**附件:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **核心机房建设配置需求清单** | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号** | **数量** | **单位** | **参数要求** | **备注** |
| 1 | UPS |  |  | 1 | 台 | 1、UPS主机容量30kVA，高频在线双变换式UPS，采用IGBT整流逆变，功率变换器和系统元件均由DSP控制。 2、输入功率因数不小于0.99；输出功率因数为1，对于超前0.5和滞后0.5的负载不降额。 3、输入输出制式为三相输入三相输出。 4、输入电压范围应不小于138V-485VAC，305VAC以上不降额；输入频率范围不小于：40Hz~70Hz。 5、 线性负载输入谐波电流总含量THDi＜3%，输出电压谐波失真度（THDu）≤1%。 6、输出电压稳压精度应小于380V±1％。输出频率范围应不超出50±0.5%Hz(电池逆变工作方式)。 7、整机最高效率不小于95.5%。 8、逆变过载能力：60分钟（110%额度电流），10分钟（125%额度电流），1分钟（150%额定电流）。 9、UPS在市电和电池两种状态间切换的时间应为0ms，静态旁路与逆变状态切换时间应为0ms。 10、保护功能：具有输出短路保护、过载保护、输入频率异常保护功能，电池过压告警和过放电保护功能，高温自动切换旁路保护功能。 11、具有声光告警功能，采用LCD屏幕显示，便于操作，界面显示输出，市电模式，负载容量，电池模式，电池容量，市电，逆变，旁路，故障状态。支持风扇故障预警、电容器故障预警、电池故障预警。系统具备密码分级保护功能，可存储不少于1000条历史信息。 12、支持电池组共用，支持电池节数30-40节可调，支持系统冷启动。 13、0℃～40℃长期满载正常工作。 14、并机能力：支持多台并机。 15、防雷能力：交流输入端满足5kA防雷和6kV防浪涌。 16、支持self-load功能，不需使用假负载，即可进行UPS运行测试。 17、UPS主机外形尺寸不大于500高×264宽×800深（mm），可放入19英寸标准机柜中。 18、标配RS485、干接点、SNMP通信接口。 |  |
| 2 | 蓄电池 |  |  | 16 | 节 | 12V100AH。备电时间1小时。 |  |
| 3 | 电池柜 |  |  | 1 | 个 | 单个电池柜可容纳32节电池 |  |
| 4 | 电池保护开关盒 |  |  | 1 | 个 | 125A3P电池保护开关箱 |  |
| 5 | UPS配电箱 |  |  | 1 | 个 | 1、主路：125A3P\*1，UPS输入：125A3P\*1;  2、旁路：125A3P\*1, 3、UPS输出：32A1P\*20; 带防雷开关,与UPS配套使用。 |  |
| 6 | ups至电池连接线 |  | ZC-BVR25 | 40 | 米 | ups至电池连接线,及电池之间连接线，及铜鼻子。以实际结算为准。 |  |
| 7 | 机柜 | 华为/图腾 | EN8B02LN5 | 5 | 台 | 1、42u网格门机柜，尺寸600mm(W)\*1100mm(D)\*2000mm(H)-标配1条国标 rPDU 2、机柜静态承载能力≥1500kg；高强度A级优质热镀锌板 3、42U机柜采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开，支持通风率不小于70%。 4、 机柜的前门、后门及侧板均可锁定，用提供的专用钥匙打开。3.前后门开启角度不小于120°。 5、前后门板采用抠手，可方便拆卸和安装。 |  |
| 8 | 光纤机柜 |  |  | 1 | 个 | 42u |  |
| 9 | PDU | 华为/公牛 | PDU2000 | 10 | 个 | 12口国标pdu | 一个机柜放两个PDU |
| 10 | PDU线缆 |  | ZC-RVV3\*6 | 120 | 米 | PDU线缆。以实际结算为准。 |  |
| 11 | 光交箱 |  |  | 1 | 个 | HU-288芯不锈钢光交箱 |  |
| 12 | 光缆 |  | GYTA/98-108 | 1 | 根 | GYTA/98-108 20m 144芯. 连接室内到室外. |  |
| 13 | 机柜桥架 |  |  |  | 米 | 开放式机柜桥架， 具体以实际使用数量为准。 |  |
| 14 | 无边防静电全钢静电地板 | 华晶 | 全钢网络地板 | 42 | 平方 | 600\*600\*35MM H=300m。以实际结算为准。 |  |
| 15 | 承重支架 |  |  | 11 | 位 | 设备支架 |  |
| 16 | 门禁系统 |  |  | 3 | 个 | 人脸门禁一体机 |  |
| 17 | 防火门 |  |  | 3 | 扇 | 甲级钢制防火门（单开） |  |
| 18 | 窗户 |  |  | 5 | 个 | 做隔热、防光处理。 |  |
| 19 | 接地工程 |  |  |  |  | 光交箱安装、光缆布线、熔纤、穿墙、防鼠、配合中心同事移监控机柜，电视墙拆除等 |  |
| 20 | 空调 |  |  |  |  | 学校自备。请施工单位预留插座及孔位。具体位置由使用单位指定。 |  |