公开招标采购公告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 四川省安全生产事故分析鉴定中心实验室建设项目仪器设备采购（第二批）项目 | 项目编号 | ZY20190694ZC-C |
| 采购方式 | 公开招标 | 行政区划 | 四川省 |
| 公告类型 | 采购公告 | 公告发布时间 | 2019年9月17日 |
| 项目联系人 | 刘女士 | 项目联系电话 | 028-87050033转2013，标书售卖问询电话：028-87050033-0 |
| 采购单位信息 | 采购人 | 四川煤矿安全监察局安全技术中心 | |
| 联系人和联系方式 | 联系人：黎老师，联系电话：028-61510141 | |
| 联系地址 | 成都市武侯区武兴四路16号 | |
| 代理机构信息 | 单位名称 | 四川中意招标有限公司 | |
| 联系人和联系方式 | 刘女士，联系电话：028-87050033，传真：028-87050233，电子邮箱：s.c.zyzb@163.com | |
| 联系地址 | 四川省成都市高新区天府大道1700号新世纪环球中心E3门栋6楼2-1-611-615 | |
| 预算金额  （万元） | 99.8万元 | | |
| 获取招标文件时间 | 2019年9月18日至2019年9月24日09：00时至16：30时（节假日除外），逾期不售。 | | |
| 获取招标文件的方式或事项 | 现场发售，供应商在获取招标文件时，供应商为法人或者其他组织的，只需提供单位介绍信(须注明项目名称、项目编号、联系人及联系电话、电子邮箱)、经办人身份证明（核对原件，留存复印件）；供应商为自然人的，只需提供本人身份证明（核对原件，留存复印件）。供应商购买招标文件时须如实认真填写项目信息及供应商信息；若因供应商提供的错误信息，对其参与投标事宜造成影响的，由供应商自行承担所有责任。 | | |
| 招标文件售价（元） | 400元（人民币） | | |
| 投标人的资格要求 | 1、具有独立承担民事责任的能力；  2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；  3、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；  4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；  5、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；  6、法律、行政法规规定的其他条件；  7、供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录；  8、截止至投标截止时间当日，未在“信用中国”、“中国政府采购网”网站等渠道被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。**（如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。若因供应商为事业单位、团体组织、自然人等原因，在“信用中国”、“中国政府采购网”网站等渠道未查询到信息的，视为未被列入失信记录。）**  9、本项目不允许联合体投标。 | | |
| 投标截止时间和开标时间 | 2019年10月9日10：00 | | |
| 获取招标文件的地点 | 四川省成都市高新区天府大道1700号新世纪环球中心E3门栋6楼2-1-611-615四川中意招标有限公司购买 | | |
| 开标地点 | 四川省成都市高新区天府大道1700号新世纪环球中心E3门栋6楼2-1-611-615四川中意招标有限公司会议室 | | |
| 采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本概况介绍 | 1、四川省安全生产事故分析鉴定中心实验室建设项目仪器设备采购（第二批）项目  ，中标人个数：**拟确定1名中标人**；  2、详见附件。 | | |
| 采购项目需要落实的政府采购政策 | 政府采购促进中小企业发展政策、政府采购支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政府采购政策、政府采购优先购买节能产品政策、政府采购优先购买环境标志产品政策、强制节能产品清单、优先采购无线局域网产品、扶持不发达地区和少数民族地区。 | | |
| 其它补充事宜  （即备注） | 1、本采购公告的公告期限为5个工作日；  2、预算：99.8万元，最高限价：99.8万元。 | | |

附件：

**（一）技术要求**

| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **参数** | **进口/国产** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 偏光显微镜 | 1 | 套 | 1. 光学系统：无限远轴向、径向双重色差校正及反差增强型光学系统，齐焦距离45mm。具备光强管理功能，切换物镜及观察功能时，自动调整至预设光强。  \*2. 观察方式：反射光具备明场、360°可调偏光、微分干涉、荧光紫外激发、蓝色激发，透射光具备明场、相差、360°可调偏光。检偏器360°可调，精度0.1°。可连续观察样品所有角度的干涉图像。  3. 聚光镜：消色差消球差聚光镜。数值孔径≥0.9。  \*4. 观察方式切换：观察功能模块盒≥6位，每个功能模块均有位置编码可被软件识别。  5. 目镜：10x视场数≥23，每个目镜均可单独进行屈光度调整。  6. 物镜：专业偏光物镜校正色差和无应变，增强短波长的透过率，并且增强反差，物镜详细配置不低于： 5x透反射偏光物镜,NA.≥0.15 pol;10x透反射偏光物镜,NA.≥0.25 Pol；20x透反射偏光物镜,NA.≥0.50 Pol；50x透射物镜,NA.≥0.8 pol；50x反射物镜，NA.≥0.75 Pol；10x分散染色物镜，NA.≥0.25；40x分散染色物镜，NA.≥0.65；  \*7. 照明装置：具备光强管理功能，可设置多组光强，适配不同物镜及不同观察功能；透反射光均使用12V100W卤素灯光源。荧光采用高压汞灯。  \*8. 物镜转盘：6孔多功能物镜转换器含位置编码，可同时安装6个物镜。物镜孔可调整对中，保证载物台旋转过程中样品不会移出视场。  \*9. 偏光旋转载物台：直径不小于190mm的圆形载物台，稳定性高。可旋转360°，旋转调节精度0.1°，可进行45°定位设定。  10. 其它附件：色温平衡两个，十字线10mm/100等分的目镜测微尺一个，1/100mm台尺一个，压平器一个，补偿器λ一个，补偿器λ/4一个。  \*11. 采集装置：显微镜同品牌工业级专用彩色高分辨率数码制冷摄像头CCD芯片，芯片尺寸≥1英寸，物理像素≥600万，单像素点尺寸不低于4.54μm x 4.54μm，动态范围不低于2500：1，保证最佳的色彩还原；最高分辨率下帧率19FPS快速实时成像；非数差值微位移，位图深度14位真彩色；USB3.0高速接口；具备制冷功能。  12. 图象处理分析硬件：商用台式机（配置不低于酷睿I5/1T/8G /DVD刻录/23英寸液晶显示器）。  13. 图象处理分析软件：软件部分有几何参数测量、加载标尺、加载标注、图像拼接、景深叠加、图像调整，导出测量数据等基本功能。  14. 配置一张盛放显微镜的试验台，2000\*750\*750mm（长宽高），钢木结构，钢支架为1.6mm厚电解钢，耐腐蚀方通及附着力不低于2级；台面采用12.7mm厚实芯理化板，边缘双层加厚,总厚度≥25.4mm，表面具备合理的耐酸碱性能、抗菌性能、耐冲击、韧性强、耐污染、易清洁、铅含量低；操作面前缘上边经圆滑处理，一体化台面，台面上安装电源插座及预留线路安装孔槽。 | 允许进口 |
| 2 | 金相显微镜 | 1 | 套 | 1. 光学系统：无限远轴向、径向双重色差校正及反差增强型光学系统，齐焦距离45mm。  \*2. 观察方式：倒置式观察，具备明场、高级暗场、偏光观察。  \*3. 观察方式切换：观察功能模块盒≥4位。  4. 目镜：10x视场数≥23，每个目镜均可单独进行屈光度调整。  5. 物镜：明暗场通用物镜，校正色差，增强短波长的透过率，并且增强反差，物镜详细配置不低于： 5x,NA.≥0.13；10x,NA.≥0.25；20x,NA.≥0.40；50x，NA.≥0.75；100x，NA.≥0.85。50及100X物镜带有可伸缩保护设计。  \*6. 照明装置：使用12V100W卤素灯光源，带有ECO保护功能，当显微镜停止使用若干分钟后，光源自动关闭，可有效保护灯泡寿命。  7. 物镜转盘：5孔明暗场通用物镜转换器。  8. 机械载物台：整体尺寸≥293x207mm，试样移动范围为≥40x40mm，可放置大而重的试样，装卸方便，配有10mm、20mm、30mm孔径的试样垫片。  9. 其它附件：滤色片系统1套，十字线10mm/100等分的目镜测微尺一个，1/100mm台尺一个。  \*10. 采集装置：显微镜同品牌工业级专用彩色高分辨率数码制冷摄像头CCD芯片，芯片尺寸≥1英寸，物理像素≥600万，单像素点尺寸不低于4.54μm x 4.54μm，动态范围不低于2500：1，保证最佳的色彩还原；最高分辨率下帧率19FPS快速实时成像；非数差值微位移，位图深度14位真彩色；USB3.0高速接口；具备制冷功能。  11. 图象处理分析硬件：商用台式机（配置不低于酷睿I5/1T/8G /DVD刻录/23英寸液晶显示器）。  12. 金相专用图象处理分析软件：软件部分有通用测量等基本功能及专业金相分析功能，可进行金相评级，图谱比照等。  13. 配置一张盛放显微镜的试验台，配置一张盛放显微镜的试验台，2000\*750\*750mm（长宽高），钢木结构，钢支架为1.6mm厚电解钢，耐腐蚀方通及附着力不低于2级；台面采用12.7mm厚实芯理化板，边缘双层加厚,总厚度≥25.4mm，表面具备合理的耐酸碱性能、抗菌性能、耐冲击、韧性强、耐污染、易清洁、铅含量低；操作面前缘上边经圆滑处理，一体化台面，台面上安装电源插座及预留线路安装孔槽。 | 允许进口 |
| 3 | 红外光谱用液体池和气体池 | 1 | 套 | 1.与TENSOR II 型红外光谱配合使用；  2.液体池包含2ml注射器1件、可拆卸液体池架1个、液体池用KBr窗片1对，液体池用CaF2窗片1对，Mull池用KBr窗片1对，液体池用各种光程聚四氟乙烯隔片10片，Mull液体池用聚四氟乙烯隔片（光程0.1mm）5片，石蜡油1瓶（25ml），氟碳润滑剂1瓶（25ml）；  3.20cm不锈钢气体池1件；  4.38×6mm ZnSe窗片2片；  5.循环水式真空泵1台。 | 允许进口 |
| 4 | 个人辐照剂量计 | 2 | 套 | 1.可检测X、γ射线；  2.剂量：1μSv-10SV；  3.剂量率：0.01μSv/h-1mSv/h;  4.能量范围：20Kev-3Mev；  5.测量精度：±10%（0.2mSv/h,137Cs）；  6.工作模式：单机模式、联网模式；  7.报警方式：声、光、震动；  8.防护等级：IP65  9.使用时间＞500h | 国产 |
| 5 | X射线荧光光谱仪用样品盘 | 1 | 套 | 1.与帕纳科Zetium荧光光谱仪配套使用；  2.每个样品盘上可放置8个样品杯。 | 国产 |
| 6 | X射线荧光光谱仪用样品杯 | 16 | 套 | 1.与帕纳科Zetium荧光光谱仪配套使用；  2.Φ27固体杯带样品环6套；  Φ20固体杯带样品环4套；  Φ10固体杯带样品环4套；  Φ6 固体杯带样品环2套 | 国产 |
| 7 | 金刚石切割轮 | 1 | 套 | 1.与司特尔Secotom-20型自动切割机配套。  2.金刚石切割轮，用于切割陶瓷和矿物，直径152mm。 | 允许进口 |
| 8 | 超声波清洗机 | 1 | 台 | 1.内槽尺寸cm： 500×300×200  2.容量L： 30L  3.超声功率W:800  4.功率可调%： 40-100  5.加热功率w： 1000  6.时间可调min： 1-480  7.网架：有  8.降音盖：有  9.排水阀：有 | 国产 |
| 9 | 恒温水浴锅 | 1 | 台 | 1.微电脑数显控制器， 不锈  2.钢内胆和顶盖， 双列6孔，  3.定时范围： 1-9999分钟，  4.控温范围： +5-99度 | 国产 |
| 10 | 吸集器 | 1 | 只 | 1.微量物证收集专用  2.附带物证收集盒与物证收集滤纸,物证收集盒不少于10个，滤纸不少于200张。  3.充电/插电两用 | 国产 |
| 11 | 移动式空调 | 4 | 台 | 1.匹数：1.5匹  2.电源：220V  3.支持独立除湿  4.每台空调配备3m长，16A的多排插座  5.冷暖两用，制冷过程中无需时时排水  6.24小时定时 | 国产 |
| 12 | 柜式空调 | 2 | 台 | 1.空调类型：立柜式空调  2.匹数：3匹  3.变频/定频：变频  4.国家能效等级：2级  5.电源220V  6.冷暖两用  7.制冷量：7200瓦  8.制冷功率：2400瓦  9.制热量：8500瓦  10.制热功率：3000瓦  11.电辅加热功率：2100瓦  12.循环风量:1100立方米  13.扫风方式:上下/左右扫风  14.制冷面积:45平方米  15.制热面积:35平方米 | 国产 |
| 13 | 热脱附仪配件 | 1 | 套 | 与MARKES TD100热脱附仪配套使用  **1.老化仪**  a、一次性最大老化10根吸附管，吸附管规格为1/4\*3.5英尺，数量任意调整，方便用户使用；  b、6阶程序升温控制，温度控制范围从室温至400℃可调，温度控制精度：0.1℃；  c、采用温度控制与定时控制一体化设计，定时范围：0-9999min，简化操作；  d、具备老化结束蜂鸣器提醒功能；  e、采用二次调压控制，内置气体流量计，总流量可调整范围0-1000mL/min；  f、采用独特保温和散热设计，仪器在长时间运行，不会出现外表面过热；  g、 采用彩色液晶触摸屏显示，操作直观、简便；  h、采用优质温控器，温度控制精确、稳定；  i、数量为1台。  **2.三组合吸附管**  a、规格为1/4\*3.5英尺，材质不锈钢，10根装/包；  b、三组合填料carbopackC和carbopackB和carboxen1000；  c、适用于HJ 583-2010& HJ644-2013& HJ 734-2014标准；  d、数量为2包。  **3.冷阱**  a、适用于UNITY 2/TD-100系列MARKES热脱附产品；  b、可用于分析 TO-15/TO-17 Air Toxics C2/3 - C30/32化合物；  c、符合HJ 583-2010& HJ644-2013& HJ 734-2014等标准分析要求；  d、数量为1根。 | 国产 |
| 14 | 体视显微镜附件 | 1 | 套 | 与蔡司SteREO Discovery.V20体视显微镜配套  1.同轴光组件  a、照明器可升级  b、柔性双支光纤，规格 4.5/1000 mm  c、适用于 CL 6000 LED/9000 LED CAN 和 KL 1500 ECO 冷光源  2.滑动式载物台  a、行程范围：110 × 110 mm  b、可调设计  c、主机架接口：d = 120 mm  d、配备玻璃样品台替代件：116 x 116/84 mm 载物台样品夹，可安装 d = 40 mm 环形适配器， d = 25 mm 环形适配器，或黑/白塑料样品台 | 允许进口 |

**（二）商务要求**

**1、交货安装时间：**合同生效后4个月内。

**2、交货地点：**四川煤矿安全监察局煤矿事故分析鉴定中心实验室（成都市武侯区武兴四路16号安全科技大厦C座7楼）**。**

**3、付款时间及付款方式：**甲方在合同签订生效之日起接到乙方通知和足额的票据凭证资料，及乙方交给甲方的合同履约保证金凭证资料后 7个工作日内支付合同金额的50%为预付款。全部货物安装调试完毕并验收合格，乙方与甲方使用单位签署质量（含数量）验收报告，乙方将所有使用单位签署的质量验收报告交给甲方后，在14个工作日内支付50%的合同款。每个阶段乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算，乙方怠于出具的，甲方有权拒绝付款，并不承担延迟付款责任。

**4、质保期限及售后要求**：

**4.1**所有仪器质保1年，从验收合格, 双方签字之日起保修期开始生效。在保修期内，任何由制造商选材和制造不当引起的质量问题，厂家负责免费维修。保修期内的服务由供方在国内服务机构免费负责。出现故障后，在收到用户正式通知后8小时之内响应，如果需要到现场，48小时内安排工程师到现场，提供24小时维修、咨询电话。保修期满后，供方提供一年免费维护，终身维修，并提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

**4.2**仪器设备安装调试后需提供仪器设备的批次检验报告和仪器设备验收报告，此外，还须提供计量检定（校准）机构出具的偏光显微镜和金相显微镜设备检定（校准）报告。

**4.3**技术培训：派遣工程技术人员到用户所在地提供现场培训和免费对用户设备操作人员到厂家或厂家指定的机构进行培训，确保用户设备操作人员能正确使用维护本设备。投标人在投标文件中予以承诺。

**5、验收标准**：中标人与采购人将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、四川省财政厅《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》(川财采〔2015〕32号)的要求、合同要求进行验收。

**（三）其他要求**

**1、设备的运输、安装、调试、备品备件、检定（校准）等费用由供应商支付。**

**2**、投标人为偏光显微镜、金相显微镜非投标产品制造厂家，投标时提供产品制造厂家对投标产品的授权，或具有授权权限的代理商对投标产品的授权（且需提供该代理商具有有效授权权限的相关证明文件，证明文件需能显示产品制造厂家对投标产品授权链条的完整性），需提供授权书原件，其余产品不需授权。**若在投标时无法提供有效的制造商授权书，则取消中标资格**，追究责任，采购人可选择顺延中标候选人或重新开展采购活动。

**注：1、若技术要求中指定或变相指定品牌、型号、产地等均不作为招标要求。**