**附件1：特别告知**

各潜在投标人：

本项目为全流程电子化招投标项目。在线注册、发售并下载招标文件，在线制作投标文件及在线开评标。凡有意购买文件的单位，请前往中招联合招标采购平台: http://www.365trade.com.cn;免费注册。（如有疑问可拨打中招联合招标采购平台统一服务热线010-86397110，62108037进行咨询）。

说明：

1、投标人须将电子投标文件中需要按招标文件要求法人签字和法人签章的页面打印并按要求签字、盖章后,再将该页扫描为图片格式，插入到电子投标文件中的相应页面，再生成完整的电子投标文件。

2、未按照招标文件要求签字或签章的电子投标文件为无效投标文件，其投标将被否决。

**3、疫情期间全流程电子招标投标项目一律不接收纸质投标文件。投标人须于投标截止时间前在中招联合招标采购平台成功上传投标文件。**

**4、开标时，请投标人准时登录中招联合电子招标采购平台观看开标流程并查看开标结果，招标代理机构将通过中招联合招标采购平台对成功上传的电子投标文件进行集中解密。**

5、逾期上传或者未上传投标文件的，视为无效投标。

6、由于平台系统故障导致电子投标文件无法在投标截止时间前正常上传，应及时通过统一服务热线联系平台技术服务人员解决。若在投标截止时间之前仍未解决的（须提供投标截止时间前三个小时之内投标操作异常的证明材料，如投标过程中出现错误或异常的系统桌面的全幅截图）；投标人上传加密的电子投标文件非由投标人的责任导致开标现场解密异常，无法正常打开的；评标现场由于网络或其他不可预知的问题出现而无法正常进行电子评标的，由招标人及评标委员会研究决定是否延期评标或重新招标。

7、购标人应在招标文件购买完成后尽快与中招联合招标采购平台: http://www.365trade.com.cn;网站联系办理CA密钥的购买事宜，以免延误投标。已办理北京CA公司签章及法人签章，且数字证书在有效期内的单位不需重复办理。

投标人操作步骤如下：

1 登录http://www.365trade.com.cn网址进行供应商注册。

2 注册完成后，进入系统，点击 “查找商机”进行项目名称查询，找到项目点击“我要参与”。

3 等待项目经理审核通过后（如需要），投标人选中需要投标的包加入购物车进行标书费用支付。

4 支付完成后，投标人可以进行招标文件下载。

5 通过平台中的CA申请，进行CA办理（如有问题可致电平台公司咨询）。

6 CA办理完成后，通过中招联合“投标文件编辑工具”打开招标文件，并按照提示进行逐步填写，生成投标文件，投标文件编辑完成后通过平台进行上传。

**7唱标结束后，请投标人授权代表登陆平台，在线签字确认。**

8 评标结束后，可登录系统查看中标结果。

**附件2：采购需求**

**第一部分 货物需求一览表**

招标编号：TC200V09L

项目名称：中国康复研究中心2020年医疗设备购置项目（第2批）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 包名称 | 数量 | 最高限价（万元） | 是否允许进口 | 质保期（年） | 简要规格描述 |
| 3 | 功能性近红外脑成像系统 | 1 | 140 | 是 | 2 | 1、采样频率≥200Hz；单通道检测时间≤15ms ；系统扫描时间≤75ms；  2、半导体激光光源，安全等级：Class 1;  3、检测器类型：光电二极管；光感敏感度：≥0.05A/mW；光谱测量范围：200nm-1000nm；  4、需有视频记录系统：能够进行行为事件的溯源分析；需有独立成分分析软件（ICA)；  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； |
| 1.采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求：  1.1.采购标的需实现的功能或者目标：详见第二部分  1.2 为落实政府采购政策需满足的要求：  1.2.1 执行《关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知》（财库【2011】181号）、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）的相关规定，对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。  1.2.2执行《财政部关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的相关规定，在评标时予以优先采购。评审标准详见第七章。  1.2.3 执行《关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》（财库【2011】124号）的相关规定，接受投标人采用政府采购信用担保形式支付投标保证金及履约保证金。  2.采购标的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：详见第二部分  3.采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：详见第二部分  4.采购标的交付或者实施的时间和地点：详见第二部分  5.采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求：详见第三部分  6.采购标的的验收标准：详见合同条款  7.采购标的的其他技术、服务等要求：详见第三部分 | | | | | | | |

**第二部分 技术规格及要求**

1. 投标人须仔细阅读招标文件的全部条款；投标人没有按照招标文件要求提交招标文件要求的文件是投标人自己的风险。

2. 投标人必须独立对一个完整包进行投标。

3. 投标人应点对点应答本招标文件第五章第三部分“技术规格及要求”，并提供技术建议书。对“技术规格”要求的实现，应给予明确的“满足”或“不满足”的应答，并作出具体、详细的说明和提供所要求的证明材料。对于一些系统背景介绍，可以用“明白”、“理解”等应答。**投标人在响应技术规格时，必须按照在“技术响应”型号栏中列出所投产品的具体型号；在指标栏中列出所投产品的具体技术指标；如有偏离请列出，如果只注明“符合”、“满足”，将视为该投标没有实质性响应而导致其投标被拒绝。**

4. 第五章第三部分“技术规格及要求”中的技术指标及条款为招标人的要求，如投标人所投产品的性能及参数高于招标文件的规定，投标人应详细叙述，性能及指标越优技术得分越高。

5. 投标人应按招标文件要求，提供相应允许销售的合法证明文件（复印件），招标代理机构保留对原件审核的权力。

6. 投标人在响应技术规格，准备就有关产品进行投标时，应针对每个设备提供技术支持资料。技术支持资料形式：以制造商公开发布的印刷资料（彩页说明、或加盖制造商公章的技术白皮书（不能是复印件））或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。如投标人未提供的所投设备的技术支持资料或提供的技术支持资料与所投设备不一致或不能体现招标文件的技术要求的，评标委员会均有权不予认可，并在评分中扣除相应的分值。

7. 除了在技术规格中另有规定外，投标人提供的一切产品，含仪器、设备和系统，应符合下列要求：

7.1符合中国大陆所有地区医疗环境的室内温度和湿度要求

7.2电源线符合中国制式（且符合本次招标的最终使用单位使用），设备安全性符合中国国家安全标准，如果仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电 、气、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），投标人应在有关投标文件中加以说明。

8. 投标人所提供的标准配置的部件之间及设备之间的连线或连接插件均视为设备内部部件，应包含在响应的配置中。

9. 所投设备制造商在中国大陆境内必须设有备件库，并能提供本地化服务。

10. 售后服务要求：投标人应针对每包的售后服务要求进行逐条响应出具对应的售后服务方案。

11. 投标人在投标文件中应详细描述培训方案，且为评标的一项因素。

12. 投标人需保证所投标货物应符合现行我国有关部门的质量控制标准，需注明该标准证明文件的编号，并提供相关投标产品的质量证明文件。

13. 投标人所投设备必须是国家批准正式生产和市场准入的成熟产品。应保证8年以上的备件供应需求。专用试剂，提供报价，报价有效期一年以上。使用未正式在中国大陆销售的产品，或者使用已经停产产品进行投标，将导致其投标被拒绝，此证明由原厂家承诺并提供。

14. 所有投标设备必须符合中国相关法律及规定，必须具有合法性，并提供相关的证明文件。

15. 第五章第三部分“技术规格及要求”中的配置要求为基本配置要求。投标人提供的设备如需另增加配置才能满足招标文件技术要求和使用要求的，则应自行增加配置，否则作为供货范围缺漏项进行评价。

**16. 交货：**

**交货期：合同签订生效后60天内**

**交货地点：用户指定地点**

17. 测试及验收

17.1 设备交付验收

厂家提供详细的验收标准和验收手册。经医院或第三方（计量、CDC及相关部门等）检测验收合格后开始计算保修期。因第三方检测不合格，不能签署合格证书，视为验收不合格，出现的一切后果由厂家负责。

17.2 设备运行测试和验收

17.2.1 需通过最终用户和相关检测部门检定合格。

17.2.2 买方依据合同对货物品质进行逐项验收，并进行加电测试。此期间，设备应正常运行。

17.2.3 不合格的产品需无条件更换。

18设备的维护及技术支持

18.1经有关部门验收或检测合格后开始计算保修期。

18.2保修期满后整机每年常规保修费用不超过购置费的5%。

18.3免费提供软件升级服务。

18.4 所有的替代零配件的提供需得到买方的认可。

18.5 在保修期内中标人必须为用户提供技术援助电话，用于用户报告故障。技术援助电话支持应是中文，如电话支持无法解决，投标人应在接到通知后两个工作日内做出响应，并采取行动修理故障。在保修期内除提供上述技术服务外，投标人有责任对其所提供的所有产品提供以下形式的技术服务。

18.5.1 电话咨询：免费提供咨询电话技术支持服务，解答用户的系统使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。

**18.5.2 现场响应。自收到用户的服务请求起24小时内。若以上服务形式不能解决问题，投标人应指派技术人员赶赴现场进行故障处理。遇到重大技术问题，投标人应及时组织有关技术人员进行故障排除，并采取相应措施以确保所提交的解决方案可行，同时提出确定的维修方案。**

19.外贸代理机构由采购方指定。

**\*20. 如投标货物属于下列情况的，应提供相应证明文件：**

20.1 投标货物如为医疗器械，须提供投标货物的《中华人民共和国医疗器械注册证》复印件（须在有效期内）

20.2 投标货物如为医疗器械，如投标人为国内代理商，须提供由国家（地方）食品药品监督管理局颁发的《医疗器械经营许可证》复印件（须在有效期内）

20.3 投标货物如为医疗器械，如投标人为国内生产商，须提供由国家（地方）食品药品监督管理局颁发的《医疗器械生产许可证》复印件（须在有效期内）

20.4 非医疗产品的投标也应提供相应允许销售的证明文件（工业产品生产许可证、特种设备生产许可证等）

20.5 投标人的投标货物必须具有合法销售或允许销售的证明文件，且符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规规定的证明文件。

**第三部分、技术规格具体要求**

### 第3包：功能性近红外脑成像系统

1. 货物名称、数量：功能性近红外脑成像系统，1套

2. 用途：能够检测含氧血红蛋白、脱氧血红蛋白、总血红蛋白，配有统计分析和独立成分分析软件,能够完成心理、认知等领域的检测

3. 性能指标：

3.1 主机：

3.1.1 测量项目：氧合血红蛋白、脱氧血红蛋白、总血红蛋白浓度的变化量；

#3.1.2 采样频率≥200Hz；

3.1.3 单通道检测时间≤15ms

3.1.4系统扫描时间≤75ms；

3.1.5 A/D转换率：≥16 bit；

3.1.6 接口：RS232或USB 2.0；

3.2 光源:

#3.2.1半导体激光光源，安全等级： Class 1;

3.2.2测量方法：二波长或三波长同时检测；

3.2.3光源发射器最大输出功率：≥30mw；

3.2.4发散角：0.2 ~ 2 mrad；

3.2.5光纤光损率：≤5%；

3.3 检测器:

#3.3.1 检测器类型：光电二极管；

3.3.2 线性范围：≥106；

3.3.3 增益范围：-10 ~ +95dB；

3.3.4 光感敏感度：≥0.05A/mW；

3.3.5 光谱测量范围：200nm-1000nm；

3.3.6 漂移：≤0.3%（开始记录5分钟之后）；

3.3.7 检测方式：分时或分频激发照射法；

3.4视频记录系统：能够进行行为事件的溯源分析

3.5软件部分：

3.5.1 采集软件：灵敏度自动调整、测量参数可编辑。事件相关测量、实时数据采集和实时显示；

3.5.2 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；

3.5.3 一般线性模型统计软件：可设定响应函数和统计参数；

#3.5.4 独立成分分析软件（ICA)：分离并消除被叠加到信号上的脉搏波动及血流（量）波动引起的干扰信号；

3.5.5 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；

3.6工作条件

3.6.1电源：AC 220V±10%， 50Hz±2%，

3.6.2温度范围：-5℃ ~ 40℃

3.6.3环境湿度：5% ~ 80% RH

3.7生厂商具备ISO9001质量体系认证

4.主要配置：

4.1主机：1台

4.2 激光器：1套

4.3检测器：1套

4.4光纤固定装置：1套

4.5视频记录系统：1套

4.6数据采集软件：1套

4.7数据分析软件：1套

4.8工作站：1套。

5.由原厂进行培训，所有培训均为免费培训

6.质保期限24个月，起算时间为验收合格后。

7.质保期内售后服务包括电话咨询1小时响应。现场响应工程师8小时到达现场、提供软件和技术的终身免费升级。