

## 商用实验级人体表面肌电采集系统项目比选公告(货物类)

一、项目名称：商用实验级人体表面肌电采集系统

二、控制价金额：47 万元（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	无线表面肌电测试仪	<p>主要技术指标：</p> <p>1. 总体要求：</p> <p>16 通道的表面肌电加上 48 通道加速度采集分析系统。人体可以自由运动，传感器端直接无线发射数据，测试者不携带传感器以外的接收器，无线传输用独特的传输协议。从传感器端到接受器或电脑没有任何电缆连接。接收器可通过 USB 接口与电脑连接传输数据。</p> <p>2. 硬件参数</p> <p>1) 全无线同步采集 16 块肌肉 EMG 和运动学参数（包括：加速度、角速度、倾角）；</p> <p>2) 信号通道总数 160 通道；</p> <p>3) EMG 通道、三轴运动加速度、陀螺仪、磁力计全无线合成在一个传感器上；</p> <p>4) 传输距离：不低于 40 米；</p> <p>5) 分辨率：不低于 16bit；</p> <p>6) 两对叠加平行杆电极, 无需电极片；</p> <p>7) 带宽：20-450hz 或 10-850hz；</p> <p>8) 基线噪声不高于 750nV；</p>	1	

		<p>9) 电池工作持续时间：6-8小时；</p> <p>10) 加速度采集量程：±2g, ±4g, ±8g, ±16g；</p> <p>11) 陀螺仪采集量程：±250度/s, ±500度/s, ±1000度/s, ±2000度/s；</p> <p>12) 磁力计测量范围：±1mT；</p> <p>13) 有64针模拟输出口, 可模拟输出信号；</p> <p>14) 可扩展心电、关节角度、压力、负荷、模拟信号、无线高密度肌电信号（16、64通道）；</p> <p>15) 可与三维动作捕捉、测力台等第三方设备无缝连接；</p> <p>16) 软件可预设运动轨迹参数, MVC或固定肌力的标准化测试, 可以处理疲劳分析均方根, 绝对均值, 移动平均数, 积分, 功率谱分析, 中值频率等；</p> <p>17) 有反馈应用程序, 可显示肌肉激活状态, MVC、位置移动等。</p>		
2	同步触发器	<p>1. 尺寸：139.7×91.44×27.94mm</p> <p>2. 重量：233g</p> <p>3. 电缆长：3m</p> <p>4. 电缆连接器：SP-U02:LEMO pnFGG0B.306.CLAD56 SP-U05:Hirose pn 3240-8P-C(50)</p> <p>5. 触发输入/输出连接器：BNC</p> <p>6. 电压：5V</p> <p>7. 脉宽可变性：+/- 10%</p> <p>8. 功耗：TBD</p> <p>9. 与无线表面肌电测试仪品牌相同方便链接使用。</p>	1	

交货期： 签订合同后 90 天

售后服务： 保证 24 小时随时响应，3 天内工作人员到达现场。

质保期： 1 年

付款方式： 合同签定后，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。	投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 40% × 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：2023年9月22日至2023年9月26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：朱老师

（四）联系电话：82099483

（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；
6. 需要提供的其他材料。

首都体育学院

实验室与国有资产管理处

2023年9月21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。