**货物采购询价函**

**（供方） ：**

我单位欲采购如下表所示的货物，采购预算已落实，现诚邀相关供应商报价。请于2024年11月11日10:00时前进行书面报价，请供方将报价的单价和总价填写到表格供方报价栏内，运输费用可以单列，最终优惠后的报价填入相应的空白处。由供方盖章后通过传真或扫描件以电子邮件的方式发回我方。

**货物采购需求及供方报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术要求** | **单位** | **数量** | **供方报价单价（元）** | **小计****（元）** | **备注** |
| 1 | 地磁导向仪 | 详见附件 | 台/套 | 1 |  |  |  |
| 合计（元） | 大写： | 小写： |

交货时间： ；交货方式： 。

售后服务： 。

其他费用及售后服务约定事项： 。

综上，供方最终（含税、含运费）报价为： 元，大写金额： 。

此报价单有效期至 年 月 日。

感谢您的参与!

|  |  |
| --- | --- |
| **采购单位** | **报价单位** |
| **单位（盖章）：** | 中国地质科学院探矿工艺研究所 | **单位（盖章）：** |  |
| **地 址：** | 四川省成都市郫都区红光镇港华路139号 | **地 址：** |  |
| **联 系 人：** | 段女士 | **联 系 人：** |  |
| **电 话：** | 028-66529377 | **电话/传 真：** |  |
| **电 子 邮 箱：** | 6542200@qq.com | **电 子邮 箱：** |  |
| **日 期：** | 2024年10月31日 | **日 期：** |  年 月 日 |

**附件：**

**地磁导向仪技术要求**

**1.工作条件**

1.1环境温度：（0～+40）℃；

1.2平均相对湿度：≤95%（+25℃）；

1.3大气压力：（80～106）kPa；

1.4可用于煤矿井下有爆炸性混合物，但无破坏绝缘的腐蚀性气体的场合。

**2.电气性能**

2.1信号制

2.1.1矿用本安型随钻测量探管与矿用隔爆兼本安型计算机之间两线制电流(50～100)mA。

2.1.2矿用本安型键盘与矿用隔爆兼本安型计算机之间USB2.0接口(本安)通信。

2.2装置容量

装置由1台矿用隔爆兼本安型计算机、1台矿用本安型随钻测量探管、1台矿用本安型键盘和煤矿用聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套通信电缆组成。

2.3最大传输距离

矿用隔爆兼本安型计算机与矿用本安型随钻测量探管之间通过模拟电缆连接实现最大传输距离为2km；与矿用本安型键盘之间最大传输距离1m。煤矿用聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套通信电缆。

2.4最大组合负载及本安供电距离

矿用隔爆兼本安型计算机：2路DC18V，其中1路DC18V给1台矿用本安型随钻测量探管供电，通过模拟电缆连接实现最大供电距离为2km，煤矿用聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套通信电缆，另1路DC18V为备用；2路DC5V，其中1路DC5V通过USB2.0接口给1台矿用本安型键盘供电，最大供电距离为1m，煤矿用聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套通信电缆，另1路DC5V为备用。

2.5计算机输入信号（本安）：2路，两线制电流：(50～100)mA；（计算机内电流转RS485）。

2.6键盘与矿用隔爆兼本安型计算机之间的通信

a）传输方式：USB2.0；

b）接口数量：2路；

c）最大传输距离：1m。

2.7探管输出信号：1路，两线制电流(50～100)mA；。

2.8测量范围及基本误差（见下表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **测量范围** | **允许误差** | **限制条件** |
| 倾角 | -90°～90° | ±0.2° | 无 |
| 方位角 | 0°～360° | ±1.0° | 倾角60° |
| 工具面向角 | 0°～360° | ±1.2° | 倾角 |

2.9基本功能

2.9.1采集功能：装置通过随钻测量探管采集钻孔测量参数的功能，包括倾角、方位角和工具面向角。

2.9.2存储功能：装置具有钻孔测量参数（倾角、方位角和工具面向角）的存储功能。

2.9.3显示功能：计算机开机运行随钻测量软件后，可以实时显示钻孔测量参数（倾角、方位角和工具面向角）可以在平面图中显示钻孔设计轨迹和实钻轨迹。

2.9.4设置功能：装置通过键盘设置软件参数。

1. **电源波动适应能力：**

电压波动范围允许为75%～110%。