

东方市教育局

设备采购合同

项目编号：ZZD-2020-005

项目名称：2020年东方市高考考场空调设施配置项目

分组包号：A包

甲方：_____



乙方：_____湖南省新成输变电建设有限公司

签订日期：2020年4月20日

甲方：东方市教育局

乙方：湖南省新成输变电建设有限公司

甲乙双方根据 2020 年 4 月 10 日 项目（项目编号：ZZD-2020-005）
开评标结果及招标文件的要求,经协商一致，签订合同如下。

一、货物及其数量、金额等：

合同总金额：2595221.00 元（大写：贰佰伍拾玖万伍仟贰佰贰拾壹元整）

合同清单（见附件）

二、交货地点：东方市民族中学和东方市东方中学

三、交货期：自签订合同生效之日起 15 日内。

四、付款方法：

1、付款货币：人民币。

2、付款方式：

合同签订后 5 个工作日内，甲方凭乙方开具的有效发票，向乙方支付合同总金额的 30%，即 778566.30 大写：柒拾柒万捌仟伍佰陆拾陆元叁角零分），所有设备到达甲方指定地点后，甲方凭乙方开具的有效发票，向乙方支付合同总金额的 50%，即 1297610.5 元（大写：壹佰贰拾玖万柒仟陆佰壹拾元伍角零分），设备全部安装完毕并验收通过后支付合同总金额的 15%，即 389283.15 元（大写：叁拾捌万玖仟贰佰捌拾叁元壹角伍分），剩余合同总金额的 5% 即 129761.05 元（大写：壹拾贰万玖仟柒佰陆拾壹元零角伍分）作为质保金，一年后支付。

五、技术服务和保修责任方式

乙方对合同货物的质量保修期为验收合格之日起 1年 。

乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到甲方提出的技术服务要求后 24 小时内予以答复，如甲方有要求或必要时，乙方应在接到甲方通知后 24 小时内派员至甲方免费维修和提供现场指导。

如乙方在接到甲方维修通知后 24 小时仍不能修复有关货物，乙方应提供与该货物同一型号的备用货物。

如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后 24 小时内没有响应、拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换货物，甲方有权委托第三人对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用由乙方承担。

六、违约责任

延期交货或延期付款的违约责任：如乙方延期交货或甲方延期付款，每逾期一天，违约方应按延期交货所折合的金额或延期付款金额每天1%的比例向对方支付违约金，但该违约金累计不超过合同总金额的3%；上述逾期超过30天且成套集成的货物已交货套数未达合同约定套数 90%的以及单套货物未能全部交足的，守约方有权解除合同，并要求违约方赔偿由此造成的损失。

七、异议及处理

甲方对货物的型号、规格、质量有异议时，应在妥善保管货物的同时向乙方提出书面的异议和处理意见。

乙方在接到甲方书面异议后，应在 1~2 个工作日内函复甲方。乙方不及时函复视为默认甲方提出的异议和处理意见。

八、合同纠纷处理：

1、由甲乙双方协商处理。

2、向海南省当地仲裁机构提请仲裁或向甲方所在地法院起诉。

九、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

十、组成本合同的文件包括：

(一) 中标通知书；

(二) 标的清单

(三) 甲乙双方商定的其他必要文件。

十、合同份数

本合同一式肆份，中文书写。甲方、乙方、招标代理机构、政府采购
监督管理部门各执一份。

甲方：东方市教育局

乙方：湖南省新成输变电建设有限
公司

地址：

地址：湖南湘乡经济开发区大将北路
016号

开户行：湖南湘乡农村商业银行股份
有限公司

帐号：8201 1000 0000 0330 6

法定（授权）代表人：张飞

法定（授权）代表人：张飞

年 月 日

2020年4月20日

招标代理机构声明：本合同标的经中智达项目管理有限公司依法定程
序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构：中智达项目管理有限公司

经办人：张飞

2020年4月20日

附件一、中标通知书

2020/4/14

中标通知书 - 政府采购交易系统

中标通知书

琼政招投[2020]0546号

湖南省新成输变电建设有限公司：

2020年东方市高考考场空调设施配置项目(项目登记号:ZZD-2020-005)A包(标包编号:ZZD-2020-005A), 招标范围:主要包括高压电缆、低压电缆、电线。A包主要为电力扩容。(具体详见招标文件第三章的采购需求),于2020年04月10日进行开标、评审,经采购人确认,确定贵单位为中标供应商,中标价格(人民币):贰佰伍拾玖万伍仟贰佰贰拾壹元整(¥2595221.00),交货期:30日历天(设备到用户指定地点为签订合同后15天内,设备到货后15天内完成施工)。

请贵单位在收到本通知书后30天内,按照《政府采购法》等有关规定,与招标人订立书面合同。

特此通知

招标人:(盖章)

招标代理机构:(盖章)

法定代表人:(签字或盖章)

2020年4月16日

法定代表人:(签字或盖章)

2020年4月14日

附件二、中标清单

项目名称：2020年东方市高考考场空调设施配置项目 招标编号：ZZD-2020-005 包号：A包

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价(元)	备注
1	预装式箱变(终端型)	海南威特电气集团有限公司	<p>品牌：海南威特电气集团有限公司</p> <p>规格：预装式箱变(含1台干变 SCB10-1250kVA、2台 XGN15-12 高压柜带真空断路器 ZN63A(VS1), UPS 不间断电源 1套, 7台 GGD 低压柜);</p> <p>产品类型：落地式;</p> <p>额定电压：10/0.4kV;</p> <p>高压相数：三相;</p> <p>低压相数：三相四线;</p> <p>额定容量(kVA)：1250kVA;</p> <p>高压分接范围(%)：±2×2.5或±5;</p> <p>额定频率(HZ)：50;</p> <p>空载损耗(W)：2090W;</p> <p>噪音水平(声功率级)dB：74;</p> <p>噪音水平(声压级)dB：52;</p> <p>变压器要求： Ud%=6% D, yn11 带温控器及冷却风机 η=85.1%</p> <p>完全满足要求还需在投标文件中提供以下证明材料(如该项不能提供以下的证明材料或证明材料不全, 该项为负偏离)：</p> <p>1、提供投标产品检测报告复印件并加盖生产厂商公章(投标时提供复印件)；</p> <p>2、提供投标产品实验合格证书复印件并加盖生产厂商公章(投标时提供复印件)；</p> <p>3、提供预装式变电站内高压开关柜凝露及污秽国家型式试验报告复印件并加盖生产厂商公章(投标时提供复印件)；</p> <p>4、提供预装式变电站内高压开关柜耐受内部电弧故障能力型式试验报告复印件并加盖生产厂商公章(投标时提供复印件)；</p> <p>5、提供预装式变电站内变压器变压器国家型式试验报告复印件并加盖生产厂商公章(投标时提供复印件)；</p> <p>6、提供预装式变电站内低压开关柜电容柜国家型式报告复印件并加盖生产厂商公章(投标时提供复印件)；</p> <p>7、提供生产厂商针对本项目的授权书(投标时提供复印件, 原件查验)。</p>	1/台	420000.00	420000.00	

2	三相三线多功能表	长沙威胜集团	<p>品牌：长沙威胜集团</p> <p>规格：3×100V 3×1(10)A 0.5S级(DSSD331型)；</p> <p>产品类型：挂式；</p> <p>通信协议：DL/T645-1997；</p> <p>整机功耗：<1.5W, 6VA；</p> <p>频率：50±2.5Hz, 60±2.5Hz；</p> <p>接线制式：三相三线制；</p>	1/个	4800.00	4800.00	
3	三相三线负控终端	长沙威胜集团	<p>品牌：长沙威胜集团</p> <p>规格：3×100V 3×1(10)A 1.0级(FKGY3WFET1000型)；</p> <p>产品类型：挂式；</p> <p>额定电压：380/220V/100V；</p> <p>电压/电流：0.5级； 功率/功率因数/电能：1.0级</p> <p>系统平台：主流 32 位 RISC 微处理器、系统数据存储容量为 16Mbyte；</p> <p>显示方式：192*64 点阵式液晶；</p> <p>谐波监测指标：可统计谐波电压畸变率、谐波电流畸变率、实时各相电压电流的基波及 2-19 谐波幅值、实时各相电压电流的畸变率；</p> <p>数据存贮天数：曲线数据：60 天(采样间隔为 15 分钟)；日数据：100 天；月数据：12 个月；</p> <p>断电数据保护：线路停电后，所有测量数据保存在 10 年以上；</p> <p>数据通信方式：有线/无线/GPRS/CDMA/USB/RS485；</p>	1/个	4800.00	4800.00	
4	三相三线联合接线盒	上海德思泰电气有限公司	<p>品牌：上海德思泰电气有限公司</p> <p>规格：DFY-2；</p> <p>种类：接线座/接线板；</p> <p>接口类型：螺丝固定；</p>	1/个	230.00	230.00	
5	高压计量箱	浙江天际	<p>品牌：浙江天际</p> <p>规格：JLSJZB13-10(V/V)150/5；</p> <p>额定频率(HZ)：50；</p> <p>额定电压比：10/0.1；</p> <p>接线方式：V/V-12；</p> <p>精准等级(%)：0.2；</p>	1/台	25000.00	25000.00	
6	控制电缆	海南威特电气集团有限公司	<p>品牌：海南威特电气集团有限公司</p> <p>规格：KVVP-6×4mm²+4×2.5mm²；</p> <p>额定电压：450/750V AC；</p> <p>材质：铜</p> <p>注：电缆导体符合 GB/T 3956-2008 的绞合圆形铜导体</p>	12/米	39.03	468.36	
7	标准 500kW 发电机(含)	海南威特电气集团有限公司	<p>品牌：海南威特电气集团有限公司</p> <p>一、机组配置：</p> <p>1. 配套机组常用功率：500KW。</p>	1/台	270000.00	270000.00	

	油箱等设备)	<p>2. 控制系统：采用全电脑汉化的监视操作控制系统或中英文三遥控制系统。</p> <p>3. 启动：直流自动启动。</p> <p>4. 调速：电子调速。</p> <p>二、柴油机的主要技术参数：</p> <p>1. 规格：四冲程，废气涡轮增压，。</p> <p>2. 燃油控制：电子调速。</p> <p>3. 转速：1500 转/分</p> <p>4. 启动方式：24V 电池直流启动</p> <p>5. 冷却方式：闭式水循环，风扇冷却</p> <p>三、发电机的主要技术参数：</p> <p>1. 额定电压 230/400V（负载电压 220/380），三相四线制</p> <p>2. 频率：50Hz</p> <p>3. 绝缘等级：H 级</p> <p>4. 励磁方式：无刷励磁</p> <p>5. 防护等级：\geqIP23</p> <p>6. 电压调节：自动电压调节（AVR）</p> <p>7. 短路电流能力：300%：10S</p> <p>8. 电话影响因数（TIF）小于 50，电磁影响（THF）小于 2%</p> <p>9. 发电机具有防潮装置</p> <p>四、柴油发电机组主要技术参数</p> <p>1. 电压</p> <p>稳态电压调整率：$\leq \pm 1.0\%$</p> <p>瞬态电压调整率：+20%至-15%</p> <p>电压恢复时间：≤ 0.5 秒</p> <p>波动率：$\leq \pm 0.5\%$</p> <p>线电压波形正弦性畸变率：$\leq 5\%$</p> <p>空载电压整定范围：95%至 105%</p> <p>2. 频率</p> <p>稳态频率调节率：$\leq \pm 0.5\%$</p> <p>瞬态频率调节率：$\leq \pm 10\%$</p> <p>频率恢复时间：2 秒</p> <p>频率降：$\leq 1\%$</p> <p>波动率：$\leq 0.5\%$</p> <p>3. 额定功率因数：0.8（滞后）。</p> <p>4. 发电机给整流器，开关电源，UPS 或其他负载供电时，不应发生低频振荡。</p> <p>5. 机组在积累运行时间不超过大修期内，平均无故障周期（MTBF）不小于 1000 小时。</p>				
8	发电机 低压进 线柜	海南威特 电气集团 有限公司	品牌：海南威特电气集团有限公司 规格：GGD； 额定工作电压（V）：AC380/AC660	1/台	13500.00	13500.00

			额定频率 (HZ) : 50/60; 防护等级: IP30/IP40; 介电强度(V/1min):2500; 额定绝缘电压 (V) : 660; 额定短时耐受电流 (1S) : 50kV; 额定峰值耐受电流; 105kV;				
9	发电机 低压出 线柜	海南威特 电气集团 有限公司	品牌: 海南威特电气集团有限公司 规格: GGD; 额定工作电压 (V) : AC380/AC660 额定频率 (HZ) : 50/60; 防护等级: IP30/IP40; 介电强度(V/1min):2500; 额定绝缘电压 (V) : 660; 额定短时耐受电流 (1S) : 50kV; 额定峰值耐受电流; 105kV;	1/台	16350.00	16350.00	
10	高压电 缆分接 箱	海南威特 电气集团 有限公司	品牌: 海南威特电气集团有限公司 规格: DFW12-12KV/630A, 一进三出; 产品类型: 落地式; 额定电压: 10kV; 高压相数: 三相;	1/台	26000.00	26000.00	
11	沟槽挖 填		开挖深度不小于 890mm 包括细土回填、夯实、盖 砖回填夯实	236.25/ 立方	64.93	15339.71	
12	高压电 缆	海南威特 电气集团 有限公司	品牌: 海南威特电气集团有限公司 规格: YJV22-8.7/15kV-3*70mm ² , 交联聚乙烯绝缘 聚氯乙烯护套钢带 铠装电力电缆 材质:铜 注: 电缆导体符合 GB/T 3956-2008 的绞合圆形铜 导体	42/米	272.39	11440.38	
13	低压电 缆	海南威特 电气集团 有限公司	品牌: 海南威特电气集团有限公司 规格: YJV22-0.6/1kV-4*300mm ² , 交联聚乙烯绝缘 聚氯乙烯护套钢带 铠装电力电缆 材质:铜 注: 电缆导体符合 GB/T 3956-2008 的绞合圆形铜 导体	363/米	1183.50	429610.50	
14	低压电 缆	海南威特 电气集团 有限公司	品牌: 海南威特电气集团有限公司 规格: YJV22-0.6/1kV-4*240mm ² , 交联聚乙烯绝缘 聚氯乙烯护套钢带 铠装电力电缆 材质:铜 注: 电缆导体符合 GB/T 3956-2008 的绞合圆形铜 导体	336/米	938.30	315268.80	

15	低压电缆	海南威特电气集团有限公司	品牌：海南威特电气集团有限公司 规格：YJV22-0.6/1kV-4*150mm ² ，交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆 材质：铜 注：电缆导体符合 GB/T 3956-2008 的绞合圆形铜导体	336/米	579.50	194712.00	
16	电缆保护管	海南威特电气集团有限公司	品牌：海南威特电气集团有限公司 规格：C-PVC-160 配置形式：暗敷	740/米	56.58	41869.20	
17	电缆保护管	海南威特电气集团有限公司	品牌：海南威特电气集团有限公司 规格：镀锌钢管 DN150 配置形式：明敷	9/米	89.00	801.00	
18	10kV 户外冷缩电缆终端头	海南威特电气集团有限公司	品牌：海南威特电气集团有限公司 规格：10kV/3*70mm ² ，冷缩 技术要求：不闪络，不击穿	1/套	986.00	986.00	
19	10kV 户内冷缩电缆终端头	海南威特电气集团有限公司	品牌：海南威特电气集团有限公司 规格：10kV/3*70mm ² ，冷缩 技术要求：不闪络，不击穿	3/套	890.00	2670.00	
20	10kV 电缆插拔头	海南威特电气集团有限公司	品牌：海南威特电气集团有限公司 规格：10kV/3*70mm ² ，冷缩 技术要求：不闪络，不击穿	3/套	1650.00	4950.00	
21	挂壁式低压配电箱	海南威特电气集团有限公司	品牌：海南威特电气集团有限公司 材质：箱体外壳采用 304 不锈钢壳体加静电喷涂壳体不锈钢壳体，厚度不应小于 2mm，其防护等级为：IP54 级 安装方式：挂壁式	2/台	9500.00	19000.00	
22	挂壁式低压分接箱	海南威特电气集团有限公司	品牌：海南威特电气集团有限公司 材质：箱体外壳采用 304 不锈钢壳体加静电喷涂壳体不锈钢壳体，厚度不应小于 2mm，其防护等级为：IP54 级 安装方式：挂壁式	1/台	6800.00	6800.00	
23	地下顶管	海南威特电气集团有限公司	品牌：海南威特电气集团有限公司 顶进设备主要包括千斤顶、高压油泵、顶铁、顶管机及排浆设备等	100/米	600.00	60000.00	
24	电缆保护管	海南威特电气集团有限公司	品牌：海南威特电气集团有限公司 规格：PE-160 配置形式：暗敷	41/米	128.32	5261.12	
25	电缆保护管	海南威特电气集团有限公司	品牌：海南威特电气集团有限公司 规格：C-PVC-160-1 配置形式：暗敷	175/米	56.58	9901.50	

26	户内冷缩式电缆终端头	海南威特电气集团有限公司	品牌: 海南威特电气集团有限公司 规格: 1kV/4*300mm ² , 冷缩 技术要求: 不闪络, 不击穿	6/套	350.00	2100.00	
27	户内冷缩式电缆终端头	海南威特电气集团有限公司	品牌: 海南威特电气集团有限公司 规格: 1kV/4*240mm ² , 冷缩 技术要求: 不闪络, 不击穿	6/套	259.00	1554.00	
28	户内冷缩式电缆终端头	海南威特电气集团有限公司	品牌: 海南威特电气集团有限公司 规格: 1kV/4*150mm ² , 冷缩 技术要求: 不闪络, 不击穿	8/套	253.00	2024.00	
29	铜接线端子	海南威特电气集团有限公司	品牌: 海南威特电气集团有限公司 规格: DT-70; 材质: 紫铜; 用途: 用于电缆连接;	21/个	18.21	382.41	
30	铜接线端子	海南威特电气集团有限公司	品牌: 海南威特电气集团有限公司 规格: DT-300; 材质: 紫铜; 用途: 用于电缆连接;	16/个	39.00	624.00	
31	铜接线端子	海南威特电气集团有限公司	品牌: 海南威特电气集团有限公司 规格: DT-240; 材质: 紫铜; 用途: 用于电缆连接;	24/个	34.00	816.00	
32	防火堵泥	海南威特电气集团有限公司	品牌: 海南威特电气集团有限公司 对大的孔洞进行封堵, 起到隔热阻火作用	100/KG	15.00	1500.00	
33	电缆警示标志桩	海南威特电气集团有限公司	品牌: 海南威特电气集团有限公司 采用 C25 预拌混凝土制作, 桩面的符号及文字凹入 5mm, 涂红上漆	5/个	50.00	250.00	
34	警示牌及标识牌	海南威特电气集团有限公司	品牌: 海南威特电气集团有限公司 材质采用复合材料或铸铁	85/块	15.00	1275.00	
35	接地角钢	海南威特电气集团有限公司	品牌: 海南威特电气集团有限公司 规格: $\angle 50 \times 5 \times 2500$ 要求: 铁件须进行热镀锌处理	92/根	47.20	4342.40	
36	圆钢水平地极	海南威特电气集团有限公司	品牌: 海南威特电气集团有限公司 规格: $\phi 16$ 要求: 铁件须进行热镀锌处理	580/米	10.80	6264.00	
37	圆钢引出线	海南威特电气集团有限公司	品牌: 海南威特电气集团有限公司 规格: $\phi 16 L=1.5M$ 要求: 铁件须进行热镀锌处理	120/米	10.80	1296.00	
38	接地支线	海南威特电气集团	品牌: 海南威特电气集团有限公司 规格: 镀锌扁钢-4 \times 40	6/米	16.00	96.00	

		有限公司	要求:铁件须进行热镀锌处理				
39	警示牌及标识牌	海南威特电气集团有限公司	品牌:海南威特电气集团有限公司 材质采用复合材料或铸铁	22/块	15.00	330.00	
40	PVC管	海南威特电气集团有限公司	品牌:海南威特电气集团有限公司 规格:φ20 配置形式:明敷	31/米	6.90	213.90	
41	接地扁钢	海南威特电气集团有限公司	品牌:海南威特电气集团有限公司 规格:-6×60×140 要求:铁件须进行热镀锌处理	1/根	5.28	5.28	
42	防卸螺栓	海南威特电气集团有限公司	品牌:海南威特电气集团有限公司 规格:M16x45 要求:铁件须进行热镀锌处理	1/支	1.83	1.83	
43	电缆保护管	海南威特电气集团有限公司	品牌:海南威特电气集团有限公司 规格:PE-160 配置形式:暗敷	60/米	128.32	7699.20	
44	低压断路器开关	海南威特电气集团有限公司	品牌:海南威特电气集团有限公司 规格:630/3300	1/台	3500.00	3500.00	
45	低压电缆互感器	海南威特电气集团有限公司	品牌:海南威特电气集团有限公司 规格:600/5A	3/台	150.00	450.00	
46	1250kVA预装式箱变基础	海南威特电气集团有限公司	品牌:海南威特电气集团有限公司 8400(长)*3800(宽)*2000(高)	1/座	35000.00	35000.00	
47	高压电缆分接箱基础		1400(长)*950(宽)*1150(高)	1/座	3400.00	3400.00	
48	新建发电机房: 6420(长) *3680(宽) *3300(高)		含隔音设施门、窗、接地安装等	1/栋	200674.17	200674.17	
49	电缆井		1480(长)*1390(宽)*960(高)	10/座	8300.00	83000.00	
50	破复水泥路面		600(宽)*200(厚)	270/米	116.34	31411.80	