

采购需求

一、采购标的

(一)、采购标的（货物需求一览表或简要服务内容及数量）

分包	品目号	品目名称	是否允许进口	最高限价			核心产品	保修期
				最高限价单价（万元）	数量	最高限价总价（万元）		
3	3-1	动脉硬化检测仪	否	17	1	17	否	5年
3	3-2	免散瞳眼底照相机	否	35	1	35	是	5年

(二)、项目背景/项目概述（如有）

北京朝阳医院 2024 年追加购置医用设备一批。

二、商务要求

(一)、交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

交货时间：自合同签订之日起 90 日内交付。

交货地点：采购人指定地点

(二)、付款条件（进度和方式）：详见合同条款

(三)、包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号））

(四)、售后服务（质保期）（如适用）：详见货物需求一览表

(五)、保险（如适用）：详见合同条款

三、技术要求

(一)、基本要求

1、采购标的需实现的功能或者目标

本次招标为首都医科大学附属北京朝阳医院购置一批手术器械，投标人应根据招标文件所提出的采购需求，综合考虑产品的适用性。投标人应以技术先进的产品、优良的服务和优惠的价格，充分显示自己的竞争实力。

★2、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

2.1 提供产品属于医疗器械的，根据产品分类应按《医疗器械监督管理条例》，办理医疗器械注册证或者办理备案，供应商须提供对应产品的医疗器械注册证或备案凭证（复印件加盖供应商单位公章）。

2.2 提供产品属于医疗器械的，供应商为制造商的根据产品分类须提供医疗器械生产许可证或备案凭证（复印件加盖供应商单位公章）。供应商为代理商的根据产品分类须提供医疗器械经营许可证或备案凭证（复印件加盖供应商单位公章）。

2.3 提供产品属于辐射或射线类的设备或材料的，需提供辐射安全许可证复印件（不适用的情况除外）（复印件加盖供应商单位公章）。所投产品属于压力容器的，供应商需要根据国家特种设备制造相关管理规定，提供所报产品制造商的特种设备制造许可证（压力容器）（复印件加盖供应商单位公章）。

2.4 提供产品及制造商应符合国家有关部门规定的相应技术、计量、节能、安全和环保法规及标准，如国家有关部门对提供产品或其制造商有强制性规定或要求的，所供产品或其制造商必须符合相应规定或要求，供应商须提供相关证明文件（复印件加盖供应商单位公章）。

3. 为落实政府采购政策需满足的要求：

3.1 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位；

3.2 政府采购节能产品、环境标志产品；

(二) 采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：

- 1、供应商所提供的部件之间及设备之间的连线或接插件均视为设备内部部件，应包含在相应的配置中。
- 2、工作条件：除了在技术要求中另有规定外，供应商提供的一切仪器、设备和系统，应符合下列条件：
 - 2.1 仪器设备的插头要符合中国电工标准。如不符合，则应提供适合仪器插头的插座，必须要有接地。
 - 2.2 如果仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），供应商应在有关投标文件中加以说明。

(三) 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求：

- 1、设备的维护及技术支持
 - 1.1 经有关部门验收或检测合格后开始计算保修期。
 - 1.2 保修期满后整机每年常规保修费用不超过购置费的 5%。
 - 1.3 免费提供软件升级服务。
 - 1.4 所有的替代零配件的提供需得到买方的认可。
 - 1.5 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。
 - 1.5.1 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。
 - 1.5.2 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。

2、培训要求：培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。供应商应保证在采购人指定交货地点对每包（品目）最终用户设备操作人员提供终身免费培训。供应商报价时应提供详细的培训方案。培训教员的差旅费、食宿费、培训教材等费用，应计入报价。

注：上述要求如与货物技术规格具体要求以及合同文本冲突则以货物技术规格具体要求以及合同文本要求为准。

（四）采购标的的其他技术、服务等要求：

1、投标人在响应采购需求时，应就“货物技术规格具体要求”进行逐条响应，并针对每个设备（至少包含“★”“▲”号或“#”号条款）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。如投标人未就“货物技术规格具体要求”进行逐条响应或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，评标委员会可不予承认，并可认为该技术应答不符合招标文件要求。由此产生的评标风险，由投标人自行承担。

2、对于技术规格要求中标注“★”“▲”号或“#”号（如有）的技术参数，在应答采购需求偏离表时具体到技术支持资料页码及条目号。

(五) 货物技术规格具体要求

第 3 包:

品目 3-1 动脉硬化检测仪

(一) 用途: 用于外周动脉血管病变无创检测, 检测外周动脉的僵硬度以及外周动脉狭窄情况, 测量人体肢体无创血压指标, 并计算出脉搏波传导速率、踝臂指数等参数。

(二) 技术参数:

1、主要检测参数: 踝臂指数 (ABI)、趾臂指数 (TBI)、臂踝指数 (BAI)、脉搏波传导速度 (PWV)、收缩压 (SBP)、舒张压 (DBP)、平均压 (MBP)、脉压 (PP)、脉率 (PR)、收缩期流速 (V_s)、平均流速 (V_m)、舒张期流速 (V_d)、阻力指数 (RI)、搏动指数 (PI)、收缩期/舒张期速度比值 (S/D)、心率 (HR) 等。

2、多普勒:

2.1 探头频率: 8MHz;

2.2 流速测量范围: 10-390cm/s;

2.3 流速测量误差: 最大误差 $\leq \pm 20\%$ 。

3、脉率:

3.1 脉率测量范围: 25-245bpm;

3.2 脉率测量精度: $\leq \pm 2$ bpm;

3.3 脉率分辨率: 1bpm。

4、无创血压性能:

4.1 量程范围: 0-295mmHg;

4.2 分辨率: 1mmHg;

4.3 压力传感器准确性：最大误差 $\leq \pm 3\text{mmHg}$ 。

5、检测项目：踝臂指数（ABI）检测、趾臂指数（TBI）检测、PWV 检测、微循环检测、运动负荷试验检测、上下肢动脉节段压检测、下肢静脉检测、冷激发试验、反应性充血试验、胸廓出口综合征、颈动脉压迫综合征等。

▲6、血压检测方式：多普勒法测血压、示波法测血压、PPG 法测血压。

7、多普勒测血压：全自动充放气、血压值自动计算、血压值手动标记功能；

8、PPG 测血压：全自动充放气、血压值自动计算、PPG 通道数 2 个；光电容积脉搏波探头 2 个；

9、示波法测血压：气路通道数 2 个；全自动充放气；

▲10、操作方式：全触摸屏操控，同时支持无线控器操作；

11、数据联网功能：支持有线、WIFI 等联网方式，检测数据无缝传输至医院系统；

12、病案管理功能：可对病例进行搜索、统计、排序、编辑等操作管理；

13、自定义报告单模板功能：可选择显示 ABI、BAI、TBI、PWV、脉搏波形、心率、血压（收缩压、舒张压、平均压、脉压差）等参数；

14、支持手动测量标记检测结果；

▲15、即时打印功能：无需通过 PC 机，可以直接连接打印机输出报告；

16、配备可充电锂电池，容量 $\geq 6400\text{mAh}$ ，支持 ≥ 4 小时连续检测；

▲17、量表评估（心脑血管疾病风险评估的评估量表）：改良的弗明汉卒中量表、CHADS2 量表、CHA2DS2-VASc 量表、Essen 量表、SPI-II 量表、ABCD 评分系统量表。

（三）配置：

- 1、主机：1 台（含软件）；
- 2、台车：1 台；
- 3、电源适配器：1 个；
- 4、电源线：1 根；
- 5、数据线：1 根；
- 6、超声多普勒探头：1 个；
- 7、光电容积脉搏波探头：2 个（绿、蓝）
- 8、血压袖带：10 个（成人、成人加大袖腿、脚趾各 2）；
- 9、下肢延长管：2 根（蓝、绿，1.5m）。

品目 3-2 免散瞳眼底照相机

（一）用途：用于筛查糖尿病引起的眼底病变。

（二）技术参数：

- 1、类型：免散瞳眼底照相机，不需要散瞳剂；
- 2、操作模式：无需人工调整，一键完成双眼自动拍照；自动切换左右眼、自动寻找瞳孔、自动校准瞳孔位置（实现自动追踪，上下左右）、自动对焦、自动闪光，自动拍照；
- ▲3、操作者方位：病人侧、对侧、旁侧；仪器可贴墙放置；
- 4、闪光强度：标准 4WS，分档可调；
- 5、视场角：45°、30°或等同（数码变焦）；
- 6、工作距离：34.8mm（眼底照相时）；

- 7、照相瞳孔直径:45°:4.0m 或以上;
- 8、小瞳孔直径: 3.3mm 或以上:
- 9、显示屏:≥10 英寸触摸屏显示器, 可水平旋转 360 度、垂直旋转 180 度, 具备重力感应;
- 10、内部固视标:采用液晶点阵, 其中周边模式有 9 点固视标, DCF 模式用于糖网筛查;
- 11、额托:电动额托自动升降;
- ▲12、真实色彩眼底图像:采用医用 CCD 传感器:
- 13、附加模式:立体照相、眼前节照相
- 14、储存模式:U 盘、数据采集系统、Dicon 直连, 可连接医院 PACS 和 EMR;采用 U 盘图像存储方式可将设备送到社区及边缘地区用于筛查及体检;
- 15、患者屈光度校正范围:
- 15.1 无屈光度补偿镜片:-13D-+12D
- 15.2 使用凹补偿透镜:-12D 至-33D
- 15.3 使用凸补偿透镜:+11D 至+40D
- 16、电源:AC100-240V, 50Hz, 输入功率:≤150VA
- 17、尺寸: 272-383mm(宽)x464-660m(长)x512-700mm(高)
- 18、质量:≤20KG

(三) 配置要求:

- 1、主机 : 1 台
- 2、USB 网卡: 1 个
- 3、网线: 1 根

4、配套软件：1 套

5、电动升降台：1 个

6、防干扰屏蔽电源线：1 根