询价文件

（20万元（不含）以下）

项目名称： 汗液检测芯片及检测模块

采购单位：陆军军医大学军事预防医学系

二〇二四年十月

第一部分 询价公告

就以下项目进行询价采购，欢迎有资格的供应商参加该项目询价。

1. 项目名称：汗液检测芯片及检测模块
2. 项目预算：19.00万元
3. 项目单位： 军事预防医学系军队营养与食品卫生学教研室
4. 项目概况：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术要求 | 数量 | 计量单位 |
| 1 | 汗液检测芯片及检测模块 | 详见第二部分 | 1 | 套 |

1. 供应商资格要求

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件：

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.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加政府采购活动前3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。

（二）特定资格条件

1.采购人通过“企查查”、“天眼查”等第三方平台查询公司关联性，以及是否在军队供应商黑名单及本院不良记录中；采购人通过“信用中国”或“国家企业信用信息公示系统”查询近3年内，报价人无因违法经营而受到刑事处罚、责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。

2.本项目不接受联合体报价。

3.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，不得同时参加本项目（同一包）的采购活动。生产型企业生产场地为同一地址的，销售型企业之间股东有关联的，一律视为有直接控股、管理关系。供应商之间有上述关系的，应主动声明，否则将给予列入不良记录名单、3年内不得参加军队采购活动的处罚。

参加报价供应商必须满足资格要求中的所有条款，否则其报价将被拒绝。

1. 询价文件申领时间、方式

（一）询价文件申领时间：自公告发布之日起至2024年10月20日。

（二）询价文件申领方式：同询价公告一并挂网，自行下载。

1. 报价文件递交：

（一）报价文件递交截止时间：2024年10月21日12时00分（北京时间）。

（二）报价文件递交要求：签字盖章完善并密封递交，否则其报价将被拒绝。

（三）报价文件递交地址：重庆市沙坪坝区高滩岩正街30号。

联系方式：

联系人：郎老师

联系电话：15002382813

第二部分 技术与商务需求

1. 采购需求一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 计量单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 汗液检测芯片及检测模块 | 套 | 1 |  |

1. 技术需求

（一）需要实现的功能

提供采购方研制检测汗液中多种生物学指标的电化学传感器所需的四类定制检测芯片及其检测模块；四类定制检测芯片包括能量底物类、无机阳离子类、小分子代谢物类、神经递质类；根据采购方提供的候选标靶分子，实现每类芯片可检测相应所属类别一种及以上的标靶分子。

（二）质量要求及执行标准

电气及控制部分应符合IEC标准；机械设备应符合相关国家标准；符合中国安全环保标准；符合国家计量标准或ISO标准；

安全：依照CE标准：依照CE标准。

（三）技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数1 | 汗液收集材料采用PET/PDMS/PU/PI等柔性材质作为基底，汗液收集速率1-4ul/min。 |
| 参数2 | 汗液收集材料提供皮肤贴片形式，可实现和皮肤的紧密贴合，与人体皮肤剪切强度≥10kPa，粘接韧性≥200J/m2。 |
| 参数3 | 汗液收集材料组装后能实现与电化学传感芯片的传感与标靶物质检测。 |
| 参数4 | 能面对面指导采购方对汗液收集材料的组装、制备、功能测试及研究开展。 |
| 参数5 | 汗液能量底物芯片检测线性范围：100μM-1mM，检测结果精确度偏差：＜5%，重复性偏差：＜5%。25-50℃温度漂移＜30%。器件线性度R2>0.90。 |
| 参数6 | 汗液无机阳离子+芯片检测线性范围：0.5mM-128 mM，检测结果精确度偏差：＜5%，重复性偏差：＜5%。25-50℃温度漂移＜1%。器件线性度R2>0.98 |
| 参数7 | 汗液运动小分子代谢物芯片检测线性范围：1uM-50mM，检测结果精确度偏差：＜5%，重复性偏差：＜5%。25-50℃温度漂移＜20%。器件线性度R2>0.90。 |
| 参数8 | 汗液神经递质芯片检测线性范围：0.1-5uM，检测结果精确度偏差：＜15%，重复性偏差：＜20%。25-50℃温度漂移＜30%。器件线性度R2>0.90。 |
| 参数9 | 定制芯片尺寸≤16 mm × 35 mm，检测模块尺寸≤60mm\*60mm，检测模块由基于柔性印刷电路板组成，皮肤接触面平面度≤0.1mm，可直接与皮肤接触。检测模块可与定制芯片直接插拔使用。 |
| 参数10 | 汗液收集材料配套提供可供制备60张汗液贴片/定制芯片的材料量。柔性基底和相关粘结材料面积≥5mm2。 |
| 参数11 | 根据采购方需求定制的检测器，可与采购方所收集的汗液结合对应的电化学汗液传感器进行组装，可实现组装后电信号检测、数字实时显示、分析以及设定相关阈值的震动预警。 |
| 参数12 | 每种传感器芯片耐久性≥45天。 |
| 配置1 | 每种传感器芯片数量40片。 |

1. 商务需求

（一）实施要求

1.实施时间：成交人应在采购合同生效后，自采购人提交订单申请不超过4个月内送货到采购人指定地点。

2.实施地点：重庆市沙坪坝区（采购人指定地点）。

3.实施方式：成交人按照采购单位的订购数量，按需分批将货物送到采购人指定交货地点。

（二）售后服务

成交人负责免费包装、运输、安装、调试、培训和服务保障等。自货物验收完毕之日起，货物免费质保期2年，在免费质保期内，出现产品质量问题，采购方提出后，成交人应在2小时内响应，48小时内到达现场提供相关的维修、更换服务。提供终生维护保障，在质保期后，继续提供技术支持服务。

（三）付款方式

成交人按照采购人的订购数量供货，安装调试完毕，采购人验收合格，签字确认收货后支付合同金额的百分之九十五，余百分之五作为质保金，质保期两年，质保期满后支付剩下的百分之五。

（四）验收方式

具体组织程序、验收标准和方法，按需求方规定程序执行，成交人配合。

（五）知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用报价人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

本项目产生的成果，包括但不限于专利、实用新型专利、著作权等为甲方所有。

（六）其他

无。

第三部分 报价文件（报价方使用）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *（项目名称）*项目 | | | | | | | | | |
| 报价单 | | | | | | | | | |
|  | | | |  |  | |  | | 单价/元 |
| 序号 | 名称 | | | 计量单位 | | 数量 | | （含税）金额 | |
| 1 |  | | |  | |  | |  | |
| 2 |  | | |  | |  | |  | |
| …… |  | | |  | |  | |  | |
| 合计 | 报价总价（人民币大写）：（小写）¥： | | | | | | | | |
| 采购需求响应 | | | 承诺满足询价文件全部技术与商务需求。 | | | | | | |
| 报价人名称：  （盖章） | |  | | | | | | | |
| 法定代表人或其授权代表：  （签字或盖章） | |  | | | | | | | |
| 报价日期： | | | | | 年 月 日 | | | | |

**技术指标参数响应偏离表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审项目** | **技术评审要求** | **技术参数响应** | **偏离度** | **备注** |
| 1 | 指标1 |  |  |  |  |
| 2 | 指标2 |  |  |  |  |
| 3 | 指标3 |  |  |  |  |
|  | ...... |  |  |  |  |
| 备注：报价人按照《技术评审标准表》编制此表。报价人填写指标值或评分项及其在报价文件位置页码，报价人不得虚报、瞒报、漏报或虚假承诺。 | | | | | |

说明：报价方应对照询价文件技术要求，逐条如实填写所投产品的具体技术评审参数，注明无偏离、正偏离或负偏离，并在备注中注明偏离的具体内容。**技术指标参数响应栏如果原文完全复制询价文件技术要求，作无效报价处理。**有负偏离未如实注明的，将视为虚假报价。

报价供应商全称： （盖章）

法定代表人（或授权代表）： （签字）

年 月 日

**售后服务方案**

（由报价方根据项目需求及技术评审表中“售后服务”评审细则，自行拟定）

报价方全称： （盖章）

法定代表人（或授权代表）： （签字）

年 月 日

营业执照复印件并加盖鲜章

法定代表人资格证明书

（法定代表人姓名）系（报价人全称）的法定代表人。

特此证明

法定代表人身份证复印件

（国徽面）

法定代表人身份证复印件

（人像面）

报价人全称：（盖章）

日期：年月日

注：本页内容适用于法定代表人亲自竞价。

法定代表人授权书

（报价人全称）法定代表人（姓名、职务）授权（授权代表姓名、职务）为全权代表，参加贵部组织的（项目名称）采购活动，全权处理采购活动中的一切事宜。

报价人全称：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期：年月日

附：

授权代表姓名：

职务：电话：

传真：邮编：

通讯地址：

授权代表身份证复印件

（国徽面）

授权代表身份证复印件

（人像面）

注：本内容适用于授权委托代理人，法定代表人授权书须法定代表人签字授权。