仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称智信学院标准化机房设备  |
| 主要用途描述：江苏高校计算机科学与技术品牌专业建设 |
| 参数要求：1. **网络交换机机柜 数量：1台**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **参数要求** |
| 1 | 不低于22U，黑色，前后网孔 |
| 2 | ★ 含国标PDU≥2，每个PDU≥16A（含挡板和配件辅材） |
| 3 | * 原厂质保≥5年
 |

1. **服务器机柜 数量：2台**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **参数要求** |
| 1 | 不低于42U，黑色，前后网孔 |
| 2 | ★ 含国标PDU≥2，每个PDU≥16A（含挡板和配件辅材） |
| 3 | ★原厂质保≥5年 |

1. **UPS电源系统 数量：1套**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **参数要求** |
| 1 | ★原厂产品，非OEM或贴牌产品，提供证明文件 |
| 2 | ★单台额定容量大于等于30KVA/30KW |
| 3 | ★配置应大于32节12V100AH电池 |
| 4 | ★具有电池均充功能，能够自动控制均充和浮充转换，具备充电温度补偿功能和电池定期自动测试功能 |
| 5 | ★输入谐波电流总含量≤3% |
| 6 | ★满载时双变换模式工作效率≥95％，提供发热和功耗数据第三方认证测试报告数据复印件，加盖公章，原件待查 |
| 7 | ★UPS系统必须配置电池组总开关 |
| 8 | 设备应能提供中文监控及操作界面 |
| 9 | 设备应具有智能判断功能，对于超常规的参数设置（错误命令），应能自动拒绝 |
| 10 | 支持远程报警 |
| 11 | 标配维修旁路开关 |
| 12 | 充电部分需具备过温保护功能,提供国家权威机构相应的证明，并对充电过温保护的技术做出说明 |
| 13 | UPS需通过泰尔认证及节能认证，提供泰尔认证及检测报告、节能认证及政府节能清单等 |
| 14 | 提供该机型智能控制与管理软件著作权证书 |
| 15 | ★原厂质保≥3年，提供设备终身巡检服务（每学期一次，出具巡检报告） |
| 16 | ★商家需提供本地化服务，随时能够联系处理故障，2小时内到达现场时间，如8个小时内不能解决，则更换配件。 |

1. **动力环境监控系统 数量：1套**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **参数要求** |
| 1 | ★专用于机房环境的高精度数字式温湿度传感器≥3个，漏水检测系统≥3套，配套漏水感应绳≥3组，引出线1个，终止端1个 |
| 2 | ★工作温度范围不低于-20C~+80C范围，采集温度精度达到$\leq $±0.5C，Modbus RTU通讯接口，全双工方式，抗干扰性强，稳定可靠，大屏幕高亮度LCD显示 |
| 3 | 主机支持双AC220V输入电源 ,不低于（Intel®2.0GHZ四核处理器，4G内存，6路DI，2路DO,2个232串口，6个485串口，1路VGA接口，1路HDMI接口） |
| 4 | ★部署软硬件，对服务器室的所有动力设备运行参数、环境设备运行参数、环境参数（温度、湿度）进行采集、记录、显示以及报警 |
| 5 | 支持1U标准机架或者壁挂安装两种安装方式 |
| 6 | 软件支持Web管理和APP管理两种方式 |
| 7 | ★原厂质保≥5年, 提供设备终身巡检服务（每学期一次，出具巡检报告） |

说明：1. ★为必须满足项
2. 投标价格中包含所有辅材及安装费用

应标方须逐条响应参数（如不能逐条响应，视作负偏离），单台设备参数响应格式如下：**一、网络交换机机柜**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数要求** | **实际参数** | **偏离情况（+/-/=）** |
| 1 | 不低于22U，黑色，前后网孔 |  |  |
| 2 | ★ 含国标PDU≥2，每个PDU≥16A（含挡板和配件辅材） |  |  |
| 3 | * 原厂质保≥5年
 |  |  |

1. **服务器机柜**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数要求** | **实际参数** | **偏离情况（+/-/=）** |
| 1 | 不低于42U，黑色，前后网孔 |  |  |
| 2 | ★ 含国标PDU≥2，每个PDU≥16A（含挡板和配件辅材） |  |  |
| 3 | ★原厂质保≥5年 |  |  |

1. **UPS电源系统**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数要求** | **实际参数** | **偏离情况（+/-/=）** |
| 1 | ★原厂产品，非OEM或贴牌产品，提供证明文件 |  |  |
| 2 | ★单台额定容量大于等于30KVA/30KW |  |  |
| 3 | ★配置应大于32节12V100AH电池 |  |  |
| 4 | ★具有电池均充功能，能够自动控制均充和浮充转换，具备充电温度补偿功能和电池定期自动测试功能 |  |  |
| 5 | ★输入谐波电流总含量≤3% |  |  |
| 6 | ★满载时双变换模式工作效率≥95％，提供发热和功耗数据第三方认证测试报告数据复印件，加盖公章，原件待查 |  |  |
| 7 | ★UPS系统必须配置电池组总开关 |  |  |
| 8 | 设备应能提供中文监控及操作界面 |  |  |
| 9 | 设备应具有智能判断功能，对于超常规的参数设置（错误命令），应能自动拒绝 |  |  |
| 10 | 支持远程报警 |  |  |
| 11 | 标配维修旁路开关 |  |  |
| 12 | 充电部分需具备过温保护功能,提供国家权威机构相应的证明  |  |  |
| 13 | UPS需通过泰尔认证及节能认证，提供泰尔认证及检测报告、节能认证及政府节能清单等 |  |  |
| 14 | 提供该机型智能控制与管理软件著作权证书 |  |  |
| 15 | ★原厂质保≥3年，提供设备终身巡检服务（每学期一次，出具巡检报告） |  |  |
| 16 | ★商家需提供本地化服务，随时能够联系处理故障，2小时内到达现场时间，如8个小时内不能解决，则更换配件。 |  |  |

1. **动力环境监控系统**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数要求** | **实际参数** | **偏离情况（+/-/=）** |
| 1 | ★专用于机房环境的高精度数字式温湿度传感器≥3个，漏水检测系统≥3套，配套漏水感应绳≥3组，引出线1个，终止端1个 |  |  |
| 2 | ★工作温度范围不低于-20C~+80C范围，采集温度精度达到$\leq $±0.5C ，Modbus RTU通讯接口，全双工方式，抗干扰性强，稳定可靠，大屏幕高亮度LCD显示 |  |  |
| 3 | 主机支持双AC220V输入电源 ,不低于（Intel®2.0GHZ四核处理器，4G内存，6路DI，2路DO,2个232串口，6个485串口，1路VGA接口，1路HDMI接口） |  |  |
| 4 | ★部署软硬件，对服务器室的所有动力设备运行参数、环境设备运行参数、环境参数（温度、湿度）进行采集、记录、显示以及报警 |  |  |
| 5 | 支持1U标准机架或者壁挂安装两种安装方式 |  |  |
| 6 | 软件支持Web管理和APP管理两种方式 |  |  |
| 7 | ★原厂质保≥5年，提供设备终身巡检服务（每学期一次，出具巡检报告） |  |  |

　　　  |