# 投标分项报价一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 品牌 | 型号 | 技术参数 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 总价 | 产地及  厂家 |
| 1 | 便携式生物总和毒性检测仪 | 深圳市朗石科学仪器有限公司 | LumiFox 2000型 | 1.产品用途：水质反恐、预警监测、湖泊流域综合评价，应用水水源、饮用水安全鉴定、各种水质污染事故快速现场监测，污染物排放综合评价，食品安全分析和毒性鉴定评价等。检测水样的综合毒性程度(%) 和快速检测完全符合国家标准方法(GB/T15441-1995)要求的发光细菌 | 台 | 3 | 132200.00 | 396600.00 | 产地:  中国深圳  深圳市朗石科学仪器有限公司 |
| 2. 技术参数： |
| 2.1测量系统：高灵敏光电二极管 |
| 2.2光谱范围：300-700nm |
| 2.3检测范围：0-15000RLU （相对发光量范围） |
| 2.4 检测条件：相对湿度：20%-80%；温度范围：5℃-40℃ |
| 2.5 检测时间：5分钟~30分钟任意可选 |
| 2.6 误差小于6%，重复性：CV<3% |
| 2.7 试剂类型：开放 |
| 2.8 可存储1000组测量结果数据 |
| 2.9 操作界面：中/英文可选 |
| 2.10 主机重量（不含电池）小于200g |
| 3 产品配置： |
| 3.1 防震便携箱（操作台）1 个，仪器主机1台，配套移液枪2个，Tip头2个，专用试管架1个，测试专用试管10支，标配发光菌试剂（含明亮发光杆菌试剂、复苏稀释液和渗透压调节液）2盒 |
| 3.2 中文使用指南1本，数据管理软件1套 |
| 2 | 便携式X射线荧光光谱仪 | 哈希水质分析仪器（上海）有限公司 | ROCKsand型 | 1、用途及特点 | 台 | 1 | 549600.00 | 549600.00 | 产地：  中国上海  哈希水质分析仪器（上海）有限公司 |
| 1.1 用途：便携式移动X荧光光谱仪Rocksand可内置土壤、固废、废水等模式，可适用不同的使用环境，如土壤应急、土壤普查、工业废水等应急检测、矿产成分分析、固废中重金属元素检测等分析。 |
| 1.2 性能特点 |
| 1.2.1体积小巧轻盈，手持式符合人体工程学，配有专用仪器包及支架，方便野外使用。 |
| 1.2.2内置多条曲线，FP计算方法、可针对不同基体同时分析40余种元素：可用于土壤、水质、固废中的各种重金属元素进行现场分析 |
| 1.2.3无需对样品进行制备，原位无损测定，使用支架可以长时间精细测定，也可手持式使用 |
| 1.2.4中英文双语操作界面显示 |
| 1.2.5具有重金属超标预警系统 |
| 2 技术指标 |
| 2.1重量＜6.0Kg(配置电池) |
| 2.2环境温度：-20～+50℃ |
| 2.3探测器：25 mm2 FAST SDD |
| 2.4探测器分辨率：≤145ev |
| 2.5激发源：钼靶，25-50KV，200uA，10W |
| 2.6晶体：3块DCC晶体实现激发X射线单色化，分高中低能量段，大幅度提高精度 |
| 2.7显示屏：10.9 cm WVGA (800RGBx480) TFT 触摸屏，16.7M 色，217 dpi，日光下清晰显示 |
| 2.8分析范围：直接显示14个元素测量结果，可扩展为40个元素测量结果 |
| 2.9电子系统：512MB双核处理器，4096通道高性能MCA |
|  |  |  |  | 2.10数据传输：具有USB接口，可外接PC进行数据及X-Ray谱图下载、生成报告和打印 |  |  |  |  |  |
| 2.11辐射安全性 |
| 2.11.1工作时的辐射水平符合国际安全标准和国家环保安全要求； |
| 2.11.2具有无样品空测时自动关X光管功能 |
| 2.11.3仪器工作时自带警示灯提示 |
| 2.12分析、测量模式 |
| 2.12.1测量模式：具有土壤、废水2种以上测量模式 |
| 2.12.2分析模式：手持机便携定性分析模式、支架定性分析模式、支架旋转台定量分析模式  优化模式：针对超低含量Pb、As、Hg、Cd元素有专门的的精准定量分析模式 |
| 2.13   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | SiO2基材下LOD（ppm） | | | | | | | | 0.7 | K | 25 | Mo | 20 | Ni | 1.5 | | 0.5 | Ca | 17 | Ag | 1.5 | Cu | 1.5 | | 0.5 | Ti | 8 | Cd | 0.8 | Hg | 0.5 | | 0.5 | Cr | 3 | Sn | 4 | Pb | 0.5 | | 0.5 | Mn | 3 | Sb | 4 |  |  | | 1 | Fe | 2 | Ba | 10 |  |  | |
| 2.14电源：可充电锂电池，2块可充锂电池，可交叉使用8小时 |
| 3 配置要求 |
| 3.1 主机1台，包括便携式测试台、样品旋转台和说明书 |
|  |  |  |  | 3.2 两组可充电锂电池，220伏AC充电器/电源适配器 |  |  |  |  |  |
| 3.3 便携箱一套，包括定量测试用的测试薄膜一盒及样品杯4个 |
| 3.4 专用PC软件和USB数据连接线 |
| 3.5 土壤检测标样3个 |
| 3 | 原子荧光光谱仪 | 北京吉天仪器有限公司 | AFS-933型 | 1.用途  用于环境样品中As、Sb、Bi、Hg、Se、Te、Sn、Ge、Pb、Zn、Cd、**Au等元素的痕量分析** | 台 | 1 | 298600.00 | 298600.00 | 产地：  中国北京  北京吉天仪器有限公司 |
| 2.系统配置要求 |
| 2.1 仪器类型：全自动原子荧光光度计 |
| 2.2 配置内容 |
| 2.2.1原子荧光光度计（1套） |
| 2.2.2双顺序注射泵 |
| 2.2.3自动进样器：160位 |
| 2.2.4特制空心阴极灯（用户可根据需要，自行决定） |
| 2.2.5中文软件操作系统1套 |
| 2.2.6 计算机：联想商务计算机1台 |
| 2.2.7 打印机：惠普打印机1台 |
| 2.2.8 40L高纯氩气钢瓶及减压阀1套 |
| 3.技术性能指标要求 |
| 3.1光源：采用集束脉冲供电方式，可自动识别编码空心阴极灯，具备扣除光源漂移和脉动的装置； |
| 3.2光学系统：短焦距透镜聚光，无色散全密闭避光调光系统 |
| 3.3 进样系统：全自动**双路顺序注射泵进样系统**，可自动在线稀释、自动清洗、自动配标准曲线和高浓度自动稀释 |
| 3.4**高效去除水蒸气装置：**  **采用特殊构造冷凝装置，保障氢化物中的水含量降到最低，杜绝荧光猝灭，有效提高检测灵敏度。**  **专利技术后附** |
|  |  |  |  | 3.5具备化学气相发生气液分离装置，氢化物发生原子荧光测量尾气中有害元素的捕集阱和屏蔽式低温点火石英原子化器 |  |  |  |  |  |
| 3.6 开机自检、气路自动控制、自动保护、自动报警 |
| 3.7留有形态分析仪系统升级接口，可升级为形态分析仪 |
| 3.8(1)留有直接固态或液态进样测镉和汞模块接口  ①无需消解，直接进样全自动测试，5分钟内出结果。  ②无需任何化学试剂，直接进样。  ③恒功率闭环控制电热过程，保证电热过程的温度稳定性。  ④可野外和现场工作总功率<500W  ⑤结构紧凑重量轻  检出限低至： 30ng/L或0.3pg，RSD<5% (100pg)，  较宽的线性范围（0.001—100ng）  必须提供直接固态或液态进样测镉和汞模块技术资料文件。  (2)可升级为测量气态汞 |
| 3.9 标准的RS-232/485通讯 |
| 3.10 采用Win2000/XP/7的中文窗口操作软件，可实现自动系统诊断、自动样品测量、标准曲线法测量，多种报告格式，并备存专家帮助系统 |
| 3.11检出限（DL）：  As、Hg、Sb、Bi、Se、Sn等元素≤0.01µg/L；  冷原子测Hg≤0.001µg/L； Cd≤0.001µg/L |
| 3.12测量精度 **RSD≤0.8%**，  基线稳定性：在30分钟内基线漂移≤3%； |
|  |  |  |  | 3.13线性范围三个数量级 |  |  |  |  |  |
| 3.14计算机和打印机：联想商用电脑：i5CPU、4GB内存、500GB硬盘、20寸以上液晶显示器、WinXP/7操作系统）；  打印机：打印机：惠普打印机，Laser Jet Pro MFP M132nw型。优于HP1007型 |
| 合计 | | 大写：壹佰贰拾肆万肆仟捌佰元整　　　　　　 小写：￥1244800.00 | | | | | | | |

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：