**1、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 液压式万能试验机 | 套 | 1 |
| 2 | 显微镜 | 套 | 10 |
| 3 | 岩石、矿物、矿床典型标本薄片 | 套 | 1 |
| 4 | 岩石中颗粒碎样机 | 套 | 1 |
| 5 | 地应力量测仪 | 套 | 2 |
| 6 | 岩石磨片机 | 套 | 1 |
| 7 | 点荷载仪 | 套 | 1 |
| 8 | 双目偏光显微镜 | 套 | 1 |
| 9 | 电子天平 | 套 | 3 |
| 10 | 岩石切片机 | 套 | 1 |

**2、技术标准和要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 液压式万能试验机 | 技术参数 1、最大试验力：2000KN ；2、力值精度：≤±1%（可以达到±0.5%） 3、压缩空间：0-350mm；4、压盘尺寸： Φ300mm；5、活塞行程：50mm 6、立柱净间距：340mm；7、加荷速率：0~25KN/s (数字设定)；  8、工作温度：5℃-35℃；9、过载保护：超满量程3%；10、液压加载，内部采用信号传感器，电脑全自动控制，实时检测，按国标自动处理，自动换算、打印输出。11、防护罩（防崩落）。12、3C认证；  完成试验功能： 1、岩石单轴抗压试验，最大力2000KN；2、岩石的抗拉强度试验。（巴西试验法）；3、岩石的弹模及泊松比试验。4、变角剪切  ＊质量标准： ISO9001  ＊非制造厂商投标须提供制造厂商授权书原件 | 套 | 1 |  |
| 2 | 显微镜 | 技术参数： 1、消色差物镜； 放大倍数：4X、10X、40X、100X（油）； 数值孔径（NA）：0.1、0.25、0.65、1.25；2、目镜放大倍数：WF10X、WF16X； 视场直径（mm）：18、11；3、总放大倍数：40X-1600X 4、机械筒长：160mm；5、可调聚光镜数值值孔径（NA）：1.2； 6、粗微动调焦范围：15mm,微动格值：0.002mm7、载物台尺寸：120\*120mm，移动范围：76\*50mm，游标：0.1mm； | 套 | 10 |  |
| 3 | 岩石、矿物、矿床典型标本薄片 | 200件岩石、200件矿物、典型矿床（金属矿）薄片或光片标件一套 | 套 | 1 |  |
| 4 | 岩石中颗粒碎样机 | 产品特点： 1、全密封式，无粉尘外溢，无需排风除尘。 2、高频震动研磨，2-3分钟，能使各类试样达200目以上。 3、粉碎效率高，粒度均匀，不混样，无需筛分缩分。 4、可根据制样量选用，工作噪音＜60分贝。 5、不用安装，可在任何场所工作。 6、GJ-A型研磨机，钢玉料钵，耐磨、耐热、耐酸是制备发射光谱。 技术参数： 一次制样数(个)：2 装料粒度(毫米)：＜13 装料重量(克/每钵)： 100×2 碎时间(分钟)：＜3 出料粒度(目)：120-200 功率(千瓦)：1.1 | 套 | 1. |  |
| 5 | 地应力量测仪 | 应力计的外径为35.5mm，工作长度为150mm，可安装在直径为36—38mm的小钻孔中。 应力计具有良好的绝缘防水性能。 使用数字式电阻应变仪进行读数，最小读数为一个微应变。量程为±2000微应变。 | 套 | 2 |  |
| 6 | 岩石磨片机 | 概述： 用于对切割后的标本进行两端平面磨平.制取高精度标本。两动力磨头上装有￠200金刚石磨轮.标本安装在工作台上,工作时自动往复,磨头可自动,也可手动前进磨削,自动前进速度可调。磨轮规格: ￠200×￠19×40mm磨削范围:≤150×150×150mm磨削动力头功率:1.1KW×2 | 套 | 1 |  |
| 7 | 点荷载仪 | 主要技术参数： （1）最大岩样直径：102mm；（2）最大压力： 100KN；（3）显示方式：双数显（力数显，位移数显）；（4）测试精度：0.001KN；(5) 力传感器：轮辐式负荷传感器（比油压传感器精度高，便于清零，测试准确）；（6）位移传感器：数显表读数。；（7）数显仪表具有峰值保持功能。；  ＊质量标准： ISO9001；  ＊非制造厂商投标须提供制造厂商授权书原件 | 套 | 1 |  |
| 8 | 双目偏光显微镜 | 平场目镜：10X（Φ18）；平场消色差物镜：4X-- 100X(油)；数值孔径（NA）: 0.10—1.25；工作距离（mm）: 17.50—0.19；光学放大倍数：40X 100X 400X 1000X；偏光系统：可旋转式起偏振片和观察头内置检偏振片；照明系统：6V/20W 卤素灯，亮度可调；载物台：360°  转换器：四孔(内向式滚珠内定位)；调焦系统：带限位和调节松紧装置的同轴粗微动，微动格值为 0.002mm；滤色片：色 磨砂玻璃 | 套 | 1 |  |
| 9 | 电子天平 | 最小称量：0.1（mg）  最大称量：200（g） 称盘：￠90mm 带RS232接口 | 套 | 3 |  |
| 10 | 岩石切片机 | 全密封、低噪音,自动切割且切割速度可调,可快进快退,自动后退.采用大直径450-800mm金刚石刀片,可同时切割两平行的平面,两平面距离可调.最大可切高度(mm)：￠150mm；金刚石切刀(mm)：￠450×￠55×3.5 工作形式：单、双刀切割两平面；主电机：Y112M-2.2KW；切刀线速度：33-55m/s工进速度：电控调速；噪音：≤80dB | 套 | 1 |  |

**3、质保要求**

质保1年，需提供详细的售后服务方案。