

年度	2019
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 动物影像诊断室改造

申报部门 农林工程学院

项目负责人 龚泽修

申请日期 2019年5月26日

## 一、项目基本情况

项目名称	动物影像诊断室改造						预算额： 41 万元	
申请金额	40.88 万元		申报日期： 2019 年 5 月 26 日					
项目 成员	姓名	性别	年龄	工作职务	专业职称	所在部门	承担工作	联系电话
	龚泽修	男	51	动物医学专业带头人	副教授	农林工程学院	规划、市场调研、申报	18711831200
	谢大识	男	45	教研室主任	副教授	农林工程学院	协调联络	13873862105
	王先坤	男	31		讲师	农林工程学院	安装调试	18711831960

## 二、项目立项的依据与特色(含专业及专业群建设依据)

### 1.建设背景

(1) 2019 年 4 月《教育部、财政部关于实施中国特色高水平高职学校和专业建设计划的意见》明确指出，要打造技术技能人才培养高地，开展“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点；要打造高水平双师队伍，培育一批具有绝技绝艺的技术技能大师。意见确定高职教育建设目标，到 2035 年，一批高职学校和专业群达到国际先进水平，引领职业教育实现现代化，为促进经济社会发展和提高国家竞争力提供优质人才资源支撑。

(2) 我院畜牧兽医专业从 2007 年招生以来已经有 10 届毕业生，毕业后分布于全国各地养殖企业、防疫机构、动物医院（诊所）等企事业单位，经过走访普遍反映实训条件严重落后于企业，就业时得重新学习。

(3) 我院于 2018 年新开动物医学专业，专业面向各养殖企业、动物诊疗机构，主要工作内容是疾病诊疗，除了必须具备扎实的理论功底外，还必须掌握先进诊疗设备的使用与分析。

### 2.立项依据

(1) 我院畜牧兽医专业为省级教师培训基地，校内校外教师需要熟练掌握动物诊疗行业最先进仪器设备的使用方法和技术分析。

(2) 我院畜牧兽医专业为国家第三批现代学徒制度点单位，需要不断提高校内实训条件，为学生进入企业实习打下坚实基础。

(3) 我院畜牧兽医专业是已立项家庭农场专业群省级建设项目的骨干专业，需要培养服务于家庭农场的具有国际国内先进水平的诊疗技术人才。

### 4.特色

改造后的影像室设备先进、功能齐备，具备了培养高水平影像诊断能力的专业教师和临床动物医生的条件，为将来成立湘中地区影像诊断中心创造了条件。

### 5.建议

(1) 由于是精密仪器，建议要从正规公司严格按照规定购买先进仪器设备，确保在将来使用过程中能有专门公司安排专人维护。

(2) 严格验收，不符合标准坚决退货。

### 三、项目计划承担的主要任务

#### 1、实践教学（含实验、实训、实习、课程设计、毕业设计等）

主要承担兽医临床诊疗技术、宠物疾病诊治、动物内科、动物外科与产科等课程的影像诊断教学任务。

#### 2、科研与开发

研究动物疾病诊疗实践中存在的问题、解决方法；开发动物疾病诊疗新技术。

### 四、计划开出的（实验、实训、实习、科研）项目

序号	开出项目	计划学时	开出组数	每组人数	所属课程
1	动物内脏器官的体表定位	12	1	8	兽医临床诊疗技术
2	动物骨骼的体处观察	12	1	8	兽医临床诊疗技术
3	超声诊断技术	12	1	8	兽医临床诊疗技术
4	DR 操作与影像分析	12	1	8	兽医临床诊疗技术
5	骨折的拍片技术	12	1	8	动物外科与产科
	呼吸系统疾病的超声诊断	12	1	8	动物内科
6	子宫蓄脓的超声诊断	12	1	8	动物外科与产科
6	肿瘤的超声诊断	12	1	8	动物内科
	肿瘤的拍片技术	12	1	8	动物内科
7	消化系统疾病的超声诊断	12	1	8	动物内科
8	心血管系统疾病的超声诊断	12	1	8	动物内科
9	影像学临床诊断技术	20	1	8	综合实训
10	影像学技术培训	40	1	8	综合实训

## 五、项目现有的实验实训条件

序号	名称	型号	数量	单价	设备状况及使用情况
1	移动式 X 射线机	WFC50	1	5 万	设备已经落后，辐射大，图像模糊，费时费力，效率低下。80%企业已淘汰。
2	动物 B 型超声诊断仪	HRQ-6000AV	1	2 万	设备已经落后，配套不全，图像模糊，使用效率低下。80%企业已淘汰。

## 六、项目建设需新增主要仪器设备及经费预算

序号	仪器、设备名称	型号、规格	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	直接数字化 X 射线摄影系统	力牧、威图、众康三大品牌之一。 配套设备及参数见附件 1	1	套	208000	208000	兽用，要求质保 3 年，终身维护。负责铅板防护隔离带安装。负责技术培训。
2	全数字彩色多普勒兽用超声诊断系统	祥生 QBET7、百盛、汕超三大品牌之一。 配套设备及参数见附件 2	1	套	198000	198000	兽用，要求质保 1 年，终身维护。负责技术培训。
3	挂式空调	变频，冷暖 1.5 匹	1	台	2800	2800	格力

## 七、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：

教务处负责人签字：

年 月 日

论证领导小组意见：

（副）组长签字：

年 月 日

## 附件 1

	型号	技术参数	
	高压发生器	力牧、威图、众康	输入电源功率
逆变频率			500KHZ
KV 范围			40~150KV± (1%+1KV)
mA 范围			10~400MA± (1%+1KV)
KV 上升时间			500 μ s
最短曝光时间			0.001s
球管	进口	最大电压	125KV
		大小焦点	0.6/1.5 mm (0.6/1.2)
		热容量	200kHU (1250)
		靶角度	14° (12)
		阳极输入功率	小焦点 16.5KW/大焦点 47KW
平板	进口	探测器类型	非晶硅碘化铯 (自然生长)
		采集尺寸	17*17 英寸
		像素矩阵:	3072*3072px
		像素尺寸:	139 μ m
		AD 转换:	14bits (16)
		空间分辨率:	3.9lp/mm (3.7)
采集工作站	品牌电脑	Intel 处理器; 内存 8G; 操作 WIN8; 显示器 24 英寸	
图像软件	进口动物专业软件	X-AQS 图像处理, 智能自动优化图像胶片打印; 预设 352 个解剖位, 涵盖大小动物及异宠, 兽用专用工具及测量包。可选云存储及工作报告打印等	
高压电缆		通用型	长 3.5 米
限束器		SID 为 1 米时	光野范围 430*430mm
宠物专用床	高级床	床面尺寸	1400*700mm
		床面材质	康贝特板
		横向移动	-250~250mm
		纵向移动	-50~50mm
		SID 上下升降 (选配)	50cm-120cm

## 附件 2

### 全数字彩色多普勒兽用超声诊断系统技术要求

- 1、设备名称：全数字彩色多普勒兽用超声诊断系统
- 2、数量：1 套
- 3、功能：小动物和大动物的腹部、心脏、泌尿科、产科、浅表脏器、小器官及外周血管等临床诊断
- 4、主要技术及系统要求
  - 4.1 彩色多普勒超声波诊断仪组成部分
    - 4.1.1 全数字化彩色超声诊断系统主机
    - 4.1.2 高分辨率彩色逐行扫描液晶显示器，显示器左右自由 90 度旋转，键盘可上下移动 15cm，左右自由 45 度旋转
    - 4.1.3 操作系统：Windows 操作系统
    - 4.1.4 全数字化波束形成器
    - 4.1.5 四倍信号并行处理技术
    - 4.1.6 全数字化二维灰阶成像单元
    - 4.1.7 全数字化彩色多普勒单元
    - 4.1.8 全数字化能量血流成像单元
    - 4.1.9 全数字化频谱多普勒显示和分析单元
    - 4.1.10 去斑点成像（SRA）
    - 4.1.11 空间复合成像技术（Compound）
    - 4.1.12 融合谐波成像 FHI(支持所有探头)
    - 4.1.13 多波束血流高帧频技术(Q-beam)
    - 4.1.14 高清血流成像技术（Q-flow）
    - 4.1.15 对比度自适应技术(X-contrast)
    - 4.1.16 图像优化技术（Q-image）
    - 4.1.17 壁墙门槛技术，≥16 级(可视可调)
    - 4.1.18 彩色增强功能：≥4 级（可视可调）
    - 4.1.19 心电图（ECG）
    - 4.1.20 彩色 M 模式技术（Color M）
    - 4.1.21 自由 M 型技术，M 型取样线≥3 条(Steer M)
    - 4.1.22 自动图像智能优化(AIO)
    - 4.1.23 梯形成像技术
    - 4.1.24 实时宽景成像技术(选配)
    - 4.1.25 二维+频谱同屏测量功能
    - 4.1.26 四幅同屏显示功能
    - 4.1.27 穿刺增强技术
    - 4.1.28 二维独立偏转技术
    - 4.1.29 自动多普勒测量：四同步技术，B+C+D+自动测量（提供 7 组自动测量数据）
    - 4.1.30 实时存图、存电影，同屏显示
    - 4.1.31 支持超声工作站软件(包含中文超声诊断描述模板、图文报告单、报告模式可以任意编辑)
    - 4.1.32 抽离式过滤网设计：1 个（主机下方）清洗方便，便于不拆机器除尘处理，

## 延长机器寿命

4.1.33 所配软件为该机型的最新 2019 年软件版本

4.1.34 系统一键更新、一键恢复功能

4.2 测量和分析：B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式

4.2.1 B 模式、D 模式、M 模式下一般测量(包括距离、面积、周长、容积、角度、时间、斜率、心率、流速等)

4.2.2 常规多普勒血流测量与分析(速度、压力、速度积分、时间、PI、RI、S/D、血流量测量)

4.2.3 不同物种专业产科测量软件包（孕周，预产期分析）

4.2.4 不同物种专业心脏测量软件包

4.2.4.1 二维、M 型心功能测量分析（提供快捷测量数据≥9 组）

4.2.4.2 Tei 指数测量分析;

4.2.5 热键自定义设置功能（数字键 0-9 键设置）

4.2.6 测量字体大小、位置、屏幕菜单位置显示（可视可调）

4.2.7 自定义注释：包括插入、删除、编辑、保存等

4.3 图像存储与（电影）回放重现单元

4.3.1 超声图像静态、动态存储，可以编辑图像名称

4.3.2 硬盘≥500GB，DVD-R 光盘存储

4.3.3 回调图像后测量功能

4.3.4 一体化病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、检索和打印等

4.3.5 超声图像存档与病案管理系统(动态图像、静态图像以 PC 通用格式直接存储，无需特殊软件即能在 PC 机上直接观看图像)

4.4 信号输入/输出

4.4.1 输出：VGA、LAN、DVI、USB 数字信号、复合视频

4.4.2 输入：ECG、USB、VGA

4.4.3 USB 接口≥6 个，可接更多外设数字设备

4.4.4 可支持外接鼠标及键盘

4.5 连通性

4.5.1 医学数字图像接口部件

4.5.2 通信 DICOM3.0 版接口部件

5、系统通用功能

5.1 监视器≥19"高分辨率宽频彩色 LED 显示器，无闪烁，不间断逐行扫描，可左右 90 度自由旋转

5.2 扫描方式：逐行扫描，高分辨率

5.3 操作面板可左右旋转±45°，多档调节，便于操作

5.4 内置探头接口：前后并列排布、大小外观相同;全激活相互通用接口≥4 个，零插拔力金属体连接器

5.5 探头规格

5.5.1 频率：超宽频、变频探头，工作频率范围明确显示

5.5.2 心脏探头基波频率≥4 种，谐波频率≥4 种；其余每种探头基波频率≥5 种，谐波频率≥5 种

5.5.3 超宽频带探头：频率范围 1.0-18.0MHZ（视探头而定）

5.5.3.1 凸阵探头：超声频率 2.0-6.8MHz（1.0-6.0）

5.5.3.2 线阵探头：超声频率 4.0-18.0MHZ（视探头而定）



- 5.5.3.3 线阵直肠探头：超声频率 4.0-10.0MHz (3.0-10.0)
- 5.5.3.4 心脏探头：超声频率 1.0-8.0MHz (视探头而定)
- 5.5.3.5 微凸探头：超声频率 2.0-12MHz (视探头而定)
- 5.5.4 B/D 兼用模式
  - 5.5.4.1 线阵探头： B/CFD/PWD
  - 5.5.4.2 凸阵探头： B/CFD/PWD
  - 5.5.4.3 微凸阵探头： B/CFD/PWD
  - 5.5.4.4 相控阵： B/CFD/PWD, B/CFD/CWD
  - 5.5.4.5 线阵直肠探头： B/CFD/PWD
- 5.5.5 穿刺导向：探头可配穿刺导向装置
  - 5.5.5.1 穿刺引导线任意角度可调；
  - 5.5.5.2 可配医用不锈钢材质穿刺架,穿刺架引导角度 $\geq 3$  种可调
- 5.6 二维灰阶显像主要参数
  - 5.6.1 扫描速率：凸阵探头, 全视野, 18cm 深度时, 帧速率 $\geq 72$  帧/秒
  - 5.6.2 扫描线：每帧线密度 256 超声线
  - 5.6.3 可视可调动态范围 $\geq 165\text{dB}$  (30-250) , 15 级可调, 7dB 步进
  - 5.6.4 数字式声束形成器
    - 5.6.4.1 数字式全程动态聚焦
    - 5.6.4.2 数字式可变孔径及动态变迹
    - 5.6.4.3 A/D $\geq 12$  bit
  - 5.6.5 最大扫描深度 $\geq 27\text{cm}$
  - 5.6.6 回放重现,多级灰阶图像回放,回放时间 $\geq 35$  秒 (35-300)
  - 5.6.7 预设检查模式：调节多种参数, 针对不同的检查脏器, 不同的医生的增加预设条件,获得最佳化图像, 减少操作时间
  - 5.6.8 增益调节 $\geq 255$ , 连续可调 (B/C/D 可独立调节)
  - 5.6.9 STC 分段增益 $\geq 8$  段
  - 5.6.10 伪彩调节 $\geq 29$  种
  - 5.6.11 发射声速聚焦：多焦点可调
  - 5.6.12 扇形扫描角度： $10^\circ$ - $90^\circ$ 选择 (10-60)
- 5.7 彩色多普勒
  - 5.7.1 显示方式： 方差显示、能量显示, 速度显示
  - 5.7.2 彩色显示帧频：凸阵探头, 全视野, 18cm 深度时：彩色显示帧频 $\geq 10$  帧/s
  - 5.7.3 显示控制：零位移动 7 级、黑/白与彩色比较
  - 5.7.4 彩色增强功能：彩色多普勒能量图 (PDI), 方向性彩色多普勒能量图(DPDI)
  - 5.7.5 彩色显示速度：最低平均血流测量速度 1mm/s(非噪声信号)
- 5.8 频谱多普勒：
  - 5.8.1 方式： PWD、CWD
  - 5.8.2 最大测量速度：CWD 血流速度 $\geq 48\text{m/s}$
  - 5.8.3 最低测量速度：5.0 mm/s(非噪声信号)
  - 5.8.4 显示方式： B、2B、4B、B/D、B/M、M、B/C、B/C/D、B/C/CW、B/CW、B/4D
  - 5.8.5 电影回放 $\geq 35$  秒 (35-300)
  - 5.8.6 零位移动 $\geq 7$  级可调
  - 5.8.7 取样门宽度多级可调, 位置可调

## 5.8.8 显示控制

5.8.8.1 反转显示(左/右, 上/下)

5.8.8.2 零移位

5.8.8.3 B—刷新(手控、时间)

5.8.8.4 B/D 扩展

5.8.8.5 局放及移位

5.8.9 超声功率输出调节: 0-100% (可视可调)

## 6、配置要求

6.1 彩色多普勒超声诊断仪主机 1 台

6.2 微凸阵探头 1 个

6.3 线阵探头 1 个

6.4 相控阵探头 1 个

# 娄底职业技术学院记账凭证

# 教学记账凭证

2020 年 10 月 26 日

凭证号: J 00082[1/3]

附件 2 张

摘要	科目编号及名称	部门名称	项目名称	借方金额	贷方金额
农林学院报格力空调入固定资产	[160103 31003]固定资产_通用设备_其他资本性支出_专用设备购置	[64] 双一流专项资金	[08020030201]1. 校企协同育人机制建设	2,600.00	
农林学院报安全防护入固定资产	[160103 31003]固定资产_通用设备_其他资本性支出_专用设备购置	[64] 双一流专项资金	[08020030201]1. 校企协同育人机制建设	10,000.00	
农林学院报直接数字化X射线摄影入固定资产	[160103 31003]固定资产_通用设备_其他资本性支出_专用设备购置	[64] 双一流专项资金	[08020030201]1. 校企协同育人机制建设	148,000.00	
农林学院报曾用超声诊断系统入固定资产	[160103 31003]固定资产_通用设备_其他资本性支出_专用设备购置	[64] 双一流专项资金	[08020030201]1. 校企协同育人机制建设	177,400.00	
农林学院报设备款余款未付	[230701010101 31003]其他应付单位_应付质量保证金_教育事业_其他资本性支出	[64] 双一流专项资金	[08020030201]1. 校企协同育人机制建设		17,000.00
预算合计	借合计:	贷合计:	财务合计		
往来款	往来款号	对方单位	日期	方式	帐号
① ② ③ ④ ⑤ 暂存	20201000050100082	深圳市众康动保科技有限公司			
往来信息		银行结算			

会计主管: 001

复核: 赵婉倩

制单: 李斌

出纳:

经办人:

线

订

装

# 娄底职业技术学院记账凭证

## 教学记账凭证

2020 年 10 月 26 日

凭证号: J 00082[2/3]

附件 2 张

摘要	科目编号及名称	部门名称	项目名称	借方金额	贷方金额
农林学院报设备款	[40010101]财政拨款收入_一般公共预算财政拨款_公用经费				321,000.00
农林学院报格力空调入固定资产	[72010101_31003]事业支出_教育支出_基本支出_其他资本性支出_专用设备购置	[64]双一流专项资金	[08020030201]1.校企协同育人机制建设	2,600.00	
农林学院报安全防护入固定资产	[72010101_31003]事业支出_教育支出_基本支出_其他资本性支出_专用设备购置	[64]双一流专项资金	[08020030201]1.校企协同育人机制建设	10,000.00	
农林学院报直接数字化X射线摄影入固定资产	[72010101_31003]事业支出_教育支出_基本支出_其他资本性支出_专用设备购置	[64]双一流专项资金	[08020030201]1.校企协同育人机制建设	148,000.00	
农林学院报兽用超声诊断系统入固定资产	[72010101_31003]事业支出_教育支出_基本支出_其他资本性支出_专用设备购置	[64]双一流专项资金	[08020030201]1.校企协同育人机制建设	177,400.00	
预算合计	借合计:	贷合计:	财务合计		
往来信息	往来款号	对方单位	日期	方式	帐号
①		银行	20201026		
②		行			
③		结			
④		算			
⑤					

会计主管: 001

复核: 赵婉倩

制单: 李斌

出纳:

经办人:

线

订

装

# 娄底职业技术学院记账凭证

## 教学记账凭证

2020 年 10 月 26 日

凭证号: J 00082[3/3]

附件 2 张

摘要	科目编号及名称	部门名称	项目名称	借方金额	贷方金额
农林学院报设备款余款未付	[72010101_31003]事业支出_教育支出_基本支出_其他资本性支出_专用设备购置	[64]双一流专项资金	[08020030201]1. 校企合作育人机制建设	-17,000.00	
农林学院报设备款	[60010101]财政拨款预算收入_一般公共预算财政拨款_公用经费				321,000.00
预算合计	借合计: 321,000.00	贷合计: 321,000.00	财务合计	338,000.00	338,000.00
往来信息	往来款号	对方单位	日期	方式	帐号
①					
②					
③					
④					
⑤					

会计主管: 001

复核: 赵婉倩

制单: 李斌

出纳:

经办人:

装


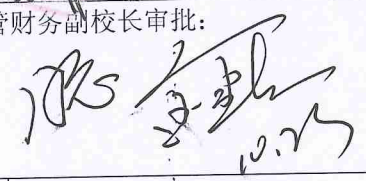
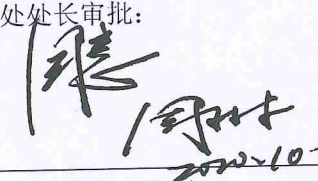
订

# 娄底职业技术学院经费报销审批单

2020年10月13日

82 直内32.1万

13967416 (4132584)

报账单位	娄底职业技术学院	经手人	李泽峰	经手人电话	18711831200	
申报项目		附件张数		申报金额	财务复核	
1	影像室改造项目		33.8万元	金额 338000.00 (李泽峰付32.1万元, 余1.7万挂账停付) 22-10-30-3020 校办处 李泽峰 李泽峰 0802003020 校办处 李泽峰 李泽峰	338000.00	
2						
3						
申报金额合计: ¥				核准金额合计: ¥ 32.1万		
财务核准金额	佰 叁 拾 贰 万 叁 仟 零 百 零 拾 壹 元 角 分					
校长审批:	分管财务副校长审批:		计财处处长审批:			
						
收款人	联系电话	收款人开户银行		收款人账号		
娄底职业技术学院	15818545603	中国建设银行股份有限公司 深圳南山支行		4425010000500001744		



# 大型仪器设备验收单

验收单号: S202000074

生成日期: 2020-10-19

正式编号起始	S20200751		正式编号截止	S20200751	
设备编号	20201019105507737		分类号	03030505	
英文名称			设备名称	直接数字化X射线摄影系统	
国资分类号	2400405	采购编号	委职合2019161	型号	众康动保K80
国资大类	通用设备	规格	众康动保K80	仪器来源	购置
经费来源	自筹	购置日期	2020-10-19	单价	148000.00
数量	1	附件总额	0.00	附件总数量	0
总金额	148000.00		国别	中国	
使用方向	教学		出厂编号		
生产厂家	众康动保				
技术指标 (附件及功能)	高压发生器: 输入电源功率 单相220V 10A/2.2KW 最短曝光时间: 0.001S 球管(东芝品牌): 最大电压: 125KV 阳极输入功率: 小焦点16.5KW/大焦点47KW 平板(东芝品牌): 探测器类型 自然生长非晶硅碘化铯 采集工作站: INTEL I5处理器, 内存8G+128G固定硬盘+1T机械硬盘; 正版WIN10专业版; 显示器24英寸 限束器: SID为1米时 光野范围: 430*430MM 光照度大于300LUX, 定位灯延时 26-30M				
用途及应用范围	用于宠物X片拍摄				
合计 (大写)	壹拾肆万捌仟元整		¥148,000.00 元		

填报人: 刘杨

使用单位: 026 - 农林学院

# 大型仪器设备验收单

验收单号: S202000075

生成日期: 2020-10-19

正式编号起始	S20200752		正式编号截止	S20200752	
设备编号	20201019112414832		分类号	03010379	
英文名称			设备名称	全数字彩色多普勒兽用超声诊断系统	
国资分类号	2400103	采购编号	委联合2019161	型号	爱飞纽 E8
国资大类	通用设备	规格	爱飞纽 E8	仪器来源	购置
经费来源	自筹	购置日期	2020-10-19	单价	177400.00
数量	1	附件总额	0.00	附件总数量	0
总金额	177400.00		国别	中国	
使用方向	教学		出厂编号		
生产厂家	爱飞纽				
技术指标 (附件及功能)	全数字化彩色超声诊断系统主机, 高分辨率彩色逐行扫描液晶显示器, 全数字化波束形成器, 四倍信号并行处理技术, 高清血流成像技术, 对比度自适应技术, 自动图像智能优化, 穿刺增强技术, 自动多普勒测量, 抽离式过滤网设计, 回调图像后测量功能, 彩色多普勒超声诊断主机				
用途及应用范围	小动物和大动物的腹部、心脏、泌尿科、产科、浅表脏器、小器官及外周血管等临床诊断				
合计 (大写)	壹拾柒万柒仟肆佰元整		¥177,400.00 元		

填报人: 刘杨

使用单位: 026 - 农林学院



娄底职业技术学院  
设备验收单

使用单位：026 - 农林学院

2020-10-19

验收单号：S202000073

设备名称	规格	型号	数量	单价	总金额	国资大类
格力2P挂式空调	KFP-50GW/NHABB3W	KFP-50GW/NHABB3W	1	2600.00	2600.00	通用设备
安全防护	定制	定制	1	10000.00	10000.00	专用设备
合计 (大写)	壹万贰仟陆佰元整				¥12,600.00 元	
备注						

负责人

验收人

保管人

领用人

填报人 刘杨

刘杨

4403202130

深圳增值税专用发票

No 15420598

开票日期:

2020年10月15日

4403202130  
15420598



名称: 娄底职业技术学院	纳税人识别号: 12431300447161935T	地址、电话: 娄底市娄星区月塘街727	开户行及账号: 中国银行娄底市湘阳路支行 5976669896624				
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*医疗仪器器械*全数字彩色多普勒 *医疗仪器器械*安全系统	E8	套	0.5	156991.15044	78495.58	13%	10204.42
		项	1	8849.5575221	8849.56	13%	1150.44
合计					¥87345.14		¥11354.86
价税合计(大写)	玖万捌仟柒佰圆整						
价税合计(小写)	99480.00						

名称: 深圳市众康动保科技有限公司  
 纳税人识别号: 914403003599689740  
 地址、电话: 深圳市宝安区石岩街道应人石社区同康富工业园厂房2栋1楼B区 18988759294  
 开户行及账号: 中国银行股份有限公司深圳深南支行 777068103877

开票人: 刘华荣

收款人: 刘华荣

复核: 柏怡淑



2020.10.15

地址: 深圳市宝安区石岩街道应人石社区同康富工业园厂房2栋1楼B区 18988759294

联: 购买方记账凭证

刘华荣 10.19

刘华荣 10.19

刘华荣

刘华荣



4403201130

深圳增值税专用发票

No 24153556

4403201130

24153556

开票日期: 2020年10月15日



名称:	娄底职业技术学院	纳税人识别号:	124313000447161935T	地址、电话:	娄底市娄星区月塘街727	开户行及账号:	中国银行娄底市湘阳路支行 597669896624								
货物或应税劳务、服务名称	*医疗仪器设备*直接数字化X射线摄影系统	规格型号	KR0	单位	套	数量	0.5	单价	130973.45133	金额	65486.73	税率	13%	税额	8513.27
合计										¥65486.73				¥8513.27	

价税合计(大写)	柒万肆仟圆整	价税合计(小写)	¥65486.73
----------	--------	----------	-----------

名称:	深圳市众康环保科技有限公司	纳税人识别号:	914403003599689740	地址、电话:	深圳市宝安区石岩街道应人石社区同康工业园厂房2栋1楼B区 18988759294	开户行及账号:	中国银行股份有限公司深圳深南支行 777068103877
-----	---------------	---------	--------------------	--------	--	---------	-------------------------------

收款人: 刘华荣

复核: 柏怡淑

开票人: 刘华荣

销售方: (章)

2020.10.15

深圳众康环保科技有限公司 [2019] 399号中钞光华印刷有限公司

发票联购买方记账凭证

4403201130

深圳增值税专用发票

No 24153557 4403201130 24153557

开票日期: 2020年10月15日



名称:	娄底职业技术学院	纳税人识别号:	12431300447161935T	地址、电话:	娄底市娄星区月塘街727	开户行及账号:	中国银行娄底市湘阳路支行 597669896624
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额

*医疗仪器器械*全数字彩色多普勒 *兽用超声诊断系统 *医疗仪器器械*挂式空调	E8	套	0.5	156991.15044	78495.58	13%	10201.52
			1	2300.8849558	2300.88	13%	300.12
合计					¥80796.46		¥10503.54

价税合计(大写) 玖万壹仟叁佰圆整 (小写) 91440.00

名称:	深圳市众康动保科技有限公司	纳税人识别号:	914403003599689740	地址、电话:	深圳市宝安区石岩街道应人石社区同康重工业园厂房2栋1楼B区 18968769294	开户行及账号:	中国银行股份有限公司深圳深南支行 777068103877
-----	---------------	---------	--------------------	--------	---	---------	-------------------------------

收款人: 刘华荣

复核: 柏怡淑

开票人: 刘华荣

Handwritten signature



Handwritten signature and date: 2020.10.15

地址 [2019] 399号中梦光华贸易发展有限公司

购买方记账凭证

中

# 娄底职业技术学院内部采购项目验收报告单

项目名称：影像室改造

合同编号：娄职合 2019161

采购人：娄底职业技术学院

供应商：深圳市众康动保科技有限公司

序号	项目名称、技术规格、标准及要求 (服务内容、标准)	数量	合同金额
	见合同		33.8 万
合计	(其中财政资金：      元；自筹： 338000 元)		
验收具体内容	品牌产地是否正确： <input checked="" type="checkbox"/> 规格型号是否正确： <input checked="" type="checkbox"/> 配置是否正确： <input checked="" type="checkbox"/> 数量是否正确： <input checked="" type="checkbox"/> 安装调试是否正确： <input checked="" type="checkbox"/> 是否有保修卡： <input checked="" type="checkbox"/> 包装是否完好： <input checked="" type="checkbox"/> 其他内容与合同条款是否一致： <input checked="" type="checkbox"/> (超出上述选项的，应当另附验收内容。)		
是否有专业机构检测验收报告(选择有的，必须填写)： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 没有			
采购验收结论 <div style="font-size: 2em; font-family: cursive;">合格 莫泽修</div>			
验收小组成员分别(签字) <div style="font-size: 1.5em; font-family: cursive;">任超 张健 李斌</div>			
采购人(签章)： <div style="font-size: 1.5em; font-family: cursive;">李叶青 12/12 朱芳号 11/10 叶文新</div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">2020年10月12日</div>			
供应商全称：深圳市众康动保科技有限公司			
供应商签字： <div style="font-size: 2em; font-family: cursive; text-align: center;">方明</div>			

说明：此表由验收小组填制一式三份(资产处、供应商、资金预算所在部门)。

# 收款账户变更通知函

尊敬的娄底职业技术学院财务部领导：

鉴于我公司业务调整，我司原来中国银行的账户不在使用，现使用建设银行的账户，账户相关信息如下：

户 名：深圳市众康动保科技有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司深圳南山支行

账 户：44250100000500001744

因信息变更给您带来的不便，我们深表歉意，多谢配合！

祝商祺！



深圳市众康动保科技有限公司

2020年10月18日