

## IMU 与电刺激心电电 WIFI 升级项目比选公告(货物类)

一、项目名称：训练辅助与效果评估系统

二、控制价金额： 40.8 万圆整（人民币）

采购清单：

序号	货物名称	技术规格及要求	采购数量	备注
1	IMU 与 WIFI 硬件 模块	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 实时监测人体主要关节角度、角速度，以及运动轨迹、速度、加速度等，数据精确率<math>\geq 95\%</math>，可进行 WIFI 无线数据传输。</li> <li>➤ 惯性传感器量程：加速度，<math>\pm 16g</math>；角速度 <math>\pm 2000</math> 度/s；角度范围，X 轴与 Z 轴为<math>\pm 180</math>，Y 轴为<math>\pm 90</math>。角度精度： XY 轴小于等于 0.05 度，Z 轴小于等于 1 度（静态，无磁场干扰）</li> <li>➤ 电路采集模块尺寸长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高分别不大于：30mm<math>\times</math>20mm<math>\times</math>15mm。</li> <li>➤ 采用 UDP 通信协议传输数据，包括 9 轴原始数据和姿态的四元数。</li> <li>➤ 通信数据格式支持制开发。</li> <li>➤ 提供 IMU 控制的嵌入式软件源</li> </ul>	330 块	

		<p>代码。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 提供 IMU 的电路原理图和 PCB 布线图。</li> <li>➤ 具有 TypeC 接口，用于固件升级、软件调试和充电等。</li> <li>➤ WIFI 模块支持 2.4G 和 5.8G 的载波。</li> <li>➤ WIFI 模块的通信带宽不小于 40Mbit/s。</li> <li>➤ WIFI 模块的长不大于 30 毫米，宽不大于 20 毫米，厚度不超过 5 毫米。</li> <li>➤ WIFI 模块能提供 2 路串口通信。</li> </ul>		
2	电刺激的 WIFI 硬件模块	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 能与电刺激设备集成，能提供 3.3V 与 5V 的电源接口。</li> <li>➤ WIFI 模块支持 2.4G 和 5.8G 的载波。</li> <li>➤ WIFI 模块的长不大于 40 毫米，宽不大于 25 毫米，厚度不超过 5 毫米。</li> <li>➤ WIFI 模块能提供 2 路串口通信，支持 115200bit/s 的通信速率。</li> </ul>	30 块	
3	心电肌电的 WIFI 硬件模块	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 能与心电肌电设备集成，能提供 3.3V 与 5V 的电源接口。</li> <li>➤ WIFI 模块支持 2.4G 和 5.8G 的</li> </ul>	30 块	

		载波。 ➤ WIFI 模块的长不大于 35 毫米，宽不大于 20 毫米，厚度不超过 5 毫米。 ➤ WIFI 模块能提供 2 路串口通信，支持 750000bit/s 的通信速率。		
--	--	--	--	--

交货期：签订合同后 10 个工作日完成交货

售后服务：质保期内出现硬件问题，免费修复问题或更换同等规格的正常工作的硬件。

质保期：1 年

付款方式：合同签订后，买方付合同总额 40% 的货款给卖方，货到安装调试并验收合格后，买方付合同总额 60% 的货款给卖方。

### 三、评分办法：

评分内容	分值	细 目	评分标准
价格部分 40 分	40	完全满足比选文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 40\% \times 100$
技术部分 60 分	60	技术指标、售后服务方案、服务承诺、质保期等	对供应商提供的技术指标、售后服务方案、服务承诺、质保期等进行比较，细致、详细得 40-60 分，方案可行得 20-39 分，方案不完整得 1-19 分。
合计	100		

#### 四、供应商的资格条件：

- (一) 营业执照有效；
- (二) 具有履行合同所必需的专业技术能力；
- (三) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (四) 供应商需为北京市市级行政事业单位协议供货定点采购入围供应商（根据项目情况，如涉及）；
- (五) 参加本采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (六) 供应商不得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；

查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网

([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)、[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))；供应商提供查询截图。

#### 五、报价时间及要求：

(一) 时间：2024年12月16日至2024年12月18日，每天9:00-16:00(节假日除外)。

(二) 地址：北京市北三环西路11号。

(三) 联系人：蒋现新

(四) 联系电话：17710220016

(五) 报名请携带并提交的资料(2份，加盖公章)

1. 有效的营业执照复印件；
2. 投标人资格声明书（参照模板）；
3. 未列入失信被执行人、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，提供查询截图；
4. 报价单：需密封，封口处加盖公章。封皮上写明项目名称及投标人全称，并注明“报价单”字样。报价产品需标明品牌。报价不能高于控制

价金额；

5. 响应文件。

首都体育学院

实验室与国有资产管理处

2024 年 12 月 13 日

投标人资格声明书（模板）

## 投标人资格声明书

致：首都体育学院

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：一旦发现投标人提供的声明函不实，按提供虚假材料处理。