肿瘤医院汇聚机房环境监控要求

为保障医院信息系统的稳定，需要对医院门诊楼、诊断楼、外科楼、旧病房楼等汇聚机房安装监控系统，便于及时处理机房的异常状况。具体改造内容及要求如下：

1. 对汇聚机房的空调系统进行必要的改造，能够远程监控设备工作状况，并可以完成远程启动和停机的功能。
2. 对UPS设备工作状况进行远程监控，在电源出现异常时进行报警提示，并有相应的日志记录。
3. 对机房的温湿度环境具备感知的能力，并在超标时进行报警，并有相应的日志记录。
4. 在机房出现漏水时进行报警，并有相应的日志记录。
5. 以上设备接入医院现有中心机房控制系统，并完成相应软件改造。

计算机室

2017年7月18日

**中国科学医学院肿瘤医院信息汇聚机房环境监控（利用现有主机房环境监控平台）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** |  | **型号** |  | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 一、 | **1. 1 中央控制系统** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | CSS3000机房安全自动化监控软件- |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | （新增多节点开发） |  | CSS3000 |  | 套 | 1.00 | 30000.00 | 30000.00 |
| 2 | 串口服务器(4口) |  |  |  | 件 | 4.00 | 5287.50 | 21150.00 |
| 3 | 采集箱 |  |  |  | 个 | 4.00 | 350.00 | 1400.00 |
| 4 | 系统电源 |  | DC24V |  | 个 | 4.00 | 325.00 | 1300.00 |
| 5 | 系统电源 |  | DC12V |  | 个 | 4.00 | 275.00 | 1100.00 |
| 6 | 线材、附件 |  |  |  | 项 | 1.00 | 2600.00 | 2600.00 |
| 7 | **1.2 环境温湿度监测（共8个，4个汇聚机房温湿度，每个机房2个）** | | | | | |  | 0 |
|  |  |  | YZ-DRV- |  |  |  |  |  |
| 8 | 温湿度通讯软件接口 |  | TH2016 |  | 套 | 1.00 | 4875.00 | 4875.00 |
| 9 | 温湿度一体传感器 |  | YZ-TH802P |  | 件 | 8.00 | 2600.00 | 20800.00 |
|  | **1.3 UPS监测系统（8台、4种品牌）如用户原有UPS主机没有通讯接口，则需要用** | | | | | | |  |
| 10 | **户依据原UPS品牌订购485协议通讯板** | |  |  |  |  |  | 0 |
|  |  |  | YZ-DRV- |  |  |  |  |  |
| 11 | UPS通讯软件接口 |  | UPS2016 |  | 套 | 4.00 | 4875.00 | 19500.00 |
| 12 | UPS通讯接口接入 |  |  |  | 件 | 8.00 | 850.00 | 6800.00 |
| 13 | 串口服务器（单口） |  |  |  | 个 | 8.00 | 2300.00 | 18400.00 |
| 14 | 注：需向UPS供货商索取对应机型正确的通讯协议。 | | | |  |  |  |  |
| 15 | **1.4 舒适空调监测系统（共8台，4个汇聚机房内，暂定每个机房2台）** | | | | | |  |  |
|  |  |  | YZ-DRV- |  |  |  |  |  |
| 16 | 舒适空调通讯软件接口 |  | SSAC2016 |  | 套 | 1.00 | 4875.00 | 4875.00 |
| 17 | 万能空调启动器 |  | YZ-RS-816 |  | 件 | 8.00 | 1860.00 | 14880.00 |
| **A** | **合计** |  |  |  |  |  |  | 127925.00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **B** | **系统调试费=A\*12%** |  |  |  |  | **12%** |  | 15351.00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **C** | **总计=A+B+C** |  |  |  |  |  |  | **143276.00** |