

铜陵市铜官区 2023 年城市社区医疗卫生机构和村卫生室标准化建设项目项目需求

采购单位：铜陵市铜官区卫生健康委员会

一、项目基本情况、项目背景、采购内容

本项目为铜陵市铜官区 2023 年城市社区医疗卫生机构和村卫生室标准化建设项目。为提高基层医疗卫生机构标准化水平和服务能力，切实保障人民健康，助力乡村振兴，根据区卫健委、区财政局《铜官区城市社区医疗卫生机构和村卫生室标准化建设项目实施方案》（区卫[2023]21 号）文件精神，结合我区实际，一标段采购内容为便携式彩超 2 台、全自动生化分析仪 1 台、移动终端 1 台、冷藏药品柜 1 台，预算金额为 64 万元。二标段采购内容为健康一体机 23 台，预算金额为 23 万元。具体采购标的的名称、数量、参数以及技术要求等，详见竞争性磋商文件。

二、技术方案或服务内容、范围

（一）一标段采购清单

序号	产品名称	技术要求	单位	数量
1	便携式彩超	1. 设备名称：便携式彩超 2. 特点：便携式机型，≥12 英寸高分辨率宽频彩色 LED 显示器，带电池，电池使用时间≥120 分钟 3. 用途：腹部、经阴道、小器官及外周血管等临床诊断； 4. 主要技术及系统概述 4.1 彩色多普勒超声波诊断仪组成部分 4.1.1 全数字化彩色超声诊断系统主机 4.1.2 高分辨率彩色逐行扫描液晶显示器 4.1.3 具有全数字化二维灰阶成像单元，彩色多普勒单元，频谱多普勒单元 4.1.4 具有全数字化波束形成器 4.1.5 具有全面复合成像技术	台	2

	<p>4.1.6 具有组织谐波成像技术</p> <p>4.1.7 具有图像优化技术</p> <p>4.1.8 具有自动图像智能优化</p> <p>4.1.9 具有梯形成像功能</p> <p>☆4.1.10 具有一键全屏显示功能（提供彩页图片放入电子投标文件）</p> <p>4.1.11 具有实时存图、冻结后存图存电影功能</p> <p>4.1.12 具有系统软件更新, 恢复出厂软件功能</p> <p>4.2 测量和分析：B 型、M 型、频谱多普勒</p> <p>4.2.1 B 模式、D 模式、M 模式下一般测量(包括距离、面积、周长、体积、角度、时间、斜率、心率、速度等)</p> <p>4.2.2 常规多普勒血流测量与分析(速度、时间、速度积分、PI、RI、S/D、流量测量)</p> <p>☆4.2.3 产科测量软件：胎儿重量分析、预产期预估, 生长曲线分析(支持四胞胎)，胎儿生理评分测量与分析。（提供实景证明图片或产品检测报告或彩页扫描件或复印件放入电子投标文件）</p> <p>4.2.4 血管测量与分析(IMT 测量、血管狭窄率测量)</p> <p>4.2.5 小器官测量与分析</p> <p>4.2.6 泌尿系统测量与分析(肾脏、前列腺体积、残余尿量分析)</p> <p>☆4.2.7 妇科测量与分析：妇科多卵泡监测、测量技术（8 组数据可选）。（提供实景证明图片或产品检测报告或彩页扫描件或复印件放入电子投标文件）</p> <p>4.2.8 心脏测量与分析：双平面椭圆，子弹容积，辛普森修订版</p> <p>4.2.9 二维+频谱同屏测量功能</p> <p>4.2.10 热键自定义设置功能（数字键 0-9 键设置）</p> <p>☆4.2.11 测量字体大小、位置、屏幕菜单位置显示。（可视可调）（提供实景证明图片或产品检测报告或彩页扫描件或复印件放入电子投标文件）</p> <p>4.2.12 自定义注释：至少包括插入、删除、编辑、保存等</p>		
--	--	--	--

	<p>4.3 图像存储与（电影）回放重现单元</p> <p>4.3.1 超声图像静态、动态存储</p> <p>4.3.2 配置内置高速存储器$\geq 32\text{GB}$，可选配内置硬盘$\geq 320\text{GB}$</p> <p>4.3.3 回调图像后测量功能</p> <p>4.3.4 一体化病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、检索和打印等</p> <p>4.3.5 超声图像存档与病案管理系统(动态图像、静态图像以 PC 通用格式直接存储，无需特殊软件即能在 PC 机上直接观看图像)</p> <p>4.3.6 支持超声工作站软件(包含中文超声诊断描述模板、图文报告单、报告模式可以任意编辑)（提供实景证明图片）</p> <p>4.4 信号输入/输出</p> <p>4.4.1 输入/输出：VGA 接口、USB 接口、复合视频接口，网络端口</p> <p>4.4.2 USB 接口 3 个</p> <p>4.4.3 可支持外接鼠标和键盘</p> <p>☆4.4.4 支持视频打印机和 PC 打印机。（提供实景证明图片或产品检测报告或彩页扫描件或复印件放入电子投标文件）</p> <p>4.5 连通性</p> <p>4.5.1 医学数字图像接口部件</p> <p>4.5.2 通信 DICOM3.0 版接口部件</p> <p>5 系统通用功能</p> <p>5.1 监视器$\geq 12"$ 高分辨率宽频彩色 LED 显示器，无闪烁，不间断逐行扫描，支持 0-30° 旋转（提供实景证明图片）</p> <p>5.2 扫描方式：逐行扫描，高分辨率</p> <p>☆5.3 内置探头接口：左右并列排布、大小外观相同；全激活相互通用接口 2 个，零插拔力金属体连接器。（提供实景证明图片或产品检测报告或彩页扫描件或复印件放入电子投标文件）</p> <p>5.4 探头规格</p> <p>5.4.1 频率：超宽频、变频探头，工作频率范围明确显示</p>		
--	--	--	--

	<p>5.4.2 所配每种探头频率≥ 9种</p> <p>5.4.3 超宽频带探头： 腹部探头：超声频率 2.5-5.0MHz 线阵探头：超声频率 5.3-10.0MHz ☆窄线阵探头：超声频率 5.3-11.0MHz（提供实景证明图片或产品检测报告或彩页扫描件或复印件放入电子投标文件） 腔内探头：超声频率 4.5-8.0MHz</p> <p>5.4.4B/D 兼用模式 线阵探头：B/C/PW(D 模式) 凸阵探头：B/C/PW(D 模式) 微凸阵腔内探头：B/C/PW(D 模式)</p> <p>5.5 穿刺导向：穿刺引导功能</p> <p>5.5.1 穿刺引导线任意角度可调；</p> <p>5.5.2 支持中心穿刺引导线</p> <p>5.6 二维灰阶显像主要参数</p> <p>5.6.1 扫描速率：凸阵探头, 全视野, 18cm 深度时, 帧速率≥ 36 帧/秒</p> <p>5.6.2 扫描线：每帧线密度≥ 256 超声线</p> <p>5.6.3 可视可调动态范围≥ 120dB, 15 级可调</p> <p>5.6.4 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦, 数字式可变孔径及动态变迹, A/D≥ 12bit</p> <p>5.6.5 最大扫描深度≥ 28cm</p> <p>5.6.6 回放重现, 多级灰阶图像回放, 回放时间≥ 200 帧</p> <p>5.6.7 预设检查模式：调节多种参数, 针对不同的检查脏器, 不同的医生的增加预设条件, 获得最佳化图像, 减少操作时间</p> <p>5.6.8 增益调节≥ 255, 可视可调 (B/C/D 可独立调节)</p> <p>5.6.9STC 分段增益≥ 8 段</p> <p>☆5.6.10B 模式二维伪彩≥ 39 种（提供实景证明图片或产品检测报告或彩页扫描件或复印件放入电子投标文件）</p>		
--	---	--	--

	<p>5.6.11 发射声速聚焦：多焦点可调</p> <p>5.7 彩色多普勒主要参数</p> <p>☆5.7.1 血流速度：≥ 3 档（可视可调）（提供实景证明图片或产品检测报告或彩页扫描件或复印件放入电子投标文件）</p> <p>5.7.2 彩色显示帧频：凸阵探头，全视野，18cm 深度时：彩色显示帧频≥ 14 帧/s</p> <p>5.7.3 显示控制：零位移动 7 级、黑/白与彩色比较</p> <p>5.7.4 彩色显示速度：最低平均血流测量速度 6mm/s (非噪声信号)</p> <p>☆5.7.5 壁墙门槛技术≥ 15 级(可视可调)(提供实景证明图片或产品检测报告或彩页扫描件或复印件放入电子投标文件)</p> <p>☆5.7.6 血流效果≥ 2 档（可视可调）（提供实景证明图片或产品检测报告或彩页扫描件或复印件放入电子投标文件）</p> <p>5.8 频谱多普勒主要参数：</p> <p>5.8.1 方式：PWD</p> <p>5.8.2 最大测量速度：≥ 5.4m/s</p> <p>5.8.3 最低测量速度：≤ 1.0mm/s(非噪声信号)</p> <p>5.8.4 显示方式：B、2B、4B、B/D、B/M、M、B/C、B/C/D</p> <p>5.8.5 电影回放≥ 200 帧</p> <p>5.8.6 零位移动≥ 7 级可调</p> <p>5.8.7 取样门宽度多级可调, 位置可调；</p> <p>5.8.8 显示控制：反转显示(左/右；上/下)，零移位</p> <p>5.8.9 超声功率输出调节：0-100%（可视可调）</p> <p>☆5.8.10 频谱多普勒(PW)动态范围≥ 8 级可调，谱线增强≥ 4 级可调(提供实景证明图片或产品检测报告或彩页扫描件或复印件放入电子投标文件)</p> <p>6 配置要求：</p> <p>6.1 彩色多普勒超声诊断仪主机 1 台</p> <p>6.2 凸阵探头 1 个</p>		
--	---	--	--

		6.3 线阵探头 1 个		
2	全自动生化分析仪	<p>1.1 仪器类型：全自动分立式，急诊优先检测</p> <p>1.2 分析速度：比色恒速$\geq 400T/H$、可选配 ISE 模块</p> <p>1.3 光源：20W/12V 卤素灯（水冷却）</p> <p>1.4 分光系统：光栅分后光</p> <p>1.5 波长：340-750nm，≥ 12 个波长</p> <p>1.6 分析方法：终点法、速率法、两点法等</p> <p>1.7 样本位：≥ 80 个样本位</p> <p>1.8 样本管：适应不同规格样品杯、样品管均可直接上机使用</p> <p>1.9 试剂量：最小试剂量$\leq 20\mu l$，1μl 步进</p> <p>☆1.10 试剂位：单盘试剂位≥ 79 个（不含扩展位），24 小时冷藏，可装载 70ml、20ml 标准试剂盒（提供生产厂商技术白皮书扫描件或复印件放入电子投标文件）</p> <p>☆1.11 反应杯材质：硬质光学石英反应杯，可永久使用（提供生产厂商技术白皮书扫描件或复印件放入电子投标文件）</p> <p>☆1.12 恒温系统：金属浴恒温方式，温度控制在 37 摄氏度± 0.1 °C（不接受其它恒温系统、如固体直热、水浴恒温等）（提供生产厂商技术白皮书扫描件或复印件放入电子投标文件）</p> <p>☆1.13 制冷系统：半导体直接制冷，所有试剂冷藏在 8 摄氏度以下（提供生产厂商技术白皮书扫描件或复印件放入电子投标文件）</p> <p>☆1.14 搅拌针：≥ 2 个（提供搅拌针图片放入电子投标文件）</p> <p>1.15 反应杯清洗：自动清洗</p> <p>☆1.16 有原厂配套生化试剂、校准品和质控品；原厂同一品牌溯源生化试剂配套项目≥ 100 项，（提供原厂配套生化试剂证明材料扫描件或复印件放入电子投标文件）</p> <p>☆1.17 分注机构：不锈钢分注泵，100 万次无磨损、不接受其它分注机构，如：注射器（提供图片证扫描件或复印件放入电子投标文件）</p>	台	1

		<p>1.18 延时模式：仪器具备延时模式</p> <p>1.19 操作软件：全中文操作软件</p> <p>☆1.20 质量评价系统：投标人提供的生化配套试剂，生产厂家须提供自建免费的 EQA（室间质量评价）和 IQC（室内质量控制）平台系统，为采购方提供主动式的质量保障，确保采购方实验室检测结果的一致性，准确性。（提供厂家宣传 EQA、IQC 系统平台截图或计算机软件著作权登记证书扫描件或复印件放入电子投标文件）</p>		
3	移动终端	<p>1. 屏幕尺寸\geq11 英寸；</p> <p>2. 机身重量(含电池)\leq480g；</p> <p>3. 屏幕类型：TFT LCD(IPS)；</p> <p>4. 摄像头：后置\geq1300 万高清，前置\geq800 万；</p> <p>5. 电池容量(典型值)\geq7250mAh；</p> <p>6. 充电规格：\geq10V/2.25A 超级快充，不支持无线充</p> <p>7. 屏幕分辨率\geqWQXGA 2560x1600；</p> <p>8. 数据线接口：Type-C；</p> <p>9. 耳机接口：Type-C（需支持 Type-C 数字耳机）</p>	台	1
4	冷藏药品柜	<p>1. 需具有风冷无霜技术；</p> <p>2. 需具有温湿度双控双显的显示屏；</p> <p>3. 需具有自带声光报警功能；</p> <p>4. 每六分钟导一次数据，一年存储\geq16000 组，插入 u 盘直接导出.</p> <p>5. 蒸发器采用铜管，采用铜管蒸发器做到真风冷循环技术，不用人工除霜，噪音小；</p> <p>6. 压缩机配减震棉，运行噪音低，温湿度达标停止工作，节能环保；</p> <p>7. 有国家法定部门出具校准证书；</p> <p>8. 需具有中空钢化玻璃门。</p>	台	1

(二) 二标段采购清单

序号	产品名称	技术要求	单位	数量
1	健康一体机	<p>1. 整机要求:</p> <p>1.1 基本要求</p> <p>(1) 能实现单项或多项的临床检查功能。快速检测: 心电、心率、血氧、血压同步采集、同步测量。</p> <p>(2) 物理集成: 具备高集成性, 通过物理整合原则上确保只有一个外接电源接口, 通过终端软件整合确保只有一个软件接口, 同时适应 4G、WIFI、有线因特网等多种网络互联方式。整机应具备易操作、便携带等特点, 提供一个可携带的一体机箱或包。</p> <p>(3) 功能集成: 健康一体机指将心电图、心率、血糖、血压、血氧饱和度、尿常规、体温、二代身份证以及其他测量设备通过一体机终端系统实现一体化整合的临床检测设备。设备具有身份证读卡器功能, 满足公卫、家庭医生签约服务项目检查需要。本采购项目作为高度集成的项目, 需提供与健康一体机设备相关的终端和中心端系统, 并与安徽省卫生健康委员会已运行的健康一体机管理平台互联互通。</p> <p>(4) 健康一体机内置二代身份证读卡器。</p> <p>1.2. 设备主机参数: CPU: 八核 64 位处理器、主频$\geq 1.40\text{GHz}$, 运行内存$\geq 2\text{G}$, 存储空间$\geq 16\text{GB}$, ≥ 10 英寸彩色液晶触摸显示屏, 支持 wifi 和 3G 或 4G 网络, 预装安卓 Android4.0 或以上系统。</p> <p>1.3. 工作环境: 额定电压 220V, 额定频率 50Hz; 无充电情况下, 整机可持续工作 4 小时以上。</p> <p>1.4. 中标后供货前需向采购人提供健康一体机培训教材以及心电图使用示意图, 且每台健康一体机必须配套提供一张尺寸不小于 A3 标准纸张大小的心电图 12 导联连接彩色示意图。</p> <p>2. 设备终端软件和中心端软件要求:</p> <p>2.1 终端软件: 终端软件离线状态下可进行单项检查操作和多项检查操作, 并能自动保存至少 6000 人次的检查数据。在互联网状</p>	台	23

	<p>态下由终端软件向中心端软件进行交互后实现数据自动上传到中心端服务器。</p> <p>体检数据查询：终端软件支持查看本机构已上传的所有历史体检数据(2015年至今)。</p> <p>2.2 中心端软件：中心端软件应与安徽省卫生健康委员会部署在我区的健康一体机管理系统实现软件集成，共享数据库和服务器应用环境，采购方无需额外提供系统运行服务器和数据库软件，经集成改造后的系统能提供一体机用户配置、参数维护、数据采集、数据整理、数据归类、质量控制等功能。集成改造后的系统支持实时浏览、传输、筛选、下载、管理用户的各类健康数据；对采集的居民健康信息进行整理，完善居民健康档案。</p> <p>☆2.3 中心端软件应内嵌医学知识库系统，支持村医登录系统后在线学习心电图基础诊断知识、常规设备操作的基础知识、农村常见疾病的诊断知识，辅助村医进行设备操作和疾病诊断以提升村卫生室的业务能力。（提供系统操作页面截图扫描件放入电子投标文件）</p> <p>3. 分项检测设备要求：</p> <p>3.1 心电检测性能</p> <p>(1)导联选择：需为标准十二导联，包括 I、II、III、aVR、aVL、aVF、V1-6，并且具有十二导联同步采集，十二导联同步记录的功能。提供 12 导心电图静息诊断报告，12 导联分析结果：包括心率、PR 间期、QRS 间期、QT/QTc、P/QRS/T 轴、RV5/SV1、RV5+SV1 结果、节律分析结果、形态分析结果及诊断总结等。</p> <p>☆(2) 心率测量范围：优于或等于 15bpm~300bpm；（提供检测报告扫描件放入电子投标文件）</p> <p>(3)灵敏度选择：至少包括 5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV；</p> <p>(4)记录速度：至少包括 5mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s,</p> <p>(5)时间常数：≥3.2 秒；</p>		
--	---	--	--

	<p>(6)定标电压：$1\text{mV} \times (1 \pm 5\%)$；</p> <p>(9)采样率：$\geq 500\text{Hz}$；</p> <p>(10)分辨率：$\leq 5\mu\text{v}/1\text{sb}$；</p> <p>(11)电极极化电压：$\pm 300\text{mV}$；</p> <p>(12)输入阻抗：$\geq 5\text{M}\Omega$；</p> <p>(13)导联脱落提示功能：心电采用十二导联肢体夹子和吸球电极与患者接触，电极可以重复使用。设备有导联脱落提示功能。</p> <p>(14)安全性：设备具有抗高频干扰和起搏脉冲抑制电路。</p> <p>(15)自带并提供自动诊断结果功能；自动区分正常和异常心电图；以及分析 10 秒钟心电图功能；</p> <p>☆(16)为了保证仪器的性能，心电导联线为主机制造商原厂生产(提供产品注册证扫描件放入电子投标文件)</p> <p>3.2 心率检测</p> <p>(1)监测范围：优于或等于 $15\text{bpm} \sim 300\text{bpm}$；</p> <p>(2)测量误差：$\pm 1\text{bpm}$ 或 $\pm 1\%$，取最大值；</p> <p>(3)测量分辨率：1bpm；</p> <p>(4)心率报警：心率报警范围：$15\text{bpm} \sim 300\text{bpm}$；报警准确度：$\pm 5\text{bpm}$ 或 $\pm 10\%$取较大者。当心率检测数据超出报警限值时，报警响应时间：3s；具有心律异常、心动过缓、心动过速等报警。</p> <p>3.3 血糖测量</p> <p>(1)检测样本：新鲜的末梢毛细血管全血或静脉全血；</p> <p>(2)测量范围：$1.1\text{mmol/L} \sim 33.3\text{mmol/L}$；</p> <p>(3)检测时间：每次检测所需时间≤ 10 秒；</p> <p>(4)检测精度：当血糖$\leq 4.2\text{mmol/L}$，测量误差$\pm 0.83\text{mmol/L}$之内，当血糖大于 4.2mmol/L，测量误差$\pm 20\%$；</p> <p>(5)标配配件：每台设备提供一次性通用针头 100 个、通用试纸 100 张。</p> <p>3.4 无创血压检测</p> <p>(1)测量范围：收缩压 $40\text{mmHg} \sim 270\text{mmHg}$、舒张压 $10\text{mmHg} \sim 200\text{mmHg}$；</p>		
--	---	--	--

	<p>(2)测量精度：平均压测量误差±5mmHg 之内、标准偏差±8mmHg 之内；</p> <p>(3)测量分辨率：1mmHg；</p> <p>(4)测量过压保护：过压保护点为 300mmHg；</p> <p>(5)提供成人、儿童、婴幼儿三种袖带。</p> <p>(6)血压测量符合 YY0670-2008 无创自动测量标准。</p> <p>☆(7)为了保证仪器的性能，血压袖带为主机制造商原厂生产(提供产品注册证扫描件放入电子投标文件)</p> <p>3.5 血氧饱和度测量</p> <p>(1)测量范围：0%~100%；</p> <p>(2)测量精度：在 70%~100%范围内，允许绝对误差±2%；</p> <p>(3)分辨率：不低于 1%；</p> <p>(4)支持低血氧报警功能；</p> <p>(5)数据更新周期(响应时间)≤30s；</p> <p>(6)故障检测功能：提供探头和电缆的故障检测功能。</p> <p>3.6 尿液分析仪</p> <p>(1)检测项目：至少包括比重、白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、隐血、pH 值、维生素 C 等十一项；</p> <p>(2)测试速度：≥60 个标本/小时；</p> <p>(3)测量稳定性：分析仪开机 8 小时内，分析仪对适配的尿试纸条重复测试率≥90%；</p> <p>(4)检测结果：检测结果为定性、半定量数据，并能出具正常参考值；</p> <p>(5)免费提供≥100 张尿试纸；</p> <p>☆(6)蓝牙方式传输数据，为保证系统集成度与兼容性，尿液分析仪与健康一体机主机为同一制造商品牌(提供产品注册证扫描件放入电子投标文件)</p> <p>☆(7)适配尿试纸的广泛性：至少支持 2 种及以上生产厂家不同型号的试纸，尿试纸检测结果与相应参考溶液标示值相差同向不</p>	
--	---	--

	<p>超过一个量级，不出现反向相差；（提供检验报告扫描件或复印件放入电子投标文件）</p> <p>3.7 体温测量</p> <p>(1)测量范围：32℃~42.9℃；</p> <p>(2)感温部：红外额温。</p> <p>(3)分辨率：0.1℃</p> <p>☆(4)蓝牙方式传输数据，为保证系统集成度与兼容性，体温枪与健康一体机主机为同一制造商品品牌(提供产品注册证扫描件放入电子投标文件)</p>		
--	--	--	--

三、投标人资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第3款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。

对此项内容如有疑问，可通过书面形式或登录铜陵市公共资源交易平台线上提交两种方式向采购人进行质疑。

3. 本项目的特定资格要求：无

四、采购方式

竞争性磋商

五、评分办法

序号	评分内容	评分标准	所需提供材料
1	技术参数响应性（40分）	技术参数全部满足项目需求要求的得40分，在40分的基础上，每有一项带“☆”项不满足项目需求要求的扣5分，每有一项其他项（除了带“☆”项的）不满足项目需求要求的扣2分。扣完为止。	要求提供证明材料的需根据采购需求提供相关证明材料扫描件放入电子投标文件；未要求提供证明材料的以技术规格响应表作为评审依据。
2	供货及安装、	(1) 供货及安装、调试方案全面、响应时间快、	提供供货及安装、调试方案

	调试方案 (5分)	<p>实施方案完善、针对性及可行性强、完全满足采购需求的得 5 分；</p> <p>(2) 供货及安装、调试方案完整、响应时间较快、实施方案较完善、针对性及可行性较强、满足采购需求的得 3 分；</p> <p>(3) 供货及安装、调试方案不完整、响应时间慢、实施方案不完善、针对性及可行性不强、基本满足采购需求的得 1 分；</p> <p>(4) 提供的内容完全不能满足采购人需求的，或未提供任何内容的不得分。</p>	放入电子投标文件
3	承诺和优惠条件 (5分)	<p>(1) 各种承诺方案好、优惠条件高的得 5 分；</p> <p>(2) 各种承诺方案较好、优惠条件较高的得 3 分；</p> <p>(3) 各种承诺方案差、优惠条件差的得 1 分；</p> <p>(4) 无此内容不得分。</p>	提供培训方案放入电子投标文件
4	售后服务方案 (5分)	<p>(1) 项目售后人员的专业素质高，专业能力强，人力资源配置合理、故障响应时间及故障解决措施详细合理的得 5 分；</p> <p>(2) 项目售后人员的专业素质较高，专业能力较强，人力资源配置较合理、故障响应时间及故障解决措施较详细的得 3 分；</p> <p>(3) 项目售后人员的专业素质较低，专业能力较弱，人力资源配置不合理、故障响应时间及故障解决措施较粗略的得 1 分；</p> <p>(4) 提供的内容完全不能满足采购人需求的，或未提供任何内容的不得分。</p>	提供售后服务方案放入电子投标文件
5	业绩 (15分)	<p>一标段:每提供一个自 2020 年 5 月 1 日以来(以合同签订时间为准) 本项目响应单位承揽的彩超供货业绩的得 5 分，满分得 15 分。</p>	有效业绩证明材料: 提供业绩合同扫描件上传至电子投标文件中，如业绩合

		二标段:每提供一个自 2020 年 5 月 1 日以来(以合同签订时间为准) 本项目响应单位承揽的健康一体机供货业绩的得 3 分, 满分得 15 分。	同中无法体现签订时间等关键信息的, 另须提供业绩项目采购人单位(业绩合同甲方) 出具的证明材料扫描件上传至电子投标文件中, 否则不予计分。
6	投标报价 (30 分)	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价, 其价格分为满分 30 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: 磋商报价得分=(磋商基准价/最后磋商报价)×30 (四舍五入, 精确到小数点后两位)。	以最终报价作为评审依据。

注: (1) 未按要求提供的不予计分;

(2) 投标企业业绩仅限以投标单位名称的法人(不含总公司或下属公司)所取得的业绩;

(3) 若投标单位名称等信息发生过变更, 以至于影响到上述业绩评审时, 应提供有效的证明文件扫描件放入电子投标文件。

六、合同主要条款

1、合同履行期限: 一标段供货期为合同签订后 30 个日历天内供货安装、并调试完毕; 二标段供货期为合同签订后 15 个日历天内供货安装、并调试完毕。

2、付款方式: 合同签订后预付合同价款的 40%, 余款待供货、安装、调试完毕并经验收合格后一次性无息付清。

3、质保期: 一标段质保期为一年, 二标段质保期为三年。

4、履约保证金: 无

七、其它

无

填报日期: 2023 年 5 月 8 日