云南省中医中药研究院

院内项目询价通知

项目名称： 生物显微镜、超声波清洗机、隔膜泵采购

项目需求科室：中心实验室

科室负责人： 宋娜丽

发放日期： 2024 年11月14日

第一章 询价邀请

根据《云南省中医中药研究院采购管理办法（试行）》，对生物显微镜、超声波清洗机、隔膜泵采购（项目名称）采用询价方式发包，项目资金来源 财政性经费 ，资金落实情况 已落实 。现邀请合格的供应商参加报价。

项目编号： szyycg2024008

项目名称： 生物显微镜、超声波清洗机、隔膜泵采购

项目预算金额： 20000.00元

响应性文件份数： 1 份。

递交响应性文件截止时间：2024年11月19日9时30分。

递交地点： 云南省昆明市五华区五台路2号408室

响应性文件接收人： 陈果

开启时间： 2024 年11月19日10时00分。

开启地点： 龙泉路办公区3楼会议室 。

联系人：陈果

联系电话：18687510283

第二章 询价须知

一、采购需求

**（一）采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求**

根据科研实验工作需要，拟采购生物显微镜1套、超声波清洗机1台、隔膜泵1台。

1. **采购标的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**

仪器设备须符合相关行业标准的规定，适用范围应符合相关实验要求。

**（三）采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求**

参与投标的企业具有相应仪器的经营条件和资质，生物显微镜生产厂家需具备以下条件：拥有省级显微成像工程技术中心；通过ISO90001质量认证体系认证；国家高新技术企业；连续5年以上获得守合同重信用企业证书；3A级信用企业；相关产品获得国家实用新型专利证书；知识产权质量体系认证；市级两高四新企业；CE/FCC认证；属于市级研究开发机构并取得医疗器械生产许可。

**（四）采购标的的数量、技术参数、采购项目交付或者实施的时间和地点**

1、采购标的的数量及技术参数：见下表。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **品名** | **规格** | **型号** | **数量** |
| 生物显微镜 | / | 产品应符合以下要求：  1、具备无限远光学系统，可扩展荧光、暗场、相差多功能显微观察。  2、4x、10x、40x、100x 高衬度平场消色差物镜，平场范围≥25mm。  3、大视野高眼点目镜，10x视场数22mm,所有目镜屈光度可调。  4、粗微动同轴调焦,带锁紧和限位装置,微动格值2μm，粗动行程每圈40mm，微动行程每圈0.2mm，调焦范围24mm  5、采用模块化设计，可改为正置荧光显微镜。  6、预留式三目观察筒。  7、大功率LED光源，亮度可调。  8、双层活动平台 (尺寸:210mm×140mm，移动范围: 76mm×50mm)  摄像头技术参数：  1.进口大尺寸传感器（Sensor Type)：1/1.8英寸大尺寸高灵敏度芯片。  2.分辨率（Resolution)：3072x 2048，630万真实物理像素。  3.像素（Pixel Size）：2.4μm x 2.4μm，曝光控制（Exposure Control）：6微秒到7秒。  4.有效增益：1X-16X，帧频率（Frame Rate）:71fps@3072x 2048，178fps@1280 x720。  5.数据接口：USB3.0高速 5GB/S，逐行扫描，连续输出，软触发，电子卷帘快门，128M图像 缓存；SDK二次开发，强大兼容能力。  6.支持TWAIN和DirectShow接口，优异的多相机性能，支持单 PC 上 4 相机全速工作。  配套软件参数：  7.软件需能整合图像处理软件动态图像采集处理以及静态图像处理的主要功能，并且在荧光合成和处理，动态图像测量，色彩校正方面具备较大的可操作性。  8.软件应包含用户管理、权限分配及审计追踪功能，完全符合GMP和ISO9001质量管理体系使用要求。  9.软件系统应具备以多种格式，多种时长方案对动态图像进行即时拍摄，定时拍照，实时拍照和录像的功能，完美兼容MSHOT相机，并可通过Directshow接口兼容其他相机，多重拍摄。  10.功能模块应包括图像处理、颜色控制、荧光处理（实时荧光合成）、直方图、图像设置、静态图像处理、测量八个功能模块，可对静态动态图像进行参数设置，测量绘制，支持多方面图像处理。在色彩校正等方面也应可调节，提高了颜色校正的可靠性、还原准确性。  11.软件应支持能量曲线测量（实时显示所选定线段上所有点强度）。  12.实时单点RGB值以及灰度值获取，实时预览帧率显示，直方图均衡化。 | 1 |
| 隔膜泵 | / | 1、全过程真空度自动调节，操作应简单；  2、零波动（无滞后）真空控制，过程时间短；  3、真空控制器应界面清晰、易于操作，内部装有放气阀；  4、膜片寿命长；  5、耐化学腐蚀性能良好；  6、真空控制器：CVC 3000；  7、泵头数/级数：4 / 3；  8、大抽速：m3/h 4.6；  9、大抽速：cfm 2.7；  10、极限真空（绝压）mbar/torr：1.5 / 1.1；  11、极限真空（绝压），使用气镇mbar/torr：3 / 2.2；  12、环境温度范围（操作）°C：10 - 40；  13、环境温度范围（储存）°C：-10 - 60；  14、大出气口压力（绝压）bar：1.1；  15、进气口接口：DN 10 mm软管喷嘴接头；  16、出气口接口：DN 10 mm软管喷嘴接头；  17、额定电机功率kW：0.53；  18、电机转速范围min-1：30 - 2400；  19、防护等级：IP 20；  20、尺寸（长x宽x高）mm：325 x 243 x 245；  21、重量kg：16.3；  22、噪音水平在50赫茲，典型值dBA：43。  配置：主机，同品牌真空控制器 | 1 |
| 超声波清洗机 | / | 1.数显设定超声清洗时间  2.工作时间倒计时显示  3.1-999min总工作时间设定  4.配有专用不锈钢网篮、降音盖  5.仪器的内外壳体和降音盖应采用优质不锈钢  6.仪器的操作程序采用单片机软件  7.具有工作参数断电记忆功能  仪器参数应符合：  1.内槽长·宽·高:≥ 500\*300\*200(mm) L/W/H  2.容量: ≥30L  3.频率: 40KHz  4.功率: 840W  5.时间可调: 1-999min  6.有排水  7.有网架  8.有降音盖  9.包装尺寸：≤600\*500\*375 | 1 |

2、采购项目交货时间：合同签订后，1个月内完成交货任务。

3、采购项目交货方式：一次性交货。

4、交货地点：云南省中医中药研究院（昆明市五华区学府路139号）。

**（五）采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求**

中标方能提供优质服务,能按时按质按量供货，并做好设备维修保养工作。

**（六）采购标的的验收标准**

中标方将产品送达交货地点时，由采购方组织相关人员进行验收。

1. **采购标的的其他技术、服务等要求**

交付的产品及包装须完好无损。

二、供应商须知

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 生物显微镜、超声波清洗机、隔膜泵采购 |
| **资金来源** | 三年行动计划 |
| **资金落实情况** | 已落实 |
| **服务期限** | 质保一年 |
| **付款方式** | 交货验收合格后15个工作日内，一次性付款。 |
| **分包及成交规定** | ☑本项目不分包。 |
| **供应商资格要求和资质条件、能力** | 资质条件：具备独立完成本项目的营业范围、资质及同类项目实施经验。 |
| **是否接受联合体投标** | ☑不接受 |
| **供应商不得存在的其他情形** | 1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一项下的政府采购活动； 2. 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。 |
| **提交响应文件截止日期** | 2024年11月19日9时30分 |
| **响应文件份数** | 1套 |
| **响应文件组成** | （1）资格证明文件；  （2）供应商必须按要求提供报价表。 |
| **递交响应文件地点** | 云南省昆明市五华区五台路2号408室 |
| **询价规则** | （1）询价小组：由院内3人以上（单数）组成；  （2）不少于3家符合相应资格条件的供应商参与询价采购活动；  **（3）参与询价采购活动的供应商，按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。** |
| **评审方法** | 根据采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。 |
| **结果公告** | 公告媒介：云南省中医中药研究院官网  公告期限：1个工作日 |
| **质疑期** | 供应商认为询价通知书、询价过程和结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权限受到损害之日起1个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。 |
| **质疑答复** | 采购人在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复内容不得涉及商业秘密。 |

第三章 供应商应当提交的资格证明文件

资格证明文件目录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 证明材料 | 备注 | 必须提交 |
| 1 | 营业执照、登记证书、执业许可证等 | 具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）的原件扫描件 | 营业执照 |

备注：

1、必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格性审查不合格。

2、供应商的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

附件1

**云南省中医中药研究院采购项目情况表**

采购项目名称： 生物显微镜、超声波清洗机、隔膜泵采购 采购项目预算： 20000.00元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **规格** | **型号** | **数量** | **单位** | **供货地点** | **供货时间要求** | **备注** |
| 1 | 生物显微镜 | / | 产品应符合以下要求：  1、具备无限远光学系统，可扩展荧光、暗场、相差多功能显微观察。  2、4x、10x、40x、100x 高衬度平场消色差物镜，平场范围≥25mm。  3、大视野高眼点目镜，10x视场数22mm,所有目镜屈光度可调。  4、粗微动同轴调焦,带锁紧和限位装置,微动格值2μm，粗动行程每圈40mm，微动行程每圈0.2mm，调焦范围24mm  5、采用模块化设计，可改为正置荧光显微镜。  6、预留式三目观察筒，或同品牌的数码生物显微镜。  7、大功率LED光源，亮度可调。  8、双层活动平台 (尺寸:210mm×140mm，移动范围: 76mm×50mm)  摄像头技术参数：  1.进口大尺寸传感器（Sensor Type)：1/1.8英寸大尺寸高灵敏度芯片。  2.分辨率（Resolution)：3072x 2048，630万真实物理像素。  3.像素（Pixel Size）：2.4μm x 2.4μm，曝光控制（Exposure Control）：6微秒到7秒。  4.有效增益：1X-16X，帧频率（Frame Rate）:71fps@3072x 2048，178fps@1280 x720。  5.数据接口：USB3.0高速 5GB/S，逐行扫描，连续输出，软触发，电子卷帘快门，128M图像 缓存；SDK二次开发，强大兼容能力。  6.支持TWAIN和DirectShow接口，优异的多相机性能，支持单 PC 上 4 相机全速工作。  配套软件参数：  7.软件需能整合图像处理软件动态图像采集处理以及静态图像处理的主要功能，并且在荧光合成和处理，动态图像测量，色彩校正方面具备较大的可操作性。  8.软件应包含用户管理、权限分配及审计追踪功能，完全符合GMP和ISO9001质量管理体系使用要求。  9.软件系统应具备以多种格式，多种时长方案对动态图像进行即时拍摄，定时拍照，实时拍照和录像的功能，完美兼容MSHOT相机，并可通过Directshow接口兼容其他相机，多重拍摄。  10.功能模块应包括图像处理、颜色控制、荧光处理（实时荧光合成）、直方图、图像设置、静态图像处理、测量八个功能模块，可对静态动态图像进行参数设置，测量绘制，支持多方面图像处理。在色彩校正等方面也应可调节，提高了颜色校正的可靠性、还原准确性。  11.软件应支持能量曲线测量（实时显示所选定线段上所有点强度）。  12.实时单点RGB值以及灰度值获取，实时预览帧率显示，直方图均衡化。 | 1 | 套 | 五华区学府路139号 | 在规定时限内完成交货任务。 |  |
| 2 | 隔膜泵 | / | 1、全过程真空度自动调节，操作应简单；  2、零波动（无滞后）真空控制，过程时间短；  3、真空控制器应界面清晰、易于操作，内部装有放气阀；  4、膜片寿命长；  5、耐化学腐蚀性能良好；  6、真空控制器：CVC 3000；  7、泵头数/级数：4 / 3；  8、大抽速：m3/h 4.6；  9、大抽速：cfm 2.7；  10、极限真空（绝压）mbar/torr：1.5 / 1.1；  11、极限真空（绝压），使用气镇mbar/torr：3 / 2.2；  12、环境温度范围（操作）°C：10 - 40；  13、环境温度范围（储存）°C：-10 - 60；  14、大出气口压力（绝压）bar：1.1；  15、进气口接口：DN 10 mm软管喷嘴接头；  16、出气口接口：DN 10 mm软管喷嘴接头；  17、额定电机功率kW：0.53；  18、电机转速范围min-1：30 - 2400；  19、防护等级：IP 20；  20、尺寸（长x宽x高）mm：325 x 243 x 245；  21、重量kg：16.3；  22、噪音水平在50赫茲，典型值dBA：43。  配置：主机，同品牌真空控制器 | 1 | 台 | 五华区学府路139号 | 在规定时限内完成交货任务。 |  |
|  |  |  | 1.数显设定超声清洗时间  2.工作时间倒计时显示  3.1-999min总工作时间设定  4.配有专用不锈钢网篮、降音盖  5.仪器的内外壳体和降音盖应采用优质不锈钢  6.仪器的操作程序采用单片机软件  7.具有工作参数断电记忆功能  仪器参数应符合：  1.内槽长·宽·高:≥ 500\*300\*200(mm) L/W/H  2.容量: ≥30L  3.频率: 40KHz  4.功率: 840W  5.时间可调: 1-999min  6.有排水  7.有网架  8.有降音盖  9.包装尺寸：≤600\*500\*375 |  |  |  |  |  |

说明：请意向单位根据本表内容一次报出不得更改的价格（报价不得高于采购项目预算，否则报价无效）填制于附件2中，并将签字盖章完备的附件2于2024年11月19日9:30前送达采购人。

采购人电子邮箱：陈果 联系电话：18687510283，0871-65190525

附件2

**云南省中医中药研究院采购项目供应商报价表**

采购项目名称： 生物显微镜、超声波清洗机、隔膜泵采购 货币单位： 人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **产品的品牌 、型号、规格及技术标准、服务内容** | **数量** | **单位** | **单价** | **金额** | **供货时间** | **备注** |
| 1 | 生物显微镜 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 超声波清洗机 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 隔膜泵 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总报价 | | | | | |  |  |  |

报价供应商名称（公章）： 地址：

报价供应商项目技术负责人（签字）： 联系电话：

电子邮箱： 报价日期： 年 月 日