

# 智能制造学院实验室搬迁项目密封报价 公告

## 一、项目名称

智能制造学院实验室搬迁项目

## 二、资格要求

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商；
2. 国内注册（指按国家有关规定要求注册的），能够提供本次服务的供应商。
3. 开具合法有效的增值税专用发票。

## 三、采购方式

1. 采购方式：密封报价；
2. 本项目报价为一次性报价；
3. 本项目上控价为 198296 元，报价超过上控价者均为无效报价；
4. 工期时间：签订合同后双方以实际现场对接情况确定工期，必须在规定工期内完成搬迁布线、设备安装调试至正常使用状态；
5. 现场踏勘：报价单位可在报价截止递交时间前入校踏勘，联系人：黄老师，5900853。

#### **四、采购内容及数量**

详见附件 1

#### **五、报价文件内容**

1. 报价单位有效的法人营业执照复印件（加盖公章）；
2. 报价表（见附件 2，请严格按照附件 2 报价，否则可能视为无效报价）；
3. 附件 1 需求文件中要求提供的材料；
4. 报价单位认为需提交的其它材料。

#### **六、本项目中标原则**

符合学校采购需求、质量和服务且报价最低。

#### **七、递交报价文件时间及地点**

报名材料密封盖章后在密封袋上注明项目名称、报价人名称、联系人及电话，通过快递邮寄（需确保快递送达行政楼 116 办公室，不接受同城等其它快递方式邮寄）或现场投递，投递地址：南宁市邕宁区龙亭路 8 号南宁学院资产管理处行政楼 116 室，截止时间：2025 年 4 月 7 日 11:00（以送达时间为准），逾期拒收。收件人：林鑫岐，联系方式：0771-5900815

#### **八、发布公告的媒介**

本次招标公告仅在南宁学院官方网站上发布。

南宁学院

2025年3月

附件 1:

## 智能制造学院实验室搬迁布线项目需求清单

| 序号 | 现地点    | 实验室名称    | 物品清单  | 搬迁要求   | 搬至                      | 布线要求   | 负责人 | 学院     | 备注 |
|----|--------|----------|---|--|-------------------------|--|-----|--------|----|
| 1  | 硅 C303 | 单片机原理实验室 | 设备名称: 投影仪 (含幕布) 数量: 1<br>设备名称: 实验桌, 数量: 30; 木柜子, 数量: 1 个<br>设备名称: 文件柜、数量: 2<br>设备名称: 中控台 (含中控系统, 音响系统, 电脑, 音箱) 数量: 1<br>设备名称: 微型电子计算机 (含显示器), 数量: 64<br>设备名称: 网络硬盘录像机, 数量: 1<br>设备名称: 监控系统, 数量: 1 | 1. 搬迁至相应实验室, 按照老师要求的位置安装或者摆放。<br>2. 线类需整理好、小物件归类, 摆放整齐。<br>3. 搬迁前检查设备是否完好, 过程中如损坏需承担维修费用。<br>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。<br>5. 如原实验室门较小, 负责拆门及墙并复原。 | 南硅谷 B                   | 1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。<br>2. 依据设备摆放位置, 为每台设备安装 15 孔排插, 将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处, 并安装水晶头等配件, 保证各种布线安装完备线。<br>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。<br>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。 | 黄巧荣 | 智能制造学院 |    |
| 2  | 硅 C304 | 计算机仿真实训室 | 设备名称: 投影仪 (含幕布) 数量: 1<br>设备名称: 实验桌, 数量: 30  | 1. 搬迁至相应实验室, 按照老师要求的位置安装或者摆放。<br>2. 线类需整理好、小物件   | 新工科大<br>楼 207 (房号为学院自编) | 1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。<br>2. 依据设备摆放位置,   | 黄巧荣 | 智能制造学院 |    |

|   |                   |      |   |   |                    |   |     |        |  |
|---|-------------------|------|---|---|--------------------|---|-----|--------|--|
|   |                   |      | <p>设备名称: 文件柜、数量: 2</p> <p>设备名称: 中控台(含中控系统, 音响系统, 电脑, 音箱) 数量: 1</p> <p>设备名称: 微型电子计算机(含显示器), 数量: 60</p>       | <p>归类, 摆放整齐。</p> <p>3. 搬迁前检查设备是否完好, 过程中如损坏需承担维修费用。</p> <p>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。</p> <p>5. 如原实验室门较小, 负责拆门及墙并复原。</p>   |                    | <p>为每台设备安装 15 孔排插, 将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处, 并安装水晶头等配件, 保证各种布线安装完备线。</p> <p>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。</p> <p>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。</p>    |     |        |  |
| 3 | 车队楼一楼智能制造研创中心 108 | 智慧教室 | <p>设备名称: 双人位桌子 数量: 33</p> <p>设备名称: 文件柜 数量: 1</p> <p>设备名称: 功放设备 数量: 1</p> <p>设备名称: 微型电子计算机(含显示器), 数量: 64</p> | <p>1. 搬迁至相应实验室, 按照老师要求的位置安装或者摆放。</p> <p>2. 线类需整理好、小物件归类, 摆放整齐。</p> <p>3. 搬迁前检查设备是否完好, 过程中如损坏需承担维修费用。</p> <p>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。</p> <p>5. 如原实验室门较小, 负责拆门及墙并复原。</p> | 新工科大楼 206(房号为学院自编) | <p>1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。</p> <p>2. 依据设备摆放位置, 为每台设备安装 15 孔排插, 将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处, 并安装水晶头等配件, 保证各种布线安装完备线。</p> <p>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音</p> | 陶伟光 | 智能制造学院 |  |

|   |             |           |  |  |                    |  |     |        |  |
|---|-------------|-----------|--|--|--------------------|--|-----|--------|--|
|   |             |           |  |  |                    | 箱要安装调试至能正常使用。<br>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。   |     |        |  |
| 4 | 敷文园<br>A308 | 机电一体化实训室  | 设备名称:投影仪(含幕布) 数量:1<br>设备名称:六角实验桌, 数量:4<br>设备名称:仪器存储柜, 数量:3; 文件柜, 数量:2<br>设备名称:中控台(含中控系统, 音响系统, 电脑, 音箱) 数量:1<br>设备名称:微型电子计算机(含显示器), 数量:18 | 1. 搬迁至相应实验室, 按照老师要求的位置安装或者摆放。<br>2. 线类需整理好、小物件归类, 摆放整齐。<br>3. 搬迁前检查设备是否完好, 过程中如损坏需承担维修费用。<br>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。<br>5. 如原实验室门较小, 负责拆门及墙并复原。 | 新工科大楼 504(房号为学院自编) | 1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。<br>2. 依据设备摆放位置, 为每台设备安装 15 孔排插, 将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处, 并安装水晶头等配件, 保证各种布线安装完备线。<br>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。<br>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。 | 黄巧荣 | 智能制造学院 |  |
| 5 | 南硅谷<br>B107 | 工程材料分析实验室 | 设备名称:电子布氏硬度计 数量:1<br>设备名称:纤维强力试验机 数量:1<br>设备名称:电导定碳仪   | 1. 搬迁至相应实验室, 按照老师要求的位置安装或者摆放。<br>2. 线类需整理好、小物件归类, 摆放整齐。  | 新工科大楼 702(房号为学院自编) | 1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。<br>2. 依据设备摆放位置, 为每台设备安装 15 孔排   | 黄伟  | 智能制造学院 |  |

|   |          |         |   |   |                    |   |    |        |  |
|---|----------|---------|---|---|--------------------|---|----|--------|--|
|   |          |         | <p>数量：1<br/>设备名称：定硫仪</p> <p>数量：1<br/>设备名称：金相万能磨抛机 数量：4</p> <p>设备名称：电动大理石切割机 数量：1</p> <p>设备名称：抛光机 数量：5</p> <p>设备名称：透反射金相显微镜 数量：2</p>                   | <p>3. 搬迁前检查设备是否完好，过程中如损坏需承担维修费用。</p> <p>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。</p> <p>5. 如原实验室门较小，负责拆门及墙并复原。</p>  |                    | <p>插，将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处，并安装水晶头等配件，保证各种布线安装完备线。</p> <p>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。</p> <p>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。</p>                          |    |        |  |
| 6 | 南硅谷 B108 | 机械创新实验室 | <p>设备名称：激光切割机 数量：1</p> <p>设备名称：等离子切割 数量：1</p> <p>设备名称：电焊 数量：1</p> <p>设备名称：氧氟焊 数量：1</p> <p>设备名称：气瓶安全柜 数量：1</p> <p>设备名称：钻台 数量：2</p> <p>设备名称：车床 数量：1</p> | <p>1. 搬迁至相应实验室，按照老师要求的位置安装或者摆放。</p> <p>2. 线类需整理好、小物件归类，摆放整齐。</p> <p>3. 搬迁前检查设备是否完好，过程中如损坏需承担维修费用。</p> <p>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。</p> <p>5. 如原实验室门较小，负责拆门及墙并复原。</p> | 新工科大楼 712（房号为学院自编） | <p>1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。</p> <p>2. 依据设备摆放位置，为每台设备安装 15 孔排插，将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处，并安装水晶头等配件，保证各种布线安装完备线。</p> <p>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常</p> | 黄伟 | 智能制造学院 |  |

|   |               |                        |   |  |                                 |   |     |            |
|---|---------------|------------------------|---|--|---------------------------------|---|-----|------------|
|   |               |                        | 设备名称：小机床<br>数量：1<br>设备名称：货架<br>数量：3<br>设备名称：铝型材<br>数量：11<br>设备名称：抽屉柜<br>数量：12<br>设备名称：杆件拉伸实<br>验器 数量：1<br>设备名称：桌子<br>数量：14<br>设备名称：绿桌<br>数量：2<br>设备名称：伸缩桌<br>数量：5<br>设备名称：饮水机<br>数量：1 |  | 使用。<br>4. 提供布线所需的配<br>件、材料及工具。  |   |     |            |
| 7 | 南硅谷<br>B-103C | 液压与<br>气压传<br>动实训<br>室 | 设备名称 数量<br>智能液压综合测控 6<br>中控讲台 1<br>多媒体设备套装(含无<br>线话筒、功放、电脑、<br>投影机、幕布) 1<br>液压油管 176<br>外置雾化器 12  | 1. 搬迁至相应实验室，按<br>照老师要求的位置安装或<br>者摆放。<br>2. 线类需整理好、小物件<br>归类，摆放整齐。<br>3. 搬迁前检查设备是否完<br>好，过程中如损坏需承担<br>维修费用。 | 新工科大<br>楼 715 (房<br>号为学院<br>自编) | 1. 设备需按老师要求<br>的位置进行安装与摆<br>放。<br>2. 依据设备摆放位置，<br>为每台设备安装 15 孔排<br>插，将网线、电线、音<br>频线、视频线、线盒等<br>从机柜布设到设备处， | 韦昌有 | 智能制造<br>学院 |

|   |            |         |   |  |                    |  |     |        |  |
|---|------------|---------|---|--|--------------------|--|-----|--------|--|
|   |            |         | <p>L-HM32 抗磨液压油 4 桶 5<br/>         电池溢流阀 6<br/>         手动曲扭 1<br/>         擦机布 2<br/>         电动机 3 袋<br/>         液压阀 1<br/>         间排定量阀分配器 12<br/>         电磁阀 5<br/>         铝板 3<br/>         电线 16<br/>         叠加式高压过滤器 1<br/>         卧式 3 吨齿轮座泄压总成 18<br/>         仙居叶片泵 1<br/>         电气元件 1 箱<br/>         桌子 10<br/>         凳子 50<br/>         白板 1</p> | <p>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。<br/>         5. 如原实验室门较小，负责拆门及墙并复原。</p>  |                    | <p>并安装水晶头等配件，保证各种布线安装完备线。<br/>         3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。<br/>         4. 提供布线所需的配件、材料及工具。<br/>         5. 设备有特殊接头，设备接线端子的子母头应有搬迁时一起搬迁到位</p> |     |        |  |
| 8 | 南硅谷 B-104C | 机械原理实训室 | <p>设备名称 数量<br/>         动平衡试验机 2<br/>         中控台 1<br/>         机构运动简图测绘及分析实验模型(含机械配件) 2<br/>         机构运动参数测试试</p>  | <p>1. 搬迁至相应实验室，按照老师要求的位置安装或者摆放。<br/>         2. 线类需整理好、小物件归类，摆放整齐。<br/>         3. 搬迁前检查设备是否完好，过程中如损坏需承担</p> | 新工科大楼 701(房号为学院自编) | <p>1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。<br/>         2. 依据设备摆放位置，为每台设备安装 15 孔排插，将网线、电线、音频线、视频线、线盒等</p>   | 韦昌有 | 智能制造学院 |  |

|   |             |                 |  |   |                     |   |     |            |  |
|---|-------------|-----------------|--|---|---------------------|---|-----|------------|--|
|   |             |                 | 验台 1<br>空间机构运动方案创<br>新设计平台 2<br>平面机构运动方案创<br>新设计试验台 2<br>动平衡试验机 1<br>工具柜 2<br>绿色方桌（正方形） 8<br>绿色方桌（长方形） 7<br>折叠桌 12<br>凳子 50<br>抛光机 2<br>牛头刨床 2<br>制动机构 2<br>步进输送机 2<br>牛头刨床横向进给机<br>构模型 1<br>机床工作台移动工作<br>模型 1<br>空间机构运动方案 10<br>齿轮范成仪器 42<br>白板 1 | 维修费用。<br>4. 提供打包及搬运所需材<br>料及工具。<br>5. 如原实验室门较小，负<br>责拆门及墙并复原。 |                     | 从机柜布设到设备处，<br>并安装水晶头等配件，<br>保证各种布线安装完备<br>线。<br>3. 计算机、多媒体讲<br>台、投影仪、幕布及音<br>箱要安装调试至能正常<br>使用。<br>4. 提供布线所需的配<br>件、材料及工具。 |     |            |  |
| 9 | 南硅谷<br>B201 | 物理力<br>学实验<br>室 | 设备名称：教学多媒体<br>（包括中控台、投影<br>机、音箱、功率放大器、<br>有线话筒、微型电子计   | 1. 搬迁至相应实验室，按<br>照老师要求的位置安装或<br>者摆放。<br>2. 线类需整理好、小物件         | 新工大楼<br>4楼物理<br>实验室 | 1. 设备需按老师要求<br>的位置进行安装与摆<br>放。<br>2. 依据设备摆放位置，  | 覃振鹏 | 智能制造<br>学院 |  |

|    |          |         |  |   |               |  |     |        |  |
|----|----------|---------|--|---|---------------|--|-----|--------|--|
|    |          |         | <p>算机、蓝牙无线接收机) 数量: 1 套</p> <p>设备名称: 教师实验台 数量: 1</p> <p>设备名称: 学生操作台 数量: 15</p> <p>设备名称: 资料柜 数量: 7</p> <p>设备名称: 黑板 数量: 1</p>               | <p>归类, 摆放整齐。</p> <p>3. 搬迁前检查设备是否完好, 过程中如损坏需承担维修费用。</p> <p>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。</p> <p>5. 如原实验室门较小, 负责拆门及墙并复原。</p>   |               | <p>为每台设备安装 15 孔排插, 将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处, 并安装水晶头等配件, 保证各种布线安装完备线。</p> <p>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。</p> <p>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。</p> <p>5. 桌面需接线通电</p> |     |        |  |
| 10 | 南硅谷 B202 | 物理电学实验室 | <p>设备名称: 教学多媒体 (包括中控台、投影机、音箱、功率放大器、有线话筒、微型电子计算机、蓝牙无线接收机) 数量: 1 套</p> <p>设备名称: 教师实验台 数量: 1</p> <p>设备名称: 学生操作台 数量: 15</p> <p>设备名称: 资料柜</p> | <p>1. 搬迁至相应实验室, 按照老师要求的位置安装或者摆放。</p> <p>2. 线类需整理好、小物件归类, 摆放整齐。</p> <p>3. 搬迁前检查设备是否完好, 过程中如损坏需承担维修费用。</p> <p>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。</p> <p>5. 如原实验室门较小, 负责拆门及墙并复原。</p> | 新工大楼 4 楼物理实验室 | <p>1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。</p> <p>2. 依据设备摆放位置, 为每台设备安装 15 孔排插, 将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处, 并安装水晶头等配件, 保证各种布线安装完备线。</p> <p>3. 计算机、多媒体讲</p>                          | 覃振鹏 | 智能制造学院 |  |

|    |             |         |  |  |                     |  |     |        |  |
|----|-------------|---------|--|--|---------------------|--|-----|--------|--|
|    |             |         | 数量: 7<br>设备名称: 黑板<br>数量: 1   |  |                     | 台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。<br>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。<br>5. 桌面需接线通电   |     |        |  |
| 11 | 南硅谷<br>B203 | 物理光学实验室 | 设备名称: 教学多媒体 (包括中控台、投影机、音箱、功率放大器、有线话筒、微型电子计算机、蓝牙无线接收机) 数量: 1<br>套<br>设备名称: 教师实验台<br>数量: 1<br>设备名称: 学生操作台<br>数量: 15<br>设备名称: 资料柜<br>数量: 7<br>设备名称: 黑板<br>数量: 1 | 1. 搬迁至相应实验室, 按照老师要求的位置安装或者摆放。<br>2. 线类需整理好、小物件归类, 摆放整齐。<br>3. 搬迁前检查设备是否完好, 过程中如损坏需承担维修费用。<br>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。<br>5. 如原实验室门较小, 负责拆门及墙并复原。 | 新工大楼<br>4楼物理<br>实验室 | 1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。<br>2. 依据设备摆放位置, 为每台设备安装 15 孔排插, 将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处, 并安装水晶头等配件, 保证各种布线安装完备线。<br>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。<br>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。<br>5. 桌面需接线通电 | 覃振鹏 | 智能制造学院 |  |
| 12 | 南硅谷<br>B208 | 物理热力学实  | 设备名称: 教学多媒体 (包括中控台、投影  | 1. 搬迁至相应实验室, 按照老师要求的位置安装或  | 新工大楼<br>4楼物理        | 1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆   | 覃振鹏 | 智能制造学院 |  |

|    |            |         |  |   |                     |  |     |        |  |
|----|------------|---------|--|---|---------------------|--|-----|--------|--|
|    |            | 验室      | 机、音箱、功率放大器、有线话筒、微型电子计算机、蓝牙无线接收机) 数量: 1 套<br>设备名称: 教师实验台<br>数量: 1<br>设备名称: 学生操作台<br>数量: 15<br>设备名称: 资料柜<br>数量: 7<br>设备名称: 黑板<br>数量: 1 | 者摆放。<br>2. 线类需整理好、小物件归类, 摆放整齐。<br>3. 搬迁前检查设备是否完好, 过程中如损坏需承担维修费用。<br>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。<br>5. 如原实验室门较小, 负责拆门及墙并复原。 | 实验室                 | 放。<br>2. 依据设备摆放位置, 为每台设备安装 15 孔排插, 将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处, 并安装水晶头等配件, 保证各种布线安装完备线。<br>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。<br>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。<br>5. 桌面需接线通电 |     |        |  |
| 13 | 南硅谷 B-201C | 电力电子实验室 | 设备名称 数量<br>电力电子技术及电机控制实验装置 12<br>级联多电平逆变器 12<br>研究型多电机控制实验组件 13<br>三相接触式调压器 12<br>三相单相调压与隔离变压器 12<br>三相永磁同步电动机                       | 1. 搬迁至相应实验室, 按照老师要求的位置安装或者摆放。<br>2. 线类需整理好、小物件归类, 摆放整齐。<br>3. 搬迁前检查设备是否完好, 过程中如损坏需承担维修费用。<br>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。   | 新工科大楼 511 (房号为学院自编) | 1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。<br>2. 依据设备摆放位置, 为每台设备安装 15 孔排插, 将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处, 并安装水晶头等配件, 保证各种布线安装完备  | 韦昌有 | 智能制造学院 |  |

|    |            |         |  |   |                     |  |     |        |  |
|----|------------|---------|--|---|---------------------|--|-----|--------|--|
|    |            |         | <p>18<br/>直流无刷电机 13<br/>直流无刷电机配套零件 2<br/>直流他励发电机 24<br/>三相鼠笼或导步电动机 8<br/>可调电器 12<br/>无线电能传输实验组件箱 12<br/>电脑屏 18<br/>电脑主机 13<br/>电风扇 1<br/>工具柜 3<br/>有源电能质量管理装置 12<br/>香蕉线 2<br/>折叠桌 25<br/>凳子 60<br/>白板 1<br/>打包器件箱 8</p> | <p>5. 如原实验室门较小，负责拆门及墙并复原。</p>                                 |                     | <p>线。<br/>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。<br/>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。</p> |     |        |  |
| 14 | 南硅谷 B-207C | 低压配电实训室 | <p>设备名称 数量<br/>中控讲台 1<br/>中控台 1<br/>单三相交流电机考核装置 18</p>   | <p>1. 搬迁至相应实验室，按照老师要求的位置安装或者摆放。<br/>2. 线类需整理好、小物件归类，摆放整齐。</p> | 新工科大 楼 501（房号为学院自编） | <p>1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。<br/>2. 依据设备摆放位置，为每台设备安装 15 孔排</p>              | 韦昌有 | 智能制造学院 |  |

|    |               |            |  |  |   |  |     |            |
|----|---------------|------------|--|--|---|--|-----|------------|
|    |               |            | 数字化电数平台一体机 1<br>单层小柜 5<br>档案柜 2<br>木柜 1<br>三层特大号柜 3<br>器件打包箱 15<br>电机 22<br>白板 1   | 3. 搬迁前检查设备是否完好，过程中如损坏需承担维修费用。<br>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。<br>5. 如原实验室门较小，负责拆门及墙并复原。  | 插，将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处，并安装水晶头等配件，保证各种布线安装完备线。<br>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。<br>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。 |  |     |            |
| 15 | 南硅谷<br>B-209C | 供配电<br>实训室 | 设备名称 数量<br>楼宇供配电综合自动<br>系统实验装置 7<br>电力系统自动化及继<br>电保护实验台 1<br>电力系统微机线路保<br>护实验装置 1<br>电力系统微机变压器<br>保护实验装置 1<br>中控台 1<br>折叠桌 10<br>电脑桌 11<br>凳子 55<br>白板 1 | 1. 搬迁至相应实验室，按照老师要求的位置安装或者摆放。<br>2. 线类需整理好、小物件归类，摆放整齐。<br>3. 搬迁前检查设备是否完好，过程中如损坏需承担维修费用。<br>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。<br>5. 如原实验室门较小，负责拆门及墙并复原。 | 新工科大<br>楼 512（房<br>号为学院<br>自编）  | 1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。<br>2. 依据设备摆放位置，接线到设备进行并确保通电。按设备实际功率，或老师的实际要求，合理使用的符合国际标准的电线及材料，确保设备正常使用。<br>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常 | 韦昌有 | 智能制造<br>学院 |

|    |        |          |   |  |                    |   |     |        |  |
|----|--------|----------|---|--|--------------------|---|-----|--------|--|
|    |        |          | 配件装箱 2<br>多媒体设备套装(含投影、幕布) 1   |  |                    | 使用, 需提供并使用全新线材。<br>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。  |     |        |  |
| 16 | 硅 C104 | 电机与拖动实验室 | 设备名称: 投影仪<br>数量: 1<br>设备名称: 电脑(含显示器)、数量: 17<br>设备名称: 实验桌、数量: 28<br>设备名称: 档案柜、数量: 2<br>设备名称: 木柜子: 1<br>设备名称: 数字化电数平台一体机, 数量: 1<br>设备名称: 中控台(含中控系统) 数量: 1 | 1. 搬迁至相应实验室, 按照老师要求的位置安装或者摆放。<br>2. 线类需整理好、小物件归类, 摆放整齐。<br>3. 搬迁前检查设备是否完好, 过程中如损坏需承担维修费用。<br>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。<br>5. 如原实验室门较小, 负责拆门及墙并复原。 | 新工科大楼 204(房号为学院自编) | 1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。<br>2. 依据设备摆放位置, 为每台设备安装 15 孔排插, 将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处, 并安装水晶头等配件, 保证各种布线安装完备线。<br>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。<br>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。<br>5. 电脑位配 25 孔排插, 将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处, 并安装水晶头等配件。 | 黄巧荣 | 智能制造学院 |  |

|    |        |         |   |  |                    |  |     |        |  |
|----|--------|---------|---|--|--------------------|--|-----|--------|--|
| 17 | 硅 C203 | 机械设计实训室 | <p>设备名称:投影仪(含幕布) 数量: 1</p> <p>设备名称:电脑(含显示器)、 数量: 6;</p> <p>实验桌, 数量: 8</p> <p>设备名称:智能型液压滑动轴承测试站, 数量: 2</p> <p>设备名称:螺栓联接试验台, 数量: 4</p> <p>设备名称:中控台(含中控系统, 音响系统, 电脑, 音箱) 数量: 1</p> <p>设备名称:工具柜、数量: 1</p> <p>设备名称:电动机-发电机组, 数量: 4</p> <p>设备名称: , 三相异步电动机, 数量: 1</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 搬迁至相应实验室, 按照老师要求的位置安装或者摆放。</li> <li>2. 线类需整理好、小物件归类, 摆放整齐。</li> <li>3. 搬迁前检查设备是否完好, 过程中如损坏需承担维修费用。</li> <li>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。</li> <li>5. 如原实验室门较小, 负责拆门及墙并复原。</li> </ol> | 新工科大楼 703(房号为学院自编) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。</li> <li>2. 依据设备摆放位置, 为每台设备安装 15 孔排插, 将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处, 并安装水晶头等配件, 保证各种布线安装完备线。</li> <li>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。</li> <li>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。</li> </ol> | 黄巧荣 | 智能制造学院 |  |
| 18 | 硅 C208 | 传感器实验室  | <p>设备名称:投影仪(含幕布) 数量: 1</p> <p>设备名称: 六角实验桌, 数量: 4</p> <p>设备名称:文件柜、数量: 2</p> <p>设备名称:中控台(含</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 搬迁至相应实验室, 按照老师要求的位置安装或者摆放。</li> <li>2. 线类需整理好、小物件归类, 摆放整齐。</li> <li>3. 搬迁前检查设备是否完好, 过程中如损坏需承担</li> </ol>   | 新工科大楼 513(房号为学院自编) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。</li> <li>2. 依据设备摆放位置, 为每台设备安装 15 孔排插, 将网线、电线、音频线、视频线、线盒等</li> </ol>  | 黄巧荣 | 智能制造学院 |  |

|    |        |           |  |   |                                |  |     |        |  |
|----|--------|-----------|--|---|--------------------------------|--|-----|--------|--|
|    |        |           | <p>中控系统,电脑)数量: 1</p> <p>设备名称: 传感器检测技术实验台(含电脑), 数量: 4</p> <p>设备名称: 物联网综合实训平台(含电脑), 数量: 5</p>  | <p>维修费用。</p> <p>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。</p> <p>5. 如原实验室门较小, 负责拆门及墙并复原。</p>   |                                | <p>从机柜布设到设备处, 并安装水晶头等配件, 保证各种布线安装完备线。</p> <p>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。</p> <p>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。</p> <p>5. 桌面需接线通电</p>                                 |     |        |  |
| 19 | 硅 C209 | 自动控制原理实验室 | <p>设备名称: 投影仪(含幕布) 数量: 1</p> <p>设备名称: 实验桌, 数量: 28</p> <p>设备名称: 文件柜、数量: 1</p> <p>设备名称: 中控台(含中控系统, 音响系统, 电脑, 音箱) 数量: 1</p> <p>设备名称: 微型电子计算机(含显示器), 数量: 28</p> <p>设备名称: 现场总线过程控制系统实验装置(含电脑), 数量: 1</p> | <p>1. 搬迁至相应实验室, 按照老师要求的位置安装或者摆放。</p> <p>2. 线类需整理好、小物件归类, 摆放整齐。</p> <p>3. 搬迁前检查设备是否完好, 过程中如损坏需承担维修费用。</p> <p>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。</p> <p>5. 如原实验室门较小, 负责拆门及墙并复原。</p> | 新工科大<br>楼 508(房<br>号为学院<br>自编) | <p>1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。</p> <p>2. 依据设备摆放位置, 为每台设备安装 15 孔排插, 将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处, 并安装水晶头等配件, 保证各种布线安装完备线。</p> <p>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。</p> | 黄巧荣 | 智能制造学院 |  |

|    |        |               |  |  |                     |   |     |        |  |
|----|--------|---------------|--|--|---------------------|---|-----|--------|--|
|    |        |               | 设备名称: 信号与系统. 控制理论及计算机控制技术实验平台, 数量: 3   |  |                     | 4. 提供布线所需的配件、材料及工具。<br>5. 电脑位配 25 孔排插, 将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处, 并安装水晶头等配件。  |     |        |  |
| 20 | 硅 C305 | 电气测量(电子技术)实训室 | 设备名称: 投影仪 (含幕布) 数量: 1<br>设备名称: 实验桌, 数量: 28<br>设备名称: 文件柜、数量: 2<br>设备名称: 中控台 (含中控系统, 音响系统, 电脑, 音箱) 数量: 1<br>设备名称: 微型电子计算机 (含显示器), 数量: 28 | 1. 搬迁至相应实验室, 按照老师要求的位置安装或者摆放。<br>2. 线类需整理好、小物件归类, 摆放整齐。<br>3. 搬迁前检查设备是否完好, 过程中如损坏需承担维修费用。<br>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。<br>5. 如原实验室门较小, 负责拆门及墙并复原。 | 新工科大楼 502 (房号为学院自编) | 1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。<br>2. 依据设备摆放位置, 为每台设备安装 15 孔排插, 将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处, 并安装水晶头等配件, 保证各种布线安装完备线。<br>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。<br>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。<br>5. 电脑位配 25 孔排插, 将网线、电线、音频线、 | 黄巧荣 | 智能制造学院 |  |

|    |        |         |   |  |                      |  |     |        |  |
|----|--------|---------|---|--|----------------------|--|-----|--------|--|
|    |        |         |   |  |                      | 视频线、线盒等从机柜布设到设备处，并安装水晶头等配件。  |     |        |  |
| 21 | 硅 C407 | 机制工艺实训室 | <p>设备名称: 投影仪 (含幕布) 数量: 1</p> <p>设备名称: 金属切削刀具示教陈列柜, 8 组</p> <p>设备名称: 机床夹具设计示教陈列柜, 8 组</p> <p>设备名称: 中控台 (含中控系统, 电脑, ) 数量: 1</p> <p>设备名称: 摄像头, 2</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 搬迁至相应实验室, 按照老师要求的位置安装或者摆放。</li> <li>2. 线类需整理好、小物件归类, 摆放整齐。</li> <li>3. 搬迁前检查设备是否完好, 过程中如损坏需承担维修费用。</li> <li>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。</li> <li>5. 如原实验室门较小, 负责拆门及墙并复原。</li> </ol> | 新工科大楼 104 (房号为学院自编)  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。</li> <li>2. 依据设备摆放位置, 为每台设备安装 15 孔排插, 将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处, 并安装水晶头等配件, 保证各种布线安装完备线。</li> <li>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。</li> <li>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。</li> </ol> | 黄巧荣 | 智能制造学院 |  |
| 22 | 硅 C408 | 电工技能培训室 | <p>设备名称: 置物架 数量: 2</p> <p>设备名称: 档案柜 数量: 4</p>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 搬迁至相应实验室, 按照老师要求的位置安装或者摆放。</li> <li>2. 线类需整理好、小物件归类, 摆放整齐。</li> <li>3. 搬迁前检查设备是否完</li> </ol>   | 南硅谷 B201、202、203、208 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。</li> <li>2. 依据设备摆放位置, 为每台设备安装 15 孔排插, 将网线、电线、音</li> </ol>  | 黄巧荣 | 智能制造学院 |  |

|    |                           |                 |  |   |                                 |  |     |            |  |
|----|---------------------------|-----------------|--|---|---------------------------------|--|-----|------------|--|
|    |                           |                 |  | <p>好，过程中如损坏需承担维修费用。</p> <p>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。</p> <p>5. 如原实验室门较小，负责拆门及墙并复原。</p>   |                                 | <p>频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处，并安装水晶头等配件，保证各种布线安装完备线。</p> <p>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。</p> <p>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。</p>                                       |     |            |  |
| 23 | 车队楼<br>一楼智能制造<br>研创中心 107 | 增材制<br>造实验<br>室 | <p>设备名称: 激光内雕机<br/>数量: 1</p> <p>设备名称: 工业 3D 打印机<br/>数量: 1</p> <p>设备名称: 文件柜<br/>数量: 6</p> <p>设备名称: 三人位沙发<br/>数量: 1</p> <p>设备名称: 双人位桌子<br/>数量: 9</p> <p>设备名称: 卡座<br/>数量: 6</p> | <p>1. 搬迁至相应实验室，按照老师要求的位置安装或者摆放。</p> <p>2. 线类需整理好、小物件归类，摆放整齐。</p> <p>3. 搬迁前检查设备是否完好，过程中如损坏需承担维修费用。</p> <p>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。</p> <p>5. 如原实验室门较小，负责拆门及墙并复原。</p> | 新工科大<br>楼 108 (房<br>号为学院<br>自编) | <p>1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。</p> <p>2. 依据设备摆放位置，为每台设备安装 15 孔排插，将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处，并安装水晶头等配件，保证各种布线安装完备线。</p> <p>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。</p> | 陶伟光 | 智能制造<br>学院 |  |

|    |  |                  |  |   |                                |   |     |            |  |
|----|--|------------------|--|---|--------------------------------|---|-----|------------|--|
|    |  |                  |  |   |                                | <p>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。。</p> <p>5. 电脑位配 25 孔排插，将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处，并安装水晶头等配件。</p>  |     |            |  |
| 24 | 车队楼<br>一楼智<br>能制造<br>研创中<br>心<br>111-112 | 机器人<br>基础实<br>验室 | <p>设备名称：双人位桌子<br/>数量：37</p> <p>设备名称：工具架<br/>数量：5</p> <p>设备名称：功放设备<br/>数量：1</p> | <p>1. 搬迁至相应实验室，按照老师要求的位置安装或者摆放。</p> <p>2. 线类需整理好、小物件归类，摆放整齐。</p> <p>3. 搬迁前检查设备是否完好，过程中如损坏需承担维修费用。</p> <p>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。</p> <p>5. 如原实验室门较小，负责拆门及墙并复原。</p> | 新工科大<br>楼 410（房<br>号为学院<br>自编） | <p>1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。</p> <p>2. 依据设备摆放位置，为每台设备安装 15 孔排插，将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处，并安装水晶头等配件，保证各种布线安装完备线。</p> <p>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。</p> <p>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。</p> <p>5. 电脑位配 25 孔排插，将网线、电线、音频线、</p> | 陶伟光 | 智能制造<br>学院 |  |

|    |                 |       |   |  |                        |  |     |        |  |
|----|-----------------|-------|---|--|------------------------|--|-----|--------|--|
|    |                 |       |   |  |                        | 视频线、线盒等从机柜布设到设备处，并安装水晶头等配件。  |     |        |  |
| 25 | 大学生活动中心 304 前-后 | 机械制图室 | 设备名称：制图桌<br>数量：150 张<br>设备名称：中控桌<br>数量：2 台<br>设备名称：中控系统（含投影幕布音响）<br>数量：2 套<br>设备名称：立式空调<br>数量：4 台 | 1. 搬迁至相应实验室，按照老师要求的位置安装或者摆放。<br>2. 线类需整理好、小物件归类，摆放整齐。<br>3. 搬迁前检查设备是否完好，过程中如损坏需承担维修费用。<br>4. 提供打包及搬运所需材料及工具。<br>5. 如原实验室门较小，负责拆门及墙并复原。 | 新工科大楼 709、710（房号为学院自编） | 1. 设备需按老师要求的位置进行安装与摆放。<br>2. 依据设备摆放位置，为每台设备安装 15 孔排插，将网线、电线、音频线、视频线、线盒等从机柜布设到设备处，并安装水晶头等配件，保证各种布线安装完备线。<br>3. 计算机、多媒体讲台、投影仪、幕布及音箱要安装调试至能正常使用。<br>4. 提供布线所需的配件、材料及工具。 | 陶伟光 | 智能制造学院 |  |

## 智能制造学院实验室布线材料需求清单

（搬迁及布线所需包括但不限于以下物品设备，均由中标商购买并配置到位）

| 序号 | 货物名称    | 品牌        | 规格参数   | 数量 | 单位 | 备注   |
|----|---------|-----------|--|----|----|--|
| 1  | 六类非屏蔽网线 | TCL/长飞/一舟 | 1. 双绞线为综合布线工程中最常用的传输介质，主要应用于水平子系统；符合 YD/T 1019、GB50312、TIA/EIA 568-C. 2、和 ISO/IEC 11801 对 6 类传输的要求；<br>2. 中心采用 PE 十字骨架，最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距；<br>3. 芯数：4*2 含十字骨架；<br>4. 绝缘层材料为高密度聚乙烯（HDPE）；<br>5. 外护套材料聚氯乙烯；23AWG 线规；<br>6. 工作电容： $\leq 5.6$ nF/100 米；<br>7. 线对对地电容不平衡： $\leq 330$ pF/100 米；<br>8. 额定传输速率（NVP）：69%；<br>9. 线对时延差： $\leq 45$ ns/100 米；<br>10. 最大导体直流电阻： $7.32 \Omega /100$ 米（23AWG）；<br>11. 线对直流不平衡电阻： $\leq 2\%$ ；<br>12. 绝缘电阻最小值（M $\Omega$ /Km）：5000；<br>13. 传输带宽大于 250MHz；<br>14. 规格：305 米/箱。 | 12 | 箱  | 不同教室面积计算不同，以下为智能制造学院学院机房测算参考：<br>3 间机房，4 箱/间 |
| 2  | 电箱      |           | 双排 20 回路以上，明装  | 3  | 个  | 用于装空开，每间 1 个                                 |
| 3  | U 型地槽   |           | 304 不锈钢，宽度 15cm，高度 3-5cm   | 56 | 米  | 用于布置弱电线                                      |

|    |                               |             |   |     |   |  |
|----|-------------------------------|-------------|---|-----|---|--|
| 4  | U型地槽                          |             | 304 不锈钢，宽度 8cm，高度 3-5cm   | 56  | 米 | 用于布置强电线                                    |
| 5  | 4mm <sup>2</sup> 铜芯聚氯乙烯绝缘电缆   | 桂林国际        | 1、国标无氧铜电缆，3C 认证<br>2、采用聚氯乙烯高强度绝缘层，紧紧包裹电缆上耐磨，耐腐蚀，具有阻燃耐高温的特性（不低于 B 级）；<br>3、高精度无氧铜，导电性能好；<br>4、线芯规格为 4mm <sup>2</sup><br>5、红、蓝                    | 6   | 卷 | 不同教室面积计算不同，以下为智能制造学院机房测算参考：3 间机房，2 卷/间     |
| 6  | 2.5mm <sup>2</sup> 铜芯聚氯乙烯绝缘电缆 | 桂林国际        | 1、国标无氧铜电缆，3C 认证<br>2、采用聚氯乙烯高强度绝缘层，紧紧包裹电缆上耐磨，耐腐蚀，具有阻燃耐高温的特性（不低于 B 级）；<br>3、高精度无氧铜，导电性能好；<br>4、线芯规格为 2.5mm <sup>2</sup><br>5、红、蓝、黄绿线<br>6、含主干黄绿地线 | 30  | 卷 | 不同教室面积计算不同，以下为智能制造学院机房测算参考：3 间机房，10 卷/间    |
| 7  | 六类水晶头                         | 清华同方、H3C、一舟 | 1、六类非屏蔽水晶头；<br>2、RJ45 接口，接点镀金厚度为 20~50 μm，透明塑胶外壳设计，保证端接颜色及导线可视；<br>3、拔插次数：≥1000 次；<br>4、包装规格：100 个/盒。   | 5   | 盒 | 不同教室面积计算不同，以下为智能制造学院机房测算参考：机房 3 间、1.66 盒/间 |
| 8  | PVC 线槽                        | 雄塑、联塑、五一    | 规格 59*22  | 38  | 米 | 用于地面至动力配电箱连接用                              |
| 9  | PVC 线槽                        | 雄塑、联塑、五一    | 规格 39*19  | 360 | 米 | 用于地面与桌面及桌面与桌面用，强弱电分开                       |
| 10 | 弧型线槽                          | 雄塑、联塑、五一    | 规格 70*20  | 3   | 条 | 每一个教室讲台上桌与原地槽用                             |

|    |        |             |   |     |   |                          |
|----|--------|-------------|---|-----|---|--------------------------|
| 11 | 电源插座   | 公牛          | 10孔   | 180 | 个 | 根据实际要求安装在桌子上             |
| 12 | 空气开关   | 德力西、斯耐德、ABB | 2p 漏电保护<br>25A  | 30  | 个 | 每间 10 个                  |
| 13 | 钢排钉    |             | ST-18   | 12  | 盒 | 每间 4 盒                   |
| 14 | 扎带     |             |   | 10  | 包 | 每间 3.3 包                 |
| 15 | 综合布线服务 | 定制          | <p>1、包含 3 间机房共 183 个信息点强弱电综合布线，其中网络线全部从房间内机柜引出，布线至每台机位；强电线按 8 台电脑一组，从电脑桌原有插座引 2.5 平方电线至室内总控，每组用 4 平方线接独立空开，教师讲台用电独立一组空开。此项包含施工所需但清单未列出的线槽、线管等辅材及容量足够的空气开关。</p> <p>2、包含 3 间机房已有机柜和机柜内交换机设备的安装，水晶头接打、连接。</p> <p>3、包含 183 路网线测通达到 1000Mbps 保准，线缆标识</p> <p>4、包含 3 间室内已有音响、教师讲台内设备的电源布线、网络布线、音频布线布线，含音频线、电源线、六类网络线等耗材辅材及其安装。</p> <p>5、教室强电布线接线必需做到每一间教室三项电平衡。</p> <p>6、布线工程必须按主管部门要求与搬迁施工单位协同开展。</p> | 1   | 项 | 3 间机房 183 个信息点（电脑机位）布线总量 |

#### （一）搬迁服务总要求

1. 所提供的搬迁打包所需的货物、工具(如纸箱，包装袋，缓震材料等)要求性能良好、数量充足。
2. 搬迁工作人员要求具备良好的身体素质、服务意识及搬迁业务能力。
3. 搬迁方案合理、科学、全面。包括搬迁流程合理，搬迁进度跟踪及时，搬迁物资拆装专业，搬迁过程服务良好等。
4. 项目负责人及技术力量安排合理，相关人员有丰富的现场经验和协调能力。

5. 能够对本项目提供合理化建议。
6. 搬迁服务保障和安装类设备售后服务承诺全面。

## （二）安装调试要求

### 1. 教学设备安装调试

对于电脑、打印机、复印机等办公设备以及多媒体教学设备，在搬运至新址对应的办公室或教室后，要由专业技术人员按照设备的安装说明书及相关标准进行正确组装、连接电源、网络等线路，调试设备各项功能，确保设备能正常启动、运行稳定，达到搬迁前的使用状态。

教学仪器设备要根据其学科专业要求进行精准安装调试，保证实验数据准确、操作流程符合规范，对一些涉及特殊环境要求的设备，要在安装调试过程中确保环境条件达标，使其能正常投入教学使用。

### 2. 实训室安装调试

实训室的各类专业实训设备，由熟悉其构造和技术参数的专业技术人员负责安装调试工作，使用专业工具和检测仪器进行调试，确保设备的精度、性能等符合专业实训教学要求，保障实训设备能尽快安全、有效地投入实训教学。

## （三）安全及质量保障技术要求

### 1. 安全保障

要求制定完善的安全管理制度和应急预案，对参与搬迁的所有工作人员进行全面的安全培训，内容涵盖人身安全、物品安全、交通安全、消防安全等方面，培训合格后方可上岗作业。在搬迁现场（旧址及新址）设置明显的安全警示标识，如“注意安全”“小心碰头”“严禁烟火”等，对存在安全风险的操作要安排专人进行现场安全指挥，确保操作符合安全规范。为工作人员配备必要的安全防护用品，根据实际需要购买足额的保险，保障在发生意外情况时能有效降低损失。

### 2. 质量保障

建立严格的质量控制体系，在包装、搬运、安装调试等各个环节设置质量检查点，安排专人负责质量检查工作，确保搬迁工作的整体质量。

对搬迁过程中出现的物品损坏情况，要有明确的处理机制，根据损坏原因、物品性质等采取合理的补救措施，如维修、更换、赔偿等，保证学校的各类物品能完整、无损地搬迁至新址并正常使用。

附件 2:

报价表

| 序号 | 项目名称                  | 报价（元） | 是否满足参数要求 |
|----|-----------------------|-------|----------|
| 1  | 智能制造学院<br>实验室搬迁项<br>目 |       |          |

注:1. 报价一经涂改, 应在涂改处加盖单位公章, 否则其报价作无效标处理。

2. 密封报价包括项目实施所需的材料费、设备费、人工费、服务费、运输费、安装调试费、税费及其它一切费用。

3. 上述报价材料须密封并在密封袋上注明报价人名称、联系人及电话。

报价人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

联系人：

手机号码：

办公室电话：

日期：