

2024年魏都区区管路灯养护项目合同协议书

发包方（以下简称“甲方”）：许昌市魏都区城市管理局

承包方（以下简称“乙方”）：河南水标建筑工程有限公司

根据工程招标结果和中标通知书，甲方将2024年魏都区区管路灯养护项目委托乙方负责实施，按照有关规定，为明确双方的权利和义务，本着公平、诚实和信用的原则，结合本合同工程的具体情况，双方达成以下协议条款，以资共同遵守。

一、养护范围

详见附表一。

二、合同履行期限

本合同履行期限为三年。

自2025年03月01日起至2028年03月01日。

三、合同费用

本合同金额为：陆佰伍拾玖万玖仟陆佰壹拾柒元壹角肆分（三年）

（小写）¥：6599617.14元（三年）

每年合同价款为：贰佰壹拾玖万玖仟捌佰柒拾贰元叁角捌分

（小写）¥：2199872.38元

四、付款方式及结算方式

按照合同价款，服务期三年内，每季度末支付每年合同价款的25%服务费。

五、甲方移交（委托）予乙方的主要事项：

1. 路灯设施的日常安全运行与管理维修。

2. 魏都区城管局派发的相关路灯方面数字城管以及 110、12345 案件的处置。

3. 其他需交办的路灯相关业务。

六、养护要求

1. 乙方应按照河南省《城市照明管理实施细则》的通知及有关养护细则认真对甲方委托的城市照明设施进行管理与养护（具体管护内容见附件）等文件要求标准进行管理维护，保证主干道亮灯率不低于 98%；110 联动数字化城管案件按期处理率不低于 95%；维保人员持证上岗，对路灯设施进行经常性巡视、检测等。维保过程中所提供产品不得低于现有产品的标准。

2. 乙方落实 24 小时值班制度，保持电话畅通，并有值班制度和值班记录。乙方应落实每日巡灯制度，发现路灯不亮等问题快速维修到位；对所管辖的设备经常性巡视、检测，保证设备（变压器、控制柜、检查井、灯杆、灯头、线路等）不漏电，不倾倒，不坠落，无井盖破损、塌陷等；因乙方养护管理不当发生的一切纠纷及安全责任，均由乙方承担。

3. 乙方发现因各种原因被人为及车辆损坏或被盗的，必须及时修复，乙方安排一名专门负责人与甲方对接日常工作。乙方发现破坏灯杆、线缆等重大问题（案件）需第一时间固定证据和涉案人员，并及时上报甲方（同时上报公安部门）处置。因乙方未能发现以上问题或未固定证据及涉案人员造成损失的，责任由乙方承担。甲方应配合

乙方向相应责任人追究赔偿责任。

4. 乙方加强职工培训，必须持证上岗。尤其是高空作业车操作人员及带电作业人员，必须严格按照电力系统安全有关规定作业。乙方必须落实安全生产措施，为乙方工作人员安全作业提供必要条件，并加强对乙方工作人员的安全技能培训和管理。乙方工作人员工作时致自身或第三方人身及财产损失的，由乙方负责处理，与甲方无关。

5. 其他用电设施如广告、灯饰及其他非用于道路照明设施的用电未经甲方同意，乙方不得擅自接驳线路，若经甲方同意接驳的线路，乙方必须认真配合。乙方发现照明设备上悬挂广告牌或其它物件（甲方同意除外）应及时拆除，清除安全隐患，发现有偷电行为的应立即制止，并报警。

6. 乙方应严格遵守国家法律、法规，做好社会治安综合管理工作。乙方应按实际上岗人数自行到有关部门申办有关用工手续、员工劳动保险等手续，安排好下属人员的管理工作，与甲方无关。乙方员工有违法乱纪的行为，乙方应承担一切经济责任和法律责任。

7. 甲方重大活动、领导视察、主要节日等情况，乙方接到甲方通知后，应及时调整亮灯时间及亮灯范围，其他时间按照全市统一时间运行。

8. 数字化城管中心、110、12345 联动派发的案件处理。接到甲方交办乙方的案件及时处理，当天白天交付的案件当天夜晚应安排人检查，不能当天处理的，将检查故障结果于次日报于甲方，事后将维修前后对表图片及维修内容、维修时间记入日常巡查工作台账。

七、养护验收标准

由甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，甲方对乙方进行考核，并根据数字化平台（数字化案件和 110、12345 热线电话举报）的按期结案率为参考依据来结算养护费用。

八、不可抗力

1、签约双方任一方由于受诸如严重火灾、洪水、台风等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。遇自然灾害（如台风、地震、暴雨等）、重大节日、重大庆典活动时，乙方应有超前意识，加大设备检修力度，增加巡视人员。非乙方原因造成照明设施严重损坏的，乙方应第一时间上报甲方，经甲方同意后及时恢复设备运行，其它遗留问题，双方协商解决。

2、受损一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 14 天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 60 天以上，双方应通过友好协商，在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

九、违约责任

1、甲方违反本协议的，乙方有权要求甲方继续履行。

2、乙方违反本协议的，除应继续履行外，还应承担本合同总价

款1%的违约金。

十、下列关于许昌市魏都区政府采购中心的招标文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：(1)招标文件(2)乙方提供的投标文件(3)服务承诺(4)甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

十一、其他

本协议有未尽事宜，或在履行中发生争议的，双方应本着诚信合作的态度，友好协商解决。协商不成时，可向魏都区人民法院起诉。

十二、合同生效及其它：本合同经双方法定代表人或委托代理人签字盖章后生效。本合同一式柒份，供需双方各叁份、相关部门壹份。

甲方(签章)

委托代理人(签字)

2025年1月16日



乙方(签章)

委托代理人(签字)

2025年1月16日



附件一：

一、项目概况

2024 年魏都区区管路灯养护。

二、采购清单：

序号	道路名称	起止点	养护类别	规格、型号	单位	数量
1	延安路北段	天宝路至北外环	灯杆	12m, 双头	基	100
			灯头	LED, 150W	盏	100
			灯头	LED, 120W	盏	100
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	3410
			线路巡检		m	1703
			箱变	250kVA, ZBW-250-10	座	1
2	文峰南路	许由路至瑞贝卡大道	灯杆	12m, 双头	基	48
			灯头	LED, 110W	盏	48
			灯头	LED, 55W	盏	48
			线路巡检		m	720
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	1440
3	灞陵路	许继大道至新兴路	灯杆	12m, 单头	基	52
			灯头	LED, 200W	盏	52
			线路巡检		m	740
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	1510
4	屯田路	五里岗至魏都区界	灯杆	12m, 双头	基	28
			灯头	LED, 200W	盏	28
			灯头	LED, 80W	盏	28
			线路巡检		m	410
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	804
5	白庙后街	新兴路至解放路	灯杆	12m, 单头	基	34
			灯头	LED, 150W	盏	34
			线路巡检		m	950
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	970
6	运粮河街	五一路至解放路	灯杆	12m, 单头	基	23
			灯头	LED, 150W	盏	23
			线路巡检		m	600
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	650
7	登秋台街	运粮河街至光	灯杆	10m, 单头	基	8

		明路	灯头	LED, 150W	盏	8
			线路巡检		m	310
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	350
8	竹林路	北外环至文轩路南 15 米界	灯杆	10m, 双头	基	48
			灯头	LED, 200W	盏	48
			灯头	LED, 150W	盏	48
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	1553
			线路巡检		m	820
			箱变	100kVA, YBM-12	座	1
9	青梅路	北外环至东城区界	灯杆	10m, 双头	基	48
			灯头	LED, 200W	盏	48
			灯头	LED, 150W	盏	48
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	1306
			线路巡检		m	740
			箱变	100kVA, YBM-12	座	1
10	龙翔路	北外环至天宝路	灯杆	10m, 单头	基	89
			灯头	LED, 200W	盏	89
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	4804
			线路巡检		m	1850
			箱变	250kVA, YBW-12	座	1
11	陈庄街	延安路至龙翔路	灯杆	10m, 双头	基	76
			灯头	LED, 200W	盏	76
			灯头	LED, 120W	盏	76
			线缆	VLV-1.0KV-4X50+1X16	m	3050
			线路巡检		m	1159
			箱变	250kVA, YB-12	座	1
12	五一路	八一路至天宝路	灯杆	12m, 单头	基	51
			灯头	LED, 200W	盏	51
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	1996
			线路巡检		m	760
			控制柜	LX-02, AC380V-100A	台	1
13	北关大街	八一路至天宝路	灯杆	10m, 单头	基	60
			灯头	LED, 180W	盏	60
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	2000
			线路巡检		m	800
			箱变	160kVA, YBW-10-0.4-160	座	1
14	光明路	延安路至灞陵	灯杆	9m, 双头	基	26

		路	灯头	LED, 200W	盏	52
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	912
			线路巡检		m	900
			箱变	160kVA, YBW-10-0.4-160	座	1
15	灞陵路	新兴路至许由路	灯杆	12m, 单头	基	86
			灯头	LED, 200W	盏	86
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	2440
			线路巡检		m	1342
			箱变	250kVA, YBW-10-0.4-250	座	1
16	许禹快速通道	西外环至魏都区界	灯杆	10m, 风电互补	基	138
			灯头	LED, 80W	盏	276
			线路巡检		m	2500
17	永登高速引线	西外环至魏都区界	灯杆	10m, 风电互补	基	76
			灯头	LED, 80W	盏	152
			线路巡检		m	2200
18	五一路北	天宝路至陈庄街	灯杆	10m, 单头	基	54
			灯头	LED, 200W	盏	54
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	1338
			线路巡检		m	780
			箱变	250kVA, YBM-12/0.4	座	1
19	许由路	京广铁路桥至延安路	灯杆	10m, 单头	基	83
			灯头	LED, 240W	盏	83
			线缆	VLV-1.0KV-4X70+1X50	m	2150
			线路巡检		m	2666
			箱变	250kVA, YBM-12/0.4	座	2
20	解放路	八一路至许由路	灯杆	10m, 单头	基	205
			灯头	LED, 150W	盏	205
			线路巡检		m	3746
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	6000
21	新兴西路	西外环至灞陵桥西	灯杆	12m, 双头	基	55
			灯头	LED, 200W	盏	55
			灯头	LED, 55W	盏	55
			线路巡检		m	1650
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	3700
22	许继大道	西外环至延安路	灯杆	12m, 双头	基	115
			灯头	LED, 150W	盏	115
			灯头	LED, 55W	盏	115

			线路巡检		m	2400
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	4920
23	天宝西路	西外环至延安路	灯杆	12m, 双头	基	113
			灯头	LED, 240W	盏	113
			灯头	LED, 55W	盏	113
			线路巡检		m	2160
			线缆	3X25+2X16	m	4620
24	魏文路	永昌大道至文轩路段	灯杆	12m, 双头	基	25
			灯头	钠灯, 250W	盏	50
			线缆	ZR-YJL-4X50	m	1400
			线路巡检		m	700
			控制柜	LX-02, AC380V-100A	台	1
25	学院路北延	永昌大道至文轩路段南 50 米界	灯杆	12m, 双头	基	36
			灯头	LED, 155W	盏	36
			灯头	LED, 55W	盏	36
			线路巡检		m	680
			线缆	ZR-YJL-4X50	m	1360
26	万通大道	文峰路至滨河路段	灯杆	12m, 双头	基	85
			灯头	钠灯, 250W	盏	170
			线缆	ZR-YJL-4X50	m	3660
			线路巡检		m	1800
			控制柜	LX-02, AC380V-100A	台	1
27	恒丰路	裕丰路至金湾村口	灯杆	12m, 单头	基	89
			灯头	钠灯, 250W	盏	89
			线缆	ZR-YJL-4X50	m	3220
			线路巡检		m	1610
			控制柜	LX-02, AC380V-100A	台	1
28	裕丰路	文峰路至潘庄村口	灯杆	12m, 单头	基	61
			灯头	钠灯, 250W	盏	61
			线缆	ZR-YJL-4X50	m	3300
			线路巡检		m	1650
			控制柜	LX-02, AC380V-100A	台	1
29	腾飞大道	北外环至建安区交界	灯杆	12m, 单头	基	111
			灯头	钠灯, 250W	盏	111
			线缆	ZR-YJL-4X50	m	5000
			线路巡检		m	2500
			控制柜	LX-02, AC380V-100A	台	3

30	宏腾路	腾飞大道至清 湫河	灯杆	8m, 单头	基	49
			灯头	LED, 150W	盏	49
			线缆	VLV-1.0KV-3X16+1X10	m	750
			线路巡检		m	775
			控制柜	LX-02, AC380V-100A	台	1
31	宏腾路	清湫河至灞陵 河东	灯杆	8m, 光伏	基	44
			光伏套装	LED, 120W	套	44
			线路巡检		m	750
32	顺祥街	开元路至西外 环	灯杆	10m, 单头	基	13
			灯头	钠灯, 250W	盏	13
			线路巡检		m	445
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	450
33	开元路	八一路北至村 道	灯杆	10m, 单头	基	21
			灯头	钠灯, 250W	盏	21
			线路巡检		m	775
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	800
34	金黄大道	腾飞大道至滨 河路	灯杆	8m, 单头	基	20
			灯头	钠灯, 250W	盏	20
			线缆	3X25+2X16	m	750
			线路巡检		m	735
			控制柜	LX-02, AC380V-100A	台	1
35	北外环转 盘内	北外环与文峰 路交叉口	灯杆	14m, 高杆	基	12
			灯头	钠灯, 400W	盏	48
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	360
36	天宝路立 交桥	劳动路至五一 路绿化带	灯杆	11m, 多头	基	36
			灯头	钠灯, 150W	盏	252
			线路巡检		m	400
			线缆	3X25+2X16	m	800
37	天宝路立 交桥亮化	天宝路京广桥 东至桥西	灯带	LED, 24W/m	m	900
38	华佗路	解放路至延安 路	灯杆	10m, 双头	基	74
			灯头	LED, 150W	盏	74
			灯头	LED, 80W	盏	74
			灯杆	12m, 高杆	基	7
			灯头	LED, 180W	盏	21
			线缆	VLV-1.0KV-4X35	m	3200
			线路巡检		m	1300

			箱变	160kVA, YBM-12	座	1
39	阳光大道 京广铁路 桥	仓库路至五里 岗路	灯杆	12m, 双头	基	60
			灯头	LED, 200W	盏	60
			灯头	LED, 90W	盏	60
			灯杆	12m, 单头	基	38
			灯头	LED, 180W	盏	38
			灯杆	14m, 单头	基	4
			灯头	LED, 300W	盏	4
			灯杆	14m, 高杆	基	8
			灯头	NG, 400W	盏	24
			隧道灯	LED, 70W	盏	14
			隧道灯	LED, 50W	盏	14
			线缆	VLV-1.0KV-4X25	m	4600
			线路巡检		m	1155
			箱变	160kVA, YBM-12	座	1
40	瀟陵路	八一路至华佗 路	灯杆	10m, 双头	基	28
			灯头	LED, 150W	盏	28
			灯头	LED, 120W	盏	28
			灯杆	6m, 双头	基	28
			灯头	LED, 150W	盏	28
			灯头	LED, 120W	盏	28
			灯杆	6m, 单头	基	10
			灯头	LED, 150W	盏	10
			线缆	VLV-1.0KV-4X25+1X16	m	1800
			线路巡检		m	960
			箱变	250kVA, YBM-12/0.4	座	1
41	永昌大道	文峰路向东至 示范区界	灯杆	14m, 双头	基	92
			灯头	LED, 100W	盏	92
			灯头	LED, 50W	盏	92
			线缆	ZR-YJL-4X50	m	5860
			线路巡检		m	2900
			灯杆	10m, 风电互补	基	96
			灯头	LED, 80W	盏	192
42	滨河路	北外环至建安 区交界	灯杆	10m, 太阳能	基	147
			灯头	LED, 120W	盏	147
43	文峰北路	文峰路转盘北 至建安区交界	灯杆	12m, 双头	基	29
			灯头	LED, 200W	盏	29

			灯头	LED, 90W	盏	29
			灯杆	14m, 高杆	基	4
			灯头	钠灯, 400W	盏	12
			线缆	YJLV-4X35	m	1500
			线路巡检		m	760
			箱变	100kVA, SCB13-100kVA	座	1
44	劳动路	健康路-北外环	灯杆	14m, 双头	基	124
			灯头	LED, 300W	盏	124
			灯头	LED, 30W	盏	124
			灯杆	14m, 射灯	基	30
			灯头	LED, 250W	盏	90
			线缆	ZR-YJL-4X50	m	4200
			线路巡检		m	1290
			箱变	100kVA, SCB13-100kVA	座	2
			箱变	80kVA, SCB13-80kVA	座	1
45	八一路立交	/	灯杆	10m, 单头	基	64
			灯头	LED, 150W	盏	64
			灯杆	10m, 双头	基	2
			灯头	LED, 150W	盏	2
			灯头	LED, 80W	盏	2
46	华佗路立交	/	灯杆	10m, 双头	基	28
			灯头	LED, 150W	盏	28
			灯头	LED, 80W	盏	28
47	新兴路立交	/	灯杆	10m, 双头	基	15
			灯头	LED, 150W	盏	15
			灯头	LED, 80W	盏	15
			节能灯		盏	6
48	许继大道立交	/	灯杆	10m, 双头	基	36
			灯头	LED, 150W	盏	36
			灯头	LED, 80W	盏	36
49	火车站地下通道	/	节能灯		盏	18
			荧光灯		盏	88
			吸顶灯		盏	16
50	七一路地下通道	/	吸顶灯		盏	16
51	文峰路地下通道	/	射灯		盏	375
52	帝豪路立	/	灯杆	10m, 双头	基	48

	交桥		灯头	LED, 150W	盏	48
			灯头	LED, 80W	盏	48
53	西寿昌里	解放路-运粮河街	灯杆	马路弯灯, 单头	基	8
			灯头	LED, 55W	盏	8
			线路巡检		m	630
			架空线	25mm2	m	690
54	杨庄街	解放路-五一路	灯杆	马路弯灯, 单头	基	9
			灯头	LED, 55W	盏	9
			线路巡检		m	386
			架空线	25mm2	m	436
55	黄门街	解放路-帝豪路	灯杆	马路弯灯, 单头	基	7
			灯头	节能灯, 23W	盏	7
			线路巡检		m	300
			架空线	25mm2	m	360
56	南后街	解放路-铁路	灯杆	马路弯灯, 单头	基	3
			灯头	节能灯, 23W	盏	3
			线路巡检		m	150
			架空线	25mm2	m	210
57	铁西街	解放路-铁路	灯杆	马路弯灯, 单头	基	5
			灯头	节能灯, 23W	盏	5
			线路巡检		m	172
			架空线	25mm2	m	192
58	五里岗路	许由路向南	灯杆	马路弯灯, 单头	基	19
			灯头	钠灯, 250W	盏	19
			线路巡检		m	1200
			线缆	3X25+2X16	m	1217
59	灞陵路	许继大道-帝豪路	灯杆	10m, 双头	基	41
			灯头	LED, 110W	盏	41
			灯头	LED, 55W	盏	41
			线路巡检		m	740
			线缆	YJLV-4X35	m	1650

养护内容:灯杆清洁、校正、刷漆;灯罩保洁;箱变、控制柜巡检,定检;线路巡检;包含所有路灯灯基基础(根据现场含维修手井、观察井、过路井、井盖)维护。