**招标文件**

**招 标 人： 邵阳学院**

**招标项目名称：邵阳学院2025-2026学年第一学期实验设备维修招标**

**招 标 方 式：公开招标**

时间： 2025年 7 月11日

**目 录**

**一、招标公告**

见邵阳学院首页“通知公告”栏该项目招标公告项

**二、项目概况与招标要求**

**1、采购项目名称：**邵阳学院2025-2026学年度第一学期实验设备维修招标

**2、招标、定标方式：**公开招标、合理价法

**3、招标文件获取：**电子版发送或者七里坪校区一办公楼606室现取

**4、投标文件递交：**开标前递交七里坪校区一办公楼606室

**5、采购项目预算总额:**详见附件

 **6、工期要求：**现场确定，按使用单位需求提供维修服务

**7、开标时间及地址：**2025年7月21日（详见公告），邵阳学院七里坪校区一办公楼618室。

**8、交货地点：**招标人指定地点。

**9、质量要求：**按技术参数及行业标准要求验收。

**10、付款方式：**

（1）支付方式：国库集中支付

（2）支付条件：在标的交货完毕并经验收合格后，乙方凭甲方的验收单及乙方出具的增值税普通发票，请求甲方支付发票全款。甲方以银行转账方式支付款项至本合同乙方指定对公账户，该收款账户未经甲方书面同意，不发生任何变动，否则，由此造成的一切不利后果及责任均由乙方自行承担，乙方不得以此为由拒绝履行其义务。

甲方付款前，乙方必须按照甲方的要求出具增值税普通发票，如开具的发票不符合甲方要求的，甲方有权拒收发票并延迟付款且不承担违约责任，由此造成的一切损失由乙方自行承担。

**11、报价要求：**不接受拆包及联合体投标，如投标报价总金额超过采购项目最高限价则视为自动弃标；且投标单价为固定单价，已包含但不限于人工费、机械费、材料费、运输费、包装费、装卸费、安装费、技术服务费、保险费、返工费、审批费、税金（含增值税）、利润等履行本合同义务所需一切费用，且已综合考虑人工、材料、机械、关税、汇率涨价等市场及政府政策性文件调整等风险因素（包括油费上涨）。

**三、投标文件内容**

1、投标人简介

2、投标报价表（分项标价的需提供分项报价明细表，详见附件）

3、投标人资质：供应商营业执照副本复印件（三证合一或以上、年审合格、经营范围必须包括本次采购内容）、法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证明）及委托代理人身份证复印件，均加盖公章。

3.1具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织。

3.2近三年内投标人在与采购人的合作过程当中不存在骗取中标或者不履行合约的行为，且近三年内在经营活动中没有重大违法记录，没有处于被行政主管部门取消投标资格的处罚期内(须提供承诺函)。

**四、技术参数**

详见附件明细表

1. **商务要求**
2. **投标人须为“湖南省政府采购电子卖场”注册供应商。**
3. **须在议价完成之日起一周内进入湖南省政府采购电子卖场完成标的物上架。**
4. **承诺书（见附件1）。**

**六、投标文件格式装订要求**

要求书写工整，凡修改处应由投标人签字盖章，投标文件一式两份（胶装整体密封），正本一份，副本一份，于开标前交邵阳学院七里坪校区办公楼606室。

**七、定标方式**

同时满足商务和技术要求条款的前提下，采购工作小组根据投标人报价，项目需求，市场价格，参与投标的供应商的市场技术、服务水平、供货能力等情况进行价格谈判，确定最终合理中标价。无供应商投标或者废标的项目直接采取电子卖场直购方式采购。

 邵阳学院资产与实验室管理处（招投标管理办公室）

 **2025年 7月11日**

**附件1**：

**承诺书（资格证明材料真实性）**

致： （招标人名称）

我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，注册地点为 ，全称为 ，统一社会信用代码为 ，法定代表人为 。我单位已认真阅读《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，知晓[（项目名称）的相关内容，知悉供应商参加政府采购活动应当具备的条件。

我公司承诺：

此次按招标文件提交的供应商资格证明材料全部内容真实、合法、准确和完整，我们对此负责，并愿承担由此引起的法律责任。

我公司声明：

一、

（一）我方与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系。

（二）我方与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人。

（三）我方未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。

**二、**

（一）我方依法缴纳了各项税费及各项社会保障资金，没有偷税、漏税及欠缴行为。

（二）我方在经营活动中没有存在下列重大违法记录

1、受到刑事处罚；

2、受到三万元以上的罚款、责令停产停业、在一至三年内禁止参加政府采购活动、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的行政处罚。

声明有效期：公司成立三年以上的，为提交响应文件截止时间前三年内；成立不足三年的，为实际时间。

 供应商名称（盖单位章）：

 法定代表人（签名）：

       年     月      日

**邵阳学院电子类仪器设备维修报价表**

**（**2025-2026 学年度第一学期**）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 |  | 填报日期 |  |
| 公司联系人 |  | 联系电话 |  |
| 总页数 |  | 总金额（元） |  |

附件1

邵阳学院电子类仪器设备维修申购计划明细表

（ 2025-2026学年度第一学期）

申报单位：教务处及各学院

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验室名称 | 仪器设备名称 | 仪器编号 | 购置金额（元） | 存放地点 | 故障情况简介 | 申报维修金额(元) | 经手人 | 联系方式 |
| 1 | 医学影像实验室 | 电脑 | 2019104000、20191045002019106100、20191062002019105700 | 4200 | 西湖校区教学楼104 | 学生用的虚拟仿真实验室电脑显示器黑屏、电脑系统死机、通不了电、鼠标键盘坏了。 |  | 李运 | 15180940513 |
| 2 | 微寄免实验室 | 投影仪 | JX00000200 | 4600 | 基础医学楼424 | 不能开机 |  | 肖非 | 18274300952 |
| 3 | 动力机械基础实验室工程软件实训室(二） | 电脑 | 20141766 | 4500 | 求真楼5216 | 电脑开机无显示，判断显示器烧坏 |  | 夏晓伟 | 13037392146 |
| 4 | 动力机械基础实验室工程软件实训室(二） | 电脑 | 20141775 | 4500 | 求真楼5216 | 电脑开机无反应，判断显示器烧坏 |  | 夏晓伟 | 13037392146 |
| 5 | 动力机械基础实验室工程软件实训室(一） | 电脑 | 20140352 | 4500 | 求真楼5214 | 电脑无法启动，估计固态硬盘损坏 |  | 夏晓伟 | 13037392146 |
| 6 | 动力机械基础实验室工程软件实训室 | 电脑 | 20140324 | 4500 | 求真楼5214 | 电脑无法启动，估计主板故障 |  | 夏晓伟 | 13037392146 |
| 7 | 微格教学室 | 摄像机 | JX20160458 | 13500 | 明德楼北703 | 摄像机故障导致录像无图像显示 |  | 戴方梅 | 18975979899 |
| 8 | 微格教学室 | 混音器 | JX20160292 | 11500 | 明德楼北705 | 混音器故障导致录像无声音 |  | 戴方梅 | 18975979899 |
| 9 | 病理实验分室 | 台式电脑 | 2020156000、2020156900、20201568002020154500、2020110300、20201110002020108000、2020109100、20201525002020105700、2020152800、20201061002020153700、2020157200、2020156300 | 3360元/台\*15合计：50400元 | 基础医学楼306、307、310 | 开机错误警，不能开机，连接显微镜故障等 |  | 钟小艳 | 13789188139 |
| 10 | 化学与化工实验室 | 机房电脑 | 2022294600 | 5830 | 3教314 | 系统故障，不能连网 |  | 尹绍峰 | 18073981571 |
| 11 | 化学与化工实验室 | 机房电脑 | 2022294700 | 5830 | 3教314 | 系统故障，不能连网 |  | 尹绍峰 | 18073981571 |
| 12 | 化学与化工实验室 | 机房电脑 | 2022294800 | 5830 | 3教314 | 系统故障，不能连网 |  | 尹绍峰 | 18073981571 |
| 13 | 化学与化工实验室 | 机房电脑 | 2022294900 | 5830 | 3教314 | 系统故障，不能连网 |  | 尹绍峰 | 18073981571 |
| 14 | 化学与化工实验室 | 机房电脑 | 2022295000 | 5830 | 3教314 | 系统故障，不能连网 |  | 尹绍峰 | 18073981571 |
| 15 | 化学与化工实验室 | 机房电脑 | 2022295100 | 5830 | 3教314 | 系统故障，不能连网 |  | 尹绍峰 | 18073981571 |
| 16 | 英语语音实验室 | 投影仪 | JX20161259 | 14500 | 李子园博文楼214 | 投影画面突然变黄，显示不清 |  | 杨志豪 | 13786987355 |
| 17 | 文学综合实验室 | 专业录音工作站 | JX20141934 | 27720 | 李子园校区博文楼410 |  电脑无法开机 |  | 周鹏 | 18099235153 |
| 18 | 电子工程实践中心 | 电脑 | JX20161718、JX20161732JX20161749、JX20161799、JX20161800 | 3960 | 求真楼5530 | 内存条老化，开机后报错 |  | 付琳 | 15007498272 |
| 19 | 电子工程实践中心 | 服务器 | JX20161801 | 83700 | 求真楼5530 | 服务器无法开机  |  | 付琳 | 15007498272 |
| 20 | 计算机中心李子园校区 | 台式电脑 | 2020159800 | 4750 | 博文楼506 | 电脑主板损坏 |  | 张春竹 | 13807390324 |
| 21 | 多媒体教室 | 教学影像终端 | 2020279900-2020281200 | 3000 | 致知楼 | 投影机清洗、更换灯泡 |  | 唐楚峰 | 18692959300 |
| 22 | 多媒体教室 | 教学影像终端 | 2020281300-2020281500 | 3000 | 博文楼 | 投影机清洗、更换灯泡 |  | 肖韵兰 | 13574908326 |
| 23 | 多媒体教室 | 短焦投影机 | JX20162758-JX20162766 | 6980 | 崇文楼 | 投影机清洗、更换灯泡 |  | 肖韵兰 | 13574908326 |
| 24 | 多媒体教室 | 长焦投影机 | JX20172055、JX20172056、JX20172057 | 3960 | 明德楼 | 投影机主板维修、更换液晶片 |  | 王德江 | 15873981943 |
| 25 | 多媒体教室 | 网络中控 | JX20172116-JX20172120 | 3120 | 明德楼 | 中控电源板更换 |  | 王德江 | 15873981943 |
| 26 | 多媒体教室 | 长焦投影机 | 2019108100-20191087002019110100-2019110800 | 3000 | 博学楼济世楼 | 投影机清洗、更换灯泡 |  | 王鲁斌 | 13807397151 |
| 27 | 多媒体教室 | 网络中控 | 2019119300- 2019119500 | 3000 | 慎独楼 | 中控电源板模块更换 |  | 王鲁斌 | 13807397151 |
| 28 | 城乡规划实验室 | 电脑 | 20150076 | 5100 | 求真楼5406 | 硬盘和显示器损坏 |  | 王泽楠 | 18007390751 |
| 29 | 城乡规划实验室 | 电脑 | 20150094 | 5100 | 求真楼5406 | 硬盘和显示器损坏 |  | 王泽楠 | 18007390751 |
| 30 | 城乡规划实验室 | 电脑 | 20150100 | 5100 | 求真楼5406 | 硬盘和显示器损坏 |  | 王泽楠 | 18007390751 |
| 31 | 城乡规划实验室 | 电脑 | 20150107 | 5100 | 求真楼5406 | 硬盘和显示器损坏 |  | 王泽楠 | 18007390751 |
| 32 | 城乡规划实验室 | 电脑 | 20150115 | 5100 | 求真楼5406 | 硬盘和显示器损坏 |  | 王泽楠 | 18007390751 |
| 33 | 城乡规划实验室 | 电脑 | 20150119 | 5100 | 求真楼5406 | 硬盘和显示器损坏 |  | 王泽楠 | 18007390751 |
| 34 | 城乡规划实验室 | 电脑 | 20150128 | 5100 | 求真楼5406 | 硬盘和显示器损坏 |  | 王泽楠 | 18007390751 |
| 35 | 城乡规划实验室 | 电脑 | 20150133 | 5100 | 求真楼5406 | 硬盘和显示器损坏 |  | 王泽楠 | 18007390751 |
| 36 | 城乡规划实验室 | 电脑 | 20150142 | 5100 | 求真楼5406 | 硬盘和显示器损坏 |  | 王泽楠 | 18007390751 |
| 上表21-27项设备存放地点清单 |  |
| 序号 | 设备名称 | 所在楼栋 | 所在教室 | 备注 |  |
| 1 | NEC CA4120 | 博文楼致知楼 | 博文楼308、202、208致知楼203、204、205、211、213、214、303、304、305、306、311、313、314、315 | 17 | 1 |
| 2 | NEC CK4155X | 致知楼崇文楼 | 致知楼301崇文楼305、306、307、403、405、406、407、408 | 9 | 2 |
| 3 | NEC-CA4155X | 明德楼北楼 | 412、413、414 | 3 | 3 |
| 4 | 莱拓SCS-3850 | 明德楼北楼 | 509、510、511、512、513 | 5 | 4 |
| 5 | NEC CA4120X | 博学楼济世楼 | 405、506、308、407、408、409、507 | 15 | 5 |
| 6 | 莱拓IHM-2 | 慎独楼 | 101、102、103 | 3 | 6 |

|  |
| --- |
| 上表21-27项维修汇总单 |
| 序号 | 物品名称 | 规格型号 | 单位 | 单价 | 数量 | 总计 | 经手人 | 备注 |
| 1 | 投影机清洗 | NEC-CA4120X | 次 | 200 | 14 | 2800 | 唐楚峰 |  |
| 2 | 投影机灯泡 | NEC-CA4120X | 个 | 340 | 14 | 4760 | 唐楚峰 |  |
| 3 | 投影机液晶片 | NEC-CA4120X | 套 | 590 | 2 | 1180 | 唐楚峰 | 每套3片 |
| 4 | 投影机清洗 | NEC-CA4120X | 次 | 200 | 3 | 600 | 肖韵兰 |  |
| 5 | 投影机灯泡 | NEC-CA4120X | 个 | 340 | 3 | 1020 | 肖韵兰 |  |
| 6 | 投影机清洗 |  NEC CK4155X | 次 | 200 | 9 | 1800 | 肖韵兰 |  |
| 7 | 投影机灯泡 |  NEC CK4155X | 个 | 340 | 9 | 3060 | 肖韵兰 |  |
| 8 | 投影机液晶片 |  NEC CK4155X | 套 | 590 | 2 | 1180 | 肖韵兰 | 每套3片 |
| 9 | 投影机主板维修 | NEC-CA4155X | 次 | 960 | 3 | 2880 | 王德江 |  |
| 10 | 投影机液晶片 | NEC-CA4155X | 套 | 590 | 3 | 1770 | 王德江 |  |
| 11 | 中控电源维修 | 莱拓SCS-3850 | 次 | 300 | 5 | 1500 | 王德江 |  |
| 12 | 投影机清洗 | NEC-CA4120X | 次 | 200 | 15 | 3000 | 王鲁斌 |  |
| 13 | 投影机灯泡 | NEC-CA4120X | 个 | 340 | 17 | 5780 | 王鲁斌 |  |
| 14 | 投影机液晶片 | NEC-CA4120X | 套 | 590 | 2 | 1180 | 王鲁斌 | 每套3片 |
| 15 | 中控电源维修 | 莱拓IHM-2 | 次 | 720 | 3 | 2160 | 王鲁斌 |  |
| 备注：本次维修要求：投影仪清洗前开机确认是否正常，清洗后如出现故障由中标商负责，使用超声波进行部件清洗，清洗完成后按要求装回原位。投影机灯泡保修半年，灯泡一律为原装裸灯，本次所购灯泡、液晶片由中标商负责替换直至用完为止，不得收取任何费用。液晶片按套计数，每套三片。中控电源模块由中标商负责安装调试。 |

 **邵阳学院电气工程学院非电子类维修报价表**

**（**2025-2026 学年度第一学期**）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 |  | 填报日期 |  |
| 公司联系人 |  | 联系电话 |  |
| 总页数 |  | 总金额（元） |  |

邵阳学院电气工程学院非电子类维修申购计划明细表

（ 2025-2026 学年度第一学期）

申报单位：电气工程学院

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验室名称 | 仪器设备名称 | 仪器编号 | 购置金额（元） | 存放地点 | 故障情况简介 | 申报维修金额(元) | 经手人 | 联系方式 |
| 1 | 电力系统综合自动化实验分室 | 电网实训系统 | JX20140102 | ￥1488500/台 | 电气实训楼118 | 电网实训系统故障、有时测速不准，无法并网、噪声大、振动大。 |  | 陈玮 | 15115939998 |
| 2 | 电力系统综合自动化实验分室 | 电力系统自动化试验台 | JX20050527、JX20050528JX20091092 | ￥100000/台；￥158000/台 | 电气实训楼118 | 试验台设备运行故障，有时测速不准，调速不准，无法并网；试验台设备带载能力差，参数波动大，不稳定；试验台噪声大、震动大。 |  | 陈玮 |
| 3 | 电机与拖动实验分室 | 电机及电气技术实验装置 | JX20092206至JX20092213 | ￥45000/台 | 电气实训楼503 | 实验台各类挂件故障，各类电机故障。 |  | 陈玮 |
| 4 | 传感器实验分室 | 传感器系统综合实验装置 | 2020328700、2020329300、2020328400、2020328500 | ￥27600/台 | 电气实训楼507 | 实验台系统故障。 |  | 陈玮 |
| 5 | 综合仿真实验分室 | 单片机开发综合实验装置 | JX20080912-JX20080915 | ￥52400.00 | 电气实训楼303、305 | 现有软硬件系统为单机状态无法满足实验教学，需采用正版软硬件实现跨网段接入不同OS、非同型的节点（其中固定节点数为136、非固定节点为随机未知数，下同）。要求既可以实时同步屏幕广播（含音频、语音）教学，也可以实现在线实验考核，同时具备实验监测、数据提交、所有节点一键开关机等教学、考核、网络管理等功能并满足标签、标线、束线等实验室内外的“6S”管理需求。 |  | 陈玮 |
| 6 | 自动控制原理实验分室 | 控制理论实验系统 | 201741984-20171991 | 7400.00\*8 | 电气实训楼315 | 无法正常进行实验教学。元器件老化致性能改变较大，实验现象与理论值差距过大；面板控制失效、单元芯片损坏等。 |  | 陈玮 |
| 7 | 微控制器及应用实验分室 | LabVIEW虚拟仪器教学实验系统 | 20150204-20150208 | 15800.00\*5 | 电气实训楼321 | 实验箱通信异常、电机模块不能正常运行、配套计算机不能正常开机、专业软件运行环境异常等。 |  | 陈玮 |
| 8 | 过程控制及仪表实验分室 | 过程控制综合实验装置 | 20190827003 | 168000 | 电气实训楼313 | 控制面板失效 |  | 陈玮 |
| 9 | DSP原理及应用实验分室 | DSP开发系统 | JX20092219-JX20092228 | 3000\*10 | 电气实训楼324 | 部分开发系统不能正常开机、仿真器通信异常、系统环境异常、外设陈旧失灵等。 |  | 陈玮 |
| 备注 | 1. 电网实训系统、电力系统自动化试验台、电机及电气技术实验装置、过程控制综合实验装置等指定的成套非标仪设和软件为避免发生衍生和兼容问题，须由原厂家维修（提供加盖原厂家签章的维修保证书）或由原厂家授权服务（提供加盖原厂家签章的服务授权书）；
2. 软硬件质量和安全保障期为1个自然年（自首次修好之日起，共计365天）。质量保障期内随坏随修（各次维修均应于申报人指定的时限内完成），安全保障期内确保排除隐患、不发生事故，并出具单位负责人签字盖章的承诺书；
3. 投标人应于邵阳学院维修采购项目公开招标公告指定的报名时间内联系申报人，并按申报人指定的时间进行维修内容现场查勘。
 |

**邵阳学院机械与能源工程学院非电子类 实验设备维修报价表**

**（**2025-2026 学年度第一学期**）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 |  | 填报日期 |  |
| 公司联系人 |  | 联系电话 |  |
| 总页数 |  | 总金额（元） |  |

附件1

邵阳学院机械与能源工程学院非电子类实验设备维修申购计划明细表

（ 2025-2026 学年度第一学期）

申报单位：机械与能源工程学院

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验室名称 | 仪器设备名称 | 仪器编号 | 购置金额（元） | 存放地点 | 故障情况简介 | 申报维修金额(元) | 经手人 | 联系方式 |
| 1 | 动力机械基础实验室液压与气压传动技术室 | 智能化机电液综合实验台 | 2019094800 | 56000 | 求真楼5515 | 抗震压力表老化，显示压力值不准，需要更换。 |  | 曾春峰 | 13087289071 |
| 2 | 动力机械基础实验室液压与气压传动技术室 | 智能化机电液综合实验台 | 2019094900 | 56000 | 求真楼5515 | 抗震压力表老化，显示压力值不准，需要更换 |  | 曾春峰 | 13087289071 |
| 3 | 动力机械基础实验室三维精密测量技术室 | 固定式螺杆空压机 | JX20180095 | 15600 | 求真楼5115 | 压缩空气冷干装置出现异响，无法正常使用。经专业人员检测，须更换冷干装置 |  | 王斌 | 13973578420 |
| 4 | 机械工程实验室材料成型与控制实验分室X射线衍射探测技术室 | X射线衍射仪 | JX20161940 | 420600 | 工程训练中心217 | 测试数据出现偏差或不准确，经专业人员检测，故障为X射线管耗损严重，需要更换X射线管 |  | 王斌 | 13973578420 |
| 5 | 工程训练中心 | 金属带锯机 | JX20161462 | 36000 | 工程训练中心一楼加工区 | 带锯机不能够正常工作，液压系统老化不工作。 |  | 蔡志容 | 13873927586 |
| 6 | 工程训练中心 | 普通车床 | JX20161467 | 41000 | 工程训练中心一楼加工区 |  车床不能够开机，电气系统老化不工作，机床床头箱有问题。 |  | 蔡志容 | 13873927586 |
| 7 | 工程训练中心 | 普通车床 | JX20000464 | 55267 | 工程训练中心一楼加工区 | 车床中拖板丝杆，机床床头箱有问题。 |  | 蔡志容 | 13873927586 |
| 8 | 工程训练中心 | 普通车床 | JX20000460 | 55267 | 工程训练中心一楼加工区 | 车床不能够开机，电气系统老化不工作，电机烧坏，机床床头箱有问题。 |  | 蔡志容 | 13873927586 |
| 9 | 工程训练中心 | 普通车床 | JX20000462 | 55267 | 工程训练中心一楼加工区 | 车床中拖板丝杆，机床床头箱有问题 |  | 蔡志容 | 13873927586 |
| 10 | 工程训练中心 | 炮塔铣床 | JX2019085400 | 35000 | 工程训练中心一楼加工区 | 该设备机床前后挡屑损坏，手柄损坏2个 |  | 王鹏 | 13607471259 |
| 11 | 工程训练中心 | 炮塔铣床 | JX2019085500 | 35000 | 工程训练中心一楼加工区 | 该设备机床前后挡屑损坏，手柄损坏一个 |  | 王鹏 | 13607471259 |
| 12 | 工程训练中心 | 炮塔铣床 | JX2019085000 | 35000 | 工程训练中心一楼加工区 | 该设备机床前后挡屑损坏，手柄损坏2个 |  | 王鹏 | 13607471259 |
| 13 | 工程训练中心 | 炮塔铣床 | JX2019084900 | 35000 | 工程训练中心一楼加工区 | 该设备机床不能正常运行，X,Y轴移动不显示，机床前后挡屑板损坏，手柄损坏1个。原因：机床监测系统故障。 |  | 王鹏 | 13607471259 |
| 14 | 工程训练中心 | 炮塔铣床 | JX2019085300 | 35000 | 工程训练中心一楼加工区 | 该设备机床不能正常运行，X,Y轴移动不显示，机床前后挡屑板损坏，手柄损坏1个。 |  | 王鹏 | 13607471259 |
| 15 | 工程训练中心 | 炮塔铣床 | JX2019085600 | 35000 | 工程训练中心一楼加工区 | 该设备机床前后挡屑损坏，手柄损坏一个 |  | 王鹏 | 13607471259 |
| 16 | 工程训练中心 | 炮塔铣床 | JX2019085200 | 35000 | 工程训练中心一楼加工区 | 该设备机床前后挡屑损坏，手柄损坏2个 |  | 王鹏 | 13607471259 |
| 17 | 工程训练中心 | 炮塔铣床 | JX2019085100 | 35000 | 工程训练中心一楼加工区 | 该设备机床前后挡屑损坏 |  | 王鹏 | 13607471259 |
| 18 | 工程训练中心 | 炮塔铣床 | JX2019040100 | 35000 | 工程训练中心一楼加工区 | 该设备机床前后挡屑损坏，手柄损坏一个 |  | 王鹏 | 13607471259 |
| 19 | 工程训练中心 | 炮塔铣床 | JX20161460 | 33000 | 工程训练中心一楼加工区 | 该设备机床前后挡屑损坏，手柄损坏一个 |  | 王鹏 | 13607471259 |
| 20 | 工程训练中心 | 炮塔铣床 | JX20161461 | 33000 | 工程训练中心一楼加工区 | 该设备机床前后挡屑损坏 |  | 王鹏 | 13607471259 |
| 21 | 工程训练中心 | 炮塔铣床 | JX20161458 | 33000 | 工程训练中心一楼加工区 | 该设备机床前后挡屑损坏 |  | 王鹏 | 13607471259 |
| 22 | 工程训练中心 | 炮塔铣床 | JX20161459 | 33000 | 工程训练中心一楼加工区 | 该设备机床前后挡屑损坏，手柄损坏2个，加油泵损坏 |  | 王鹏 | 13607471259 |
| 23 | 工程训练中心 | 炮塔铣床 | JX2019084800 | 35000 | 工程训练中心一楼加工区 | 该设备机床前后挡屑损坏，手柄损坏2个 |  | 王鹏 | 13607471259 |
| 24 | 工程训练中心 | 数控车床 | JX20161453 | 102000 | 工程训练中心一楼加工区 | 该设备机床不能正常运行，油路故障 |  | 蔡志容 | 13873927586 |