# 投标分项报价一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 规格及型号 | 技术参数 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 总价 | 产地及  厂家 |
| 1 | 便携式X射线荧光光谱仪 | **Thermo**  **Fisher**  XL3t GOLDD+型 | 1、重量：1.25kg | 套 | 1 | 496600.00 | 496600.00 | 美国  赛默飞世尔科技有限公司 |
| 2、外观尺寸及特点：240 x 230 x 95mm；采用坚韧的LEXAN塑料密封外壳，一体化设计，坚固耐用，高密闭性，防水，防尘，防腐蚀，抗冲击，可在任何地方安全使用。 |
| **3、激发源**：高性能微型X射线光管，银靶材；管电压6-50kV，最大50kV，能最大效率激发测量更多金属元素；管电流0-200uA；  匹配功率不超过 2W，降低辐射量保障使用安全 |
| **4、探测器**：高性能 GOLDD+探测器（Geometrically Optimized Large area Drift Detector），是几何优化的大面积 SDD 探测器，检测速度更快，是 Si-PIN（硅半导体探测器）探测器的10 倍，是 SDD（小型硅电子漂移探测器）的 3 倍，致冷采用Peltier半导体致冷方式 |
|  |  |  | 5、系统电子设备：533 MHz ARM 11 CPU、300 MHz DSP数字信号处理器、80MHz ASICS DSP数字信号处理器、4096多道分析器；可高速完成对分析数据的计算处理、存储、通讯和其它各项功能。 |  |  |  |  |  |
| **6、显示器**：高亮度VGA彩色触摸屏，可翻转调整角度，方便数据观察，可轻松应对下雨、阳光直射等不利环境下的应用。手持式集成，显示器与仪器全身一体化，无需外接PDA，无中病毒的隐患，保证数据安全。还可通过机身按键进行操作，多模式操作。 |
| 7、语言：11种语言选择，包括简体中文/英文操作界面。 |
| 8、测试范围：从Mg-U之间，包括S, K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Sr, Zr, Nb, Mo, Ru，Rh，Pd, Ag, Cd, In，Sn, Sb，Ba, Hf, Ta, Ir，Re, W, Pt，Au, Hg, Pb, Bi, Sc, Th, U, Te, Cs, Mg, Al, Si, P, Cl，Y 共49种元素。 |
| 9、测试模式：矿石模式、土壤模式、合金模式、贵金属模式、陶瓷模式、全能模式（智能化TestAll GeoTM技术，可根据分析样品的类型，自行判断、选择正确的分析模式，快速分析样品中存在的主要元素及微量元素） |
|  |  |  | 10、虚拟元素法内置所有氧化物数据库，并能进行自动计算，例如设置Al/Si元素之间的比率、稀土氧化物总量自动计算。 |  |  |  |  |  |
| 11、核心算法：a基本参数法（FP），以保证所能测的标准元素在不同的基体里面测量数据的准确性。对元素的测量范围没有要求，完全实现盲测，以适应不断出现的新材料对仪器检测的需求。b经验系数法，可依据标准样品进行系数校正，建立标准曲线。 |
| 12、CCD摄像头：具有可视频CCD摄像头，便于对样品进行定位测量和图像记录 |
| 13、操作系统：采用内置固化独立的NT工业级操作系统，仪器运行稳定，运算速度快。未采用windows之类商业级或个人级操作系统，完全可以避免频繁死机及感染计算机病毒，能够保证数据安全。 |
|  |  |  | **14、内置GPS**，可在测试实时定位测试点经度、纬度、高程等GIS信息，并可同步下载，定位系统正确性达到五米 |  |  |  |  |  |
| 15、数据存储：储存数据、图谱及图片超过100000组 |
| 16、数据传输与处理：软件具有数据下载，上传和编辑管理功能，具有PC机远程控制功能。USB接口或蓝牙无线传输，可直接向电脑或网络存储设备传输数据，并可与GPS联用。随机配备驱动程序，包含同步操作软件，以实现电脑对机器的实时控制，同时也可以借助实时通讯软件实现仪器的远程操作，便于后期的仪器维护、软件升级和技术指导 |
| 17、数据输出格式具有.ndt/.xls/.csv/.txt/. TAB/.SHP/.GMT/.GML/.KML/.PDF |
| 18、工作温度：可适应-25°C～60°C的环境温度 |
| 19、电池：采用可充电的6芯组锂电池，电池一次充电可连续工作8-10小时 |
| 20、准直器：8mm |
| 21、滤光片：6个滤光片设置，可根据测量要求设置针对主范围、低范围、高范围和轻范围的测试通道时间。滤光片通道自动切换，无需手动更换 |
| 22、自检功能：内置标准片，便于仪器自检校正 |
| 23、使用时无需做校正；具有可建立有针对性的校正曲线的功能，对于特定地区样品可得到更精确的数据。同时具有TP自动校正功能，可根据样品自动建立曲线，无需手动计算 |
|  |  |  | 24、便携式专用测试架：可与仪器、电脑连接同步操作，具有安全设置，保证 X 射线辐射的绝对安全。 |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | 大写：肆拾玖万陆仟陆佰元整　　　　　　 小写：￥496600.00 | | | | | | |

投标人（公章）：河南政博仪器设备有限公司

投标人法定代表人 （或代理人）签字：