**附件：项目商务及技术要求**

1. **商务要求**

**资格要求**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目同一合同项下的采购活动。

3.供应商需提供营业执照。

4.供应商不是产品制造商的，需提供响应产品制造商针对本项目的专项唯一授权书。

5.供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单。

6.如国家法律法规对市场准入有要求的还应符合相关规定。

**安装调试要求**

1.电池更换过程前，先断开UPS电池电路，切换为由市电直接给UPS主机供电，更换过程中不得影响检验中心设备正常供电。

2.蓄电池更换完毕后，将供电线路切换为由UPS为主机供电，进行通电测试工作后恢复正常供电。

3.施工过程严格按照不间断电源安装施工相关行业规范进行操作，确保设备及人员安全。

4.电池安装完成后，进行相关参数调试，保证UPS和所更换电池相互兼容正常运行。

5.因电池本身质量或安装造成的安全事故，由成交供应商负全责。

**验收方案**

货物送到安装场地后清点货物数量、规格、型号、品牌等；蓄电池更换完毕后，依据“技术参数要求”中的引用标准进行通电测试，将供电线路切换为由UPS为主机供电，进行通电测试工作后恢复正常供电。测试内容主要为功能性的测试，主要包括：输出电压稳定符合要求、额定负载功率够用有预留、电池容量符合要求和UPS主机转换工作正常。

**售后服务要求**

1．供应商对所提供的蓄电池产品应实行保修。须原厂商提供3年质保承诺函，问题产品在质保期内免费更换。

2．在质保期内，供应商应提供以下服务：

（1）提供7\*24小时电话故障诊断服务，接到现场故障报修后，技术工程师在8小时内到达现场提供免费服务。如出现严重技术问题采购人要求紧急处理，技术人员须在2小时内到达处理现场。

（2）供应商应对蓄电池产品每年至少进行1次客户回访，每年4次定期对蓄电池产品进行质量巡检，巡检内容包括：外观检查、测量蓄电池电压、对蓄电池进行充放电试验等，并提交书面巡检报告。

**二、项目技术要求**

**采购产品清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **备注** |
| 1 | UPS蓄电池（阀控式密封铅酸蓄电池） | 32节 |  |
| 2 | UPS输入输出改造 | 1项 | / |
| 3 | 电池汇流盒 | 1套 | / |
| 4 | 安装调试 | 1项 | / |

**技术参数要求**

| **序号** | **具体内容** |
| --- | --- |
| 1 | 引用标准 |
| 1.1 | 阀控式铅酸蓄电池应符合中华人民共和国国家标准（GB），中华人民共和国通信行业标准（YD） |
| 1.2 | 《固定型阀控密封式铅酸蓄电池（GB/T 19638.2-2005）》 |
| 1.3 | 《通信用阀控式密封铅酸蓄电池（YDT-799-2010）》 |
| 2 | 蓄电池产品应能满足以下条件 |
| 2.1 | 外观：蓄电池外观应无变形、无漏液、裂纹、污迹及任何使用痕迹；标识应清晰；正负端子有明显标志，便于连接。 |
| 2.2 | 设计要求：采用板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀；具有大电流放电特性、快速充电性能、深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命。 |
| 2.3 | 工作温度：极宽的工作温度范围，电池可以在-20℃～+50℃甚至更宽范围的温度条件下工作，电池的内阻比常规电池小，在-20℃～+50℃的温度范围内进行大电流放电，其输出功率比同规格的传统式开口电池高。 |
| 2.4 | 气密性：蓄电池应能承受50kPa的正压和负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形 |
| 2.5 | 电池要求浮充设计使用寿命可达≥3年 |
| 2.6 | 安全阀要求：开阀压力23～27kPa；闭伐压力16～19kPa；以泰尔检测报告检查结果为准。 |
| 2.7 | 蓄电池密封反应效率：密封反应效率＞97%；以泰尔检测报告检查结果为准。 |
| 2.8 | 免维护要求：采用高可靠的专业阀控密封式设计，确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀，并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液，在使用时无需加水、补液和测量电解液比重。 |
| 2.9 | 自放电要求：自放电电流极小，自放电所造成的容量损失每月小于3％，减轻电池存储时的维护工作。 |
| 2.10 | 一致性要求：领先的设计技术和绝佳的气密性、电压、容量和安全性能检验，保证了大批量生产的电池具有良好的一致性，特别适合于需要多节电池串联使用的场合。 |
| 2.11 | 一种蓄电池安全保护装置 |
| 2.12 | 额定电压：12V/100Ah |
| 2.13 | 抗震性能检测合格证复印件 |
| 2.14 | 排污许可证 |
| 2.15 | 危险废物经营许可证 |
| 2.16 | 提供产品泰尔检验报告 |
| 2.17 | 提供产品泰尔认证证书 |
| 3 | 提供UPS输入输出改造后的线路布局图 |

三、**法定代表人授权书**

 ：

兹授权 同志为我公司参加贵单位组织的（填 项 目 名 称）竞争性选择采购活动的代表人，全权代表我公司处理在该项目采购活动中的一切事宜。代理期限从 年 月 日起至 年 月 日止。

授权单位（盖章）：

法定代表人签字：

签发日期： 年 月 日

附：代理人（签字）：

职务： 性别：

身份证号码：

|  |
| --- |
| 粘贴法定代表人和被授权人《第二代居民身份证》复印件 |

 年 月 日

## **四、报 价 表**

**项目名称：**

**项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌、规格型号 | 数量 | 单位 | 报价（元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |  |
| 合计：总报价（小写）： |  |
| 大写： |  |

注: 1)请供应商一次报出不得更改的价格。

 2)本表中报价单位为人民币，单位为元，精确到个位数。

供应商名称： （签章）

报价时间： 2021 年 月 日

**五、营业执照副本复印件**