

4.1 投标分项报价表（货物类项目）

项目编号: ZFCG-G2019086-1 号

项目名称: 水表检定装置、热量表检定装置等设备采购

序号	名称	规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	产地及厂家
1	X 射线衍射仪	Smartlab SE	<p>一、设备用途: SmartLab SE 型智能化 X 射线衍射仪用于陶瓷、金属等多晶粉末材料等材料的物相定性、定量分析、陶瓷薄膜涂层（釉面）物相分析等。</p> <p>二、设备组成: 仪器包括 X 光管、X 射线高压发生器, 高精密度测角仪及新型半导体阵列检测器、真正的一体化聚焦与平行光路（无需拆卸螺丝）、高度自动可调样品台（块状样品分析用）、计算机控制系统、数据处理及应用分析软件和循环冷却水系统等。</p> <p>三、主要技术参数</p> <p>1、运行环境</p> <p>1.1 工作温度: 10-35 °C。工作温度广泛能满足恶劣环境下工作。</p> <p>1.2 工作湿度: ≤ 60% (20 °C)</p> <p>1.3 接地电阻: ≤ 100Ω (含接地电阻施工), 地线允许阻值越大, 地线制作成本低, 适应环境。</p> <p>1.4 持久性: 仪器设计为连续工作, 可长期开机使用</p> <p>2、X 射线发生器及光源部分</p> <p>最大输出功率: 3kW</p> <p>高压稳定度: ±0.005%</p>	台	1	¥1,485,000.00	¥1,485,000.00	日本/株式会社理学

			<p>额定电流：2-60 mA</p> <p>额定电压：20-60 kV</p> <p>焦斑尺寸：0.4×12 mm²</p> <p>光管类型：固定陶瓷铜靶光管，功率 2.2KW，用于按照国家标准实现测量不锈钢奥氏体功能的钴靶光管，功率 1.8KW。</p> <p>X 射线防护：带有安全连锁机构，剂量优于国标，辐射剂量≤1.0 μSv/h，（10cm 距离，实测小于 0.2μSv/h，见附上的检测报告）。已提供中国省级以上环保部门的辐射豁免批复，免于办理辐射安全许可证。</p> <p>3、 测角仪及控制部分</p> <p>测角仪：具有数学光学定位系统；包括θ s 轴、θ d 轴和光学编码驱动马达</p> <p>扫描方式：θ /θ 方式，立式测角仪，样品水平放置。</p> <p>2θ 转动范围：-10° ~163°；可读最小步长：≤0.0001°，角度重现性：±0.0001°，可以停止在任何规定角度</p> <p>测角仪半径：300mm，测角圆直径可连续改变。</p> <p>4、 探测器</p> <p>一维半导体阵列探测器，子探测器个数：256 个，检测器面积：384mm²，支持固定模式扫描以及原位分析。高能量分辨率，具有 Cu 靶消除铁系荧光的功能</p> <p>99%线性范围：≥2.5×10⁸ cps</p> <p>最小背景：0.1cps，有高强度模式和消荧光模式，消荧光模式情况下能消除铜靶照射铁、钴、镍系样品产生的荧光，无须维护。</p> <p>工作方式：0 维（点探测器），1 维（阵列探测器模式），软件快速自动切换。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--



			量分析。 应用分析软件：点阵参数精密化，晶粒大小与晶胞畸变 &结晶度分析 物相检索软件：提供最新晶体学数据库并有直接检索功能 晶体学数据库： 8、 循环水冷系统 能连续工作，控温精度：±2℃；供水流量：满足发生器要求，进水温度：应可调，保证主机正常运转，并有过热保护。					
合计	大写：壹佰肆拾捌万伍仟元整 小写：¥1,485,000.00							

投标人（公章）：上海测宇科学仪器科技有限公司

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：黄亚明

