

最终报价表

检测仪器设备竞争性谈判采购(项目编号: BHZC2021-J1-000002-CGZX)

说明:

本项目政府采购预算控制价为 360,000.00 元整, 超过上述预算控制价的最终报价将视为无效。

序号	品目	数量	单位	单项小计(人民币: 元)
1	多功能宝石鉴定箱	1	套	¥40000.00
2	多功能 X 荧光贵金属检测仪	1	套	¥220000.00
3	除湿机	2	台	¥5000.00
注: 商务条款按竞争性谈判响应文件及谈判记录的要求执行				
报价总金额合计(人民币大写): 贰拾陆万伍仟元整 (¥265000.-)				

供应商单位(章): 广西中德欧科仪器设备有限公司

供应商代表签字: 韦德景

2021 年 3 月 2 日

谈判小组签字: 李明, 曾蔚, 刘清

1、报价表

项目名称:检测仪器设备竞争性谈判采购

项目编号:BHZC2021-J1-000002-CGZX

序号	货物名称	品牌、型号规格、生产厂家	数量①	单位	技术参数及性能配置要求	单价②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1	多功能 宝石鉴定箱	品牌:天瑞 型号规格: FGK-20 生产厂家:江苏天瑞仪器股份有限公司	1	套	1. 金属材质、箱子配有专用万向轮, 方便携带。 2. 安全电压输入: 电源 DC12V, 配有专用电源适配器和专用的车充电源, 方便操作者外出使用。 3. 包含 20 种常规鉴定设备各 1 套: (1) 宝石显微镜 (10-40 倍连续变倍, 含宝石夹); (2) 紫外荧光灯; (3) 钻石分级灯 (显微镜顶光源); (4) 光纤灯 (显微镜侧光源); (5) 宝石偏光镜 (含干涉球); (6) 宝石折射仪 (含目镜偏光片和折射油); (7) 查尔斯滤色镜; (8) 二色镜; (9) 分光镜; (10) 热导仪; (11) 宝石卡规; (12) 克拉称; (13) 高效全光谱聚光手电; (14) 氩气电筒; (15) 宝石放大镜; (16) 宝石托盘; (17) 钻石切工镜; (18) 硬度笔; (19) 宝石镊子; (20) 钻石分级板。	65000.00	65000.00	
2	多功能 X 荧光 贵金属 检测仪	品牌:天瑞 型号规格: EDX4500H 生产厂家:江苏天瑞仪器股份有限公司	1	套	硬件指标: 1. 探测器:原装进口 SDD 探测器, 探测面积不小于 25mm ² , 需提供证明文件; 2. 前置放大器与主放大器电路: 一体化设计, 探测器内包含前置放大器与主放大器电路, 多道分析器: 数字多道, 最大计数率可达 100kcps;	290000.00	290000.00	

- | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | | <p>3. 信噪比增强器: SNE, 可有效提高仪器信号处理能力 25 倍以上;</p> <p>4. X 荧光光管: Rh 靶材, X 光管的工作范围: 不小于高压 5~50kV; 电流不小于 1mA;</p> <p>5. 高压电源: 管压 (Max): 不低于 50kV; 管流 (Max): 不小于 1mA;</p> <p>6. X 射线照射方式: 下照射式;</p> <p>7. 样品腔尺寸: 400 × 300 × 100 (mm);</p> <p>8. 摄像头: 采用 CCD 超清晰摄像头;</p> <p>9. 准直系统: 配备 8 种准直器, 分别为: 0.1mm、0.2mm、0.3mm、0.5mm、1mm、3mm、5mm、8mm、, 直径最小达 0.1mm, 可进行精小部位的精确测试; 其切换方式, 可根据客户要求自动切换;</p> <p>10. 滤光片: 5 种;</p> <p>11. 仪器重量: 65kg;</p> <p>12. 真空泵: 有, 与仪器配套联用, 抽真空时使用;</p> <p>二、技术指标:</p> <p>1. 符合国标: GB/T18043-2013 的要求;</p> <p>2. 不确定度功能: 原版 GB/T18043-2013 不确定度软件;</p> <p>3. 制冷方式: 电制冷;</p> <p>4. 测量时间: 可自行设定, 5-200s 可调;</p> <p>5. 探测器分辨率: 分辨率最低达到 125eV, 需提供证明文件;</p> <p>6. 分析元素范围: ppm~99.99% (其测试下限最高可以达到 1ppm);</p> <p>7. 仪器测量精度: 0.03% (测试含量大于 96% 的样品);</p> <p>8. 同时分析元素能力: 可对金、银、铂、钯、铑、铁、铈、铜、锌、镍、钨等二十多种常见贵金属元素进行定量分析;</p> <p>9. 测试样品类型: 固体、粉末、</p> | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|

				液体样品均可以测试； 10. 样品环境：大气或真空； 11. 分析元素：Na（钠）～U（铀）； 12. 消耗功率：100W 以内（不含电脑及同时使用的其他设备）； 13. 安全防护能力：①仪器具有双层屏蔽盖，最外层盖子衬有铅皮，有效的放置射线外泄。②仪器的防护盖与 X 光管高压联动，在开启盖子时，X 光管停止工作，防止 X 射线对操作人员的伤害。③X 光管与软件联动功能，软件不工作，X 光管也不工作，在样品测试完成后，仪器会在数十秒内自动将 X 光管的高压、电流切断，不产生任何射线，须提供辐射豁免函。 14、应用行业范围：全元素分析，地质矿产元素分析，钢铁冶金分析，珠宝首饰成分分析等； 三、软件要求： 1. 配备软件：四套：贵金属成分分析软件、贵金属镀层厚度测试软件（内置曲线 10 条）、宝石微量元素测试软件、有害元素测试软件； 2. 定性分析：有智能模式，可以测试常见珠宝玉石（翡翠、钻石、玻璃等物质）的杂质含量，做到定性半定量，显示测量数据； 3. “宝石微量元素测试软件”： 例如：钻石和锆石的区分、人工处理绿松石和天然绿松石的区分、海水珍珠和淡水珍珠的准确区分等等。 （1）说明：在检测宝石中的元素时，针对能量级不同的元素，如果采用不同的滤光片组合和激发条件，其效果也有所不同。而配套使用的三段式宝石元素分析软件，有效的提高了轻、中、重元素的最佳激发效果，使之宝石中的元素可以达到最佳效果。软件控制特有的滤光片和准		
--	--	--	--	--	--	--

				直器的组合,控制 X 射线管的管电压和管电流,对样本进行有效激发,然后采用高灵敏度的探测器接收特征光子,通过在检测宝石中的轻元素(Na、Mg、Al、Si、P、S、Cl)、中元素(K、Ca、Sc、Ti、V、Cr、Mn、Fe)、重元素(其他)30 多种元素,采用多种算法:去杂峰算法、FP 解谱算法、扣本底算法、背景法和归一法综合进行计算得到有效的效准后的元素强度,再与标准工作曲线进行对比分析,从而提高了检测元素的灵敏度、检测下限和准确度。 (2) 在宝石中比较关注的元素: Na 元素的检测下限可以达到 0.1%、Mg 元素的检测下限可以达到 0.05%、Al 元素检测下限达到 0.01%、Si 元素检测下限达到 0.005%、K、Ca、Ti、V、Cr、Mn、Fe 元素的检测下限可以达到 10ppm。重元素中 Cu、Zn、Pb、Bi、Pt、Au 等元素的检测下限可以达到 2ppm、Ga、Sr、Rb 检出限下限可以达到 1ppm。 (3) 通过仪器检测 Pb、Bi、Pt、Au 等人造宝石带进去的元素的含量,可以得判断人造宝石和天然宝石; (4) 软件出厂自带建立的工作曲线和数学模型,工作曲线有祖母绿、软玉、硬玉、红宝石、蓝宝石、祖母绿等工作曲线,通过专业的分类,有效的减少了矿物效应对元素结果的影响。 四、配置 1. 电脑一台; 2. 打印机一台; 3. 真空泵一套; 4. 软件 4 套(贵金属成分分析、有害元素软件、镀层软件、宝石测试软件);			
--	--	--	--	---	--	--	--

				5. 原版 GB/T18043-2013 不确定度软件。 五、质保：贰年，耗材及人为原因除外。			
3	除湿机	品牌：川井 型号规格：DH-504B 生产厂家：杭州川井电气有限公司	2	台	1. 外形尺寸：486*332*690； 2. 储水箱容积：8L； 3. 电压/频率：220V/50Hz； 4. 输入功率：920W； 5. 适用温度范围：5℃-38℃； 6. 约除湿面积：30-40 平方米。 配置清单： 主机 1 台 说明书 1 份 保修卡 1 份	2500.00	5000.00
总报价（人民币大写）：叁拾陆万元整（¥360000.00 元）							
交付使用时间：自签订合同后 30 日（日历天）内安装并通过验收交付使用。							
交货地点：采购人指定地点。							

注：1、所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到个數位。

2、报价指货物、服务、随配附件、备品备件、工具、货物运抵指定交货地点、安装、调试的各种费用和售后服务、税金及其它所有成本、费用的总和。

法定代表人（负责人）或委托代理人签字：_____

谈判供应商名称（盖章）：广西中德欧科仪器设备有限公司

报价时间：2021 年 3 月 2 日

