

合同编号：

长安镇厦岗小学教室空调设备配 电项目

合 同 书

委托方（甲方）：东莞市长安镇厦岗小学

受托方（乙方）：广东明电电力设备有限公司

签约地点：东莞市长安镇厦岗小学

签订日期：2022 年 月 日

甲 方: 东莞市长安镇厦岗小学

电 话: 0769-85540214

传 真: 0769-85540214

地 址: 东莞市长安镇厦

岗社区厦岗小学

乙 方: 广东明电电力设备有限公司

电 话: 0769-81309788

传 真: 0769-81309788

地 址: 东莞市高埗镇低

涌祁屋洲路一号

根据 东莞市长安镇厦岗小学教室空调设备配电项目 的采购结果, 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《民法典》的规定, 经双方协商, 本着平等互利和诚实信用的原则, 一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZN-YJY-4X240+1X120 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 管槽敷设 5. 电压等级 (kv): 1KV 6. 其他: 综合考虑, 详设计及满足现行设计施工规范	广东坚宝	广东	广东坚宝电缆有限公司		94.78	
2	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZN-YJY-4X70+1*35 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 管槽敷设 5. 电压等级 (kv): 1KV 6. 其他: 综合考虑, 详设计及满足现行设计施工规范	广东坚宝	广东	广东坚宝电缆有限公司		110.31	
3	配管 RPM150	1. 名称: 电气配管 2. 材质: 半硬质塑料管 3. 规格: PVC25 4. 配置形式: 暗配 5. 其他: 综合考虑, 详设计及满足现行设计施工规范	国产优质	广东	/		94.78	
4	配管 RPM100	1. 名称: 电气配管 2. 材质: 玻璃纤维增强塑料夹砂管 3. 规格: RPM100	国产优质	广东	/		110.31	

		4. 配置形式:暗配 5. 其他:综合考虑, 详设计及满足现行设计施工规范						
5	电缆井	1. 名称: 电缆井 1390*1390*1260 2. 材质: 砖砌 3. 垫层: 100mm 厚 C15 混凝土垫层	国产 优质	广东	/		4.00	
6	拆除路面		国产 优质	广东	/		270.18	
7	挖沟槽土方		国产 优质	广东	/		185.69	
8	回填方		国产 优质	广东	/		185.69	
9	水泥混凝土 200 厚 C30 砼		国产 优质	广东	/		370.18	
10	水泥稳定土		国产 优质	广东	/		122.13	
11	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 规格: 以实际出厂为准 4. 安装方式: 悬挂嵌入式 5. 说明: 包括系统图中所有元件, 不包括电气火灾探测器 6. 其他: 综合考虑, 详设计及满足现行设计施工规范	国产 优质	广东	/		4.00	
12	插座	1. 名称: 安全型单相三极空调插座 2. 规格: 220V, 16A 3. 安装方式: 暗装 4. 其他: 综合考虑, 详设计及满足现行设计施工规范	国产 优质	广东	/		104.00	
13	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZN-YJY-5X6 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 管槽敷设 5. 电压等级 (kv): 1KV 6. 其他: 综合考虑, 详设计及满足现行设计施工规范	广东 坚宝	广东	广东坚宝 电缆有限公司		2998.07	
14	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: 半硬质塑料管 3. 规格: PVC25 4. 配置形式: 暗配 5. 其他: 综合考虑, 详设计及满足现行设计施工规范	国产 优质	广东	/		2998.07	

15	桥架	1. 名称:普通桥架 2. 规格:100×100 3. 材质:镀锌钢板 4. 接地方式:接地跨接 5. 其他:综合考虑, 详设计及满足现行设计施工规范	国产 优质	广东	/	445.87
16	凿(压)槽	1. 名称:管道开槽及恢复处理 2. 规格:综合考虑 3. 其他:综合考虑, 详设计及满足现行设计施工规范	国产 优质	广东	/	998.07
17	打洞(孔)	1. 名称:开孔及恢复 2. 其他:综合考虑, 详设计及满足现行设计施工规范	国产 优质	广东	/	50.00
18	辅材费		国产 优质	广东	/	1.00
19	安装人工					1.00
20	新建电缆沟	宽 500MM*深 800MM	国产 优质	广东	/	13.13
21	新建电缆沟	宽 700MM*深 800MM	国产 优质	广东	/	2.30
22	变压器基础	长 1400MM*宽 1200MM*深 800MM	国产 优质	广东	/	1.00
23	不锈钢门		国产 优质	广东	/	9.00
24	不锈钢雨棚		国产 优质	广东	/	2.00
25	轴流风机	0.75KW	国产 优质	广东	/	3.00
26	风机罩		国产 优质	广东	/	3.00
27	配电照明		国产 优质	广东	/	46.18
28	淤泥处理		国产 优质	广东	/	1.00
29	环氧地坪		国产 优质	广东	/	1.00
30	临时铁皮房		国产 优质	广东	/	15.00

31	一回埋管	1. 名称: 电缆保护管 PC160 2. 配置形式: 埋地	国产 优质	广东	/	26.00
32	一回顶管	1. 名称: 电缆保护管 PC160 2. 配置形式: 顶管	国产 优质	广东	/	200.00
33	转角井	1150MM*300MM*150MM*5 块	国产 优质	广东	/	3.00
34	直线井	1150MM*300MM*150MM*4 块	国产 优质	广东	/	2.00
35	干式变压器	1. 名称: 干式变压器 2. 容量 (kV·A): SCB11-1600kVA 3. 基础: 槽钢#10	广东 紫光	广东	广东紫光 电气有限公司	1.00
36	高压计量柜(全绝缘)	1. 名称: 高压成套配电柜 G02 2. 规格: 全绝缘柜 3. 基础: 槽钢#10	广东 明电	广东	广东明电 电力设备有限公司	1.00
37	高压进线柜(全绝缘)	1. 名称: 高压成套配电柜 G01 2. 规格: 全绝缘柜 3. 基础: 槽钢#10	广东 明电	广东	广东明电 电力设备有限公司	1.00
38	高压出线柜(全绝缘)	1. 名称: 高压成套配电柜 G03 2. 规格: 全绝缘柜 3. 基础: 槽钢#10	广东 明电	广东	广东明电 电力设备有限公司	1.00
39	低压进线柜	1. 名称: 低压进线柜 P01 2. 基础: 槽钢#10	广东 明电	广东	广东明电 电力设备有限公司	1.00
40	低压出线柜	1. 名称: 低压出线柜 P04 2. 基础: 槽钢#10	广东 明电	广东	广东明电 电力设备有限公司	2.00
41	无功补偿柜	1. 名称: 低压补偿柜 P02~3 2. 基础: 槽钢#10	广东 明电	广东	广东明电 电力设备有限公司	2.00
42	母线槽 直线段	1. 名称: 密集型铜母线槽 2. 规格: $\geq 3200A$	国产 优质	广东	/	4.00
43	母线槽 连接器	1. 名称: 密集型铜母线槽 连接器 2. 规格: $\geq 3200A$	国产 优质	广东	/	1.00
44	软连接	1. 名称: 密集型铜母线槽 软连接 2. 规格: $\geq 3200A$	国产 优质	广东	/	1.00
45	变压器 侧过渡	1. 名称: 密集型铜母线槽 过渡铜排	国产 优质	广东	/	1.00

	铜排	2. 规格: $\geq 3200A$						
46	进线柜侧过渡铜排	1. 名称: 密集型铜母线槽 2. 规格: $\geq 3200A$	国产优质	广东	/		1.00	
47	始端箱	1. 名称: 始端箱 2. 规格: $\geq 3200A$	国产优质	广东	/		1.00	
48	支架		国产优质	广东	/		4.00	
49	铠装电力电缆	1. 名称: 铜芯电缆 2. ZR-YJV-8.7/15kv-3*95	广东坚宝	广东	/		30.00	
50	铠装电力电缆	1. 名称: 铜芯电缆 2. ZR-YJV-8.7/15kv-3*120	广东坚宝	广东	/		248.00	
51	低压电力电缆	VV-1*400 0.6/1KV	广东坚宝	广东	/		10.00	
52	全冷10kV三芯户内终端70-120mm ²	10kVWLN-3/2	国产优质	广东	/		3.00	
53	全冷10kV三芯户外终端150-240mm ²	10kVWLW-3/3	国产优质	广东	/		1.00	
54	国标铜线耳	400 平方	国产优质	广东	/		6.00	
55	铜排	60*5	国产优质	广东	/		6.00	
56	上塔金具		国产优质	广东	/		1.00	
57	高压隔离开关	HGW9-12/630A	国产优质	广东	/		3.00	
58	高压避雷器	YH5WS-17/50	国产优质	广东	/		6.00	
59	低压避雷器	Y3W-0.5	国产优质	广东	/		3.00	
60	镀锌扁铁	40*4	国产优质	广东	/		50.00	

61	镀锌角铁	L50*5*2500	国产 优质	广东	/	8.00
62	镀锌圆钢	16 厘	国产 优质	广东	/	9.00
63	室外接地		国产 优质	广东	/	1.00
64	防鼠板		国产 优质	广东	/	2.00
65	绝缘垫		国产 优质	广东	/	2.00
66	防火泥		国产 优质	广东	/	3.00
67	10KV 一次模拟图板		国产 优质	广东	/	1.00
68	0.4KV 一次模拟图板		国产 优质	广东	/	1.00
69	运行规程板		国产 优质	广东	/	2.00
70	绝缘工具		国产 优质	广东	/	1.00
71	警示牌		国产 优质	广东	/	40.00
72	安健环警戒线		国产 优质	广东	/	1.00
73	灭火器具		国产 优质	广东	/	1.00
74	电工工具箱		国产 优质	广东	/	2.00
75	辅材费	800KVA 以上	国产 优质	广东	/	1.00
76	安装人工	800-2500KVA	国产 优质	广东	/	1.00
77	审图费		国产 优质	广东	/	1.00
78	试验费	1600KVA	国产 优质	广东	/	1.00

79	金额合计	1623000.00
----	------	------------

合同总额包括乙方设计（如有）、购置、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、装卸、调试、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与响应文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：人民币壹佰陆拾贰万叁仟元整（¥1,623,000.00元）。

三、设备要求

货物为乙方原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

四、交货期及交货地点

1、交货期：自签订合同之日起 60 天内完成项目的全部工作并验收合格。

2、交货地点：东莞市长安镇厦岗小学

五、安装、调试

1、乙方负责货物的包装、运输、安装、调试等工作，并承担由此产生的所有费用。乙方负责到交货地点进行安装、调试。

2、乙方应提交详细安装进度表。

3、乙方应设安装负责人，负责安装协调管理工作。

4、按国家相关施工验收规范进行，分阶段进行调试。

5、货物的安装、调试等工作由乙方负责，但必须在甲方指定人员的参与下进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

六、竣工验收

乙方交货后，由甲方、乙方在 10 日内按照施工图、施工要求及国家相关验收规范进行项目验收，甲方如发现货物存在质量问题的，应在此期限内书面通知乙方要求乙方整改，在期限内未提出或逾期提出异议的，视为货物不存在质量问题。验收达到合格标准的出具验收合格证明，未达到要求的，乙方整改至达标。逾期未完成验收的，视为验收成功。

七、质保要求

1、质保期为竣工验收合格后壹年。

2、在质保期内由乙方负责对设备进行维护保养，排除故障，无偿提供非操作不当及非外部原因造成的部件、配件的更换。质保期内，所有维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取（质保期内，由乙方免费提供必要的备品备件及服务）。

3、故障保修响应时间为：3 小时内响应到用户现场。如果故障在检修 8 小时后仍无法排除，乙方应在 24 小时内提供不低于故障产品规格型号档次的备用产品供用户使用，直至故障产品修复。对于重大紧急故障，乙方技术人员在 3 小时内到达最终用户现场免费服务。

4、质保期内，乙方须每月派人上门按照国家现行的有关维修保养规范进行系统、全面的维修和保养，检查各系统的各功能和情况是否正常使用，发现问题及时处理，每次检测均要书面记录，并经双方签字认可，留作存档备查。

八、其他要求

1、乙方必须详细了解现场情况和采购文件中的规定与要求。乙方应充分预见本项目现场情况和采购文件所列示的采购内容，并提供对应设备和施工，由此产生的任何费用增加，均由乙方承担，甲方不予任何追加。

2、乙方必须安全文明施工，确保施工场地区域道路通畅，保持施工现场整洁，做到工完场清。

3、乙方必须在施工过程中注意自身及周边安全，负责施工过程中的所有因乙方原因产生的事故处理和费用。

4、改造所需工具设施物料由乙方自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

5、项目的实施工作全部由乙方负责，但必须在甲方的指定人员的参与下进行。服务方案中须给出的具体安装和验收方法，在实际实施前必须先经甲方同意方可进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

6、乙方负责向有关电力部门办理报装及通电手续，高压部分必须保证取得供电主管部门的验收合格证书并且完成办理竣工验收资料备案手续，并且承担高压部分的专业分包公司深化设计（深化设计图纸报发包人、设计人、监理人共同审核并书面批准后方可施工）、审图费用及调试费用等涉及到的所有费用。

7、乙方必须服从施工总承包单位的现场管理，施工须经施工总承包单位统一协调并无条件配合施工总承包单位关于总承包工程验收资料归档的总体要求，对本工程向总包单位负责。

8、甲方应积极配合乙方完成本项目工作，向乙方提供必须的水电条件，确保乙方有良好的工作环境。

九、付款方式

1、乙方完成项目实施后五个工作日内，甲方一次性支付全部合同款项。

2、乙方根据甲方的要求出具合法等额有效的增值税发票。

十、违约责任与赔偿损失

1、乙方交付的货物、工程不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且有权要求乙方整改至达标。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物，从逾期之日起每日按本合同总价 3‰的数额向甲方支付违约金；逾期 15 日以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、甲方无正当理由拒收货物、拒绝验收，乙方有权单方解除合同，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3‰向乙方偿付违约金，逾期超过 5 日及以上的，乙方有权单方解除合同，有权收回所有货物，且甲方应向乙方支付合同总额 5%的违约金，若造成甲方损失的乙方还应承担损失赔偿责任。

4、本合同提前解除或终止的，甲乙双方应进行结算，甲方应向乙方支付已完成的工作费用。

5、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十一、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。不能协商解决的，任何一方有权向乙方所在地人民法院提起诉讼。

十二、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因（包括政府行为、政策变动、疫情、自然灾害、劳工纠纷、战争或类似战争状态、暴乱、阴谋破坏、自然灾害等）不能履行或迟延履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。遭遇不可抗力的一方应当在可能的范围内，尽最大努力减轻不可抗力事件对本合同的不利影响，否则引起的扩大损失由未尽到减损义务的一方自行承担。

十三、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十四、其它

1、本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十五、合同生效

1、本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2、合同一式肆份，其中甲方贰份，乙方壹份，采购代理机构壹份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

法定代表/授权代表（签字）：

日期：

邮政编码：

开户名称：

开户银行：

开户账号：

乙方（盖章）：

法定代表/授权代表（签字）：

日期：

邮政编码：

开户名称：广东明电电力设备有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司东莞高埗支行

开户账号：7406 7070 0020