



6.2.2.1 校内实训基地建设

6.2.2.1.4 计算机专业实训室建设改造材料



序号	材料名称	时间
1	计算机专业实训场室建设项目书	2021.3.1
2	网络设备与安全实训室建设及实训中心九楼实训室信息化改造采购项目合同书	2021.08.06



计算机专业实训场室建设项目书

附件 1

项目号	
批准时间	

佛山市华材职业技术学校

实训场室建设项目书

项目名称：网络设备与安全实训室建设及实训中心九楼实训室信息化改造项目

项目申报部门：信息部

申报部门负责人：陈君农

项目负责人：陈君农

申报日期：2021年3月1日

佛山市华材职业技术学校实训与培训处制



一、项目团队其它成员情况（不超过5人）

序号	姓名	性别	职务	职称	工作分工
1	苏秦	男	科长	二级教师	项目设计实施和跟进
2	涂浩	男	科长	讲师	项目设计
3	邓俊英	男	主任	讲师	项目设计
4	黄为	男	老师	讲师	项目跟进
5	潘振华	男	老师	二级教师	项目跟进

二、项目立项基本情况

项目名称			
项目类型	<input type="checkbox"/> 新建实训场室 <input type="checkbox"/> 基础设施维修改造 <input type="checkbox"/> 仪器设备购置 <input type="checkbox"/> 其他	申请资金总额:	90.2701 万元
		其中: 1、仪器、设备	47.1820 万元
		2、基建(含布线)	40.3126 万元
		3、环境文化建设	2.7755 万元
建设项目基本情况	包括场室建设位置、场地面积、建设内容、工位数、主要设备(后附详细清单)、达成功能(教学用途)、建设场地原有资产处置计划等。 1、项目建设背景、原因: 网络安全在现在的网络建设中尤为重要,我们目前还没有网络安全实验室,为了实现新一代网络安全实验环境的打造,打算将原有神州数码网络实验室改造为新一代网络安全实验室,并且沿用原有网络设备不变,只添加新的网络安全设备,实现网络搭建和网络安全公用的网络实验室。 2、项目建设目标(场室功能、面积、工位数和主要设备): ①结合原有的神州数码网络实训室 8A902 建设成综合网络安全实训室,占地 300 多平方米,可以容纳学生 60 人。②建设一个可以容纳 30 人的小型会议室。③改造 9 楼的 14 个场室门为透光玻璃门。 3、项目建设必要性、可行性分析。 实训基地设施和文化建设,完善实训教学和竞赛训练条件,新建网络安全云服务实训室 1 个,并使云服务覆盖多个实训室;完成实训基地信息化智慧文化建设。通过行业调研和专家论证,改造实训室环境和文化建设,根据网络新技术学习任务需求进行设备采购和资源建设,通过调研和学习,完善适合本专业发展的课程体系。		



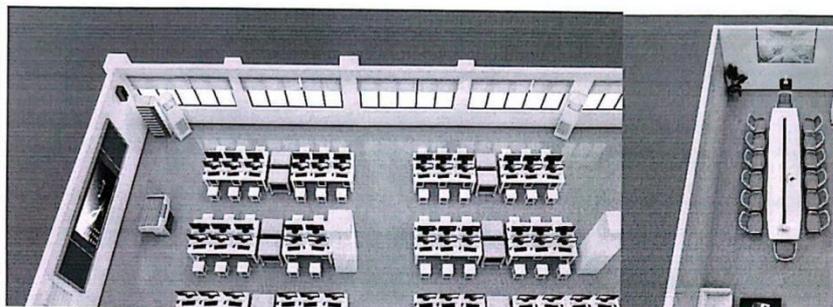
项目建设的可行性及必要性分析	<p>内容应包括：1、为什么建设；2、通过项目建设解决了什么问题；</p> <p>1、为了实现新一代网络安全实训室的教学环境，以满足新网络教学的发展方向。</p> <p>2、8a902室为神州数码网络实训室，综合布线和用电需要重新规划和装修，旧电脑转移和电脑桌淘汰。新添网络安全实训设备，购置新电脑桌和新电脑，网络设备全部沿用。建成全新的网络安全实训室。</p>
----------------	---

三、项目立项论证

申请部门论证意见	<p>如涉及基础建设方面，专业科组应会同实训处、总务处等部门的实训教学、信息安全、用电管理、消防安全、建筑物安全等方面人员进行论证，重大项目应请示学校领导聘请行业专家参与论证。应简要写明论证过程、结论等内容，保存论证记录。</p> <p>经过实训处、信息中心、总务处和计算机科组讨论认为有必要进行改造升级，以便于实现新一代网络设备与信息安全实训室教学环境的提高。</p> <p>信息中心认为符合网络设施条件改善。</p> <p>总务处认为符合实训室消防要求。</p> <p>总体同意项目的进行。</p> <p style="text-align: center;">组长签字：陈春敏</p> <p style="text-align: right;">论证小组成员签名： 2021年3月15日</p>					
	姓名	职称/职务	姓名	职称/职务	姓名	职称/职务
	陈春敏	科组长	王海明	级师		
	林海敏	科组长	潘如华	级师		
	黄玉	教师	潘伟强	教师		
	王似人	主任				
谢翠芳	教师					

四、建设后实训场室平面布局图及各区域功能说明

提供场室平面布置简图，说明场室区域功能和布置情况。如仅是设备采购则无需提供。



五、建设工程要求

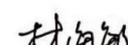
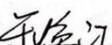
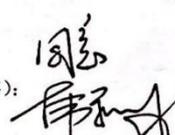
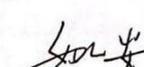
涉及基础建设、设备安装的，需说明室内外装修、水、电、气、网络等方面的要求。如仅是设备采购，则无需说明。

实训楼A902中的网络环境需要重新部署，以满足新一代网络信息安全实训的要求。

实训楼9楼的场室门改为智能信息化透明玻璃门。



六、项目审批

总务处意见	<p>(总务处对建筑安全、消防安全、用电安全等方面进行审核并加具意见)</p> <p>同意</p> <p>负责人(签字):  2021年4月5日</p>
实训处意见	<p>(信息科长对信息安全、网络配置等方面进行审核并加具意见)</p> <p>情况属实,设备及网络配置符合规范和要求。</p> <p>信息科长(签字):  2021年4月5日</p>
	<p>(实训科长对实训场室功能、配置、环境和效果等方面进行审核并加具意见,填写项目编号及时间) 各方面符合要求。</p> <p>实训科长(签字):  2021年4月6日</p>
	<p>实训处负责人签名:  2021年4月6日</p>
学校相关部门主管校长意见	<p>71 01 160C</p> <p>财务副校长(签字):  2021年4月15日</p> <p>校区教学副校长(签字):  2021年4月15日</p> <p>实训副校长(签字):  2021年4月15日</p>
学校意见	<p>校长签字:  2021年4月16日</p>



七、项目验收情况

评估结论：(项目实施完成后，由项目采购部门负责人组织专业科组、实训、信息、总务等部门人员共同参与验收，评估功能、设备、基建、信息、安全等方面是否达成项目设计效果)

根据计算机实训室的要求和网络信息安全实训室的建设目标，满足信息化教学的全部要求，符合学校实训室场室建设的各项网络、基建、安全等方面的要求。

按时完工并及时交付使用。

组长(采购负责人):

陈名敏

2021年 10月 17日

参与验收人员签名

姓名	职称/职务	姓名	职称/职务	姓名	职称/职务
<i>陈泰</i>	<i>科长</i>				
<i>陈名敏</i>	<i>主任</i>				
<i>涂浩</i>	<i>科长</i>				



网络设备与安全实训室建设及实训中心九楼实训室信息化
改造采购项目合同书

网络设备与安全实训室建设及实训中心九
楼实训室信息化改造采购项目
合同书

合同编号：FSHC-2021-0804





采购合同

甲 方：佛山市华材职业技术学校 乙 方：广东言诚信息科技有限公司
电 话： 电 话：020-89852249
传 真： 传 真：020-89852249
地 址：佛山市禅城区丝织路25号 地 址：广州市黄埔区开萝大道2号1006房

项目名称：网络设备与安全实训室建设及实训中心九楼实训室信息化改造采购项目
根据采购项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》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	名称	型号	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	多核出口网关	DCME-320	1	台	¥12,800.00	¥12,800.00
2	路由交换实训平台	CS6200-28F-EI-R	2	台	¥23,400.00	¥46,800.00
3	网络安全数据交换实训设备	S5750E-28X-SI	1	台	¥18,500.00	¥18,500.00
4	二层数据交换实训平台	S4600-28P-SI	2	台	¥3,980.00	¥7,960.00
5	无线 AP	WL8200-W2	10	台	¥1,780.00	¥17,800.00
6	机柜	定制	10	个	¥2,811.00	¥28,110.00
7	桌椅	定制	30	套	¥1,280.00	¥38,400.00
8	强电线路系统	定制	1	项	¥53,500.00	¥53,500.00
9	网络综合布线服务	定制	1	项	¥35,000.00	¥35,000.00
10	902 实验室改造集成服务	定制	1	项	¥109,071.00	¥109,071.00
11	荣誉柜、展示柜信息安全工作室	定制	1	项	¥27,755.00	¥27,755.00



12	实训室智能门改造施工服务	定制	1	项	¥167,155.00	¥167,155.00
合计：人民币小写¥562,851.00、大写：伍拾陆万贰仟捌佰伍拾壹元整						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

二、合同金额

1. 合同金额为(大写)：人民币：伍拾陆万贰仟捌佰伍拾壹元整，人民币：(¥562,851 元)。

三、设备要求

1. 货物为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。

2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合竞价文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

4. 乙方应将关键主机设备的甲方手册、保修手册、有关单证资料及配件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货时间：签订合同后 30 个工作日内。

2. 交货方式：乙方送货上门。

3. 运输方式以及运费承担：由乙方负责运送至甲方指定广东省内地点。

五、培训及其他要求

乙方须派遣有经验的工程师，到甲方单位进行优质的培训服务。对设备的使用、操作、维修进行培训，并提供安装使用维护说明书，以确保甲方能够对设备有足够的了解和熟悉，能够独立进行设备的日常维护、保养和管理。

六、验收要求

1. 乙方的检验部门在制造过程中和完工后，应按本采购文件所要求的标准和规范，进行各项具体的检验和试验，提出检验报告，并对检验报告的准确性负责，以便甲方进行监理。交货时提供质量合格证书。

2. 如有必要可邀请法定或授权的检验机构按国家有关法规或条例以及本采购文件中规定的标准，进行质量监督检验。

3. 货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品质保期自验收合格之日起算，由乙方提供产品保修文件。

4. 乙方须将货物的整套技术资料包括设备说明书、使用手册及其它相关技术资料（应





有中文解释)等交给甲方。

六、质保期及售后服务要求

1. 质保期: 所有货物提供至少3年免费质保, 质保期内提供免费上门服务(含部件、人力、上门等), 质保期自货物验收合格之日起计算, 保修费用计入投标报价。并承诺质保期满后供应商继续提供维修服务, 并优惠收费。

2. 质保期内, 如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时, 则质保期免费维修期相应延长。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

3. 乙方应提供满足货物质保期内正常使用的备品备件(如有的话), 其费用应包括在报价价格之内。

4. 乙方必须在甲方所在地或附近有专业的售后服务力量。提供售后服务联系电话及联系人。免费质保期内, 接到报障电话8小时内派技术人员上门维修, 且在24小时(连同前面时间计算)内处理完毕。规定时间内未处理完毕的, 乙方提供不低于同等档次货物供甲方使用至故障货物能正常使用为止。如果需要更换配件的, 要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品, 后者需征得甲方管理人员同意。如须增加非乙方的货物和配件, 乙方应协助解决。

5. 对质保期内的故障报修, 如乙方未能做到上款的服务承诺, 甲方可以采取必要的补救措施, 但其风险和费用由乙方承担, 由于乙方的保证服务不到位, 质保期的到期时间将顺延。

6. 质保期内因甲方使用、管理不当所造成的损失由甲方承担, 乙方提供有偿服务。

7. 质保期满后, 若有零部件出现故障, 经权威部门鉴定属于寿命异常问题(明显短于该零部件正常寿命)时, 则由乙方负责免费更换及维修。

8. 质保期满后, 应甲方要求, 乙方应(参考当时的市场价格)按优惠价格与甲方方签订定期维修保养合同及提供甲方所需零配件, 乙方对货物提供终身维护维修服务, 只收取零配件成本费用。

七、付款方式

合同签订后, 签订合同支付合同总额的50%, 完工通过验收后支付合同总额的50%。

八、保密条款

1. 保密信息包括但不限于双方洽谈情况、签署的任何文件、工作进度、技术方案、数据库、图纸、电子邮件等。

2. 乙方保证从甲方获取的保密信息仅用于合作有关的用途和目的。

3. 甲乙双方保证由对方提供的保密信息予以妥善保存, 采取适用于对自己的保密信息同样的保护措施和审慎程度进行保密。

4. 乙方不得刺探与本项目无关的甲方保密信息。

5. 不得向任何未经甲方授权的第三方提供甲方的保密信息。





6. 不得允许（出借、赠与、出租、转让等处理甲方保密信息的行为皆属于“允许”）或协助未经甲方授权的第三方使用甲方的保密信息。

7. 乙方工作人员知悉该保密信息前，应向其提示保密信息的保密性和应承担的义务，并保证工作人员以书面形式同意接受本条款的约束，确保乙方工作人员承担保密责任。

8. 若乙方与第三方合并、被第三方兼并或被第三方直接或间接控制，乙方不得向该第三方披露任何甲方的保密信息；乙方应立即将甲方的保密资料归还甲方，或根据甲方的要求予以销毁；但如事先获得甲方的书面同意，乙方可继续使用该保密信息。

9. 如果乙方被要求向政府部门、法院或其他有权部门提供保密信息，乙方在可能的情况下，应立即向甲方予以通报，以便甲方能采取相应有效保护措施来保护该保密信息。

10. 保密期限不受合同有效期限的约束。

九、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，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，违约金累计总额不超过合同总价的 5%；逾期半个月以上的，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/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，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，违约金累计总额不超过欠款总价的 5%。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，应友好协商解决，如双方不能通过友好协商解决，应提交甲方所在地人民法院诉讼解决。

十一、不可抗力：

任何一方由于地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争等不可抗力原因不能履行合同时，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。

十二、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。

十三、其它

1. 本合同乙方在任何情况下都不得全部或部分转让其应履行的合同义务，乙方不得将本合同分包给他人。

2. 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书、澄清等均为合同的有效组成部



分，与本合同具有同等法律效力。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

十四、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2. 本合同正本 肆 份，具有同等法律效力，甲方执 叁 份、乙方执 壹 份，

3. 详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明均为本合同不可分割之一部分。

甲方（盖章）：佛山市华材职业技术学校

签约代表：

签订日期：2021年8月6日



乙方（盖章）：广东言诚信息科技有限公司

签约代表：

签订日期：2021年8月6日

开户名称：广东言诚信息科技有限公司

银行帐号：682171808949

开户行：中国银行广州萝岗奥园广场支行

