**采购需求**

**一、为落实政府采购政策需满足的要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **政策名称** | **内容** |
| 1 | 政府采购促进中小企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 2 | 政府采购支持监狱企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 3 | 政府采购促进残疾人就业 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 4 | 政府采购鼓励节能产品 | 优先采购节能产品：提供材料详见招标文件第六章“商务和技术文件”； |
| 5 | 政府采购鼓励环保产品 | 优先采购环保产品：提供材料详见招标文件第六章“商务和技术文件”； |
| 6 | 政府采购进口产品 | 允许采购进口产品 |

**二、采购资金的支付方式、时间、条件：**

|  |  |
| --- | --- |
| **▲履约保证金** | 1.合同签订后一周内，中标人向采购人提交合同金额5%的履约保证金，履约保证金在质保期内无质量问题和维护问题，质保期满后，于一周内退还（不计息）；2.提交方式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。 |
| **▲付款方式** | 30%合同款在合同商品发货后见单支付，合同商品到货并验收合格后支付剩余70%合同款。 |

**三、服务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）：**

|  |  |
| --- | --- |
| 质保期 | 1年 |
| 服务标准 | 质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天，质保期内因货物本身缺陷造成各种故障应由中标人免费予以更换，否则将扣除履约保证金作为对采购人的补偿。质保期满后，仅收取零配件成本费用，免人工费、差旅费，所涉及软件终身免费升级。 |
| 服务效率 | 合同货物出现故障后，中标人接到采购人通知应在不超过2小时内做出响应，不超过2个工作日内解决故障。如果设备需要返厂维修，维修期间须提供备用样机供采购人使用。 |
| 交付时间和地点 | 交付时间：合同签订后3个月内交付并安装完毕。交货地点：采购人指定地点。 |
| 验收标准 | 1.中标人应提供合同货物的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为合同货物验收标准。采购人对样品（如有）验收合格后，双方共同签署验收样品合格证书，在合同期限内采购人将对中标人提供的货物进行抽检验收，验收中发现合同货物达不到样品验收标准或合同规定的性能指标，中标人必须更换合同货物，并负担由此给采购人造成的损失，直到验收合格为止。2.投标人应于投标文件中提供合同货物的验收标准和检测办法，并在验收中提供采购人认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，如若中标，经采购人确认后作为验收的依据。3.如中标人委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装，应在签约时指明，但中标人仍要对合同货物及其安装质量负全部责任。4.验收费用由中标人承担。 |
| 其他技术、服务要求 | 1.培训：1.1 中标人应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训。1.2中标人应提供相应的培训计划。1.3中标人应对上述内容的实现方式、地点、人数、时间在投标文件中详细说明。2.技术支持：中标人应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。3.安装调试（若需要安装调试）：3.1 安装地点：采购人指定地点。3.2 安装完成时间：接到采购人通知后在7日内完成安装和调试，如在规定的时间内由于中标人的原因不能完成安装和调试，中标人应承担由此给采购人造成的损失。3.3 安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位。3.4 中标人免费提供合同货物的安装服务。3.5 中标人在投标文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。 |

**四、技术要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **功能、目标、质量、安全、技术规格、物理特性等要求** |
| 1 | 便携式近红外光谱成像系统 | 2 | 套 | 1.主机：1.1 测量项目：脑部氧合血红蛋白、脱氧血红蛋白、总血红蛋白浓度的变化量；1.2 主机一体化，有近红外光学激光发射、传送接收系统、数据采集、处理系统；1.3 测量时间分辨率：单通道扫描时间不大于10ms，全系统扫描时间不大于50ms；1.4 测量空间分辨率：1.5cm、3cm,1.5 有效测量情况下最大通道数（非断层）：≥24通道以上(有效测量指2.55cm≤最长发射-探测器距离≤4cm的测量），可以在主机上通过增加模块最高可升级到96通道；1.6 支持多被试同时进行测量；1.7 采样频率：≥1000Hz；▲1.8 重量：小于3kg，满足随身携带，用于运动场合及户外各种场景。1.9 电池供电。2.光源及红外光波属性▲2.1 光源类型：近红外半导体激光；2.2 激光安全等级： Class 1M以上, 不需要任何安全监管。**投标时须提供第三方检测证书。**▲2.3 测量方法：≥3波长，提供790-815nm激光用于总血红蛋白测定；2.4 光源发射器最大输出功率：≥30mw；2.5 发散角：0.2 ~ 2 mrad；2.6 工作温度范围：-5℃ ~ 40℃；▲2.7 光源数量：≥24个；3.检测器:3.1 检测器类型：光电管；3.2 检测方式：分时激发照射法；3.3 检测器数目：≥8个；3.4 工作温度：-25℃ ~ 50℃；3.5 放大倍数≥1.0x10^3；3.6灵敏度小于0.05A/W4.头部固定装置:4.1 光纤: L型，接触部位应为平头，保证佩戴舒适性；4.2 头部固定装置：全头帽1顶、配备脑局部测量头套不少于2顶，如颞叶、枕叶、额叶等不同脑区的模块。4.3 可以根据不同研究需求自由定义测量区域；4.4 全头帽适合各种形状大小头型（新生儿除外），无需改装；5.兼容性:可以实现与眼动追踪、运动捕捉系统、EEG/ERP同步测试；6.刺激呈现系统国际通用专业化刺激呈现软件系统，反应盒等配件；7.软件部分：7.1 采集软件：灵敏度自动调整、测量参数可编辑、网络远程操作、事件相关测量、实时数据采集和实时显示；7.2 分析软件：事件相关任务加权平均、数据平滑、积分处理、2D彩色图形显示、多线程显示、文本、图像存储；7.3 一般线性模型统计软件 (GLM)：可设定响应函数和统计参数；7.4 独立成分分析软件（ICA)：分离并消除被叠加到脑信号上的脉搏波动及皮肤血流（量）波动引起的干扰信号；7.5 具有带通滤波器，可以过滤因心跳、呼吸、移动、电信号等引起的噪音；7.6 提供刺激软件,国际上通用最新版本刺激软件,可以呈现图片、文字、声音、视频刺激等材料； |

**注：**

**1.如技术要求中未特别注明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，则统一执行最新标准、规范。**

**2.除招标文件中所明确的技术规格和品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能相当于或高于所明确品牌的产品参加投标报价。同时在采购需求偏离表中作出详细对比说明。**