

## 用户需求书

### 一、商务要求

- 1、交付时间与地点要求：合同签订后 30 天内。 地点：用户指定地点。
- 2、付款条件：由双方协商
- 3、供应商资格要求：见采购公告
- 4、验收要求：按询价文件技术参数和国家行业标准进行验收。
- 5、售后服务要求：设备按原厂标准提供维护。

### 二、技术要求：

## 财务信息化应用、投理基础和投理经济业务实训室改造项目采购清单

### (一)、固定资产采购清单

序号	货物/服务名称	品牌、型号、规格参数/服务内容	单位	数量	备注
1	塔式服务器	4U 塔式服务器主机 至强 8 核 CPU: Intel Xeon E5-2620 v4 2.1GHz 最高睿频 3.2GHz; 可扩展性能: 4 个内存插槽, 最大可扩充至 128GB 内存; 硬盘: 配置 2TB SATA (热插拔)KE 可拓展 120TB 存储空间; 内存: 32GB DDR4 内存; 详细配置: 配置硬件 Raid 卡支持 Raid 0, 1, 5, 10; 集成双千兆以太网卡; 支持 4 个 PCI-E 插槽; 光驱; 450W 80PLUS 电源; 保修情况: 整机三年保修。	台	4	财务信息化实训室 2 台, 投理基础和投理经济业务实训室各 1 台
2	台式计算机	Intel i5-7400 3.0GHz, DDR4 8G 2133, DVD 光驱, 7200 转 1T 硬盘, 三年上门; 21.5 英寸 LED 显示器, GT730 2G 显卡, 集成网卡/防水键盘/光电鼠标, 集成网络同传和硬盘保护: 传输速率 600M/分钟以上, 支持安装 5 个系统以上, 支持删除、添加单个系统, 支持 IP 地址指定或动态分配; 整机三年保, 7*24、2 小时响应、第二自然日上门检测并维修。	台	60	财务信息化应用实训室
3	台式计算机	Intel i3-7100 3.9GHz, DDR4 4G, 7200 转 500G 硬盘, 三年上门; 21.5 英寸 LED 显示器, 集成网卡/集成 Intel GMA HD 630 显卡/防水键盘/光电鼠标, 集成网络同传和硬盘保护: 传输速率 600M/分钟以上, 支持安装 5 个系统以上, 支持删除、添加单个系统, 支持 IP 地址指定或动态分配; 整机三年保, 7*24、2 小时响应、第二自然日上门检测并维修。	台	105	投理经济 54 台; 投理基础 51 台
4	投影机	参数:标准分辨率:1920 x 1080,最大支持分辨率:1920 x 1200,亮度:3400 lm, 屏幕比例:16:9,兼容屏幕比例:4:3,对比度:20,000:1,投射比:1.48 到 1.62, 数字变焦:2x,垂直楔形校正:-40° /+40°,垂直频率:120 Hz,水平频率:100 kHz,最小垂直同步:24 Hz,最小水平同步:15 kHz,色彩:10.7 亿色。透镜类型:手动对焦镜头参数:F/2.5,最大光圈值:F/2.67,最小对焦长度:21.86 mm,最大	台	4	财务信息化 2 台; 投理基础和投理经济业务实训室各 1 台

		对焦长度:24 mm, 最小对角线图像尺寸:1066.80 mm, 最大对角线图像尺寸:7.62 m, 投影距离:1.50 m, 投影最大距离:9.80 m, 光学变焦:1.1x。 保修情况：整机保修贰年，灯泡保修半年。			
5	投影幕	120英寸 16:9 电动投影幕布：白塑幕，白幕，漫反射幕布，有效散射角大于160度，亮度系数大于0.92。	块	4	财务信息化 2 块；投资理财基础和 投资理财经济业务实训室各 1 块
6	功放	输出功率 200+200W, MIC 输入灵敏度:10mV, 信噪比 95dB, 频率响应 20Hz-20KHz, 3 路麦克风输入, DVD/AUX 输入。	台	3	财务信息化、投资理财基础、投资理财 经济各 1 台
7	交换机	24 口千兆交换机 非网管 T 系列, 10/100M/1000M 以太网高速数据传输交换机。	台	9	财务信息化、投资理财基础、投资理财 经济各 3 台

**(二)、设备安装施工等明细项**

序号	货物/服务名称	品牌、型号、规格参数/服务内容	单位	数量	备注
1	音箱	100-180W, 8 英寸中低音, 3 英寸高音*2, 信噪比 102dB, 阻抗 8 欧姆, 木质, 铁网面板。	个	8	财务信息化应用实训室 4 个; 投资理财基础、投资理财经济各 2 个
2	麦克风	产品类型：有线；指向特征：单指向；收音头：动圈式；灵敏度：-58dB±3dB；频率范围：100-16000Hz；产品阻抗：2200 欧姆；信噪比：>60dB；产品接口：3.5mm 接口。	个	3	财务信息化、 投资理财基础、投资理财经济各 1 个
3	学生椅	铁脚无靠背, 光滑夹层面板, 最小 35 长*25 宽*43 高 cm, 面板最小 35*25cm, 整体无漏焊。	张	164	财务信息化 60 张；投资理财基础 51 张；投资理财经济 53 张
4	财务信息化应用实训室改造拆装、材料及安装调试费	机房原有设备拆卸及搬迁至指定位置；拆除原机房电线、网线等线材管材等原有线路，清理整个工程产生的所有垃圾。 安普、联塑水晶头：安普超五类网络 RJ45 接头；电线：威特 6 方以上的铜线；网线：安普高性能超五类非屏蔽电缆；插座：公牛单排三口 4 位；线管：联塑 PVC 白色软管；盖线板：U 型盖线板 7 公分和 9 公分等。	批	1	财务信息化

		<p>墙电到电脑、投影、功放等设备电路改造；功放到音箱音频线接通，教师机到投影视频线接通。规格：包括空调、投影、音箱电路接通；空调排水接通；需提供线路安装图纸；网线连接交换机和电脑，需标识以区分。共 60 个点。</p> <p><b>须附报价明细，详见附表 1</b></p>			
5	<p>投理基础实训室改造拆装、材料及安装调试费</p>	<p>定制 机房原有设备拆卸及搬迁至指定位置；拆除原机房电线、网线等线材管材等原有线路，清理整个工程产生的所有垃圾。</p> <p>安普、联塑水晶头：安普超五类网络 RJ45 接头；电线：威特 6 方以上的铜线；网线：安普高性能超五类非屏蔽电缆；插座：公牛单排三口 4 位；线管：联塑 PVC 白色软管；盖线板：U 型盖线板 7 公分和 9 公分等。</p> <p>墙电到电脑、投影、功放等设备电路改造；功放到音箱音频线接通，教师机到投影视频线接通。规格：包括空调、投影、音箱电路接通；空调排水接通；需提供线路安装图纸；网线连接交换机和电脑，需标识以区分。共 51 个点。</p> <p><b>须附报价明细，详见附表 2</b></p>	批	1	投理基础
6	<p>投理经济业务实训室改造拆装、材料及安装调试费</p>	<p>定制 机房原有设备拆卸及搬迁至指定位置；拆除原机房电线、网线等线材管材等原有线路，清理整个工程产生的所有垃圾。</p> <p>安普、联塑水晶头：安普超五类网络 RJ45 接头；电线：威特 6 方以上的铜线；网线：安普高性能超五类非屏蔽电缆；插座：公牛单排三口 4 位；线管：联塑 PVC 白色软管；盖线板：U 型盖线板 7 公分和 9 公分等。</p> <p>墙电到电脑、投影、功放等设备电路改造；功放到音箱音频线接通，教师机到投影视频线接通。规格：包括空调、投影、音箱电路接通；空调排水接通；需提供线路安装图纸；网线连接交换机和电脑，需标识以区分。共 54 个点</p> <p><b>须附报价明细，详见附表 3</b></p>	批	1	投理经济

### 附表 1 财务信息化应用实训室改造拆装、材料及安装调试费明细

需求说明：  
 机房原有设备拆卸及搬迁至指定位置；拆除原机房电线、网线等线材管材等原有线路，清理整个工程产生的所有垃圾。  
 水晶头：安普超五类网络 RJ45 接头；电线：威特 6 方以上的铜线；网线：安普高性能超五类非屏蔽电缆；插座：公牛单排三口 4 位；线管：联塑 PVC 白色软管；盖线板：U 型盖线板 7 公分和 9 公分等。  
 墙电到电脑、投影、功放等设备电路改造；功放到音箱音频线接通，教师机到投影视频线接通。规格：包括空调、投影、音箱电路接通；空调排水接通；需提供线路安装图纸；网线连接交换机和电脑，需标识以区分。共 60 个点。

序号	货物/服务名称	品牌、型号、规格参数/服务内容	单位	数量	单价	金额	备注
1	拆除金属线槽	拆除金属线槽	m	12.8			
2	拆除塑料线槽	拆除塑料线槽	m	35			
3	拆除双绞线	拆除双绞线	m	1051.5			
4	拆除配线	拆除配线	m	1050			
5	清理垃圾费	清理垃圾费及机房原有设备拆卸及搬迁至指定位置	项	1			
6	线槽	1.材质:金属线槽 2.规格:宽+高(mm 以内)140	m	12.8			
7	线槽	1.材质:塑料线槽 2.规格: 线槽断面周长(mm 以内)40	m	35			
8	双绞线缆	1.名称:超五类网线 2.敷设方式:管/暗槽内穿放	m	1051.5			
9	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:线槽配线 3.型号:BV 4.规格:10	m	1050			

10	插座	1.名称:10 位排插	个	60			
----	----	-------------	---	----	--	--	--

**附表 2 投理基础实训室改造拆装、材料及安装调试费明细**

<p>需求说明：                  机房原有设备拆卸及搬迁至指定位置；拆除原机房电线、网线等线材管材等原有线路，清理整个工程产生的所有垃圾。                  安普、联塑                  水晶头：安普超五类网络 RJ45 接头；电线：威特 6 方以上的铜线；网线：安普高性能超五类非屏蔽电缆；插座：公牛单排三口 4 位；线管：联塑 PVC 白色软管；盖线板：U 型盖线板 7 公分和 9 公分等。                  墙电到电脑、投影、功放等设备电路改造；功放到音箱音频线接通，教师机到投影视频线接通。规格：包括空调、投影、音箱电路接通；空调排水接通；需提供线路安装图纸；网线连接交换机和电脑，需标识以区分。共 51 个点</p>							
序号	货物/服务名称	品牌、型号、规格参数/服务内容	单位	数量	单价	金额	备注
1	拆除线槽	拆除金属线槽	m	7			
2	拆除线槽	拆除塑料线槽	m	84.6			
3	拆除双绞线缆	拆除双绞线	m	787.6			
4	拆除配线	拆除配线	m	817			
5	清理垃圾费	清理垃圾费及机房原有设备拆卸及搬迁至指定位置	项	1			
6	线槽	1. 材质:金属线槽 2. 规格:宽+高(mm 以内) 140	m	7			
7	线槽	1. 材质:塑料线槽 2. 规格: 线槽断面周长(mm 以内) 40	m	84.6			
8	双绞线缆	1. 名称:超五类网线 2. 敷设方式:管/暗槽内穿放	m	787.6			

9	配线	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:线槽配线 3. 型号:BV 4. 规格:10	m	817			
10	插座	1. 名称:10 位排插	个	18			

### 附表 3 投理经济业务实训室改造拆装、材料及安装调试费明细

需求说明:

机房原有设备拆卸及搬迁至指定位置; 拆除原机房电线、网线等线材管材等原有线路, 清理整个工程产生的所有垃圾。

安普、联塑水晶头: 安普超五类网络 RJ45 接头; 电线: 威特 6 方以上的铜线; 网线: 安普高性能超五类非屏蔽电缆; 插座: 公牛单排三口 4 位; 线管: 联塑 PVC 白色软管; 盖线板: U 型盖线板 7 公分和 9 公分等。

墙电到电脑、投影、功放等设备电路改造: 功放到音箱音频线接通, 教师机到投影视频线接通。规格: 包括空调、投影、音箱电路接通; 空调排水接通; 需提供线路安装图纸; 网线连接交换机和电脑, 需标识以区分。共 54 个点。

序号	货物/服务名称	品牌、型号、规格参数/服务内容	单位	数量	单价	金额	备注
1	线槽	拆除金属线槽	m	9.6			
2	线槽	拆除塑料线槽	m	624			
3	配线	拆除双绞线	m	583.2			
4	配线	拆除配线	m	624			
5	清理垃圾费	清理垃圾费及机房原有设备拆卸及搬迁至指定位置	项	1			

6	线槽	1. 材质:金属线槽 2. 规格:宽+高(mm 以内)140	m	9.6			
7	线槽	1. 材质:塑料线槽 2. 规格: 线槽断面周长(mm 以内)40	m	624			
8	双绞线缆	1. 名称:超五类网线 2. 敷设方式:管/暗槽内穿放	m	583.2			
9	配线	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:线槽配线 3. 型号:BV 4. 规格:10	m	624			
10	插座	1. 名称:6 插位插排	个	15			

