

东台市 2024 年市区路灯维修耗材
询价采购项目

询价文件

采购单位： 东台市路灯管理所 (盖章)

法定代表人或
其授权委托人： _____ (签字或盖章)

招标代理机构： 东台市兴华招标代理有限公司 (盖章)

法定代表人或
其授权委托人： _____ (签字或盖章)

二〇二四年七月二十二日

询价采购报价单

项目名称：东台市 2024 年市区路灯维修耗材询价采购

(一标段：LED 灯具)

序号	品名	参考品牌	规格	单位	数量	单价最高限价(元)	投标单价(元)	投标合价(元)	投标选用品牌
1	LED 路灯头 80W	欧惠达、瑞迪、万家耀、华普永明	灯具芯片采用国际著名品牌（OSRAM、飞利浦、CREE、LG、日亚等）原装进口封装 LED 光源芯片； 电源采用英飞特、明纬、茂硕、崧盛等知名品牌； 灯具功率：80W。	只	150	595			
2	LED 路灯头 200W (带样品，投标文件内需提供相应产品检测报告)	欧惠达、瑞迪、万家耀、华普永明	灯具芯片采用国际著名品牌（OSRAM、飞利浦、CREE、LG、日亚等）原装进口封装 LED 光源芯片； 电源采用英飞特、明纬、茂硕、崧盛等知名品牌； 灯具功率：200W。	只	200	986			
合计		人民币大写：_____元；小写：_____元							

(二标段：控制器、电源、灯具、电缆等)

序号	品名	参考品牌	规格	单位	数量	单价最高限价(元)	投标单价(元)	投标合价(元)	投标选用品牌
1	150W 高压钠灯	OSRAM、飞利浦、南京三乐	灯口：E-40 螺口； 瓦数：150W。	只	50	58			
2	250W 高压钠灯	OSRAM、飞利浦、南京三乐	灯口：E-40 螺口； 瓦数：250W。	只	75	64			
3	400W 高压钠灯	OSRAM、飞利浦、南京三乐	灯口：E-40 螺口； 瓦数：400W。	只	75	81			
4	150W 钠灯镇流器	OSRAM、飞利浦、南京三乐	内装 150W、铜线	只	40	94			
5	250W 钠灯镇流器	OSRAM、飞利浦、南京三乐	内装 250W、铜线	只	40	100			
6	400W 钠灯镇流器	OSRAM、飞利浦、南京三乐	内装 400W、铜线	只	20	140			
7	钠灯触发器	OSRAM、飞利浦、南京三乐	通用（分体式）	只	400	15			

8	熔断器底座 (含 32A 保险管)	正泰、西门子、德力西	极数: 1P; 额定电流: 32A; 额定电压: 500V; 一盒 10 只, 导轨安装	盒	20	68			
9	真空接触器 (带样品, 投标文件内需提供相应产品检测报告)	南通东升、建德建华、南京雅伦	DLCKJP-125/1.14 型; 控制电源电压 US:交流 220V; 额定接通与分断能力(AC-3): 1000A; 极性:单极; 辅助触头: -常开; 外形尺寸: 180(长) x60(宽) x116(高)mm	只	15	520			
10	16Wled 灯泡	松下、OPPO、雷士	灯口: E-27 螺口; 色温: 冷光 (5000K 以上); 电压: 220V; 材质: PC 罩+PBT 塑包铝; 瓦数: 16W。	只	50	22			
11	28Wled 灯泡	松下、OPPO、雷士	灯口: E-27 螺口; 色温: 冷光 (5000K 以上); 电压: 220V; 材质: PC 罩+PBT 塑包铝; 瓦数: 28W。	只	50	28			
12	75W 智能大功率 LED 玉米灯泡	创导、普天大唐、瑞驰	额定功率 75W 光源类型 LED 光通量 ≥10700LM 初始光效 ≥160LM/W 显色指数 ≥70% 色温 3000K±200K 工作电压 AC220V/50-60HZ 功率因数 ≥0.9	只	80	180			
13	200W 智能大功率 LED 路灯灯泡	创导、普天大唐、瑞驰	额定功率 200W 光源类型 LED 初始光效 ≥160LM/W 显色指数 ≥70% 色温 3500K±200K 工作电压 AC220V/50-60HZ 功率因数 ≥0.9	只	30	658			
14	祥云 LED 路灯模组	南京三乐、万家耀、飞利浦	东进大桥 LED 路灯头祥云系列定制 LED 路灯模组, 一套功率: 150W; 光源芯片要求: 飞利浦、美国普瑞、美国 cree 及以上品牌; 色温: 冷光 (5000K 以上)	只	3	500			
15	LED 集成驱动一体化路灯模组	江苏欧惠达、瑞迪、华普永明、南京三乐、启日	色温: 3000K; 电压: 220V; 防护等级: ≥IP 68; 光效: ≥140 流明; 瓦数: 50-60W	只	10	150			
16	LED 路灯头 60W	欧惠达、瑞迪、万家耀、华普永明	灯具芯片采用国际著名品牌 (OSRAM、LUMILEDS、CREE、LG、日亚) 原装进口封装 LED 光源芯片; 电源采用英飞特、明纬、茂硕等知名品牌; 灯壳颜色: 珠光灰, 外形同近三年巷道路灯; 额定工作电压: 180V-240V, 50Hz; 灯具功率: 60W; LED 灯具模组化设计, 灯具必须具备防坠落装置	只	5	400			

17	LED 路灯头 150W	欧惠达、瑞迪、万家耀、华普永明	灯具芯片采用国际著名品牌（OSRAM、LUMILEDS、CREE、LG、日亚）原装进口封装 LED 光源芯片； 电源采用英飞特、明纬、茂硕等知名品牌； 灯壳颜色：珠光灰，外形同近三年支路改造； 额定工作电压：180V-240V，50Hz； 灯具功率：150W； LED 灯具模组化设计，灯具必须具备防坠落装置	只	5	750			
18	LED 路灯头 220W	欧惠达、瑞迪、万家耀	灯具芯片采用国际著名品牌（OSRAM、LUMILEDS、CREE、LG、日亚）原装进口封装 LED 光源芯片； 电源采用英飞特、明纬、茂硕等知名品牌； 灯壳颜色：珠光灰，外形同近三年主干道路灯改造； 额定工作电压：180V-240V，50Hz； 灯具功率：220W； LED 灯具模组化设计，灯具必须具备防坠落装置	只	5	1040			
19	LED 节能中国结景观灯		发光尺寸：1000*2300mm， 外形尺寸：1100*2400mm，外形同东台市区现有样式； 抱箍为自行测量现场灯杆杆径； 一杆为二只中国结，搭配 24V 品牌电源。	杆	5	1100			
20	LED 中华灯灯具	亮美集、乐雷、金晟	70W；（同现有北海路中华灯参数、样式）	只	5	850			
21	4.2 米路灯灯杆		主杆高 4.2m，采用优质钢板经大型折弯卷制而成，一次成型圆锥杆热镀锌防腐处理后表面喷塑；灯杆挑臂为套接挑臂，可自由拆卸和旋转。焊接质量：焊缝平整，无明显咬边、夹渣、气孔等缺陷； 灯臂长 750mm，灯杆壁厚为 3.75mm，上口径为 60mm，下口径为 147mm；灯底法兰盘大于等于 2cm，灯基尺寸同巷道路灯，中标单位到现场测量。	根	5	650			
22	7 米路灯灯杆		主杆高 7m，采用优质钢板经大型折弯卷制而成，一次成型圆锥杆热镀锌防腐处理后表面喷塑；灯杆挑臂为套接挑臂，可自由拆卸和旋转。焊接质量：焊缝平整，无明显咬边、夹渣、气孔等缺陷； 灯臂长 750mm，灯杆壁厚为 3.75mm，上口径为 60mm，下口径为 147mm；灯底法兰盘大于等于 2cm，灯基尺寸同支路路灯，中标单位到现场测量。	根	5	900			

23	12米路灯灯杆		主杆高12m,采用优质钢板经大型折弯卷制而成,一次成型圆锥杆热镀锌防腐处理后表面喷塑;灯杆挑臂为套接挑臂,可自由拆卸和旋转。焊接质量:焊缝平整,无明显咬边、夹渣、气孔等缺陷;灯臂长1500mm,灯杆壁厚为4mm,上口径为60mm,下口径为210mm;灯底法兰盘大于等于2cm,灯基尺寸同主干道路灯,中标单位到现场测量。	根	5	1725			
24	100W 路灯控制器驱动电源	茂硕、明纬、英飞特	额定工作电压:100V-270V,50Hz;额定功率:100W	只	20	135			
25	180W 路灯控制器驱动电源	茂硕、明纬、英飞特	额定工作电压:100V-270V,50Hz;额定功率:180W	只	20	195			
26	240W 路灯控制器驱动电源	茂硕、明纬、英飞特	额定工作电压:100V-270V,50Hz;额定功率:240W	只	10	245			
27	时控开关控制器	正泰、西门子、德力西	额定工作电压:220V-240V,50Hz;16开16关	只	20	55			
28	经纬度时钟控制器	卓一、正泰、德力西	工作电压:AC(50HZ)220V;定时分组:8组经纬度	只	15	160			
29	4G款远程漏电保护器	支持华为、小米、涂鸦生态	内部继电器63A(220V),额定功率AC220V:阻性负载≤11000W感性负载≤5000W,支持4G远程控制,电量电压电流漏电监测,定时计量费用充值远程管理,远程设置保护参数,多人控制、定时控制、语音控制、按钮控制,增益天线,设备自带终身免费4G物联网卡流量;支持华为、小米、涂鸦等智能APP之一	只	5	290			
30	LED 泛光灯 50W	光劭、索田、欧惠达	灯具电压:AC 220V;光源颜色:6000K;灯具功率:50W	只	5	195			
31	LED 泛光灯 100W	光劭、索田、欧惠达	灯具电压:AC 220V;光源颜色:6000K;灯具功率:100W	只	5	290			
32	LED 泛光灯 200W	光劭、索田、欧惠达	灯具电压:AC 220V;光源颜色:6000K;灯具功率:200W	只	10	380			
33	LED 中杆灯灯 200W	光劭、瑞迪、欧惠达、华普永明	灯具芯片采用国际著名品牌(OSRAM、LUMILEDS、CREE、LG、日亚)原装进口封装LED光源芯片;电源采用英飞特、明纬、茂硕等知名品牌;灯壳颜色:珠光灰,外形同近三年中杆灯改造;额定工作电压:180V-240V,50Hz;灯具功率:200W;LED灯具模组化设计,灯具必须具备防坠落装置	只	10	700			
34	铜护导线	华美、东强、上上	BVVB2*1.5mm2 铜护导线	米	600	3.3			
35	铜护导线	华美、东强、上上	RVV2*1.5mm2 铜护导线	米	500	3.5			
36	铜护导线	华美、东强、上上	BVVB2*2.5mm2 铜护导线	米	500	5.5			
37	铜护导线	华美、东强、上上	RVV2*2.5mm2 铜护导线	米	300	6			

38	铜护导线	华美、东强、 上上	BVVB3*2.5mm2 铜护导线	米	700	8			
39	网络线	东强、飞利 浦、罗格朗	超五类屏蔽 8 芯双绞线	米	500	1.8			
40	铜电缆	华美、东强、 上上	YJV3×4mm ²	米	300	13			
41	铜电缆	华美、东强、 上上	RVV3×4mm ²	米	300	13			
42	铜电缆	华美、东强、 上上	YJV3×6mm ²	米	300	18.2			
43	铜电缆	华美、东强、 上上	YJV3×10mm ²	米	300	30.8			
44	铜电缆	华美、东强、 上上	YJV4×16mm ²	米	200	61.5			
45	铝芯电缆	华美、东强、 上上	YJLHV-0.6/1KV4*25	米	200	13			
46	铝芯电缆	华美、东强、 上上	YJLHV-0.6/1KV4*25+1*16mm ²	米	200	15			
合计			人民币大写：_____元；小写：_____元						

注：

1、以上投标报价包括（但不限于）：装卸费、运输费、防护费、损耗、检测费、验收、**质保费（3年）**、施工配合费、税金、售后服务、不可预见性风险费、**评审费（450元/标段）**、有关规费等有可能发生的一切费用。

2、上表数量为暂估数，结算时数量按实调整，单价不论发生何种情况一律不予调整。报价时应逐项填写单价和报价，最后汇总得出总价。

3、二标段服务期限：12个月或费用用完为止。（供货期限内招标人不论单次送货数量多少，投标人须在接到招标人通知起48小时内送货到东台市路灯管理所指定地点）

报价单位联系人及电话：

报价单位：（盖章）

二〇二四年 月 日

询价要求：

1、参加报价的供应商须从事本次询价货物的生产厂家或销售的独立法人企业。投标供应商可以同时投二个标段，中标不限。

2、报价单位如有疑问请于 7 月 25 日 10 时前书面提出，采购人于 7 月 25 日 18 时前在 www.dtxhzb.com 网站答疑澄清与补充栏目予以答复。

3、报价单填写内容字迹必须工整，产品型号及配置要求和报价均不得修改。

4、投标保证金免交。中标人在签订合同前缴纳 1000 元履约保证金。

5、参加询价采购的供应商应仔细阅读理解采购单位的询价文件要求，部分产品技术详细参数见附件，投标人需对所投产品负责，一旦成为成交供应商必须及时按照询价文件要求签订合同，否则按有关规定处理。

6、询价报价文件的组成及份数：（1）营业执照副本复印件；（2）询价采购报价单；（3）根据报价表中要求提供所投样品 1 份，**一标段 LED 路灯头 200W** 需提供产品生产厂家**加盖鲜红公章**的国家级权威机构的灯具和模组的检验报告各一份（应为所投单火灯灯具和模组单独的检验报告各一份），投标灯具及模组必须通过 CQC 产品认证，并同时提供 CQC 产品认证证书扫描件（一体化灯具提供整灯检测报告和 CQC 认证）；**二标段真空接触器**需提供所投样品产品生产厂家**加盖鲜红公章**的国家级权威机构的检验报告一份，并同时提供 CQC 产品认证证书扫描件；（4）授权委托书及委托人参保缴费清单复印件（如法定代表人不参加开标会议时提供）。询价报价文件正本一份，副本三份。

7、报价文件的递交：报价文件应密封，在密封袋上注明报价单位、所报项目名称、标段名称、及联系人姓名和联系号码，并于 7 月 26 日 9 时 00 分前送达东台市兴华招标代理有限公司送交招标人（或招标代理单位）。送交报价文件后在会议室等候，开标结束之前投标人不得离开投标现场。因本项目需要投标人提供样品进行审查，投标人应在投标截止时间前委派本单位人员将样品送至东台市兴华招标代理有限公司**一楼大厅**供评委评审，样品送达后即予离开。送样人员在现场逗留的、外箱封条不清晰、产品标识不清（必须注明生产厂家及相应的技术参数）、逾期送达的，以上情况招标人不予受理。报价表中无要求带样品的，不需要携带样品。

8、采购单位于 7 月 26 日 9 时 00 分后开拆询价报价文件，按照符合采购需求、质量和服务相等且报价最低（低于市场平均价但不低于成本价）的原则确定成交供应商。

9、成交结果公示后：中标人须在 3 个工作日内与采购单位签定合同，签订合同前需提供满足招标投标文件内技术参数要求的样品供招标人确认，并在合同签订后根据采购人通知 48 小时内完成供货。

10、（1）本项目询价货物为东台市路灯管理所路灯日常维护所需，所需数量为暂估数，结算时数量按实调整，单价不论发生何种情况一律不予调整。（2）中标供应商所供产品应为全新正品，符合国家制造标准及质量监督验收标准，产品三包期限按行业有关规定执行。中标供应商必须保证所投产品的品质、质保、技术规格（参数等）的准确性，还需满足采购单位在作业过程中的实际使用情况，中标供应商需实时调整，提供满足维修需求的外观及参数的产品，但技术参数水平不得低于招标文件要求。中标供应商所送货后如

发现不合格产品，退回重新更换，再次发现不合格产品，采购单位有权立即终止合同，并没收履约保证金，同时将该单位列入黑名单，不得参加我所今后投标。（3）如中标单位不能在接到供货通知后规定时间内供货，招标人重新招标。

11、付款方式：中标供应商根据采购人通知在指定的时间内提供合格产品，经东台市路灯所派人员验收合格后（若质检等部门介入抽检后，一切费用和后果由中标单位承担），根据实际供货数量乘以中标单价，经验收合格付至已供货款的95%，开具**正式增值税发票**结算，一标段余款待3年质保期满后结清，二标段余款待合同结束后满3年质保期后结清。一标段履约保证金在供货完成经验收合格后无息返还，二标段履约保证金在服务期满或费用用完经验收合格后无息返还。

12、如投标人采用参考品牌以外的其他产品供货的，质量和性能等技术指标必须优于或者相当于参考品牌，并必须提供检测报告等相关证明材料，装订在投标文件内（若未提供相关证明材料则其投标无效），供评标委员会评审。一旦中标，除发现涉嫌品牌报备、品牌垄断，价格明显高于周边地区市场价，或本地无法供货及厂家停产相关产品，提出相关证据经招标人确认外，中标人可在参考品牌范围内更换，否则不得以任何理由更换所投品牌。同时报经有关部门对该行为进行不正当竞争调查，对涉嫌指定品牌或变相指定品牌的设计单位、工程量清单编制单位记不良行为，限制其我市国有资金项目投标资格，我市国有资金项目招标不得推荐采用该品牌。同等条件下，不得排斥投标人选用盐城市本地品牌进行投标。

13、(1)在合同履行期间，如因乙方原因被甲方处以经济处罚的，被扣除款项结算时不再支付。(2)在项目实施过程中，各种相关应缴纳费用按相关规定及文件执行。(3)到付款期，如中标人自身原因不能及时办理结算付款手续而造成延误付款的，责任自负。

14、无效标条款：（1）询价报价超出采购人**单价最高限价**的，或者超出各标段合价的（一标段 28.65 万元、二标段 19.8615 万元）的；（2）询价报价文件改变询价产品的规格型号及配置的；（3）询价报价单位未按规定提供询价保证金的；（4）询价报价文件内容不全的，未明确品牌和具体型号或样品不合格的；（5）询价报价文件未按规定要求签署、盖章的；（6）询价报价单位递交两份或多份内容不同的询价报价文件，或在一份询价报价文件中对同一品牌同一配置报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的；（7）不符合法律、法规和询价采购文件中规定的其他实质性要求的。

联系电话：17352385566

联系人：夏先生

采购单位：（盖章）

2024年7月22日

附件

LED 灯具技术参数 (200W)

一、执行标准

- (1) 《城市道路照明工程施工及验收规程》(CJJ 89-2012)。
- (2) 《道路照明用 LED 灯性能要求》(GB/T 24907-2010)
- (3) 《城市道路照明技术规范》(DGJ32/TC06-2011)
- (4) 《LED 城市道路照明应用技术要求》(GB/T 31832—2015)

二、相关要求

1、灯具

LED 电源：适用电压范围：额定电压 90%~110%范围内应能正常工作。适用环境要求：-20℃~50℃的条件下应正常工作，同时应满足具体使用地的环境温度、湿度、和腐蚀性等其他特殊要求。整灯防护等级 \geq IP65，灯具外壳机械强度 \geq IK08。

灯具的整灯初始光效 \geq 140Lm/W。模组输入端插件和螺丝固定的孔位符合 CSA016 标准。

灯具配光曲线符合工程设计文件要求，眩光限制符合 JT/T367-1997 标准。

灯具主体采用高强度铝合金压铸一次成型(不允许采用拼接型或通过型材组装式的灯具式样，驱动固定板 \geq 1mm 厚热镀锌板)，200W 灯具整灯净重 \geq 8.3KG，独立电源腔开合采用掀盖式。

LED 路灯在额定电压和额定功率下工作时，其实际消耗的功率与额定功率之差应不大于 5%，功率因数:PF>0.95。灯具必须具备防坠落装置。

2、驱动电源

灯具电源应通过国家强制性产品认证。

额定工作电压：100V-270V，50Hz。带有 0-10V 调光系统接口，可实现于单灯控制系统完全对接。符合设计及招标人安装需求的产品。电源与灯具的连接为防水接头连接方式。效率 \geq 90%，具有过流、短路、抑制涌浪电压、电流补偿等保护功能，同时灯具电源必须具备防强雷击功能，防雷保护等级：线对线 6KV、线对地 10KV。质保期内 LED 灯具需按供货数量的 10%自备备品备件驱动电源。灯具的电源模组应符合现行国家标准《灯的控制装置第 14 部分：LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求》GB 19510.14 的要求，且可现场替换，替换后防护等级不应降低。

3、光源

LED 光源，整灯光效 \geq 140Lm/W。光源色温：3000K \pm 200；显色指数：Ra>70。芯片采用 1-5W 单颗芯片，模组化矩阵排列。在额定电压和频率下，LED 灯在点燃 3000h 时，光通维持率应不低于 97%；在点燃 6000h 时，光通维持率应不低于 95%。LED 路灯在正常使用条件下的整灯平均寿命不小于 50000 小时(光通量低于初装时 70%视为使用寿命结束)。

选用同类光源的色品容差不应大于 6SDCM，在现行国家标准《均匀色空间和色差公式》GB/T7921 规定的 CIE 1976 均匀色度标尺图中，在寿命周期内光源的色品坐标与初始值的偏差不应超过 0.0120。

招标人有权随时检查中标人的生产和材料情况，中标人必须配合并接受整改意见。招标人因特殊情况需变更实际中标数量时，中标人应及时增减。

中标人必须同时现场考察所需灯具的要求，中标人本着牢固美观、便于维修的原则按图例予以补充完善。

灯杆光源见说明要求和各种灯具图纸尺寸。

LED 灯具质保期为三年。如生产厂家质保期大于本项目要求质保期，则按厂家质保期执行。

附件

LED 灯具技术参数 (80W)

一、执行标准

- (1) 《城市道路照明工程施工及验收规程》(CJJ 89-2012)。
- (2) 《道路照明用 LED 灯性能要求》(GB/T 24907-2010)
- (3) 《城市道路照明技术规范》(DGJ32/TC06-2011)
- (4) 《LED 城市道路照明应用技术要求》(GB/T 31832—2015)

二、相关要求

1、灯具

LED 电源：适用电压范围：额定电压 90%~110%范围内应能正常工作。适用环境要求：-20℃~50℃的条件下应正常工作，同时应满足具体使用地的环境温度、湿度、和腐蚀性等其他特殊要求。整灯防护等级 \geq IP66，灯具外壳机械强度 \geq IK08。

灯具的整灯初始光效 \geq 140Lm/W。模组输入端插件和螺丝固定的孔位符合 CSA016 标准。

灯具配光曲线符合工程设计文件要求，眩光限制符合 JT/T367-1997 标准。

灯具主体采用高强度铝合金压铸一次成型(不允许采用拼接型或通过型材组装式的灯具式样,驱动固定板 \geq 1mm 厚热镀锌板)，80W 灯具整灯净重 \geq 6.7KG。超透光防爆钢化玻璃，独立电源腔开合采用掀盖式，盖与腔之间需有密闭条。

LED 路灯在额定电压和额定功率下工作时，其实际消耗的功率与额定功率之差应不大于 5%，功率因数:PF $>$ 0.95。灯具必须具备防坠落装置。

2、驱动电源

灯具电源应通过国家强制性产品认证。

额定工作电压：100V-270V，50Hz。带有 0-10V 调光系统接口，可实现于单灯控制系统完全对接。符合设计及招标人安装需求的产品。电源与灯具的连接为防水接头连接方式。效率 \geq 90%，具有过流、短路、抑制涌浪电压、电流补偿等保护功能，同时灯具电源必须具备防强雷击功能，防雷保护等级：线对线 6KV、线对地 10KV。质保期内 LED 灯具需按供货数量的 10%自备备品备件驱动电源。灯具的电源模组应符合现行国家标准《灯的控制装置第 14 部分：LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求》GB 19510.14 的要求，且可现场替换，替换后防护等级不应降低。

3、光源

LED 光源，整灯光效 \geq 140Lm/W。光源色温：3000K \pm 200；显色指数：Ra $>$ 70。芯片采用 1-5W 单颗芯片，模组化矩阵排列。在额定电压和频率下，LED 灯在点燃 3000h 时，光通维持率应不低于 97%；在点燃 6000h 时，光通维持率应不低于 95%。LED 路灯在正常使用条件下的整灯平均寿命不小于 50000 小时(光通量低于初装时 70% 视为使用寿命结束)。

选用同类光源的色品容差不应大于 6SDCM，在现行国家标准《均匀色空间和色差公式》GB/T 7921 规定的 CIE 1976 均匀色度标尺图中，在寿命周期内光源的色品坐标与初始值的偏差不应超过 0.0120。

招标人有权随时检查中标人的生产和材料情况，中标人必须配合并接受整改意见。招标人因特殊情况需变更实际中标数量时，中标人应及时增减。

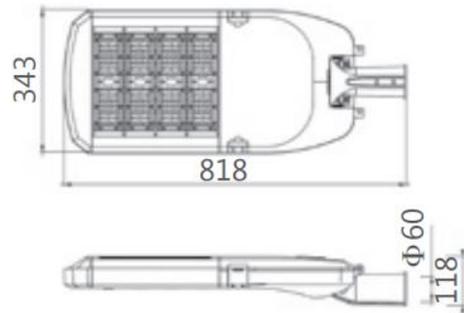
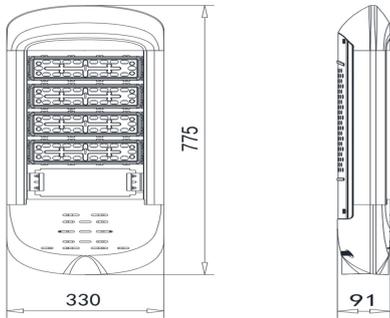
中标人必须同时现场考察所需灯具的要求，中标人本着牢固美观、便于维修的原则按图例予以补充完善。

灯杆光源见说明要求和各种灯具图纸尺寸。

LED 灯具质保期为三年。如生产厂家质保期大于本项目要求质保期，则按厂家质保期执行。

选用灯具参考图片

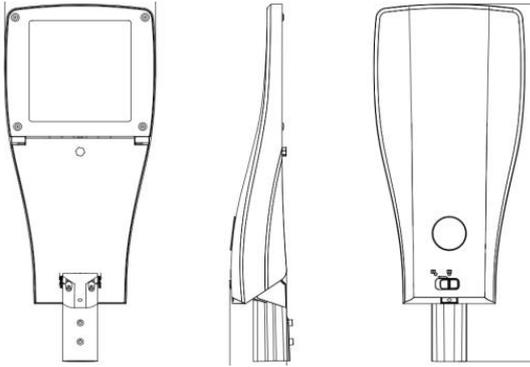
200W 灯具参考样式：



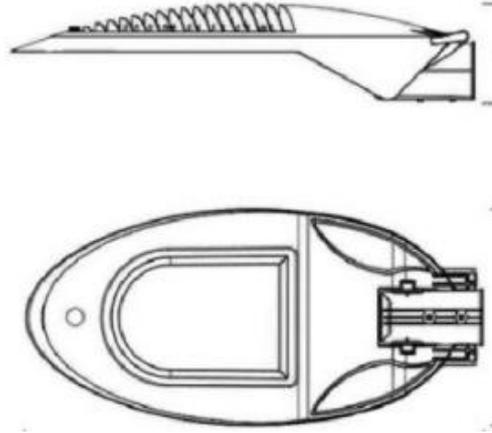
(图片仅供参考)

选用灯具参考图片

80W 灯具参考样式：



L*D*H: 630*255*115



L*D*H: 644*303*132

(图片仅供参考)

附件

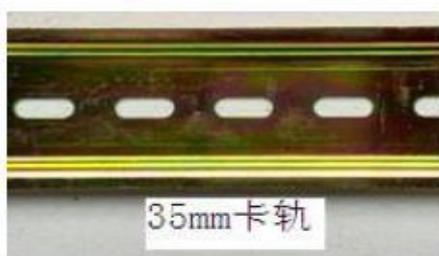
DLCKJP-125/1.14 型全封闭式交流真空接触器技术参数

一、质量保证

交流真空接触器符合 GB/T 14048.4-2020 标准要求，获得强制性产品符合性自我声明和中国质量认证中心颁发的 CQC 认证证书。

二、主要技术参数及性能

1. 额定工作电压：AC1140V
2. 控制电压：AC220V
3. 额定频率：50HZ
4. 额定电流：125A
5. 额定接通能力：AC-3
6. 额定绝缘电压：AC1140V
7. 额定冲击耐受电压：6KV
8. 辅助触头数量：一常开
9. 主电路和控制电路密封在壳体内，全封闭防护。
10. 控制电路：A. 有过流保险 B. 有防电源浪涌器件
11. 可采用 Din35mm(35×7.5×1)型标准钢质卡轨安装，如下图所示
12. 外形尺寸：179-183（长）×58-62（宽）×120-124（高）mm。



附件

灯杆、电缆技术参数

一、灯杆

灯杆灯杆采用材质其技术参数、性能指标不低于 Q235—A，灯杆的全长直线误差不超过 1%，采用不小于 4mm 钢板卷制，有防止挑臂转动的措施。

灯杆底部设有防雨维护门（维护门设置位置背向行车方向），灯箱门螺丝为内六角不锈钢异型螺丝，灯箱门应用与灯杆同厚镀锌钢板制成，配有铰链，并配挂专用防盗耐蚀锁。操作门内设有与接地相连的扁钢装置，接地电阻 $\leq 4\Omega$ 。托架与杆体通过以杆体为导体介质，形成安全的电气连接。

灯杆均应采用先热浸镀锌后喷塑工艺进行防腐处理，锌层应均匀，表面色泽一致，无脱落现象，喷塑颜色需甲方确认。镀锌层厚度 $\geq 85\mu\text{m}$ ，要求 48h 盐雾试验合格或硫酸铜腐蚀试验合格，喷塑厚度 $\geq 4.0\text{mil}$ （灯杆法兰底面镀锌不喷塑），整套灯经热镀锌后抛光打磨，然后静电粉末喷塑。塑粉采用防紫外线热固性室外粉末涂料，产品表面光洁，无气泡、裂纹和堆积，喷塑层须达到各种性能均符合国家标准。按抗震 7 级，抗风力 12 级设防。焊接质量应符合 GB/T12469 的要求，灯杆上的焊缝必须满焊，不得有露铁的存在，不得有影响强度的虚焊、裂纹、沙眼、气孔、夹渣、焊瘤、烧穿、弧坑，并且无褶皱等缺陷，焊后应打磨平整。

灯杆底部的法兰盘开孔，由中标人到现场进行基础尺量并结合图纸要求，发生差错，由中标人负责。

所有灯杆必须焊有 $_ \cap _$ 型钻孔接地钢板。在钢板中央打 10mm 眼，配 8mm 不锈钢螺丝。灯杆内需配接线柱和保险装置。

灯基础法兰盘开腰形眼，灯杆与法兰底盘必须包角处理，所有焊接处必须满焊（双面焊），且与法兰盘底部同一平面。中标人同时配全铁的基础螺母、垫片、弹簧瓦丝，灯杆灯具所用紧固件均为不锈钢件。

招标人有权随时检查中标人的生产和材料情况，中标人必须配合并接受整改意见。招标人因特殊情况需变更实际中标数量时，中标人应及时增减。

中标人必须同时阅读对灯具灯杆的要求和图纸，没有明确要求的，中标人本着牢固美观、便于维修的原则按图例予以补充完善。

二、电缆

绝缘线芯标志应符合规定，外护套上应有制造厂名、产品型号、额定电压等连续标志，标志应字迹清楚，容易辨认，耐擦。

整盘电缆的外侧及整圈电缆的附加标签标明：①制造厂名及商标；②电缆型号及规格；③长度（m）；④制造日期（年月）；⑤毛重（kg）；⑥表示电缆盘正确旋转方向；⑦标准编号。

每盘电缆不得超过 2 吨，超过的必须分盘包装，铁盘不回收、不算钱（拒收木盘）。

电缆的导电率、绝缘性能、电缆截面积、电缆长度误差等主要技术指标要符合国家规定的国标生产，并随时准备接受有权机构进行质量检测，对不合格的产品无条件退货，其一切损失由供货方承担。

中标人送货时应提供产品合格证书。电缆质保期为 3 年（人为或用电事故除外）。如生产厂家质保期大于三年，则按厂家质保期执行。

附件

75W 智能大功率 LED 玉米灯泡技术参数

参数表：

序号	技术项	参数
1	额定功率	75W
2	光源类型	LED
3	光通量	≥10700LM
4	初始光效	≥160LM/W
5	显色指数	≥70%
6	色温	3000K±200K
7	工作电压	AC220V/50-60HZ
8	功率因数	≥0.9

其他技术要求：

- 1、该灯泡的安装接口与现有光源安装结构相同，在不改变原灯具结构的前提下实现直接替换。
- 2、投标产品的尺寸：直径≤62mm，长度：≤230mm；重量≤300g；安装接口 E27/E40。
- 3、投标产品应内置集成防雷单元、LED 电源单元、LED 发光单元，并可按照要求将智能控制单元、收发控制单元等模块内置于一体；灯泡应具有防雷保护、电压保护、超载保护和高低温保护等功能。
- 4、该灯泡可按要求具有智控功能：（1）可内置节能控制模式时，可按灯泡的内置亮灯策略分时段调整亮灯功率，且亮灯策略可通过灯下遥控进行切换。（2）远程控制功能，灯泡应兼容 LORA、ZIGBEE、NB 等控制接口。

※重要说明：

1. 供货前，由采购方对照以上技术要求对中标人提供的产品功能进行现场检测，如不能满足招标文件要求，则视为虚假响应并按照相关规定进行处罚。

附件

200W 智能 LED 大功率路灯灯泡技术参数

参数表:

序号	技术项	参数
1	额定功率	200W
2	光源类型	LED
3	初始光效	$\geq 160\text{LM/W}$
4	显色指数	$\geq 70\%$
5	色温	$3500\text{K} \pm 200\text{K}$
6	工作电压	AC220V/50-60HZ
7	功率因数	≥ 0.9

其他技术要求:

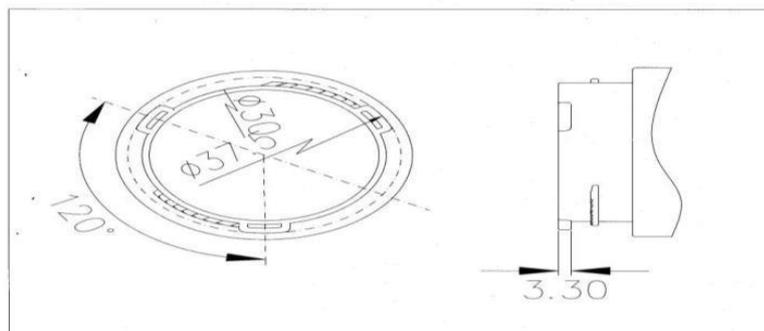
1、该灯泡的安装接口与现有高压钠灯光源安装结构相同(附: 高压钠灯标准旋插件接口尺寸图), 在不改变原钠灯灯壳结构的前提下实现直接替换。

2、投标产品的净重: $< 1.5\text{KG}$ 。

3、投标产品应内置集成防雷单元、LED 电源单元、LED 发光单元, 并可按照要求将智能控制单元、收发控制单元等模块内置于一体; 灯泡应自带蝠翼式配光、独立散热系统、防雷保护、电压保护、超载保护和高温保护等功能。

4、该灯泡可按要求具有智控功能: 远程控制功能, 灯泡应兼容 LORA、ZIGBEE、NB 等控制接口。

附: 现有高压钠灯标准旋插件接口尺寸图



高压钠灯标准旋插件接口尺寸图

※重要说明:

1. 供货前, 由采购方对照以上技术要求对中标人提供的产品功能进行现场检测, 如不能满足招标文件要求, 则视为虚假响应并按照相关规定进行处罚。