询 价 文 件

（20万元（不含）以下）

项目名称： 关于生物电放大器采购的询价公告

采购单位： 陆军军医大学生物医学工程与影像医学系

二○二五年一月

# 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： 关于生物电放大器采购的询价公告
2. 项目预算： 19.5万
3. 项目单位： 生物医学工程与影像医学系电子工程学教研室
4. 项目概况：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术要求 | 数量 | 计量单位 |
| 1 | 生物电放大器 | 详见第二部分 | 1 | 个 |

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。

4.……如有其他特定资格条件，无则删除本条。（*注：根据《军队物资服务采购评审管理暂行办法》（军后采﹝2022﹞058号）第十条“第二款：除国家和军队规定的经营许可、必备资质条件外，资格性要求通常不得限定供应商的所有制形式、组织形式、注册地、企业规模、特定的证书或者奖项、生产厂家授权或者背书（进口项目除外），以及与项目没有直接关系的其他资质。确实需要设置本条第二款的特殊资格性要求的，应当报采购服务站上级管理部门审批。”*）

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 2025年 1 月 7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： 2025 年 1 月 8 日 18 时分*（公告日期结束后任意时间）*

（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号生物医学工程与影像医学系

1. 联系方式：

联 系 人： 徐林

联系电话： 13638361983

# 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 | 生物电放大器 | 个 | 1 |  |

1. 技术需求

生物电放大器设备技术参数确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** | 辅助相应生物信号传感器，能完成人体和动物（比如大鼠、家兔）的脑电等生物信号采集。 |  |
| 1.1 | 设备用途 | **1.信息采集功能。**能够实时采集脑电等生物信号参数，并可将结果上传到PC机软件平台中。  **2.数据实时回传功能。**能够实时采集脑电等生物信号参数，实时回传数据到PC机软件平台，并对脑电进行放大、时间压缩和滤波基本处理。  **3.终端参数调节功能。**PC机软件平台采集生理信号数据可以进行格式变换，使相同种类终端能够识别，可以利用Matlab软件进行处理。 |  |
| 1.2 | 实验对象 | 人体、动物均可 |  |
| 1.3 | 特殊功能需求 | 无 |  |
| **2** | **主要技术参数** | **一行只写一个参数** |  |
| 2.1 | ★参数1 | 通道数≥8个，可通过多台串联级联方式现。 | 此参数为生物电放大器最重要的性能参数。 |
| 2.2 | ▲参数2 | 输入阻抗≥1G欧姆（英文单位Ω或Ohm)。 | 查看厂商产品自声明文件或者产品说明书（规格书）或者公开发布的宣传彩页。▲为重要参数 |
| 2.3 | 参数3 | 直流公差≧±370 mV |
| 2.4 | 参数4 | 精确度≦±2%。 |
| 2.5 | 参数5 | 非线性≦ 1% 量程内 |
| 2.6 | 参数6 | 放大范围≧±100 μV 至 ±100 mV 满量程 10 级 |
| 2.7 | 参数7 | 基线恢复自动或手动 |
| 2.8 | ▲参数8 | 低通滤波可选频率100-10000Hz，≧6档 |
| 2.9 | ▲参数9 | 高通滤波可选频率0.001-300 Hz，≧6档 |
| 2.10 | ▲参数10 | 记录信号类型可以通过软件记录心电,肌电,脑电等生物电 |
| 2.11 | 参数11 | 安全认证国际人体安全认证 |
| **3** | **配置** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 生物电放大器 |  |

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 20个自然日内送货到采购人指定地点。

2.实施地点：重庆市沙坪坝区成交人所在实验室。

3.实施方式：成交人按照采购单位的要求，在合同生效后1个月内将货物交付至陆军军医大学生物医学工程与影像医学系。

（二）售后服务

1.免费质量保证期： 3 年。

2.出现故障回应时间：维修到达现场时间≤ 24小时（本地）；维修到达现场时间≤72小时（外地）。

3. 维修支持：配件供应时间≥10年。

4.使用培训：提供1次工程师培训。

（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，质保期一年，质保期满后支付剩下的百分之五。

（四）验收方式

采购人收到货物后，由课题组按照约定参数进行测试，由课题负责人和相关专家进行货物验收，货物验收测试合格后方能生效。

（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。

（六）其他

无。

# 报价文件（报价方使用）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 生物电放大器 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 | | | | |

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。