广东医科大学顺德妇女儿童医院

（佛山市顺德区妇幼保健院）

项目需求书

项目名称：激光照射治疗仪等医疗设备

2026 年 10 月

广东医科大学顺德妇女儿童医院（佛山市顺德区妇幼保健院）

一、采购项目情况概述

根据医院业务发展需要，拟采购激光照射治疗仪等医疗设备一批，现对此批设备项目进行院内采购。

二、项目采购内容

序号	项目名称	主要功能或目标	需满足的要求	数量	总预算（万元）	备注
1	除颤仪	具备手动除颤、心电监护功能，可选配或内置自动体外除颤（AED）功能；可选配呼吸监护功能，满足多场景急救救治需求	1.可抗冲击/跌落，且防尘防水。 2.显示系统：彩色液晶显示屏，屏幕尺寸≥5 英寸，分辨率不小于 800×480 像素，或同等显示清晰度；可显示≥3 通道监护参数波形；支持中文操作界面，具备高亮度/户外可视模式； 3.电源系统：内置可充电锂电池； 4.适用人群：手动除颤功能支持成人、小儿使用，新生儿模式可作为选配功能；提供相应年龄段适用范围的技术说明文件； 5.除颤模式：手动除颤支持同步和非同步两种模式，能量分档可调； 6.输出能量：采用双相波技术，成人最大输出能量≥200J； 7.充电性能：充电到最大能量时间≤15s； 8.操作设计：体外除颤电极板支持放电操作，能量选择和充电可通过主机面板或电极板操作； 9.心电监护：心电监护支持 3 导或 5 导联配置，HR 心率监测范围：成人 15-300bpm，小儿/新生儿 15-350bpm 或覆盖临床常用监测范围； 10.记录功能：设备具有打印功能，可打印充放电记录、标记事件、设备自检记录、报警信息等临床报告，支持数据溯源； 11.支持 USB 接口导出抢救记录数据； 12.自检功能：设备具有用户检测和设备自检功能；支持开机自检和运行中实时检测；关机状态下支持定期自动自检，自检周期可	1	4.9	

			配置或默认支持每日自检。			
2	掌式血气分析机	1.测试项目：PH、PO_2、PCO_2、Na^+ 、K^+ 、Cl^- 、Ca^{2+} 、Hct、Lac、Glu、乳酸、呼吸指数、氧合指数； 2.计算项目：包括但不限于 HCO_3^- （实际）、HCO_3^- （标准）、碱剩余（BE）、缓冲碱（BB）、总 CO_2、血氧饱和度、Ca^{2+} (pH7.4 校正）、阴离子间隙等； 3.标本类型：适用于动脉血、静脉血、毛细血管血、混合动静脉血、CBP、水溶液。	1.测量速度：≤90 秒（从吸样到显示结果） 2.定标方式：具备自动定标功能，可采用液体定标、气体定标或电子模拟定标等方式，确保检测结果准确可靠 3.测量原理：血气及电解质采用电化学法或同等准确性原理，Hct 可采用电化学法、光学法、电导法或同等准确性原理 4.进样方式：自动进样，支持注射器、毛细管等多种样本容器直接进样 5.操作界面：≥7 英寸彩色触摸屏操作，中英文语言自由切换，内置多媒体操作教程 6.内置高容量充电电池 7.小巧便携，便于床旁/转运携带 8.标识识别：支持患者信息条码/二维码扫描识别（内置或外接）；报告输出：支持热敏打印（内置或外接）或电子报告输出 9.数据接口：配备标准数据接口（包括但不限于 USB、以太网、Wi-Fi 等），支持有线/无线方式连接 LIS、HIS 及医院信息系统 10.数据存储：自动存储≥10000 条患者检测数据，支持按日期、患者 ID 等条件检索	1	4.9	试剂用量约60人份/月
3	心电图机	心电采集	1.心电诊断及分析 1.1 支持≥180 秒波形冻结、回顾功能，≥300 秒为优；或支持长时间波形冻结回顾功能（≥180 秒），并可选扩展至更长时长； 1.2 具备成人/儿童双模式分析算法，支持年龄分组自动识别或手动选择； 1.3 支持心率不齐检查、起搏检测、R-R 分析等多种测量、分析方式； 1.4 心电波形测量参数：心室率，PR 间期，P/QRS 时限，QT/QTC 间期，P/QRS/T 轴，RV5/SV1 电压，	1	3	

			RV5+SV1 电压； 1.5 节律记录时间：采集 30～300 秒波形用于节律分析； 1.6 具备 HRV（心率变异性）数据采集和回放分析功能； 2.心电记录 2.1 记录方式：热点阵打印系统； 2.2 记录格式：支持标准 12 导联同步打印，可选节律导联延长记录（如 12+1 格式、12+3 格式等）； 2.3 记录模式：自动记录、手动记录、网络上传/数据导出模式； 2.4 记录速度：至少支持 5mm/s、10mm/s、25mm/s、50mm/s 标准速度，可选扩展 12.5mm/s、6.25mm/s 等速度档位，误差≤±5%； 2.5 可充电锂电池可连续工作时长≥3h； 2.6 整机轻便，方便携带，适合床旁、急救转运等移动场景使用。			
4	激光照射治疗仪	1.其主要作用包括消炎、镇痛、抗过敏、扩张血管、促进组织修复和伤口愈合。 2.其他应用术后恢复：促进鼻科手术后伤口愈合、减轻喉部手术后炎性肿胀。	1.有定时控制，定时结束后应能切断激光输出。有激光输出强度控制。 2.适用于儿童及对疼痛敏感的患者。	1	6.6	
5	中央站	实现心电监护仪设备数据的集中监护和管理	1.用于连接 ICU 病房内的 2 台迈瑞 BeneView T6 和 3 台迈瑞 ipM12，配大屏 1 个。 2.免费升级监护仪新版本软件（如需要）。 3.实现与我院第三方系统（his 系统、重症系统等）连接，承担连接费用。	1	7.5	

三、项目实施地点

广东医科大学顺德妇女儿童医院（佛山市顺德区妇幼保健院）

四、项目要求

1.资质要求：

（1）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

（2）必须是在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法

人或其它组织。

（3）营业执照经营范围应与本项目相符，具有合格的医疗器械经营资格。

（4）所采购产品具有合格的医疗器械注册证或备案凭证，质量符合国家相关要求。

（5）本项目其他符合国家质量相关的证件。

（6）具有在合同期内按需供货的能力，保证能及时对拟采购项目提供供货、售后等服务。

（7）本项目不接受联合体参与，不接受转包、分包。

（8）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一项目报价， 一经发现按废标处理并标记为不诚信供应商。

2.交货要求：

到货的进口医疗设备原则上生产日期不能超过一年，国产医疗设备原则上生产日期不能超过半年。

3. 售后服务要求：

（1）免费提供操作、维护、维修培训。

（2）保修期：3 年以上。

（3）到货时，设备软、硬件为最新版本。

（4）验收前必须提供设备相关合格的性能报告。

（5）如果医院需要将设备接入医院信息系统，中标人负责按医院要求将设备接入医院信息系统，所需的硬件、软件以及接入费由供应商承担。

（6）免费质保期内，乙方免费提供每年 2 次以上维护保养服务，每次维护保养前需书面通知甲方设备工程师，要在甲方设备科工程师见证下进行，并出具维护保养报告。维护保养内容包括但不限于：

1	外观检查：	A.检查仪器各按钮、开关、接头插座有无松动及错位；
		B.插头插座的接触有无氧化、生锈或接触不良，电源线有无老化；
		C.散热排风是否正常；
		D.各种接地的连接和管道的连接是否良好。
2	清洁保养：	A.对仪器表面与内部电气部分，机械部分进行

		清洁；
		B.清洗过滤网及有关管道；
		C.对仪器有关插头插座进行清洁；
		D.防止接触不良；
		E.对必要的机械部分进行加油润滑。
3	检查易损件及附件：	A.检查易损件是否正常；
		B.附件是否完整。
4	功能检查（校准和调试）：	A.开机检查各指示灯、按键、各功能，参数是否符合要求，校准和调试是否达到正常。
5	安全检查：	A.电气安全检查，检查各种引线，插头，连接器等有无破损，地线是否牢靠，接地电阻和漏电电流是否在允许限度内；
		B.机械检查：检查机架是否牢固，机械运转是否正常；
		C.各连接部件有无松动、脱落或破裂现象。

六、评选参考标准

评 审 项 目		
序号	评议内容	权重分
1	公司证照齐全、合法有效；产品证照齐全	一票否决
2	公司 2022 年后至今同类项目的经验对比。（医疗单位业绩优先，每个 2 分，其他单位业绩每个 1 分，最高得 10 分）	10
3	提供设备的技术参数、性能、材质的符合性	20
4	设备设计制造先进性、整体方案：实用、合理、完整，且操控安装维修便利	10
5	设备运行可靠、稳定，有专业的安装调试技术指导与培训	10

6	质量保证手段、保修期和售后服务响应时间、便利性和承诺	10
7	价格部分	40

广东医科大学顺德妇女儿童医院（佛山市顺德区妇幼保健院）