中小学计算机教室主要设备技术要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品目号 | 品名名称 | 招标规格及技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 02-001 | 20座计算机教室 |  |
| 1 | 学生机★ | 商用/品牌台式机/CPU：Intel I3-4150（双核，3.5G）及以上或AMD A8及以上/ H81或A78以上/≥1个PCI-E\*16，≥1个PCI-E\*1,≥1个PCI /4G DDRIII 1600/500G SATAIII 7200RPM/无光驱/集成显卡/键盘鼠标/≥19寸/ USB口≥6个/硬盘还原、网络同传、硬盘保护、断点续传、IP地址自动分配等功能/一键恢复/立式机箱/预装微软Windows 7专业版正版操作系统/三年所有部件（不含键盘、鼠标）原厂免费质保，原厂商免费部件和上门服务，厂家在当地有维修站。 | 台 | 20 |  |
| 2 | 教师机★ | 商用/品牌台式机/CPU：Intel I5-4590（四核，3.3G）及以上或AMD A10以上/ H81或A78以上/4G DDRIII 1600/500G SATAIII 7200RPM/DVD/1G 独立显卡/键盘鼠标/19寸LED/ USB口≥6个/硬盘还原、网络同传、硬盘保护、断点续传、IP地址自动分配等功能/一键恢复/立式机箱/2.0音箱、耳麦/预装微软Windows 7专业版正版操作系统/三年所有部件（不含键盘、鼠标）原厂免费质保，原厂商免费部件和上门服务，厂家在当地有维修站。 | 台 | 1 |  |
| 3 | 交换机 | 品牌，24口，10M-100M-1000M自适应 | 台 | 1 |  |
| 4 | 学生桌 | 学生双人电脑桌要求：1.长120CM，宽不小于50CM，高75CM，基材为国家E1级绿色环保三聚氰胺实木颗粒板，板材质地应符合GB/T15102-94中一等品标准的要求；结构合理、稳定性好，抽屉推拉灵活;2.台面面板转角为四面圆弧，台面厚度不小于2.5cm，其他不小于1.8cm，键盘抽屉为木质轨道，推拉灵活抽屉拉开后距离桌20cm以上，抽屉下有托板。所有立柱板边都要包边。主机柜左右底板后方各有电脑线孔，主机柜上方桌面有两个电脑线孔。3.电脑桌颜色为湖蓝色。  | 张 | 10 |  |
| 5 | 学生凳 | 实木方凳，长35cm\*宽25cm,凳面板厚不小于20 mm，四周刨圆角，做工精细，表面光滑，美观大方；凳腿部件材质为优质杂木，主要拐角用钢板、螺丝加固，与学生桌面颜色一致 | 张 | 21 |  |
| 6 | 教师桌 | 教师电脑桌要求：1.长180cm，宽80cm，高75cm，基材为国家E1级绿色环保三聚氰胺实木颗粒板；2.台面面板转角为四面圆弧，台面厚度不小于2.5cm，其他不小于1.8cm，键盘抽屉为木质轨道，推拉灵活抽屉拉开后距离桌20cm以上，抽屉下有托板。所有立柱板边都要包边。后侧有活动的挡板便于各种设备的安装，台面有一个电脑线孔3.电脑桌颜色为湖蓝色。 | 张 | 1 |  |
| 7 | 稳压电源（15KV） | 品牌，三相，功率：15KVA，输入电压范围：相电压150—250V、线电压260—430V，最好达到：相电压150—280V、线电压260—480V；输出电压范围：相电压220V；线电压380V；稳压精度：相电压220V+3%；线电压380V+3%；频率：50Hz/60Hz；调整时间：〈1秒（输入电压变化10%）；效率〉90%；环境温度：-10°C 至 40°C；温升〈60°C；、波形失真：无附加波形失真；抗电强度：1500V/1min；绝缘电阻：单相>5MΩ；三相>2MΩ；保护功能：过压保护，过流保护；应急直通：稳压市电双路切换；输出显示：三相电流，电压输出显示； | 台 | 1 |  |
| 8 | 多功能电源插座 | 品牌/10A 250V多功能双排防浪涌电源插座, 6位以上 | 个 | 11 |  |
| 9 | office2013教育标准版★ | 1.办公软件：Microsoft Office 2013教育标准版正版软件教学资源包内含office2013教育标准版办公软件（含6个组件：Word2013、Excel2013 、Powerpoit2013 Onenote2013、Outlook2013、Publisher2013）2..中央电化教育馆备课系统，资源内容覆盖了小学、初中9个年级全学科的各知识点，资源总容量60G。3.相关要求：**提供授权书原件。** | 套 | 21 |  |
| 10 | 施工材料 | 整个教室的布线材料等,完成21台计算机的安装布线。过道走线用金属线槽覆盖，金属线槽(厚度≥1.2mm)，钢制线槽内加套PVC线槽保护，拐角处需采用圆弧性钢制转角联接，转角两边接头卡在钢槽内，缝隙处用玻璃胶密封。超五类双绞线、RJ-45头，护套、电源线、PVC线槽等。电源线、网线悬空，从桌后走线，使布线整洁美观便于清理，整个机房布线整洁大方。 | 批 | 1 |  |
| 02-002 | 30座计算机教室 |  |
| 1 | 学生机★ | 商用/品牌台式机/CPU：Intel I3-4150（双核，3.5G）及以上或AMD A8及以上/ H81或A78以上/≥1个PCI-E\*16，≥1个PCI-E\*1,≥1个PCI /4G DDRIII 1600/500G SATAIII 7200RPM/无光驱/集成显卡/键盘鼠标/≥19寸/ USB口≥6个/硬盘还原、网络同传、硬盘保护、断点续传、IP地址自动分配等功能/一键恢复/立式机箱/预装微软Windows 7专业版正版操作系统/三年所有部件（不含键盘、鼠标）原厂免费质保，原厂商免费部件和上门服务，厂家在当地有维修站。 | 台 | 30 |  |
| 2 | 教师机★ | 商用/品牌台式机/CPU：Intel I5-4590（四核，3.3G）及以上或AMD A10以上/ H81或A78以上/4G DDRIII 1600/500G SATAIII 7200RPM/DVD/1G 独立显卡/键盘鼠标/19寸LED/ USB口≥6个/硬盘还原、网络同传、硬盘保护、断点续传、IP地址自动分配等功能/一键恢复/立式机箱/2.0音箱、耳麦/预装微软Windows 7专业版正版操作系统/三年所有部件（不含键盘、鼠标）原厂免费质保，原厂商免费部件和上门服务，厂家在当地有维修站。 | 台 | 1 |  |
| 3 | 交换机 | 品牌，24口，10M-100M-1000M自适应 | 台 | 2 |  |
| 4 | 学生桌 | 学生双人电脑桌要求：1.长120CM，宽不小于50CM，高75CM，基材为国家E1级绿色环保三聚氰胺实木颗粒板，板材质地应符合GB/T15102-94中一等品标准的要求；结构合理、稳定性好，抽屉推拉灵活;2.台面面板转角为四面圆弧，台面厚度不小于2.5cm，其他不小于1.8cm，键盘抽屉为木质轨道，推拉灵活抽屉拉开后距离桌20cm以上，抽屉下有托板。所有立柱板边都要包边。主机柜左右底板后方各有电脑线孔，主机柜上方桌面有两个电脑线孔。3.电脑桌颜色为湖蓝色。  | 张 | 15 |  |
| 5 | 学生凳 | 实木方凳，长35cm\*宽25cm,凳面板厚不小于20 mm，四周刨圆角，做工精细，表面光滑，美观大方；凳腿部件材质为优质杂木，主要拐角用钢板、螺丝加固，与学生桌面颜色一致 | 张 | 31 |  |
| 6 | 教师桌 | 教师电脑桌要求：1.长180cm，宽80cm，高75cm，基材为国家E1级绿色环保三聚氰胺实木颗粒板；2.台面面板转角为四面圆弧，台面厚度不小于2.5cm，其他不小于1.8cm，键盘抽屉为木质轨道，推拉灵活抽屉拉开后距离桌20cm以上，抽屉下有托板。所有立柱板边都要包边。后侧有活动的挡板便于各种设备的安装，台面有一个电脑线孔3.电脑桌颜色为湖蓝色。 | 张 | 1 |  |
| 7 | 稳压电源（15KV） | 品牌，三相，功率：15KVA，输入电压范围：相电压150—250V、线电压260—430V，最好达到：相电压150—280V、线电压260—480V；输出电压范围：相电压220V；线电压380V；稳压精度：相电压220V+3%；线电压380V+3%；频率：50Hz/60Hz；调整时间：〈1秒（输入电压变化10%）；效率〉90%；环境温度：-10°C 至 40°C；温升〈60°C；、波形失真：无附加波形失真；抗电强度：1500V/1min；绝缘电阻：单相>5MΩ；三相>2MΩ；保护功能：过压保护，过流保护；应急直通：稳压市电双路切换；输出显示：三相电流，电压输出显示； | 台 | 1 |  |
| 8 | 多功能电源插座 | 品牌/10A 250V多功能双排防浪涌电源插座, 6位以上 | 个 | 11 |  |
| 9 | office2013教育标准版★ | 1.办公软件：Microsoft Office 2013教育标准版正版软件教学资源包内含office2013教育标准版办公软件（含6个组件：Word2013、Excel2013 、Powerpoit2013 Onenote2013、Outlook2013、Publisher2013）2..中央电化教育馆备课系统，资源内容覆盖了小学、初中9个年级全学科的各知识点，资源总容量60G。3.相关要求：**提供授权书原件。** | 套 | 31 |  |
| 10 | 施工材料 | 整个教室的布线材料等,完成31台计算机的安装布线。过道走线用金属线槽覆盖，金属线槽(厚度≥1.2mm)，钢制线槽内加套PVC线槽保护，拐角处需采用圆弧性钢制转角联接，转角两边接头卡在钢槽内，缝隙处用玻璃胶密封。超五类双绞线、RJ-45头，护套、电源线、PVC线槽等。电源线、网线悬空，从桌后走线，使布线整洁美观便于清理，整个机房布线整洁大方。 | 批 | 1 |  |
| 02-003 | 40座计算机教室 |  |
| 1 | 学生机★ | 商用/品牌台式机/CPU：Intel I3-4150（双核，3.5G）及以上或AMD A8及以上/ H81或A78以上/≥1个PCI-E\*16，≥1个PCI-E\*1,≥1个PCI /4G DDRIII 1600/500G SATAIII 7200RPM/无光驱/集成显卡/键盘鼠标/≥19寸/ USB口≥6个/硬盘还原、网络同传、硬盘保护、断点续传、IP地址自动分配等功能/一键恢复/立式机箱/预装微软Windows 7专业版正版操作系统/三年所有部件（不含键盘、鼠标）原厂免费质保，原厂商免费部件和上门服务，厂家在当地有维修站。 | 台 | 40 |  |
| 2 | 教师机★ | 商用/品牌台式机/CPU：Intel I5-4590（四核，3.3G）及以上或AMD A10以上/ H81或A78以上/4G DDRIII 1600/500G SATAIII 7200RPM/DVD/1G 独立显卡/键盘鼠标/19寸LED/ USB口≥6个/硬盘还原、网络同传、硬盘保护、断点续传、IP地址自动分配等功能/一键恢复/立式机箱/2.0音箱、耳麦预装微软Windows 7专业版正版操作系统/三年所有部件（不含键盘、鼠标）原厂免费质保，原厂商免费部件和上门服务，厂家在当地有维修站。 | 台 | 1 |  |
| 3 | 交换机 | 品牌，24口，10M-100M-1000M自适应 | 台 | 2 |  |
| 4 | 学生桌 | 学生双人电脑桌要求：1.长120CM，宽不小于50CM，高75CM，基材为国家E1级绿色环保三聚氰胺实木颗粒板，板材质地应符合GB/T15102-94中一等品标准的要求；结构合理、稳定性好，抽屉推拉灵活;2.台面面板转角为四面圆弧，台面厚度不小于2.5cm，其他不小于1.8cm，键盘抽屉为木质轨道，推拉灵活抽屉拉开后距离桌20cm以上，抽屉下有托板。所有立柱板边都要包边。主机柜左右底板后方各有电脑线孔，主机柜上方桌面有两个电脑线孔。3.电脑桌颜色为湖蓝色。  | 张 | 20 |  |
| 5 | 学生凳 | 实木方凳，长35cm\*宽25cm,凳面板厚不小于20 mm，四周刨圆角，做工精细，表面光滑，美观大方；凳腿部件材质为优质杂木，主要拐角用钢板、螺丝加固，与学生桌面颜色一致 | 张 | 41 |  |
| 6 | 教师桌 | 教师电脑桌要求：1.长180cm，宽80cm，高75cm，基材为国家E1级绿色环保三聚氰胺实木颗粒板；2.台面面板转角为四面圆弧，台面厚度不小于2.5cm，其他不小于1.8cm，键盘抽屉为木质轨道，推拉灵活抽屉拉开后距离桌20cm以上，抽屉下有托板。所有立柱板边都要包边。后侧有活动的挡板便于各种设备的安装，台面有一个电脑线孔3.电脑桌颜色为湖蓝色。 | 张 | 1 |  |
| 7 | 稳压电源（20KV） | 品牌，三相，功率：20KVA，输入电压范围：相电压150—250V、线电压260—430V，最好达到：相电压150—280V、线电压260—480V；输出电压范围：相电压220V；线电压380V；稳压精度：相电压220V+3%；线电压380V+3%；频率：50Hz/60Hz；调整时间：〈1秒（输入电压变化10%）；效率〉90%；环境温度：-10°C 至 40°C；温升〈60°C；、波形失真：无附加波形失真；抗电强度：1500V/1min；绝缘电阻：单相>5MΩ；三相>2MΩ；保护功能：过压保护，过流保护；应急直通：稳压市电双路切换；输出显示：三相电流，电压输出显示； | 台 | 1 |  |
| 8 | 多功能电源插座 | 品牌/10A 250V多功能双排防浪涌电源插座, 6位以上 | 个 | 21 |  |
| 9 | office2013教育标准版★ | 1.办公软件：Microsoft Office 2013教育标准版正版软件教学资源包内含office2013教育标准版办公软件（含6个组件：Word2013、Excel2013 、Powerpoit2013 Onenote2013、Outlook2013、Publisher2013）2..中央电化教育馆备课系统，资源内容覆盖了小学、初中9个年级全学科的各知识点，资源总容量60G。3.相关要求：**提供授权书原件。** | 套 | 41 |  |
| 10 | 施工材料 | 整个教室的布线材料等,完成41台计算机的安装布线。过道走线用金属线槽覆盖，金属线槽(厚度≥1.2mm)，钢制线槽内加套PVC线槽保护，拐角处需采用圆弧性钢制转角联接，转角两边接头卡在钢槽内，缝隙处用玻璃胶密封。超五类双绞线、RJ-45头，护套、电源线、PVC线槽等。电源线、网线悬空，从桌后走线，使布线整洁美观便于清理，整个机房布线整洁大方。 | 批 | 1 |  |
| 02-004 | 50座计算机教室 |  |
| 1 | 学生机★ | 商用/品牌台式机/CPU：Intel I3-4150（双核，3.5G）及以上或AMD A8及以上/ H81或A78以上/≥1个PCI-E\*16，≥1个PCI-E\*1,≥1个PCI /4G DDRIII 1600/500G SATAIII 7200RPM/无光驱/集成显卡/键盘鼠标/≥19寸/ USB口≥6个/硬盘还原、网络同传、硬盘保护、断点续传、IP地址自动分配等功能/一键恢复/立式机箱/预装微软Windows 7专业版正版操作系统/三年所有部件（不含键盘、鼠标）原厂免费质保，原厂商免费部件和上门服务，厂家在当地有维修站。 | 台 | 50 |  |
| 2 | 教师机★ | 商用/品牌台式机/CPU：Intel I5-4590（四核，3.3G）及以上或AMD A10以上/ H81或A78以上/4G DDRIII 1600/500G SATAIII 7200RPM/DVD/1G 独立显卡/键盘鼠标/19寸LED/ USB口≥6个/硬盘还原、网络同传、硬盘保护、断点续传、IP地址自动分配等功能/一键恢复/立式机箱/2.0音箱、耳麦/预装微软Windows 7专业版正版操作系统/三年所有部件（不含键盘、鼠标）原厂免费质保，原厂商免费部件和上门服务，厂家在当地有维修站。 | 台 | 1 |  |
| 3 | 交换机 | 品牌，24口，10M-100M-1000M自适应 | 台 | 3 |  |
| 4 | 学生桌 | 学生双人电脑桌要求：1.长120CM，宽不小于50CM，高75CM，基材为国家E1级绿色环保三聚氰胺实木颗粒板，板材质地应符合GB/T15102-94中一等品标准的要求；结构合理、稳定性好，抽屉推拉灵活;2.台面面板转角为四面圆弧，台面厚度不小于2.5cm，其他不小于1.8cm，键盘抽屉为木质轨道，推拉灵活抽屉拉开后距离桌20cm以上，抽屉下有托板。所有立柱板边都要包边。主机柜左右底板后方各有电脑线孔，主机柜上方桌面有两个电脑线孔。3.电脑桌颜色为湖蓝色。  | 张 | 25 |  |
| 5 | 学生凳 | 实木方凳，长35cm\*宽25cm,凳面板厚不小于20 mm，四周刨圆角，做工精细，表面光滑，美观大方；凳腿部件材质为优质杂木，主要拐角用钢板、螺丝加固，与学生桌面颜色一致 | 张 | 51 |  |
| 6 | 教师桌 | 教师电脑桌要求：1.长180cm，宽80cm，高75cm，基材为国家E1级绿色环保三聚氰胺实木颗粒板；2.台面面板转角为四面圆弧，台面厚度不小于2.5cm，其他不小于1.8cm，键盘抽屉为木质轨道，推拉灵活抽屉拉开后距离桌20cm以上，抽屉下有托板。所有立柱板边都要包边。后侧有活动的挡板便于各种设备的安装，台面有一个电脑线孔3.电脑桌颜色为湖蓝色。 | 张 | 1 |  |
| 7 | 稳压电源（20KV） | 品牌，三相，功率：20KVA，输入电压范围：相电压150—250V、线电压260—430V，最好达到：相电压150—280V、线电压260—480V；输出电压范围：相电压220V；线电压380V；稳压精度：相电压220V+3%；线电压380V+3%；频率：50Hz/60Hz；调整时间：〈1秒（输入电压变化10%）；效率〉90%；环境温度：-10°C 至 40°C；温升〈60°C；、波形失真：无附加波形失真；抗电强度：1500V/1min；绝缘电阻：单相>5MΩ；三相>2MΩ；保护功能：过压保护，过流保护；应急直通：稳压市电双路切换；输出显示：三相电流，电压输出显示； | 台 | 1 |  |
| 8 | 多功能电源插座 | 品牌/10A 250V多功能双排防浪涌电源插座, 6位以上 | 个 | 26 |  |
| 9 | office2013教育标准版★ | 1.办公软件：Microsoft Office 2013教育标准版正版软件教学资源包内含office2013教育标准版办公软件（含6个组件：Word2013、Excel2013 、Powerpoit2013 Onenote2013、Outlook2013、Publisher2013）2..中央电化教育馆备课系统，资源内容覆盖了小学、初中9个年级全学科的各知识点，资源总容量60G。3.相关要求：**提供授权书原件。** | 套 | 51 |  |
| 10 | 施工材料 | 整个教室的布线材料等,完成51台计算机的安装布线。过道走线用金属线槽覆盖，金属线槽(厚度≥1.2mm)，钢制线槽内加套PVC线槽保护，拐角处需采用圆弧性钢制转角联接，转角两边接头卡在钢槽内，缝隙处用玻璃胶密封。超五类双绞线、RJ-45头，护套、电源线、PVC线槽等。电源线、网线悬空，从桌后走线，使布线整洁美观便于清理，整个机房布线整洁大方。 | 批 | 1 |  |
| 02-005 | 60座计算机教室 |  |
| 1 | 学生机★ | 商用/品牌台式机/CPU：Intel I3-4150（双核，3.5G）及以上或AMD A8及以上/ H81或A78以上/≥1个PCI-E\*16，≥1个PCI-E\*1,≥1个PCI /4G DDRIII 1600/500G SATAIII 7200RPM/无光驱/集成显卡/键盘鼠标/≥19寸/ USB口≥6个/硬盘还原、网络同传、硬盘保护、断点续传、IP地址自动分配等功能/一键恢复/立式机箱/预装微软Windows 7专业版正版操作系统/三年所有部件（不含键盘、鼠标）原厂免费质保，原厂商免费部件和上门服务，厂家在当地有维修站。 | 台 | 60 |  |
| 2 | 教师机★ | 商用/品牌台式机/CPU：Intel I5-4590（四核，3.3G）及以上或AMD A10以上/ H81或A78以上/4G DDRIII 1600/500G SATAIII 7200RPM/DVD/1G 独立显卡/键盘鼠标/19寸LED/ USB口≥6个/硬盘还原、网络同传、硬盘保护、断点续传、IP地址自动分配等功能/一键恢复/立式机箱/2.0音箱、耳麦/预装微软Windows 7专业版正版操作系统/三年所有部件（不含键盘、鼠标）原厂免费质保，原厂商免费部件和上门服务，厂家在当地有维修站。 | 台 | 1 |  |
| 3 | 交换机 | 品牌，24口，10M-100M-1000M自适应 | 台 | 3 |  |
| 4 | 学生桌 | 学生双人电脑桌要求：1.长120CM，宽不小于50CM，高75CM，基材为国家E1级绿色环保三聚氰胺实木颗粒板，板材质地应符合GB/T15102-94中一等品标准的要求；结构合理、稳定性好，抽屉推拉灵活;2.台面面板转角为四面圆弧，台面厚度不小于2.5cm，其他不小于1.8cm，键盘抽屉为木质轨道，推拉灵活抽屉拉开后距离桌20cm以上，抽屉下有托板。所有立柱板边都要包边。主机柜左右底板后方各有电脑线孔，主机柜上方桌面有两个电脑线孔。3.电脑桌颜色为湖蓝色。  | 张 | 30 |  |
| 5 | 学生凳 | 实木方凳，长35cm\*宽25cm,凳面板厚不小于20 mm，四周刨圆角，做工精细，表面光滑，美观大方；凳腿部件材质为优质杂木，主要拐角用钢板、螺丝加固，与学生桌面颜色一致 | 张 | 61 |  |
| 6 | 教师桌 | 教师电脑桌要求：1.长180cm，宽80cm，高75cm，基材为国家E1级绿色环保三聚氰胺实木颗粒板；2.台面面板转角为四面圆弧，台面厚度不小于2.5cm，其他不小于1.8cm，键盘抽屉为木质轨道，推拉灵活抽屉拉开后距离桌20cm以上，抽屉下有托板。所有立柱板边都要包边。后侧有活动的挡板便于各种设备的安装，台面有一个电脑线孔3.电脑桌颜色为湖蓝色。 | 张 | 1 |  |
| 7 | 稳压电源（30KV） | 品牌，三相，功率：30KVA，输入电压范围：相电压150—250V、线电压260—430V，最好达到：相电压150—280V、线电压260—480V；输出电压范围：相电压220V；线电压380V；稳压精度：相电压220V+3%；线电压380V+3%；频率：50Hz/60Hz；调整时间：〈1秒（输入电压变化10%）；效率〉90%；环境温度：-10°C 至 40°C；温升〈60°C；、波形失真：无附加波形失真；抗电强度：1500V/1min；绝缘电阻：单相>5MΩ；三相>2MΩ；保护功能：过压保护，过流保护；应急直通：稳压市电双路切换；输出显示：三相电流，电压输出显示； | 台 | 1 |  |
| 8 | 多功能电源插座 | 品牌/10A 250V多功能双排防浪涌电源插座, 6位以上 | 个 | 31 |  |
| 9 | office2013教育标准版★ | 1.办公软件：Microsoft Office 2013教育标准版正版软件教学资源包内含office2013教育标准版办公软件（含6个组件：Word2013、Excel2013 、Powerpoit2013 Onenote2013、Outlook2013、Publisher2013）2..中央电化教育馆备课系统，资源内容覆盖了小学、初中9个年级全学科的各知识点，资源总容量60G。3.相关要求：**提供授权书原件。** | 套 | 61 |  |
| 10 | 施工材料 | 整个教室的布线材料等,完成61台计算机的安装布线。过道走线用金属线槽覆盖，金属线槽(厚度≥1.2mm)，钢制线槽内加套PVC线槽保护，拐角处需采用圆弧性钢制转角联接，转角两边接头卡在钢槽内，缝隙处用玻璃胶密封。超五类双绞线、RJ-45头，护套、电源线、PVC线槽等。电源线、网线悬空，从桌后走线，使布线整洁美观便于清理，整个机房布线整洁大方。 | 批 | 1 |  |