**货物需求一览表及技术规格**

**数量：**1套动环监控管理系统

**交货期：签订合同后一个月内**

**交货地点：北京清华长庚医院**

|  |  |
| --- | --- |
| 招标要求  条目号 | 招标规格 |
| **一.设备名称：** | 动环监控管理系统 |
| **二.数量** | 1台监控后台服务器、1套操作系统、2台8口串口服务器、35个温湿度传感器、2个红外传感器、5个水浸传感器、50米水浸探测绳、4个烟感探测器、3个蜂鸣器、1套基础监控平台管理软件、60个传感器监控点位授权、5个外设监控授权、5个甲供设备定制开发授权、1套移动 APP 运维、2套动环安装附件 |
| **三.用途** | 实时监测微模块机房的关键指标，如温度、湿度、烟雾和水浸等安全参数，及时发现异常情况，预防设备故障和安全事故的发生，保障机房的稳定运行。 |
| **四.主要组成** | 监控后台服务器、操作系统、8口串口服务器、温湿度传感器、红外传感器、水浸传感器、水浸探测绳、烟感探测器、蜂鸣器、动环运行管理系统、移动 APP 运维、动环安装附件 |
| **五.投标资质** |  |
| **1** | 建筑机电安装工程专业承包叁级 |
| **六.技术规格** |  |
| **1** | **动环监控管理系统技术** |
| **1.1** | 监控后台服务器：配置不低于2.4GHz/10-core/100W CPU，16G内存，600G\*2硬盘 |
| **1.2** | 操作系统：Windows Server 2012标准版 |
| **1.3** | 8口串口服务器：串口服务器8口RS232/422/485（RJ45接口）通信模式；TCP Server 、TCP Client和UDP多种工作模式；支持ICMP，IP，TCP，UDP，DHCP、TELNET,DNS,SNMP,HTTP,SMTP,SNTP,ARP协议；1U机架式 ；AC/220V供电 |
| **1.4** | 温湿度传感器：RS485接口，带显示屏，测温范围：-40℃-125℃，测湿范围：0%-100%RH。 |
| **1.5** | 吸顶式红外传感器：感应范围3-5米，延时可调，DC12V输入，开关量输出。 |
| **1.6** | 绳式定位水浸传感器：工作温度：-10℃—50℃。 |
| **1.7** | 定位式水浸探测绳：配合水浸传感器使用。 |
| **1.8** | 光电烟感探测器：直径104mm\*深50mm，工作电压：DC12V±5%。 |
| **1．9** | UPS监控：对UPS电压、电流、电功率、负载百分比以及电池容量等运行状态进行监控。 |
| **1.10** | 空调监控：对精密空调送风温度、运行状态、告警信息等进行监控。 |
| **1.11** | 配电监控：对弱电间现有智能配电柜电压、电流、电量等信息进行监控。 |
| **1.12** | 闪光电子蜂鸣器：声压110db，闪光强度≤1.2WS，80-150mA，DC12V。 |
| **1.13** | 基础监控管理平台软件：支持多数据中心、机房、模块、机柜的统一环境监控和权限管理；支持实时动态曲线显示、历史记录和实时告警查询；支持电话和短信报警输出（需选配告警输出硬件） |
| **1.14** | 传感器监控授权：包括温湿度、烟雾、粉尘、漏水、氢气等传感器状态检测、展示和告警，门禁一体机或控制器及视频监控摄像头的管控，每个传感器、门禁机和摄像头各需要1个授权 |
| **1.15** | 外设监控授权：包括UPS、配电柜、配电单元、空调、新风机、排风机、消防主机、蓄电池组等外设状态检测、展示和告警，每台外设需要1个授权 |
| **1.16** | 甲供外设监控定制开发：包括UPS、配电柜、配电单元、空调、新风机、排风机、消防主机、蓄电池组等外设状态检测、展示和告警，每台外设需要1个 |
| **1.17** | 移动 APP 运维：手机 APP 客户端须能够支持安卓 4.0 及以上智能设备 |
| **1.18** | 动环安装附件：微模块动环系统专用配件 |
| **七** |  |
| **1** | **设备证照及厂商资质** |
| **1.1** | 动环监控主机应提供第三方检测机构出具的监控主机高低温检测及检测报告复印件。 |
| **1.2** | 动环监控主机要求提供CE认证证书 |
| **1.3** | 动环监控主机应符合电子电气产品的材料及工艺标准，使之更加有利于人体健康及环境保护，要求提供符合《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》的ROHS检测报告。 |
| **2** | **保修与罚则** |
| **2.1** | 自设备验收完成之日起，贰年（24个月）保修期内并依原厂规定执行定期保养与校正，中标厂商提供保养工具及设备。 |
| **2.2** | 保修期内已购软件免费升级 |
| **2.3** | 提供新增软、硬件购置折扣计价方式 |
| **3** | **人员训练** |
| **3.1** | 装机完成，厂商需配合院方安排，免费指导使用人员进行操作训练，直至完全熟练掌握操作流程及日常保养流程 |
| **3.2** | 提供原厂完整课程维复技术训练1名(含学费)：课程学费、住宿地点与训练地点间之交通由得标厂商负责，机票费、日常生活费由本院自理 |
| **3.3** | 维修手册,2份中文原版手册；内容需包含：  1电子控制线路图  2保养校正作业内容  3故障原因与排除方式解说 |