## 招标项目要求

**1、采购内容（不可偏离）**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **电池组套件** |
| 1 | 开关箱 | 开关箱 | 套 | 1 | 开关箱包含箱体，630A/3P开关两台，开关品牌为国际知名品牌。开关箱尺寸不大于：400\*400\*300 |
| 2 | 电池开关 | 3P 630A | 台 | 2 |
| 3 | 电池组 | 12V200Ah | 个 | 160 | 免维护铅酸蓄电池组后备30分钟，连接安装附件， |
| 4 | 电池组安装附件 | 连接配件 | 套 | 160 |
| 备注：1、电池组套件五年质保期；2、安全拆卸旧电池组，并将旧电池按照相关规定进行报废处理，安装电池组套件，使整体系统可用。3、施工过程中保障人身和设备安全，建设工程一切险和第三者责任险，所需的保险费应包含在投标价中，施工中若发生安全事故，一切责任及费用由施工单位负责。4、合同签订后7历天内，指合同生效后，中标人将全部货物运抵、安装调试完成并验收合格，正式交付采购人使用所需的时间。 |

**2、下面电池的技术指标，具体如下**

|  |  |
| --- | --- |
| 根据投标人对项目需求中的技术条款应答的偏离情况及证明提供情况打分 | 蓄电池在环境温度20～25℃时的浮充运行设计寿命应不低于15年，并提供官网公布的彩页证明。 |
| 蓄电池间接线板、终端接头应选择导电性能优良的材料，并具有防腐蚀措施。蓄电池槽、盖、应具有阻燃性，阻燃等级不低于UL94 V-0，提供中国泰尔实验室的检验报告及官网公布的彩页证明。 |
| 经受5次短路循环后放电量不小于94%。提供中国泰尔实验室的检验报告证明。 |
| 以2.0I10的电流，2.29V/单体电压充电24H后，记录充电容量，以1.0I10的电流放电只10.8V，其放电容量与充电容量之比大于98%。提供中国泰尔实验室的检验报告证明。 |
| 同一组蓄电池中任意两个电池的开路电压差不应超过87mV。提供中国泰尔实验室的检验报告证明。 |
| 蓄电池使用期间安全阀应能自动开启闭合，闭阀压力应在3-30kPa范围内，开阀压力应在10-35kPa范围内。提供中国泰尔实验室的检验报告证明。 |
| 两个蓄电池之间连接条的压降，3I10时不超过5mV。提供中国泰尔实验室的检验报告证明。 |
| 蓄电池封置28天后，其荷电保持能力不低于97%。提供中国泰尔实验室的检验报告证明。 |
| 投标电池关键零部件最少有一件是电池原厂生产，并提供提供中国泰尔实验室的检验报告证明。 |
| 气密性：作为连接外界最紧密的极柱（端子）部位，经常受到安装扭力的施压，是最容易引发漏液的部位，为机房整体安全考虑，电池极柱（端子）部位应有防漏液的设计。提供国家知识产权局颁发的专利证明。 |
| 根据机房布局规划，蓄电池尺寸（长宽高）不能高于573\*127\*322mm。 |
| 操作技术要求：为安全正确地安装UPS蓄电池，安装前仔细检查现场UPS供配电系统；UPS 蓄电池系统属于高压直流系统，更换蓄电池应由具有相关施工资格的人员进行安装、调试；为防止拆装过程中产生火花，对蓄电池拆装操作时，应将电池组与电源系统及负载脱离；安装过程应保证同时有两人以上在场，避免单人作业；安装过程中使用的所有工具应做到良好绝缘，同时，注意人员自身防护；安装过程中含金属的手机、手表、手环、钥匙、耳饰、头饰等均需旁置； |

**3、免费保修期内售后服务要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | 免费保修期 | 货物免费保修期 5 年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。免费维保服务由产品原厂商提供。在合同签订前向采购人提供所投产品的五年原厂保修服务承诺文件。 |
| **2** | 保修条款 | 包括但不限于7x24小时提供技术咨询、软件维保、硬件维保等。各项服务所需费用均包含在投标报价中。保修期内招标方不另行支付费用。 |
| **3** | 现场支持服务 | 按照招标人要求，要求派出有相应能力的工程师，按招标人指定的时间在招标人现场提供现场支持服务。服务内容包括解决各种软硬件问题和招标人指定的其他工作，并接受招标人的管理。包含所有设备及监控系统安装调试。提供现场技术培训。提供不少于五年的7\*24小时免费维保服务，包括但不限于硬件保修、现场支持、上门巡检、软件升级、软件配置等，提供2次免费设备迁移服务。 |
| **4** | 硬件维保服务 | 根据招标人机器配置，预留交换机关键性原厂备件；到达招标人现场提供维修及原厂备件换件服务。服务期内需由专业技术人员负责对设备免费进行现场维修更换，更换的设备或部件必须是来自实际生产厂商的全新同型设备或备件，不得以其它方式替代。 |
| **5** | 服务方案 | 投标人在投标文件中详细阐述项目方案、技术支持与保修服务体系，各类设备服务响应流程，技术支持与保修服务投入人员情况，备品备件方案，相关协作方案，服务质量监督机制等与保障本项目完整顺利实施的相关内容。 |

**4、合同付款方式**

**合同总价分为两个阶段支付。**

2.1合同签订后30个工作日内，乙方向甲方提供增值税普通发票，甲方向乙方支付合同总价的80%款项

2.2在设备安装完成，试运行三个月，验收通过后，30个工作日内，乙方向甲方提供增值税普通发票甲方向乙方支付合同总价的20%款项。