

# 安全与救援实训中心

- 1、项目技术论证申请表
- 2、设备台账
- 3、销售合同
- 4、现场图片

年度	2017
编号	

## 娄底职业技术学院

### 实验实训室建设项目技术论证申请表

申请项目名称 安全与救援实训中心

申 报 部 门 资源工程学院

项目负责人 易冬福、李明杰

申 请 日 期 2017 年 6 月 20 日

## 一、项目基本情况

项目名称	安全与救援实训中心				预算额:	100万元	
申请金额	100万元		申报日期: 2017年6月21日				
项目成员	姓名	性别	工作职务	专业职称	所在部门	承担工作	联系电话
	易冬福	男	专业教师	讲师	资源工程学 院	主持	18390536260
	祖国建	男	院长	教授、高工		统筹	13807388860
	肖志江	男	实训主任	讲师、工程师		助建	15243851815
	王税睿	男	副院长	讲师		协调	18673865142
	李明杰	男	专业教师	讲师		协调	18873808631
	王志文	男	专业教师	高工		建设	13100362226

## 二、项目立项的依据与特色(含专业及专业群建设依据)

一、现有地质与测量、通风安全、安全检测监控、瓦斯防治技术、煤矿设备安全检测、矿山控制技术和制图测绘等实训室，但缺少安全与救援中心。

二、职业培训的需要。对职业培训学员进行安全与救援方面的培训时，因为实训室设备仪器的不齐全导致不能达到预期的安全与救援培训效果。

三、课程教学的需要：对于安全技术与管理专业的学生进行专业教学时，没有相应的安全与救援实训设施，难以提高学生的学习兴趣。

通过对行业企业开展专业人才需求和专业能力需求调查分析，总结出：

(1)人才市场对安全专业人才具有巨大的潜在需求。几乎每个企业的负责人都表示，安全人才非常匮乏。

(2)安全专业人才现实需求情况不容乐观，表现在企业对安全技术管理专业还缺乏一定的了解。

(3)很多企业并不知道如何真正重视安全工作，表现在：①在安全机构的设置和专职安全管理人员的配备上有很大随意性；②安全管理工作不够规范。

(4)企业普遍对安全技术管理人才的能力期望较高。经分析归纳总结，总要有以下几点：

①安全管理人员不但是安全员，还要是文员、教员、技术员、协调员；

②要有较强的动手能力，比如：临时电气线路布置及电气故障排查、有毒有害物质的检测、受伤人员的包扎和救护等；

③要具备全面的管理能力，能够独立开展企业安全管理制度建设、组织开展安全检查等活动、组织员工的安全教育培训及其他各项安全工作；

④一定要懂行。即：熟知行业的工艺及技术标准、安全技术措施。

对此，我们明确了培养安全“安全意识+核心安全能力+行业安全能力”的目标，以专业能力培养为主线，通过灵活设置行业能力模块课程，积极主动迎合及引导市场需求。同时把工学结合作为人才培养模式改革的重要切入点，引导课程设置、教学内容和教学方法改革，突出职业教育的特色，全面提高学生的职业道德、职业能力和综合素质。

### 三、项目计划承担的主要任务

<p>实践任务：</p> <p>1、安全急救与护理实训</p> <p>2、消防工程施工与设施监控实训</p> <p>3、安全检测与监控实训</p> <p>4、应急救援实训</p> <p>5、自救与互救实训</p> <p>6、人员搜索实训</p> <p>7、破拆与举升项目实训</p> <p>8、消防演练实训</p> <p>9、水下救生实训</p>
---

### 四、计划开出的（实验、实训、实习、科研）项目

序号	开出项目名称	计划学时	开出组数	每组人数	所属课程	技能
1	人员搜索	8	3	12		进行生命探测仪的使用。
2	破拆项目	8	3	12		
3	医疗救护	12	3	12	安全急救与护理	1.事故现场创伤急救与护理。 2.事故现场烧伤急救与护理。 3.事故现场中毒急救与护理。 4.事故现场休克急救与护理。 5.事故现场淹溺急救与护理。 6.现场中暑急救与护理。 7.现场触电急救与护理。
4	消防	12	3	12	消防工程施工与设施监控	1.消防给水系统施工和维护； 2.室内消火栓系统施工和维护； 3.自动喷水灭火系统施工和维护； 4.气体灭火系统和防烟排烟系统的施工和维护； 5.火灾自动报警系统的安装和维护。

5	举升项目	8	3	12		
6	通讯指挥	8	3	12		1.会制定应急救援预案。 2.具有指挥协调能力。
7	水下救生	8	3	12		1.会使用潜水装备。 2.会使用救援充气橡皮艇
8	安全环境检测	12	3	12	安全检测与监控	1. 能够正确布点和采样。 2. 能够正确使用各种仪器对各种有毒有害物质进行检测。 3. 能够对检测结果进行分析处理,并作出评价。
9	人员搜索	4	3	12		能够准确进行定位人员

## 五、项目现有的实验实训条件

无
---

## 六、项目建设需新增仪器设备（若内容多，此表只填写大类，详细另附表）

序号	仪器、设备名称	型号、规格	产地	数量	单位	单价	金额	备注
1	煤矿用全液压坑道钻机			2	台	69000	138000	
2	防灭火阻化多用泵			2	个	7000	14000	
3	煤矿用燃油惰气泡沫发生装置	DQP-200		1	台	175000	175000	
4	正压氧呼吸器			7	个	5500	38500	
5	自动苏生器			7	个	2400	16800	
6	引路线			1	圈	1200	1200	

7	发光救护绳			2	副	800	1600	
8	氧气呼吸效验仪	AJ12B		2	台	2000	4000	
9	人体模型			2	个	5500	11000	
10	氧气充填泵			1	个	11000	11000	
11	视频生命探测仪 (生命探测仪)			2	台	290000	580000	
12	化学氧自救器			8	个	180	1440	
13	压缩氧自救器	ZY45		8	个	200	1600	
14	救援充气橡皮艇			2	艘	3800	7600	
15	多种气体检测仪	CD4		10	台	2600	26000	
16	负压充气担架			2	副	1400	2800	
17	防爆摄录取证仪			2	台	50000	100000	
18	液压剪刀			10	把	2300	23000	
19	矿井通讯与指挥系统			1	个		20000	
20	服装(阻燃)			10	件	200	2000	
21	骨折包			2	个	2000	4000	
22	医药箱			2	个	150	300	
23	扎夹板			10	块	100	1000	
24	潜水装备			2	套	3860	7720	
25								
26								
27								
合计								

## 七、项目建设规划地点、占用面积

- 1、项目建设规划地点：新培训楼 111、115
- 2、占用面积：105 平方米，能容纳 35 人实训。

## 八、项目使用与管理需增设岗位（实践指导教师/管理员）

岗位名称	数量	上岗条件	现有/新增	增人途径
实验室管理员	1	对实训室进行管理、对教学仪器和设备进行日常维护	新增	由实践指导教师兼任
实践指导教师	2	懂安全与救援的基础理论知识,能进行实际操作	新增	本院教师兼任

## 九、审核意见

申报部门意见：

部门（章）：

部门负责人签字：

年 月 日

专家论证意见：

专家签名：

年 月 日

教务处意见：

处章：

处长签字：

年 月 日

论证领导小组意见：

（副）组长签字：

年 月 日

## 实训室设备台账

设备名称	型号	购买时间	金额	套
人体模型	四套	2018-06-22	4000	4
标准投影仪	CB-X30	2017-10-25	4900	1
联想启天电脑	启天 M410	2018-06-26	4500	1
1.2 米办公桌	1.2 米办公桌	2008-09-01	350	1
1.2 米办公桌	1.2 米办公桌	2008-09-01	350	1
实验桌	实验桌	2008-12-01	350	1
实验桌	实验桌	2008-12-01	350	1
拓成讲台	*	2013-10-10	1890	1
窗帘	*	2014-03-12	333	3
试验台	120*60*75	2015-11-30	460	20
凳子	330*220*400	2015-11-30	80	38
液压破拆工具组	*	2018-06-22	2500	1
液压破拆工具组	*	2018-06-22	2500	1
手动破拆工具组	*	2018-06-22	1000	1
手动破拆工具组	*	2018-06-22	1000	1
微型消防站全配置消防器材	*	2018-06-22	3500	1
微型消防站全配置消防器材	*	2018-06-22	3500	1
液压剪刀	索力压力: 6~12T	2018-06-22	1160	1
液压剪刀	索力压力: 6~12T	2018-06-22	1160	1
液压救援顶杆	额定工作压力: 63Mpa	2018-06-22	4800	1
液压救援顶杆	额定工作压力: 63Mpa	2018-06-22	4800	1
千斤顶	*	2018-06-22	200	3
起重气垫	*	2018-06-22	600	1
起重气垫	*	2018-06-22	600	1
救援充气橡皮艇	重量 55~80kg 载人: 4~6 人	2018-06-22	4000	1
救援充气橡皮艇	重量 55~80kg 载人: 4~6 人	2018-06-22	4000	1
多种气体检测仪	四种气体	2018-06-22	2200	4
负压充气担架	重量 6~10kg	2018-06-22	1300	1
负压充气担架	重量 6~10kg	2018-06-22	1300	1
防爆摄录取证仪	动态/模式: 约 300 万以上像素	2018-06-22	38000	1
发光救护绳	长度>20m	2018-06-22	1000	1
氧气呼吸校验仪	湖南煤安 AJ12B	2018-06-22	2600	1



氧气充填泵	气体充填最高压力为 20~30MPa	2018-06-22	12000	1
凯瑞达潜水装备一套	凯瑞达潜水装备一套	2018-06-22	3000	1
凯瑞达潜水装备一套	凯瑞达潜水装备一套	2018-06-22	3000	1
煤矿用全液压坑道钻机 ZDY650	ZDY650	2018-06-22	5500 0	1
防灭火阻化多用泵	BH-40/2.5	2018-06-22	6800	1
正压氧呼吸器	RHZKYN120	2018-06-22	4800	5
自动苏生器	MZS-30	2018-06-22	2800	5

## 4、销售合同

17

合同类别：物资设备买卖合同

合同统一编号：委职合 2018015

合同类别编号：委职合 2018009

承办部门：教务处

### 娄底职业技术学院合同文本

### 销售合同（安全与救援实训中心）

采购人(甲方)：娄底职业技术学院

供应商(乙方)：湖南煤矿安全装备有限公司

有效期限：2018年2月1日至 年 月 日

## 销售合同

甲方（需方）：娄底职业技术学院

乙方（供方）：湖南煤矿安全装备有限公司

合同签订时间：2017年12月7号

甲、乙双方本着平等互利的原则，经友好协商，达成如下协议并承诺遵照执行。

[第一条]产品名称、规格、数量、单价、金额、生产厂家列下表：（单位：人民币）

序号	仪器、设备名称	型号、规格	产地	数量	单位	单价	金额	备注
1	煤矿用全液 压抗道钻机	型号：ZDY，规格 650,750,1250,2300，钻孔倾角： 0~90，推进行程：850mm，	济宁 八方 （规 格 650）	1	台	55000	55000	
2	防灭火阻化 多用泵	型号：BH-40/2.5 最大流量： 11-40L/min；最大射程：15m；	哈尔 滨天 翊	1	台	6800	6800	
3	正压氧呼吸 器	型号：RHZKYN120，呼气阻力≤ 600Pa，自动补给供氧量） 80L/min，吸气阻力 0-600Pa	湖南 煤安	5	台	4800	24000	
4	自动苏生器	型号：MZS-30，自主呼吸阀供氧 量：≥15L/min，氧气瓶水容量：1L， 氧气瓶工作压力：20MPa	湖南 煤安	5	台	2800	14000	
5	引路线	经可见光蓄光后黑暗中自动持续 发光 10 小时以上。	哈尔 滨天 圣	1	圈	1200	1200	
6	发光救护绳	长度>20m；经可见光蓄光 20 分钟 后黑暗中自动发出荧光长达 10 小 时以上，安全无毒、无放射性、高 亮度、使用寿命长，具有抗拉强度 3 吨以上、阻燃、耐高温、耐磨、 耐腐蚀、不老化、轻便柔软	哈尔 滨天 圣	1	副	1000	1000	
7	氧气呼吸器 校验仪	型号：AJ12B，水柱压力计测量范 围：（-1100~1200）Pa；水柱计 的分割刻度：0.5~10Pa；	湖南 煤安	1	台	2600	2600	
8	人体模型	高级复苏全身人体模型一具； 高级显示控制器一台；复苏操作垫 一条；电源适配器一根； 数据线一根；屏障面膜一盒；可换 肺囊装置四套。	上海 博友	4	个	4000	16000	

销售合同

9	氧气充填泵	气体充填最高压力为 20~30MPa;吸入条件下的排气量 3~5L/min,最大压缩比为 4~8	湖南煤安	1	台	12000	12000	
10	潜水装备	铝瓶*1 减压阀*1 呼吸器*1 充气背心*1 衣服*1 水镜*1 脚蹼*1 气压表*1 腰带*1 铅块*1	凯瑞达	2	套	3000	6000	
11	救援充气橡皮艇	重量 55~80kg, 载人: 4~6 人, 承载: 550~700kg, 材质耐盐碱, 耐高低温, 耐腐蚀抗老化, 经常使用不易脱胶。	荷鲁斯	2	艘	4000	8000	
12	多种气体检测仪	检测气体里程: 可燃气体 (0-100%LEL); 氧气 (0-30%VOL); 一氧化碳 (0-1000ppm); 硫化氢 (0-250ppm);	北卓	5	台	2200	11000	
13	负压充气担架	重量 6~10kg, 材料: 聚氯乙烯加以特殊涂层、阻燃; 使用温度: -30°C—80°C	江苏海腾	2	副	1300	2600	
14	防爆摄录取证仪	动态/模式: 约 300 万以上像素, 静态模式: 约 500 万以上像素; 具有红外功能, 照片模式: 1000 万以上像素; 硬盘 120G 以上	重庆煤科院	1	台	38000	38000	
15	液压剪刀	压力: 6~12T; 行程: 11~21mm; 重量: 1.6~10kg;	索力	2	把	1160	2320	
16	液压救援顶杆	额定工作压力:63Mpa 支撑长度:300mm 撑顶力:≥110KN; 总质量≤15KG	台优	2	组	4800	9600	
17	服装 (阻燃)	损毁长度≤100 mm, 续燃时间≤2S; 撕破强力≥100N, 接缝断裂强力≥650N; 耐静水压≥17000Pa; 沾水等级不低于 3 级; 透汽量≥5000g/m <sup>2</sup> 24h; 热防护能力 TPP 值不小于 28cal/cm <sup>2</sup> ; 服装重量 ≤1.2KG	恒灏	20	件	200	4000	
18	骨夹板	医用高分子夹板(玻璃纤维高分子夹板和聚脂纤维高分子夹板)	国产	4	块	20	80	两种材料骨夹板各 2 块
19	千斤顶	爪最低位置≤25mm 扬高 ≤158mm 顶部额定载荷≤20T 爪部额定载≤10T 重量≤36Kg	国产	3	台	200	600	
20	起重气垫	工作压力: ≤0.8MPa, 支撑最大高度: ≤600mm, 重量: 0.5Kg~12Kg	国产	2	套	600	1200	
21	液压破拆工具组	小型扩张器*1 强力开门器*1 专用手动泵*1 组合撬棍*1 液压钢筋速断器*1	玉环索力	2	套	2500	5000	

销售合同

22	手动破拆工具组	伸缩冲击撬杆*1 撬锁拔钉器*1 金属切割器*1 鹰嘴撬*1 阔斧*1V型 凿*1 平凿*1 尖凿*1	玉环索力	2	套	1000	2000	
23	微型消防站全配置消防器材	灭火防护服*2、消防安全头盔*2、消防专用腰带*2 消防防护靴*2 消防防护手套*2 消防水带*2 消防水枪*2 防毒面具*2 消防栓扳手*2 腰斧*2 强光照明灯*2 安全绳*2 消防沙铲*1 消防沙桶*1 破拆斧*1	济宁中驰	2	套	3500	7000	
合计 (人民币): 贰拾叁万元整							230000	以上价格包含了 装卸、运输、安装、 程序等全部费用

[第二条] 交货时间: 签订合同后 ( 15 ) 天内。

[第三条] 交 (提) 货方式、地点: 甲方指定的交货地点, 双方也可协商一致变更交货地点。

[第四条] 运输方式: 运输及相关费用由乙方负责。

[第五条] 付款条件:

付款方式: 货到验收合格一个月内, 甲方付给乙方合同金额的 95 % (¥218500.00), 留 5% (¥11500.00) 的质保金满一年后如无质量问题一个月内付清。甲方必须将货款汇入本合同乙方指定的银行账户, 该账户为乙方唯一合法收款账户。

[第六条] 质量技术标准: 设备必须符合国家标准和行业标准。

[第七条] 乙方对质量负责的条件及期限: 产品自交货之日起, 保质期一年, 终身维护。

[第八条] 包装标准、包装物的供应与回收: 按出厂原标准, 包装物不回收, 不另计价。合同价包含发货、培训等。

[第九条] 随机的必备品、配件、工具数量及供应办法: 按产品说明书和装箱单及出厂要求。

[第十条] 检验标准、方法、地点及期限: 乙方提供的设备应符合设备清单的型号及产品厂家规范, 并提供所有设备附有的相关资料。在货物运抵甲方指定地点后, 甲方负责提供场地给乙方暂存并进行初步验收, 在乙方人员到场后四个工作日内, 组织人员由甲、乙方共同一起现场开箱, 对货物进行清点、验收。如甲方对产品规格、型号、数量、质量有异议, 应在三日内以书面形式提出, 逾期未书面提出的, 视为验收合格。不得无故推迟验收工作; 乙方交货后三个工作日内, 甲方不组织验收的, 视为验收合格。

[第十一条] 甲、乙方责任与义务:

(一) 甲方的权利和义务

甲方在产品验收合格后, 有权要求乙方按其售后服务承诺对甲方选派的人员进行培训, 并积极不能依赖乙方的培训人员进行长期的工程操作。此责任在乙方催告后且甲方未实质响应时免除。

(二) 乙方责任与义务:

乙方提供的设备必须是全新的设备, 正规进货渠道 (包括零部件、配件) 的设备。参加由甲方组织的设备最终验收。质保期满后, 乙方有责任继续对设备进行维护, 合理收取用户费用。

销售合同

乙方有义务向甲方提供符合本合同约定规格和数量的合格产品。对甲方提出的超出本合同的要求及其它非产品本身因素而引起的任何其他问题，乙方不承担相关责任。

甲乙双方在对乙方供应的产品进行验收时，若发现产品与合同约定的规格和数量不符或质量不合格，由乙方负责自收到甲方书面通知及相关有效证明材料之日起三个工作日内予以调换或补足。除本条所定事由之外，甲方不得以其他理由拒绝收货。

**【第十二条】 合同争议的解决方式：**

任何争议或某一方出现违约情况，双方将首先以友好协商的方式解决。如不能协商解决的，则可向乙方所在地的人民法院提起诉讼。

**【第十三条】 其他**

- (一) 本合同的所有附件具有与合同同等法律效力。
- (二) 本合同自签字盖章之日起生效。
- (三) 本合同一式 陆 份，甲执 叁 份，乙方执 叁 份。

甲方： 娄底职业技术学院

地址：

邮编：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

开户行：

账号：

日期： 2018.1.30

乙方： 湖南煤矿安全装备有限公司

地址： 湖南省长沙市岳麓区石岭塘

邮编： 410013

法定代表人： 郭建湘

委托代理人： 周心意

电话： 13017399941

传真： 0731-88908956

开户行： 招商银行长沙河西支行

账号： 696780652110001

日期：

## 合同签订会签表

合同统一编号：  
合同类别编号：

合同名称	销售合同(安全与救援实训中心)		合同类型		合同份数	正本 份 复印件 份
对方单位名称	湖南煤矿安全装备有限公司					
承办部门	教务处	承办人		签订时间		
合同主要内容	资源工程学院采购仪器设备, 共计23万					
合同谈判人员	刘自斌, 肖建泳, 祖国建, 申东亮, 朱事志, 刘文红, 宋玉华, 梁叶青, 李昶, 周晚华					
会签意见及签名	承办部门	肖建泳 12.8      刘自斌 12.11				
	资产处	已核。梁叶青 12.11      肖建泳 13/12				
	计划财务处	肖建泳 12.11      梁叶青 12.11				
	审计处	已核。刘自斌 2018.1.11      肖建泳 2018.1.11				
	承办部门 分管院领导	肖建泳 1.11				
	资产处 分管院领导	刘自斌 1.11				
	法定代表人	肖建泳				
合同送达部门及时间						
备注	已核。梁叶青 1.29					

说明：1、该表由承办部门填写并办理会签手续；  
2、所有工程项目及合同金额在 100 万元(含 100 万)以上的物资采购合同审计处必须审签。

现场图片







