**政府采购项目采购需求提交说明**

 许昌市政府采购中心：

  我单位按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规及相关规定，就本项目委托你中心编制招标文件。现提供采购需求、评标标准等相关内容（详见“采购需求、评标标准等说明”），**对于不允许偏离的实质性要求和条件，已以“\*”号标明。**

**一、采购需求部分**

1、我单位根据市场调查情况、资产配置标准等，按照或参照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第十一条内容，科学、合理地确定了本项目采购需求，所提供采购需求合规、完整、明确。

2、我单位未将投标人的注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件作为资格要求，也未将生产厂家授权、承诺、证明、背书等作为资格要求，对投标人实行差别待遇或者歧视待遇。

3、我单位已了解《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第七十七条相关规定。

**二、评标标准部分**

1、我单位未将投标人的注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件作为评审因素，对投标人实行差别待遇或者歧视待遇。

2、评审因素包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，设定与投标人所提供货物服务的质量相关，资格条件未设定为评审因素。

原子荧光分光光度计、能量色散X荧光光谱仪、一米光栅测长机等长度计量检测设备采购需求、评标标准等说明

一、项目概况

    （一）项目名称：A包：原子荧光分光光度计；B包：能量色散X荧光光谱仪；C包：一米光栅测长机等长度计量检测设备。

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：原子荧光分光光度计、能量色散X荧光光谱仪、一米光栅测长机、数据处理万能测长机、数据处理万能工具显微镜各一台。

（四）预算金额：

A包：原子荧光分光光度计：¥180000元，最高限价：¥180000元。

B包：能量色散X荧光光谱仪：¥200000元，最高限价：¥200000元。

C包：一米光栅测长机、数据处理万能测长机、数据处理万能工具显微镜：¥660000元，最高限价：¥660000元。

（五）交付（服务、完工）时间：签订合同后60日内

（六）交付（服务、施工）地点：需方地址

（七）进口产品：允许□不允许☑。

（八）分包：允许□不允许☑（）

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保√、中小微型企业扶持√、支持监狱企业发展√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（二）本次招标接受□不接受☑联合体投标。

四、采购需求

（一）采购清单

A包：原子荧光分光光度计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 原子荧光分光光度计 | 1. 用途：用于样品中As、Sb、Bi、Hg、Se、Te、Sn、Ge、Pb、Zn、Cd元素的痕量分析。
2. **系统配置要求：**
3. 仪器类型：双光束光学系统，全自动顺序流动注射进样系统的原子荧光光度计.
4. 配置内容：

2.2.1 双光束三通道原子荧光光度计主机 1台2.2.2 特制空心阴极灯 4支2.2.3 软件 1套2.2.4自动进样器 1套2.3电脑、打印机配置不低于：GPU ：奔腾双核E5300  2.0 G主板 ：inter芯片组 内存：DDR2 2G 硬盘：250G 显卡：ATI512M独立显卡 光驱：DVD 显示器：21吋LCD 打印机：A4激光打印机2.4氩气气源（带减压阀） 1瓶2.5净化交流稳压电源 1台1. **技术性能指标要求：**

\*3.1顺序流动注射系统：采用注射泵与蠕动泵相结合的进样方式，实现样品精确定量、单样品测试清洗、排液自动化功能。\*3.2双光束光学系统：双光束光路设计实现同一接收器分时采集样品及参比信号。3.3回流式气液分离器：双腔体结构设计，有效减少水蒸气含量和剧烈反应对测试结果的影响。3.4具有形态分析扩展接口：与形态分析单元的连接简单，方便升级对As、Hg、Se、Sb等元素进行形态分析，总量分析和形态分析模式快速切换。\*3.5免调元素灯组件：免调组件保障元素灯处于最佳工作状态，可直接使用，无需调整。3.6可配置多种功能扩展附件。3.7安全、环保的整体结构设计：3.7.1密封的原子化器腔室，绝大部分废气由排气口排入实验室排气系统，残余的废气由特制试剂包吸收，两级废气处理。3.7.2全封闭式的废液瓶，避免了酸气、废气的挥发，减少对实验室环境的污染和实验人员的伤害。3.7.3光源向内照射光路设计，避免了紫外光的对使用人员的伤害，使用更安全。\*3.8检出限≤ 0.01 ng/ml（代表元素砷、锑、铋），汞的检出限≤0.001ng/ ml。\*3.9相对标准偏差（RSD）≤ 1.0％（代表元素砷、锑、铋、汞）。 | **台** | **1** | **是** |

B包：能量色散X荧光光谱仪

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 能量色散X荧光光谱仪 | 1、符合国标：GB/T18043-2013的要求；2、不确定度功能：完全按照国标要求，软件自带计算不确定度功能、且显示不确定度详细计算过程，并保存报告模板；3、高纯金分析模式：软件应自带高纯金分析模式，快速区分99.9%和99.99%；4、探测器： SDD探测器的探测面积不小于25mm2；5、制冷方式：电制冷；6、前置放大器与主放大器电路：探测器内包含前置放大器与主放大器电路，一体化设计；7、X荧光光管：钨靶材，X光管的工作范围: 不小于高压5～50kV；电流不小于1mA；8、高压电源：管压（Max）：不低于50kV；管流（Max）：不小于1mA；9、X射线照射方式：下照射式；10、样品腔尺寸：不小于439×300×96 ( mm )；11、摄像头：采用CCD超清晰摄像头；12、测量时间：可自行设定，20-200s可调；13、配备软件:贵金属成分分析软件；14、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；\*15、准直系统：配备5种以上准直器，分别为：0.2mm、0.5mm、1mm等，直径最小达0.2mm，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；16、滤光片：不少于5种；\*17、探测器分辨率：分辨率最低达到139eV；18、分析元素范围： ppm～99.99%（其测试下限最高可以达到1ppm）；\*19、仪器测量精度：不大于0.03%（测试含量大于96％的样品）20、同时分析元素能力：可对金、银、铂、钯、铑、铁、铱、铜、锌、镍、锇等二十多种常见贵金属元素进行定量分析；21、测试样品类型; 固体、粉末、液体样品均可以测试；22、分析元素: S（硫）～U（铀）；23、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。③、X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。 | **台** | **1** | **是** |

C包：一米光栅测长机、数据处理万能测长机、数据处理万能工具显微镜

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 一米光栅测长机 | 1、产品用途：能精确地测量范围内工件的内外尺寸。典型测量对象有：测量各种卡板的内外尺寸、内孔直径和外螺纹中径，检定四、五等级量块和外径千分尺的校对量棒和专用量棒等。2、仪器设计、结构、配置要求\*2.1、采用进口精密光栅作为测量元件。2.2、工作台可多方向运动和偏摆，适用于不同形状零件的测量。\*2.3、软件实时补偿阿贝误差；带有温度传感器，软件实时补偿温度影响。2.4、电脑、打印机配置不低于：GPU：奔腾双核E5300  2.0 G主板：inter芯片组 内存：DDR2 2G 硬盘：250G 显卡：ATI512M独立显卡 光驱：DVD 显示器：22吋LCD 打印机：A4 激光打印机2.5、基座选用优质铸铁3、技术参数\*3.1、测量范围不小于（mm）：外尺寸 0—1000，内尺寸 30-900，外螺纹中径测量最大至140mm\*3.2、测量分辨率不低于： 0.2μm\*3.3、示值误差不大于:±（0.5＋L/200）μm，其中：L为被测长度, 单位：mm  3.4、阿贝测轴移动范围：±25mm测量力(N): 0  1.5  2.53.5、测帽内径配合尺寸：φ6H7 测量杆与测帽内径配合外径尺寸：φ6g63.6、万能工作台（mm）：垂向行程：不小于0—70,横向行程：不小于0—40,水平位置纵向浮动行程：不小于10, 旋转：＞±3°,摆动：＞±3°,横向测微鼓分度值不低于 0.013.7、顶针架最大夹持直径（mm）当长度在0～170时：不小于φ140当长度在170～210时：不小于φ1303.8、V形支架高度调节范围：> 28mm最大支承工件直径：不小于φ30mm3.9、量块支架：支承量块长度范围不小于 0～1000mm量棒支架：支承量棒长度范围 不小于0～1000mm量块架：研合量块长度范围  0～1000mmV形铁：工作范围最大至φ30 | **台** | **1** | **是** |
| 2 | 数据处理万能测长仪 | 1、产品用途：用于绝对测量和相对测量的长度计量仪器。主要测量对象包括：光滑圆柱形零件，如轴、孔、塞规、环规等；内螺纹、外螺纹的中径，如螺纹塞规、螺纹环规等；带平行平面的零件，如卡规、量棒、较低等级的量块等。2、仪器设计、结构、配置要求2.1测量主轴采用优化方形设计； .2.2拥有多种功能强大的附件可选，能满足不同测量要求；2.3光栅照明系统采用红外发光器件做光源；2.4仪器采用了高精密的测量系统，符合阿贝原理；2.5软件能对示值误差进行修正；2.6、电脑、打印机配置不低于：GPU ：奔腾双核E5300  2.0 G主板 ：inter芯片组 内存：DDR2 2G 硬盘：250G 显卡：ATI512M独立显卡 光驱：DVD 显示器：22吋LCD 打印机： A4 激光打印机2.7、基座选用优质铸铁3、技术参数3.1万能工作台：安装面积（mm2）：不小于160×160高度调节范围（mm）：不小于0～100横向行程：不小于25mm绕Y轴倾斜：±3°工作台转动：±4°允许荷重：10kg3.2测帽内径配合尺寸：φ6H7测帽杆与测帽内径配合的外径尺寸：φ6g6\*3.3测量范围：外尺寸不低于（mm）：绝对测量不小于0—100       相对测量不小于0—670测量力(N)：0、1.5、2.5数字显示当量：0.0001mm\*3.4仪器示值变动性：外尺寸测量时，2σ≤0.3μm内尺寸测量时，2σ≤0.5μm\*3.5准确度不低于：外尺寸绝对测量时，仪器准确度为0.5μm（20℃±0.2℃时）内尺寸测量时，仪器准确度为1μm4、测量软件功能：4.1测量功能：外尺寸绝对测量和相对测量，内尺寸、孔、外螺纹和内螺纹的测量；内、外尺寸准确度检定； 4.2数据显示：光栅数据大字符显示，数据公英制转换，图形化人工找转折点；4.3误差修正：光栅示值修正；4.4提示功能：实时提示测量操作步骤；4.5输出功能：可输出至EXCEL 进行数据处理；4.6数据处理：数据的保存、打开、删除，可通过人工输入长度值。    |  |  |  |
| 3 | 数据处理万能工具显微镜 | 1、产品用途：用来测量量程内的各种零件的尺寸、形状、角度和位置。2、仪器设计、结构、配置要求\*2.1采用光电数显技术，以进口钢带光栅尺作为测量元件，光栅尺分辩率不低于：0.2μm。\*2.2横向托架从船形工作台下部穿过，在底座前部和后部都获得支承，主显微镜重心落在两支点的1/2处。\*2.3导轨形式：精密滚珠轴承导轨。2.4配有二坐标测量软件。2.5电脑、打印机配置不低于：GPU ：奔腾双核E5300  2.2G；主板：inter芯片组内存：DDR2 1G硬盘：160G 显卡：集成显卡光驱：DVD 显示器：21寸LCD 打印机： A4 激光打印机2.6、基座选用优质铸铁 3、技术参数\*3.1工作台：X坐标行程不低于：200mmY坐标行程不低于：100mmX、Y坐标分辨率不低于：0.0002mm\*3.2测量准确度：（1+L/100）μm，其中 L为测量长度，单位：mm3.3平工作台尺寸不小于（mm）：260×270圆工作台直径不小于：ф213mm圆工作台角度分划范围：0°～ 360°圆工作台角度分度值不低于：30"3.4主显微镜立柱倾斜范围不低于：±12°倾斜角度分度值不低于：30'3.5光学定位器测量范围不小于（mm）：5 ～ 200\*3.6圆分度头分度头角度分划范围：0°～360°分度头角度分度值：1' |  |  |  |

（三）验收标准

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法：最低评标价法□ 综合评分法☑

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |
| --- | --- |
| 分值构成(总分100分) | 价格分值： 40   分商务部分： 20   分技术部分： 40   分 |
| **一、价格部分（满分40分）** |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40   |  40分 |
| **二、商务部分（满分20分）** |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 信誉 | 投标人须提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】；企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分2分。 | 2分 |
| 根据投标人在本项目以前社会对其认可度以及行政主管部门、工商、银行、行业部门颁发的荣誉证书等情况评定，基本分1分，每提供一份荣誉证书加1分，满分3分。 | 3分 |
| 售后服务 | 免费保修时间以年为单位（四舍五入法，6个月及以上按1年计算），以1年为起点，基本分1分，每增加1年加1分，满分3分，1年以下的不得分。 | 3分 |
| 业绩 | 2015年以来具有该项目业绩，中标通知书、合同及验收报告齐全者，每份2分，满分10分。（以合同签订日期为准） |  10 分 |
| 投标文件规范程度 | 1、装订规范、文字清晰、无差错得1分；2、所提供资料准确完整得1分。 | 2  |
| **三、技术部分（满分40分）** |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 对招标文件响应程度 | 该项目不接受负偏离，满足招标文件全部参数得分20分，带“\*”项每1项正偏离加1分，其他项目每1项正偏离加0.5分，总分40分。 |  40 分 |
|   |   |   |   |   |

六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账。

（二）支付时间及条件：验收合格后一个月内付合同金额的90%，余款质保期后无质量问题一次付清。

七、联系方式

联系人姓名：彭学伟 联系电话：13069515118

单位地址：许昌市东城区龙兴路西段

许昌市质量技术监督检验测试中心

二零一八年三月十三日