凤岗镇博深高速联络线及雁鸣湖路道路工程（一期）-电气工程劳务分包

采 购 控 制 价

采 购 人：东莞城工集团照明工程有限公司

编 制 人：

审 核 人：

年 月 日

编制说明
1、招标范围：凤岗镇博深高速联络线及雁鸣湖路道路工程(一期)-电气工程劳务分包所包含的全部工程内容及其他为实现合同目的所涉及的承包范围。详见工程量清单及施工图纸，具体内容按照施工图纸、图纸会审、设计变更通知，甲方修改通知等设计文件，并按照相关标准规范、施工组织设计、专项施工方案、分项工程技术交底等有关技术文件的要求施工，确保工程验收质量，并有义务协助工程通过主管部门验收合格。
2、本项目为单价合同，包括但不限于所需的劳务、材料、水费、电费、人员住宿费、人员伙食费、人员办公场地费、乙方自有机械机具的进退场费、成品维护费、安全文明施工费、场地清理费、包干费（施工过程中可能发生的零星工作、技术措施或不可预见的情况所产生的费用）、管理费、利润、税金及政策性文件规定的各项应有费用及采购文件明示或暗示的所有一切风险、责任和义务的费用。单价中均包含下道工序的预埋件防锈处理（若需）及安装。合同单价包含检测配合费用，配合包括按要求开挖检测面等为了完成检测工作的所有工作。
3、工程量计算规则：本项目执行《建设工程工程量清单计价标准》（GB_T 50500-2024）有关计价规定进行工程计量。工程量清单中开列的工程量应包括由图纸、标准与规范应在工程量清单中计量但未计量的所有工作，其任何遗漏或错误既不能使合同无效，也不能免除承包人按照图纸、标准与规范实施合同工程的任何责任。
4、本项目报价需根据招标文件及技术标准和工序要求等进行综合考虑，中标后不再调整。
5、报价人应巨细无疑考虑现场、图纸等实际情况(如:运输条件、施工场地等)；报价人也应深入理解技术要求和验收要求,所有在招标时提供的文件均认为已完整无误包含在单价之中。
6、对于其他变更增加或减少工程，相同或相近项目单价优先采用清单中单价结算，清单中没有适用或类似于变更工程的价格，按中标下浮率下浮后确定变更工程价款。中标下浮率=(1-中标价格/采购控制价)x100%。。
7、各投标单位结合现场实际情况及施工图纸，应详细充分、确保准确无疑地与项目部工程师及设计人员沟通，确保所供的构件数量、尺寸及型号与现场工程需要的尺寸及型号准确无误，对于因沟通不够引起的误工和返工， 由投标方承担经济损失。
8、本次招标范围以招标清单项目特征描述及施工图纸为准，具体详招标清单。
9、本次招标投标报价需投标单位自行填报。

凤岗镇博深高速联络线及雁鸣湖路道路工程(一期)-电气工程劳务分包限价费用汇总表

序号	费用名称	采购控制价（元）	采购限价（元）	投标报价（元）	备注
1	工程费用	1,995,691.66	1,915,863.99		
汇总报价			小写：		
			大写：		

凤岗镇博深高速联络线及雁鸣湖路道路工程(一期)-电气工程劳务分包控制价

工程名称：凤岗镇博深高速联络线及雁鸣湖路道路工程(一期)-电气工程专业劳务分包

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	不含税单价(元)	不含税合价(元)	备注
	1.电力、通信管线工程						
	1.1 电力						
1	电缆保护管	1.名称:6*6线电力排管 2.规格:CPVC 6*6φ150,δ=8mm 3.混凝土强度等级:C20混凝土包封;C20混凝土垫层 4.附件:管枕φ150 5.符合设计图纸及施工规范要求	m	77	542.64	41783.28	
2	电缆保护管	1.名称:4*4线电力排管 2.规格:CPVC 4*4φ150,δ=8mm 3.混凝土强度等级:C20混凝土包封;C20混凝土垫层 4.附件:管枕φ150 5.符合设计图纸及施工规范要求	m	49.9	305.3	15234.47	
3	电缆保护管	1.名称:3*3线电力排管 2.规格:CPVC 3*3φ150,δ=8mm 3.混凝土强度等级:C20混凝土包封;C20混凝土垫层 4.附件:管枕φ150 5.符合设计图纸及施工规范要求	m	54	187.43	10121.22	
4	电缆保护管	1.名称:4*9线电力排管 2.规格:CPVC 4*9φ150,δ=8mm 3.混凝土强度等级:C20混凝土包封;C20混凝土垫层 4.附件:管枕φ150 5.备注:钢筋混凝土加固保护 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	52	699.54	36376.08	
5	电缆保护管	1.名称:电力排管 2.规格:CPVC φ150,δ=5mm 3.混凝土强度等级:C20混凝土垫层 4.附件:管枕φ150 5.符合设计图纸及施工规范要求	m	21422.2	15.3	327759.66	
6	电缆保护管	1.名称:电力排管 2.规格:CPVC φ110,δ=4mm 3.符合设计图纸及施工规范要求	m	1216.3	9.03	10983.19	
7	电缆保护管	1.名称:电力排管 2.规格:CPVC φ110,δ=5mm 3.符合设计图纸及施工规范要求	m	232.9	10.33	2405.86	
8	圆形电缆标志牌	1.名称:圆形电缆标志牌 2.符合设计图纸及施工规范要求	个	270	7.29	1968.3	
9	电力直线井	1.名称:36线电力直线井 2.基础垫层:200厚C20混凝土 3.材料品种:M10水泥砂浆砖砌体 4.抹灰:1:2水泥砂浆抹面 5.盖板材质、规格:C40钢筋混凝土盖板 6.具体做法详见设计图纸大样 7.符合设计图纸及施工规范要求	座	3	2655.62	7966.86	

10	电力三通井	1.名称:36线电力三通井 2.基础垫层:200厚C20混凝土 3.材料品种:M10水泥砂浆砖砌体 4.抹灰:1:2水泥砂浆抹面 5.盖板材质、规格:C40钢筋混凝土盖板 6.具体做法详见设计图纸大样 7.符合设计图纸及施工规范要求	座	2	4077.53	8155.06	
11	电力直线井	1.名称:12`16线电力直线井 2.基础垫层:200厚C20混凝土 3.材料品种:M10水泥砂浆砖砌体 4.抹灰:1:2水泥砂浆抹面 5.盖板材质、规格:C40钢筋混凝土盖板 6.具体做法详见设计图纸大样 7.符合设计图纸及施工规范要求	座	12	1808.64	21703.68	
12	电力直线井	1.名称:6`9线电力直线井 2.基础垫层:200厚C20混凝土 3.材料品种:M10水泥砂浆砖砌体 4.抹灰:1:2水泥砂浆抹面 5.盖板材质、规格:C40钢筋混凝土盖板 6.具体做法详见设计图纸大样 7.符合设计图纸及施工规范要求	座	12	2046.99	24563.88	
13	电力三通井	1.名称:6`9线电力三通井 2.基础垫层:200厚C20混凝土 3.材料品种:M10水泥砂浆砖砌体 4.抹灰:1:2水泥砂浆抹面 5.盖板材质、规格:C40钢筋混凝土盖板 6.具体做法详见设计图纸大样 7.符合设计图纸及施工规范要求	座	1	2405.48	2405.48	
14	桥梁街接初电力直线井	1.名称:桥梁街接初电力直线井 2.基础垫层:100厚C20混凝土 3.材料品种:M10水泥砂浆砖砌体 4.抹灰:1:2水泥砂浆抹面 5.盖板材质、规格:C40钢筋混凝土盖板 6.具体做法详见设计图纸大样 7.符合设计图纸及施工规范要求	座	2	2795.65	5591.3	
15	镀锌钢板装饰井盖	1.名称:镀锌钢板装饰井盖 2.具体做法详见设计图纸大样 3.符合设计图纸及施工规范要求	套	32	422.58	13522.56	
16	管道接头处包封	1.名称:管道接头处包封 2.混凝土强度等级:C20	m3	80.66	181.24	14618.82	
17	现状电力井抬升加固	1.名称:现状电力井抬升加固 2.材料品种:C30混凝土 3.提升高度:10cm 4.具体做法详见设计图纸大样 5.符合设计图纸及施工规范要求	座	1	396.45	396.45	
18	挖沟槽土方	1.土壤类别:一般土方 2.挖土深度:2m 内 3.符合设计图纸及施工规范要求	m3	2486.02	2.45	6090.75	
19	填再生细骨料	1.填方材料品种:填再生细骨料 2.符合设计图纸及施工规范要求	m3	1538.31	10.65	16383	
20	余方弃置	1.余方弃置 2.运距:场内转运2km	m3	2486.02	3.64	9049.11	
	1.2 通信						

21	电缆保护管	1.名称:4*4线通信排管 2.规格:PVC-U 16φ110,δ=5mm 3.混凝土强度等级:C20混凝土包封;C20混凝土垫层 4.附件:管枕φ110 5.符合设计图纸及施工规范要求	m	607.5	287.89	174893.18	
22	电缆保护管	1.名称:3*3线通信排管 2.规格:PVC-U 9φ110,δ=5mm 3.混凝土强度等级:C20混凝土包封;C20混凝土垫层 4.附件:管枕φ110 5.符合设计图纸及施工规范要求	m	584.6	174.86	102223.16	
23	电缆保护管	1.名称:2*8线通信排管 2.规格:PVC-U 16φ110,δ=5mm 3.混凝土强度等级:C20混凝土包封;C20混凝土垫层 4.附件:管枕φ110 5.符合设计图纸及施工规范要求	m	78	302.63	23605.14	
24	电缆保护管	1.名称:2*8线通信排管 2.规格:PVC-U 16φ110,δ=5mm 3.混凝土强度等级:C20混凝土包封;C20混凝土垫层 4.附件:管枕φ110 5.备注:钢筋混凝土加固保护 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	43.2	338.33	14615.86	
25	电缆保护管	1.名称:2*3线通信排管 2.规格:PVC-U 16φ110,δ=5mm 3.混凝土强度等级:C20混凝土包封;C20混凝土垫层 4.附件:管枕φ110 5.符合设计图纸及施工规范要求	m	88.3	125.61	11091.36	
26	电缆保护管	1.名称:通信排管 2.规格:PVC-U φ110,δ=4mm 3.混凝土强度等级:C20混凝土垫层 4.附件:管枕φ110 5.符合设计图纸及施工规范要求	m	5731.2	8.92	51122.3	
27	中号直通型人孔	1.名称:中号直通型人孔 2.基础垫层:150厚C20混凝土 3.材料品种:M10水泥砂浆砖砌体 4.抹灰:1:2.5水泥砂浆抹面 5.支架:镀锌角钢制作安装 6.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土盖板 7.井盖及装饰井盖:球墨铸铁井盖 8.其它做法详见YD5178-2017,详见P91~P105 9.符合设计图纸及施工规范要求	座	13	1776.93	23100.09	
28	小号直通型人孔	1.名称:小号直通型人孔 2.基础垫层:120厚C20混凝土 3.材料品种:M10水泥砂浆砖砌体 4.抹灰:1:2.5水泥砂浆抹面 5.支架:镀锌角钢制作安装 6.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土盖板 7.井盖及装饰井盖:球墨铸铁井盖 8.其它做法详见YD5178-2017,详见9 9.符合设计图纸及施工规范要求	座	7	1509.98	10569.86	

29	中号三通型人孔	1.名称:中号三通型人孔 2.基础垫层:150厚C20混凝土 3.材料品种:M10水泥砂浆砖砌体 4.抹灰:1:2.5水泥砂浆抹面 5.支架:镀锌角钢制作安装 6.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土盖板 7.井盖及装饰井盖:球墨铸铁井盖 8.其它做法详见YD5178-2017,详见P91~P105 9.符合设计图纸及施工规范要求	座	1	3041.28	3041.28	
30	小号三通型人孔	1.名称:小号三通型人孔 2.基础垫层:120厚C20混凝土 3.材料品种:M10水泥砂浆砖砌体 4.抹灰:1:2.5水泥砂浆抹面 5.支架:镀锌角钢制作安装 6.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土盖板 7.井盖及装饰井盖:球墨铸铁井盖 8.其它做法详见YD5178-2017,详见P11 9.符合设计图纸及施工规范要求	座	1	2158.27	2158.27	
31	中号四通型人孔	1.名称:中号四通型人孔 2.基础垫层:150厚C20混凝土 3.材料品种:M10水泥砂浆砖砌体 4.抹灰:1:2.5水泥砂浆抹面 5.支架:镀锌角钢制作安装 6.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土盖板 7.井盖及装饰井盖:球墨铸铁井盖 8.其它做法详见YD5178-2017,详见P91~P105 9.符合设计图纸及施工规范要求	座	1	3019.14	3019.14	
32	手孔	1.名称:手孔 2.基础垫层:120厚C20混凝土 3.材料品种:M7.5水泥砂浆砖砌体 4.抹灰:1:2.5水泥砂浆抹面 5.支架:镀锌角钢制作安装 6.盖板材质、规格:C25钢筋混凝土盖板 7.井盖及装饰井盖:球墨铸铁井盖 8.其它做法详见YD5178-2017,详见P91~P105 9.符合设计图纸及施工规范要求	座	2	727.57	1455.14	
33	不锈钢装饰井盖	1.名称:不锈钢板装饰井盖 2.规格:900*450*5mm 3.具体做法详见设计图纸大样 4.符合设计图纸及施工规范要求	套	7	173.44	1214.08	
34	管道接头处包封	1.名称:管道接头处包封 2.混凝土强度等级:C20	m3	17.58	181.24	3186.2	
35	现状通信手孔抬升加固	1.名称:现状通信手孔抬升加固 2.材料品种:C35混凝土 3.提升高度:10cm 4.具体做法详见设计图纸大样 5.符合设计图纸及施工规范要求	座	6	38.37	230.22	
36	现状通信管线加固保护	1.名称:现状通信管线加固保护 2.混凝土强度等级:C25	m	330	48.19	15902.7	
37	现状通信管迁改(2孔φ110，6根144芯光缆)	1.名称:现状通信管迁改(2孔φ110，6根144芯光缆) 2.符合设计图纸及施工规范要求	m	1762.91	10.45	18422.41	
38	挖沟槽土方	1.土壤类别:一般土方 2.挖土深度:2m 内 3.符合设计图纸及施工规范要求	m3	1649.99	2.45	4042.48	

39	回填方	1.填方材料品种:填石粉 2.符合设计图纸及施工规范要求	m3	89.28	10.65	950.83	
40	填再生细骨料	1.填方材料品种:填再生细骨料 2.符合设计图纸及施工规范要求	m3	555.79	10.65	5919.16	
41	余方弃置	1.余方弃置 2.运距:场内转运2km	m3	1649.99	3.64	6005.96	
	2.照明工程						
	2.1 道路照明工程						
42	高低杆双悬臂路灯	1.名称:高低杆双悬臂路灯 2.参数:13m300W+10m*100W LED路灯 3.配置:随灯配LED模块、LED控制模块及剩余电流保护开关、电气门及其接线端口等附件 4.符合设计图纸及施工规范要求	套	10	1410	14100	
43	等高杆双悬臂路灯	1.名称:等高杆双悬臂路灯 2.参数:10m180W*2 LED路灯 3.配置:随灯配LED模块、LED控制模块及剩余电流保护开关、电气门及其接线端口等附件 4.符合设计图纸及施工规范要求	套	47	1039.6	48861.2	
44	单悬臂路灯	1.名称:单悬臂路灯 2.参数:13m300W LED路灯 3.配置:随灯配LED模块、LED控制模块及剩余电流保护开关、电气门及其接线端口等附件 4.符合设计图纸及施工规范要求	套	4	863.29	3453.16	
45	单悬臂路灯	1.名称:单悬臂路灯 2.参数:10m180W LED路灯 3.配置:随灯配LED模块、LED控制模块及剩余电流保护开关、电气门及其接线端口等附件 4.符合设计图纸及施工规范要求	套	109	640.24	69786.16	
46	中杆灯	1.名称:中杆灯 2.参数:15m3*250W LED路灯 3.配置:随灯配LED模块、LED控制模块及剩余电流保护开关、电气门及其接线端口等附件 4.符合设计图纸及施工规范要求	套	8	2577.59	20620.72	
47	庭院灯	1.名称:庭院灯 2.参数:3m50W LED路灯 3.配置:随灯配LED模块、LED控制模块及剩余电流保护开关、电气门及其接线端口等附件 4.符合设计图纸及施工规范要求	套	10	219.15	2191.5	
48	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJV-4*70+1*35 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管道敷设 5.电压等级(kV):1kV以下 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	341.44	64.63	22067.27	
49	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJV-5*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管道敷设 5.电压等级(kV):1kV以下 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	5863.43	27.89	163531.06	
50	电缆终端头	1.名称:电缆终端头 2.规格:70mm2以下 3.电压(kV):1kV以下 4.符合设计图纸及施工规范要求	个	2	50.41	100.82	

51	电缆终端头	1.名称:电缆终端头 2.规格:35mm2以下 3.电压(kV):1kV以下 4.符合设计图纸及施工规范要求	个	7	39.77	278.39	
52	电气配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVV-3*2.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:按实考虑 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	2631.4	2.37	6236.42	
53	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:2*1φ75 δ=4.0mm 4.配置形式:埋地敷设 5.符合设计图纸及施工规范要求	m	5137.72	9.13	46907.38	
54	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:2*1φ110 δ=5.0mm 4.配置形式:埋地敷设 5.符合设计图纸及施工规范要求	m	326.61	20.65	6744.5	
55	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:2*1φ80 δ=4.0mm 4.配置形式:埋地敷设 5.混凝土强度等级:C20混凝土包封 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	12.6	69.76	878.98	
56	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:3*2φ80 δ=4.0mm 4.配置形式:埋地敷设 5.混凝土强度等级:C20混凝土包封 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	218.5	171.39	37448.72	
57	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:2*4φ80 δ=4.0mm 4.配置形式:埋地敷设 5.混凝土强度等级:C20混凝土包封 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	26.1	222.46	5806.21	
58	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:8φ80 δ=4.0mm 4.配置形式:埋地敷设 5.混凝土强度等级:C20混凝土包封 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	8	222.46	1779.68	
59	照明手井	1.名称:照明手井 2.规格:600*600*1000 3.基础垫层:100厚C20混凝土 4.材料品种:M7.5砂浆砌MU10普通砼实心砌块 5.抹灰:内外壁1:2.5水泥砂浆抹面 6.井盖及装饰井盖:C30钢筋混凝土盖板 7.具体做法详见设计图纸大样 8.符合设计图纸及施工规范要求	座	22	221.06	4863.32	
60	不锈钢装饰井盖	1.名称:不锈钢板装饰井盖 2.具体做法详见设计图纸大样 3.符合设计图纸及施工规范要求	套	22	173.44	3815.68	

61	户外照明配电箱AL1	1.名称:户外照明配电箱 AL1 2.型号:成套型 3.规格:含所有元件 4.防护等级:IP65 5.安装方式:落地式 6.符合设计图纸及施工规范要求	台	1	1602.45	1602.45	
62	配电箱基础	1.名称:配电箱基础 2.规格:265*615*1800mm 3.基础:C25砼 4.基础土方开挖、回填，弃方外运，运距综合考虑 5.具体详见设计图纸，含接地极 6.符合设计图纸及施工规范要求	座	1	125.98	125.98	
63	15m高路灯基础	1.名称:15m高路灯基础 2.混凝土强度等级:C25钢筋混凝土 3.100厚C20素砼垫层 4.钢筋制作安装,预埋铁构件 5.接地极制作安装、调试 6.做法:详见图纸大样 7.符合设计图纸及施工规范要求	座	8	853.1	6824.8	
64	13m高路灯基础	1.名称:13m高路灯基础 2.混凝土强度等级:C25钢筋混凝土 3.100厚C20素砼垫层 4.钢筋制作安装,预埋铁构件 5.接地极制作安装、调试 6.做法:详见图纸大样	座	10	561.49	5614.9	
65	10m高路灯基础	1.名称:10m高路灯基础 2.混凝土强度等级:C25钢筋混凝土 3.100厚C20素砼垫层 4.钢筋制作安装,预埋铁构件 5.接地极制作安装、调试 6.做法:详见图纸大样	座	133	425.42	56580.86	
66	13m高路灯基础	1.名称:13m高路灯基础 2.备注:桥梁上 3.做法:详见图纸大样 4.符合设计图纸及施工规范要求	座	4	701.25	2805	
67	压铜接线端子16mm2以下	1.名称:亚铜接线端子 2.规格:16mm2以下 3.符合设计图纸以及施工规范要求	个	94	2.55	239.7	
68	户外照明配电箱护栏	1.名称:户外照明配电箱护栏 2.材料品种:3mm厚穿孔铝板 3.其它做法详见设计图纸大样 4.符合设计图纸及施工规范要求	套	1	1566.03	1566.03	
69	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统 2.电压等级(kV):1kV以下 3.符合设计图纸、施工规范要求	系统	1	1200	1200	
70	挖沟槽土方	1.土壤类别:一般土方 2.挖土深度:2m 内 3.符合设计图纸及施工规范要求	m3	849.11	2.45	2080.32	
71	回填方	1.密实度要求:达到设计要求 2.填方材料品种:回填土 3.符合设计图纸及施工规范要求	m3	791.13	5.01	3963.56	
72	余方弃置	1.余方弃置 2.运距:场内转运2km	m3	57.98	3.64	211.05	
	3.信号系统						

73	信号灯	1.名称:机动车信号灯 2.参数:Φ400,3x1,LED 满圆灯,内置倒计时器 3.符合设计图纸及施工规范要求	套	8	319.62	2556.96	
74	信号灯	1.名称:行人信号灯 2.参数:Φ300,2x1,LED,内置倒计时器 3.符合设计图纸及施工规范要求	套	16	232.03	3712.48	
75	2号接线井	1.名称:2号接线井 2.规格:500*700*1300 3.基础垫层:200厚C20混凝土 4.材料品种:M10砂浆砌MU25混凝土实心砖 5.抹灰:内壁1:2.5水泥砂浆抹面 6.井盖及装饰井盖:球墨铸铁盖板 7.具体做法详见设计图纸大样 8.符合设计图纸及施工规范要求	座	17	372.89	6339.13	
76	4号接线井	1.名称:4号接线井 2.规格:400*400*950 3.基础垫层:200厚C20混凝土 4.材料品种:M10砂浆砌MU25混凝土实心砖 5.抹灰:内壁1:2.5水泥砂浆抹面 6.井盖及装饰井盖:球墨铸铁盖板 7.具体做法详见设计图纸大样 8.符合设计图纸及施工规范要求	座	16	176.15	2818.4	
77	电气配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVSP-4*1.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:按实考虑 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	1577.53	2.69	4243.56	
78	电气配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVVP-4*1.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:按实考虑 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	1225.34	2.69	3296.16	
79	电气配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVVP-7*1.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:按实考虑 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	704.38	4.53	3190.84	
80	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJVP-3*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管道敷设 5.电压等级(kV):1kV以下 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	10.56	4.16	43.93	
81	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE塑料管 3.规格:PE100 4.符合设计图纸及施工规范要求	m	588.3	11.6	6824.28	
82	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC100 4.符合设计图纸及施工规范要求	m	547.44	21.22	11616.68	

83	信号灯控制机	1.名称:信号灯控制机 2.配置要求:应控制、无电缆协调控制、多时段控制、黄闪控制、手动控制、行人过街请求等多种工作方式,具体详见设计说明中相关要求 3.符合设计图纸及施工规范要求	台	1	1598.09	1598.09	
84	信号灯控制机机箱	1.名称:信号灯控制机机箱 2.配置要求:电警工控相关设备、红绿灯检测器等设备,具体详见设计说明中相关要求 3.符合设计图纸及施工规范要求	台	1	3728.87	3728.87	
85	信号灯控制机机箱基础	1.信号灯控制机基础 2.混凝土强度等级:C30钢筋混凝土 3.100厚C20素砼垫层 4.接地极制作安装、调试 5.符合设计图纸及施工规范要求	座	1	447.46	447.46	
86	人行信号灯杆 单柱立式钢杆H=3.2米+基础	1.名称:人行信号灯杆 2.规格尺寸:H=3.2米 3.基础、垫层:材料品种、厚度:C30钢筋砼基础 4.其他:见设计图纸 5.满足设计、相关规范及验收要求	根	12	351.58	4218.96	
87	悬臂式信号灯杆杆高6.9m,悬臂长8m+基础	1.名称:悬臂式信号灯杆 2.规格尺寸:杆高6.9m,悬臂长8m 3.基础、垫层:材料品种、厚度:C30钢筋砼基础 4.其他:见设计图纸 5.满足设计、相关规范及验收要求	根	4	1864.43	7457.72	
88	租用光纤	1.名称:租用光纤 2.备注:不少于3年 3.符合设计图纸及施工规范要求	项	1	6264.49	6264.49	
89	挖沟槽土方	1.土壤类别:一般土方 2.挖土深度:2m 内 3.符合设计图纸及施工规范要求	m3	65.15	2.24	145.94	
90	回填方	1.填方材料品种:回填土 2.填方粒径要求:符合设计图纸要求 3.填方来源、运距:施工方自行考虑	m3	55.26	4.35	240.38	
91	余方弃置	1.余方弃置 2.运距:场内转运2km	m3	9.89	3.32	32.83	
	4.交通监控系统						
92	悬臂式监控杆杆高6.5m,悬臂长6m+基础	1.名称:悬臂式信号灯杆 2.规格尺寸:杆高6.5m,悬臂长6m 3.基础、垫层:材料品种、厚度:C30钢筋砼基础 4.其他:见设计图纸 5.满足设计、相关规范及验收要求	根	2	1225.2	2450.4	
93	悬臂式监控杆杆高6.5m,悬臂长10m+基础	1.名称:悬臂式信号灯杆 2.规格尺寸:杆高6.5m,悬臂长10m 3.基础、垫层:材料品种、厚度:C30钢筋砼基础 4.其他:见设计图纸 5.满足设计、相关规范及验收要求	根	2	1651.36	3302.72	
94	监控摄像机	1.名称:视频监控摄像机 2.规格、型号:400万像素 3.配套支架，具体参数详见设计说明中相关要求 4.符合设计图纸及施工规范要求	台	4	824.61	3298.44	
95	监控摄像机	1.名称:电子警察摄像机 2.规格、型号:900万像素 3.配套支架，具体参数详见设计说明中相关要求 4.符合设计图纸及施工规范要求	台	4	824.61	3298.44	

96	监控摄像机	1.名称:环保抓拍卡口 2.规格、型号:900万像素 3.配套支架，具体参数详见设计说明中相关要求 4.符合设计图纸及施工规范要求	台	6	824.61	4947.66	
97	微波雷达车检器	1.名称:微波雷达车检器 2.规格:具体详见设计说明 3.符合设计图纸及施工规范要求	台	4	532.7	2130.8	
98	监控摄像设备	1.名称:环保频闪灯 2.规格、型号:35W 3.配套支架，具体参数详见设计说明中相关要求 4.符合设计图纸及施工规范要求	台	10	213.08	2130.8	
99	监控摄像设备	1.名称:环保补光灯 2.规格、型号:300W 3.配套支架，具体参数详见设计说明中相关要求 4.符合设计图纸及施工规范要求	台	10	213.08	2130.8	
100	网络服务器	1.名称:终端服务器 2.具体参数详见设计说明中相关要求 3.符合设计图纸及施工规范要求	台	1	532.7	532.7	
101	存储硬盘	1.名称:存储硬盘 6TB 2.具体参数详见设计说明中相关要求 3.符合设计图纸及施工规范要求	台	4	159.94	639.76	
102	汇聚交换机	1.名称:汇聚交换机 2.规格:12个千兆SFP光口,12个千兆电口 3.具体参数详见设计说明中相关要求 4.符合设计图纸及施工规范要求	台	1	402.98	402.98	
103	接入交换机	1.名称:网络交换机 2.规格:8个10/100/1000MBase-TX电口 3.具体参数详见设计说明中相关要求 4.符合设计图纸及施工规范要求	台	4	307.33	1229.32	
104	信号灯检测器	1.名称:信号灯检测器 2.具体参数详见设计说明中相关要求 3.符合设计图纸及施工规范要求	套	1	332.08	332.08	
105	网络防雷器	1.网络防雷器 2.B2类慢上升率试验类型的电涌保护器,其参数为:波形:5/300us;短路电流:50A;开路电压3kV 3.符合设计图纸及施工规范要求	个	14	71.54	1001.56	
106	电源防雷器	1.电源防雷器 2.1级试验的产品(波形10/350μs),冲击电流取12.5kA,电压保护水平值应小于或等于2.5kV 3.符合设计图纸及施工规范要求	个	5	78.48	392.4	
107	抱杆机箱	1.名称:抱杆机箱 2.规格:600mm(宽)*400mm(高)*220mm(深),2mm厚304不锈钢,防护等级IP65 3.含断路器、电源/信号防雷器、接线端子等 4.符合设计图纸及施工规范要求	台	4	220.1	880.4	
108	通信机箱	1.名称:通信机箱 2.规格:660mm(宽)*1200mm(高)*660mm(深),2mm厚304不锈钢,防护等级IP65 3.含断路器、电源/信号防雷器、接线端子等 4.符合设计图纸及施工规范要求	台	1	1651.36	1651.36	
109	监控配电箱	1.名称:监控配电箱 2.规格:(800mm(宽)*1600mm(高)*600mm(深),2mm厚304不锈钢外壳,防护等级IP65 3.含箱体及内部元器件等 4.符合设计图纸及施工规范要求	台	1	426.16	426.16	

110	通信机箱基础	1.信号灯控制机基础 2.混凝土强度等级:C30钢筋混凝土 3.100厚C20素砼垫层 4.接地极制作安装、调试 5.符合设计图纸及施工规范要求	座	1	490.98	490.98	
111	监控配电箱基础	1.监控配电箱基础 2.混凝土强度等级:C30钢筋混凝土 3.100厚C20素砼垫层 4.接地极制作安装、调试 5.符合设计图纸及施工规范要求	座	1	497.64	497.64	
112	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJVP-3*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管道敷设 5.电压等级(kV):1kV以下 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	432.32	5.33	2304.27	
113	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJV-0.6/1kV-5*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管道敷设 5.电压等级(kV):1kV以下 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	341.22	15.98	5452.7	
114	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.电压等级(kV):1kV 3.符合设计图纸及施工规范要求	个	2	84.11	168.22	
115	电气配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVVP-3*2.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:按实考虑 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	222	3.27	725.94	
116	电气配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVVP-3*1.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:按实考虑 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	52	2.11	109.72	
117	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:KVVP-4*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:按实考虑 5.符合设计图纸及施工规范要求	m	168	3.06	514.08	
118	GYTS-4光缆	1.名称:光缆 2.规格:GYTA-4B1 3.符合设计图纸及施工规范要求	m	435.46	1.52	661.9	
119	六类网线	1.名称:六类网线 2.符合设计图纸及施工规范要求	m	222	0.96	213.12	
120	通用服务器	1.名称:通用服务器 2.具体参数详见设计说明中相关要求 3.符合设计图纸及施工规范要求	台	1	532.7	532.7	
121	视频存储服务器	1.名称:视频存储服务器 2.具体参数详见设计说明中相关要求 3.符合设计图纸及施工规范要求	台	1	532.7	532.7	
122	电警存储服务器	1.名称:电警存储服务器 2.具体参数详见设计说明中相关要求 3.符合设计图纸及施工规范要求	台	1	532.7	532.7	

123	云存储硬盘	1.名称:企业级SATA硬盘 8TB 2.具体参数详见设计说明中相关要求 3.符合设计图纸及施工规范要求	台	11	159.94	1759.34	
	5.应急池电气工						
124	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:φ90 4.配置形式:埋地敷设 5.符合设计图纸及施工规范要求	m	255.8	9.06	2317.55	
125	配管	1.名称:镀锌电线管 2.材质:SC 3.规格:32 4.配置形式:明配 5.符合设计图纸及施工规范要求	m	22.19	6.88	152.67	
126	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJV-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管道敷设 5.电压等级(kV):1kV以下 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	268.86	19.19	5159.42	
127	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJV-3*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管道敷设 5.电压等级(kV):1kV以下 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	8.38	3.69	30.92	
128	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJV-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管道敷设 5.电压等级(kV):1kV以下 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	23.59	5.6	132.1	
129	户外照明配电箱02AP*	1.名称:户外照明配电箱 02AP* 2.型号:成套型 3.规格:含所有元件 4.防护等级:IP65 5.安装方式:落地式 6.符合设计图纸及施工规范要求	台	1	802.87	802.87	
130	电缆井	1.名称:电缆井 2.规格:800*600*1700 3.基础垫层:200厚C20混凝土 4.材料品种:M10砂浆砌MU25混凝土实心砖 5.抹灰:内壁1:2.5水泥砂浆抹面 6.井盖及装饰井盖:球墨铸铁盖板 7.具体做法详见设计图纸大样 8.符合设计图纸及施工规范要求	座	3	384.3	1152.9	
131	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统 2.电压等级(kV):1kV以下 3.符合设计图纸、施工规范要求	系统	1	1200	1200	
	6.隧道照明工程						
132	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:SC 3.规格:100 4.配置形式:埋地敷设 5.符合设计图纸及施工规范要求	m	94.8	23.23	2202.2	

133	配管	1.名称:镀锌电线管 2.材质:SC 3.规格:32 4.配置形式:暗配 5.符合设计图纸及施工规范要求	m	917.24	5.29	4852.2	
134	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJV-5*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管道敷设 5.电压等级(kV):1kV以下 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	383.25	27.91	10696.51	
135	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB1N-YJY-3*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合敷设 5.电压等级(kV):1kV以下 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	220.86	7.22	1594.61	
136	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB1-YJY-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合敷设 5.电压等级(kV):1kV以下 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	808.5	11.33	9160.31	
137	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJV-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合敷设 5.电压等级(kV):1kV以下 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	24.15	5.6	135.24	
138	电气配线	1.名称:电气配线 2.规格:NH-RYJS-2*4 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合敷设 5.符合设计图纸及施工规范要求	m	908.01	2.21	2006.7	
139	电气配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:ZB1-RVVSP-2*1.0 4.材质:铜芯 5.配线部位:综合敷设 6.符合设计图纸及施工规范要求	m	997.05	0.87	867.43	
140	桥架	1.名称:电缆槽盒 2.规格:200x100mm 3.材质:304不锈钢 4.符合设计图纸及施工规范要求	m	480	62.6	30048	
141	桥架支架	1.名称:桥架支架 2.材质:型钢 3.含:除锈、红丹防锈漆2遍、调和漆2遍	kg	174.38	7.39	1288.67	
142	普通灯具	1.名称:LED隧道灯 2.规格:(80W),加强照明 3.含:驱动电源、调光模块 4.符合设计图纸及施工规范要求	套	48	56.35	2704.8	
143	普通灯具	1.名称:LED隧道灯 2.规格:(40W),加强照明 3.含:驱动电源、调光模块 4.符合设计图纸及施工规范要求	套	26	46.67	1213.42	

144	普通灯具	1.名称:LED隧道灯 2.规格:(20W),基本照明 3.含:驱动电源、调光模块 4.符合设计图纸及施工规范要求	套	68	25.91	1761.88	
145	装饰灯	1.名称:应急疏散指示标识灯(单向) 2.符合设计图纸及施工规范要求	套	28	27.01	756.28	
146	装饰灯	1.名称:LED疏散照明灯具 2.型号:3W 3.符合设计图纸及施工规范要求	套	28	40.73	1140.44	
147	接线盒	1.名称:接线盒 2.符合设计图纸及施工规范要求	个	198	2.27	449.46	
148	亮度检测仪	1.名称:亮度检测仪 2.功能:户外遮阳型,RS232/RS485,2通道 4~20mA,IP65	套	2	1828.38	3656.76	
149	户外照明配电箱SDAL1	1.名称:户外照明配电箱 SDAL1 2.型号:成套型 3.规格:含所有元件 4.防护等级:IP65 5.安装方式:落地式 6.符合设计图纸及施工规范要求	台	1	974.4	974.4	
150	A型集中电源	1.名称:A型集中电源 2.型号:成套型 3.规格:含所有元件 4.防护等级:IP65 5.安装方式:落地式 6.符合设计图纸及施工规范要求	台	1	1292.96	1292.96	
151	照明手井	1.名称:照明手井 2.规格:600*600*1000 3.基础垫层:100厚C20混凝土 4.材料品种:M7.5砂浆砌MU10普通砼实心砌块 5.抹灰:内外壁1:2.5水泥砂浆抹面 6.井盖及装饰井盖:C30钢筋混凝土盖板 7.具体做法详见设计图纸大样 8.符合设计图纸及施工规范要求	座	1	221.06	221.06	
152	户外照明配电箱基础	1.名称:户外照明配电箱基础 2.基础:C30砼 3.具体详见设计图纸，含接地极 4.符合设计图纸及施工规范要求	座	1	618.52	618.52	
153	A型集中电源基础	1.名称:A型集中电源 2.基础:C30砼 3.具体详见设计图纸，含接地极 4.符合设计图纸及施工规范要求	座	1	573	573	
154	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统 2.电压等级(kV):1kV以下 3.符合设计图纸、施工规范要求	系统	1	1200	1200	
	7.人行道拆除及恢复						
155	碎石	1.级配碎石 10cm	m2	26.49	6.98	184.9	
156	现浇混凝土人行道	1.C25透水混凝土 15cm	m2	26.49	26.94	713.64	
157	人行道块料铺设	1.部位:陶瓷透水砖(600*300*60) 2.中粗砂调平 3cm	m2	26.49	23.78	629.93	
158	拆除现浇混凝土人行道	1.部位:拆除混凝土路面 2.厚度:15cm 3.运距:5km	m2	26.49	5.4	143.05	

159	拆除基层	1.材质:拆除20cm级配碎石 2.运距:5km	m2	26.49	6.65	176.16	
160	拆除基层人行道块料	1.材质:拆除基层人行道块料 2.运距:5km	m2	26.49	2.25	59.6	
161	拆除绿化带及修复	1.草皮种类:拆除绿化带及修复	m2	75	11.36	852	
	措施项目						
162	管(渠)道平基模板	1.构件类型:管道包封模板	m2	3422.11	23.34	79872.05	
163	压顶模板	1.构件类型:通信井、电力井、接线手孔台帽模板	m2	16.53	42.31	699.38	
164	井顶(盖)板模板	1.构件类型:预制井盖模板	m3	55.21	106.83	5898.08	
165	构造柱模板		m2	194.83	28.05	5464.98	
166	池壁(隔墙)模板	1.构件类型:矩形井壁模板	m2	58.68	25.77	1512.18	
167	基础模板制安	1.构件类型:基础模板制安	m2	1389.46	23.97	33305.36	
168	垫层模板	1.构件类型:垫层模板	m2	435.06	16.33	7104.53	
	不含税合计					**1937564.72**	
	税金（3%）					**58126.94**	
	含税总价					**1995691.66**	

说明：

1、本次采购清单工程量暂定，合同单价采用综合单价的形式。

2、综合单价包括但不限于所需的劳务、材料、水费、电费、人员住宿费、人员伙食费、人员办公场地费、乙方自有机械机具的进退场费、成品维护费、安全文明施工费、场地清理费、包干费（施工过程中可能发生的零星工作、技术措施或不可预见的情况所产生的费用）、管理费、利润、税金及政策性文件规定的各项应有费用及采购文件明示或暗示的所有一切风险、责任和义务的费用。单价中均包含下道工序的预埋件防锈处理（若需）及安装。合同单价包含检测配合费用，配合包括按要求开挖检测面等为了完成检测工作的所有工作。

3、其他要求具体详见用户需求书。