

合同编号: ZT2019-162

## 电工电子实训基地升级改造建设及设备采购合同

甲方: 海南省工业学校

乙方: 海口宏瑞政通科技有限公司

甲、乙双方根据 2019 年 10 月 10 日“电工电子实训基地升级改造建设及设备采购”  
(招标编号: HNZZT2019-189) 招标采购的评标结果和招标文件的要求, 并经双方协商一致,  
达成购销合同:

### 一、合同文件

本合同所包括的下列文件(部分文件详见投标书)是构成本合同不可分割的部分:

招标文件合同条款

投标人提交的投标函和投标报价表

招标文件采购中标品目清单

技术规格

规格响应表

中标通知书

### 二、设备名称: 见附件

设备型号: 见附件

设备产地及厂家: 见附件

设备单价: 见附件

设备数量: 见附件

合同总价: ¥2,592,838.45 元

合同总价大写: 贰佰伍拾玖万贰仟捌佰叁拾捌元肆角伍分

### 三、设备质量要求及乙方对质量负责条件和期限:

乙方提供的设备必须是全新(包括零部件)的设备。有关设备必须符合国家检测标准,  
或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

乙方对所提供的设备须提供相应的质保期为壹年, 质保期内非因甲方的人为原因而出现  
质量问题, 由乙方负责。乙方负责包换、包修或者包退, 并承担修理、调换或退货的实际费

用。乙方不能修理或不能调换，按不能交货处理。在质保期满后，乙方应保证以合理的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，乙方应按质保期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

#### 四、交货时间、地点、方式：

合同签订之日起60天内，由乙方负责将设备在指定地点安装调试，由甲方负责验收。设备运送产生的费用，由乙方负责。

#### 五、乙方应随设备向甲方交付设备使用说明书及相关的资料。

六、国产设备、不免税自用进口设备：甲方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；免税自用进口设备：甲方接受外汇含税发票，连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据，并以开标当天中国人民银行公布的外汇牌价（卖出价）的汇率折算为人民币结算。

#### 七、付款方式：

1. 合同签订后7天内，在乙方向甲方开具等额增值税发票前提下，甲方支付总价款的30%预付款即¥ 777,851.54元(大写:柒拾柒万柒仟捌佰伍拾壹元伍角肆分)；

2. 设备到货后15天内，乙方按甲方要求，提供正式有效用于支付价款所需的票据和资料，甲方于15天内向乙方支付合同价款的40%即¥1,037,135.37元(大写:壹佰零叁万柒仟壹佰叁拾伍元叁角柒分)。

3. 项目验收合格后，乙方按甲方要求，提供正式有效用于支付价款所需的票据和资料(包括金融机构开立的保函金额为合同价款的5%即¥129,641.92元(大写:壹拾贰万玖仟陆佰肆拾壹元玖角贰分)，有效期为质保期的质量保函，甲方于15天内向乙方支付合同价款的30%即¥777,851.54元(大写:柒拾柒万柒仟捌佰伍拾壹元伍角肆分)。

#### 八、违约责任：

1. 除下一条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求，按合同金额的0.5%计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的10%。如果乙方延迟交货时间超过一个月，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应当相当于事故所影响的时间。

九、因设备的质量问题发生争议，由国家和当地政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，甲乙双方应当接受。

十、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

十一、本合同壹式陆份，甲方贰份、乙方、招标机构及财政采购监管部门各执壹份，另壹份用于办理货款支付手续，均具同等效力。

十二、本合同经甲、乙和招标机构三方签字、盖章后，合同即生效。

甲方：（盖章）海南省工业学校

地址：

法定代表人：

或委托代理人：

电话：

开户银行：

银行帐号：

2019年10月28日

乙方：（盖章）海口宏瑞政通科技有限公司

地址：海口市海秀中路78-1号A503房

法定代表人：

或委托代理人：

电话：

开户银行：中国工商银行海口海秀支行

银行帐号：22010 2100 9200 130869

2019年10月28日

招标机构：海南政通招投标有限公司

地址：海口市蓝天路西12号世纪港B905室

法定代表人：

或委托代理人：

电话：

2019年10月28日

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招标文件的内容一致。

### 合同清单

序号	品名名称	厂商	品牌规格 型号	数量/ 单位	单价	单项总价
1	消防训练仿真考核系统	徐州广联科技有限公司	GL-XF	3 套	98,500.00	295,500.00
2	K1 安全用具/K3 作业现场安全隐患排除自助考核系统	徐州广联科技有限公司	GL-ZZ	3 套	35,000.00	105,000.00
3	创伤包扎考核系统	徐州广联科技有限公司	GL-CSB	3 套	3,500.00	10,500.00
4	电子装配生产流水线实训台	亚龙智能装备集团	亚 龙 YL-136	10 台	28,000.00	280,000.00
5	电路板雕刻机	东莞米凯尔	定制	5 台	38,000.00	190,000.00
6	液晶电视压屏机	深圳正泓	定制	1 台	38,000.00	38,000.00
7	电子元件柜	广州璟源办公	琪坤	7 个	1,200.00	8,400.00
8	音响组合家庭点歌系统	北京易达信开科技有限公司	麦乐迪 D1398	3 套	23,000.00	69,000.00
	音响组合 AV2080+BM25+ 调音台+话筒	广州市诗乐电子有限公司	狮 乐 AV108	2 套	8,500.00	17,000.00
9	调音台	恩平市美奇音响设备有限公司	WESTDING /威斯汀	4 台	3,300.00	13,200.00
10	音箱 扩展接口: USB	德普声	定制	3 个	2,300.00	6,900.00

	功能: CD 播放 声道: 2 功放、DVD、音箱等					
	音箱 产品尺寸: 440*370*790、低音喇叭: 15 寸、中音喇叭: 6.5 寸、高音喇叭: 3 寸线圈压电高音喇叭、电池: 12V/12A 电瓶、乐器系统: 多种乐器输入支持、待机时间: 36-48 小时、净重: 27KG、峰值功率: 45-500W、毛重: 32KG	广州笙度音响有限公司	金正 N976D	3 个	2,000.00	6,000.00
	音箱 阻抗: 40HMS、输出功率: 45-90W、磁铁规格: 100 磁、灵敏度: 90Db、净重: 12.4KG/只、材质: 铁皮木箱(黑色)黑色铁网、颜色: 黑色、尺寸: 405*270*260mm	广州奋威音响器材有限公司	先科	3 对	1,100.00	3,300.00
	音箱 供电方式: 内置锂电池外壳材质: 硅胶连接方式: 3.5MM 音频插口 蓝牙连接尺寸: 150x56x81mm 智能类型: 不支持智能	深圳市宝安区西乡小霸王	小霸王 D100	5 个	250.00	1,250.00
11	音响一体机	广州笙度音响有限公司	金正 N9	8 个	1,500.00	12,000.00
12	功放	广州辉煌电声科技有限公司	SAST/先科 su-115	6 台	1,440.00	8,640.00
13	功放	雅马哈电子(苏州)有限公司	Yamaha/雅马哈 RX-V377	6 台	3,000.00	18,000.00

15000

14	户外音柱	杭州树园 音响器材 厂	LD-1220	15 个	650.00	9,750.00
15	户外音箱	广州市辉 煌电声科 技有限公 司	SAST/ 先 科 ST-603	15 个	300.00	4,500.00
16	定压功 放机	杭州树园 音响器材 厂	H-650U	3 台	2,800.00	8,400.00
17	麦克风 一拖四	深圳市好 会通科技 有限公司	MT400-S	5 套	4,300.00	21,500.00
	麦克风 一拖四会议麦	恩平华科 智音电子 厂	金健	5 套	1,500.00	7,500.00
	麦克风 一拖四领夹麦	江门酷麦	KM-688	6 套	800.00	4,800.00
	麦克风 一拖八	杭州励诚 科技有限 公司	FREEVO/ 飞威	5 套	2,700.00	13,500.00
	麦克风 重量: 约 335 克、 喇叭功率: 一个 5w、 模式键: 蓝牙模式 音频键模式、混响: 回 音效果 混响音效、 拾音器: 电容式、电 源: 充电电池 DC5V、 兼容性: 苹果安卓手 机适用	深圳市金 运视讯设 备有限公 司	金运	10 个	290.00	2,900.00
18	水泵控 制柜	定制	江苏欣晨	10 套	8,520.00	85,200.00
19	水泵控 制柜	定制	江苏欣晨	10 套	5,320.00	53,200.00
20	变压器 三相干式变压器	上海西琛	定制	1 台	16,000.00	16,000.00
	变压器 全密封三相油浸式 电力变压器	上海西琛	S11-M-1250 KVA	1 台	88,020.00	88,020.00
	变压器 主要技术指标 5KVA/50KV	扬州昊德 电气有限 公司	定制	1 台	4,020.00	4,020.00

21	电动机 三相异步电动机	上海聂乔	定制	28台	780.00	21,840.00
	电动机 永磁式直流电机	绍兴诺德 机电	德力	28台	1,120.00	31,360.00
	电动机 直流电机	绍兴诺德 机电	定制	28台	140.00	3,920.00
22	防爆电 动机教 学模型	温州市兴 成	明有机玻璃 350×200× 250mm	5个	2,420.00	12,100.00
23	直流伺 服电动 机教学 模型	温州市兴 成	明有机玻璃 350×200× 250mm	5个	1,620.00	8,100.00
23	杯型转 子交流 伺服电 动机模 型	温州市兴 成	明有机玻璃 350×200× 250mm	5个	1,620.00	8,100.00
25	三相整 流子电 动机模 型	温州市兴 成	明有机玻璃 350×200× 250mm	5个	1,620.00	8,100.00
26	三相绕 线式异 步电动 机模型	温州市兴 成	明有机玻璃 350×200× 250mm	5个	1,620.00	8,100.00
27	单相异 步鼠笼 式电动 机模型	温州市兴 成	明有机玻璃 350×200× 250mm	5个	1,620.00	8,100.00
28	制冷大 赛设备	浙江天煌	THRHZK-1 B型	1套	95,090.00	95,090.00
29	单片机 控制功 能实训 考核装 置	亚龙智能 装备集团	亚 龙 YL-236	2套	99,000.00	198,000.00
30	单片机 升级包	浙江天煌	THBCLC-1 型	1个	42,000.00	42,000.00
31	多联机 外机	海尔	定制	2台	26,020.00	52,040.00
	多联机 外机	海尔	定制	2台	18,870.00	37,740.00

32	多联机内机	海尔	定制	2台	4,180.00	8,360.00
	多联机内机	海尔	定制	4台	4,050.00	16,200.00
	多联机内机	海尔	定制	2台	5,445.00	10,890.00
	多联机内机	海尔	定制	2台	4,830.00	9,660.00
	多联机内机	海尔	定制	4台	2,490.00	9,960.00
	多联机内机	海尔	定制	4台	2,620.00	10,480.00
	安装附件：铜管、410a、分支管等	海尔	定制	18台	2,520.00	45,360.00
33	电子机修投影仪	爱普生	爱普生 CB-S05E	4台	4,300.00	17,200.00
34	冰箱毛细管剪刀	上海创拓者	创拓者	20把	43.00	860.00
35	冰箱封口钳	浙江希孟	希孟	50把	40.00	2,000.00
36	电子秤	义乌三雅	索菲 SF-550	5个	165.00	825.00
37	安装调试集成	海口宏瑞	宏瑞	1项	150,000.00	150,000.00
38	运输搬运费	海口宏瑞	宏瑞	1项	78,000.00	78,000.00
39	不锈钢方管钢化玻璃隔断	海口宏瑞	40×60 灰拉丝方管, 12mm 钢化玻璃	352 m2	600.00	211,200.00
40	玻璃门制安	海口宏瑞	12mm 钢化玻璃	20.79 m2	700.00	14,553.00
41	地弹簧	海口宏瑞	重型地弹簧	15台	400.00	6,000.00
42	不锈钢玻璃锁	海口宏瑞	宏瑞	8个	120.00	960.00
43	轻钢龙骨埃特板、夹板隔墙	海口宏瑞	宏瑞	257 m2	150.00	38,550.00
44	4号实训楼改开关	海口宏瑞	宏瑞	1项	1,300.00	1,300.00
45	开关	西门子	西门子	4个	25.00	100.00



46	埃特板、夹板隔墙批灰刮腻子	海口宏瑞	埃特板、夹板	251.23m <sup>2</sup>	15.00	3,768.45
47	地面保护	海口宏瑞	宏瑞	807.8m <sup>2</sup>	7.00	5,654.60
48	埃特板、夹板隔墙乳胶漆	海口宏瑞	埃特板、夹板	257m <sup>2</sup>	25.00	6,425.00
49	竣工粗卫生, 搬迁	海口宏瑞	宏瑞	1项	1,500.00	1,500.00
50	保洁	海口宏瑞	宏瑞	807.8项	8.00	6,462.40
总价						2,592,838.45

# 中标通知书

琼政招投[2019]1674号

海口宏瑞政通科技有限公司：

电工电子实训基地升级改造建设及设备采购(项目登记号:HNZT2019-189)项目本身(标包编号:HNZT2019-189)，招标范围：消防训练仿真考核系统、K1安全用具/K3作业现场安全隐患排除自助考核系统、创伤包扎考核系统、电子装配生产流水线实训台、电路板雕刻机、液晶电视压屏机、电子元件柜、音响组合、调音台、音箱、音响一体机、功放、户外音柱、户外音箱、定压功放机、麦克风、水泵控制柜、变压器、电动机、防爆电动机教学模型、直流伺服电动机教学模型、杯型转子交流伺服电动机模型、三相整流子电动机模型、三相绕线式异步电动机模型、单相异步鼠笼式电动机模型、制冷大赛设备、单片机控制功能实训考核装置、单片机升级包、多联机外机、多联机内机、电子机修投影仪、冰箱毛细管剪刀、冰箱封口钳、电子秤、安装调试集成、运输搬运费、不锈钢方管钢化玻璃隔断、玻璃门制安、地弹簧、不锈钢玻璃锁、轻钢龙骨埃特板、夹板隔墙、4号实训楼改开关、开关、埃特板、夹板隔墙批灰刮腻子、地面保护、埃特板、夹板隔墙乳胶漆、竣工粗卫生，搬迁、保洁等。于2019年10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）：贰佰伍拾玖万贰仟捌佰叁拾捌元肆角伍分（¥2592838.45），交货期：合同签订后 60 日内。

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）

法定代表人：（签字或盖章）

2019年10月15日

招标代理机构：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

2019年10月17日

见证服务机构：（盖章）

海南省公共资源交易服务中心

2019年10月18日