UPS蓄电池技术需求

医院拟采购一批UPS蓄电池，安装至龙潭院区机房，具体要求如下。

一、采购电池规格：200AH/12V。

二、数量：160块

三、具体要求

1、投标方的投标货物应为原厂生产，非OEM 或 ODM 贴牌代工产品。提供泰尔认证证书、TLC检测报告（含气密性、容量一致性等测试）复印件并加盖设备制造商公章。

2、蓄电池类型为阀控式密封铅酸蓄电池，免维护设计，无电解液泄漏风险。

3、浮充设计寿命：≥12年（25℃恒温环境，容量保持率≥80%）。

4、蓄电池重量：单块≥60kg，未添加水泥等增重材料。

5、容量保存率：静置28天后容量保存率≥98.5%。

6、密封反应效率：≥99%。

7、大电流放电：以30I₁₀（600A）放电3分钟，极柱及汇流排不熔断，外观无异常。

8、气密性：通过安全阀向蓄电池充气在内外压差为50Kpa时，能够不破裂、不开胶、压力释放后壳体无残余变形。

9、阻燃外壳：符合UL94-V0标准(提供UL认证证书)，壳体采用ABS阻燃材料

10、安全阀应具有自动开启和自动关闭的功能，其开阀压力应为20kPa～25kPa，闭阀压力应为15kPa～20kPa；

11、再充电性能：恒压搁置24H的再充电能力因素≥95.5%；

12、过度放电：容量恢复值应≥97.5%；

13、容量一致性：同组蓄电池10H率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值应小于4%；

14、所采购产品质保期≥3年，提供售后及备件服务承诺函，7×24小时响应；出现故障时进行换新处理，备件4小时内到达现场；

15、中标方负责电池安装调试：包含旧电池拆除（运送到指定位置存储）、新电池组就位、串联/并联接线、系统电压校准及功能测试；

16、电池安装过程所需材料由中标方提供包括但不限于电池连接电缆(35mm²阻燃铜缆（105℃耐温，提供配件阻燃认证证书（UL94-V0）），红黑双色，含镀锡铜端子)、绝缘防护套件（阻燃硅胶端子护套（IP2X防护等级）等

17、安装工程师需持有电工证+蓄电池专项操作认证（提供证书复印件），安装完成后需进行内阻测试（偏差≤5%）、电压一致性校准（≤0.3V）、模拟断电切换测试，确保UPS能正常使用。

18、在电池安装过程中，必须确保UPS系统持续正常运行，不得中断供电。因中标方安装操作不当导致设备损坏或数据丢失的，由中标方承担全部责任并赔偿相应损失。

以上内容所产生的全部费用应包含在本次项目报价清单内。

|  |  |
| --- | --- |
| **厂商基本信息表** | |
| 产品相关产业发展情况（请详述全国产业情况及本公司发展情况） | 文字描述  1.全国情况：  2.本公司情况： |
| 产品市场供给情况（简述本公司年供给情况，且另附佐证材料） | 文字描述 |
| 同类产品成交情况（进三年的成交情况，且另附佐证材料） | 文字描述 |
| 公司企业类型（另附佐证材料） | 大型企业（）中型企业（）小型企业（）微型企业（）监狱企业（）其他注：“是”打√ |

**厂家（商）：盖公章**

**日期： 年 月 日**

成都市第二人民医院UPS蓄电池采购项目报价表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 内容 | 用途 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
| UPS蓄电池 | 详见需求。 | 龙潭院区机房使用 | 160块 |  |  |  |

报价公司：

联系方式：

是否对需求内容完全响应：

日期：

成都市第二人民医院UPS蓄电池采购项目建设方案

（模板）

需求xxx

1．需求xxx

回复：（是/否完全响应）

具体方案：

2.需求xxx

回复：（是/否完全响应）

具体方案：

3.需求xxx

回复：（是/否完全响应）

具体方案：

二、其它