

永州市政府采购文件

采购项目名称：蓝山县城道路及公共区域照明用能设备更新改造项目（一期）

采购人：蓝山县城管理和综合执法局

采购方式：公开招标

采购代理机构：湖南正旺项目管理有限责任公司

委托代理编号：HNZW-LS-26004

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40,131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：蓝财采计2026[00024]号

采购项目预算：3,344,279.17元

是否进行资格预审：否

需求编制时间：2026年03月16日

采购人签章：
蓝山县城管理和综合执法局

需求编制人签章：
欧飞

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（本项目完全面向中小企业采购）：

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	3,344,279.1608	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
蓝山县城道路及公共区域照明用能设备更新改造项目（一期）	4,430,100	1. 加装单灯控制器。对城区主次干道及广场公园等公共区域路灯加装单灯控制器4000个、改造LED电源3206个。2. 改造集中控制器86台。对部分配电柜（控制柜）内部加装集中控制器。3. 建设智慧路灯监控中心，用于城市路灯照明整体监控管理。	2025-11

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：3,344,279.1608元

包概述：蓝山县城区道路及公共区域照明用能设备更新改造项目（一期）				
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：否	是否完全面向中小企业：是
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/无时长限制		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：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，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
<p>1. 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>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。</p> <p>3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）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（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>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。</p>		<p>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。</p> <p>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）。</p> <p>3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>		
本包特定资格要求		本包特定资格证明材料上传要求		
<p>本包专门面向中小企业采购，指供应商提供的货物均由中小企业制造，即货物均由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，货物制造商为监狱企业/残疾人福利性单位的，需提供货物制造商</p>		<p>提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库[2020]46号中规定格式的《中小企业声明函（货物）》，加盖公章，使用投标客户端时可自行下载模板。</p>		

的监狱企业/残疾人福利性单位声明函。	
投标人需具备建设行政主管部门颁发的城市及道路照明工程专业承包三级及以上资质，安全生产许可证处于有效期	提供相关证明资料扫描件并加盖公章。

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	集中控制器(A02061910-路灯)	是	否	否	套	3,584.67	86	308,281.62
本货物共设置了8条参数。 其中：重要参数：5条；一般参数：3条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	集中控制器1	规格:遥控输出6组、模拟量输入12支电流、开关量输入12路;			
		2	一般参数	集中控制器2	集中控制器应在输入2倍额定电流或1.2倍额定电压时,应能正常工作;			
		3	一般参数	集中控制器3	支持8路220Vac/5A控制输出,支持RS485拓展,通信串口支持2路RS485接口;			
		4	▲	集中控制器4	报警功能: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;			
		5	▲	集中控制器5	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;			
		6	▲	集中控制器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;			
		7	▲	集中控制器7	自检功能:终端应具备自我检测功能,对出现通讯故障、数据存储器故障时,终端显示屏上显示监测结果,在检测结果异常时指示灯亮并上传到系统;			
		8	▲	集中控制器8	集中控制器的控制、通讯、参数检测要求为集成一体化设计,并强电与弱电相分离,防止强电干扰弱电及芯片增强监控终端可靠性;			
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	单灯控制器(A02061910-路灯)	否	否	否	个	210.18	3,730	783,971.4
本货物共设置了5条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：4条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	单灯控制器1	规格:控制回路1路			
		2	一般参数	单灯控制器2	外壳防护等级:符合IP67及以上。			

		3	一般参数	单灯控制器3	正常工作范围及能耗：（1）电压220VAC；（2）频率50Hz；（3）工作温度：-40℃~85℃；（4）静态功耗<1.5W（有功功率）。																																															
		4	一般参数	单灯控制器4	通信要求：支持4G通信模式；包含单灯控制器物联网通讯卡5年使用费。																																															
		5	▲	单灯控制器5	安全运行：静电放电抗扰度试验：单灯控制器根据GB/T 17626.2-2018标准要求，单灯控制器在正常工作（通电、带载）状态下进行试验，接触放电：±8KV，空气放电±15KV，单灯控制器满足在试验后没有功能或性能的降低或丧失。																																															
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	LED灯头100W(A02061910-路灯)	否	否	否	套	446.62	850	379,627																																												
<p>本货物共设置了10条参数。</p> <p>其中：实质性参数：1条；重要参数：3条；一般参数：6条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>LED灯头100W1</td> <td>规格:3000K,Ra>65、≥170 lm/w</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>★</td> <td>LED灯头100W2</td> <td>整灯的技术参数要求：（1）色温：3000~4000K±200K；（2）整灯光效≥170LM/W；（3）色容差：≤5SDCM；（4）整灯防护等级：≥IP67；（5）显色指数≥70Ra；</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>▲</td> <td>LED灯头100W3</td> <td>灯具防腐等级要求≥WF2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>LED灯头100W4</td> <td>电源的技术参数要求：（1）防护等级:≥IP67,输入:AC100-260V 50/60Hz；（2）功率因数:≥0.95；（3）恒流源具备调光功能:0-10V、PWM调光；</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>LED灯头100W5</td> <td>灯具壳体材质及要求：（1）灯具采用整体高压铸铝一体成型，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。（2）LED灯具采用模块化设计，灯具外壳采用手动旋钮式或卡扣式设计，可免工具上开盖，便于快速更换LED模块和驱动电源。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>LED灯头100W6</td> <td>LED模组：（1）模组散热器采用优质铝锭；（2）采用国标模组（须满足GB/T35269-2017），模组可单个自由拆卸。LED路灯结构中，灯体为LED模组提供支撑与连接固定，LED模组通过安装檐与灯体进行安装固定，在满足照度及亮度要求的前提下，一个LED路灯可包括一个或多个LED模组。LED模组必须包含光源、光学器件、散热器及接插件，确保整灯寿命≥50000小时。（3）LED电源和接线不能暴露在外，模组防护等级：≥IP67；（4）灯具的透镜材料采用光学级抗UV的PC材料。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>▲</td> <td>LED灯头100W7</td> <td>LED照明器附属装置应坚固耐用，LED灯具符合GB/T 7000.1-2023（GB7000.1-2015），GB7000.203-2013标准的抗风设计要求。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>▲</td> <td>LED灯头100W8</td> <td>防雷指标：LED灯具符合GB/T17626.5-2019标准的浪涌试验要求；</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>LED灯头100W9</td> <td>1) LED灯具电源符合GB/T33721-2017标准的电源开关试验要求；2) LED灯具符合GB/T 16422.3-2022,GB/T 9341-2008标准的紫外老化试验要求；3) LED灯具符合GB/T 33721-2017《LED灯具可靠性试验方法》规定的恒定湿热试验要求；</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>一般参数</td> <td>LED灯头100W10</td> <td>需拆除原有灯具，投标人负责旧设备的拆除、清运及处置，拆除过程中需采取防护措施，避免损坏周边道路、设施及公共财物，旧设备清运后需将施工场地清理至原状，相关费用包含在投标报价中；因拆除、清运不当造成的损失，由投标人全额赔偿。新照明灯具安装需加装防坠链。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	LED灯头100W1	规格:3000K,Ra>65、≥170 lm/w	2	★	LED灯头100W2	整灯的技术参数要求：（1）色温：3000~4000K±200K；（2）整灯光效≥170LM/W；（3）色容差：≤5SDCM；（4）整灯防护等级：≥IP67；（5）显色指数≥70Ra；	3	▲	LED灯头100W3	灯具防腐等级要求≥WF2	4	一般参数	LED灯头100W4	电源的技术参数要求：（1）防护等级:≥IP67,输入:AC100-260V 50/60Hz；（2）功率因数:≥0.95；（3）恒流源具备调光功能:0-10V、PWM调光；	5	一般参数	LED灯头100W5	灯具壳体材质及要求：（1）灯具采用整体高压铸铝一体成型，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。（2）LED灯具采用模块化设计，灯具外壳采用手动旋钮式或卡扣式设计，可免工具上开盖，便于快速更换LED模块和驱动电源。	6	一般参数	LED灯头100W6	LED模组：（1）模组散热器采用优质铝锭；（2）采用国标模组（须满足GB/T35269-2017），模组可单个自由拆卸。LED路灯结构中，灯体为LED模组提供支撑与连接固定，LED模组通过安装檐与灯体进行安装固定，在满足照度及亮度要求的前提下，一个LED路灯可包括一个或多个LED模组。LED模组必须包含光源、光学器件、散热器及接插件，确保整灯寿命≥50000小时。（3）LED电源和接线不能暴露在外，模组防护等级：≥IP67；（4）灯具的透镜材料采用光学级抗UV的PC材料。	7	▲	LED灯头100W7	LED照明器附属装置应坚固耐用，LED灯具符合GB/T 7000.1-2023（GB7000.1-2015），GB7000.203-2013标准的抗风设计要求。	8	▲	LED灯头100W8	防雷指标：LED灯具符合GB/T17626.5-2019标准的浪涌试验要求；	9	一般参数	LED灯头100W9	1) LED灯具电源符合GB/T33721-2017标准的电源开关试验要求；2) LED灯具符合GB/T 16422.3-2022,GB/T 9341-2008标准的紫外老化试验要求；3) LED灯具符合GB/T 33721-2017《LED灯具可靠性试验方法》规定的恒定湿热试验要求；	10	一般参数	LED灯头100W10	需拆除原有灯具，投标人负责旧设备的拆除、清运及处置，拆除过程中需采取防护措施，避免损坏周边道路、设施及公共财物，旧设备清运后需将施工场地清理至原状，相关费用包含在投标报价中；因拆除、清运不当造成的损失，由投标人全额赔偿。新照明灯具安装需加装防坠链。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																	
1	一般参数	LED灯头100W1	规格:3000K,Ra>65、≥170 lm/w																																																	
2	★	LED灯头100W2	整灯的技术参数要求：（1）色温：3000~4000K±200K；（2）整灯光效≥170LM/W；（3）色容差：≤5SDCM；（4）整灯防护等级：≥IP67；（5）显色指数≥70Ra；																																																	
3	▲	LED灯头100W3	灯具防腐等级要求≥WF2																																																	
4	一般参数	LED灯头100W4	电源的技术参数要求：（1）防护等级:≥IP67,输入:AC100-260V 50/60Hz；（2）功率因数:≥0.95；（3）恒流源具备调光功能:0-10V、PWM调光；																																																	
5	一般参数	LED灯头100W5	灯具壳体材质及要求：（1）灯具采用整体高压铸铝一体成型，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。（2）LED灯具采用模块化设计，灯具外壳采用手动旋钮式或卡扣式设计，可免工具上开盖，便于快速更换LED模块和驱动电源。																																																	
6	一般参数	LED灯头100W6	LED模组：（1）模组散热器采用优质铝锭；（2）采用国标模组（须满足GB/T35269-2017），模组可单个自由拆卸。LED路灯结构中，灯体为LED模组提供支撑与连接固定，LED模组通过安装檐与灯体进行安装固定，在满足照度及亮度要求的前提下，一个LED路灯可包括一个或多个LED模组。LED模组必须包含光源、光学器件、散热器及接插件，确保整灯寿命≥50000小时。（3）LED电源和接线不能暴露在外，模组防护等级：≥IP67；（4）灯具的透镜材料采用光学级抗UV的PC材料。																																																	
7	▲	LED灯头100W7	LED照明器附属装置应坚固耐用，LED灯具符合GB/T 7000.1-2023（GB7000.1-2015），GB7000.203-2013标准的抗风设计要求。																																																	
8	▲	LED灯头100W8	防雷指标：LED灯具符合GB/T17626.5-2019标准的浪涌试验要求；																																																	
9	一般参数	LED灯头100W9	1) LED灯具电源符合GB/T33721-2017标准的电源开关试验要求；2) LED灯具符合GB/T 16422.3-2022,GB/T 9341-2008标准的紫外老化试验要求；3) LED灯具符合GB/T 33721-2017《LED灯具可靠性试验方法》规定的恒定湿热试验要求；																																																	
10	一般参数	LED灯头100W10	需拆除原有灯具，投标人负责旧设备的拆除、清运及处置，拆除过程中需采取防护措施，避免损坏周边道路、设施及公共财物，旧设备清运后需将施工场地清理至原状，相关费用包含在投标报价中；因拆除、清运不当造成的损失，由投标人全额赔偿。新照明灯具安装需加装防坠链。																																																	
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	LED灯头120W(A02061910-路灯)	否	否	否	套	525.88	155	81,511.4																																												
<p>本货物共设置了10条参数。</p> <p>其中：实质性参数：1条；重要参数：3条；一般参数：6条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般</td> <td>LED灯头</td> <td>规格:3000K,Ra>65、≥170 lm/w</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般	LED灯头	规格:3000K,Ra>65、≥170 lm/w																																				
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																	
1	一般	LED灯头	规格:3000K,Ra>65、≥170 lm/w																																																	

			参数	120W1																																
		2	★	LED灯头 120W2	整灯的技术参数要求：（1）色温：3000~4000K±200K；（2）整灯光效≥170LM/W；（3）色容差：≤5SDCM；（4）整灯防护等级：≥IP67；（5）显色指数≥70Ra；																															
		3	▲	LED灯头 120W3	灯具防腐等级要求≥WF2																															
		4	一般参数	LED灯头 120W4	电源的技术参数要求：（1）防护等级：≥IP67,输入：AC100-260V 50/60Hz；（2）功率因数：≥0.95；（3）恒流源具备调光功能：0-10V、PWM调光；																															
		5	一般参数	LED灯头 120W5	灯具壳体材质及要求：（1）灯具采用整体高压铸铝一体成型，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。（2）LED灯具采用模块化设计，灯具外壳采用手动旋钮式或卡扣式设计，可免工具上开盖，便于快速更换LED模块和驱动电源。																															
		6	一般参数	LED灯头 120W6	LED模组：（1）模组散热器采用优质铝锭；（2）采用国标模组（须满足GB/T35269-2017），模组可单个自由拆卸。LED 路灯结构中，灯体为 LED 模组提供支撑与连接固定，LED 模组通过安装檐与灯体进行安装固定，在满足照度及亮度要求的前提下，一个LED路灯可包括一个或多个 LED 模组。LED 模组必须包含光源、光学器件、散热器及接插件，确保整灯寿命≥50000小时。（3）LED 电源和接线不能暴露在外，模组防护等级：≥IP67；（4）灯具的透镜材料采用光学级抗UV的PC材料。																															
		7	▲	LED灯头 120W7	LED 照明器附属装置应坚固耐用，LED灯具符合GB/T 7000.1-2023（GB7000.1-2015），GB7000.203-2013标准的抗风设计要求。																															
		8	▲	LED灯头 120W8	防雷指标：LED灯具符合 GB/T17626.5-2019 标准的浪涌试验要求；																															
		9	一般参数	LED灯头 120W9	1) LED灯具电源符合GB/T33721-2017标准的电源开关试验要求；2) LED灯具符合GB/T 16422.3-2022,GB/T 9341-2008标准的紫外老化试验要求；3) LED灯具符合GB/T 33721-2017《LED灯具可靠性试验方法》规定的恒定湿热试验要求；																															
		10	一般参数	LED灯头 120W10	需拆除原有灯具，投标人负责旧设备的拆除、清运及处置，拆除过程中需采取防护措施，避免损坏周边道路、设施及公共财物，旧设备清运后需将施工场地清理至原状，相关费用包含在投标报价中；因拆除、清运不当造成的损失，由投标人全额赔偿。新照明灯具安装需加装防坠链。																															
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	LED灯头180W(A02061910-路灯)	否	否	否	套	763.68	831	634,618.08																												
<p>本货物共设置了10条参数。</p> <p>其中：实质性参数：1条；重要参数：3条；一般参数：6条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>LED灯头 180W1</td> <td>规格:3000K,Ra>65、 ≥170 lm/w</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>★</td> <td>LED灯头 180W2</td> <td>整灯的技术参数要求：（1）色温：3000~4000K±200K；（2）整灯光效≥170LM/W；（3）色容差：≤5SDCM；（4）整灯防护等级：≥IP67；（5）显色指数≥70Ra；</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>▲</td> <td>LED灯头 180W3</td> <td>灯具防腐等级要求≥WF2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>LED灯头 180W4</td> <td>电源的技术参数要求：（1）防护等级：≥IP67,输入：AC100-260V 50/60Hz；（2）功率因数：≥0.95；（3）恒流源具备调光功能：0-10V、PWM调光；</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>LED灯头 180W5</td> <td>灯具壳体材质及要求：（1）灯具采用整体高压铸铝一体成型，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。（2）LED灯具采用模块化设计，灯具外壳采用手动旋钮式或卡扣式设计，可免工具上开盖，便于快速更换LED模块和驱动电源。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>LED灯头 180W6</td> <td>LED模组：（1）模组散热器采用优质铝锭；（2）采用国标模组（须满足GB/T35269-2017），模组可单个自由拆卸。LED 路灯结构中，灯体为 LED 模组提供支撑与连接固定，LED 模组通过安装檐与灯体进行安装固定，在满足照度及亮度要求的前提下，一个LED路灯可包括一个或多个 LED 模组。LED 模组必须包含光源、光学器件、散热器及接插件，确保整灯寿命≥50000小时。（3）LED 电源和接线不能暴露在外，模组防护等级：≥IP67；（4）灯具的透镜材料采用光学级抗UV的PC材料。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	LED灯头 180W1	规格:3000K,Ra>65、 ≥170 lm/w	2	★	LED灯头 180W2	整灯的技术参数要求：（1）色温：3000~4000K±200K；（2）整灯光效≥170LM/W；（3）色容差：≤5SDCM；（4）整灯防护等级：≥IP67；（5）显色指数≥70Ra；	3	▲	LED灯头 180W3	灯具防腐等级要求≥WF2	4	一般参数	LED灯头 180W4	电源的技术参数要求：（1）防护等级：≥IP67,输入：AC100-260V 50/60Hz；（2）功率因数：≥0.95；（3）恒流源具备调光功能：0-10V、PWM调光；	5	一般参数	LED灯头 180W5	灯具壳体材质及要求：（1）灯具采用整体高压铸铝一体成型，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。（2）LED灯具采用模块化设计，灯具外壳采用手动旋钮式或卡扣式设计，可免工具上开盖，便于快速更换LED模块和驱动电源。	6	一般参数	LED灯头 180W6	LED模组：（1）模组散热器采用优质铝锭；（2）采用国标模组（须满足GB/T35269-2017），模组可单个自由拆卸。LED 路灯结构中，灯体为 LED 模组提供支撑与连接固定，LED 模组通过安装檐与灯体进行安装固定，在满足照度及亮度要求的前提下，一个LED路灯可包括一个或多个 LED 模组。LED 模组必须包含光源、光学器件、散热器及接插件，确保整灯寿命≥50000小时。（3）LED 电源和接线不能暴露在外，模组防护等级：≥IP67；（4）灯具的透镜材料采用光学级抗UV的PC材料。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																	
1	一般参数	LED灯头 180W1	规格:3000K,Ra>65、 ≥170 lm/w																																	
2	★	LED灯头 180W2	整灯的技术参数要求：（1）色温：3000~4000K±200K；（2）整灯光效≥170LM/W；（3）色容差：≤5SDCM；（4）整灯防护等级：≥IP67；（5）显色指数≥70Ra；																																	
3	▲	LED灯头 180W3	灯具防腐等级要求≥WF2																																	
4	一般参数	LED灯头 180W4	电源的技术参数要求：（1）防护等级：≥IP67,输入：AC100-260V 50/60Hz；（2）功率因数：≥0.95；（3）恒流源具备调光功能：0-10V、PWM调光；																																	
5	一般参数	LED灯头 180W5	灯具壳体材质及要求：（1）灯具采用整体高压铸铝一体成型，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。（2）LED灯具采用模块化设计，灯具外壳采用手动旋钮式或卡扣式设计，可免工具上开盖，便于快速更换LED模块和驱动电源。																																	
6	一般参数	LED灯头 180W6	LED模组：（1）模组散热器采用优质铝锭；（2）采用国标模组（须满足GB/T35269-2017），模组可单个自由拆卸。LED 路灯结构中，灯体为 LED 模组提供支撑与连接固定，LED 模组通过安装檐与灯体进行安装固定，在满足照度及亮度要求的前提下，一个LED路灯可包括一个或多个 LED 模组。LED 模组必须包含光源、光学器件、散热器及接插件，确保整灯寿命≥50000小时。（3）LED 电源和接线不能暴露在外，模组防护等级：≥IP67；（4）灯具的透镜材料采用光学级抗UV的PC材料。																																	

		7	▲	LED灯头 180W7	LED 照明器附属装置应坚固耐用，LED灯具符合GB/T 7000.1-2023（GB7000.1-2015），GB7000.203-2013标准的抗风设计要求。			
		8	▲	LED灯头 180W8	防雷指标：LED灯具符合 GB/T17626.5-2019 标准的浪涌试验要求；			
		9	一般 参数	LED灯头 180W9	1) LED灯具电源符合GB/T33721-2017标准的电源开关试验要求；2) LED灯具符合GB/T 16422.3-2022,GB/T 9341-2008标准的紫外老化试验要求；3) LED灯具符合GB/T 33721-2017《LED灯具可靠性试验方法》规定的恒定湿热试验要求；			
		10	一般 参数	LED灯头 180W10	需拆除原有灯具，投标人负责旧设备的拆除、清运及处置，拆除过程中需采取防护措施，避免损坏周边道路、设施及公共财物，旧设备清运后需将施工场地清理至原状，相关费用包含在投标报价中；因拆除、清运不当造成的损失，由投标人全额赔偿。新照明灯具安装需加装防坠链。			
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	套	842.94	359	302,615.46
		本货物共设置了10条参数。 其中：实质性参数：1条；重要参数：3条；一般参数：6条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	LED灯头 200W1	规格:3000K,Ra>65、 ≥170 lm/w			
		2	★	LED灯头 200W2	整灯的技术参数要求：（1）色温：3000~4000K±200K；（2）整灯光效≥170LM/W；（3）色容差：≤5SDCM；（4）整灯防护等级：≥IP67；（5）显色指数≥70Ra；			
		3	▲	LED灯头 200W3	灯具防腐等级要求≥WF2			
		4	一般 参数	LED灯头 200W4	电源的技术参数要求：（1）防护等级：≥IP67,输入：AC100-260V 50/60Hz；（2）功率因数：≥0.95；（3）恒流源具备调光功能：0-10V、PWM调光；			
		5	一般 参数	LED灯头 200W5	灯具壳体材质及要求：（1）灯具采用整体高压铸铝一体成型，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。（2）LED灯具采用模块化设计，灯具外壳采用手动旋钮式或卡扣式设计，可免工具上开盖，便于快速更换LED模块和驱动电源。			
		6	一般 参数	LED灯头 200W6	LED模组：（1）模组散热器采用优质铝锭；（2）采用国标模组（须满足GB/T35269-2017），模组可单个自由拆卸。LED 路灯结构中，灯体为 LED 模组提供支撑与连接固定，LED 模组通过安装檐与灯体进行安装固定，在满足照度及亮度要求的前提下，一个LED路灯可包括一个或多个 LED 模组。LED 模组必须包含光源、光学器件、散热器及接插件，确保整灯寿命≥50000小时。（3）LED 电源和接线不能暴露在外，模组防护等级：≥IP67；（4）灯具的透镜材料采用光学级抗UV的PC材料。			
		7	▲	LED灯头 200W7	LED 照明器附属装置应坚固耐用，LED灯具符合GB/T 7000.1-2023（GB7000.1-2015），GB7000.203-2013标准的抗风设计要求。			
		8	▲	LED灯头 200W8	防雷指标：LED灯具符合 GB/T17626.5-2019 标准的浪涌试验要求；			
		9	一般 参数	LED灯头 200W9	1) LED灯具电源符合GB/T33721-2017标准的电源开关试验要求；2) LED灯具符合GB/T 16422.3-2022,GB/T 9341-2008标准的紫外老化试验要求；3) LED灯具符合GB/T 33721-2017《LED灯具可靠性试验方法》规定的恒定湿热试验要求；			
		10	一般 参数	LED灯头 200W10	需拆除原有灯具，投标人负责旧设备的拆除、清运及处置，拆除过程中需采取防护措施，避免损坏周边道路、设施及公共财物，旧设备清运后需将施工场地清理至原状，相关费用包含在投标报价中；因拆除、清运不当造成的损失，由投标人全额赔偿。新照明灯具安装需加装防坠链。			
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	台	157.72	447	70,500.84
		本货物共设置了7条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：6条。						
6	LED灯头200 W(A02061910- 路灯)							
7	可调光驱动 电源105 W(A02061910-							

路灯)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
	1	一般参数	可调光驱动电源105 W1	恒流源必须采用铝合金外壳，灌封胶工艺，输入：AC100-240V 50/60Hz，输出电压需满足在DC38-62V的范围内；
	2	一般参数	可调光驱动电源105 W2	使用寿命：50000小时（5年）；
	3	一般参数	可调光驱动电源105 W3	防护等级：IP67；
	4	一般参数	可调光驱动电源105 W4	功率因数：≥0.95；
	5	一般参数	可调光驱动电源105 W5	驱动电源具备防雷击防浪涌，以保证电网不稳定或者瞬间浪涌过大等情况下，能持续长期稳定可靠工作；
	6	▲	可调光驱动电源105 W6	具备过电压，过电流，过负载，过功率，过温度，开短路保护。保证产品在-40到+60℃不同环境下均能稳定工作，特别是低温环境，使用寿命更具延长；
	7	一般参数	可调光驱动电源105 W7	需拆除旧的可调光驱动电源；投标人负责旧设备的拆除、清运及处置，拆除过程中需采取防护措施，避免损坏周边道路、设施及公共财物，旧设备清运后需将施工场地清理至原状，相关费用包含在投标报价中；因拆除、清运不当造成的损失，由投标人全额赔偿。

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	台	216.58	231	50,029.98

8	可调光驱动电源150 W(A02061910-路灯)	本货物共设置了7条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：6条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	可调光驱动电源150 W1	恒流源必须采用铝合金外壳，灌封胶工艺，输入：AC100-240V 50/60Hz，输出电压需满足在DC38-62V的范围内；			
		2	一般参数	可调光驱动电源150 W2	使用寿命：50000小时（5年）；			
		3	一般参数	可调光驱动电源150 W3	防护等级：IP67；			
		4	一般参数	可调光驱动电源150 W4	功率因数：≥0.95；			
		5	一般参数	可调光驱动电源150 W5	驱动电源具备防雷击防浪涌，以保证电网不稳定或者瞬间浪涌过大等情况下，能持续长期稳定可靠工作；			
		6	▲	可调光驱动电源150 W6	具备过电压，过电流，过负载，过功率，过温度，开短路保护。保证产品在-40到+60℃不同环境下均能稳定工作，特别是低温环境，使用寿命更具延长；			
		7	一般参数	可调光驱动电源150 W7	需拆除旧的可调光驱动电源；投标人负责旧设备的拆除、清运及处置，拆除过程中需采取防护措施，避免损坏周边道路、设施及公共财物，旧设备清运后需将施工场地清理至原状，相关费用包含在投标报价中；因拆除、清运不当造成的损失，由投标人全额赔偿。			

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	可调光驱动电源200 W(A02061910 路灯)	否	否	否	台	281.98	926	261,113.48	
		本货物共设置了7条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：6条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	可调光驱动电源200 W1	恒流源必须采用铝合金外壳，灌封胶工艺，输入：AC100-240V 50/60Hz，输出电压需满足在DC38-62V的范围内；				
		2	一般参数	可调光驱动电源200 W2	使用寿命：50000小时（5年）；				
		3	一般参数	可调光驱动电源200 W3	防护等级：IP67；				
		4	一般参数	可调光驱动电源200 W4	功率因数：≥0.95；				
		5	一般参数	可调光驱动电源200 W5	驱动电源具备防雷击防浪涌，以保证电网不稳定或者瞬间浪涌过大等情况下，能持续长期稳定可靠工作；				
		6	▲	可调光驱动电源200 W6	具备过电压，过电流，过负载，过功率，过温度，开短路保护。保证产品在-40到+60℃不同环境下均能稳定工作，特别是低温环境，使用寿命更具延长；				
7	一般参数	可调光驱动电源200 W7	需拆除旧的可调光驱动电源；投标人负责旧设备的拆除、清运及处置，拆除过程中需采取防护措施，避免损坏周边道路、设施及公共财物，旧设备清运后需将施工场地清理至原状，相关费用包含在投标报价中；因拆除、清运不当造成的损失，由投标人全额赔偿。						
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	可调光驱动电源300 W(A02061910 路灯)	否	否	否	台	412.78	290	119,706.2	
		本货物共设置了7条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：6条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	可调光驱动电源300 W1	恒流源必须采用铝合金外壳，灌封胶工艺，输入：AC100-240V 50/60Hz，输出电压需满足在DC38-62V的范围内；				
		2	一般参数	可调光驱动电源300 W2	使用寿命：50000小时（5年）；				
		3	一般参数	可调光驱动电源300 W3	防护等级：IP67；				
		4	一般参数	可调光驱动电源300 W4	功率因数：≥0.95；				
		5	一般参数	可调光驱动电源300 W5	驱动电源具备防雷击防浪涌，以保证电网不稳定或者瞬间浪涌过大等情况下，能持续长期稳定可靠工作；				
		6	▲	可调光驱动电源300 W6	具备过电压，过电流，过负载，过功率，过温度，开短路保护。保证产品在-40到+60℃不同环境下均能稳定工作，特别是低温环境，使用寿命更具延长；				

		7	一般参数	可调光驱动电源300W7	需拆除旧的可调光驱动电源；投标人负责旧设备的拆除、清运及处置，拆除过程中需采取防护措施，避免损坏周边道路、设施及公共财物，旧设备清运后需将施工场地清理至原状，相关费用包含在投标报价中；因拆除、清运不当造成的损失，由投标人全额赔偿。			
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	电线 BVVB-3*2.5mm2(A02061910-路灯)	否	否	否	m	9.79	2,116	20,715.64
本货物共设置了1条参数。 其中：重要参数：1条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	电线 BVVB-3*2.5mm2	1. 型号:BVV-3*2.5mm2; 2. 材质: 铜芯; 3. 配线形式: 管内穿线;4. 电压等级 (kV) : 1kV;5. 需要与旧电线更换; (含采购、安装、管理费、规费及税金等所有费用。)			
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	核心路由器(A02061910-路灯)	否	否	否	台	1,526.37	1	1,526.37
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	核心路由器	规格:1GEWAN,4GELAN 带机量150-200合PC转发性能550Kpps,免费可管理最多8个AP(仅Wi-Fi5)			
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	工作主机(A02061910-路灯)	否	否	否	套	4,962.4	1	4,962.4
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	工作主机	规格:电脑主机, 显示屏27寸,鼠标, 鼠标垫, 键盘, 正版windows操作系统			
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	网络机柜(A02061910-路灯)	否	否	否	台	1,604.19	1	1,604.19
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	网络机柜	规格:机柜规格:19英寸,75*75*165cm, 包含:19英寸机架+1层电池架+防静电机柜材质:镀锌钢板+45mm厚EPS夹芯板IP65防护 工作温度:-40~+55℃ 开关电源:直流电源; 安装方式:落地式			
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	防火墙(A02061910-)	否	否	否	项	5,275.81	1	5,275.81
本货物共设置了1条参数。								

	路灯)	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	防火墙	规格:千兆2*GE +10*GE/VPN),一体化防护,应用识别与管控,云管理模式,数据防泄漏,防病毒,URL过滤,行为与内容审计,负载均衡,业务智能选录,VPN加密,IPsecVPN,SSL VPN,L2TP VPN,GRE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)
16	服务器(A02061910-路灯)	否	否	否	台	10,796.56	1	10,796.56
		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	服务器	服务器			
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	短信猫(A02061910-路灯)	否	否	否	台	1,533.78	1	1,533.78
		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	短信猫	规格:正版Windows操作系统,正版weclouds业务系统,正版SQL数据库,正版EMQX3.0中间件,1U机架式服务器			
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)
18	LED显示屏(A02061910-路灯)	否	否	否	平方	5,245.76	24.58	128,940.7808
		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	LED显示屏	规格:1.像素间距:<1.538mm;2.显示尺寸:(宽)3.5mX(高)1.96m;3.分辨率:4160x2496;4.单元机箱:640x480mm压铸铝材质,带快速安装锁扣;5.LED模组尺寸:320x160mm;6.色度均匀性(校正后):+0.002Cx,Cy之内;7.灰度等级:65536级;8.刷新率>3840HZ;9.对比度>6000:1;10.亮度均匀性>99.5%;11.色温:1000-18000K可调;12.箱体平整度<0.04mm;13.像素点失控(坏点率):<1/100000,且无连续失控点;14.智慧模组:模组具备存储功能,可存储模组参数、元器件信息、LED参数以及校正数据、生产信息;更换模组,自动回读校正数据;屏体长时间没有使用,屏体自动切入除湿模式。15.蓝光危害测试:低危害,(辐亮度<1X104W·m-2·sr-1):在曝光正常条件限定下,灯不产生危险。16.平均修复时间:单元部件均在10分钟内完成替换维修;17.使用寿命:≥100000小时;18.稳定性试验:设备在正常工作条件下,联系连续工作7x24H(168H),无电、机械或操作系统的故障。19.电源效率>90%;20.低温工作:将受试样品放入-30℃环境中,通电工作8h,在恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均应正常力故障不影响单元显示。21.电磁辐射(EMC)信息技术设备(ITE)B级:符合要求。22.光生物安全:依据:IEC62471:206标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类。23.防护等级:IP43(室内不防水)。24.能效等级测试:根据GB24850-2010能效限定值及能效等级测试试验,能效等级1级。25.可视角度:水平视角>170°,垂直视角>170°;26.显示单元色域:>120%NTSC;27.LED显示控制软件实现不同亮度情况下,灰度10-18bi+任意设置0-100亮度时,8-18bits任意灰度设置。28.采用诺瓦信号è接收卡,诺瓦V16视频处理器,20KW智能PLC配电柜,4K电脑。29.采用壁挂安装方式,安装好之后整屏尺寸6.48x3.92m,整体厚度小于10cm30维护方式:正面磁吸维护。			
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	本地部署费用(A02061910-路灯)	否	否	否	项	30,000	1	30,000
		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	本地部署费用	本地部署服务费，对接政府第三方管理平台。			
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	路灯智能照明控制系统(A02061910-路灯)	否	否	否	项	123,000	1	123,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：重要参数：1条；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	路灯智能照明控制系统1	1.运行控制系统改造：（具体参数要求由成交供应商根据业主方的实际需求配置）；2.运行控制系统综合管理改造1）、道路照明系统2）、地理信息系统3）、设备管理系统4）、路灯监控管理系统5）、开关灯时间管理系统6）、警报管理系统7）、资产管理系统8）、APP管理系统			
		2	▲	路灯智能照明控制系统2	投标人须承诺所供系统需与永州市及蓝山县现有城市照明管理平台兼容，能实现数据互联互通、无缝对接，若因兼容性问题导致系统无法正常使用，由投标人负责免费整改，直至满足采购人要求，整改期不计入质保期。			
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	安全生产措施(A02061910-路灯)	否	否	否	项	23,948.17	1	23,948.17
		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	安全生产措施	设备安装调试时所用的一切安全保障设备（如高空作业防护、场地隔离与警示等设备），投标人结合项目情况自行报价。			

本包货物类需求的实质性评审(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
3	LED灯头100W	2	LED灯头100W2	是	图片	提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。
4	LED灯头120W	2	LED灯头120W2	是	图片	提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。
5	LED灯头180W	2	LED灯头180W2	是	图片	提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。

6	LED灯头200W	2	LED灯头200W2	是	图片	提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。
---	-----------	---	------------	---	----	--------------------------------

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	集中控制器	1	集中控制器1	否	无	无
		2	集中控制器2	否	无	无
		3	集中控制器3	否	无	无
		4	集中控制器4	是	图片	提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。
		5	集中控制器5	是	图片	提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。
		6	集中控制器6	是	图片	提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。
		7	集中控制器7	是	图片	提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。
		8	集中控制器8	是	图片	提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。
2	单灯控制器	1	单灯控制器1	否	无	无
		2	单灯控制器2	否	无	无
		3	单灯控制器3	否	无	无
		4	单灯控制器4	否	无	无
		5	单灯控制器5	是	图片	提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。
3	LED灯头100W	1	LED灯头100W1	否	无	无
		3	LED灯头100W3	是	图片	提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。
		4	LED灯头100W4	否	无	无
		5	LED灯头100W5	否	无	无
		6	LED灯头100W6	否	无	无
		7	LED灯头100W7	是	图片	提供官网全屏截图或视频或图片或网址链接或相应产品证书或其他相关佐证材料。
		8	LED灯头100W8	是	图片	提供官网全屏截图或视频或图片或网址链接或相应产品证书或其他相关佐证材料。

		9	LED灯头 100W9	否	无	无
		10	LED灯头 100W10	否	无	无
4	LED灯头120 W	1	LED灯头 120W1	否	无	无
		3	LED灯头 120W3	是	图片	提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。
		4	LED灯头 120W4	否	无	无
		5	LED灯头 120W5	否	无	无
		6	LED灯头 120W6	否	无	无
		7	LED灯头 120W7	是	图片	提供官网全屏截图或视频或图片或网址链接或相应产品证书或其他相关佐证材料。
		8	LED灯头 120W8	是	图片	提供官网全屏截图或视频或图片或网址链接或相应产品证书或其他相关佐证材料。
		9	LED灯头 120W9	否	无	无
		10	LED灯头 120W10	否	无	无
		5	LED灯头180 W	1	LED灯头 180W1	否
3	LED灯头 180W3			是	图片	提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。
4	LED灯头 180W4			否	无	无
5	LED灯头 180W5			否	无	无
6	LED灯头 180W6			否	无	无
7	LED灯头 180W7			是	图片	提供官网全屏截图或视频或图片或网址链接或相应产品证书或其他相关佐证材料。
8	LED灯头 180W8			是	图片	提供官网全屏截图或视频或图片或网址链接或相应产品证书或其他相关佐证材料。
9	LED灯头 180W9			否	无	无
10	LED灯头 180W10			否	无	无
6	LED灯头200 W			1	LED灯头 200W1	否
		3	LED灯头 200W3	是	图片	提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。
		4	LED灯头 200W4	否	无	无
		5	LED灯头 200W5	否	无	无
		6	LED灯头 200W6	否	无	无
		7	LED灯头	是	图片	提供官网全屏截图或视频或图片或网址链接或相应产品证书或其他相关佐证

			200W7			材料。
		8	LED灯头 200W8	是	图片	提供官网全屏截图或视频或图片或网址链接或相应产品证书或其他相关佐证材料。
		9	LED灯头 200W9	否	无	无
		10	LED灯头 200W10	否	无	无
7	可调光驱动 电源105W	1	可调光驱 动电源 105W1	否	无	无
		2	可调光驱 动电源 105W2	否	无	无
		3	可调光驱 动电源 105W3	否	无	无
		4	可调光驱 动电源 105W4	否	无	无
		5	可调光驱 动电源 105W5	否	无	无
		6	可调光驱 动电源 105W6	是	图片	提供所投驱动电源3C认证证书复印件并加盖投标人公章。
		7	可调光驱 动电源 105W7	否	无	无
8	可调光驱动 电源150W	1	可调光驱 动电源 150W1	否	无	无
		2	可调光驱 动电源 150W2	否	无	无
		3	可调光驱 动电源 150W3	否	无	无
		4	可调光驱 动电源 150W4	否	无	无
		5	可调光驱 动电源 150W5	否	无	无
		6	可调光驱 动电源 150W6	是	图片	提供所投驱动电源3C认证证书复印件并加盖投标人公章。
		7	可调光驱 动电源 150W7	否	无	无
9	可调光驱动	1	可调光驱 动电源 200W1	否	无	无

	电源200W	2	可调光驱动电源200W2	否	无	无
		3	可调光驱动电源200W3	否	无	无
		4	可调光驱动电源200W4	否	无	无
		5	可调光驱动电源200W5	否	无	无
		6	可调光驱动电源200W6	是	图片	提供所投驱动电源3C认证证书复印件并加盖投标人公章。
		7	可调光驱动电源200W7	否	无	无
10	可调光驱动电源300W	1	可调光驱动电源300W1	否	无	无
		2	可调光驱动电源300W2	否	无	无
		3	可调光驱动电源300W3	否	无	无
		4	可调光驱动电源300W4	否	无	无
		5	可调光驱动电源300W5	否	无	无
		6	可调光驱动电源300W6	是	图片	提供所投驱动电源3C认证证书复印件并加盖投标人公章。
		7	可调光驱动电源300W7	否	无	无
11	电线 BVVB-3*2.5mm2	1	电线 BVVB-3*2.5mm2	是	图片	提供官网全屏截图或视频或图片或网址链接或相应产品证书或其他相关佐证材料。
12	核心路由器	1	核心路由器	否	无	无
13	工作主机	1	工作主机	否	无	无
14	网络机柜	1	网络机柜	否	无	无
15	防火墙	1	防火墙	否	无	无

16	服务器	1	服务器	否	无	无
17	短信猫	1	短信猫	否	无	无
18	LED显示屏	1	LED显示屏	否	无	无
19	本地部署费用	1	本地部署费用	否	无	无
20	路灯智能照明控制系统	1	路灯智能照明控制系统1	否	无	无
		2	路灯智能照明控制系统2	是	图片	投标人须提供承诺书。
21	安全生产措施	1	安全生产措施	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	类似业绩	商务	详见评分规则
2	设备保障	商务	详见评分规则
3	综合实力	商务	详见评分规则
4	人员保障	商务	详见评分规则
5	产品质量	技术	详见评分规则
6	项目实施方案	技术	详见评分规则
7	节能保障措施	技术	详见评分规则
8	售后服务方案	技术	详见评分规则
9	商务要求	商务	一、交货期与付款要求 1、交货时间及地点

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120日历日内完成全线路灯送货、安装、调试及亮灯等全部采购内容。

1.2 交货地点：采购人指定地点。

2、付款方式

2.1 付款人：蓝山县城市管理和综合执法局

2.2 付款方式：

1. 进度款：项目所有设备安装完成并经采购人初步验收合格后付至合同价款的80%，所有设备及系统安装调试完成并验收合格后，采购人30日内付至合同总款的 97%（投标人提供同等金额的增值税专用发票）；

2. 尾款：整体项目质保期贰年满后，投标人完成全部质保义务，经采购人质保验收合格，投标人提供尾款金额的增值税专用发票，采购人 30 日内支付 3% 的余款（余款不计利息）。

二、检验考核要求

（一）、产品运输、保险及保管

1、中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括所产生的一切材料费、工具费、人工费手续费等，由于搬运、装卸、吊装及运输不当造成的各种事故责任和损失由中标人承担。

2、中标人负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格。

3、中标人应保证产品包装完整，到达指定的交货地点前未拆封。

4、中标人负责其派出的所有人员的人身意外保险。

（二）、安装调试

1、中标人负责产品免费送货到施工现场，工作内容包括但不限于安装、调试及配套土建，由此所产生的辅材、运输费(含设备、配件在运输阶段的损耗费)安装费、调试费、保险费、工地卸车费、搬运费、利润、风险、各种政策性上缴费用、税金(增值税、企业所得税或企业营业税等各种税金)、设备运至指定地点落地之前的仓储和保管费用、包装费以及为完成本项目应由投标人完成的工作内容所发生的所有费用，均由中标人承担。安装调试期间所发现一切安全和质量事故及费用，均由中标人承担。

2、在货物到达后，中标人应在7天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试。中标货物必须为全新未拆封的设备，采购人验收后才能安装调试。中标人负责设备安装、技术调试。

3、中标人送达产品及进行安装调试，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。中标人须加强安装调试过程的组织管理，所有安装调试人员须遵守文明安全操作的有关规章制度，持证上岗。

4、项目完成后，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、中文操作说明书、技术文档及采购人要求的相关资料等，移交采购人。

（三）、验收标准

1、货物到货后，采购人有权对货物的品牌、型号、规格、数量、外观质量等按国家和行业标准验收。项目验收不合格，中标方须在 3 日内无条件更换，再行验收，因此产生的所有费用及给采购方造成的损失等费用由中标方承担。连续两次项目验收不合格的，采购方可终

止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由中标方承担。

2、采购人有权委托具有 CMA/CNAS 资质的第三方检测机构对所投产品进行抽样检测，检测费用由投标人承担，若检测结果不符合招标文件及合同要求，投标人须无条件退货、更换，同时按合同总金额的5% 向采购人支付违约金，检测不合格的产品不得用于本项目。

三、技术服务和质保期服务要求

1、质量保证

1.1 中标人提供的产品应是原装正品，保证货物的质量，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。

1.2 质保期：质保期从项目竣工验收合格并交付使用之日起计算；整体项目质保期贰年，集中控制器、单灯控制器、可调光驱动电源、灯具质保期五年，路灯智能照明控制系统质保期十年（质保期内所有产品故障后四小时内无法维修好的，中标人须提供全新未拆封产品免费对故障产品进行更换）。

2、技术支持

提供7X24小时的技术电话指导服务。

3、故障响应：

3.1 提供 7×24 小时的故障服务受理。中标人接到采购人需要维护的电话后，2小时以内响应受理，受理后4小时内到达故障现场，8 小时内处理完毕。若 8 小时未能处理的，需提供设备等备品备件或者通过其他途径满足采购人临时需要。24 小时内处理完毕。（紧急情况要求：1 小时内响应受理，2 小时内到达故障现场，6 小时内处理完毕；若6小时未能处理，须立即提供备用设备投入使用，确保照明系统正常运行，否则每逾期 1 小时，按合同总金额的0.3% 支付违约金。）

3.2 备件服务：遇到重大故障，质保期内中标人须提供全新未拆封产品免费对故障产品进行更换，质保期后产品维修期间，中标人须免费提供系统所需更换的任何备件，如因中标人备件不足导致照明系统无法正常运行或造成人身、财产损失的，投标人须全额赔偿。

4. 培训要求：投标人须为采购人培训不少于 4 名操作管理及维护人员，并提供书面培训资料、操作手册，培训后组织考核，确保参训人员能独立排除故障、熟练操作系统，考核不合格的，投标人须免费重新培训。

四、技术执行标准、规范

符合国家现行有关规范及标准。下述标准、规范及规程仅为基本依据，实施中所涉及的标准、规范和规程应为合同签订之日为止时的最新版本。

1. 《城市道路照明设计标准》
2. 《城市道路照明工程施工及验收规程》
3. 《城市道路交通设施设计规范》
4. 《湖南省城市景观照明工程技术标准》
5. 《永州市城市照明管理办法》

五、其他要求

			<p>1、采购人不统一组织踏勘，投标供应商如需踏勘现场，请自行安排，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。</p> <p>2、报价要求：投标人的报价为固定总价，包含货物采购、运输、装卸、拆除、安装、调试、检测、培训、质保、备品备件、场地清理、安全措施、税金、规费及所有风险费等全部费用，采购人将不再支付报价以外的任何费用。</p> <p>3、本项目所列的国家或行业相关标准要求，如与最新出台的国家或行业标准相冲突的，按最新的标准执行。</p> <p>六、违约责任</p> <ul style="list-style-type: none"> 产品质量违约：若所投产品存在质量问题、假冒伪劣、参数虚假等情况，投标人须无条件更换，同时按该批产品金额的20%向采购人支付违约金；若质量问题导致照明系统无法正常运行或造成人身、财产损失的，投标人须全额赔偿，采购人有权单方解除合同。 资质虚假违约：若投标人提供的资格证明材料、检测报告、证书等存在虚假情形，视为无效投标，已中标的，中标无效，投标人须按合同总金额的15%向采购人支付违约金，同时采购人有权将其列入不良行为记录，禁止其参与采购人后续政府采购项目。 施工安全违约：投标人在施工过程中发生安全事故的，由投标人承担全部事故责任及赔偿费用，同时按合同总金额的10%向采购人支付违约金；若安全事故造成采购人损失的，投标人须全额赔偿。 资料移交违约：项目竣工验收后，投标人未按要求移交完整项目资料的，每逾期1日，按合同总金额的0.3%支付违约金，直至资料移交完毕，否则采购人有权拒付尾款。 违约金累计：本合同约定的违约金可累计计算，违约金不足以弥补采购人损失的，投标人须赔偿差额部分；采购人有权从货款中直接扣除违约金。 <p>中标人在中标通知书发出后30日内，须与采购人签订政府采购合同，逾期未签订的，视为自动放弃中标资格，采购人有权没收其投标保证金，并重新组织采购；合同自双方签字盖章并经政府采购监管部门备案后生效。</p> <p>七、本招标文件未尽事宜，按国家现行政府采购法律法规执行。</p> <p>注：对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。</p>
10	合同	商务	签订合同时约定

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	商务要求	商务	是	图片	承诺及说明
2	合同	商务	否	无	无

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	40	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	商务分	3	是	图片	<p>【类似业绩】的评分规则：投标人自投标截止日期前36个月内，独立承接过类似业绩的（道路或公共区域照明改造项目），每提供一个计1分，本项最高计3分。</p> <p>【类似业绩】的上传证明材料要求：提供相关合同及中标（成交）通知书复印件并加盖投标人公章，否则不计分。</p>
3	客观分	商务分	2	是	图片	<p>【设备保障】的评分规则：1、高空作业车（专项作业车），每提供1辆计1分，最多计1分。 2、皮卡或小货车每提供1辆计1分；最多计1分</p> <p>【设备保障】的上传证明材料要求：投标人自有设备提供设备发票扫描件并加盖投标人公章(发票二维码清晰完整，可扫描)，发票付款人名称须与投标人名称一致；投标人如果是租赁设备，则提供有效期内的租赁合同扫描件、设备照片和租金付款凭证并加盖投标人公章，未提供不计分。</p>
4	客观分	商务分	3	是	图片	<p>【综合实力】的评分规则：投标人或产品制造商的LED路灯、单灯控制器以及集中控制器产品均获得相应类别的CQC认证证书，每提供一项计1分，本项最高计3分，未提供不计分。</p> <p>【综合实力】的上传证明材料要求：提供相关证书材料并加盖投标人公章，否则不计分。</p>
5	客观分	商务分	11	是	图片	<p>【人员保障】的评分规则：为保障项目交付的及时性、有效性及稳定性，投标人针对本项目配备技术团队人员（人员不得重复，不可一人多证）： 1、拟投入本项目的技术人员具备以下有效特种作业证： ①高压电工证 ≥4 人； ②低压电工证 ≥2 人； ③电力电缆作业证 ≥2 人； ④电气试验作业证 ≥2 人； ⑤焊接与热切割作业证 ≥1 人； 每提供1项符合要求的人员得1分，本项最高5分。（以上人员证书须提供中华人民共和国应急管理部网站（https://www.mem.gov.cn/）的查询截图，如为住房和城乡建设主管部门颁发的证件则须提供其官网查询截图。） 2、拟投入本项目技术人员同时持有建筑电工证和高处作业证（高处作业人员有效期内意外险（职业 5-6 类，特别约定含高处作业））的，每提供 1 名符合要求的人员得2分，本项最高6分。（以上人员证书须提供中华人民共和国应急管理部网站（https://www.mem.gov.cn/）的查询截图，如为住房和城乡建设主管部门颁发的证件则须提供其官网查询截图。）</p> <p>【人员保障】的上传证明材料要求：需提供上述人员相关证书和投标截止时间前近3个月供应商为其缴纳社保证明材料，未提供证明资料或提供的证明资料不齐的不得分。</p>
6	客观分	技术分	8	是	图片	<p>【产品质量】的评分规则：1、LED路灯紫外老化试验要求： 投标人所投产品通过标准GB/T 16422.3-2022 ;GB/T 9341-2008 的紫外老化试验，试验后，样品外观目测正常，透镜无粉化、无裂纹、未发现明显变色、通电后，灯能正常点亮工作； ①通过1000h紫外老化试验后，透镜弯曲强度维持率实测值≥98%得2分； ②通过800h紫外老</p>

						<p>化试验后，透镜弯曲强度维持率实测值$\geq 95\%$得1分；③其余不得分</p> <p>2、恒定湿热试验要求：投标人所投产品须通过GB/T 33721-2017《LED灯具可靠性试验方法》规定的恒定湿热试验，在所述测试条件下：试验箱和试验样品处于试验室环境条件下，然后将试验箱内的温度调节到$85^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$，且使样品达到温度稳定。然后在2h内将试验箱内的湿度调节到$93\%\pm 3\%$，待箱内的温度和湿度稳定后进行通断电循环，通断电循环的时间为：60min通，120min断。试验后样品应无明显损坏，并满足GB/T 7000.1-2023 (GB7000.1-2015) 中10.2的要求，且按GB/T9468-2008的规定测得的光通量相对于初始光通量的变化不应超过5%；①试验持续时间$\geq 1000\text{h}$，得2分；②试验持续时间$\geq 800\text{h}$，得1分；③其余不得分。</p> <p>3、LED路灯曝露试验要求：投标人所投产品通过标准 GB/T 23987.3-2025 (GB/T 23987-2009) 方法B-含水喷淋的曝露试验，试验循环次数大于165次；曝露时间大于等于1000小时试验后：涂层无变化的，依据GB/T9286-2021色漆和清漆划格试验，试验结果为0级的，得2分，②试验结果为1级的，得1分；③其余不得分。</p> <p>4、LED路灯电源开关试验要求：投标人所投产品通过 (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：①开关试验循环次数≥ 1110000次，得2分；②$1000000\text{次}\leq$开关试验循环次数< 1100000次，得1分；③其余不得分。</p> <p>【产品质量】的上传证明材料要求：以上参数需提供具有CMA或CNAS标识的第三方检测机构或质量监督管理部门出具的检测报告扫描件并加盖投标人公章，否则不计分。</p>
7	主观分	技术分	5	否	无	<p>【项目实施方案】的评分规则：投标人针对本项目提供的施工方案与技术措施,包括但不限于：①供货计划②拆除、安装调试方案③施工进度计划的管理与控制④质量保证措施⑤人员配备及安全施工保证措施等。方案内容齐全、可行、符合本项目实施需求及采购文件要求的得5分；每有一项漏项的扣1分，方案内容存在不适用项目实际情况(与项目实际不匹配、不符合项目特点)、凭空捏造、套用其他无关内容、逻辑漏洞、实用性差以及与本项目无关或不合理的等情况的每处扣0.5分，扣完为止，未提供的不得分。</p>
8	主观分	技术分	8	否	无	<p>【节能保障措施】的评分规则：投标人针对本项目提供节能保障措施，包括但不限于：①灯具及核心设备节能保障措施；②集中控制器及终端设备节能保障措施；③智能控制系统节能运行保障措施；④全生命周期及综合节能保障措施等方面。方案内容齐全、可行、符合本项目实施需求及采购文件要求的得8分；每有一项漏项的扣2分，方案内容存在不适用项目实际情况(与项目实际不匹配、不符合项目特点)、凭空捏造、套用其他无关内容、逻辑漏洞、实用性差以及与本项目无关或不合理的等情况的每处扣1分，扣完为止，未提供的不得分。</p>
9	主观分	技术分	5	否	无	<p>【售后服务方案】的评分规则：投标人针对本项目制定的售后服务方案，包括但不限于①售后服务响应时间(投标人承诺在接到采购人维修通知后，能在2小时内到达故障地点的，提供售后服务团队名单和联系方式以及能在其所承诺的时间内到达的证明资料，承诺书格式由投标人自拟)②售后服务团队及维修人员队伍③备品配件方案④定期及不定期维护计划⑤售后维护解决措施方案等内容。方案内容齐全、可行、符合本项目实施需求及采购文件要求的得5分；每有一项漏项的扣1分，方案内容存在不适用项目实际情况(与项目实际不匹配、不符合项目特点)、凭空捏造、套用其他无关内容、逻辑漏洞、实用性差以及与本项目无关或不合理的等情况的每处扣0.5分，扣完为止，未提供的不得分。</p>
10	/	偏离分	3	详见本包货物类需求的偏离性评	详见本包货物类需求的偏离性评	<p>【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣0.25分，最多扣3分</p>

				审 (标) 规 则	审 (标) 规 则	
11	/	偏离 分	12	详见 本包 货物 类需 求的 偏离 性评 审 (标) 规 则	详见 本包 货物 类需 求的 偏离 性评 审 (标) 规 则	【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣0.5分，最多扣12分

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
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。