沧州市中心医院

更换机房UPS电源及电池的招标要求

一、 招标设备要求

所投标产品必须能够满足沧州市中心医院机房设备采购要求，中标单位同时承担以下兼容工作的全部劳务及费用。

货物需求表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 品牌 |
| 1 | 免维护蓄电池 12V-100AH | 200块 | 阳光、荷贝克、西恩迪等 |
| 2 | 纯在线式（塔式机架式可转换）5KVA UPS | 1 | APC、艾默生、施耐德等 |

二、 技术要求：

1、蓄电池技术要求

应遵循的主要现行标准：所有合同设备的设计、制造、检查、试验及特性除本规范中规定的特别标准外，都应遵照适用的最新版IEC标准和中国国家标准（GB）及电力行业标准（DL），通信行业标准(YD)，以及国际单位制（SI）。

GB2900.11-1988　　　　电工名词术语　　蓄电池名词术语

GB19638.2-2005 固定型阀控密封式铅酸蓄电池

YD/T 799-2002 通信用阀控式密封铅酸蓄电池

所有标准都应是最新版本，如标准间出现矛盾时，则按最新标准执行或按双方商定的标准执行。

以下为招标方要求提供的蓄电池等设备基本技术参数表，投标人应根据投标产品的真实情况，据实填写（可直接填写具体参数也可以文字进行说明）。

1.1 要求投标方提供的蓄电池应是高质量全新的阀控密封铅酸蓄电池，具有先进和实用的技术水平。品牌为进口品牌(阳光、荷贝克、西恩迪等品牌），招标方有权对供货范围内的数量和性能指标进行调整。投标方的投标货物不得采用代工方式（OEM）生产的产品。

提供上述蓄电池的生产厂家应具备ISO9001质量体系认证、ISO14001环境体系认证、**QC080000有害物质过程管理体系认证**、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证、UL认证证书、并提供证书复印件加盖厂家公章。

投标人需提供蓄电池生产厂家针对本项目的授权、原产地证明、售后服务承诺。

1.2 单只蓄电池额定电压为12V，容量为100AH。

1. 在环境温度25℃时， 12V蓄电池的设计寿命不低于7年。
2. 蓄电池正负极板均采用铅钙锡铝合金，工艺为涂膏式平板电极，内阻低、输出电流大。
3. **蓄电池的核心部件安全阀应与制造商为同一品牌，并附TLC检测报告予以证明，并加盖公章。**

1.3气密性

蓄电池应能承受50kpa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。

1.4大电流放电

蓄电池以30I10(A)放电3min，极柱、内部汇流排不应熔断，其外观不得出现异常。

1.5防酸雾性能

蓄电池采用全密封防泄漏结构，外壳无异常变形、裂纹及污迹，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出。

1.6蓄电池充电性能

蓄电池浮充充电电压为13.5～13. 8V。(25℃)

蓄电池均衡充电电压为14.4～14.8V。(25℃)

1.7 防爆性能

蓄电池槽、盖采用ABS材料或PP材料制造，并具有阻燃性。蓄电池遇火时，内部应不引燃、不引爆。

1.8 蓄电池极性正确，正负极性及端子有明显标志，便于连接。

1.9 蓄电池应能适应在线状态检测装置的接入。

1.10 蓄电池寿命

在环境温度不超过25℃的情况下，浮充运行寿命不低于7年，在整个使用寿命周期内无须添加电解液。

1.11 蓄电池自放电率每月不大于3%。

1. UPS技术参数要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出** | |  | **输入** | |
| 输出功率容量 | 3500 瓦数 / 5000 VA |  | 额定输入电压 | 230V |
| 最大可配置功率 | 3500 瓦数 / 5000 VA |  | 输入频率 | 50/60 Hz +/- 5 Hz (自动适应) |
| 额定输出电压 | 230V |  | 输入端子类型 | Hard Wire 3-wire |
| 输出电压可调范围 | 可设置为220、230或240 输出电压 |  | 工作电压范围 | 160 - 280V |
| 满负载效率 | 92.00% |  | 可调整的输入电压范围 | 100 - 280V |
| 输出电压失真 | 低于 3% |  | 其他输入电压 | 220, 240 |
| 输出频率(与主频率同步) | 50/60 Hz +/- 3 Hz 用户可调 +/- 0.1 |  | **通讯与管理** | |
| 其它输出电压 | 220, 240 |  | 接口端口 | DB-9 RS-232 |
| 波峰因数 | 3:1. |  | 可用的智能插槽数量 | 1 |
| 拓朴 | 双转换联机 |  | 控制面板 | LED 状态显示带有负荷和电池条状图和“在线”、“电池开”、“更换电池”、“过载”和“旁路”指示器。 |
| 波形类型 | 正弦波 |  | 有声报警 | 市电停电时报警：特别的低电池报警overload continuous tone alarm |
|  |  |  | 紧急关断 | 是 |
| **环境** | |  | **浪涌保护及滤波** | |
| 工作环境 | 0 - 40 °C |  | 浪涌抑制能量 | 480 焦耳 |
| 工作相对湿度 | 0 - 95% no% |  | 滤波器 | 多级噪声滤波器，符合UL1449标准 |
| 操作高度 | 0-3000米 |  | **相符性** | |
| 存储温度 | -15 - 45 °C |  | 管理机构认证 | C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, EN 55022 A 级, EN 60950, EN 61000-3-2, GOST, VDE |
| 存储相对湿度 | 0 - 95% no% |  | 标准质保 | 2年内维修或更换, 现场服务 |
| 存储高度 | 0-15000米 |  |  |  |
| 听觉噪音距设备表面 1 m 处 | 55.00 dBA |  |  |  |

3、投标人需具备UPS代理证书