

合同编号：QZ19-010

政府采购合同

项目名称：电工技能综合实训室（2次）

招标采购文件编号：HNQZ2018-2-18（2次）

甲方（采购人）：海南软件职业技术学院

乙方（中标人）：海口一浮网络科技有限公司

签订时间：2019年 月 日

甲方（委托方）：海南软件职业技术学院（以下简称甲方）

地址：海南省琼海市富海路 128 号

乙方（受托方）：海口一浮网络科技有限公司（以下简称乙方）

地址：海南省海口市美兰区海甸二西路 26 号海房新村 5 号楼二门 A201

负责人：王 宁

联系电话：18789608807

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国合同法》及电工技能综合实训室（项目编号：HNQZ2018-2-18）（2次）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同标的

满足甲方要求的货物（详见后附《中标清单》）及其安装调试与其他全部服务。

二、合同总价

合同总价为人民币大写：**捌拾陆万零玖佰玖拾伍圆整**，即 RMB ¥ 860995 元；该合同总价已包括使用人员培训、货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合教学标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担。

4、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的 60 日内，在合同签订生效之日起 60 天内交货到甲方指定地点，随即在 15 日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在 2020 年 3 月 20 日前全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后 7 个工作日内初步验收。初步验收合格后，进入 7 个工作日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后 15 个工作日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后 30 日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方 3 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

6、乙方交付的货物必须满足中国法律法规，相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新，完整，技术成熟稳定，性能质量良好的产品，货物及相关许可证文件，技术文件，软件，服务等均不存在瑕疵。

7、若在货物交货、验收时发现货物有任何的短少，缺损，缺陷，或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货，更换，修理或补充发货的有效证据。乙方负责于 10 个工作日内自付费用进行更换，补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

8、未能通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后 10 天内回收，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

五、付款方式

1、全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的 10 个工作日内，提交凭证资料给省财政国库支付执行机构办理财政国库支付手续，并由其向乙方核拨合同价款。

2、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

3、乙方账号信息

名称：海口一浮网络科技有限公司

税号：91460100MA5RHRLRG3T

地址：海南省海口市美兰区海甸二西路 26 号海房新村 5 号楼二门 A201

电 话：18789608807

开户行：中国建设银行股份有限公司海口文明东支行

账 号：4605 0100 4236 0000 0133

六、售后服务

1、质保期为验收合格后 2 年，自产品交货验收合格起计算。

2、在质保期间提供 7×24 小时免费技术支持和服务，出现质量问题或出现任何故障时，乙方在接到通知后 0.5 小时内响应，2 小时内派人到达现场，4 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方 3 次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视为乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方承担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

七、违约责任

1、甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付货款总价百分之 2 的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 2/天的违约金；逾期付款超过 20 天的，乙方有权终止合同。

2、乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价百分之 2 的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换符合合同规定的货物给甲方，否则视为乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 2/天的违约金；逾期交货超过 20 天的，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之 2 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 10 天内无条件更换符合本合同规定标准的货物，如逾期不能更换符合本合同规定标准的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之 2 的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对上述货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之 5 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

八、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，依法向人民法院起诉。

九、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同壹式陆份，买方贰份、卖方、招标代理机构及财政采购监管部门，会计中心核算站各执壹份，均具同等效力。

合同附件：招标文件、投标文件

附：中标通知书、中标清单

甲方：海南软件职业技术学院（盖章）

法定代表：

授权代表：

电 话：

传 真：

签约日期：2019年12月26日

乙方：海口一浮网络科技有限公司

法定代表：

授权代表：

电 话：

传 真：

签约日期：2019年12月26日

本项目经海南琼政招标代理有限公司依政府采购程序组织招标，合同主要条款内容与招、投标文件的内容一致。

政府招标代理机构：海南琼政招标代理有限公司（盖章）

日期：2020年1月3日

中标清单

项目名称：电工技能综合实训室（2次）

项目编号：HNQZ2018-2-18（2次）

投标人名称：（盖章）海口一浮网络科技有限公司

合同编号：QZ19-010



序号	名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	高级电工实训考核电源屏	<p>品牌：三向 型号：SX-608C 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司</p> <p>参数： 要求机身采用钢制结构，面板采用蚀刻喷塑工艺，主要配置有三相电源，±0~30V 直流稳压电源（两组），3~24V 交流电源，单次脉冲源，函数信号源等部分组成，所有仪表采用数字式显示。工作电源：三相五线 380V±10% 50Hz； 安全保护：电流型漏电保护（动作电流≤30mA）；电压型漏电保护，过流保护，熔断器保护；外形尺寸：2100mm×350mm×800mm；额定功率：0.8KW；环境温度：-10℃~40℃；相对湿度：≤85%。（能够满足国家电工职业技能鉴定标准） ★提供厂商出具针对本项目的售后服务承诺函。</p>	套	10	9986	99860
2	钢制实训桌	<p>品牌：三向 型号：SX-608C 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司</p> <p>参数： 要求桌身部分：采用优质钢板做骨架，经过机械加工成型，外表面喷涂彩色环氧聚塑，整机既坚固耐用，又美观大方。桌子的底部采用带刹车的万向轮，移动和固定两相宜，方便调整设备的摆放位置。桌面部分：采用 25mm 厚高密度纤维板外贴进口防火板，PVC 截面封边，桌边鸭嘴型设计。桌面具有耐磨、耐热、耐污、耐烟灼、耐火、耐菌、防霉、抗静电及易清洁等特点。外形尺寸：2100mm×800mm×780mm。</p>	张	10	3154	31540
3	钢制电脑桌	<p>品牌：三向 型号：SX-608C 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司</p> <p>参数： 采用钢制结构表面采用喷塑处理，兰白颜色搭配，整体效果美观大方。外形尺寸：≥600mm×800mm×780mm。</p>	张	10	1030	10300



4	模块柜	<p>品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 储存模块：L1125mm*W760mm*H1355mm， 模块柜左右各 5 层，可放置小挂箱 20 个</p>	个	4	1980	7920
5	电子实训模块 1	<p>品牌：三向 型号：DZ-00 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 面板上配置有电阻、电容、二极管、三极管、数码管、开放式端子、IC 座等电子电路的常用器件，可进行常见电子类的项目的实训。</p>	个	10	1680	16800
6	电子实训模块 2	<p>品牌：三向 型号：DZ-01 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 主要有直流电压表、直流电流表、交流电压表、交流电流表，开放式模块嵌入区等部分组成，可进行电路参数的测量等实训。</p>	个	10	1870	18700
7	电子电路实训单元模块 (高级)	<p>品牌：三向 型号：DZ-01 配套 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 与电拖实训模块 1 配套，配置有单相整流、延时开关电路等常见的实训电路，每个电路制作成一个完整的模块，学员可在此基础上进行参数调节及测试，以便掌握个电路的工作原理。</p>	个	10	2253	22530
8	电子实操器材	<p>品牌：三向 型号：SX-608 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 配置有单相整流、延时开关电路等常见的实训电路，每个电路制作成一个完整的模块，该模块采用开放式的结构，学员可在此基础上进行元件的焊接、电路的调试、参数的测试等实训，以提高学生的动手能力。</p>	件	10	1940	19400
9	电拖实训模块 1	<p>品牌：三向 型号：DT-01 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 主要有熔断器、按钮、指示灯等部分组成，</p>	个	10	1785	17850
10	电拖实训模	<p>品牌：三向</p>	个	10	1993	19930

	块 2	型号: DT-02 产地: 肇庆 制造厂名: 广东三向智能科技股份有限公司 参数: 主要有交流接触器、热继电器、时间继电器等组成。				
11	电拖实训模块 3	品牌: 三向 型号: DT-03 产地: 肇庆 制造厂名: 广东三向智能科技股份有限公司 参数: 主要有交流接触器、中间继电器、时间继电器、行程开关等组成。	个	10	1476	14760
12	PLC 主机模块 1	品牌: 三菱 型号: FX3U-48MR, PLC-00 产地: 上海 制造厂名: 三菱电机自动化(中国)有限公司 参数: 采用可编程控制器, 输入输出接口采用通过高绝缘性安全型接线柱引出, 以便于学员接线。	个	10	5930	59300
13	PLC 模拟实训 2	品牌: 三向 型号: PLC-02 产地: 肇庆 制造厂名: 广东三向智能科技股份有限公司 参数: 可进行交通灯、抢答器、多种液体自动混合、自控成型机等项目实训。	个	10	1854	18540
14	PLC 模拟实训 3	品牌: 三向 型号: PLC-03 产地: 肇庆 制造厂名: 广东三向智能科技股份有限公司 参数: 可进行音乐喷泉控制系统、双面铣床控制系统、小车运动装置等项目实训。	个	10	1786	17860
15	PLC 模拟实训 4	品牌: 三向 型号: PLC-04 产地: 肇庆 制造厂名: 广东三向智能科技股份有限公司 参数: 可进行电镀槽生产控制、全自动洗衣机控制等项目实训。	个	10	1986	19860
16	PLC 模拟实训 5	品牌: 三向 型号: PLC-05 产地: 肇庆 制造厂名: 广东三向智能科技股份有限公司 参数: 可进行三层电梯控制、机械手控制系统等项目实训。	个	10	1895	18950
17	PLC 模拟实训	品牌: 三向	个	10	1781	17810

	训 6	<p>型号: PLC-07</p> <p>产地: 肇庆</p> <p>制造厂名: 广东三向智能科技股份有限公司</p> <p>参数:</p> <p>配置有交流接触器等器件, 可完成三相电机控制及机床电路改造等实训。</p>				
18	变频器主机模块	<p>品牌: 三菱</p> <p>型号: 三菱 FR-A840-0.75KW</p> <p>产地: 上海</p> <p>制造厂名: 三菱电机自动化(中国)有限公司</p> <p>参数:</p> <p>▲输入电压: AC380V, 额定功率: 0.75KW, 具有频率、速度、磁通、转矩等控制功能, 可多达 15 种速度的多段速预选控制, 内置 RS-485、PID 控制器, 可实现工频、变频切换。本装置配置有 A8AP 旋转脉冲反馈卡, 配合可加载电机完成变频器闭环实训。</p> <p>▲配套学习资源(整体项目网上学习登录账号 1 个): PLC 在线学习平台含丰富的制造业专业课程, 含“教、学、做、管、考”等功能模块, 内容涉及电工、电工技术、PLC、变频器、伺服、HMI、组态软件、单片机及各 PLC 品牌在各大行业的常用案例。</p> <p>其中 PLC 课程内容涵括: PLC 编程与应用入门, 触摸屏应用编程软件使用, 软件在 SFC 里面的应用, PLC 顺序控制与功能指令详解, PLC 通信基础及应用, MODBUS 通信协议及其应用, PID 控制规律及其应用, 模拟量及 PID 应用基础》, PLC 基础, 触摸屏应用, 变频器参数设置和实操训练, 定位控制与伺服应用技术 等不低于 10 门课程 400 个课时, 由于学校原本已使用部分 PLC, 为了满足教学上更好的对接, 望投标商所投 PLC 产品尽量满足教学起到无缝对接。为避免第三方知识产权纠纷, 投标时需提交生产厂家授权文件、售后服务承诺函加盖厂商公章, 现场提供 5 分钟以内厂商学习资源视频演示介绍。</p>	个	10	6180	61800
19	51 系列仿真开发器模块	<p>品牌: 伟福</p> <p>型号: J.MasterII+POD8X5X MSC-00</p> <p>产地: 南京</p> <p>制造厂名: 南京伟福实业有限公司</p> <p>参数:</p> <p>采用仿真头型仿真开发器, 配置有系统接口和系统测试口。</p>	个	10	1170	11700
20	单片机实训模块 1	<p>品牌: 三向</p> <p>型号: MSC-01</p> <p>产地: 肇庆</p> <p>制造厂名: 广东三向智能科技股份有限公司</p> <p>参数:</p> <p>配置有闪烁灯光控制、A/D 转换应用控制、抢答器应用控制、查询式按键控制等实训项目。</p>	个	10	1350	13500
21	电磁滑差离合调速模块	<p>品牌: 三向</p> <p>型号: DQ-01</p> <p>产地: 肇庆</p>	个	10	3150	31500

		<p>制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司</p> <p>参数： 与配置的电磁滑差调速电机配套，完成电磁滑差调速的实训。</p>				
22	双闭环直流调速模块	<p>品牌：三向</p> <p>型号：DQ-03/04</p> <p>产地：肇庆</p> <p>制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司</p> <p>参数： 主要配置有同步变压器、可控晶闸管、分流器、数显电表、调速系统等部分组成，面板上雕刻有系统电气原理图，同时安装有测试端子，以便于学员测试。</p>	个	10	6750	67500
23	双闭环负载模块	<p>品牌：三向</p> <p>型号：DQ-05</p> <p>产地：肇庆</p> <p>制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司</p> <p>参数： 配置有灯泡及控制开关，可改变灯泡亮灭个数，以模拟由于负载的变化双闭环系统所起的作用。</p>	个	3	1720	5160
24	电机组模块	<p>品牌：三向</p> <p>型号：定制</p> <p>产地：肇庆</p> <p>制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司</p> <p>参数： 主要由直流励磁电动机、直流励磁发电机、测速发电机等部分组成，各电机可自由组合。</p>	套	3	1910	5730
25	变频器实训电机系统	<p>品牌：三向</p> <p>型号：定制</p> <p>产地：肇庆</p> <p>制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司</p> <p>参数： 额定电压：380V，额定功率：180W，主要由三相鼠笼式异步电机、铸铝底座、不锈钢可加载机构、旋转编码器部分组成，三相鼠笼式异步电机安装在铸铝底座上，具有噪音低、运行平稳等特点；不锈钢可加载机构作用于三相鼠笼式异步电机输出轴，通过旋转机构螺杆上的转盘，可增加电机的负载转矩，模拟电机增加负载时的运行状态；旋转编码器与三相鼠笼式异步电机同轴安装，实时地反映电机的运行状态（运行速度、转矩等），同时将电机的运行状态转换为脉冲，反馈到变频器的检测机构对电机系统进行闭环控制。</p>	台	10	1620	16200
26	组件集成电路运算放大电路	<p>品牌：三向</p> <p>型号：SX-608-GJDZ-03</p> <p>产地：肇庆</p> <p>制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司</p> <p>参数： 掌握互补对称功放电路的分析方法；在深度负反馈条件下，电压放大倍数的近似计算方法；运算放大器的应用。</p>	件	10	462	4620

27	组件具有过压欠压和延时控制的电源电路	品牌：三向 型号：SX-608-GJDZ-04 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 掌握电源电压的过压、欠压保护和延时开机的作用	件	10	391	3910
28	组件异步计数器的级联	品牌：三向 型号：SX-608-GJDZ-01 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 学会用计数器、显示译码器、数码管实现十进制显示系统。	件	10	356	3560
29	组件定时交流开关电路	品牌：三向 型号：SX-608-GJDZ-02 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 学会 555 集成定时器的应用，实现定时开关功能。	件	10	342	3420
30	迭对插头连线	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数：30CM 黑导线耐压：>2KV；温度：-30℃~90℃保持柔软性；常期通电电流：10A~15A；接触电阻：<1.5mΩ；插拔寿命：>5 万次以上；	条	500	10.8	5400
31	迭对插头连线	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 30CM 红 导线耐压：>2KV；温度：-30℃~90℃保持柔软性；常期通电电流：10A~15A；接触电阻：<1.5mΩ；插拔寿命：>5 万次以上；	条	200	10.5	2100
32	迭对插头连线	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 60cm 黑色 导线耐压：>2KV；温度：-30℃~90℃保持柔软性；常期通电电流：10A~15A；接触电阻：<1.5mΩ；插拔寿命：>5 万次以上；	条	100	11.7	1170
33	迭对插头连线	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数：	条	100	11.7	1170

		60cm 红色 导线耐压：>2KV；温度：-30℃~90℃保持柔软性；常 期通电电流：10A~15A；接触电阻：<1.5mΩ；插拔寿命：>5 万次以 上；				
34	迭对插头连 线	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 60cm 黄色 导线耐压：>2KV；温度：-30℃~90℃保持柔软性；常 期通电电流：10A~15A；接触电阻：<1.5mΩ；插拔寿命：>5 万次以 上；	条	50	11.7	585
35	迭对插头连 线	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 60cm 蓝色 导线耐压：>2KV；温度：-30℃~90℃保持柔软性；常 期通电电流：10A~15A；接触电阻：<1.5mΩ；插拔寿命：>5 万次以 上；	条	50	11.7	585
36	迭对插头连 线	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 50cm 黄色 导线耐压：>2KV；温度：-30℃~90℃保持柔软性；常 期通电电流：10A~15A；接触电阻：<1.5mΩ；插拔寿命：>5 万次以 上；	条	50	11.7	585
37	迭对插头导 线	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 50cm 绿色 导线耐压：>2KV；温度：-30℃~90℃保持柔软性；常 期通电电流：10A~15A；接触电阻：<1.5mΩ；插拔寿命：>5 万次以 上；	条	50	11.7	585
38	迭对插头连 线	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 50cm 黑色 导线耐压：>2KV；温度：-30℃~90℃保持柔软性；常 期通电电流：10A~15A；接触电阻：<1.5mΩ；插拔寿命：>5 万次以 上；	条	90	11.7	1053
39	迭对插头连 线	品牌：三向 型号：定制	条	50	11.7	585



		产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 50cm 红色 导线耐压：>2KV；温度：-30℃~90℃保持柔软性；常 期通电电流：10A~15A；接触电阻：<1.5mΩ；插拔寿命：>5万次以 上；				
40	定制实训导 线	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 长 500MM 红色	条	80	11.3	904
41	实训导线	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 长 1000MM 红色	条	20	13.5	270
42	实训导线	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数：长 1000MM 黑色	条	20	13.5	270
43	实训导线	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 长 1000MM 黄色	条	20	13.5	270
44	实训导线	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 长 1000MM 绿色	条	20	13.5	270
45	608 故障连 接线	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 一公一母 25 针 长 800mm	条	10	9.3	93
46	双闭环编码 器连接线	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司	条	10	16.5	165

		参数： 两个 19M-7A 孔头 长 100CM				
47	数据排线	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 40P 60CM	条	10	13.5	135
48	USB 数据线	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 1.5M 两头公（仿真器配送线）	条	10	36	360
49	PLC 编程线	品牌：三向 型号：定制 SC-11 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 3M PLC 编程线	条	10	63	630
50	多功能排插	品牌：正泰 型号：Sunrise 1-1130 产地：浙江 制造厂名：正泰集团股份有限公司 参数： 6 位、带线、220V/2000W	个	10	54	540
51	三相异步电动机	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 180W/380V 6 个头；引线侧采用高绝缘性安全型接线柱引出，以便于学员接线。	台	10	432	4320
52	电磁调速电机	品牌：三向 型号：定制 YCT112 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 4A，0.55KW 电磁调速电机	台	3	1980	5940
53	组件定时交流开关电路	品牌：三向 型号：定制 SX-608-GJDZ-02 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 主要由集成块 NE555、小插口灯泡、可控硅 MAC97A6、金膜电阻组	套	10	410	4100

		成；了解定时交流开关电路的应用以及工作原理。				
54	组件集成电路运算放大电路	品牌：三向 型号：定制 SX-608-GJDZ-03 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 主要由集成块 LM324N、金膜电阻、二极管、可调电阻；学会集成电路运算放大电路的工作原理	套	10	352	3520
55	组件具有过压欠压和延时控制的电源电路	品牌：三向 型号：定制 SX-608-GJDZ-04 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 主要由金膜电阻、可调电阻、发光二极管、三极管；掌握电源电压的过压、欠压保护和延时开机的作用	套	10	324	3240
56	组件异步计数器的级联	品牌：三向 型号：SX-608-GJDZ-01-V1.1 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 主要由集成块 74LS48、74LS90、数码管、电解电容；学会用计数器、显示译码器、数码管实现十进制显示系统。	套	10	356	3560
57	组件测试板	品牌：三向 型号：定制 SX-KF-04-815L-07a 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 主要由金手指插座、银色拉手；用于测试线路接通	块	40	360	14400
58	实训考核指导书	品牌：三向 型号：定制 SX-608 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 单管共发射极放大电路的测试；集成运算放大器的信号运算关系测试；电流控制型开关稳压电源的调整与测试；用集成逻辑门设计组合逻辑电路；计数器、译码器和显示器；555 定时器的应用；定时交流开关电路；积分电路；集成电路运算放大电路；具有过压、欠压和延时的稳压电源控制电路；锯齿波同步触发电路；万用电桥的使用；电子电压表的使用；示波器与信号发生器及电子电压表的联合使用；电子线路的测量；脉冲信号发生器与示波器的使用；电子计数器的使用；PLC 软元件及其研究；PLC 简易编程器的使用；PLC 基本指令及应用；PLC 编程软件及其应用；PLC 主控和多重输出指令的应用；PLC 数据比较、传送、处理类指令的应用；PLC 程序流控制指令的应用；PLC 控制电动机自动往返控制的编程及电路；PLC 控制电动机多地控制自动往返控制的编程及电路；PLC 控制电动机	本	10	45	450



		多地控制双速运行控制的编程及电路；PLC 控制笼型电动机 Y/△启动控制的编程及电路；PLC 控制水塔水位自动控制的编程及电路；PLC 控制电动机可逆控制的编程及电路；PLC 全自动洗衣机控制系统设计；PLC 音乐喷泉控制系统；PLC 双面铣床控制系统；PLC 选用 PLC 改造继电器控制的三层货梯控制系统；PLC 机械手设计；PLC 电镀生产线的设计；PLC 小车运动装置的设计；PLC 抢答器的设计；PLC 交通灯信号灯的设计；PLC 自控成型机；PLC 两种液体混合的设计；单片机闪烁灯光控制；单片机 A/D 转换应用系统；单片机抢答器应用系统；单片机查询式按键系；单片机构建 MCS-51 系列单片机的最小系统；单片机正反向流水灯的编程与调试；单片机指令的深入认识及简单发声编程；单片机中断结构、串口结构及定时器编程；单片机串行口应用编程；单片机应用系统设计；变频器的运行操作；变频器的基本参数设定；变频器的基本控制线路安装及组合运行；变频器的常用控制线路安装及程序运行；变频器的 PID 控制、频率跳变操作和多段速度运行；变频器与 PLC 控制器的联机运行；变频器的出错报警及检查处理；双闭环直流调速电路操作；双闭环直流调速电路测量；电磁调速电机电路操作；电磁调速电机电路测量。				
59	PLC 编程手册	品牌：三向 型号：定制 FX3U 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： PLC 编程基本·应用指令说明书	本	10	48	480
60	变频器说明书	品牌：三向 型号：定制 FR-A800 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 变频器说明书	本	10	0	0
61	螺口球形灯泡	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 25W/220V 螺口球形灯泡	个	90	9	810
62	万用表（数字型）	品牌：胜利 型号：VC890C+ 产地：深圳 制造厂名：深圳市胜利科技有限公司， 参数： 屏幕：大屏 LED 显示、最大显示 59999，字迹清晰，无色差。支撑架：背部带支撑架，方便测量；表笔插孔：可测降压 3V 二极管测量；⑧ 基本功能：交流电流、直流电流、交流电压、直流电压、电阻、摄氏温度、华氏温度、电容、频率；通断蜂鸣、数据保持、	个	10	93	930

		电池欠压提示:				
63	烙铁	品牌: 鹰之印 型号: 定制 产地: 广东 制造厂名: 鹰之印五金制造有限公司 参数: 40W 恒温外热式; 电烙铁长: 210mm; 电源线长: 1300mm;	把	10	45	450
64	烙铁架	品牌: 鹰之印 型号: 定制 产地: 广东 制造厂名: 鹰之印五金制造有限公司 参数: 配套烙铁	个	10	27	270
65	工具箱	品牌: 金马 型号: JM-8012 产地: 浙江 制造厂名: 金马工具制造有限公司 参数: 成套工具/12 件套, 内有: 7" 钢丝钳 1 把、6×38 螺批 2 把、8" 沾塑活扳手 1 把、数显电笔 1 把、0.25kg 羊角 1 把、钢卷尺 1 把、美工刀 1 把、PVC 胶布 1 卷、6×100 螺批 2 把、吹塑盒 1 个	个	10	370	3700
66	十字螺丝批	品牌: 鹰之印 型号: 定制 产地: 广东 制造厂名: 鹰之印五金制造有限公司 参数: 环保柄 3*75MM	把	10	18	180
67	一字螺丝批	品牌: 鹰之印 型号: 定制 产地: 广东 制造厂名: 鹰之印五金制造有限公司 参数: 环保柄 3*75MM	把	10	18	180
68	穿线盒	品牌: 三向 型号: 定制 产地: 肇庆 制造厂名: 广东三向智能科技股份有限公司 参数: 塑料, 电脑桌面洞穿线孔圆形穿线盒	个	10	27	270
69	多媒体智能 型示教控制 系统	品牌: 三向 型号: 定制 SX-SJT-III 产地: 肇庆 制造厂名: 广东三向智能科技股份有限公司 参数: 要求采用半圆形设计, 人性化的结构布局, 配套有网络控制系统、电源控制系统、多媒体控制系统和智能考核软件, 可对学生系统进	套	1	34100	34100

	<p>行电源控制、计算机网络控制、多媒体控制，以及对学生实训技能进行实时智能考核。桌身部分巧妙的设计让用户的可利用空间更多，同时配置有各种多媒体器材：教学用计算机 1 台（I5/4G/500G/DVD 19.5 寸/鼠标键盘）；以太交换机 1 台（24 口）；功放机 1 台（输出功率:100W，频率响应:100Hz- 15KHz，输出方式:4-16 欧</p> <p>信噪比:≥68dB，失真度:≤0.2%）；中央控制系统（1、多媒体分体中控主要特点：控制面板带常用接口；4 路红外发射接口，3 路话筒输入，可扩展为网络中控；2、视频矩阵：内置 4×2VGA 切换分配器，带 400MHZ 长线驱动器,支持台式电脑、手提电脑、数字实物展台；3、音频矩阵：内置 4 路音频输入，2 路输出；4、控制面板：控制面板带网络接口、2 路 USB 接口、话筒接口、笔记本电脑音频、笔记本 VGA 口；5、控制接口：1 路可编程控制接口，可控制投影机。）；音箱 1 对（100W；频率响应：45Hz-19KHz；灵敏度：96dB；标准阻抗：6 欧；音箱材质：中纤板；配套音箱支架）；鹅颈式桌面麦克风（换能方式:9.7 背极电容式，指向特性:心型指向，供电方式: DC AA1.5X2，灵敏度：（35+1）dB）；无线话筒 1 套（1. 频率响应：80Hz-16KHz，2. 灵敏度：-45dB，3. 指向性:心形单一指向性，4. 阻抗：600 欧，5. 频率稳定度：0.005%）等。</p> <p>设备采用专业的结构设计，比市场上同类型的产品更结实耐用；并预留了扩展与升级的区域，根据市场需求可进行不断的开发升级。</p> <p>参数：工作电源：单相三线 380V±5% 50HZ；安全保护：漏电保护，过流保护，短路保护；额定功率：≤12KW；环境温度：-10~50℃；相对湿度：≤85%；外形尺寸：L2400mm×W800mm×H780mm。</p> <p>产品结构：该设备主要由简易型示教电源屏、通用多媒体示教台和多媒体设备组成。</p> <p>简易型示教电源屏：采用优质钢板斜面设计精加工，面板采用优质铝板，彩色蚀刻工艺，颜色协调、设计合理。各分组电源、主控器材、控制电源等布局科学操作方便。</p> <p>通用多媒体示教台：桌身部分：采用国家甲级环保型 16mm 厚三聚氰胺板材，所有截面用 PVC 塑热熔胶封边，整体设计为多功能组合式应用。可放置各种多媒体器材（功放、计算机、中央控制系统等），并设置各种穿线孔位，设计科学，使用方便。桌面部分：采用 25mm 厚高密度纤维板外贴进口防火板，PVC 截面封边，桌边鸭嘴型设计，桌面具有耐磨、耐热、耐污、耐烟灼、耐菌、防霉、抗静电及易清洁等特点。</p> <p>产品特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一体化电源控制设计：学生电源集中由示教台来控制，根据教学内容需要来控制电源的通断，保证安全的同时，更科学节能，达到科学人性化教学的示教目的； 2. 智能化的考核：在以太交换机建立起强大的网络系统下，学生通过电脑上的智能考核系统就能进行技能考核，实现无盘、无纸化考试，大大提高教学工作效率。 3. 多媒体现代化教学：通过在示教台上的多媒体控制面板，可以很 				
--	--	--	--	--	---

	<p>方便快捷地连接和控制多媒体设备（如功放机、无线话筒、教学用计算机），从而让示教变得更灵活多样，从而达到现代化、生动化教学的目的。要求利用生动的动画演示，配合语音对电路工作原理进行讲解；可通过半透明的原理图上的提示进行相关操作；具有与设备一致的实验项目和实物元件介绍；具有实验目的的描述、实验器材的展示、典型电路的分析、电路原理声动同步的部分解说、元件布局模拟操作、电路原理的模拟接线，模拟现场的工业仿真等功能。该软件所有图标及器件均采用 3D 建模及 2D 建模，通过美工处理，整体画面美观大方。通过软件的教学及仿真，能激发学员的思维、增强学员的感性认识，更好地剖析教学的重点、难点。</p> <p>2. 实验器材要求：利用 3D 建模及 2D 建模，使实训设备上所用到的元器件真实的放映给学生，另学生有个直观的认识。</p> <p>3. 典型电路要求：实训设备相应电路的原理图和实物接线图都将反应在这个栏目里。用鼠标点击原理图上相应的元器件符号，真实电路中就会指示对应的器件，并且在提示窗里出现该元件在电路中的作用。</p> <p>4. 电路原理要求：该电路的电路工作原理讲解，利用生动的动画演示，配合上专业的语音讲解使得该教学软件达到一定的深度。枯燥的原理授课变得生动易懂，是老师最有力的教学工具之一。</p> <p>5. 器件布局要求：学生可以根据电路图，在虚拟的面板上放置元器件，从左下角的元件库中取出元件，如果放置错误，软件会有声音提示。这样可以用生动互动的方式，让学生熟悉对元器件的布局。</p> <p>6. 接线练习要求：学生通过半透明的原理图上的提示，按照原理图对电路进行模拟接线，接线的时候系统给以及时。接线的时候可以保存当前接线进度，以便下次继续。可以训练学生的规范接线和提供对电路的熟悉程度。</p> <p>7. 实验仿真要求：学生可以操作空气开关，按钮等元器件来操控相应项目的电路。界面上的接触器、时间继电器等元器件就可以根据操作控制电机的转动。</p> <p>8. 电子部分(实验器材)要求：利用 3D 建模，使实训设备上所用到的元器件真实的放映给学生，包括电阻色环细节，使学生有个直观的认识。</p> <p>9. 电路原理要求：该电路的电路工作原理讲解，利用生动的动画演示，配合上专业的语音讲解使得该教学软件达到一定的深度。枯燥的原理授课变得生动易懂，是老师最有力的教学工具之一。</p> <p>10. 实验仿真要求：真实的反映出实验现象，包括示波器的波形、电压（可测多点），调节电位计或操作某些按钮开关，电路的参数会跟随变化。直观生动的模拟出了实验所要达到的效果，也能使学生熟悉实验仪器的使用。</p>				
	<p>品牌：艾路摩 型号：TT-12 产地：苏州 生产厂家：苏州智能泰克有限公司 参数： 1. 镜头：F3.2-3.6，f=4.0-48.0mm，或者优于前述参数广角变焦光</p>	套	1	34640	34640

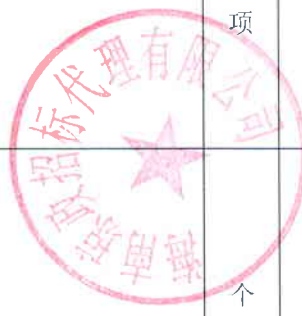


		<p>学镜头,可以实现更近距离、更优画质拍摄;</p> <p>2. 可上传数据到云端服务器;</p> <p>3. 变焦: ≥ 96 倍(光学≥ 12 倍, 数字≥ 8 倍);</p> <p>4. 光学像素: ≥ 340 万像素;</p> <p>5. 有效像素: $\geq 1920 \times 1536$;</p> <p>6. 解析度(H/V): ≥ 800TV 线;</p> <p>7. 最大拍摄区域: $\geq 420\text{mm} \times 334\text{mm}$(大于 A3);</p> <p>8. 输出帧率: 30 帧/秒;</p> <p>9. 输出视频: 支持 1080P/720p/SXGA/WXGA/XGA; 可以通过控制旋钮或切换按键等方式直接进行输出模式选择, 以适应互动教学不同分辨率设置下的应用;</p> <p>10. 视频输入端口: ≥ 1 个 VGA 端口; ≥ 1 个 HDMI 端口;</p> <p>11. 视频输出端口: 支持 HDMI, VGA, USB, Video 端口;</p> <p>12. 照相及图片输出: $\geq 1920 \times 1080$;</p> <p>13. 内置麦克风: 可以不通过电脑直接录制有声视频;</p> <p>14. 音频输入输出: 外置麦克风 1 个, 音频输出≥ 1 个;</p> <p>15. 照明光源: LED;</p> <p>16. SD 卡扩展插槽: ≥ 1 个, $\geq 32\text{GB}$, 可储存图片、音视频和播放; 在脱离电脑主机的情况下, 教学仪自身依然可以录制影像并自动保存到 SD 或 USB 接口的存储卡中, 以适用生化观察、实验记录和其他各个学科的扩展应用;</p> <p>17. USB 记忆卡接口: ≥ 1 个;</p> <p>18. 显微镜套: 支持与显微镜连接使用;</p> <p>19. 镜身多向式旋转: 镜头旋转$\geq 270^\circ$, 镜身水平移动$\geq 300^\circ$、垂直旋转$\geq 180^\circ$;</p> <p>20. 聚焦: 自动/手动优先;</p> <p>21. 光圈控制: 自动/手动优先;</p> <p>22. 白平衡: 自动/手动;</p> <p>23. 录制: 不通过电脑, 而是多媒体教学仪自身可以录制有声视频;</p> <p>24. 录制影像: $\geq 720\text{P}$; 并可以设置每秒、每分及每小时内的拍摄帧率, 用以完成教学实验观察、过程记录和课件制作等应用;</p> <p>25. 移动存储切换: 接入教学仪的 SD 卡或 USB 存储设备可以作为教学仪的数据存储设备, 在不插拔不拆卸存储卡的情况下, 直接通过教学仪按钮切换为电脑主机的移动存储, 从而实现电脑主机直接对教学仪存储的数据文件进行复制、粘贴、剪切和删除等操作;</p> <p>26. 提供多媒体教学仪遥控器, 通过遥控器可以直接进行局部强调, 图片滚动, 亮度调节, 放大缩小等操作;</p> <p>27. 可通过教学仪的 USB 接口, 不通过电脑直接使用无线手写板, 在教学仪视频图像上进行书写、批注和操作保存; 同时无线操控教学仪的放大、缩小以及亮度调整等。</p>				
70	投影仪	<p>品牌: 索尼</p> <p>型号: VPL-EX570</p> <p>产地: 中国</p> <p>制造厂名: 索尼(中国)有限公司</p> <p>参数:</p>	台	1	7541	7541



		<p>1) 投影技术: 3LCD 单镜头投影技术;</p> <p>2) 液晶板: 0.63(16MM)*3 英寸 BrightEra 无机液晶板芯片;</p> <p>3) 最大分辨率: 1600*1200 ;</p> <p>4) 亮度输出≥4200 流明 (ISO 国际标准);</p> <p>5) 对比度: 12000: 1;</p> <p>6) 投影镜头: 1.6 倍变焦, 投影比 1.40: 1 - 2.27: 1;</p> <p>7) 重量≤3.9KG</p> <p>8) 灯泡功率: ≤291W 高压汞灯泡</p> <p>9) 安全防盗功能: 开机密码设置, 控制面板锁, 以及安全锁孔;</p> <p>10) 灯泡寿命:10000 小时(灯泡模式:低)/2000 小时(灯泡模式:标准)最小待机功耗≤0.5W</p> <p>11) 梯形校正: 垂直</p> <p>12) 输入端子: VIDEO 复合视频输入, S-VIDEO 视频输入, VGA*2, HDMI*2, RS-232C:D-sub9 芯(雌头); LAN 接口:RJ45; USB 接口: Type-A, Type-B 遥控:</p> <p>13) USB 播放功能; 自动功能: 自动输入信号搜索, APA 自动像素调整功能。自动梯形校正, 即关即拔断电保护功能; 直接开关机; 节能设置功能; 一键 ECO 模式。</p> <p>14) 整机保修 2 年, 灯泡保修半年;</p> <p>★提供对本项目的原厂售后服务承诺函</p> <p>★有功能描述的彩页加盖厂家公章</p>				
71	投影幕	<p>品牌: 丽叶</p> <p>型号: 100 寸</p> <p>产地: 浙江</p> <p>厂名: 海宁慧诺视听设备有限公司</p> <p>参数:</p> <p>100 寸投影幕(电动)</p>	张	1	1170	1170
72	投影机吊架	<p>品牌: 定制</p> <p>型号: 定制</p> <p>产地: 中国</p> <p>厂名: 定制</p> <p>参数:</p> <p>投影机吊架</p>	个	1	270	270
73	玻璃白板	<p>品牌: 三向</p> <p>型号: 定制</p> <p>产地: 肇庆</p> <p>制造厂名: 广东三向智能科技股份有限公司</p> <p>参数:</p> <p>成品玻璃白板定制, 规格 1.2*4 米规格白板</p>	m ²	4.8	930	4464
74	安装调试培训服务	<p>品牌: 三向</p> <p>型号: 定制</p> <p>产地: 肇庆</p> <p>制造厂名: 广东三向智能科技股份有限公司</p> <p>参数:</p> <p>室内电路布线(含各类耗材)、设备安装调试、设备使用培训</p>	项	1	27997	27997

75	情景化建设	品牌：三向 型号：定制 产地：肇庆 制造厂名：广东三向智能科技股份有限公司 参数： 室内自流平建设、室内地面划线，墙面文化建设	项	1	17852	17852
76	触电急救模拟人	品牌：佳悦 型号：KARCPR4 产地：上海 参数： 制造厂名：上海佳悦科教设备发展有限公司 模拟人特征明显，手感真实，形态逼真，外形美观。可进行人工呼吸和心外按压。	个	1	7926	7926
总 计		(小写)： ¥ 860995 元 (大写)：捌拾陆万零玖佰玖拾伍圆整				



海南琼政招标代理有限公司

政府采购中标通知书

投标人：海口一浮网络科技有限公司

【琼政 QZ19-010】

受海南软件职业技术学院委托，我公司对其电工技能综合实训室（编号：HNQZ2018-2-18）（2次），于近日已完成评审工作。经评标委员会（小组）评审和采购人确认，贵公司为该项目的中标投标人。中标金额为人民币捌拾陆万零玖佰玖拾伍圆整（¥860995元），招标代理服务费用为人民币壹万贰仟玖佰壹拾伍圆整（¥12915元）。

请中标人与采购人在相关规定时间内签订合同。

附政府采购中标清单

合同编号：QZ19-010

电话：0898-32909053

邮箱：349992971@QQ.COM

户名：海南琼政招标代理有限公司

开户行：建行海口京华城支行

账号：4605 0100 5237 0000 0083



海南琼政招标代理有限公司

2019年11月18日

海南琼政招标代理有限公司

海南琼政招标代理有限公司

关于政府采购中标通知书

采购人：海南软件职业技术学院

【琼政 QZ19-010】

受贵单位委托，我公司对其电工技能综合实训室（编号：HNQZ2018-2-18）（2次），于近日已完成评审工作。经评标委员会（小组）评审和网上公示及贵单位确认，该项目的中标供应商为海口一浮网络科技有限公司。中标金额计人民币捌拾陆万零玖佰玖拾伍圆整（¥860995元），中标产品见投标人投标文件清单。

请贵单位与中标供应商在相关规定时间内签订合同。

附政府采购中标清单

合同编号：QZ19-010

电话：0898-32909053

邮箱：349992971@QQ.COM

海南琼政招标代理有限公司

2019年11月18日
