**一、标的清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 蓄电池 | 2 | 套 | 核心产品 |
| 2 | 电池内阻测试仪 | 1 | 件 | / |
| 3 | 蓄电池充放电装置 | 1 | 套 | / |

## 二、技术要求

本次设备采购内容包括八字嘴船闸通航所集控室1套蓄电池组，八字嘴船闸通航所管辖的虎山嘴船闸中控室1套蓄电池组，蓄电池充放电装置1套的设计、材料及外购件采购、制造、装配、试验、包装、备品备件、专用工具、运杂费（含运输途中对道路和桥涵等产生的损坏及其它需要采取特殊措施等引起的全部费用）、保险、利润、税费、交货、现场卸货、货物转运、现场安装调试、与第三方协调、现场试验、试运行和交接验收、办理使用许可证等所有的费用，并应完全符合合同要求。

1. 设备内容

a）蓄电池

（1）八字嘴集控室1套蓄电池组（16块蓄电池），蓄电池的规格为12V、120Ah；

（2）虎山嘴中控室1套蓄电池组（16块蓄电池），蓄电池的规格为12V、70Ah。

b）专用工具

（1）电池内阻测试仪1件；

（2）蓄电池充放电装置1套。

1. 工程概况

2.1概况

八字嘴船闸通航所位于江西省余干县，下距余干县城约12公里，上距界牌枢纽约51公里，管辖虎山嘴船闸和貊皮岭船闸，两座船闸分别坐落于信江八字嘴航电枢纽东大河和西大河。八字嘴航电枢纽是一个以航运为主，兼有发电等综合利用要求的航电枢纽工程。总库容约3.44亿m3，正常蓄水位18.0m，正常蓄水位以下库容1.36亿m3。

2.2气候条件和计算风压

信江流域位于亚热带季风气候区，全流域四季分明，气候温和，光照充足，雨量充沛。降水量年内分配不均，4～6月份占全年降雨总量的54.3%，7～8月仅占15.8%。流域多年平均相对湿度为79.2%，最小相对湿度为4%；年平均风速为2.1m/s，实测最大风速为22.7 m/s。

此次采购的蓄电池组工作环境为空调房间，后备式UPS系统工作环境为常规室内。

地震基本烈度为Ⅵ度。

1. 交通条件

八字嘴坝址位于江西省上饶市余干县附近，坝址距余干县约18km，地理位置优越，对外交通较方便。

1. 设备设计

供应商不得以工程设计修改和工程量变化为理由，解除或改变其对本合同规定的责任或义务。

1. 质量检查

a）供应商应建立制造全过程的质量保证体系，确保产品质量。

b）供应商所提供的产品，必须符合本合同有关条款及施工图纸、技术文件的规定和要求。

c）供应商对自己外购设备、零件和外协件的质量负全责。

1. 试验与验收

6.1总则

a）采购人将在合同规定的时间对供应商提供的合同设备进行验收。

b）试验和验收工作将分四个阶段进行，即：

（1）工厂试验与出厂验收：供应商在设备制造完成后，应对设备功能进行试验。设备试验合格后，供应商应将试验报告副本一式三份随货发运。

（2）安装调试和最终验收：在合同规定的保证期内，由双方共同对设备进行全面检查和质量、性能评定。符合合同及其附件要求后，由买方签发验收。

c）采购人对供应商提供合同设备的任何形式的验收，均不免除供应商在本合同范围内的责任和义务。

d）合同设备的试验和验收，应符合本合同规定。

1. 供应商的现场安装服务和对采购人人员培训

a）供应商应派遣有能力和实践经验的人员到现场安装、调试和试运行 ，并参加验收试验。其职责是：对设备质量负责；安装和现场加工；在安装调试时，如发现属制造质量问题，供应商负责及时处理，由此而引起的费用由供应商负责。现场服务人员的服务时段及何时派驻，由采购人和供应商双方协商确定，其费用由供应商负担，并已计入投标报价中。在每项设备安装完毕后，供应商代表应参加对设备安装工作进行的检查和确认。

b）供应商应事先向采购人提交参加现场指导人员的名单、专业及来现场的计划安排。采购人有权拒绝不合格的现场指导人员，供应商应更换合格的指导人员。

c）供应商应为采购人人员提供现场培训服务。培训服务内容主要是设备的定期保养、维护等内容，并同时将培训内容相关纸质材料交给采购人。

d）供应商提供安装服务过程中的协调费用、交通费用、食宿等等由供应商自行承担。

1. 铭牌

每台主要设备及附属设备均应有永久性铭牌。铭牌上应用易读和面板的方式显示制造厂名称、地址、设备出厂日期、编号、型号、规定参数、重量以及其它重要数据。直接指导运行人员操作的符号应用双方事先同意的符号书写。

1. 计量和支付

本项目范围内的设备采购以最终验收时间为节点支付。设备的设计、材料及外购件采购、制造、装配、试验、包装、防腐、备品备件、专用工具、运杂费（含运输途中对道路和桥涵等产生的损坏及其它需要采取特殊措施等引起的全部费用）、保险、利润、税费、交货、指导安装调试、现场试验、试运行和交接验收、办理特种设备检验合格证书或使用许可证等所有的费用均包含在总价中。

1. 专用技术条款

10.1 主要技术参数

a）八字嘴集控室1套蓄电池组（16块蓄电池），蓄电池的规格为12V、120Ah；

b）虎山嘴中控室1套蓄电池组（16块蓄电池），蓄电池的规格为12V、70Ah；

c）充放电装置的放电需求为220V、30A。

10.2布置及功能要求

a）八字嘴集控室1套蓄电池组（16块蓄电池）布置在八字嘴船闸集控室UPS电源柜JD01内，与一套10KVA的电力UPS不间断电源组成直流系统。

b）虎山嘴中控室1套蓄电池组（16块蓄电池）布置在虎山嘴船闸虎山嘴中控室直流电源柜HD01内，与一套10KVA的电力UPS不间断电源组成直流系统。

c）充放电装置为移动便携式设备，设备自带触摸屏，可直接点击操作并显示放电情况。放电需求为220V、30A。

d）电池内阻测试仪可在蓄电池断开负载的情况下直接同时测量蓄电池的电阻和电压。

10.3极限尺寸

a）八字嘴船闸集控室UPS电源柜JD01蓄电池放置空间共2层，每层尺寸均为82\*73\*31cm（深\*宽\*高）。

b）虎山嘴船闸虎山嘴中控室直流电源柜HD01蓄电池放置空间共2层，每层尺寸均为82\*73\*31cm（深\*宽\*高）。

**注：以上“技术要求”为实质性要求，必须完全满足，否则响应无效。**