**询价文件**

**1、项目名称：**内蒙古自治区地震局太阳能供电系统设备采购

**2、资金来源：**内蒙古测震台网运行费支出

**3、货物采购清单：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 台站所在盟市 | 台站名称 | 拟采购数量（套） | 单价（元）/套 | 预算价格（元） |
| 鄂尔多斯市 | 东胜 | 1 | 20000 | 20000 |
| 二连浩特市 | 二连浩特 | 1 | 20000 | 20000 |
| 预算总价 | | | | 40000 |

**4、控制价：**40000元

**5、交货期：**2018年9月1日之前

**6、质保期见下表：**

|  |  |
| --- | --- |
| **设备类型** | **质保** |
| 太阳能电池组件 | 5年 |
| 方阵支架 | 5年 |
| 控制器 | 2年 |
| 逆变器 | 2年 |

**7、付款方式：**项目结束后一次性付款

**8、中标原则：**符合采购需求、质量和服务相等且报价最低

**9、技术参数要求：**见附件

采购需求部门：内蒙古自治区地震监测中心

2018年7月6日

附件：

太阳能电池板技术规格参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 峰值功率 | | 265W(+5) |
| 峰值功率电压 | | 27.8VDC |
| 峰值功率电流 | | 6.96A |
| 开路电压 | | 34.9V |
| 运行条件 | 最多系统电压值 | 1000DVC |
| 最大保险丝额定值 | 15A |
| 最大反向电流 | 15A |
| 工作温度 | -40℃～+85℃ |
| 正面最大载荷 | 5400Pa |
| 冰雹测试 | 25mm/23m/s |
| 结构材料 | 玻璃（材料/厚度） | 低碳钢化玻璃/3.2mm |
| 边框材料 | 阳极氧化铝 |
| 线缆长度 | 1000mm |
| 接插件 | MC4/IP68 |
| 噪音 | | 无要求 |

太阳能控制部分技术规格参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 额定功率 | | 400W |
| 系统直流电压 | | 24VDC |
| 适用电池类型 | | 铅酸免维护电池、胶体电池 |
| 适用光伏组件 | | <1200W |
| 允许太阳能电池方阵最大输入电流 | | 50A |
| LCD显示 | | 指示负载电压、负载电流、负载功率、电池电压、用电总量 |
| 防雷 | | 太阳能组件输入防雷 |
| 下点模块单元 | 输出 | 12V/5A |
| 下限保护 | 11V |
| DC-AC转换模块 | 输出电压值 | 220+3％ |
| 输出频率稳定度 | 50Hz+0.5％ |
| 输出波形 | 正弦波 |
| 输出电压波形 | <5％(线性负载) |
| 直流欠压保护点 | 21+0.3Vdc |
| 直流过压保护点 | >32V |
| 过载能力 | 125％>1分钟，150％>10秒 |
| 太阳能充电控制单元 | 充电过压保护点 | 28.1+0.3Vdc |
| 控制器静态电流 | ≦1％ |
| 控制器贿赂压降 | ≦5％ |
| 保护功能 | 电池反接、光板反接、短路 |
| 工作环境 | | 海拔5000米以下，-15℃～+40℃,95％相对湿度（不凝结） |
| 贮存环境 | | -25℃～+60℃ |
| 噪音 | | <50dB（前方1米距离） |