深圳外国语学校初中部UPS电源采购项目招标需求

**一、货物明细：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **单位** | 备注 |
| 1 | UPS主机 | 1 | 台 | 拒绝进口 |
| 2 | 免维护铅酸蓄电池 | 64 | 节 | 拒绝进口 |
| 3 | 电池柜 | 2 | 个 | 拒绝进口 |
| 4 | 电池柜内部电池之间连接电缆 | 2 | 套 | 拒绝进口 |
| 5 | 直流空开 | 2 | 套 | 拒绝进口 |
| 6 | 辅材 | 1 | 项 | 拒绝进口 |
| 7 | 系统集成费 | 1 | 项 | 拒绝进口 |

1. **具体要求:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** |
| 1 | UPS主机 | 1. UPS主机需为三进三出，在线式高频机，主机容量≥30kVA，支持输入电压380/400/415V（线电压），输入频率范围40～70HZ；2、为保证UPS产品的高效节能、绿色环保，UPS输入功率因数高达0.99，整机效率＞96%（50%负载）；（投标时提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的功能检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台（认e云）查询有效的截图（http://cx.cnca.cn/CertECloud/qts/qts/qtsPage）且编号一致，原件备查）3、UPS采用全数字化双DSP控制，实现整流、逆变、充电、放电各个功率变换环节全部数字化控制；4、UPS输出功率因数≥1；系统须满足下述过载能力：125%额定阻性负载＞10分钟后转旁路输出；（投标时提供第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标识的功能检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台（认e云）查询有效的截图（http://cx.cnca.cn/CertECloud/qts/qts/qtsPage）且编号一致，原件备查）5、电池组节数±16～±22节可设置，便于未来遭遇个别电池故障需要维护、更换时, 可灵活调节电池节数的需要；6、UPS系统需具有黑匣子功能，全面监控关键部分参数，实现故障可控可管：记录和预警关键部位器件的数据，可设置风扇更换时间到期提示功能，提供不少于8个温度监控点，包含IGBT温度、进风口温度、出风口温度或SCR温度；（投标时需提供LCD屏显示截图）7、为更好地匹配现场用电需求，UPS输入输出需兼容多种电压制式，标准产品输入输出相电压220V或110V可设置；（投标时提供设置截图证明）

8、为确保设备原厂质保服务，投标时提供原厂一年售后服务承诺函 |
| 2 | 免维护铅酸蓄电池 | 1、高强度ABS塑料电池槽、盖，结构紧凑，具有耐冲击,抗震动性能好；2、容量：≥100AH；额定电压：12V；3、短路电流：800A；4、使用温度范围：充电:-20°C～45℃；贮存：-20C～40℃；推荐使用温度：15C~25C；5、充电电压(25℃):2.25 V/单体,温度补偿系数:-3 mV/℃均充: 2.35 V/单体 |
| 3 | 电池柜 | 机柜尺寸≥880\*780\*1190mm； |
| 4 | 电池柜内部电池之间连接电缆 | BVR25线缆套件 |
| 5 | 直流空开 | 3P 160A |
| 6 | 辅材 | 系统所需电源线、线管、五金材料 |
| 7 | 系统集成费 | 系统布管布线、设备安装调试 |