**浙江求是招标代理有限公司关于**

**浙江大学衢州研究院**

**扫描电镜、透射电镜**

**招 标 文 件**

**（线上电子招投标）**

**项目名称：扫描电镜、透射电镜**

**项目编号：QSZB-Z(H)-A22014(GK)L**

**采 购 人：浙江大学衢州研究院**

**采购代理机构：浙江求是招标代理有限公司**

**采购计划文号：临[2021]4799号、临[2021]4798号**

**目 录**

**第一章 投标邀请**

**第二章 采购需求**

**第三章 投标人须知**

**第四章 评标办法及评分标准**

**第五章 拟签订的合同文本**

**第六章 投标文件格式**

**第一章 投标邀请**

**项目概况**

**扫描电镜、透射电镜招标项目的潜在投标人应在政府采购云平台（https://login.zcygov.cn）获取（下载）招标文件，并于2022年2月14日上午9:00:00（北京时间）前递交（上传）投标文件。**

**一、项目基本情况**

1.项目编号：QSZB-Z(H)-A22014(GK)L

2.项目名称：扫描电镜、透射电镜

3.预算金额：1288万元

4.最高限价：1203万元

5.合同履行期限：扫描电镜合同生效后6个月；透射电镜合同生效后9个月内

6.本项目不接受联合体投标。

7.采购需求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **简要技术需求或服务要求** | **是否允许采购进口产品** |
| 1 | 扫描电镜 | 1 | 套 | 详见招标文件 | 是 |
| 2 | 透射电镜 | 1 | 套 |

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，截止投标截止时间未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）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；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取招标文件**

1.时间：2022年1月19日至2022年2月14日，上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

2.地点（网址）：政府采购云平台（https://login.zcygov.cn）

3.方式：在线获取（投标人登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

4.售价（元）：0

**四、提交（上传）投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2022年2月14日上午9:00:00（北京时间）

投标地点（网址）：政府采购云平台（https://login.zcygov.cn）

开标时间：2022年2月14日上午9:00:00（北京时间）

开标地点（网址）：政府采购云平台（https://login.zcygov.cn）/衢州市柯城区花园东大道169号（[衢州市公共资源交易中心](http://www.baidu.com/link?url=jHYSpSGDtRS9W4KiojQtxkETpRpZWPgBkc3z-5YAexpBCctXwQxAFxI0zOCN-fWFWE8vmhGcScQj-tQriUurkckWnlutP3EepbbF5Ls9J7mZyEubOfD_tR9AxmS3-1Q6BxLjmJHP1e9fQ71cZTZsfbavSmHAfodiZYwb7O5KA6zgDzjpgxzv_dWv4YCKisO6sw3qp8Rqwkaf9LDImnIzWaPJ6t8J28BRZiBRQf7K1vWF7X-g8OPYrsumj2APNUBy0fESJ8qmL8wR-fbaFHIe4IkmKTKT9O4J8HlmSSPuGLGHfCnwWFqPz98Eg-8eEByJ" \t "https://www.baidu.com/_blank)5楼4号开标室）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

**质疑和投诉**

投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出。质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

**政采云电子交易系统咨询**

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**七、对本次招标提出询问、质疑、投诉请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：浙江大学衢州研究院

地址：衢州市九华北大道78号

传真：/

项目联系人（询问）：黄老师

项目联系方式（询问）：0570-8015192

质疑联系人：钱老师

质疑联系方式：0570-8010682

2.采购代理机构信息

名称：浙江求是招标代理有限公司

地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦11楼

传真：/

项目联系人（询问）：陈宵

项目联系方式（询问）：0571-87666119

质疑联系人：余水星

质疑联系方式：0571-81110356

质疑邮箱：jdkh@qszb.net

3.同级政府采购监督管理部门

名称：衢州市财政局

地址：衢州市三江东路28号

传真：/

联系人：徐先生

监督投诉电话：0570-8757615

**第二章 采购需求**

**一、为落实政府采购政策需满足的要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **政策名称** | **内容** |
| 1 | 政府采购促进中小企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 2 | 政府采购支持监狱企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 3 | 政府采购促进残疾人就业 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 4 | 政府强制采购节能产品 | 不适用 |
| 5 | 政府优先采购节能、环保产品 | 不适用 |
| 6 | 政府采购进口产品 | 允许采购进口产品 |

**采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：**工业

**中小企业划型标准：**从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业

**二、采购资金的支付方式、时间、条件**

|  |  |
| --- | --- |
| **▲履约保证金** | 国产设备：无。  进口设备：签订合同时交纳5%履约保证金，履约保证金在验收后无息退回。 |
| **▲付款方式** | 国产设备：合同签订生效，采购人向中标人支付合同总额的30%，货到验收合格后采购人支付合同总价的70%，具体联系用户老师付款。付款时，中标人须提供验收报告和原产地证明。  进口设备：凭装运单据支付100%的货款。需采购人办理进口手续的进口设备货款，由采购人委托指定的外贸公司与投标人指定的境外投标人签订外贸合同后按合同付款。 |

**三、服务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）**

|  |  |
| --- | --- |
| **交付时间** | 扫描电镜合同生效后180天内发货；透射电镜合同生效后9个月内 |
| **交付地点** | 采购人指定地点 |
| **质保期** | 扫描电镜质保1年，透射电镜主机系统质保3年，项目验收合格后开始计算 |
| **服务标准、期限、效率** | 1.在质保期内，投标人应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。  2.质保期内出现无法排除的故障，投标人需无条件更换同型号产品。  3.质保期满后，投标人继续为采购人服务，仅收取零配件成本费。  4.因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。  5.如在使用过程中发生质量问题，投标人维修响应时间：2小时以内；  电话技术支持时间：1小时以内；  若需上门维修，则在：24小时内到达现场并进行维修；  6.培训：  投标人应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训；  投标人应提供相应的培训计划；  上述内容的实现方式、时间、地点、人数应在投标文件中详细说明。 |
| **其他技术、服务要求** | 1.投标人应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购人提供未经使用的全新产品，符合国家法律规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。  2.技术支持：  投标人应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。  3.安装调试：  3.1安装地点：采购人指定地点；  3.2安装完成时间：接到采购人通知后在规定时间内完成安装和调试，如在规定的时间内由于投标人的原因不能完成安装和调试，投标人应承担由此给采购人造成的损失；  3.3如投标人委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装应在签约时指明，但投标人仍要对合同货物及其安装质量负全部责任；  3.4安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位；  3.5投标人免费提供合同货物的安装服务；  3.6投标人在投标文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。  4.投标人应提供质保期满后主要零部件报价单、质保期满后维护费、软件升级及其相关服务内容；  5.供货时提供有关的全套技术文件。  6.投标人应保证所提供的货物或其中任何一部分均不会侵犯第三方的知识产权。 |
| **验收标准** | 1.验收由采购人负责实施；  2.验收依据：  2.1合同、招标文件、投标文件；  2.2投标人提供的技术规格、经采购人认可的合同货物的有效检验文件；  2.3投标人投标文件中提供的经采购人认可的合同货物的验收标准（符合中国有关的国家、地方、行业标准）和检测办法及相应检测手段。  3.投标人应派员在所供货物到采购人处时进行到货验收，有需要时能联系产品制造商到场共同验收，若发现任何损坏及质量问题，投标人负责妥善处理直至采购人满意，由此产生的费用由投标人承担。  4.验收合格的条件：  4.1所供货物符合产品标准及合同的要求；  4.2在进行测试和验收过程中发现的问题已被解决并得到采购人的认可；  4.3合同中规定的所有货物和材料均已交付；  4.4所供货物已通过使用单位组织的验收；  4.5所有相关的技术文件及资料均已提交并得到接受。 |

**四、技术要求**

**1.需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：**有强制性标准的执行国家强制性标准，无的统一执行最新相关标准、规范。

**2.需实现的功能或者目标：**（1）用于观察和定性定量分析固体材料的形貌、元素组成及其空间分布；（2）观察和获取被分析样品的微观高分辨率图像，结合衍射功能及能谱仪功能，进一步得到纳米和原子尺度下材料的结构、成分等信息，以便揭示材料性能与介观和微观原子尺度结构及组织间的关系。

**3.需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **（功能或者目标）、质量、安全、技术规格、物理特性等要求** |
| 1 | 扫描电镜  （允许进口） | 1 | 套 | 1、设备用途  1.1、用于观察和分析材料的微观形貌，在超低电压下，依然保持极高的分辨能力；并且搭配能谱仪可以对材料同一微区进行形貌、成分分析。  2、工作条件  2.1、电压：220V(+/-10%)；  2.2、频率：50Hz(+/-1%)；  2.3、环境温度：20°C(+/- 5°C)；  2.4、相对湿度：<60%RH；  2.5、仪器运行持久性：仪器可连续使用。  3、技术参数要求  3.1、电子光学系统：  ▲3.1.1、电子枪类型：场发射灯丝，无需Flash；  3.1.2、灯丝不需要24小时供电，可以随时开关且对灯丝无损伤；  3.1.3、电子束分辨率：≤0.6nm@15kV；≤0.7nm@1kV；  3.1.4、放大倍数（底片模式）：最小放大倍数≤20X；最大放大倍数≥2000kX；  3.1.5、加速电压：最小着陆电压≤0.01kV；最大加速电压≥30kV；  3.1.6、电子束流：1pA-20nA，且连续可变；  3.1.7、工作距离：最小工作距离≤1.5mm；最大工作距离≥40 mm；  3.1.8、物镜光阑：具有加热自清洁功能，光阑孔≥4 个。  3.2、探测器：  ▲3.2.1、样品室二次电子探测器两个；  ▲3.2.2、镜筒内探测器：二次电子探测器，可兼顾反映形貌衬度、成分衬度；能量过滤器；  ▲3.2.3、独立的背散射电子检测器。  3.3、样品室及样品台：  3.3.1、附件及探测器接口：≥10个；  3.3.2、样品室空间：X、Y、Z≥250 mm；  ▲3.3.3、样品交换仓：可通过交换仓装入最大样品直径≥150mm；  3.3.4、样品台 ：五轴全自动马达样品台；  3.3.5、样品台行程：X、Y轴行程：≥110 mm；Z轴行程：≥1.5-40 mm；T轴行程：-5°～+70°；R轴行程：可360度连续旋转；  3.3.6、最大样品尺寸：≥Φ150mm；  3.3.7、样品台减速模式：减速场可调范围不小于-3.5kV；  3.3.8、样品非接触式防防撞报警装置：具备；  ▲3.3.9、防污染措施：冷阱或等离子清洗。  3.4、真空系统：  3.4.1、排全自动真空阀；  3.4.2、真空系统由化学吸附泵，分子泵，机械泵和离子泵组成；  3.4.3、电子枪真空度：优于10-7方Pa，样品室真空度：优于10-4次方Pa；  3.4.4、样品更换抽真空时间：≤1分钟；  3.4.5、真空计：全量程规≥1个，皮拉尼规≥2个；  3.4.6、保护：自动真空抽气及诊断系统,具有断电、缺水、失真空保护系统。  ▲3.5、不间断电源：功率：≥10kVA；断电时可持续供电：≥1小时。  3.6、控制和数据处理系统：  3.6.1、基于Windows操作系统的64位图形用户界面、键盘、鼠标；  3.6.2、多功能操作面板和轨迹球：具备，轨迹球可由操纵杆替代；  3.6.3、图像显示：不小于24寸彩色显示器；分辨率不低于1280×960像素；  3.6.4、计算机系统：工作站；光驱可刻录DVD；  ▲3.6.5、可自动调节：动对焦，自动调像散，自动合轴，自动图像漂移校正等；  ▲3.6.6、配备原厂电镜用真空转移系统1套；  3.7、配备离子溅射仪：1台  3.7.1、该设备为扫描电镜样品制备设备，可在不导电样品上镀一层薄金属膜，用于扫描电镜观察；  ▲3.7.2、原厂溅射仪，若无原厂可采用其它优质溅射仪；  3.7.3、靶材：Au靶材≥1块，Pt靶材≥1块。  3.8、能谱仪：1台  ▲3.8.1、探测器：分析型SDD硅漂移电制冷探测器，晶体面积80 mm2，有效面积65mm2，高分子超薄窗设计。  3.8.2、重元素能量分辨率：Mn Ka保证优于127eV（@计数率130,000cps）；保证符合ISO 15632:2012标准；  3.8.3、轻元素能量分辨率：F Ka保证优于64eV（@计数率130,000cps）；能量分辨率：C Ka保证优于56eV（@计数率130,000cps）；保证符合ISO 15632:2012标准；  3.8.4、元素分析范围：Be4～Cf98；  3.8.5、探测器可软件控制，自动伸缩；  3.8.6、具备元素spectrum Live实时刷新显示功能：可实时观测样品区域变化或者形态转变时，谱图spectrum的动态变化过程；  3.8.7、在谱图实时采集时，动态显示MinQuant的定量分析结果，以含量、原子比或氧化物百分比呈现；  ▲3.8.8、具备元素面分布Live实时刷新显示功能功能，可实时观测样品区域变化或者形态转变时，Mapping的动态变化过程；  3.8.9、具备零峰修正功能, 开机后无需重新修正峰位；  3.8.10、具有实时谱图比对功能；  3.8.11、线扫描分析每条线可包含高达8192点，可从线扫描结果重建单点谱图。可在水平或垂直方向进行多线依次采集；  3.8.12、定性分析：AutoID可自动标识谱峰，可进行谱重构；  3.8.13、定量分析：采用XPP定量修正技术；  ▲3.8.14、具有完备的5KV和20KV两个无标定量数据库；  3.8.15、电子图像最高分辨率达8192×8192像素；元素面分布图分辨率最高达4096×4096像素；可在电子图像上叠加元素分布图；可从面分布图上进行点、线谱图重建；  3.8.16、采用X4脉冲与图像处理器，具备多探头控制能力，最多可同时控制和处理4个能谱检测器。  4、设备、附件、零备件及技术资料：  4.1、提供设备标准配置和随机标准附件；  4.2、提供不少于2根备用灯丝，以保证15年使用；  4.3、提供一套完整的维修和操作的专用工具；  4.4、提供设备验收后运行至少1年所必须的备品备件以及消耗品；  4.5、随机提供使用说明书、维护手册、出厂检验报告等技术文件；  4.6、投标文件中应提供投标设备的整套产品样本，技术规格书，验收规格书等。 |
| 2 | 透射电镜  （允许进口）  （核心产品） | 1 | 套 | 1、工作条件  1.1、电力供应：单相230V(±10%)，50Hz；三相380V(±10%)，50Hz；  1.2、工作温度：20°C±3°C；  1.3、工作湿度：≤80%；  1.4、仪器运行的持久性和安全性：仪器可连续使用并符合放射线防护安全标准。  2、设备概述  2.1、本系统主要用于各种材料的二维或三维快速高分辨形貌观察、微区的晶体结构和组分分析。系统由电子光学系统、高压系统、真空系统等部分组成，可以在快速获得高分辨图像的同时，结合高灵敏度能谱仪实现快速的成分分析。  3、技术规格  ▲3.1、电子枪：场发射电子枪须满足以下两种类型之一：  （1）热场超亮电子枪需满足：最大电子束束流≥50nA；1nm束斑电流≥1.5 nA@200kV；束斑漂移<1nm/min；能量发散度≤0.8eV；电子枪亮度≥1.8\*109 A/cm2srad(@200KV)；  （2）冷场电子枪需满足：0.7nm束斑电流≥2.5 nA@200kV；束斑漂移<1nm/min；能量发散度≤0.33eV；电子枪亮度不小于8\*108 A/cm2srad(@200KV)；  ▲3.2、分辨率@200kV：  3.2.1、HRTEM信息分辨率：≤0.12nm；  3.2.2、HRTEM点分辨率：≤0.25nm；  3.2.3、HRTEM线分辨率：≤0.10nm；  3.2.4、HRSTEM分辨率：≤0.16nm。  3.3、透镜系统：  3.3.1、恒功率透镜,消除在不同模式切换以及放大倍数调整时产生的热效应，保证成像与分析的超高稳定性；  3.3.2、全自动光阑系统，包括全自动化聚光镜光阑，及选区光阑和物镜光阑，带位置记忆功能。  3.4、加速电压：  3.4.1、加速电压范围：最大至200kV；加速电压连续可调且切换仅需通过软件完成；  3.4.2、加速电压稳定度：≤1ppm/10min；  ▲3.4.3、200KV、80KV两个电压下合轴，进行正常测样工作。  3.5、放大倍率：  3.5.1、TEM 放大倍数：50倍-1.05M倍；  3.5.2、STEM放大倍率：310倍-320M倍；  3.5.3、配有放大倍率校准包。  3.6、电子衍射：  3.6.1、最大会聚角 (CBED) ：≥80mrad；  3.6.2、最大衍射角：≥24°；  3.6.3、选区衍射相机长度范围：广于15-2000mm。  3.7、测角台/样品台：  3.7.1、五轴计算机控制测角台，可存储和复位5维 (X/Y/Z/α/β) 坐标；  3.7.2、测角台移动范围：X/Y≥2mm，Z≥0.4mm；  3.7.3、测角台回复精度：≤0.5μm(XY), ≤0.5°(α tilt)；  3.7.4、样品台漂移（使用标准样品杆）：≤0.5nm/min；  3.7.5、配有单倾样品杆、高可视度低背景双倾样品杆各一根；  ▲3.7.6、配有原厂或第三方原位加热杆，最高加热温度1200℃，温度读出精度≤0.1℃，温度误差≤4%，温度稳定性3%，加热系统兼容主机EDS、CMOS 相机、STEM 探测器等，专用芯片100片。  3.8、扫描透射 (STEM) 系统：  ▲3.8.1、不少于8分割的多分割STEM探测器；  3.8.2、STEM探测器包括高角环形暗场探测器（HAADF）和同轴明场/暗场探测器；能够同时采集多幅来自不同角度的电子信号显示明场（BF）、暗场（DF）、环形暗场（ADF）、环形明场（ABF）和高角度环形暗场（HAADF）图像，1600万像素STEM数据采集；  3.8.3、具有智能图像漂移校正功能（DCFI）和积分相位差衬度成像功能（iDPC）；  3.8.4、微束STEM合轴调整及配套软、硬件；  3.8.5、HRTEM和HRSTEM之间切换后稳定时间小于1分钟。  3.9、配置二次电子探头，实现TEM样品的表面形貌像。  ▲3.10、能谱仪 (EDS) 系统以下两种之一：  （1）大于等于四个无窗设计SDD硅漂移探测器；单个探测器有效探测面积≥30mm²；能谱仪立体角：≥0.9srad；能量分辨率：优于136eV(Mn-Kα)，在输出计数率10kcps条件下；最大输出计数率250k count/s；元素分析范围为硼(B5)–锔(Cm96)；峰背比 (P/B)≥4000；快速 EDS Mapping像素驻留时间10μs；配备定性、定量数据处理等标准用于能谱分析的必备软件，可进行快速原子级尺寸的点、线、面的定性定量分析，全息面分布分析，具有谱峰剥离和谱峰重构功能；配有三维重构功能条件下可同时采集STEM和EDX的二维和三维分析信号，实现多维快速化学分析；可利用液氮冷阱防污染；  （2）双能谱空间设计，单个SDD芯片面积≥100mm2；总面积≥200mm2；能量分辨率：≤133eV，元素分析范围： Be4-U92；立体角≥0.9 srad。  ▲3.11、数字化成像系统，满足以下两者之一：  （1）TEM一体化超高速动态数字相机，快速寻找观察兴趣区，具有4kx4k像素及≥14µmx14µm的像素尺寸，采集速度不小于40fps@4k×4k，动态模式可实现段时间和长时间曝光的快速切换，支持动态傅里叶变换；可以采集大面积的图像，然后数字放大来获得感兴趣位置的高放大倍率的TEM图像， 可同时、连续采集数据，所得TEM像、衍射花样等图像可以以TV模式动态显示（可直接拍电子衍射），可拍摄动态录像，同时具有大的动态范围可以满足拍摄衍射花样以及高的读取速度来适合动态录像。  （2）具有原位(In-situ)功能的底装高速高分辨CMOS相机，具有4kx4k像素，像素大小15µmx15µm，采集速度：25fps@4kx4k， 100fps@2kx2k， 200fps@1kx1k， 300fps@512x512；标配在线自动漂移校正功能；动态范围：通过高速剂量分割（dose fraction）,实现≥16位动态范围；功能完善、流程化设计的64位电子显微分析软件，包括图像处理、傅里叶变换（FFT）和电子衍射分析等；自动伸缩，与能量过滤器、电子能量损失谱(EELS)等附件兼容；具有原位(In-Situ)功能：能以读取的速度(25fps@4kx4k， 100fps@2kx2k，200fps@1kx1k，300fps@512x512)实时将数据写入硬盘，配备原位分析处理软件，能进行逐帧分析、视频裁剪和颗粒跟踪处理；具有“Look-Back”功能，事后记录已经发生的事件。  3.12、三维重构系统：  3.12.1、样品杆最大倾角：≥±70°；  ▲3.12.2、配置：三维重构硬件包括：三维重构专用大倾角样品杆一个和用于数据后处理的工作站一台；  ▲3.12.3、三维重构软件由主机制造商自主提供，三维重构软件包括：TEM / STEM / EDS数据采集软件、数据对中重构软件和可视化处理软件；  3.12.4、最大图像漂移：X/Y方向≤2um；  3.12.5、重复性：≤400nm（样品杆重复3次进入）；  3.12.6、能对样品杆进行初始化校准，并将所有坐标参数存储下来供对中时使用；  ▲3.12.7、可以实现TEM模式三维重构、STEM模式三维重构和EDS模式三维重构。  3.13、真空系统：  3.13.1、真空系统构成：完全无油真空系统，由机械干泵（隔膜泵）、涡轮分子泵和离子泵等构成；  3.13.2、真空度：样品室真空：<2x10-5Pa；电子枪极限真空：<5x10-6Pa。  3.14、电镜操作：  3.14.1、安装基于Windows 系统64位计算机控制的100% 数字化操作系统，在用户图形界面上完成电镜的操作控制；能使用常用功能，包括样品移动、电子束移动、放大倍数、模式切换、聚焦、合轴操作等。能非常便捷的将数据、软件各模块在两台液晶显示器之间显示；  3.14.2、配备有数字搜索和视摄功能的高速相机进行远程电镜控制和操作，无需暗室；  3.14.3、电镜操作者可以根据需要拥有一套或多套电镜状态参数，每套状态参数相互独立，可在使用过程中迅速切换调用而无任何时间延迟。可设置任意多个用户，每个用户之间的参数设置相对独立，同时还可以相互调用；  3.14.4、可实现远程诊断功能，利用网络实现不在现场的故障诊断和维修；  ▲3.14.5、能实现自动镜筒光路合轴；  3.14.6、能实现自动进出样品杆功能；  3.14.7、自动转晶带轴等功能的软件自动化操作；  ▲3.14.8、配备低剂量曝光功能。  3.14.9 TEM和EDS数据处理离线软件不少于5套。  3.15、系统附属配件与支持：  3.15.1、配备电镜正常工作所需的循环水冷机（原装原配），空气压缩机，30L液氮罐，气体（安装调试用）及钢瓶，UPS 备用电源（15kVA，续航时间不小于1小时）；其他保证设备正常运行和保养所需的全套标准备品备件和专用工具；  3.15.2、预留接口，后期升级可以接入 EELS 等附件；  3.15.3、电镜控制用计算机工作站，最低配置要求：Intel i7 3.4GHz CPU/内存16G/2×1000G SATA II HDD/1GB GDDR5独立的专业图形显卡/DVD 刻录机/，2个≥27寸显示器/Win7|64位操作系统；  3.15.4、配置覆盖整个主机的抗干扰罩，增加稳定性；  3.15.5、灯丝至少备用场发射灯丝2根（以保证6年以上运行所需），免工时更换电子枪；或冷场保7年以上正常运行所需，出现任何问题，免费更换。  3.16、制样附件：  3.16.1、冷冻超薄切片机：  ▲3.16.1.1、重力切片设计, 确保切片无震动；  3.16.1.2、自动马达驱动刀台：N-S移动范围：10mm，滚轮+按键调节，连续调节或步进调节，步长0.1-15μm可调，W-E移动范围：25mm，冷冻附件安装后10mm移动范围，滚轮+按键调节，连续调节或步进调节，步长250μm；  ▲3.16.1.3、观察系统：带有品牌体视显微镜, 放大倍数9.6-77x，四方向LED 照明；  3.16.1.4、刀架：360°可旋转自锁刀架，+/-30°分隔刻度，间隙角调节范围：-2-15°，兼容6-12mm切片刀具；  3.16.1.5、弧形样品夹具：样品可做360°平面旋转，+/-22°中心旋转；  3.16.1.6、10.4英寸大屏幕控制器，带E-W方向距离测量功能，带自动修块功能，具备钻石刀信息管理功能，用户识别系统，参数导出功能，可存储100组用户数据；  3.16.1.7、切片速度：0.05-100mm/s可调，回程速度10，30，50mm/s 三档可选；  3.16.1.8、切片步进：1-100nm，1nm步进调节；100-2500nm，10nm步进调节；2500-15000nm，100nm步进调节；  3.16.1.9、切片创面范围：0.2-14mm可调；  ▲3.16.1.10、带液氮制冷冷冻切片附件，工作温度范围：-15°C至 -185°C；  3.16.1.11、冷冻腔室外壁加热，可防止外壁过冷及结霜；  3.16.1.12、液氮罐容量不小于25L，剩余液氮量5档显示；  3.16.2、制刀机：  ▲3.16.2.1、采用平衡断裂法原理断裂；  3.16.2.2、切割压力可方便调节，5档连续可调；  3.16.2.3、切割角度：45°；  ▲3.16.2.4、断裂压力旋钮调节，压力值刻度线是3，并自动复位；  3.16.3、精研一体机：  ▲3.16.3.1、用于对样品进行精确定位，定点样品制备。离子束研磨样品之前的机械预加工，带有一系列工具和一体化显微观察系统，可对样品进行精确的目标定位，并对样品进行铣削、修块、切割、研磨、抛光及冲钻等加工，并可实时显微观察；  3.16.3.2、工具前进步径：100μm，10μm，1μm及0.5μm可选，显示步径值，并具有快进和撤回功能；  ▲3.16.3.3、自动磨抛功能：具有时间倒计时自动控制和进程倒计数自动控制。具有自动应力反馈功能，确保样品不被破坏。可设定工具左右移动窗口，提高效率；  ▲3.16.3.4、观察系统： 配备主机体视显微镜，放大倍数9.6x-77x；  3.16.3.5、对样品观察角度：0－90°；  3.16.3.6、可为光学显微镜样品做定点切割、研磨、抛光等制备；  3.16.3.7、可为TEM样品制备3mm直径圆片，两边平行，厚度可达10μm量级；  3.16.3.8、可为SEM样品进行精细修块或精细抛光。  3.17、技术文件：  3.17.1、包装箱应用新的坚固的经过熏蒸后的木箱或铁皮箱，能防潮、防锈、防震、防粗暴装卸，适于整体吊装，适于长途运输或转卸装运；  3.17.2、合同签订后提供设备的预安装要求说明；  3.17.3、合同签订后提供电子版说明书；  3.17.4、随机提供完整的产品验收说明书；  3.17.5、设备应具有内嵌式的Help文件，对各操作以及功能具有详细的介绍。通过help文件的超链接，可直接控制电镜的操作。 |

**其他技术服务要求：**

**（一）扫描电镜**

1、技术及售后服务

1.1、安装、调试与培训：

1.1.1、投标人负责设备安装、调试、试运行、最终验收，培训采购人方人员的现场操作使用及基本维护。

1.1.2、仪器到货前厂家派遣工程师携带专用设备对采购人实验室的地面振动和环境杂散磁场进行免费的检测。

1.1.3、仪器到货后，在接到采购人通知后10个工作日内, 投标人的安装调试等人员应自带专用工具等到采购人现场进行安装调试。

1.2、保修

1.2.1、保修期为安装验收合格之日起1年。

1.2.2、在保修期外软硬件出现的问题，接到采购人通知后24小时内给予答复，5个工作日内给予解决方案并到达采购人现场解决问题。重大问题或其它无法立刻解决的问题应在2周内解决或提出明确的解决方案。

1.2.3、投标人提供终身维修，并保证保修期满后零配件及消耗品的供应。

1.2.4、投标人在中国大陆有备件仓库和维修中心，保证保修期满后零配件及消耗品的供应。

1.2.5、软件升级：在硬件支持的前提下，免费提供软件升级。

2、包装及运输方式：

2.1、包装要求：投标人应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运过程中损坏或变质。此类包装应采取防潮、防晒、防锈、腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及远洋和内陆的长途运输。投标人应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

**（二）透射电镜**

1、预安装：合同正式签字生效后，投标人负责对采购人的电镜实验室进行预安装服务 (主要包括磁场、振动测试等)，提供电镜的安装要求和采购人需要准备的安装条件和物资，费用由投标人承担。

2、安装与调试：仪器到达采购人所在地后，根据采购人的通知，投标人在 2 周内安排仪器的安装调试，直至达到验收指标。仪器的安装调试应在于 30 个工作日内完成。

3、技术培训：设备安装调试完成后，应对采购人技术人员进行调试、操作、仪器维护、故障排除等方面的现场培训，直至采购人掌握怎样使用设备和配备的软件为止。验收后2 年内，采购人可享受不少于2 次免费仪器操作、应用培训，每次不少于2 人/次，为期不少于3 天；同时还可免费享受全国透射电镜高端采购人峰会一次，每次2 人。

4、软、硬件升级：仪器在质保期内外，免费向采购人提供仪器软件升级服务，与之相关的硬件升级仅收取成本费。

5、保修期：投标人对透射电镜主机系统提供三年保修服务。保修期从仪器验收合格、双方签署验收报告之日算起。保修期内，仪器的零配件费用、人工费用、差旅费用 (耗材除外) 均由投标人承担。因使用环境及人为因素造成设备损坏不在保修范围之内。保修期后，厂商应保证终身供应零备件和正常的售后服务。

6、维修响应时间：投标人承诺在24小时内对采购人的服务要求做出响应。如需现场解决问题， 72 小时内到达仪器现场。重大问题或其他无法迅速解决的问题应在两周内提出明确解决方案。

**第三章 投标人须知**

**投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **内容** | **说明与要求** |
| （一） | 适用范围 | 本招标文件适用于浙江大学衢州研究院扫描电镜、透射电镜的招标、评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。 |
| （二） | 招标方式 | 本次招标采用公开招标（线上电子招投标）方式进行。 |
| （三） | 投标委托 | 1.▲投标人授权代表必须为投标人本单位在职职工，并提供2020年12月（含）以后任意一月社保缴纳证明（授权代表为法定代表人可不提供）。  2.如投标人代表不是法定代表人，须有附有法定代表人资格证明书的法定代表人授权委托书（格式详见招标文件第六章）。 |
| （四） | 投标费用 | 1.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；  2.中标人在中标通知书发出之日起七个工作日内，向采购代理机构交纳代理服务费；  3.中标人逾期支付代理服务费，须承担代理服务费每日百分之三的违约金，逾期十日未支付的，采购代理机构有权向杭州仲裁委员会对中标人提起仲裁，仲裁费用（包括仲裁受理费和仲裁处理费）均由中标人承担。  4.收费标准（差额累进）：   |  |  | | --- | --- | | 中标金额（万元） | 收费标准（费率，%） | | 100以下 | 0.975 | | 100-500 | 0.715 | | 500-1000 | 0.52 | | 1000-5000 | 0.325 | |
| （五） | 投标保证金（元） | 无。 |
| （六） | 联合体投标 | 本项目不接受联合体投标。 |
| （七） | 转包与分包 | 1.本项目不允许转包；  2.投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。 |
| （八） | **信用记录** | 根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对投标人信用记录进行查询并甄别。  信用信息查询的截止时点：投标截止时间；  （1）查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；  （2）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签字与其他采购文件一并保存；  （3）信用信息的使用规则：投标人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的，拒绝其参与政府采购活动。 |
| （九） | 资格审查要求的资格证明材料 | 资格审查要求的资格证明材料（均需加盖公章）  （1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明  （2）资格条件承诺函 |
| （十） | 投标文件份数 | 电子加密投标文件：政府采购云平台在线上传一份；备份投标文件：密封包装后EMS或顺丰邮寄形式递交一份（邮寄地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦16楼项目一部室，**浙江求是招标代理有限公司（陈银娜）收，电话：0571-87666119，寄出后将（快递单号、项目名称、公司名称、联系方式等相关信息）发至：zb01@qszb.net，以便查收）。**  **特别说明：双休日和法定节假日不收件，投标人自行承担邮寄风险。** |
| （十一） | 投标报价 | 1.报价应按招标文件要求的格式编制、填写报价内容（可自行增行），未按招标文件要求编制、填写的投标文件可能被拒绝；  2.不管是否为进口产品，投标人均应以人民币报价，人民币报价直接作为价格分计算依据；  3.投标报价是履行合同的最终价格，应包括完成所有产品供货及履行所有规定服务所产生的全部税、费；  4.投标文件只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。  5.评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第六十条进行处理。 |
| （十二） | 投标有效期 | ▲从提交投标文件的截止之日起90天，在原投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。 |
| （十三） | 评标办法及评分标准 | 详见“第四章 评标办法及评分标准”。 |
| （十四） | 评标结果公示 | 评标结果公示媒体：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）。 |
| （十五） | 签订合同 | 中标通知书发出之日起30日内。 |

**一、总 则**

**（一）适用范围**

本招标文件适用于浙江大学衢州研究院扫描电镜、透射电镜的招标、评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.“采购人”系指浙江大学衢州研究院；

2.“采购代理机构”系指组织本次招标的浙江求是招标代理有限公司；

3.“投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人；

4.“书面形式”包括合同书、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)等可以有形地表现所载内容的形式。

5.“电子加密投标文件”系指通过政采云电子交易客户端（政采云投标客户端）完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件（文件扩展名为.jmbs），“备份投标文件”系指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（文件扩展名为.bfbs）；

6.“公章”除特殊说明外系指政采云电子交易客户端（政采云投标客户端）中投标人的电子签章；

7.“▲”系指实质性要求条款，投标人应当做出实质性响应。

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标（线上电子招投标）方式进行。

**（四）投标费用**

1.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；

2.中标人在中标通知书发出之日起七个工作日内，向采购代理机构交纳代理服务费；

3.中标人逾期支付代理服务费，须承担代理服务费每日百分之三的违约金，逾期十日未支付的，采购代理机构有权向杭州仲裁委员会对中标人提起仲裁，仲裁费用（包括仲裁受理费和仲裁处理费）均由中标人承担。

4.收费标准（差额累进）：

|  |  |
| --- | --- |
| 中标金额（万元） | 收费标准（费率，%） |
| 100以下 | 0.975 |
| 100-500 | 0.715 |
| 500-1000 | 0.52 |
| 1000-5000 | 0.325 |

5.投标保证金（元）：无。

**（五）投标委托**

▲1.投标人授权代表必须为投标人本单位在职职工，并提供2020年12月（含）以后任意一月社保缴纳证明（授权代表为法定代表人可不提供）。

2.如投标人代表不是法定代表人，须有附有法定代表人资格证明书的法定代表人授权委托书（格式详见招标文件第六章）。

**（六）联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

**（七）转包与分包**

1.本项目不允许转包；

2.投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

**（八）特别说明**

1.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲2.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

▲3.为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4.提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

**5.信用记录**

根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对投标人信用记录进行查询并甄别。

信用信息查询的截止时点：投标截止时间；

1）查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；

2）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签字与其他采购文件一并保存；

3）信用信息的使用规则：投标人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的，拒绝其参与政府采购活动。

**（九）质疑和投诉**

1.投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

**2.投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。质疑函应当包括下列内容：**

（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.提出质疑的投标人应当是参与本项目招标活动的投标人。**投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。**

4.根据《政府采购质疑和投诉办法》第三十七条的规定，投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

**（十）中小企业说明**

中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

**中小企业参加政府采购活动，应当出具财库〔2020〕46号文件规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。投标人提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。**

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受财库〔2020〕46号文件规定的中小企业扶持政策。

依据财库〔2020〕46号文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成**

**本招标文件由以下部分组成：**

1.投标邀请

2.采购需求

3.投标人须知

4.评标办法及评分标准

5.拟签订的合同文本

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）投标人的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**（三）招标文件的澄清与修改**

1.采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改会在原公告发布媒体上发布澄清公告，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构会在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构会顺延提交投标文件的截止时间。

2.招标文件的修改将以书面形式通知所有获取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。若无书面回函确认，视同投标人已收到招标文件修改的通知，并受其约束。

**三、投标文件的编制**

**（一）投标文件的组成**

投标文件由**报价文件、资格文件、商务和技术文件**组成（格式详见招标文件第六章）。

**1.报价文件****（单独上传）**

（1）开标一览表

（2）投标报价明细表

（3）中小企业声明函（若属于中小企业）

（4）属于监狱企业的证明文件（若属于监狱企业）

（5）残疾人福利性单位声明函（若属于残疾人福利性单位）

**▲2.资格文件（单独上传）**

**资格审查要求的资格证明材料（均需加盖公章）**

**（1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**

**（2）资格条件承诺函**

**3.商务和技术文件**

（1）投标函

（2）投标声明书

（3）法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书

（4）2020年12月（含）以后任意一月投标授权代表社保缴纳证明

（5）投标人情况介绍

（6）投标人同类合同一览表

（7）采购需求偏离表

（8）货物配置清单、原厂出厂配置表

（9）技术方案：项目实施方案、安装调试验收、售后服务、技术服务、培训、配件耗材

（10）投标人需要说明的其他文件和材料

**（二）投标文件的签署和份数**

1.投标人应按照招标文件和政府采购云平台的要求，根据投标文件的组成规定的内容及顺序通过政采云电子交易客户端（政采云投标客户端）编制加密投标文件，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。**其中资格文件、商务技术文件中不得出现投标报价，如因投标人原因提前泄露投标报价，是投标人的责任。**

2.投标文件须由投标人在规定位置加盖公章并由投标人代表签署，投标人应写全称。

3.投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由投标人代表签字并加盖公章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**4.投标文件份数：**

**电子加密投标文件：政府采购云平台在线上传一份；备份投标文件：密封包装后EMS或顺丰邮寄形式递交一份（邮寄地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦16楼项目一部室，浙江求是招标代理有限公司（陈宵）收，电话：0571-87666119，寄出后将（快递单号、项目名称、公司名称、联系方式等相关信息）发至：zb01@qszb.net，以便查收）。**

**特别说明：双休日和法定节假日不收件，投标人自行承担邮寄风险。**

**（三）投标文件的上传、递交、修改和撤回**

1.投标文件的上传、递交：

（1）电子加密投标文件的上传：

▲a.投标人应在投标截止时间前将电子加密投标文件成功上传至政府采购云平台，否则投标无效；

b.电子加密投标文件成功上传后，投标人可自行打印投标文件接收回执。

（2）备份投标文件的密封包装、递交：

a.投标人在政府采购云平台完成电子加密投标文件的上传后，可以EMS或顺丰邮寄形式在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的备份投标文件；

b.备份投标文件应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、标项、投标人名称并加盖公章（非电子签章），投标人逾期送达或者未密封包装的备份投标文件采购代理机构将予以拒收；

▲c.通过政府采购云平台成功上传的电子加密投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。

d.投标截止时间前，投标人仅递交备份投标文件而未将电子加密投标文件成功上传至政府采购云平台的，投标无效。

（3）投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后上传、递交的投标文件，政府采购云平台及采购代理机构将予以拒收。

2.投标人因未在线参加开标而导致电子加密投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自行承担。

3.投标人应按照招标文件和政府采购云平台的要求，根据投标文件的组成规定的内容及顺序通过政采云电子交易客户端（政采云投标客户端）编制加密投标文件。

**备注：投标人可通过浙江省“电子交易/不见面开评标”学习专题提前进行专题学习，熟悉操作，避免影响采购活动（<https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding>）。**

**（四）投标文件的语言及计量**

投标文件以及投标人与采购人或采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供（有中文汉语说明的除外）。

**（五）投标报价**

1.报价应按招标文件要求的格式编制、填写报价内容（可自行增行），未按招标文件要求编制、填写的投标文件可能被拒绝；

**2.不管是否为进口产品，投标人均应以人民币报价，人民币报价直接作为价格分计算依据。**

**中标人如与境外投标人约定外币计价的，汇率风险由中标人自行承担。**

**如需采购人办理进口（减免税）手续，由采购人指定外贸代理机构办理，代理费包含在中标人人民币报价中。代理费相关事宜详细说明如下：**

**外贸代理费用包括外贸代理公司的服务费和代收费用，均包含在中标人人民币报价中。为规范计费，将代收费用分为常规代收费和额外代收费两类。杭州进港杭州地区安装及约定的常规方式产生的代收费特指为常规代收费，本项目外贸代理公司为赛尔网络有限公司，服务费和常规代收费根据单个外贸合同的金额(人民币金额)按下表费率包干计算：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **外贸合同金额** | **费率报价** | **备注** |
| **1.4万USD以下** | **3500元人民币** | **固定金额收费** |
| **［1.4-5)万USD** | **2.2%** |  |
| **［5-10)万USD** | **1.5%** |  |
| **［10-20)万USD** | **1.2%** |  |
| **［20-50)万USD** | **0.7%** |  |
| **50万USD及以上** | **0.5%** |  |

**以上费率不含额外代收费。额外代收费指在办理进口及减免税过程中不能按约定的常规方式办理导致的额外支出，如以下费用：**

**（1）将一次性支付变更为多次付费的，由提出方承担增加的银行费用。如一个成交项目需要分开签署多份外贸合同的，每个合同根据合同金额所处区间确定代理费率。**

**（2）货物到港地为杭州以外的异地目的港，或者货物最终目的地为杭州以外的异地地点时，需要产生的额外运费、保险费和搬卸费。**

**（3）海运进口换单费超出 300元/票的部分 (此条款针对个别海运进口的投标人，在发货当地选择价格特别低廉甚至0成本运费的方式，从而把物流成本转嫁到国内段，以换单费等形式向国内客户收取的情况)。**

**（4）特种设备检测费、能效检测费、最终用户和最终用途说明办理费用；特殊物品生物卫生检验备案费等其它特殊收费；因特殊原因导致额外增加的仓储费，如入冷冻仓库和危险品仓库的仓储费；需要使用特殊运输车辆（如避震车、冷链运输等）的费用；试剂类产品额外增加费用。**

**（5）因投标人指定货代导致的额外费用。**

**如遇以上未涉及的收费，参照以上协商处理。**

**额外代收费用包含在中标人人民币报价中，外贸代理公司在结算时需向收费人列出明细及单据，并接受浙江大学衢州研究院的监督；**

3.投标报价是履行合同的最终价格，应包括完成所有产品供货及履行所有规定服务所产生的全部税、费；

4.投标文件只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

5.评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第六十条进行处理。

**（六）投标有效期**

▲从提交投标文件的截止之日起90天，在原投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。

**（七）资格审查不通过、投标无效的情形**

投标截止时间前，投标人仅递交备份投标文件而未将电子加密投标文件成功上传至政府采购云平台的，投标无效。

**1.在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标人将被视为资格审查不通过：**

1）资格证明材料不全的，或者不符合招标文件要求的；

2）投标人不具备招标文件中规定的资格要求的；

3）资格文件未按要求签署、盖章的。

**2.在符合性审查、商务和技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

1）商务和技术文件未按要求签署、盖章的；

2）未提供或未按要求提供投标函、法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书、投标声明书的；

3）法定代表人委托授权代表参加投标但未提供投标授权代表社保缴纳证明的；

4）未提供或未如实提供采购需求偏离表的；

5）明显不符合招标文件要求，或者与招标文件中标“▲”的项目发生实质性偏离的，或负偏离达到规定数目的；

6）未提供或未如实提供投标技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

7）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

9）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

1）报价文件未按要求签署、盖章的；

2）未按照招标文件标明的币种报价的；

3）报价明细有缺漏项，或者与招标文件要求不一致的；

4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

5）报价具有选择性的；

**4.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，由采购人或采购代理机构上报政府采购监督管理部门，视情列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动：**

1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5）不同投标人的投标文件相互混装。

**四、开 标**

**（一）开标准备**

1.制订开标、评标工作的组织方案，落实工作场地、设施，检查录音录像采集设备运行情况。

2.通知或邀请相关单位和人员出席开标、评标活动（按规定由相关监管部门或其授权机构随机抽取、通知的政府采购评审专家除外）。

3.准备政府采购项目的相关文件资料，如项目政府采购计划书及专家抽取有关凭证、项目书面说明、招标文件、补充文件及质疑答复情况、现场工作所需的相关登记表单、评审工作底稿等。

4.其他应准备的事项。

**（二）开标程序**

采购代理机构按照招标文件规定的时间、地点和程序组织开标，开标原则上应采取先开启资格文件、商务和技术文件、后开启报价文件的顺序进行。具体按以下程序进行：

1.开启开标场地的录音录像采集设备，并确保其正常运行。

2.核验出席开标活动现场的各相关单位人员身份，并组织其分别登记、签到，无关人员可拒绝其进入现场。

3.政府采购云平台在线进行投标文件签收，并向投标人出具签收回执。

4.主持人宣布开标，向各投标人发出电子加密投标文件开始解密通知，由投标人在规定时间（不少于30分钟）内自行进行投标文件解密。投标人在规定时间内无法完成已上传的电子加密投标文件解密的，如已按规定递交备份投标文件的，将由采购代理机构按政府采购云平台操作规范将备份投标文件上传至政府采购云平台，上传成功后，电子加密投标文件自动失效，否则视为投标文件撤回。

5.开启投标文件后，采购人或采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查，投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其资格审查不通过。采购人或采购代理机构应按照招标文件要求，以确认承诺、现场查询等方式进行。

6.商务和技术评审结束后，宣告商务和技术评审无效投标人名称及理由，公布经商务和技术评审符合采购需求的投标人名单，采用综合评分法的，公布其商务和技术得分情况。

7.开启投标人报价文件，公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录表，投标人在政府采购云平台在线确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。唱标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

8.评标结束后，公布中标候选人名单。

**特别说明：如遇政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

**五、评 标**

**（一）组建评标委员会**

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为7人（单数），其中评审专家不少于成员总数的三分之二。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三）评标程序**

采购代理机构按照招标文件规定的时间、地点及程序组织评标。评标活动一般应按以下程序组织开展：

1.开启评标场地的录音录像采集设备，并确保其正常运行。

2.核验出席评标活动现场的评标委员会各成员身份，并要求其分别登记、签到，按规定统一收缴、保存其通讯工具，无关人员一律拒绝其进入评标现场。

3.介绍评标现场的人员情况，宣布评标工作纪律，告知评标委员会应当回避情形，组织推选评标委员会组长。

4.通报依法获取招标文件的投标人名单及资格预审情况（如有），宣读最终提交投标文件且通过资格审查的投标人名单，组织评标委员会各位成员签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

5.根据需要简要介绍招标文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评标工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒评标委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对评标委员会提出的有关招标文件、投标文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

6.评标委员会组长组织评标委员会独立评审。评标委员会对拟认定为投标文件无效的，应组织相关投标人代表通过发送邮件（或通过政府采购云平台在线答复）形式进行陈述、澄清或申辩；采购代理机构可协助评标委员会组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分30%以上的），评标委员会组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录。

7.做好评标现场相关记录，协助评标委员会组长做好评标报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求评标委员会各成员签字确认。

8.评标结束后，采购代理机构交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。

**（四）澄清问题的形式**

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面（或通过政府采购云平台在线询标）形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面（或通过政府采购云平台在线答复）形式，采用书面形式的加盖公章（非电子签章）或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**采用书面形式的澄清、说明或者更正，在规定时间内（不少于半小时）通过指定的电子邮箱（zb01@qszb.net）。**

**（五）错误修正**

政府采购云平台上传的电子投标（响应）文件报价与政府采购云平台录入报价不一致的，以上传的电子投标（响应）文件报价为准。

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

（五）政府采购云平台上传的电子投标（响应）文件报价与政府采购云平台录入报价不一致的，以上传的电子投标（响应）文件报价为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照（四）澄清问题的形式第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**（六）评标原则和评标办法**

1.评标委员会成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评审。招标文件内容违反国家有关强制性规定的，评标委员会应当停止评标并向采购人或者采购代理机构说明情况。

2.评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

3.评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

4.评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**（七）定 标**

1.采购代理机构自评标结束之日起2个工作日内将评标报告送交采购人。采购人收到评标报告之日起5个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人，也可以书面授权评标委员会直接确定中标人。

2.采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，公告中标结果，并发出中标通知书。

3.评标结果公示媒体：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）。

**（八）合同授予**

1.采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

2.中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同，将被取消中标资格，并处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，由政府采购监督管理部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照。

**六、可中止电子交易活动的情形**

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

1.电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2.电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3.电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4.病毒发作导致不能进行正常操作的；

5.其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**第四章 评标办法及评分标准**

**一、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分。

合格投标人的评标得分为各评分项汇总得分。中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

投标人评标综合得分=商务分+技术分+价格分

商务和技术分按照评标委员会成员的独立评分结果的算术平均分计算，计算公式为：商务分、技术分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

1. **评标内容及标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | **分值** | **评分细则** |
| **价格分（30分）** | | |
| **投标报价** | **30** | 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：  价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100 |
| **商务分（5分）** | | |
| **体系认证** | **1** | 投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证证书的得1分（投标文件中提供扫描件，不提供不得分）。 |
| **质保期** | **2** | 质保期在满足招标文件要求的基础上每延长一年得1分，最多得2分，延长时间不足一年的不计入得分，质保期不满足招标文件要求的投标无效。 |
| **业绩** | **2** | 投标人自2018年1月1日以来（以合同签订时间为准）同类合同业绩（以提供的合同扫描件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得2分。 |
| **技术分（65分）** | | |
| **技术响应程度** | **31** | 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的投标无效；  满足招标文件明确的全部技术条款要求的该项得满分；  技术条款低于技术要求（负偏离）的每项扣1分；  负偏离31项及以上的投标无效。 |
| **产品功能及配置** | **5** | 投标产品功能的先进性、完整性和适用性。 |
| **5** | 投标产品配置的先进性、完整性和适用性。 |
| **项目实施方案** | **5** | 项目实施计划详细完整程度，符合项目进度要求，投入人员数量和综合素质。 |
| **安装调试验收** | **5** | 安装、调试、验收方法或方案的详细完整度、合理可行性。 |
| **售后服务** | **5** | 售后服务方案、售后服务承诺的可行性及服务承诺落实的保障措施。 |
| **技术服务、培训** | **4** | 服务力量和服务保障，培训计划内容、培训范围，实施及针对性。 |
| **配件耗材** | **5** | 质保期满后配件、附件、备品备件的准备和保障措施。 |

**说明：**

**1.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对符合规定的小微企业报价给予6%的扣除后计算价格得分。**

**2.根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，**监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

**3.根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，**符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供财库[2017]141号文件规定的《残疾人福利性单位声明函》的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策**。**

**第五章 拟签订的合同文本**

**浙江大学衢州研究院采购合同（国产设备）**

**项目名称：**

**项目编号：**

**采购计划书：**

**甲方（需方）：浙江大学衢州研究院**

**乙方（供方）：**

**采购代理机构：浙江求是招标代理有限公司**

根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，浙江求是招标代理有限公司受浙江大学衢州研究院委托，经公开招标，确定 为 项目编号（）的中标人。根据《中华人民共和国民法典》规定，签署本合同。

**第一条：采购内容及合同价格**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌、型号 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 合计（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 总计（小写）： | | | | | | |
| 合同总价（大写）： 。  注：以上合同总价包含货物（包括主机、标准附件、备品备件、专用工具）价、货物运杂费、保险费、利润、税金等。 | | | | | | |

**第二条：付款方式**

付款方式：合同签订生效后，甲方向乙方支付合同总额的30%，货到验收合格后甲方支付合同总价的70%，具体联系用户老师付款。付款时，乙方须提供增值税专用发票、验收报告和原产地证明。

**第三条：交付时间、地点、货物质保期**

交付时间： 年 月 日前；

交付地点： ；

货物质保期： 年，项目验收合格后开始计算；

**第四条：服务标准、期限、效率**

1.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

2.质保期内出现无法排除的故障，乙方需无条件更换同型号产品。

3.质保期满后，乙方继续为甲方服务，仅收取零配件成本费。

4.因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

5.如在使用过程中发生质量问题，乙方维修响应时间： 小时以内；

电话技术支持时间： 小时以内；

若需上门维修，则在： 小时内到达现场并进行维修；

6.培训： ；

**第五条：其他技术、服务要求**

1.乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品，符合国家法律规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。

2.技术支持：

乙方应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。

3.安装调试

3.1安装地点：甲方指定地点；

3.2安装完成时间：接到甲方通知后在规定时间内完成安装和调试，如在规定的时间内由于乙方的原因不能完成安装和调试，乙方应承担由此给甲方造成的损失；

3.3如乙方委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装应在签约时指明，但乙方仍要对合同货物及其安装质量负全部责任；

3.4安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位；

3.5乙方免费提供合同货物的安装服务；

3.6乙方在投标文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。

4.乙方应提供质保期满后主要零部件报价单、质保期满后维护费、软件升级及其相关服务内容；

5.供货时提供有关的全套技术文件。

6.乙方应保证所提供的货物或其中任何一部分均不会侵犯第三方的知识产权。

**第六条：验收标准**

1.验收由甲方负责实施；

2.验收依据：

2.1合同、招标文件、投标文件；

2.2乙方提供的技术规格、经甲方认可的合同货物的有效检验文件；

2.3乙方投标文件中提供的经甲方认可的合同货物的验收标准（符合中国有关的国家、地方、行业标准）和检测办法及相应检测手段。

3.乙方应派员在所供货物到甲方处时进行到货验收，有需要时能联系产品制造商到场共同验收，若发现任何损坏及质量问题，乙方负责妥善处理直至甲方满意，由此产生的费用由乙方承担。

4.验收合格的条件：

4.1所供货物符合产品标准和及合同的要求；

4.2在进行测试和验收过程中发现的问题已被解决并得到甲方的认可；

4.3合同中规定的所有货物和材料均已交付；

4.4所供货物已通过使用单位组织的验收；

4.5所有相关的技术文件及资料均已提交并得到接受。

**第七条：违约责任**

1.乙方逾期履行合同的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价0.5%的滞纳金。

2.甲方逾期支付货款的，自逾期之日起，向乙方每日偿付未付价款0.5%的滞纳金。

3.如验收不能达到质量功能（性能）标准，合同商品由乙方在验收后一周内运离安装地点，所需费用由乙方承担。如乙方在一个月内不处理（搬走）合同商品，视为乙方放弃该商品，甲方有权自行处置（包括废物处理）。同时，乙方要支付给甲方总货款的20％作为违约赔偿金。

4.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**第八条：不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第九条：争议解决**

因本合同发生纠纷，甲乙双方应当及时协商，协商不成时，任何一方可向甲方所在地人民法院起诉。

**第十条：合同生效**

1.合同经甲、乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.本合同附件、招标文件、投标文件、询标澄清、中标通知书均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

**第十一条：合同份数**

本合同一式五份，甲方执二份，乙方执二份，采购代理机构执一份。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（需方）：（公章） | 乙方（供方）：（公章） |
| 甲方代表：  （签字） | 乙方代表：  （签字） |
| 地址： | 地址： |
| 电话： | 电话： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 帐号： | 帐号： |
| 签字日期： 年 月 日 | 签字日期： 年 月 日 |
| 合同鉴证方：浙江求是招标代理有限公司（公章） |
| 采购代理机构代表：  （签字） |
| 地址：杭州市玉古路173号中田大厦11楼 |
| 电话：0571-87666117 |
| 鉴证日期： 年 月 日 |

**技术协议**（适用于进口设备）

项目编号：

项目名称：

买方：

卖方：

**一、配置清单及合同价格：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌、型号、规格 | 数量 | 单位 | 单价  （人民币元） | 金额  （人民币元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 合同总价： | | | | | | |

注：1、详细配置清单可附页

2、根据实际情况修改币种名称

**二、交货时间及地点：**

最晚不迟于（🗹合同签订🗷取得免表🗷收到信用证）后 自然日。

设备交付地点（送货前再确认，可经双方同意后变更至校内其他地址）：

🗹浙江大学衢州研究院 楼 室

🗷其他地点（准确到楼宇办公室）：

**三、技术性能指标**

按实填写。

**四、验收标准**

正常情况下，需方应在设备调试完成后 日内完成验收。验收标准如下：

1.验收由需方负责实施；

2.验收依据：

2.1合同、磋商文件、响应文件；

2.2供方提供的技术规格、经需方认可的合同货物的有效检验文件；

2.3供方响应文件中提供的经需方认可的合同货物的验收标准（符合中国有关的国家、地方、行业标准）和检测办法及相应检测手段。

3.供方应派员在所供货物到需方处时进行到货验收，有需要时能联系产品制造商到场共同验收，若发现任何损坏及质量问题，供方负责妥善处理直至甲方满意，由此产生的费用由供方承担。

4.验收合格的条件：

4.1所供货物符合产品标准和及合同的要求；

4.2在进行测试和验收过程中发现的问题已被解决并得到甲方的认可；

4.3合同中规定的所有货物和材料均已交付；

4.4所供货物已通过使用单位组织的验收；

4.5所有相关的技术文件及资料均已提交并得到接受。

**五、质保期及售后服务承诺：**

质保期 年。

相关服务承诺如下：

1.在质保期内，供应商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

2.质保期内出现无法排除的故障，供应商需无条件更换同型号产品。

3.质保期满后，供应商继续为采购人服务，仅收取零配件成本费。

4.因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

5.如在使用过程中发生质量问题，供应商维修响应时间： 小时以内；

电话技术支持时间： 小时以内；

若需上门维修，则在： 小时内到达现场并进行维修；

6.培训：

卖方应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训，培训计划 。

**六、外贸合同及相关责任承诺**

浙江大学衢州研究院委托外贸代理公司与卖方指定的境外公司签订外贸合同，如卖方指定的境外公司无法履行所签订外贸合同的条款时，所有责任和风险由卖方承担。

境外公司详细信息如下：

境外公司名称：

联系人姓名:

联系人电话:

联系人Email:

**七、货款的支付：**

1、签订合同时交纳5%履约保证金，（🗹见发货单后🗷货到后🗷验收后）以（🗹信用证🗷电汇）方式支付100%货款，履约保证金在验收后无息退回。

2、信用证金额大于10万美元（或等值其他币种）的，卖方应在境外公司收到信用证的5个工作日内，向研究院书面（邮件）反馈信用证号、有效期、金额和关联的外贸合同号。采购中心凭卖方的反馈信息向外贸公司支付货款。

**八、协议生效**

本协议经双方签字、盖章后生效。协议内容除签字人签字、印章外，其余均应打印前输入，手写无效。协议内容与采购文件、投标文件及供方书面相关承诺等不一致的，以原件为准。本协议一式三份，三方各执一份。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 买方  The Buyer: |  | 卖方  The Seller: |  |
| 签字  Signature: |  | 签字  Signature: |  |
| 日期(Date): |  | 日期(Date): |  |

减免税进口设备领用人须知

用户老师：

您在享受国家特定减免税优惠政策的同时，请知晓并遵守以下事项：

一、减免税进口的货物，应当接受海关监管。 除船舶、飞机、机动车辆外的货物，监管期为三年。监管年限自货物进口放行之日起计算。

二、减免税进口的货物在监管期限内只能用于原备案地点或校内其他地点，且只能用于教学和科研，未经海关核准并办理相关手续，不得移作他用。如进行转卖、出租、转让、抵押、质押、留置、移作他用、变更设备使用地点等等，均应通过学校采购中心向海关申报，经海关核准同意后方可处置。

三、仪器设备到货后，落实在职事业编制教职工作为领用人，在完成资产增置前参照《浙江大学仪器设备资产管理办法》做好管理工作。

本须知根据《中华人民共和国海关法》、《中华人民共和国进出口关税条例》和《中华人民共和国海关进出口货物征税管理办法》等有关规定制定，有关单位或个人违反有关法律法规，海关将按照规定移交海关调查或者缉私部门处理。

浙江大学衢州研究院

2020年12月23日

用户阅读须知回执

采购中心：

本人及指定的领用人已阅读《减免税进口设备领用人须知》，愿意遵守有关法律法规，履行相关义务。承诺配合采购中心做好本人所签技术协议所涉及减免税货物在监管期内的监管。在职事业编制设备领用人信息如下：

姓名： 工号： 所在院系：

技术协议买方签字人（签字）：

  年 月 日

**第六章 投标文件格式**

**投标文件的编制应按照本项目：“第三章 投标人须知”三、投标文件的编制的要求编制。**

投标文件封面

（投标人名称）

**投标文件**

**（报价文件/资格文件/商务和技术文件）**

采 购 人：浙江大学衢州研究院

项目名称：扫描电镜、透射电镜

项目编号：QSZB-Z(H)-A22014(GK)L

标 项：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**报价文件**

**（1）开标一览表**

采 购 人：浙江大学衢州研究院

项目名称：扫描电镜、透射电镜

项目编号：QSZB-Z(H)-A22014(GK)L

标 项：

|  |
| --- |
| **投标报价** |
| **金额大写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_小写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **单位：人民币元** |

**说明：**

**1.投标报价包括完成所有产品供货及履行所有规定服务所产生的全部税、费；**

**2.以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致；**

**3.此表在不改变格式要求的情况下，可自行制作。**

**投标人名称（盖章）：**

**投标人代表签字：**

**日期： 年 月 日**

**（2）投标报价明细表**

**金额单位：人民币元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **厂家** | **品牌** | **规格型号** | **产地** | **数量** | **单价** | **金额** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标总价：** | | | | | | | | |

**投标人名称（盖章）：**

**投标人代表签字：**

**日期： 年 月 日**

**（3）中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司参加*（单位名称）*的*（项目名称）*采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称） ，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

1.中小企业参加政府采购活动，应当出具财库〔2020〕46号文件规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

3.“中小企业声明函”填写不全的，视为未填报。如项目包含“多件”标的物的，需按标的物项数逐项填写。

4.投标人提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

5.本项目只以《中小企业声明函》作为评判投标人是否属于中小企业的唯一依据。

**（4）属于监狱企业的证明文件（若属于监狱企业）**

**监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。**

**说明：**

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

**（5）残疾人福利性单位声明函（若属于残疾人福利性单位）**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，**本单位为符合条件的残疾人福利性单位**，且本单位参加\_\_\_\_\_\_（采购人）单位的\_\_\_\_\_\_（项目名称）项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

**说明：**

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供财库[2017]141号文件规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**。**

**资格文件**

**资格审查要求的资格证明材料（均需加盖公章）**

**（1）有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**

**（扫描件）**

**说明：**

**1.如投标人是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；**

**2.如投标人是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；**

**3.如投标人是非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件；**

**4.如投标人是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；**

**5.如投标人是自然人，提供有效的自然人身份证明。**

**（2）资格条件承诺函**

**致：浙江大学衢州研究院、浙江求是招标代理有限公司**

我方（投标人名称） 参加（项目名称） 项目的采购活动并承诺如下：

我方符合参与本次政府采购活动的资格条件，并且没有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录。

我方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中 **没有** 重大违法记录。（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

**投标人名称（盖章）：**

**投标人代表签字：**

**日期： 年 月 日**

**商务和技术文件**

**（1）投标函**

致：浙江求是招标代理有限公司

根据贵方为浙江大学衢州研究院扫描电镜、透射电镜的投标邀请【项目编号：QSZB-Z(H)-A22014(GK)L】，签字代表\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（全名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）提交电子加密投标文件一份、以介质（U盘）存储的数据电文形式的备份投标文件\_\_\_份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、招标过程、中标结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.我方在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.投标有效期自提交投标文件的截止之日起 90 天。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。关于代理服务费，我方承诺按照招标文件的规定履行并承担相应的责任。

5.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标人代表姓名： 职务：

开户银行：

银行账号：

**投标人名称（盖章）：**

**投标人代表签字：**

**日期： 年 月 日**

**（2）投标声明书**

致：浙江求是招标代理有限公司

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

我方愿意参加贵方组织的浙江大学衢州研究院扫描电镜、透射电镜标项 的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的；

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方在参加政府采购活动前3年内： **（填写“有”或“没有”，如实填写，如不填写视同未按要求填写）**因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动,且期限未满的情形。

4.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

**投标人名称（盖章）：**

**投标人代表签字：**

**日期： 年 月 日**

**（3）法定代表人资格证明书**

致：浙江大学衢州研究院、浙江求是招标代理有限公司

我\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

特此证明。

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证扫描件粘贴处 |

**投标人名称（盖章）：**

**日期： 年 月 日**

**（3）法定代表人授权委托书**

致：浙江大学衢州研究院、浙江求是招标代理有限公司

我\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工：\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名），身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_以我方的名义参加浙江大学衢州研究院扫描电镜、透射电镜标项 的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

▲投标人授权代表必须为投标人本单位在职职工，并提供2020年12月（含）以后任意一月社保缴纳证明。

**法定代表人（签字或盖章）：**

**投标人名称（盖章）：**

**日期： 年 月 日**

|  |
| --- |
| 授权代表身份证扫描件粘贴处 |

**说明：**

**1.投标人的法定代表人参加投标，须在投标文件中提供：法定代表人资格证明书；**

**2.投标人的法定代表人委托授权代表参加投标，须在投标文件中提供：法定代表人资格证明书和法定代表人授权委托书。**

**（4）2020年12月（含）以后任意一月投标授权代表社保缴纳证明**

**（授权代表为法定代表人可不提供）**

**（5）投标人情况介绍**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 企业名称： | | |
| 2 | 总部地址： | | |
| 3 | 当地代表处地址： | | |
| 4 | 电话： | | 联系人： |
| 5 | 传真： | | 电子信箱： |
| 6 | 注册地： | | 注册年份： |
| 7 | 公司的资质等级（请附上有关证书的扫描件） | | |
| 8 | 公司（是否通过，何种）质量保证体系认证（如通过请附相关证书扫描件，提供认证机构年审监督报告） | | |
| 9 | 从业经历年数 |  | |
| 10 | 其他需要说明的情况 |  | |

**说明：所有投标人都须填写此表。**

**投标人名称（盖章）：**

**投标人代表签字：**

**日期： 年 月 日**

**（6）投标人同类合同一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购人** | **项目名称** | **数量** | **合同金额**  **（万元）** | **附件页码** | **合同签订时间** | **采购人联系人**  **联系方式** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**说明：**

**1.投标人须提供上述业绩合同扫描件；**

**2.所有合同扫描件应清晰，应能体现合同签订时间、双方签字盖章等内容；**

**3.投标人应在不涉及商业秘密的前提下尽可能提供详细的合同扫描件内容。**

**投标人名称（盖章）：**

**投标人代表签字：**

**日期： 年 月 日**

**（7）采购需求偏离表**

采 购 人：浙江大学衢州研究院

项目名称：扫描电镜、透射电镜

项目编号：QSZB-Z(H)-A22014(GK)L

标 项：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件要求** | **响应规格** | **是否偏离（提供说明）** |
| **采购资金的支付方式、时间、条件** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| **服务要求** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
| **技术要求** | | | |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

**说明：**

**1.逐项按照招标文件要求填写响应规格；**

**2.偏离说明是指对招标文件要求存在不同之处的解释说明。偏离系指：正偏离（高于采购需求）、负偏离（低于采购需求）、无偏离（满足采购需求）；**

**3.如不填写或未如实填写，自行承担投标风险。**

**投标人名称（盖章）：**

**投标人代表签字：**

**日期： 年 月 日**

**（8）货物配置清单、原厂出厂配置表**

**货物配置清单**（不含报价）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **厂家** | **品牌** | **规格型号** | **产地** | **数量** | **配置（可另附页）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**投标人名称（盖章）：**

**投标人代表签字：**

**日期： 年 月 日**

**原厂出厂配置表**

**（9）技术方案**

**项目实施方案**

**安装调试验收**

**售后服务**

**技术服务、培训**

**配件耗材**

**（10）投标人需要说明的其他文件和材料**