端设	否	否	否	套	6,370.73	64	407,726.72
		本货物共设置了29条参数。 其中：重要参数：11条；一般参数：18条。						

备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
	1	一般参数	1	交流模拟量输入接口：3 回路电压信号：0-300VAC；8回路（24相）电流信号：使用1000/1变比的CT，可以对0.1A的漏电流变化进行准确测量；
	2	一般参数	2	交流模拟量采集精度：≤满量程的1%；
	3	一般参数	3	开关量输入接口：16 路通断信号；
	4	一般参数	4	控制输出接口：8 路独立输出（驱动能力 10A）；
	5	一般参数	5	4G全网通；
	6	▲	6	开关灯时间管理（灯光控制性能）：每路控制具有多段开关灯时间控制功能，具有年表设置及查询功能，可存储一年的开关灯时间；具备光照度开关灯功能，具有独立运行功能。需提供检验报告证明（国家认可的检测机构出具检验报告检验项目结果为准，并加盖制造商公章）；
	7	▲	7	工作电源：支持DC12V、AC220V、AC380V三种供电。交流三相四线供电，允许三相电源发生断相故障，额定电压：220V；频率：50Hz，允许偏差：-6%~+2%。交流电停电时，终端应能检测到停电状态，并即时启用内部的不间断电源，不间断电源应能维持终端工作8h；需提供证明材料（全国认证认可信息公共服务平台认可的第三方检测机构出具的国家级检测报告复印件）证明其满足此项指标。
	8	一般参数	8	工作温度：-20~+65℃，相对湿度：0~90%（常温下）。
	9	一般参数	9	历史运行数据管理：具有每1-15分钟时间间隔的电参数历史数据记录功能。历史数据间隔密度范围1-15分钟中可设置，可自动存储30天以上连续测量数据，历史运行数据查询。包括各路运行数据及亮度率数据。
	10	一般参数	10	遥调功能：需具备供电参数（电压、电流、功率）按实际需求进行远程调整功能；
	11	一般参数	11	泄漏电流：对地最大泄露电流应不大于3.5mA；
	12	一般参数	12	遥测功能：二次电流测量范围AC 0-100mA；一次电流输入1A时测量精度误差小于等于1%；输入电压测量、有功功率测量误差小于等于1%。
	13	一般参数	13	现场状态显示功能：终端LCD液晶屏能够显示终端运行当前状态；
	14	一般参数	14	转换开关：具有现场手动转换外控功能；
	15	一般参数	15	停电报警：（1）缺相：某相缺相报警。三相输入电压任何一相发生缺相故障时，主动发送缺相报警；（2）停电：供电停电报警。三相输入电压任何一相发生停电故障时，主动发送停电报警；
	16	一般参数	16	断电保护：线路电压过压、欠压，电流过流时具有断电保护功能，
	17	一般参数	17	转换控制：具有现场手动转换外控功能，手动开灯位置能够实时反馈后台，
	18	▲	18	回路停运：具备输出回路独立设定停运功能，启用停运功能后，终端只保留测量功能，不接收系统任何控制指令。支持一键停运及一键恢复功能。 需提供检验报告证明（国家认可的检测机构出具检验报告项目结果为准，并加盖制造商公章）
	19	▲	19	依据GB/T 2423.10-2019中的要求进行振动试验：实际使用状态安装在振动试验台上，在通电的状态下进行测试。一个方向完成后，再在其他两个方向上进行试验。振动频率范围：10Hz-150Hz；位移幅值：0.075mm；加速度幅值：10m/s <sup>2</sup> ；每轴扫频周期：20试验过程中及试验结束后，设备能正常工作，且试后样品外观完好。测试结果符合要求。需提供证明材料（具有CMA和CNAS标识的检测报告复印件，并提供检测报告在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图）证明其满足此项指标
	20	▲	20	依据GB/T 17626.2-2018测试标准要求，应能承受±15kV/±8kV空气放电；±8kV接触放电，至少10次放电（正极性和负极性），在间隔1秒的时间内连续放电而不发生错误动作和损坏，检测结果符合A级。需提供证明材料（具有CMA和CNAS标识的检测报告复印件，并提供检测报告在全国认证



					认可信息公共服务平台的查询截图) 证明其满足此项指标			
		21	一般参数	21	终端接线端子需根据GB/T 2423.10-2019 进行振动试验将样品固定在振动台上, 试验期间进行通电工作试验, 试验期间样品应能正常工作不断电, 试验结束后, 样品外观应无损坏破裂, 再用毫欧表测试接触电阻值, 结果应小于10mΩ。			
		22	▲	22	根据 GB/T 17626.3 中的要求: 样品在频率范围80MHz~1000MHz, 试验等级10V/m, 样品应满足标准的A级要求。需提供检验报告证明(国家认可的检测机构出具检验报告检验项目结果为准, 并加盖制造商公章。			
		23	▲	23	根据 GB/T 17626.4-2018标准要求, 样品在空载通电状态下按照台式设备布置进行试验, 电源端口试验等级: ≥±1kV; 信号端口试验等级: ≥±1.0kV; 试验时间1min, 试验结束后设备按预期的工作状态正常运行, 符合性能判定为B及以上。需提供证明材料(具有CMA和CNAS标识的检测报告复印件, 并提供检测报告在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图) 证明其满足此项指标			
		24	▲	24	根据 GB/T 17626.5标准要求: 样品在空载通电状态下进行试验, 试验等级: 4级(共模试验等级: ±4kV; 差模试验等级: ±2kV; 注入角度: 0°、90°、180°、270°), 正负极性各5次; 试验结束后样品按预期的工作状态正常运行, 符合性能判定为A。需提供证明材料(具有CMA和CNAS标识的检测报告复印件, 并提供检测报告在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图) 证明其满足此项指标			
		25	▲	25	根据 GB/T 17626.8的要求: 磁场强度: 不低于400A/m; 测试频率: 50Hz; 测试时间: 3s。设备按预期的工作状态正常运行, 符合性能判定为A。需提供证明材料(具有CMA和CNAS标识的检测报告复印件, 并提供检测报告在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图) 证明其满足此项指标			
		26	一般参数	26	介电强度: 样品在(40±2)°C, (93±2)%RH条件下, 进行湿热试验120h, 然后对电源端与外壳间进行频率为50HZ、电压为AC1500V、历史1min的抗电强度试验, 不得出现击穿、闪络等现象。			
		27	一般参数	27	终端支持短信功能, 能够自动将现场故障通过短信方式发送到手机上。			
		28	▲	28	终端控制固件升级: 支持JTAG 现场升级以及通过GPRS/4G的远程升级, 升级断电过程不影响存储, 需提供证明材料(全国认证认可信息公共服务平台认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件) 证明其满足此项指标。			
		29	▲	29	定位、通信功能: 具有GPS定位功能。需提供证明材料(全国认证认可信息公共服务平台认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件) 证明其满足此项指标。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
49	(一期) 漏电监测管理终端(A02010499-其他终端设备)	否	否	否	套	3,400	64	217,600
本货物共设置了24条参数。 其中: 重要参数: 1条; 一般参数: 23条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	1、功能要求:			
		2	一般参数	2	1) 全天候24小时(开关灯均可)实时各条输出线路漏电监测;			
		3	一般参数	3	2) 漏电监测线路设置: 可设置监测电缆的方向及测量的线路;			
		4	一般参数	4	3) 漏电报警值设置: 根据需求能够远程独立设定漏电报警值;			
		5	一般参数	5	4) 漏电保护值设置: 根据需求能够远程独立设定漏电保护值;			
		6	一般参数	6	5) 漏电断电保护设置: 当漏电超过设定值断开控制电缆的回路, 使电缆断电, 漏电终端保护方式为本地保护, 无需通过网络方式保护;			
		7	一般参数	7	6) 漏电跳闸保护恢复: 有漏电, 但确定现场无安全隐患可以人为的清除断电保护恢复供电;			
		8	▲	8	7) 漏电报警: 当有漏电时主动报警到后台。对漏电终端采集检测回路连续进行10次漏电故障试验, 当漏电流超过报警上限值时主动报警; 需提供检验报告证明(国家认可的检测机构出具检验报			

					告检验项目结果为准，并加盖制造商公章。)			
		9	一般参数	9	8) 漏电保护重合闸：远程设置自动重合闸，可支持设定多次重合闸次数；			
		10	一般参数	10	2技术要求：			
		11	一般参数	11	1) 供电线路漏电流监测路数：8路；			
		12	一般参数	12	2) 漏电流测量路数：8路；			
		13	一般参数	13	3) 数据采集能力：具有4路、8路独立漏监测，终端漏电流测量范围：AC0-100A；漏电检测距离不受限制；			
		14	一般参数	14	4) 输入电流1A时测量精度误差小于等于1%；			
		15	一般参数	15	5) 终端ID编址：支持0-9999999999999999的ID编制；			
		16	一般参数	16	6) 泄漏电流：对地最大泄漏电流应不大于0.3mA；			
		17	一般参数	17	7) 电快速瞬变脉冲群抗扰度：终端电源端口±4.0KV、信号端口±2.0KV/±4.0KV，试验时间5min，终端的时钟、控制功能可正常工作；			
		18	一般参数	18	8) 高低温特性：根据GB/T 2423.1-2008编制要求，试验温度：-40℃和70℃，试验时间：4h，试验过程以及试验后，终端可正常工作；			
		19	一般参数	19	9) 防护等级：IP55；			
		20	一般参数	20	10) 外观结构：漏电终端接线端子采用免螺丝弹簧式设计，接线端子强弱电分离。漏电终端外壳具有二次线路防拉拽固定夹功能。漏电终端一体化设计，采用强电与弱电分离设计，防止强电干扰弱电。外观整洁、无损坏、标识清楚、油漆无脱落、无锈蚀。终端具有标准导轨固定夹，可根据电气标准导轨安装。			
		21	一般参数	21	11) 通讯方式：可支持RS485和4G全网通讯；			
		22	一般参数	22	12) 显示功能：终端彩色液晶屏能够显示终端运行当前状态，显示内容能够自动翻屏，显示内容包括线路编号、实时漏电值、线路是否启用、漏电保护报警，电池电压、及网络通讯连接状态等，可显示当前网络连接4G和非4G上线，能够显示信号强度等；			
		23	一般参数	23	13) 系统管理：漏电终端支持远程升级；			
		24	一般参数	24	14) 终端固件升级：支持RS485和JTAG现场升级以及通过GPRS/4G的远程升级，升级断电过程不影响存储，不影响开关控制。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
50	(一期)分布式光控设备(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	4,975.71	1	4,975.71
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	1) 采集量程0-10000；2) 工作电源12VDC±20%/AC:220；3) 4G全网通,同时具有RS485接口；4) 工作温度-20℃~+65℃；5) 多探头采光；6) 数据掉电保护功能。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
51	(一期)终	否	否	否	张	60	64	3,840

货物序号	端通讯卡 (A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	5*6cm物联网贴片卡/4年			
	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
52	(一期) LED路灯(更换灯具)80W(A02010700-信息化设备零部件)	否	否	否	套	460.69	220	101,351.8
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	1、功率：80W； 2、流明大功率芯片,电器腔、模组腔分腔，电器腔与模组腔上盖须单独打开且免工具维护，固定采用手动旋钮式或锁扣式，具有智慧路灯单灯控制器的安装位置。 3、电源选择：LED灯具提供模组和电源采用防水连接线的中国质量认证。 4、灯具灯体为铝合金一体压铸成型，表面静电喷塑处理，外观涂层色泽均匀，无气孔，无裂缝，无杂质；LED 路灯系统各部件及灯壳表面应光洁，平整，不应有划伤、有变形、有尖刺等缺陷。 5、灯具需采用非集成式模块（要求使用国标模块），模组可单独拆卸，合理布局，便于维修，合理配光，发光效率在 95%以上。 6. 灯具的透镜材料采用光学级抗UV的PC材料。 7、灯具散热设计合理，具有大面积的散热片，利于灯具散热，确保整灯寿命≥50000 小时。 8. 灯具为模组式，LED 电源和接线不能暴露在外，连接处应采用IP67的航空防水接头。 9、灯具所有紧固件均采用 304 不锈钢以上的材质。 10、交流电子控制装置应符合国家 3C 认证的规定、电源驱动，具备短路保护，开路保护，过热保护等功能。 11、装配要求：机械结构要求公差配合，装配简洁，紧固,安全耐用,符合相关灯具标准，具有良好的防水性、防腐和电磁屏蔽,连接和密封性良好。 12、LED 照明器附属装置应坚固耐用，能抵抗最大设计风速 52M/S下的冲击，符合 GB7000.1 的防震和机械强度要求。 13、防雷指标：线对线 5KV，线对地 10KV；防触电保护类型：Ⅰ类；采用AC/DC 恒流源驱动，设置抗浪涌保护，过载保护，短路保护等安全措施。 14、路灯灯具在满足色温≥3000K±100K，且显指≥70，色容差小5的条件下，能够提供100W以上光色电测试报告的（含100W）：整灯光效≥200 LM/W。 15、光通量维持率：燃点20000小时光通维持率≥95%,燃点10000小时光通维持率≥99%，16、灯具的无线电骚扰特性应符合现行国家标准《电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限制和测量方法》GB17743-2016的要求，谐波电流限值应符合现行国家标准《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A）》GB17625.1-2012的要求，电磁兼容抗扰度应符合现行国家标准《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》GB/T 18595-2014的要求。 17、路灯灯具通过（GB/T33721-2017）电源开关试验，开关试验以30S开,30S关为一个开关循环，试验后样品无明显损坏，能正常点亮工作：开关试验循环次数≥1110000次。 18、路灯灯具通过测试标准为：GB 7000.1-2015、GB 7000.203-2013， 10倍灯具重量吊重测试，试验后灯具固定部件无任何损伤，悬挂系统无明显变形：灯具重量载重实验时间≥30000小时。 19、LED模组按照GB/T2423.3-2016，温度85℃，湿度85%条件下进行10000小时恒定湿热测试，测试通过后光通维持率≥90%；LED整灯按照GB/T2423.3-2016，温度85℃，湿度85%条件下进10000小时恒定湿热测试，测试通过后光通维持率≥80% 20、LED路灯通过GB/T 2423.17-2008《电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ka:盐雾》和GB/T31897.201-2016《灯具性能第2-1部分:LED灯具特殊要求》盐雾试验，在温度（35±2）℃、pH值（6.5~7.2）盐溶液条件下，试验周期 9000h后，未发现腐蚀，且实验通过后光通维持率≥100%。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
53	(一期) LED路灯(更换灯具)150W(A02010700-信息化设备零部件)	否	否	否	套	766.25	427	327,188.75
		本货物共设置了20条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：19条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	功率：150W；			
		2	一般	2	流明大功率芯片,电器腔、模组腔分腔，电器腔与模组腔上盖须单独打开且免工具维护，固定采用			

			参数		手动旋钮式或锁扣式，具有智慧路灯单灯控制器的安装位置。			
		3	一般参数	3	电源选择：LED灯具提供模组和电源采用防水连接线的中国质量认证。			
		4	一般参数	4	灯具灯体为铝合金一体压铸成型，表面静电喷塑处理，外观涂层色泽均匀，无气孔，无裂缝，无杂质；LED 路灯系统各部件及灯壳表面应光洁，平整，不应有划伤、有变形、有尖刺等缺陷。			
		5	一般参数	5	灯具需采用非集成式模块（要求使用国标模块），模组可单独拆卸，合理布局，便于维修，合理配光，发光效率在 95%以上。			
		6	一般参数	6	灯具的透镜材料采用光学级抗UV的PC材料。			
		7	一般参数	7	灯具散热设计合理，具有大面积的散热片，利于灯具散热，确保整灯寿命≥50000 小时。			
		8	一般参数	8	灯具为模组式，LED 电源和接线不能暴露在外，连接处应采用IP67的航空防水接头。			
		9	一般参数	9	灯具所有紧固件均采用 304 不锈钢以上的材质。			
		10	一般参数	10	交流电子控制装置应符合国家 3C 认证的规定、电源驱动，具备短路保护，开路保护，过热保护等功能。			
		11	一般参数	11	装配要求：机械结构要求公差配合，装配简洁，紧固,安全耐用,符合相关灯具标准，具有良好的防水性、防腐和电磁屏蔽,连接和密封性良好。			
		12	一般参数	12	LED 照明器附属装置应坚固耐用，能抵抗最大设计风速 52M/S下的冲击，符合 GB7000.1 的防震和机械强度要求。			
		13	一般参数	13	防雷指标：线对线 5KV，线对地 10KV；防触电保护类型：Ⅰ类；采用AC/DC 恒流源驱动，设置抗浪涌保护，过载保护，短路保护等安全措施。			
		14	▲	14	路灯灯具在满足色温≥3000K±100K，且显指≥70，色容差小5的条件下，能够提供100W以上光色电测试报告的（含100W）：整灯光效≥200LM/W。需提供证明材料（具有CMA和CNAS标识的检测报告复印件，并提供检测报告在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图）证明其满足此项指标			
		15	一般参数	15	光通量维持率：燃点20000小时光通维持率≥95%,燃点10000小时光通维持率≥99%，			
		16	一般参数	16	灯具的无线电骚扰特性应符合现行国家标准《电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限制和测量方法》GB17743-2016的要求，谐波电流限值应符合现行国家标准《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A）》GB17625.1-2012的要求，电磁兼容抗扰度应符合现行国家标准《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》GB/T 18595-2014的要求。			
		17	一般参数	17	路灯灯具通过（GB/T33721-2017）电源开关试验，开关试验以30S开,30S关为一个开关循环，试验后样品无明显损坏，能正常点亮工作：开关试验循环次数≥1110000次。			
		18	一般参数	18	路灯灯具通过测试标准为：GB 7000.1-2015、GB 7000.203-2013，10倍灯具重量吊重测试，试验后灯具固定部件无任何损伤，悬挂系统无明显变形：灯具重量载重实验时间≥30000小时。			
		19	一般参数	19	LED模组按照GB/T2423.3-2016，温度85℃，湿度85%条件下进行10000小时恒定湿热测试，测试通过后光通维持率≥90%；LED整灯按照GB/T2423.3-2016，温度85℃，湿度85%条件下进10000小时恒定湿热测试，测试通过后光通维持率≥80%			
		20	一般参数	20	LED路灯通过GB/T 2423.17-2008《电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ka:盐雾》和GB/T31897.201-2016《灯具性能第2-1部分:LED灯具特殊要求》盐雾试验，在温度（35±2）℃、pH值（6.5~7.2）盐溶液条件下，试验周期 9000h后，未发现腐蚀，且实验通过后光通维持率≥100%。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
54	（一期）LED路灯(更换灯具)250W(A02010700信息化设备零部件)	否	否	否	套	1,109.34	252	279,553.68
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	1	1、功率：250W； 2、流明大功率芯片,电器腔、模组腔分腔，电器腔与模组腔上盖须单独打开且			

			参数	<p>免工具维护，固定采用手动旋钮式或锁扣式，具有智慧路灯单灯控制器的安装位置。 3、电源选择：LED灯具提供模组和电源采用防水连接线的中国质量认证。 4、灯具灯体为铝合金一体压铸成型，表面静电喷塑处理，外观涂层色泽均匀，无气孔，无裂缝，无杂质；LED 路灯系统各部件及灯壳表面应光洁，平整，不应有划伤、有变形、有尖刺等缺陷。 5、灯具需采用非集成式模块（要求使用国标模块），模组可单独拆卸，合理布局，便于维修，合理配光，发光效率在 95%以上。 6. 灯具的透镜材料采用光学级抗UV的PC材料。 7、灯具散热设计合理，具有大面积的散热片，利于灯具散热，确保整灯寿命≥50000 小时。 8. 灯具为模组式，LED 电源和接线不能暴露在外，连接处应采用IP67的航空防水接头。 9、灯具所有紧固件均采用 304 不锈钢以上的材质。 10、交流电子控制装置应符合国家 3C 认证的规定、电源驱动，具备短路保护，开路保护，过热保护等功能。 11、装配要求：机械结构要求公差配合，装配简洁，紧固,安全耐用,符合相关灯具标准，具有良好的防水性、防腐和电磁屏蔽,连接和密封性良好。 12、LED 照明器附属装置应坚固耐用，能抵抗最大设计风速 52M/S下的冲击，符合 GB7000.1 的防震和机械强度要求。 13、防雷指标：线对线 5KV，线对地 10KV；防触电保护类型：Ⅰ类；采用AC/DC 恒流源驱动，设置抗浪涌保护，过载保护，短路保护等安全措施。 14、路灯灯具在满足色温≥3000K±100K，且显指≥70，色容差小5的条件下，能够提供100W以上光色电测试报告的（含100W）：整灯光效≥200 LM/W。 15、光通量维持率：燃点20000小时光通维持率≥95%,燃点10000小时光通维持率≥99%，16、灯具的无线电骚扰特性应符合现行国家标准《电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限制和测量方法》GB17743-2016的要求，谐波电流限值应符合现行国家标准《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A）》GB17625.1-2012的要求，电磁兼容抗扰度应符合现行国家标准《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》GB/T 18595-2014的要求。 17、路灯灯具通过（GB/T33721-2017）电源开关试验，开关试验以30S开,30S关为一个开关循环，试验后样品无明显损坏，能正常点亮工作：开关试验循环次数≥1110000次。 18、路灯灯具通过测试标准为：GB 7000.1-2015、GB 7000.203-2013， 10倍灯具重量吊重测试，试验后灯具固定部件无任何损伤，悬挂系统无明显变形：灯具重量载重实验时间≥30000小时。 19、LED模组按照GB/T2423.3-2016，温度85℃，湿度85%条件下进行10000小时恒定湿热测试，测试通过后光通维持率≥90%；LED整灯按照GB/T2423.3-2016，温度85℃，湿度85%条件下进行10000小时恒定湿热测试，测试通过后光通维持率≥80% 20、LED路灯通过GB/T 2423.17-2008《电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ka:盐雾》和GB/T31897.201-2016《灯具性能第2-1部分:LED灯具特殊要求》盐雾试验，在温度（35±2）℃、pH值（6.5~7.2）盐溶液条件下，试验周期 9000h后，未发现腐蚀，且实验通过后光通维持率≥100%。</p>				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
55	（一期）电缆改造（A02010700-信息化设备零部件）	否	否	否	米	100	1,720	172,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	国内一线品牌；电缆VV-4*25mm+1*16mm。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
56	（一期）不可预见费（A02010700-信息化设备零部件）	否	否	否	项	150,000	1	150,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1	投标供应商不得对不可预见费进行降价，否则按废标处理。（注：该不可预见费在项目实施中确有需要使用时必须经采购单位同意后按规定使用按实结算，若无须使用或未全部使用部分不列入项目结算，成交供应商不得有异议。）			

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	(一期) 电脑	1	1	否	无	无
2	(一期) 操作台	1	1	否	无	无
3	(一期) 电脑椅	1	1	否	无	无
4	(一期) 空调 (5匹)	1	1	否	无	无
5	(一期) 空调 (1.5匹)	1	1	否	无	无
6	(一期) 会议桌	1	1	否	无	无
7	(一期) 强电桥架	1	1	否	无	无
8	(一期) 弱电桥架	1	1	否	无	无
9	(一期) 拆除	1	1	否	无	无
10	(一期) 垃圾外运、卫生清理费	1	1	否	无	无
11	(一期) 墙面乳胶漆	1	1	否	无	无
12	(一期) 墙面腻子	1	1	否	无	无
13	(一期) 砌墙, 修补	1	1	否	无	无

14	(一期) 窗帘	1	1	否	无	无
15	(一期) 市电维护插座	1	1	否	无	无
16	(一期) 防静电活动地板(无边地板)	1	1	否	无	无
17	(一期) 不锈钢踢脚线	1	1	否	无	无
18	(一期) 地面基层处理	1	1	否	无	无
19	(一期) 地面防尘漆	1	1	否	无	无
20	(一期) 腻子粉	1	1	否	无	无
21	(一期) 顶面防尘漆	1	1	否	无	无
22	(一期) 铝合金微孔天花	1	1	否	无	无
23	(一期) 平面灯	1	1	否	无	无
24	(一期) 照明控制开关	1	1	否	无	无
25	(一期) 照明控制开关	1	1	否	无	无
26	(一期) 墙面维修插座	1	1	否	无	无
27	(一期) 安全指示灯	1	1	否	无	无
28	(一期) 墙	1	1	否	无	无

	面信息插座					
29	(一期) PVC管	1	1	否	无	无
30	(一期) 交换机	1	1	否	无	无
31	(一期) 机柜	1	1	否	无	无
32	(一期) 配线架	1	1	否	无	无
33	(一期) 理线器	1	1	否	无	无
34	(一期) 空调电缆	1	1	否	无	无
35	(一期) 大屏电缆	1	1	否	无	无
36	(一期) 电线	1	1	否	无	无
37	(一期) 网线	1	1	否	无	无
38	(一期) 接地铜箔	1	1	否	无	无
39	(一期) 等电位端子箱	1	1	否	无	无
40	(一期) 接地铜排30x3	1	1	否	无	无
41	(一期) 接地干线(双色)	1	1	否	无	无
42	(一期) P1.25全彩LED显示屏	2	2	否	无	无
		3	3	否	无	无
		4	4	否	无	无
		5	5	否	无	无
		6	6	否	无	无



		7	7	否	无	无
		8	8	否	无	无
		9	9	否	无	无
		11	11	否	无	无
		13	13	否	无	无
43	(一期)智慧照明可视化综管平台	1	1	否	无	无
44	(一期)路灯控制子系统升级	1	1	否	无	无
45	(一期)漏电检测系统	1	1	否	无	无
46	(一期)能耗管理系统	1	1	否	无	无
47	(一期)人员管理系统	1	1	否	无	无
48	(一期)路灯监控终端	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
		3	3	否	无	无
		4	4	否	无	无
		5	5	否	无	无
		8	8	否	无	无
		9	9	否	无	无
		10	10	否	无	无
		11	11	否	无	无
		12	12	否	无	无
		13	13	否	无	无
		14	14	否	无	无
		15	15	否	无	无
		16	16	否	无	无
		17	17	否	无	无
		21	21	否	无	无
		26	26	否	无	无
		27	27	否	无	无
49	(一期)漏电监测管理终端	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
		3	3	否	无	无
		4	4	否	无	无
		5	5	否	无	无
		6	6	否	无	无
		7	7	否	无	无

		9	9	否	无	无
		10	10	否	无	无
		11	11	否	无	无
		12	12	否	无	无
		13	13	否	无	无
		14	14	否	无	无
		15	15	否	无	无
		16	16	否	无	无
		17	17	否	无	无
		18	18	否	无	无
		19	19	否	无	无
		20	20	否	无	无
		21	21	否	无	无
		22	22	否	无	无
		23	23	否	无	无
		24	24	否	无	无
50	(一期) 分布式光控设备	1	1	否	无	无
51	(一期) 终端通讯卡	1	1	否	无	无
52	(一期) LED路灯(更换灯具)80W	1	1	否	无	无
53	(一期) LED路灯(更换灯具)150W	1	1	否	无	无
		2	2	否	无	无
		3	3	否	无	无
		4	4	否	无	无
		5	5	否	无	无
		6	6	否	无	无
		7	7	否	无	无
		8	8	否	无	无
		9	9	否	无	无
		10	10	否	无	无
		11	11	否	无	无
		12	12	否	无	无
		13	13	否	无	无
		15	15	否	无	无
		16	16	否	无	无
		17	17	否	无	无
		18	18	否	无	无
		19	19	否	无	无
		20	20	否	无	无

54	(一期) LED路灯(更 换灯具)250 W	1	1	否	无	无
55	(一期)电 缆改造	1	1	否	无	无
56	(一期)不 可预见费	1	1	否	无	无

## 本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	合同	商务	<p style="text-align: center;"><b>第一节 政府采购合同协议书</b></p> <p>采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：_（甲方）</p> <p>供应商（全称）：_（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>（1）采购项目名称：</p> <p>（2）采购计划编号：</p> <p>（3）项目内容：</p> <p>（4）是否分包：_。</p> <p>（5）项目负责人：_。</p> <p>（6）联系电话：_。</p> <p>2. 合同金额</p> <p>（1）合同金额小写：</p> <p>大写：</p> <p>（2）具体标的见附件。</p> <p>（3）合同定价方式： “ 固定总价 ” “ 固定单价 ” “ 成本补偿 ” “ 绩效激励 ”</p> <p>（4）付款方式（按项目实际勾选填写）：</p> <p>“ 全额付款： <u>（应一次性支付全部合同款项）</u> ”</p>

		<p>“ 预付款： <u>（应明确预付款的支付比例和支付条件）</u></p> <p>“ 分期付款： <u>（应按照季度分期支付合同款项）</u></p> <p>“ 成本补偿： <u>（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）</u></p> <p>“ 绩效激励： <u>（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）</u></p> <p>3. 合同履行</p> <p>（1）起始日期：_年_月_日，完成日期：_年_月_日。总日历天数：_天。</p> <p>（2）地点：</p> <p>（3）方式：</p> <p>（4）履约担保：履约担保的金额、形式和期限要求。</p> <p>（5）质量保证金：质量保证金的金额、形式和期限要求。</p> <p>4. 合同验收</p> <p>（1）验收主体：_。</p> <p>（2）验收方式：_。</p> <p>（3）验收标准：_。</p> <p>5. 组成合同的文件</p> <p>本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：</p> <p>（1）在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议</p> <p>（2）本合同协议书</p> <p>（3）中标通知书</p> <p>（4）投标文件</p> <p>（5）政府采购合同专用条款</p> <p>（6）政府采购合同通用条款</p> <p>（7）标准、规范及有关技术文件，图纸。</p> <p>（8）其他合同文件。</p> <p>6. 合同生效</p> <p>本合同自_生效。</p> <p>7. 合同份数</p> <p>本合同一式_份，采购人执_份，供应商执_份，均具有同等法律效力。</p> <p>合同订立时间： 年 月 日</p> <p>合同订立地点：</p>
--	--	---

		<p>附件：具体标的明细、分包合同等。</p> <p>甲 方：_（公章） 乙 方：_（公章）</p> <p>法定代表人：_法定代表人：</p> <p>委托代理人： 委托代理人：</p> <p>电 话：_电 话：</p> <p>传 真：_传 真：</p> <p>开 户 银 行：</p> <p>账 号：</p> <p>第二节 政府采购合同通用条款</p> <p>1. 定义</p> <p>1.1 合同当事人</p> <p>（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。</p> <p>1.2 本合同下列术语应解释为：</p> <p>（1）“合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。</p> <p>（2）“合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。</p> <p>（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。</p> <p>（4）“服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。</p> <p>（5）“合同条款”系指本合同及其附件、补充文件约定的全部条款。</p> <p>（6）“项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>2. 合同的适用范围</p> <p>2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。</p> <p>2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。</p> <p>3. 合同标的及金额</p>
--	--	--

		<p>3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。</p> <p>4. 合同价款</p> <p>4.1 具体合同价款见本合同第3.1条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。</p> <p>5. 履行合同的时间、地点和方式</p> <p>5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的时间和地点完成服务项目。</p> <p>6. 货物的验收</p> <p>6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。</p> <p>6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。</p> <p>6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。</p> <p>6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。</p> <p>6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。</p> <p>6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。</p> <p>6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。</p> <p>7. 货物包装要求</p> <p>7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。</p> <p>7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。</p> <p>8. 运输和保险</p> <p>8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包含在合同总价中。</p> <p>8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。</p> <p>9. 质量标准和保证</p> <p>9.1 质量标准</p> <p>（1）本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。</p>
--	--	--

		<p>如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。</p> <p>(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。</p> <p>(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。</p> <p>9.2 保证</p> <p>(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。</p> <p>(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。</p> <p>(3) 乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。</p> <p>(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。</p> <p>10. 权利瑕疵担保</p> <p>10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。</p> <p>10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。</p> <p>10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。</p> <p>11. 知识产权保护</p> <p>11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。</p> <p>11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。</p> <p>11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。</p> <p>12. 保密义务</p> <p>12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。</p> <p>13. 合同价款支付</p> <p>13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。</p> <p>13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内</p>
--	--	--

		<p>内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。</p> <p>13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。</p> <p>13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。</p> <p>13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。</p> <p>14. 乙方应提供的服务</p> <p>14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。</p> <p>14.2 乙方还应提供下列服务：</p> <p>（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；</p> <p>（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；</p> <p>（3）在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；</p> <p>（4）在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；</p> <p>（5）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。</p> <p>14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。</p> <p>15. 违约责任</p> <p>15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔</p> <p>（1）如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：</p> <p>①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。</p> <p>②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。</p> <p>③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。</p> <p>（2）如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。</p> <p>15.2 迟延交货的违约责任</p>
--	--	--



		<p>(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中,如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时,应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后,应尽快对情况进行评价,并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。</p> <p>(2) 除本合同第20条规定情况外,如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法,赔偿费按每周(一周按七天计算,不足七日按一周计算)赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收,直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿的最高限额,甲方可以终止合同。</p> <p>(3) 如果乙方迟延交货,甲方有权终止全部或部分合同,并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物,乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是,乙方应继续执行合同中未终止的部分。</p> <p>16. 合同的变更</p> <p>16.1 在合同履行过程中,甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后,双方应签订书面的补充协议。</p> <p>16.2 在不改变合同其他条款的前提下,甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的的相同的货物或服务,并就此与乙方签订补充合同,乙方不得拒绝。</p> <p>16.3 除双方签署书面协议,并成为合同不可分割的一部分外,本合同条件不得有任何变更。</p> <p>17. 合同中止与终止</p> <p>17.1 合同的中止</p> <p>(1) 合同在履行过程中,因采购计划调整,甲方可以要求中止履行,待计划确定后继续履行;</p> <p>(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的,甲方认为有必要或财政部门责令中止的,应当中止合同的履行。</p> <p>17.2 合同的终止</p> <p>(1) 合同因有效期限届满而终止;</p> <p>(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同,已构成根本性违约的,甲方有权终止本合同,并追究乙方的违约责任。</p> <p>(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产,甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。</p> <p>(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为,甲方有权解除合同,并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。</p> <p>(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益,甲方有权终止合同的履行,给乙方造成损失的予以相应补偿。</p> <p>18. 合同转让和分包</p> <p>18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。</p>
--	--	--

		<p>18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。</p> <p>19. 不可抗力</p> <p>19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。</p> <p>19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。</p> <p>19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。</p> <p>20. 争议解决的方法</p> <p>20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。</p> <p>20.2 调解不成可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。</p> <p>20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。</p> <p>21. 法律适用</p> <p>21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。</p> <p>22. 通知</p> <p>22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，</p> <p>22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。</p> <p>23. 合同未尽事项</p> <p>23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>24. 合同生效</p> <p>24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。</p> <p style="text-align: center;"><b>第三节 政府采购合同专用条款</b></p> <table border="1"> <tr> <td>本章第二节 第1.1款</td><td>甲方名称、地址</td><td></td></tr> <tr> <td>本章第二节 第 1.2（6）项</td><td>项目现场</td><td></td></tr> <tr> <td>本章第二节 第 5.1款</td><td>履行合同的时间、 地点及方式</td><td>交货时间：  交货地点：</td></tr> </table>	本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址		本章第二节 第 1.2（6）项	项目现场		本章第二节 第 5.1款	履行合同的时间、 地点及方式	交货时间：  交货地点：
本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址										
本章第二节 第 1.2（6）项	项目现场										
本章第二节 第 5.1款	履行合同的时间、 地点及方式	交货时间：  交货地点：									

				交货方式：
		本章第二节 第9.2（1）项	质量保证期	
		本章第二节 第9.2（3）项	响应时间	
		本章第二节 第13.5款	合同价款支付方式和条件	
		本章第二节 第14.2（6）项	乙方提供的其他服务	，或采购需求。
		本章第二节 第23.1款	合同未尽事项	双方另行协商
		第四节 商务要求		
		一、系统平台等保要求		
		永州市智慧照明综合管理平台项目建成后，系统平台应能通过等保二级测评，投标人需提供承诺函（格式自拟）保证满足等保测评要求。		
		二、售后服务要求		
		①、系统维护：系统安装调试结束，投入正式运行后，中标人将向采购人提供包括7×24小时热线技术指导、扩容设计咨询、现场故障排除、故障设备维修、网络软件升级等各种用户技术服务。依照所发生问题的严重性，中标人将提供如下维护工作：提供保修期内的“免费常年保修、维护、保养”服务；开通7×24小时的热线服务电话随时解答用户的问题，保持和采购人有关技术人员定期和不定期的密切联络；系统在出现问题并初步判断为中标人设备故障时，中标人得到用户通知后，先通过远程诊断或电话技术咨询提供解决方法，如未果中标人将立刻到现场提供服务，尽快排除故障；因中标人产品及实施问题或在保修期内服务响应不及时给造成的损失，中标人将按双方制定的标准进行赔偿；系统投入运行后，中标人根据软件技术的发展为采购人提供免费的能耗管理等系统升级服务。		
		②、质保期内服务：除特别约定外，合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，中标人提供五年免费质量保修，质量保期内免费		

		<p>人工费维修；为采购人提供技术援助电话，解答用户在使用中遇到的问题，及时为用户提出解决问题的建议；用户遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，则在4小时内采取相应措施，提供上门服务，确保产品正常工作；无法在12小时内解决的，则在24小时内提供备用产品，使用户能够正常使用；中标人免费提供技术培训，确保相关人员能够正常使用项目涉及产品的所有功能；提供一站式服务，在任何时候用户只需通过任何通信方式提出需求；提供每周7×24小时服务电话、服务流程和责任处理方式；在质量保证期内，向采购人提供免费系统升级和技术支持，采购人提供技术援助电话，解答采购人在设备使用中遇到的问题，及时提出解决问题的方法，自采购人的服务请求起即时响应，使用设备期间保证运行正常，并对由于故障所造成的损失负责；保修期内，中标人负责对其所提供的全部软件、硬件、设备及系统其它相关部分，进行免费技术服务、维护、维修，免费提供备品、备件服务，不收取额外费用；质保期内，中标人如遇产品技术升级，应及时通知采购人，如采购人有相应要求，则需对采购人进行免费升级服务；在质保期内，同一设备、同一质量问题如连续两次维修仍无法正常使用的，中标人应立刻更换同品牌、同型号完好新设备，并对产品质量实行“三包”服务；合同产品因产品质量问题和中标人施工的质量问题造成的系统故障，由中标人免费进行设备更换和（或）排除故障，对所造成的损失按合同执行；中标人为照明监控系统提供终身免费的软件版本升级服务。</p> <p>③、质保期外服务：质量保证期过后，中标人应提供免费电话咨询服务，并承诺提供产品上门维护服务；免费保修期结束后，中标人负责对投标设备提供终身维修服务，并且以优惠的价格提供配件，只收元器件成本费用，不收人工技术费用。</p> <p>三、培训要求</p> <p>1. 为了保证系统和设备稳定运行，中标人应为采购人培训一批质量合格的、能够熟练使用系统和设备的维护工作人员、工程技术人员和值班人员；</p> <p>2. 值班人员经培训后能熟练地掌握软件及硬件维护工作，并能及时排除大部分的设备故障；</p> <p>3. 维护工作人员和技术人员经培训后，确保有1~2名维护、操作人员除能熟练地管理终端和后台主站等设备，分析和排除设备出现故障外，还应具备组织网络和扩建网络的能力，能阅读软件清单，分析软件故障等工作。以及能独立操作、控制、调试维护硬件设备；</p>
--	--	---

4. 所有设备由中标人免费安装调试和对使用人员的培训，讲授说明各种设备的安装、保养和应该注意的事项，使采购人能够尽快地熟悉设备的性能和使用方法；

5. 中标人应提供齐全的技术手册、维护手册及相关资料；

6. 培训完成以后，中标人需不定期地对系统运行情况进行检查，以确定培训效果，并从反馈意见中不断总结经验，对于用户个别使用问题，派专门工程师专门解答。

#### 四、设计能力要求

因本项目涉及广泛，供应商需具备良好的履约设计能力，需具备丰富的行业经验和专业知识，对本项目所涉及行业的技术和发展趋势有深刻的理解和把握，具备较为全面的设计与实施能力，能够全面满足项目需求。

#### 五、项目实施要求及说明

##### 1、产品包装、运输、保险及保管

1.1 提供的所有设备须采用相应标准的保护措施进行包装。这种包装应适于长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。中标人应承担由于包装不妥而引起设备锈蚀、损坏和丢失的责任。

1.2 中标人承担设备送达指定交货地点的所有运输和搬运装卸，由于中标人搬运、装卸及运输不当造成的各种事故责任和损失由中标人承担。

1.3 中标人送达设备及进行安装调试，应提前两天以上和采购人取得联系，以便采购人安排验货和配合安装调试等工作。

1.4 中标人应保证设备包装完整，到达采购人指定的交货地点前未拆封。

1.5 中标人负责产品在施工地点三方联合签收前的保管和相应的费用。

1.6 中标人负责其派出的施工人员的人身意外保险。

##### 2、安装调试

2.1 中标人在供货时，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档等，移交采购人。货物到达现场后，中标人需及时通知采购人代表，由采

		<p>购人代表对货物的品牌、外观、数量、出厂合格证、检测报告等进行核查，按批次和比例进行抽检，核查无误并双方签字确认后方可进行安装调试。</p> <p>2.2中标人必须落实安全生产措施，为上岗工人配置统一的工作服和反光袖套，自行解决安全作业问题。在进行作业时必须注意安全操作，如发生任何意外，事故处理及相关费用均由中标人负责。</p> <p>2.3中标人须加强安装采购的组织管理，委派具有相关资质证书的特种作业人员进行安装，资质证书须处于有效期内，所有安装人员须遵守文明安全施工的有关规章制度，持证上岗。</p> <p>2.4中标人应加强电力防护措施，尽量避免设备采购及安装过程中发生漏电事故，如发生漏电事故，相关责任及造成的损失由中标人负责；所有安装设施表面保持设施的清洁美观。</p> <p>2.5中标单位需配合采购人进行路灯样式的选择确定工作。路灯样式需经甲方确认后方能采购进场。</p> <p>2.6投标人须具备承装（修、试）电力设施许可证承装类、承修类、承试类的五级（含五级）以上资质（资质证书处于有效期内）。</p> <p>3、测试验收及移交</p> <p>3.1履约验收：按照关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见，财库[2016]205号文件规定的程序进行验收。</p> <p>3.2项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由中标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。</p> <p>3.3验收过程中产生纠纷的，由省级及省级以上质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用，若非中标人原因，由采购人承担。</p> <p>3.4项目验收不合格，由中标人在15日历天内返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购。</p> <p>3.5项目整体验收合格后7日内，中标人应提交全套移交资料给采购人，采购</p>
--	--	--

		<p>人应予以接收，如采购人3天内未接收，视作已移交。</p> <p>4、质量保证</p> <p>4.1中标人提供的产品应为原厂品牌产品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证及国家认可的第三方检测报告，并在交货验收时提供给采购人。</p> <p>4.2项目整体质保期五年。技术参数中明确要求的以明确要求为准；国家有关部门有规定或中标人承诺的服务标准高于采购文件要求的按其标准执行。质保期从验收合格之日起开始计算，质保期内货物出现质量问题的，中标人应于采购人要求期限内维修、更换到位，否则采购人有权自行或委托第三方维修、更换，费用从未支付价款中扣除，超过部分由中标人无条件支付。</p> <p>六、其他要求及说明</p> <p>1、交货时间及地点</p> <p>★1.1交货时间：以采购人通知为准，通知发出后，中标人必须在90天（日历日）内前完成全线路灯送货、安装、调试及亮灯等全部采购内容。</p> <p>1.2实施地点：采购人指定地点。</p> <p>2、结算方法</p> <p>2.1付款人：</p> <p>2.2付款方式：本项目按采购人实际验收的清单进行结算。根据财政拨款进度按期支付方式。</p> <p>3、本项目严禁分包、转包，一经查实，采购人有权解除合同，所造成的一切损失均由中标人承担。</p> <p>4、本项目货物单价采用固定单价方式，投标人应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及配套附件，以及产品运输保险保管、调试、试运行测试通过验收、培训、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有与本项目相关联的费用。</p> <p>5、投标人在投标前，如须踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。</p>
--	--	--

		<p>6、变更结算方式</p> <p>6.1 本采购项目的结算价不得突破中标价。</p> <p>6.2 合同清单量为暂定量，合同清单单价为固定单价。最终结算时按实际完成工程量(供货量)乘以合同清单单价。当因现场实际情况或设计改变需调整合同清单中某一单项工程施工方案时,中标人先出具图纸交底会议记录或联系单给采购人，由采购人审批后按审批后方案予以执行。结算时按审批后的施工方案和合同清单中对应的单价按实结算。合同清单中没有单价的以联系单确定的价格执行</p> <p>6.3 中标人供货及施工过程中建设单位需增加合同清单外的其它项目时,应按采购人要求提交方案及预算清单，并以联系单形式由采购人签字确认，中标人按确认后的清单采购，结算时和原合同清单一并结算。</p> <p>7、★采购人有权在投标有效期内的任何时候，对投标人提交的文件、资料（包括但不限于厂家资料、评分证明文件、资格证明文件）等进行审查复核，若发现投标人在投标过程中有弄虚作假的行为（如提供的产品或材料技术参数达不到招标技术要求，但在响应偏离表中申明响应等行为），按照不合格投标人处理；被列为中标候选人的，取消中标候选人资格；已中标的，取消中标资格，并报送政府采购部门，列入政府采购严重违法失信行为记录名单和列入不良行为记录名单，在1至3年内禁止参加政府采购活动，并予以通报:同时依据国家有关法律法规规定进行处理。</p> <p>8、★中标人有下列行为之一视同为“提供虚假材料谋取中标”，一旦发现，取消其中标资格，同时报送政府采购部门，列入政府采购严重违法失信行为记录名单和列入不良行为记录名单，在1至3年内禁止参加政府采购活动，并予以通报；同时依据国家有关法律法规规定进行处理：</p> <p>（1）中标后无正当理由拒不与采购人签订采购合同；</p> <p>（2）未按照采购文件确定的事项签订采购合同；</p> <p>（3）拒绝履行合同义务的；</p> <p>9、★在履约过程中或验收时或后期审计的任何环节一经发现中标人有未按投标响应的技术条款供货安装或未按投标响应的商务条款提供服务的的行为，采购人将责令其限期内按投标响应情况更换，如中标人在规定的期限内拒不更换或未完成更换或更换的材料等仍达不到投标响应的要求的，采购人有权单方面解除合同并没收其履约保证金，要求中标人赔偿一切造成的损失和影响，同时中标人</p>
--	--	--



			<p>还须承担合同金额20%的违约金。</p> <p>10、★投标人所投设备须提供 SDK 开发资料用于接入一级管理平台。</p> <p>11、★投标人所提供的灯控设备管理平台，需提供符合相应功能的北向 API 接口资料用于后期接入一级管理平台。</p> <p>12、★投标人所提供灯控设备平台须具备南向设备管理功能，支持其他第三方厂家灯控设备的接入，并提供设备接入平台的标准或设备协议。</p> <p>对于上述要求，带“★”条款为实质性条款，投标人应在投标文件中进行回应并提供书面承诺函（由法定代表人签字并加盖单位公章），否则投标无效。</p>
2	项目整体设计方案	技术	<p>根据投标人针对本项目编制的整体设计方案：包括（1）总体应用架构设计、（2）系统逻辑架构设计、（3）安全系统设计、（4）系统兼容性设计、（5）平台及各子系统功能设计、（6）网络安全体系设计；</p>
3	项目实施措施方案	技术	<p>根据投标人针对本项目编制的实施方案：包括（1）施工方案与技术措施、（2）质量管理体系与措施、（3）安全管理体系与措施、（4）现场文明管理体系与措施、（5）进度计划与保障措施、（6）售后服务与培训措施；</p>
4	专业类证书	商务	<p>1. 投标人具备信息技术服务管理体系认证证书，计0.5分；</p> <p>2. 投标人具备信息安全管理体认证证书，计0.5分；</p> <p>3. 所投LED路灯具有中国质量认证中心签发的中国节能产品认证证书，计0.5分；</p> <p>4. 所投大屏产品具有中国质量认证中心签发的中国环保产品认证证书，计0.5分；</p> <p>最多计2分，未提供不得分。</p> <p>注：投标人需提供有效证书复印件并加盖公章，否则不计分。</p>
5	管理体系类证书	商务	<p>投标人所投<b>路灯</b>监控终端制造商同时具备ISO45001职业健康安全管理体系、ISO14001环境管理体系认证、ISO9001质量管理体系认证证书的计1分，证书应在有效期内并加盖制造商公章，未提供或者提供不全的不得分。</p>
6	类似业绩	商务	<p>投标人提供（至投标截止时间前）近三年类似项目业绩，每提供一个计0.5分，最多计3分。（提供中标通知书、合同关键页扫描件、对应的结算发票扫描件并加盖投标人公章，否则不计分。）</p> <p>说明：（1）类似的业绩指：承接过同类型的照明监控项目业绩；（2）时间以合同中甲方签订时间为准。</p>
7	投标产品	技术	<p>投标人需提供中国合格评定国家认可委员会颁发的实验室认证证书</p>

	及实验室认证		1. 投标产品制造商(大屏显示系统)具备国家认可的产品品质检测实验室认证证书，计1分； 2. 投标产品路灯自动化监控管理系统取得麒麟软件适配认证证书，计1分 3. 投标产品制造商(LED灯具)具备国家认可的产品品质检测实验室认证证书，计1分； 注：以上证书复印件并加盖公章，本项最高得3分，未提供不计分。
8	软件著作权类证书	商务	投标人注重科技创新，提供有助于本项目服务水平的有关联的城市路灯监控或照明控制类软件著作权登记证书证书的每提供一份证书计0.5分；本项最多计2分，未提供不计分。 注：须提供相应证书复印件加盖公章，未提供的不得分。
9	人员力量配备	商务	1. 投标人拟派项目负责人(项目经理)具有机电工程专业壹级注册建造师资格计3分，本项最多计3分，未提供不计分； 2. 投标人拟派技术负责人①具有机电工程相关专业中级及以上职称证书②智慧照明专业中级及以上职称证书，③具有电气工程师中级资格证书；提供以上任意一项证书计3分，本项最多计3分，未提供不计分。 3. 投标人拟派项目组成员中（除项目负责人和技术负责人）具有计算机应用证书或信息系统项目管理师证书或网络规划设计师证书或软件设计师证书的计3分，提供以上任意一项证书计3分，本项最多计3分，未提供不计分。 注：一人多证，只计一份，不重复计分；另提供上述所有人员证书扫描件以及投标单位为其缴纳的近三个月社保证明材料扫描件。

## 本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	是	图片	对于上述要求，带“★”条款为实质性条款，投标人应在投标文件中进行回应并提供书面承诺函（由法定代表人签字并加盖单位公章），否则投标无效。

## 本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	50	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	客观分	技术分	1	是	图片	【（一期）P1.25全彩LED显示屏（货物序号：42）-1（参数序号：1）】的评分规则：满足此项指标并提供相关证明计1分，未提供不计分。

						【（一期）P1.25全彩LED显示屏（货物序号：42）-1（参数序号：1）】的上传证明材料要求：需提供证明材料（具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）证明其满足此项指标。
3	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【（一期）P1.25全彩LED显示屏（货物序号：42）-10（参数序号：10）】的评分规则：满足此项指标并提供相关证明计1分，未提供不计分。</p> <p>【（一期）P1.25全彩LED显示屏（货物序号：42）-10（参数序号：10）】的上传证明材料要求：需提供证明材料（具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）证明其满足此项指标。</p>
4	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【（一期）P1.25全彩LED显示屏（货物序号：42）-12（参数序号：12）】的评分规则：满足此项指标并提供相关证明计1分，未提供不计分。</p> <p>【（一期）P1.25全彩LED显示屏（货物序号：42）-12（参数序号：12）】的上传证明材料要求：需提供证明材料（具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件）证明其满足此项指标。</p>
5	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【（一期）路灯控制子系统升级（货物序号：44）-2（参数序号：2）】的评分规则：满足此项指标并提供相关证明计1分，未提供不计分。</p> <p>【（一期）路灯控制子系统升级（货物序号：44）-2（参数序号：2）】的上传证明材料要求：需提供检验报告证明（国家认可的检测机构出具检验报告检验项目结果为准，并加盖制造商公章）。</p>
6	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【（一期）路灯控制子系统升级（货物序号：44）-3（参数序号：3）】的评分规则：满足此项指标并提供相关证明计1分，未提供不计分。</p> <p>【（一期）路灯控制子系统升级（货物序号：44）-3（参数序号：3）】的上传证明材料要求：需提供检验报告证明（国家认可的检测机构出具检验报告检验项目结果为准，并加盖制造商公章）证明其满足此项指标。</p>
7	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-6（参数序号：6）】的评分规则：满足此项指标并提供相关证明计1分，未提供不计分。</p> <p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-6（参数序号：6）】的上传证明材料要求：需提供检验报告证明（国家认可的检测机构出具检验报告检验项目结果为准，并加盖制造商公章）；</p>
8	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-7（参数序号：7）】的评分规则：满足此项指标并提供相关证明计1分，未提供不计分。</p> <p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-7（参数序号：7）】的上传证明材料要求：需提供证明材料（全国认证认可信息公共服务平台认可的第三方检测机构出具的国家级检测报告复印件）证明其满足此项指标。</p>
9	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-18（参数序号：18）】的评分规则：满足此项指标并提供相关证明计1分，未提供不计分。</p> <p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-18（参数序号：18）】的上传证明材料要求：需提供检验报告证明（国家认可的检测机构出具检验报告项目结果为准，并加盖制造商公章）</p>

10	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-19（参数序号：19）】的评分规则：满足此项指标并提供相关证明计1分，未提供不计分。</p> <p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-19（参数序号：19）】的上传证明材料要求：需提供证明材料（具有CMA和CNAS标识的检测报告复印件，并提供检测报告在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图）证明其满足此项指标</p>
11	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-20（参数序号：20）】的评分规则：满足此项指标并提供相关证明计1分，未提供不计分。</p> <p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-20（参数序号：20）】的上传证明材料要求：需提供证明材料（具有CMA和CNAS标识的检测报告复印件，并提供检测报告在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图）证明其满足此项指标</p>
12	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-22（参数序号：22）】的评分规则：满足此项指标并提供相关证明计1分，未提供不计分。</p> <p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-22（参数序号：22）】的上传证明材料要求：需提供检验报告证明（国家认可的检测机构出具检验报告检验项目结果为准，并加盖制造商公章。</p>
13	客观分	商务分	1	是	图片	<p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-23（参数序号：23）】的评分规则：满足此项指标并提供相关证明计1分，未提供不计分。</p> <p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-23（参数序号：23）】的上传证明材料要求：需提供证明材料（具有CMA和CNAS标识的检测报告复印件，并提供检测报告在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图）证明其满足此项指标</p>
14	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-24（参数序号：24）】的评分规则：满足此项指标并提供相关证明计1分，未提供不计分。</p> <p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-24（参数序号：24）】的上传证明材料要求：需提供证明材料（具有CMA和CNAS标识的检测报告复印件，并提供检测报告在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图）证明其满足此项指标</p>
15	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-25（参数序号：25）】的评分规则：满足此项指标并提供相关证明计1分，未提供不计分。</p> <p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-25（参数序号：25）】的上传证明材料要求：需提供证明材料（具有CMA和CNAS标识的检测报告复印件，并提供检测报告在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图）证明其满足此项指标</p>
16	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-28（参数序号：28）】的评分规则：满足此项指标并提供相关证明计1分，未提供不计分。</p> <p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-28（参数序号：28）】的上传证明材料要求：需提供证明材料（全国认证认可信息公共服务平台认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件）证明其满足此项指标。</p>
17	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-29（参数序号：29）】的评分规则：满足此项指标并提供相关证明计1分，未提供不计分。</p>

						【（一期）路灯监控终端（货物序号：48）-29（参数序号：29）】的上传证明材料要求：需提供证明材料（全国认证认可信息公共服务平台认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件）证明其满足此项指标。
18	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【（一期）漏电监测管理终端（货物序号：49）-8（参数序号：8）】的评分规则：满足此项指标并提供相关证明计1分，未提供不计分。</p> <p>【（一期）漏电监测管理终端（货物序号：49）-8（参数序号：8）】的上传证明材料要求：需提供检验报告证明（国家认可的检测机构出具检验报告检验项目结果为准，并加盖制造商公章。）</p>
19	客观分	技术分	1	是	图片	<p>【（一期）LED路灯(更换灯具)150W（货物序号：53）-14（参数序号：14）】的评分规则：满足此项指标并提供相关证明计1分，未提供不计分。</p> <p>【（一期）LED路灯(更换灯具)150W（货物序号：53）-14（参数序号：14）】的上传证明材料要求：需提供证明材料（具有CMA和CNAS标识的检测报告复印件，并提供检测报告在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图）证明其满足此项指标</p>
20	主观分	技术分	6	否	无	【项目整体设计方案】的评分规则：以上每项阐述科学合理、完整详细、满足要求的且无缺漏项的计6分，每项阐述较具体、可行，能基本满足采购需求及项目实施要求，得4分； 每项阐述较简单，对采购需求的响应一般，得2分；未提供不得分。
21	主观分	技术分	6	否	无	【项目实施措施方案】的评分规则：以上每项阐述科学合理、完整详细、满足要求的且无缺漏项的计6分，每项阐述较具体、可行，能基本满足采购需求及项目实施要求，得4分； 每项阐述较简单，对采购需求的响应一般，得2分； 不提供不得分。
22	客观分	商务分	2	是	图片	<p>【专业类证书】的评分规则：1. 投标人具备信息技术服务管理体系认证证书，计0.5分； 2. 投标人具备信息安全管理体系统认证证书，计0.5分； 3. 所投LED路灯具有中国质量认证中心签发的中国节能产品认证证书，计0.5分； 4. 所投大屏产品具有中国质量认证中心签发的中国环保产品认证证书，计0.5分； 最多计2分，未提供不得分。 注：投标人需提供有效证书复印件并加盖公章，否则不计分。</p> <p>【专业类证书】的上传证明材料要求：投标人需提供有效证书复印件并加盖公章，否则不计分。</p>
23	客观分	商务分	1	是	图片	<p>【管理体系类证书】的评分规则：投标人所投路灯监控终端制造商同时具备ISO45001职业健康安全管理体系、ISO14001环境管理体系认证、ISO9001质量管理体系认证证书的计1分，证书应在有效期内并加盖制造商公章，未提供或者提供不全的不得分。</p> <p>【管理体系类证书】的上传证明材料要求：证书应在有效期内并加盖制造商公章，未提供或者提供不全的不得分。</p>
24	客观分	商务分	3	是	图片	<p>【类似业绩】的评分规则：投标人提供（至投标截止时间前）近三年类似项目业绩，每提供一个计0.5分，最多计3分。（提供中标通知书、合同关键页扫描件、对应的结算发票扫描件并加盖投标人公章，否则不计分。） 说明：（1）类似的业绩指：承接过同类型的照明监控项目业绩；（2）时间以合同中甲方签订时间为准。</p> <p>【类似业绩】的上传证明材料要求：提供中标通知书、合同关键页扫描件、对应的结算发票扫描件并加盖投标人公章，否则不计分。</p>
25	客观分	技术分	3	是	图片	【投标产品及实验室认证】的评分规则：投标人需提供中国合格评定国家认可委员会

					<p>颁发的的实验室认证证书 1. 投标产品制造商(大屏显示系统)具备国家认可的产品品质检测实验室认证证书, 计1分; 2. 投标产品路灯自动化监控系统取得麒麟软件适配认证证书, 计1分 3. 投标产品制造商(LED灯具)具备国家认可的产品品质检测实验室认证证书, 计1分; 注: 以上证书复印件并加盖公章, 本项最高得3分, 未提供不计分。</p> <p>【投标产品及实验室认证】的上传证明材料要求: 以上证书复印件并加盖公章, 本项最高得3分, 未提供不计分。</p>
26	客观分	商务分	2	是	<p>图片</p> <p>【软件著作权类证书】的评分规则: 投标人注重科技创新, 提供有助于本项目服务水平的相关的城市路灯监控或照明控制类软件著作权登记证书证书的每提供一份证书计0.5分; 本项最多计2分, 未提供不计分。 注: 须提供相应证书复印件加盖公章, 未提供的不得分。</p> <p>【软件著作权类证书】的上传证明材料要求: 须提供相应证书复印件加盖公章, 未提供的不得分。</p>
27	客观分	商务分	9	是	<p>图片</p> <p>【人员力量配备】的评分规则: 1. 投标人拟派项目负责人(项目经理)具有机电工程专业壹级注册建造师资格计3分, 本项最多计3分, 未提供不计分; 2. 投标人拟派技术负责人①具有机电工程相关专业中级及以上职称证书②智慧照明专业中级及以上职称证书, ③具有电气工程师中级资格证书; 提供以上任意一项证书计3分, 本项最多计3分, 未提供不计分。 3. 投标人拟派项目组成员中(除项目负责人和技术负责人)具有计算机应用证书或信息系统项目管理师证书或网络规划设计师证书或软件设计师证书的计3分, 提供以上任意一项证书计3分, 本项最多计3分, 未提供不计分。 注: 一人多证, 只计一份, 不重复计分; 另提供上述所有人员证书扫描件以及投标单位为其缴纳的近三个月社保证明材料扫描件。</p> <p>【人员力量配备】的上传证明材料要求: 另提供上述所有人员证书扫描件以及投标单位为其缴纳的近三个月社保证明材料扫描件。</p>

## 本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例 (或分数)	备注
小型企业优惠	总报价减免优惠	提供小型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时, 小型企业享受报价扣除优惠, 扣除比例为10%
监狱企业优惠	总报价减免优惠	提供监狱企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时, 监狱企业享受报价扣除优惠, 扣除比例为10%
大中型企业与小微企业组成的联合体	总报价减免优惠	提供联合体声明函	6%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时, 大中型企业与小微企业组成的联合体享受报价扣除优惠, 扣除比例为6%
残疾人企业优惠	总报价减免优惠	提供残疾人企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时, 残疾人企业享受报价扣除优惠, 扣除比例为10%
微型企业优惠	总报价减免优惠	提供微型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时, 微型企业享受报价扣除优惠, 扣除比例为10%
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	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复印件。	4%	评标方法为综合评分法时, 节能产品享受报价比例加分优惠, 优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的, 评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择, 并在投标文件中填报相关信息及数据), 强制采购节能产品的货物, 投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。

环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	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复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。

## 本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离5项，超过将导致无效投标