

AB

二、开标一览表

项目编号: JZFCG-G2021029号

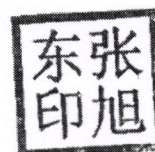
项目名称: 东城区路灯维修养护项目 (不见面开标)
币)

单位: 元 (人民

包组	项目名称	投标总报价 (元)	服务期	备注
A包	东城区路灯维修 养护项目 (不见 面开标)	大写: 贰佰壹拾万零柒仟伍佰陆拾 捌元伍角 小写: 2107568.5	两年	
备注: 本项目为单价招标, 投标总报价即为单价总价。				

投标人名称: _____ (全称) _____ (公章) 河南宏尔特实业有限公司

日期: 2021年 7月 2 日



四、符合性审查证明材料

4.1 投标分项报价表

投标总价汇总表		
序号	单项工程名称	金额（元）
1	车辆	5400
2	高压10KV接入设备新建	130000
3	高压10KV线路敷设	5426
4	箱式变压器安装	732000
5	高压接入设备更换	121188
6	高压线路更换	6176
7	箱式变压器侧设备更换	870795
8	路灯线路（380V或220V）	1406.5
9	灯具	12940
10	灯杆	216077
11	其它	6160
合计		2107568.5



★（一）单价清单：

1 车辆

序号	类别	名称	规格或项目特征描述	单位	单价 (元)
1	巡视 或 检修	皮卡或微型卡车	路灯设施日常巡查维护，每次至少 2 人 1 车，（更换损坏配件依照招标价另行计费）	次	400
2	检修	载重汽车(2.5t)	检修路灯设施（更换损坏配件依照招标价另行计费）	次	600
3		吊车	检修路灯设施（更换损坏配件依照招标价另行计费）	次	800
4		高空作业车	检修路灯设施（更换损坏配件依照招标价另行计费）	次	800
5		带电作业车	检修 10KV 高压路灯带电设施（更换损坏配件依照招标价另行计费）	次	2800
单价金额小计					5400

2 高压路灯设施

2.1 高压新建

高压新建包括高压 10KV 接入设备安装、高压 10KV 线路（高压电缆或架空线）敷设、箱式变压器安装。

2.1.1 高压 10KV 接入设备新建

序号	类别	名称	规格或项目特征描述	单位	单价 (元)
6	高压 接入 设备	落地 设备	含：人工、辅材、机械、全封闭落地用户分界开关1台（带计量）、基础1个、户内冷缩电缆头2只、三相电能表1只、电能量采集终端1台、预付费终端1台、失压记录仪1台、接地网1套、电缆（ZR-YJLV-22-3*70）15米。	套	75000
7		柱上 设备	含：人工、辅材、机械、ZW20-12/30A/3P分界开关1台、高压组合式互感器1台、凝土杆2根、高压刀闸2组、避雷器2组、户外冷缩电缆头1只、三相电能表1只、电能量采集终端1台、预付费装置1台、失压记录仪1台、二表位不锈钢计量箱2只、接地极3根、扁铁18米、混合横担2组、下线担1根、避雷器担2根、槽钢2根、镀锌电缆护管1套、绝缘导线（YKLYJ-10-1*120）60米。	套	55000
单价金额小计					130000

2.1.2 高压 10KV 线路敷设

序号	类别	名称	规格或项目特征描述	单位	单价 (元)
8	高压 电缆	顶管	含：人工、机械、Φ110PE 管	米	160
9		地埋	含：人工、机械、Φ110PE 管	米	80
10		敷设高压电缆	含：人工、机械、高压电缆 (ZR-YJLV-22-8.7/10-3*120)	米	116
11		电缆冷缩终端头(户 外 120MM2)	含：人工、材料、机械	组	650
12		电缆冷缩终端头(户 内 120MM2)	含：人工、材料、机械	组	550
13		高压电缆试验	含：人工、材料、机械	根	1000
14	高压 架空 线	立杆	含：人工、机械、12 米混凝土 杆、高压瓷瓶 3 只、高压横杆 1 根、卡盘 1 块、底盘 1 块、杆顶 支架 1 套、辅材。	根	2850
15		敷设高压绝缘导线	含：人工、机械、高压绝缘导线 (YKLYJ-10-1*120)	米	20
单价金额小计					5426

2.1.3 箱式变压器安装

序号	类别	名称	规格或项目特征描述	单位	单价 (元)
16	箱式 变压器	S11-50KVA	含：人工、机械、辅材、箱变 1 台、箱变基础 1 个、接地极（镀 锌角钢 5*50*2500）4 根、接地扁 铁（镀锌扁铁 4*40）20 米、 变压器系统调试、接地装置调试、 送配电装置系统调试	台	50000
17		S11-80KVA		台	50000
18		S11-100KVA		台	55000
19		S11-160KVA		台	65000
20		S11-200KVA		台	70000
21		S11-250KVA		台	70000
22		S13-50KVA		台	52000
23		S13-80KVA		台	52000
24		S13-100KVA		台	58000
25		S13-160KVA		台	68000
26		S13-200KVA		台	70000
27		S13-250KVA		台	72000

单价金额小计	732000
--------	--------

2.2 高压设备更换

2.2.1 高压接入设备更换

序号	类别	名称	规格或项目特征描述	单位	单价 (元)
28	落地设备	全封闭落地看门狗(带计量)	含: 人工、机械、辅材	台	62000
29		电缆冷缩终端头(户内)	含: 人工、机械、辅材	套	550
30		三相电能表	含: 人工、机械、辅材	只	1000
31		电能量采集终端	含: 人工、机械、辅材	台	4800
32		预付费终端	含: 人工、机械、辅材	台	4000
33		失压记录仪	含: 人工、机械、辅材	台	3700
34		高压电缆 ZR-YJLV-22-3*120	含: 人工、机械、辅材	米	90
35	柱上设备	ZW20-12/630A/3P 柱上高压真空断路器(带遥控)	含: 人工、机械、辅材	台	17500
36		高压组合式互感器	含: 人工、机械、辅材	台	5600
37		12 米混凝土杆	含: 人工、机械、辅材	根	2300
38		高压刀闸	含: 人工、机械、辅材	只	750
39		避雷器	含: 人工、机械、辅材	只	650
40		电缆冷缩终端头(户外)	含: 人工、机械、辅材	个	650
41		三相电能表	含: 人工、机械、辅材	只	1000
42		预付费装置	含: 人工、机械、辅材	台	4800
43		电能量采集终端	含: 人工、机械、辅材	台	4000
44		失压记录仪	含: 人工、机械、辅材	台	3700
45		二表位不锈钢计量箱	含: 人工、机械、辅材	只	2800
46		高压绝缘导线 YKLYJ-10-1*120	含: 人工、机械、辅材	米	18
47		混合横担	含: 人工、机械、辅材	组	345
48		避雷器担	含: 人工、机械、辅材	组	140
49		下线担	含: 人工、机械、辅材	组	140
50		槽钢 (镀锌槽钢 14#)	含: 人工、机械、辅材	米	130

51		接地极 (镀锌角钢 5*50*2500)	含: 人工、机械、辅材	根	102
52		接地母线 (镀锌扁铁 4*40)	含: 人工、机械、辅材	米	48
53		镀锌护管 (Φ150)	含: 人工、机械、辅材	套	330
54		警示牌 (300mm*400mm)	含: 人工、机械、辅材	块	25
55		相序牌 (200mm*200mm)	含: 人工、机械、辅材	块	20
单价金额小计					121188

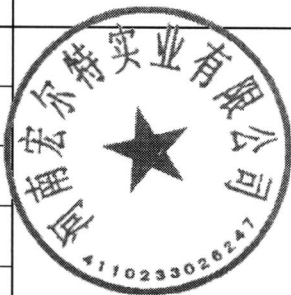
2.2.2 高压线路更换

序号	类别	名称	规格或项目特征描述	单位	单价 (元)
56	高压 电缆	顶管	含：人工、机械、Φ110PE 管	米	160
57		地理	含：人工、机械、Φ110PE 管	米	80
58		敷设高压电缆	含：人工、机械、高压电缆 (ZR-YJLV-22-8.7/10-3*120)	米	116
59		冷缩电缆终端头（户 内 120MM2）	含：人工、材料、机械	组	550
60		冷缩电缆终端头（户 外 120MM2）	含：人工、材料、机械	组	650
61		冷缩电缆中间接头	含：人工、材料、机械	组	750
62		高压电缆试验	含：人工、材料、机械	根	1000
63	高压 架空 线	12 米混凝土杆	含：人工、机械、高压瓷瓶 3 只、 高压横杆 1 根、卡盘 1 块、底盘 1 块、杆顶支架 1 套、辅材。	根	2850
64		敷设高压绝缘导线	含：人工、机械、高压绝缘导线 (YKLYJ-1*120)	米	20
单价金额小计					6176

2.2.3 箱式变压器侧设备更换

序号	类别	名称	规格或项目特征描述	单位	单价 (元)
65		S11-50KVA		台	45000
66		S11-80KVA		台	47000
67		S11-100KVA		台	49000
68		S11-160KVA		台	53000

69	箱式 变压器	S11-200KVA	含：人工、机械、辅材、电力 变压器系统调试、接地装置调 试、送配电装置系统调试。	台	58000
70		S11-250KVA		台	58000
71		S13-50KVA		台	48000
72		S13-80KVA		台	48000
73		S13-100KVA		台	50000
74		S13-160KVA		台	55000
75		S13-200KVA		台	60000
76		S13-250KVA		台	60000
77	变 压 器	S11-50KVA	含：人工、机械、辅材、电力 变压器系统调试、接地装置调 试、送配电装置系统调试。	台	10000
78		S11-80KVA		台	12000
79		S11-100KVA		台	15000
80		S11-160KVA		台	17000
81		S11-200KVA		台	20000
82		S11-250KVA		台	22000
83		S13-50KVA		台	11000
84		S13-80KVA		台	13000
85		S13-100KVA		台	16000
86		S13-160KVA		台	19000
87		S13-200KVA		台	21000
88		S13-250KVA		台	24000
89	箱式 变 压 器 其	变压器油	含：人工、机械、辅材。	升	20
90		避雷器		只	380
91		户内热缩电缆头		组	550
92		户内冷缩电缆头		组	650
93		刀开关		台	1200
94		负荷开关		只	4500
95		交流接触器		只	750
96		电容器		组	350
97		熔断器 10A 以上		个	20
98		熔断器 10A 以下		个	10



99	它辅助材料	断路器		台	1500
100		城市智慧照明自动化 监控终端		台	11500
101		经纬仪定时器（2路）		台	800
102		电流互感器		只	150
103		电流表		只	120
104		电压表		只	120
105		功率因素表		只	150
106		铜芯线		米	25
107		柜体		套	15000
108		接地网		套	2000
单价金额小计					870795

3 低压路灯设施

3.1 路灯线路 (380V 或 220V)

序号	类别	名称	规格或项目特征描述	单位	单价(元)
109	新建或更换线	顶管(Φ65PE管)	含: 人工、机械	米	172
110		地埋(Φ65PE管)	含: 人工、机械	米	85
111		地埋(Φ50PE管)	含: 人工、机械	米	65
112		地埋(Φ65CFRP碳素管)	含: 人工、机械	米	45
113		YJLV-1*6	含: 人工、机械	米	1.5
114		YJLV-1*10	含: 人工、机械	米	2
115		YJLV-2*2.5	含: 人工、机械	米	1
116		YJLV-2*4	含: 人工、机械	米	2
117		YJLV-2*6	含: 人工、机械	米	3
118		YJLV-22-4*25	含: 人工、机械	米	20
119		YJLV-22-4*35	含: 人工、机械	米	22
120		YJLV-22-4*50	含: 人工、机械	米	30
121		YJV-1*4	含: 人工、机械	米	6
122		YJV-2*2.5	含: 人工、机械	米	6

123	路	YJV-2*4	含：人工、机械	米	8
124		YJV-2*6	含：人工、机械	米	10
125		YJV-3*2.5	含：人工、机械	米	8
126		YJV-3*4	含：人工、机械	米	10
127		YJV-3*6	含：人工、机械	米	12
128		YJV-22-4*25+1*16	含：人工、机械	米	95
129		YJV-22-4*35+1*16	含：人工、机械	米	120
130		电缆中间头(35mm2 以内)	含：人工、机械	个	315
131		电缆终端头(35mm2 以内)	含：人工、机械	个	158
132		铝压接管(25mm2)	含：人工、机械	只	10
133		铝压接管(35mm2)	含：人工、机械	只	12
134		铝压接管(50mm2)	含：人工、机械	只	15
135		铜压接管(25mm2)	含：人工、机械	只	26
136		铜压接管(35mm2)	含：人工、机械	只	30
137		铜压接管(50mm2)	含：人工、机械	只	35
138		铜铝鼻子(25mm2)	含：人工、机械	只	10
139		铜铝鼻子(35mm2)	含：人工、机械	只	12
140		铜铝鼻子(50mm2)	含：人工、机械	只	15
141		铜鼻子(25mm2)	含：人工、机械	只	20
142		铜鼻子(35mm2)	含：人工、机械	只	25
单价金额					1406.5

3.2 灯具

序号	类别	名称	规格或项目特征描述	单位	单价(元)
143	LED 道路照明灯	LED 路灯(50W)	含：人工、机械、辅材 品牌：一线品牌	盏	600
144		LED 路灯(70W)		盏	700
145		LED 路灯(100W)		盏	850
146		LED 路灯(120W)		盏	900
147		LED 路灯(150W)		盏	1000
148		LED 路灯(200W)		盏	1100

149		LED 路灯 (250W)		盏	1200
150	LED 投 光灯	LED 投光灯 (50W)	含：人工、机械、辅材 品牌：一线品牌	盏	400
151		LED 投光灯 (100W)		盏	600
152		LED 投光灯 (150W)		盏	800
153		LED 投光灯 (200W)		盏	1100
154		LED 投光灯 (300W)		盏	1300
155	LED 灯 泡	LED 灯泡（15W）	含：人工、机械、辅材 品牌：一线品牌	只	60
156		LED 灯泡（20W）		只	70
157		LED 灯泡（25W）		只	80
158		LED 灯泡（30W）		只	90
159		LED 灯泡（40W）		只	100
160	LED 电 源驱动 器	LED 电源(50W)	含：人工、机械、辅材 品牌：一线品牌	只	200
161		LED 电源(70W)		只	200
162		LED 电源(100W)		只	230
163		LED 电源(120W)		只	280
164		LED 电源(150W)		只	330
165		LED 电源(200W)		只	350
166		LED 电源(250W)		只	400
单价金额小计					12940

3.3 灯杆

序号	类别	名称	规格或项目特征描述	单位	单价 (元)
167	灯杆新建	高杆灯 (20-25 米)	含: 人工、机械、灯杆、补偿电容、熔断器、机油、熔断器、电缆、卷扬机、电机、控制箱、灯盘、接地极、灯杆基础、基础预埋件总成、辅材。	基	110000
168		中杆灯 (13-15 米)	含: 人工、机械、熔断器、接线板、灯杆、灯架、接地极、钢筋混凝土基础、辅材。	基	10000
169		灯杆 (11-12 米)	含: 人工、机械、灯杆、灯架、熔断器、灯杆基础、接地极、	基	9000
170		灯杆 (9-10 米)		基	5500

171		灯杆（7-8 米）	辅材。	基	2500
172		灯杆（5-6 米）		基	2000
173		灯杆（4 米及以下庭院灯）		基	1500
174	高杆灯（维修）	升降灯盘	升降灯盘后，故障经维修排除后，算一次升降灯盘。	次	2000
175		补偿电容	含、人工、机械、辅材。	只	150
176		熔断器		只	32
177		机油		kg	15
178		阻燃软电缆		米	30
179		卷扬机		套	8000
180		电机		台	2500
181		控制箱		套	3200
182		灯盘		套	8500
183		灯杆		根	33000
184		接地极		根	150
185	灯杆更换	中杆灯（13-15 米）	含：人工、机械、灯杆、灯架、辅材。	基	3800
186		灯杆（11-12 米）		基	2500
187		灯杆（9-10 米）		基	2100
188		灯杆（7-8 米）		基	1800
189		灯杆（5-6 米）		基	1500
190		灯杆（4 米及以下庭院灯）		基	1300
191	灯杆拆除	中杆灯（13-15 米）	含：人工、机械、灯杆、灯架、辅材。	基	1500
192		灯杆（11-12 米）		基	1500
193		灯杆（9-10 米）		基	500
194		灯杆（7-8 米）		基	500
195		灯杆（5-6 米）		基	500
196		灯杆（4 米及以下庭院灯）		基	500
单价金额小计					216077

3.4 其它

197	中华灯 维修	LED 球形灯（50*50）	含：人工、机械、辅材。	只	1050
198		顶灯灯罩		只	180
199		球形灯罩（50*50）		只	150
200		球形灯罩（40*40）		只	120
201		挡板		块	120
202	景观圆 柱灯	灯片	含：人工、机械、辅材	块	50
203		交直流转换电源		个	200
204		控制器		个	260
205	LED 荷 叶灯	LED 荷叶灯灯珠	换灭的灯珠需要从灯杆上拆除荷花灯叶片，待灯珠更换后，再把荷花叶片装在灯杆上。	次	300
206		交直流转换电源	含：人工、机械、辅材	个	200
207	庭院灯	庭院灯灯头		个	300
208		交直流转换电源			160
209	手井	手井	新建	座	900
210		手井	修复	座	300
211		手井井盖		块	150
212	其它	学院路路灯挡板		块	100
213		保险		只	30
214		电缆故障点检测	检测出电缆故障，修复按使用的人工、机械、材料另算。	处	1500
单价金额小计					6160
注：该价格为在设备到场价格的基础上，包含了旧设备的拆除及新设备的安装费用，并考虑了合理的利润和税金的全费用单价。					

东张
印旭