附件

福州市鼓楼区2025-2028年夜景灯光设施

维护管养服务项目需求调查清单

一、服务期限

拟服务期3年，合同采用“一年一签”的方式。合同期内，年度考核合格后，才能继续签订下一年合同。

二、项目预算

（1）闽江两岸沿线夜景灯光约67处，包含从融侨锦江至洪山桥晨光江景约43处(含国光公园部分)，融侨悦府8处西湖周边2处，乌山斜坡、得贵路绿地、省政府环岛、南门兜环岛、五一路人大门口等5个节点景观照明设施，每年维修经费控制在82万元左右；

（2）市区其他区域建筑2017年城区亮化夜景灯光项目约72处，包含八一七路、鼓屏路、华林路、五四路等沿线建筑景观照明设施，每年维护经费控制在51.5万元左右；

（3）市区其他区域建筑2019年及2021年亮化夜景灯光项目106处，包含五一五四路沿线、五一广场片区、镇海楼片区等沿线建筑景观照明设施，每年维护经费控制在194.4万元左右；

（4）津泰路、安泰河、鳌峰坊、中山路等沿线建筑景观照明设施，每年维护经费控制在34万元左右。

上述（1）（2）（3）（4）点夜景灯光项目维护费加上控制部分及管线辅材、车辆及人工等合计每年总费用约460.1万元，３年费用共计1380.3万元，含楼体控制器及辅材、人工等费用。

三、维护范围

夜景涉及的夜景灯光共计245处。（1）闽江两岸沿线夜景灯光约67处：包含从融侨锦江至洪山桥晨光江景约44处（含国光公园部分），融侨悦府8处，西湖周边7处（其中6处暂未移交我中心），乌山斜坡等5个节点、五四路沿线等景观照明设施；（2）市区其他区域建筑2017年城区亮化夜景灯光项目约72处：包含八一七路、鼓屏路、华林路、五四路等沿线建筑景观照明设施；（3）市区其他区域建筑2019年及2021年亮化夜景灯光项目106处：包含镇海楼片区86处、五一广场片区15处（含五一广场音响等）、五一五四沿线5处等建筑景观照明设施（均暂未移交我中心）；（4）津泰路沿线、安泰河沿线、鳌峰坊特色历史街区、中山路及周边街巷秘书巷等传统街巷改造项目景观照明设施，同时配合市里完成其他临时性下达的改造任务。

四、工作内容

1.分班组日夜巡查，巡查和维修包括夜景系统相关的线路、表箱、控制箱、配电箱、远程监控系统、定时器、喷雾系统等设备设施。及时更换损坏的各类灯具、镇流器、触发器、电容、定时器、电线等元器件和控制系统的开关电源、配电箱等配套元器件。同时中标人应按采购人要求按季节对设施定时开关进行调节。

2.由采购人根据需要制定辖区内夜景灯光中修或大修计划，并将夜景灯光设施损坏情况、维修范围、造价及计划工期等相关资料提交福州市户外广告和灯光夜景建设管理办公室审核同意后，方可下达任务进行维修施工。鼓楼区自行出资实施的夜景灯光项目，由采购人根据需要制定夜景灯光修复计划，并将夜景灯光设施损坏情况、维修范围、造价及计划工期等相关资料提交鼓楼区财政局审核同意后，由中标人进行维修施工。通过巡查，协助采购人完成夜景灯光设施建档工作。

3.故障抢修和及时应对承包范围的投诉处理。中标人应设立24小时报修电话，若采购人收到数字城管平台投诉件和12345投诉件，发现维护范围内夜景灯光设施发生故障，下达维修任务单，中标人应在1小时内进行维修响应，24小时内修复；特殊情况无法在24小时内修复的，在7日内采取更换新产品或提供代用产品使项目可正常运转。

五、巡视内容及频次

（一）日常巡视内容（包括但不限于以下内容）

①灯具破损、丢失、缺亮、不亮、动态灯光演绎出错或被移位拆除等问题。

②灯具的构件松动、锈蚀、电线裸露或存在其他安全隐患。

③配套设施损坏及不正常工作现象。

（二）巡查频率及记录要求

①对辖区内夜景灯光设施实行每日巡查，并填写《巡视报表》、每日巡查照片留底。如遇特殊天气（如台风、暴雨或其他不可抗力因素等）、节日、庆典活动时，应服从采购人调度，加强巡查频率。巡查中发现夜景灯光设施损坏情况，应尽量详细、清晰地做好巡查报告，签字确认后连同相关照片(损坏灯具、清点拆除灯具、测试损坏灯具等）及时向采购人报备，经采购人同意后在规定时间内完成修理。

③建立夜景灯光设施详表，将每栋楼体所使用的灯具品 牌、规格、色温及线缆、开关的型号、规格等数据形成台账，使夜景灯光巡查及维护管理有据可循。

④应配备相应的交通工具（如皮卡车、电动车）巡查到位，保证安全行驶，并做好巡查检修记录。否则，由此产生的修复及安全事故责任和一切费用由中标人自行负责。

⑤在节假日或举办庆典、重大活动等特殊时期，亮灯率必须按采购人的特殊要求达标。

⑥中标人必须依据投标文件承诺的设备及车辆数量履约，服从采购人的随时调配。

六、考核方式及内容

1.考核方式：中标人维护质量每月接受市、区等主管部门的监管，根据采购人相关要求接受采购人的日常考核，并结合市、区（采购人）联合月度正式考核1次、安全专项考核计算当月考评结果。

2.考核内容：主要涉及对维护队伍响应速度、维护质量、是否因维护不到位被市直主管单位扣分或纳入效能察访核验、是否发生安全事故等多方面进行综合考核。

|  |
| --- |
| 鼓楼区夜景灯光维护项目灯具清单 |
| **序号** | **鼓楼自建部分灯具型号** | **预估数量** | **单位** | **单价最高限价** | **备注** |
| 1 | LED线条灯24V/12W/3000K | 20 | 米 | 222 | 安泰中心沿津泰路侧1#2#号楼、中森百汇、防疫中心、津泰新村14座、地税局（东街街道）、安田公司（信访局）、工商行政管理局、教育局、老龄委、仙塔街西侧住宅、肯德基、仙塔街东侧住宅、军供站、津泰路19号、津泰新村2座、津泰新村3座、津泰新村4座、津泰新村5座、津泰新村7号、津泰新村9号、S7#楼（津泰新村10#楼）、津泰新村12号、津泰新村13A号、13号、津泰新村15号、津泰新村17A号、17号、津泰新村18号、18A号、津泰新村11号(中国银行)、福来楼、津泰路405号（检验检疫局）、桂枝里新村、桂枝里、津泰新村19#、津泰新村18#、津泰新村15-16#、津泰新村13#、津泰新村12#、津泰新村11#、津泰新村10#、津泰新村9#、津泰新村7#、中山路北院巷、城煌街城直街、丽文坊、能补天巷、中山路等48个项目，共63栋楼。 |
| 2 | 投光灯60W、220V/60W/3000K | 8 | 套 | 1116 |
| 3 | LED变色投光灯24V/20W/3000K | 28 | 套 | 364 |
| 4 | 埋地洗墙灯220V/24W/3000K | 8 | 套 | 482 |
| 5 | LED变色洗墙灯24V/24W/3000K | 13 | 米 | 578 |
| 6 | LED洗墙灯220V/18W/3000K | 8 | 米 | 400 |
| 7 | 山墙投光灯220V/36W/3000K | 20 | 套 | 600 |
| 8 | LED壁灯LED/6W、3000K | 25 | 套 | 396 |
| 9 | 面板灯1LED/220V/36W/3000K | 13 | 套 | 760 |
| 10 | 面板灯2LED/220V/36W/3000K | 13 | 套 | 760 |
| 11 | 面板灯3/220V/54W/3000K | 8 | 套 | 1120 |
| 12 | 投光灯20W、3000K | 20 | 套 | 364 |
| 13 | 双向壁灯220V/2\*70W/3000K | 25 | 套 | 396 |
| 14 | 下射壁灯220V、35W、3000K | 23 | 套 | 396 |
| 15 | 双向壁灯220V/2\*18W、3000K | 20 | 套 | 396 |
| 16 | 单向壁灯220V/70W/3000K | 20 | 套 | 396 |
| 17 | 投光灯220V/36W/3000K | 20 | 套 | 582 |
| 18 | LED变色投光灯24V/20W/3000K | 17 | 套 | 364 |
| 19 | LED投光灯220V/60W/3000K | 17 | 套 | 1116 |
| 20 | LED小投光灯220V/20W/3000K | 20 | 套 | 364 |
| 21 | LED洗墙灯24V/24W/3000K | 20 | 米 | 578 |
| 22 | 小投光灯220V/9\*1W/3000K | 22 | 套 | 760 |
| 23 | 埋地灯220V/70W/3000K | 25 | 套 | 756 |
| 24 | 4度投光灯36W、220V/36W/3000K | 15 | 套 | 582 |
| 25 | LED小投光灯220V/9W/3000K | 18 | 套 | 760 |
| 26 | 窄光投光灯220V/70W/3000K | 13 | 套 | 396 |
| 27 | LED投光灯220V/36W/3000K | 20 | 套 | 582 |
| 28 | 洗墙灯2DC24V,36W,3000K，10\*60度 | 17 | 米 | 760 |
| 29 | 投光灯2DC24V,8W,3000K，8度 | 13 | 套 | 600 |
| 30 | 投光灯1DC24V,24W,3000K，22度 | 17 | 套 | 598 |
| 31 | 投光灯3AC220V,48W,3000K，45度 | 5 | 套 | 806 |
| 32 | 洗墙灯1DC24V,12W,3000K，25x45度 | 20 | 米 | 222 |
| 33 | 投光灯2DC24V,8W,3000K，8度 | 8 | 套 | 208 |
| 34 | 投光灯04AC220V,15W,3000K，15度 | 11 | 套 | 252 |
| 35 | 壁 灯01DC24V,2\*6W,3000K，15度 | 5 | 套 | 396 |
| 36 | 投光灯05DC24V,3W,3000K，15度 | 10 | 套 | 168 |
| 37 | 壁灯01 AC220、9W、3000K | 8 | 套 | 396 |
| 38 | 投光灯01AC220、6W、3000K | 15 | 套 | 208 |
| 39 | 投光灯02AC220、6W、3000K | 13 | 套 | 208 |
| 40 | 投光灯05AC220、8W、3000K | 8 | 套 | 208 |
| 41 | 埋地灯01AC220、9W、3000K | 10 | 套 | 312 |
| 42 | 投影灯01AC220、60W、6500K | 1 | 套 | 2000 |
| 43 | 洗墙灯02DC24V、12W、3000K/45度 | 13 | 米 | 222 |
| 44 | 壁灯02 AC220、9W、3000K | 8 | 套 | 396 |
| 45 | 投光灯03AC220、31W、3000K | 5 | 套 | 200 |
| 46 | 插泥灯01AC220、15W、3000K | 8 | 套 | 200 |
| 47 | 插泥灯02AC220、31W、3000K | 5 | 套 | 520 |
| 48 | 踢脚灯01AC220、3W、3000K | 5 | 套 | 272 |
| 49 | 埋地灯02AC220、18W、3000K | 5 | 套 | 448 |
| **序号** | **闽江两岸沿线部分** | **预估数量** | **单位** | **单价最高限价** | **备注** |
| 50 | 投光灯(高压钠灯）220V/250W/2200K/120°  | 37 | 套 | 682 | 国光公园、省博物馆、晨光江景、融侨锦江A区、融侨锦江B区、融侨锦江C区、融侨锦江D区、融侨锦江华府、 融汇江山、鼓楼区法院、鼓楼区检察院、融侨悦府、省政府门口大榕树、市人大榕树、南门兜大榕树、湖滨大厦（建工大厦）、闽发广场（西湖广场）、行政学院培训中心、人与自然、梅海园、湖滨新城5#楼地下室电房等67处夜景. |
| 51 | LED贴片点光源24V/1.8W/3000K/120° | 157 | 套 | 56 |
| 52 | LED洗墙灯 24V/18W/3000K/120° | 94 | 套 | 400 |
| 53 | LED点光源24V/5W/3000K/120° | 157 | 套 | 100 |
| 54 | 投光灯(金卤灯）220V、150W、6000K、120° | 32 | 套 | 596 |
| 55 | LED贴片点光源24V/1.5W/3000K/120° | 63 | 套 | 52 |
| 56 | 投光灯(高压钠灯）220V、70W、2200K、120° | 38 | 套 | 516 |
| 57 | 投光灯(金卤灯）220V/70W/6000K/120° | 38 | 套 | 584 |
| 58 | LED洗墙灯220V/18W/4000K/120° | 63 | 套 | 400 |
| 59 | 投光灯220V/250W/6000K/120°(金卤灯） | 32 | 套 | 690 |
| 60 | LED小射灯220V/6W/6000K/120° | 63 | 套 | 178 |
| 61 | LED护栏管220V/6W/2200K/120° | 19 | 米 | 258 |
| 62 | LED窄光束投光灯Ab AC220V,65W,3000K,(27pcs),≥IP66 | 76 | 套 | 1258 |
| 63 | LED照树投光灯C AC220V,120W,4000K,(54pcs)》IP66 | 38 | 套 | 1696 |
| 64 | LED窄光束投光灯Cb AC220V,24W,3000K,(9pcs),≥IP66  | 34 | 套 | 452 |
| 65 | LED投光灯Gb IP66 AC220V,36W,3000K,(12pcs),≥IP66 | 30 | 套 | 582 |
| 66 | LED投光灯CAC220V,158W,3000K,(66pcs),≥IP66 | 23 | 套 | 3272 |
| 67 | LED小功率线条灯1b、DC24V、10W、3000K、（48\*0.2W)、L=1000mm，≥IP67 | 34 | 米 | 334 |
| 68 | LED轮廓灯A、DC24V、8W、3000K/DMX512、（96pcs)、L=1000mm，≥IP66 | 38 | 米 | 351 |
| 69 | LED洗墙灯3a、DC24V、40W、3000K、（36\*1W)、L=1000mm，≥IP66 | 55 | 米 | 564 |
| 70 | LED窄光束投光灯Bb、AC220V、46W、3000K、（18pcs)、≥IP66 | 44 | 套 | 1282 |
| 71 | LED照树投光灯1，220V、120W、5000K、30度 | 16 | 套 | 1696 |
| 72 | LED洗墙灯3C 220V/2400K/40W | 34 | 米 | 564 |
| 73 | LED洗墙灯3a 220V/3000K/40W | 44 | 米 | 564 |
| 74 | LED投光灯Ab DC24V/27W/3000K | 18 | 套 | 452 |
| 75 | LED投光灯G AC220V/36W/3000K | 23 | 套 | 564 |
| 76 | LED投光灯F AC220V/54W/3000K | 16 | 套 | 906 |
| 77 | LED洗墙灯1b DC24V/3000K/20W | 35 | 米 | 400 |
| 78 | LED投光灯E AC220V/30W/3000K | 35 | 套 | 504 |
| 79 | LED投光灯F9-2 AC220V 3000K 200W 30° IP65 | 5 | 套 | 4685.275 |
| 80 | LED洗墙灯L3 DC24V 3000K 24W 10\*60° IP65 1000MM | 6 | 米 | 508.683 |
| 81 | LED洗墙灯L1 DC24V 3000K 12W 10\*60° IP65 1000MM | 10 | 米 | 315.931 |
| 82 | LED洗墙灯L4 DC24V 3000K 36W 10\*60° IP65 1000M | 6 | 米 | 588.833 |
| 83 | LED投光灯F4-2 DC24V 3000K 36W 15° | 4 | 套 | 775.054 |
| 84 | LED投光灯F7-3 AC220V 3000K 100W 15° IP65 | 2 | 套 | 2002.021 |
| 85 | LED投光灯F7-4 AC220V 3000K 100W 30° IP65 | 4 | 套 | 2002.021 |
| 86 | LED点光源D1a DC24V 3000K 3W 120° IP65  | 19 | 套 | 66.269 |
| 87 | LED投光灯F5-1 AC220V 3000K 48W 30° IP65  | 8 | 套 | 1000.909 |
| 88 | LED投光灯F3-2 DC24V 3000K 24W 60° IP65  | 10 | 套 | 671.629 |
| 89 | LED投光灯F9-1 AC220V 3000K 200W 15° IP65 | 4 | 套 | 4531.758 |
| 90 | LED投光灯F1-3 DC24V 3000K 12W 30° IP65 | 10 | 套 | 337.708 |
| **序号** | **市区部分灯具类型** | **预估数量** | **单位** | **单价最高限价** | **备注** |
| 91 | LED窄光束投光灯Bb，220V、46W、3000K、4.5度 | 12 | 套 | 1282 | 琴亭大厦、融侨花园（7处）、天骅大厦、国色天香（2处）、烟草大厦、农科院、农科院 麦当劳、农业银行、工业展览中心、福建经贸大厦、银河花园、嘉健大厦、新华兴联合广场、屏东大厦、华林寺、省农业厅（福建省农业厅综合楼）、山海大厦、种子质量监督检验站（省农业厅畜牧楼）、省教育厅、黄金大厦、鼓屏综合楼(第十干休所)、鼓屏路115号综合楼、综合楼(永辉超市)、中国建设银行（鼓屏支行）、四季如春酒店（银联宾馆）、建邦大厦、新华社福建分社、福建省级机关医院、省印务中心、省卫健委(办公楼3号楼)、闽江工程局、省发改委、建设银行鼓楼支行、粮食大厦、晨恩综合楼(红十字会）、中国建设银行城北支行、工商银行鼓楼支行、鼓楼遗址公园、五洲大厦、贤南商厦、供销大厦、利达大厦、花巷教堂、安泰楼、闽星楼、市七医院、工商银行于山支行、清真寺、金晖大厦、乌塔、白塔、文庙、西营里茶叶城、新兴大厦、澳林大厦、福州地税局、宇洋中央金地、地铁变电站、电信大楼、邮政大楼、华商楼、闽商楼等共72处夜景. |
| 92 | LED投光灯Bb，220V、84W、3000K、45度 | 4 | 套 | 1536 |
| 93 | LED轮廓灯A、DC24V 8W 3000K、120度 | 18 | 米 | 351 |
| 94 | 洗墙灯1b，DC24V,20W,3000K，15\*60度 | 18 | 米 | 400 |
| 95 | 洗墙灯1b，DC24V,20W,3000K，20\*40度 | 15 | 米 | 400 |
| 96 | LED投光灯Ba，220V、84W、2200K、45度 | 4 | 套 | 1536 |
| 97 | LED洗墙灯3a，AC220V,40W,3000K，20\*40度 | 12 | 米 | 564 |
| 98 | LED投光灯Cb，220V、158W、3000K、45度 | 4 | 套 | 3272 |
| 99 | LED投光灯Ab，DC24V、27W、3000K、45度 | 12 | 套 | 452 |
| 100 | LED窄光束投光灯Cb，220V、24W、3000K、4.5度 | 36 | 套 | 452 |
| 101 | LED投光灯Aa，DC24V、27W、2200K、45度 | 42 | 套 | 472 |
| 102 | 洗墙灯01、DC24V,18W,3000K，20\*40度 | 18 | 米 | 400 |
| 103 | 射灯01、AC220V,12W,3000K，25° | 45 | 套 | 300 |
| 104 | 窄光束投光灯、DC24V、24W、3000K、4度 | 37 | 套 | 452 |
| 105 | LED投光灯Ib，220V、60W、3000K、30度 | 7 | 套 | 920 |
| 106 | LED染色投光灯Fb，220V，300W，1800-6500DMX，25度 | 4 | 套 | 5364 |
| 107 | LED小功率线条灯1b，DC24V,10W,3000K，120度 | 48 | 米 | 334 |
| 108 | LED点光源Cb，DC24、3W、蓝白、120度 | 12 | 套 | 130 |
| 109 | LED染色投光灯G，220V、150W、1800-6500DMX,25度 | 4 | 套 | 2832 |
| 110 | LED染色投光灯Fa，220V、300W、1800-6500DMX、4.5度 | 5 | 套 | 5364 |
| 111 | LED窄光束投光灯Ba，220V,46W,2200K，4.5度 | 9 | 套 | 1282 |
| 112 | LED窄光束投光灯Ca，220V,24W,2200K，4.5度 | 54 | 套 | 452 |
| 113 | LED点光源Ab，DC24、1.44W、3300K、120度 | 50 | 套 | 52 |
| 114 | LED洗墙灯1b，DC24、20W、3000K、15\*60度 | 24 | 米 | 400 |
| 115 | LED射灯A，DC24、10W、3000K、5\*10度 | 42 | 套 | 300 |
| 116 | LED窄光束投光灯Ab，220V、65W、3000K、4.5度 | 27 | 套 | 920 |
| 117 | LED洗墙灯2，DC24、10W、3000K、15\*60度 | 36 | 米 | 334 |
| 118 | 装饰壁灯B定制，220V、60W、5\*10度 | 22 | 套 | 400 |
| 119 | LED投光灯Fb，220V、54W、3000K、40度 | 9 | 套 | 1360 |
| 120 | LED洗墙灯3C，220V、40W、2400K、20\*40度 | 16 | 米 | 564 |
| 121 | LED小功率线条灯1a，DC24V,20W,2200K，15\*60度 | 37 | 米 | 400 |
| 122 | LED照树投光灯C，220V、120W、4000K、60度 | 12 | 套 | 1696 |
| 123 | LED投光灯Gb，220、36W、3000K、40度 | 12 | 套 | 560 |
| 124 | LED照树投光灯A，220V、120W、灰度、60度 | 7 | 套 | 1696 |
| 125 | LED轮廓灯A，DC24V、8W/DMX512 2700K、120度 | 15 | 米 | 351 |
| 126 | LED洗墙灯3b，220V,40W,5000K，20\*40度 | 18 | 米 | 564 |
| 127 | LED投光灯Ac，DC24V、24W、4200K、45度 | 15 | 套 | 452 |
| 128 | LED明装地埋灯，220V、50W、10度 | 5 | 套 | 1560 |
| 129 | LED窄光束投光灯Cb，220V、24W、RGBW | 9 | 套 | 760 |
| 130 | LED投光灯Bc，220V、84W、4200K、45度 | 5 | 套 | 1536 |
| 131 | LED窄光束投光灯Dc，220V、113W、3000K、6度 | 5 | 套 | 2800 |
| 132 | LED射灯B，DC24、9W、3000K、10度 | 21 | 套 | 300 |
| 133 | LED点光源B，DC24、2W、RGBW、120度 | 30 | 套 | 70 |
| 134 | 投光灯Ac，DC24V、27W、4200K、45度 | 15 | 套 | 452 |
| 135 | LED投光灯Hb，220V、22W、3000K、60\*90度 | 15 | 套 | 452 |
| 136 | LED轮廓灯A，DC24V、8W、DMX 3000K、120度 | 12 | 米 | 351 |
| 137 | LED洗墙灯2，DC24、10W、3000K、15\*60度 | 12 | 米 | 334 |
| 138 | LED洗墙灯1a，DC24V,20W,2400K，15\*60度 | 26 | 米 | 400 |
| 139 | LED点光源Ab，DC24、1.44W、3000K、120度 | 22 | 套 | 52 |
| 140 | LED投光灯Aa，220V、27W、3000K、45度 | 8 | 套 | 452 |
| **序号** | **五一广场新移交部分灯具类型（建发）** | **预估数量** | **单位** | **单价最高限价** | **备注** |
| 141 | 洗墙灯DC24V/12W/2200K-5000K/25\*40°/IP65/DMX512 | 22 | 米 | 244.937 | 香格里拉大酒店、五一广场灯光、五一广场音响、福建大剧院、新兴大厦、福州大饭店、华榕广场、协和医院、东升楼、广场明珠、福州画院、福建科技馆、正大广场、新都会花园、元洪花园等15处夜景 |
| 142 | 洗墙灯DC24V/6W/2200K-5000K/25\*40°/IP65/DMX512 | 45 | 米 | 229.061 |
| 143 | 洗墙灯DC24V/48W/2200K-5000K/16\*50°/IP65/DMX512 | 16 | 米 | 660.065 |
| 144 | 洗墙灯DC24V/24W/2200K-5000K/16\*50°/IP65/DMX512 | 16 | 米 | 471.142 |
| 145 | 洗墙灯DC24V/16W/2200K-5000K/16\*50°/IP65/DMX512 | 20 | 米 | 203.665 |
| 146 | 投光灯AC220V/300W/2200K-5000K/10\*10°/IP65 | 13 | 套 | 5821.851 |
| 147 | 投光灯AC220V/300W/2200K-5000K/45\*45°/IP65/DMX512 | 22 | 套 | 5821.851 |
| 148 |  投光灯AC220V/300W/2200K-5000K/20\*20°/IP65/DMX512 | 16 | 套 | 5821.851 |
| 149 | 格栅屏DC36V 12W/1.5米 RGB 110°IP65 48像素 MH-G-1R1G1B-P31.25\*64 | 11 | ㎡ | 6900.145 |
| 150 | 格栅屏DC36V 12W/1.5米 RGB 110°IP65 48像素 MH-G-1R1G1B-P31.25\*150 | 18 | ㎡ | 2693.152 |
| 151 | 线条灯DC24V 12W RGBW >110°IP65 8像素 | 15 | 米 | 421.939 |
| 152 | 线条灯DC24V 6W RGBW >110°IP65 4像素 | 31 | 套 | 253.876 |
| 153 | 线条灯DC24V 4W RGBW >110°IP65 2像素 | 31 | 套 | 146.223 |
| 154 | 投光灯DC24V 48W 2200K-5000K >110°IP65 单灯控制 | 31 | 套 | 1766.667 |
| 155 |  洗墙灯DC24V/12W/2200K-5000K/16\*50°/IP65/DMX512 | 23 | 米 | 244.937 |
| 156 | 洗墙灯AC220V/72W/2200K-5000K/16\*50°/IP65/DMX512 | 11 | 米 | 858.494 |
| 157 | 洗墙灯AC220V/36W/2200K-5000K/16\*50°/IP65/DMX512 | 14 | 米 | 518.777 |
| 158 | 线条灯DC24V/12W/2200K-5000K/＞120°/IP65/DMX512 | 14 | 米 | 437.822 |
| 159 | 投光灯DC24V/36W/2200K-5000K/10\*10°/IP65/DMX512 | 16 | 套 | 664.958 |
| 160 |  洗墙灯DC24V/8W/2200K-5000K/16\*50°/IP65/DMX512 | 20 | 米 | 229.061 |
| 161 | 投光灯AC220V/72W/2200K-5000K/10\*10°/IP65/DMX512 | 10 | 套 | 2567.551 |
| 162 | 投光灯AC220V/100W/2200K-5000K/10\*10°/IP65/DMX512 | 11 | 套 | 2726.29 |
| 163 | 投光灯AC220V/300W/2200K-5000K/30\*30°/IP65/DMX512 | 8 | 套 | 5821.851 |
| 164 |  洗墙灯AC220V/120W/2200K-5000K/16\*50°/IP65/DMX512 | 28 | 米 | 1279.18 |
| 165 | 投光灯DC24V/48W/2200K-5000K/10\*10°/IP65/DMX512 | 23 | 套 | 1766.667 |
| 166 | 投光灯DC24V/36W/2200K-5000K/20\*20°/IP65/DMX512 | 25 | 套 | 664.958 |
| 167 | 投光灯AC220V/100W/2200K-5000K/30\*30°/IP65/DMX512 | 20 | 套 | 2782.108 |
| 168 | 投光灯AC220/120W/2200K-5000K/45\*45/IP65/DMX512 | 12 | 套 | 3186.099 |
| 169 | 明装地埋灯AC220/120W/2200K-5000K/20\*20/IP67/DMX512 | 7 | 套 | 2810.199 |
| 170 | 洗墙灯DC24V/48W/2200K-5000K/45\*45°/IP65/DMX512 | 32 | 米 | 660.065 |
| **序号** | **镇海楼片区、五一五四项目灯具类型（城乡建总移交）** | **预估数量** | **单位** | **单价最高限价** | **备注** |
| 171 | LED点光源D1a DC24V 3000K 3W 120° IP65  | 43 | 套 | 66.269 | 龙峰雅居园（4处）、省农业厅、华林邮政局、福建日报社、林业厅、建设银行、创富中心、嘉华新城（2处）、国际大厦、宏运帝豪大厦、信和广场、宜发大厦、外贸中心酒店、福州中银大厦、恒力城（4处）、利嘉大广场、省高级人民法院、悦华酒店、西湖大酒店、省司法厅、省体育局、瑞景大厦、科技大厦、美伦华美达、边防大厦、璞璟酒店、时代金典商业大厦、华林御景、地矿大厦、省工商局、中瑞电影城、福建省体育馆、 福建省游泳馆、福建省体育场、福建老年医院、老干局、龙岩大厦、省农科院、烟草大厦、屏东城（11处）、恒力博纳广场、电力大厦、担保大厦、福建会堂、福景公寓（2处）、妇联大厦（2处）、海峡都市报、华城国际（2处）、环球广场、明阳天下、三明大厦、审计厅大厦、省物价局、统计局、武夷酒店、西湖宾馆、新天地大厦、中山大厦、住建厅、屏东城写字楼、金润大厦、榕城商贸中心、新侨联大厦、鸿宇大厦、宁德大厦、晋安河泄洪闸等共91处。 |
| 172 | LED点光源D2a DC24V 4000K 5W 120° IP65  | 43 | 套 | 127.918 |
| 173 | 点光源D2 DC24V 3000K 5W 120°IP65  | 43 | 套 | 127.918 |
| 174 | LED投光灯F5-1 AC220V 3000K 48W 30° IP65  | 14 | 套 | 1000.909 |
| 175 | LED投光灯F3-2 DC24V 3000K 24W 60° IP65  | 17 | 套 | 671.629 |
| 176 | LED投光灯F6-1 AC220V 3000K 72W 30° IP65 | 17 | 套 | 1546.524 |
| 177 | LED投光灯F5-2 AC220V 3000K 48W 60° IP65  | 14 | 套 | 1000.909 |
| 178 | LED投光灯F3-3 DC24V 3000K 24W 15° IP65 | 21 | 套 | 671.629 |
| 179 | LED投光灯F6-1a AC220V 4000K 72W 30° IP65 | 17 | 套 | 1546.524 |
| 180 | LED投光灯F5-3 AC220V 3000K 48W 30\*60° IP65 | 21 | 套 | 1000.909 |
| 181 | LED投光灯F3 DC24V 3000K 24W 10° IP65 | 21 | 套 | 671.629 |
| 182 | LED投光灯F3-1 DC24V 3000K 24W 30° IP65 | 26 | 套 | 671.629 |
| 183 | LED投光灯F6-2 AC220V 3000K 72W 60° IP65 | 21 | 套 | 1546.524 |
| 184 | LED投光灯F9-2 AC220V 3000K 200W 30° IP65 | 7 | 套 | 4438.119 |
| 185 | LED投光灯F9-3 AC220V 3000K 200W 60° IP65 | 9 | 套 | 4438.119 |
| 186 | LED洗墙灯L1 DC24V 3000K 12W 10\*60° IP65 1000MM | 21 | 米 | 315.931 |
| 187 | LED洗墙灯L5 DC24V 3000K 48W 10\*60° IP65 1000MM | 21 | 米 | 722.673 |
| 188 | LED洗墙灯L1-5 DC24V 3000K 12W 30° IP65 1000MM | 29 | 米 | 315.931 |
| 189 | LED洗墙灯L5-1 DC24V 4000K 48W 10\*60° IP65 1000MM | 12 | 米 | 722.673 |
| 190 | LED洗墙灯L1-1 DC24V 4000K 12W 10\*60° IP65 1000MM | 21 | 米 | 315.931 |
| 191 | LED投光灯F9-1 AC220V 3000K 200W 15° IP65 | 7 | 套 | 4531.758 |
| 192 | LED投光灯F5 AC220V 3000K 48W 10° IP65 | 14 | 套 | 1047.795 |
| 193 | LED投光灯F6 AC220V 3000K 72W 15° IP65 | 11 | 套 | 1567.965 |
| 194 | LED投光灯F9 AC220V 3000K 200W 8° IP65 | 10 | 套 | 4685.275 |
| 195 | LED投光灯F9-4a AC220V 4000K 200W 15° IP65 | 7 | 套 | 4531.758 |
| 196 | LED投光灯F6-4 AC220V 3000K 72W 15° IP65 | 7 | 套 | 1198.652 |
| 197 | LED洗墙灯L4b DC24V 3000K 12W 10\*60° IP65 300MM | 17 | 米 | 304.094 |
| 198 | LED洗墙灯L9b DC24V 3000K 24W 10\*60° IP65 300MM | 21 | 米 | 493.773 |
| 199 | LED投光灯F6-5 AC220V 3000K 72W IP65 | 4 | 套 | 1672.811 |
| 200 | LED洗墙灯L3a DC24V 3000K 12W 10\*60° IP65 (300mm) | 26 | 套 | 304.094 |
| 201 | LED洗墙灯L4b-1 DC24V 4000K 12W 10\*60° IP65 (300MM ) | 21 | 套 | 304.094 |
| 202 | LED洗墙灯L5a DC24V 3000K 24W 10\*60° IP65 (500MM) | 14 | 套 | 500.605 |
| 203 | LED洗墙灯L1-2 DC24V 4000K灰度变 12W 10\*60°IP65 1000MM | 28 | 米 | 341.88 |
| 204 | LED投光灯F8-1 AC220V 3000K 150W 30° IP65 | 3 | 套 | 2831.948 |
| 205 | LED投光灯F8a AC220V 4000K 150W 30° IP65 | 3 | 套 | 2831.948 |
| 206 | LED投光灯F1-3 DC24V 3000K 12W 30° IP65 | 11 | 套 | 337.708 |
| 207 | LED投光灯F2 DC24V 3000K 24W 10° IP65 | 4 | 套 | 671.629 |
| 208 | LED投光灯F1-2 DC24V 3000K 12W 15° IP65 | 11 | 套 | 337.708 |
| 209 | LED洗墙灯L4 DC24V 3000K 36W 10\*60° IP65 1000M | 7 | 米 | 588.833 |
| 210 | LED洗墙灯L4-1 DC24V 4000K 36W 10\*60° IP65 1000MM | 8 | 米 | 588.833 |
| 211 | LED洗墙灯L9 DC24V 3000K 72W 10\*60° IP65 1000MM | 4 | 米 | 1224.888 |
| 212 | LED洗墙灯L1a DC24V 3000K 6W 10\*60°IP65 (500MM) | 4 | 套 | 178.178 |
| 213 | LED洗墙灯L4a DC24V 3000K 18W 10\*60° IP65 (500MM) | 11 | 套 | 386.085 |
| 214 | LED投光灯F12 AC220V 3000K 400W 8° IP66 | 4 | 套 | 5500.474 |
| 215 | LED洗墙灯L9a DC24V 3000K 36W 10\*60° IP65 (500MM) | 7 | 套 | 588.833 |
| 216 | LED投光灯F1 DC24V 3000K 12W 10° IP65 | 11 | 套 | 337.708 |
| 217 | LED洗墙灯L1a-2 DC24V 4000K 6W 10\*60°IP65 500MM | 7 | 套 | 178.178 |
| 218 | LED洗墙灯L3-2 DC24V 3000K 24W 30\*30° IP65 1000MM | 8 | 米 | 508.683 |
| 219 | LED投光灯F4-2 DC24V 3000K 36W 15° | 4 | 套 | 775.054 |
| 220 | LED洗墙灯L1a-1 DC24V 4000K 6W 10\*60° IP65 (500MM) | 7 | 套 | 178.178 |
| 221 | LED投光灯T5-1 DC24V 3000K 9W 15° IP65 | 11 | 套 | 337.708 |
| 222 | LED投光灯T4a DC24V 4000K 24W 4° IP65 | 21 | 套 | 671.629 |
| 223 | LED洗墙灯L3 DC24V 3000K 24W 10\*60° IP65 1000MM | 4 | 米 | 508.683 |
| 224 | LED投光灯F4 DC24V 3000K 36W 30° IP65 | 3 | 套 | 775.054 |
| 225 | LED投光灯F4-1 DC24V 3000K 36W 10° IP65 | 14 | 套 | 775.054 |
| 226 | LED投光灯F4-1a DC24V 4000K 36W 10° IP65 | 19 | 套 | 775.054 |
| 227 | LED线条轮廓灯X1 DC24V 3000K 12W 120° IP65 1000MM | 11 | 米 | 221.046 |
| 228 | LED线条轮廓灯X1-1 DC24V 4000K 12W 120° IP65 1000MM | 4 | 米 | 221.046 |
| 229 | LED洗墙灯L1-R DC24V 3000K 12W 10\*60°IP65 1000MM 灰度变 | 23 | 米 | 320.061 |
| 230 | LED洗墙灯L3-3 DC24V 4000K 24W 10\*60° IP65 1000MM | 4 | 米 | 508.683 |
| 231 | LED洗墙灯L3b DC24V 3000K 8W 10\*60° IP65（300mm) | 7 | 套 | 217.784 |
| 232 | LED投光灯F7-3 AC220V 3000K 100W 15° IP65 | 4 | 套 | 2002.021 |
| 233 | LED洗墙灯L1b DC24V 3000K 4W 10\*60° IP65 (300MM) | 9 | 套 | 145.229 |
| 234 | LED投光灯F12-2 DC24V 3000K 400W 30° IP66 | 6 | 套 | 5295.248 |
| 235 | LED轮廓灯X1a-1 DC24V 4000K 6W 120° IP65 (500MM) | 14 | 套 | 175.595 |
| 236 | LED投光灯F8 AC220V 3000K 150W 10° IP65 | 4 | 套 | 2900.45 |
| 237 | LED投光灯F7-5 AC220V 3000K 100W 60° IP65 | 5 | 套 | 2002.021 |
| 238 | LED投光灯F7-4 AC220V 3000K 100W 30° IP65 | 4 | 套 | 2002.021 |
| 239 | LED投光灯F7-2 AC220V 3000K 100W 10° IP65 | 4 | 套 | 2086.91 |
| 240 | LED投光灯F7-3a AC220V 4000K 100W 15° IP65 | 4 | 套 | 2039.436 |
| 241 | LED投光灯F10-1a AC220V 4000K 300W 8° IP66 | 3 | 套 | 4411.407 |
| 242 | LED洗墙灯L1.1 DC24V 3000K 11W 10\*60° IP65 (900MM) | 17 | 套 | 244.51 |
| 243 | LED投光灯F7 AC220V 3000K 100W 30\*60° IP65 | 7 | 套 | 2002.021 |
| 244 | 地埋灯DM1 DC24V 3000K 24W 20° IP65 | 5 | 套 | 894.376 |
| 245 | LED投光灯T5 DC24V 3000K 9W 4° IP65 | 11 | 套 | 301.28 |
| 246 | LED投光灯F7-1 AC220V 3000K 100W 30\*30° IP65 | 9 | 套 | 2002.021 |
| 247 | LED洗墙灯L1b-1 DC24V 4000K 4W 10\*60° IP65 (300MM) | 7 | 套 | 145.229 |
| 248 | LED洗墙灯L1b-2 DC24V 4000K灰度变 4W | 21 | 套 | 145.824 |
| 249 | LED投光灯F12-4 AC220V 3000K 400W 60° IP65 | 4 | 套 | 5807.713 |
| 250 | LED洗墙灯L1a-R DC24V 3000K 6W 10\*60°IP65 500MM 灰度变 | 17 | 套 | 182.602 |
| 251 | L1c洗墙灯，12W 3000K 20×40°,DC24V ,IP65  | 14 | 米 | 461.363 |
| 252 | F4b投光灯，72W 3000K 60×60°,AC220V ,IP65  | 7 | 套 | 1567.965 |
| 253 | F3a投光灯，48W 3000K 8×8°,AC220V ,IP65 | 7 | 套 | 1000.909 |
| 254 | F4a投光灯，72W 3000K 15×15°,AC220V ,IP65  | 5 | 套 | 1567.965 |
| 255 | F5b投光灯，100W 3000K 45×45°,AC220V ,IP65 | 5 | 套 | 2039.436 |
| 256 | L4c洗墙灯，24W 3000K 20×40°,DC24V ,IP65  | 11 | 套 | 513.1 |
| 257 | L4a洗墙灯，8W 3000K 20×40°,DC24V ,IP65  | 14 | 套 | 240.8 |
| 258 | L4b洗墙灯，12W 3000K 20×40°,DC24V ,IP65  | 11 | 套 | 376.6 |
| 259 | P2点光源， 2W 3000K 110°,DC24V ,IP65,DMX512控制 | 21 | 套 | 46.557 |
| 260 | F6a投光灯，300W 3000K 30×30°,AC220V ,IP65  | 4 | 套 | 5823.972 |
| 261 | L6c洗墙灯，48W 3000K 30×30°,DC24V ,IP65  | 11 | 套 | 1034.6 |
| 262 | F1投光灯，12W 3000K 25×25°,AC220V ,IP65  | 21 | 套 | 676.2 |
| 263 | F2a投光灯，24W 3000K 25×25°,AC220V ,IP65  | 26 | 套 | 815.5 |
| 264 | L2a洗墙灯，4W 3000K 20×40°,DC24V ,IP65,DMX512控制  | 17 | 套 | 424.2 |
| 265 | L2b洗墙灯，6W 3000K 20×40°,DC24V ,IP65,DMX512控制  | 21 | 套 | 528.5 |
| 266 | L2c洗墙灯，12W 3000K 20×40°,DC24V ,IP65,DMX512控制 | 17 | 米 | 742.7 |
| 267 | F5a投光灯,100W 3000K 10×10°,AC220V ,IP65  | 5 | 套 | 2546.544 |
| 268 | F3b投光灯,48W 3000K 25×25°,AC220V ,IP65  | 7 | 套 | 1036.7 |
| 269 | X1a线条灯,4W 3000K 110°,DC24V ,IP65,DMX512控制  | 24 | 套 | 232.4 |
| **控制部分及管线辅材** | **单价最高限价** |  |
| 270 | 强电主服务器-2U双路机架式 | 1 | 套 | 38944.92 |  |
| 271 | 弱电主服务器-2U双路机架式 | 1 | 套 | 38944.92 |
| 272 | 视频切割服务器-2U双路机架 | 1 | 套 | 38944.92 |
| 273 | 企业级路由器 | 1 | 套 | 7132.22 |
| 274 | 核心交换机-24口 | 1 | 套 | 4088.96 |
| 275 | 后台控制器 | 1 | 套 | 28050 |
| 276 | 智能终端2路集成4G模块、供 电模块、智能网关、电压电流 检测模块、开关量模块、UPS 模块、远程抄表模块于一体 | 1 | 套 | 18225.43 |
| 277 | 智能终端8路集成4G模块、供 电模块、智能网关、电压电流 检测模块、开关量模块、UPS 模块、远程抄表模块于一体 | 1 | 套 | 27052.57 |
| 278 | 分控制器(YM-RX802,每个端口1024通道) | 1 | 套 | 3851.78 |
| 279 | LED-DMX中继器(格栅屏用) MH-485CF(1路) | 1 | 套 | 310.19 |
| 280 | 分控制器-YM-RX802 | 1 | 套 | 3851.78 |
| 281 | IP网络控制主机-T-7700 | 1 | 套 | 28061.75 |
| 282 | 电力电缆ZC-RVV-2\*4 | 20 | 米 | 9.27 |
| 283 | 电力电缆ZC-RVV-2\*6 | 20 | 米 | 13.91 |
| 284 | 铜芯聚氯乙烯绝缘电线BV-1.5 | 20 | 米 | 1.03 |
| 285 | 铜芯聚氯乙烯绝缘电线BV-2.5 | 30 | 米 | 1.29 |
| 286 | 铜芯聚氯乙烯绝缘电线BV-16 | 10 | 米 | 8.58 |
| 287 | 铜芯聚氯乙烯绝缘软电线BVR-6 | 15 | 米 | 3.88 |
| 288 | 电力电缆ZC-RVV-2\*2.5 | 30 | 米 | 4.77 |
| 289 | 铜芯电力电缆ZC-YJV-3\*2.5 | 30 | 米 | 10.25 |
| 290 | 铜芯电力电缆ZC-YJV-3\*10 | 20 | 米 | 20.85 |
| 291 | 铜芯电力电缆ZC-YJV-5\*16 | 10 | 米 | 90 |
| 292 | 铜芯电力电缆ZC-YJV-3\*16 | 10 | 米 | 31.66 |
| 293 | 铜芯电力电缆ZC-YJV-3\*25 | 10 | 米 | 49 |
| 294 | 铜芯电力电缆ZC-YJV-2\*10 | 5 | 米 | 13.51 |
| 295 | 铜芯电力电缆ZC-YJV-4\*50+1\*25 | 5 | 米 | 195.51 |
| 296 | 铜芯电力电缆ZC-YJV-5\*6 | 5 | 米 | 38.35 |
| 297 | 铜芯电力电缆ZC-YJV-4\*25+16 | 5 | 米 | 113.53 |
| 298 | 铜芯电力电缆ZC-YJV-5\*10 | 10 | 米 | 55.64 |
| 299 | 铜芯电力电缆ZC-YJV-3\*6 | 30 | 米 | 30.36 |
| 300 | 铜芯电力电缆ZC-YJV-3\*4 | 15 | 米 | 18.17 |
| 301 | 铝合金桥架CT-30\*20氟碳喷涂，同建筑色相似 | 15 | 米 | 5 |
| 302 | 铝合金桥架CT-40\*25氟碳喷涂，同建筑色相似 | 20 | 米 | 8 |
| 303 | 铝合金桥架CT-200\*100氟碳喷涂，同建筑色相似 | 14 | 米 | 60 |
| 304 | 铝合金桥架CT-100\*50氟碳喷涂，同建筑色相似 | 30 | 米 | 30 |
| 305 | 铝合金桥架CT-60\*40氟碳喷涂，同建筑色相似 | 30 | 米 | 30 |
| 306 | 铝合金线槽50\*50氟碳喷涂，同建筑色相似 | 30 | 米 | 38.04 |
| 307 | 铝合金桥架CT-100\*100氟碳喷涂，同建筑色相似 | 20 | 米 | 50 |
| 308 | 铠装单模4蕊光纤 | 50 | 米 | 7.65 |
| 309 | 光纤收发器(一对)-光口转 TCP/IP | 5 | 套 | 513.72 |
| 310 | 仿生树皮电缆保护管40 | 30 | 米 | 25 |
| 311 | 信号放大器-1路 | 2 | 套 | 267.4 |
| 312 | DMX512主控器 | 4 | 套 | 2224 |
| 313 | DMX512分控器 | 5 | 套 | 1808 |
| 314 | 开关电源24V/220V 400W 防雨型开关电源 IP65 | 30 | 套 | 300 |
| 315 | 24V/220V/320W 防水型开关电源 IP68 | 15 | 套 | 450 |
| 316 | 时间控制器KG316 | 30 | 套 | 75 |
| 317 | 交流接触器CJX-20/40/95 | 25 | 套 | 310 |
| 318 | 空开3P/63A/32A/25A | 30 | 套 | 38 |
| 319 | 空开2P/63A/32A/25A | 35 | 套 | 28 |
| 320 | 空开1P/63A/32A/25A | 25 | 套 | 18 |
| 321 | PVC-25 | 50 | 米 | 7.67 |
| 322 | PVC-40 | 50 | 米 | 14.2 |
| 323 | PVC-32 | 50 | 米 | 12.2 |
| 324 | PE20 | 50 | 米 | 7.48 |
| 325 | PE25 | 30 | 米 | 9.8 |
| 326 | PE32 | 40 | 米 | 12.9 |
| 327 | PE40 | 25 | 米 | 14.99 |
| 328 | PVC-20 | 50 | 米 | 5.8 |
| 329 | 超五类网线 | 50 | 米 | 5.69 |
| 330 | 巡查车辆，2部巡查车\*12个月（含司机） | 24 | 1辆/月 | 10000 |
| 331 | 巡查人工，6人\*365天 | 2190 | 工日 | 200 |
| **以上总预算** | 估算该项目每年总维护费用约460.1万元，３年费用共计约1380.3万元 |
| 以上夜景设施数量不代表后期维修夜景设施实际数量，具体夜景设施结算以实际数量为准。 |

格式

福州市鼓楼区夜景灯光设施维护管养服务项目

需求调查材料

 公司名称（盖章）：

附件1

 企业营业执照

致：福州市鼓楼区景观综合整治管理中心/福建厚德招标代理有限公司

 根据福州市鼓楼区夜景灯光设施维护管养服务项目需求调查征求公告内容，我公司现按公告内容提交企业营业执照及相关调查材料一套。

公司通信地址：            邮编：

联系方法：（包括但不限于：联系人、联系电话、手机、传真、电子邮箱等）

公司名称：（全称并加盖单位公章）

日期：     年    月    日

附：

 企业营业执照副本复印件

附件2

相关产业发展情况

供应商应针对本次采购项目提供目前此类服务相关产业发展情况说明，如有可附件相关佐证材料。

附件3

市场供给情况

供应商应针对本次采购项目提供目前此类服务市场供给情况，如有可附上相关佐证材料。

附件4

 同类采购项目历史成交信息

供应商应针对本次采购项目提供公司同类采购项目历史成交信息，如有应列表并附上相关合同等材料。

附件5

 其他相关情况

供应商应针对本次采购项目可提供其他相关情况说明及相关材料。