i.Center数据中心建设方案

### 1．iCenter数据中心方案

需求：

（1）满足每年3000本科生的信息安全教育和培养要求；

（2）面向金工实习和电工实习等开展的教学和科研课程；

（3）满足访客和创客活动的计算和网络要求；

### 2．统一管理、统一运营

原则：对环境影响最小，施工最少的简洁方案

数据中心服务环境建设：

（1）基础环境，强电、空调；

（2）网络机柜；光纤到柜，提供可扩展多机柜互联；

（3）服务器机柜；

（4）环境监测与报警。

### 3.预算

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项 目支出预算 | 项目支出明细预算 | 明细支出项目 | | | **金额 185,790.00** | |
| 基础环境 | 1 | 防静电卷材 90平米 | 265.00 | 24,645.00 |
| 2 | 强弱电桥架 | 12,000.00 | 12,000.00 |
| 3 | 机房防静电设备 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 4 | 机柜电源PDU | 1,000.00 | 10,000.00 |
| 小计 |  | **49,645.00** | |
| 配电柜 | 1 | 市电配电柜（单面玻璃门焊接柜体；施耐德元器件；1900\*800\*400） | 45,000.00 | 45,000.00 |
| 2 | 电缆线 | 2,000.00 | 2,000.00 |
| 小计 |  | **47,000.00** | |
| 机柜 | 1 | 服务器机柜 | 4,800.00 | 24,000.00 |
| 2 | 双绞线 | 1,494.00 | 7,470.00 |
| 3 | 成品跳线 | 63.00 | 1,890.00 |
| 4 | 配线架 | 1,602.00 | 16,020.00 |
| 小计 |  | **49,380.00** | |
| 环境监测 | 1 | 动力环境监控系统 | 13,500.00 | 13,500.00 |
| 2 | GSM短信报警机 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 3 | 警号连接器 | 2,565.00 | 2,565.00 |
| 4 | 信号采集主机 | 7,200.00 | 7,200.00 |
| 5 | KVM | 13,500.00 | 13,500.00 |
| 小计 |  | **39,765.00** | |
| **合计** | | | **185,790.00** | |

视频监控系统预算

### 预算

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项 目支出预算 | 项目支出明细预算 | 明细支出项目 | | | 金额 83753.97 | |
| 基础环境 | 1 | 高清红外摄像机 | 1650.00 | 6600.00 |
| 2 | 高清红外球型摄像机 | 7200.00 | 7200.00 |
| 3 | 球机支架 | 300.00 | 300.00 |
| 4 | 存储主机 | 19800.00 | 19800.00 |
| 5 | 解码卡 | 5800.00 | 5800.00 |
| 6 | 硬盘 | 1120.00 | 7840.00 |
| 7 | 平板电视 | 6500.00 | 6500.00 |
| 8 | 壁装支架 | 500.00 | 500.00 |
| 9 | 机柜 | 5500.00 | 5500.00 |
| 10 | 壁挂机柜 | 2100.00 | 2100.00 |
| 11 | 网线 | 700.00 | 1400.00 |
| 12 | 网线 | 980.00 | 980.00 |
| 13 | 电源线 | 2.70 | 135.00 |
| 14 | 视频线 | 150.00 | 150.00 |
| 15 | 铁线管 | 9.50 | 1425.00 |
| 16 | 辅料 | 1500.00 | 1500.00 |
|  |  |  |  |
| 17 | 系统施工、调试费企业管理费、税金 | 16023.97 | |
| 小计 |  | 67730.00 | |
| **显示墙** | 1 | DS-D2046NL-B | 72,000.00 | |
| 2 | 模块化支架 | 6,480.00 | |
| 3 | 模块化支架 | 5,040.00 | |
| 4 | 大屏专用线缆 | 3,600.00 | |
| 小计 |  | 87,120.00 | |
| **合计** | | | 170,873.97 | |