

公开采购会项目公告

会议名称：航天中心医院公开采购会
时 间：2026 年 7 月 15 日 13:30
地 点：玉海大厦会议室

序号	项目名称	数量	参数需求
1.	手术器械采购项目	/	1. 结扎镊：头宽 0.12mm，直 1x2 齿，全长 110mm 2. 角膜剪：一体式弯钝，优质不锈钢，刃长 12mm，全长 125mm 3. 系线镊：头宽 0.3mm，直平台，全长 109mm
2.	医保读卡器采购项目	/	1. 支持接触式 CPU 卡读写 2. 支持非接触式 CPU 卡读写 3. 内嵌 3 个 PSAM 小卡座 4. USB2.0 通讯，无需驱动、即插即用、使用方便快捷 5. 接触式：符合 IS07816 接触式 CPU 卡，支持北京三代社保卡。
3.	砭石刮痧器采购项目	/	1. 具备医疗器械资格证。 2. 由主机、放置砭石刮痧头的硅胶套和充电线组成，可通过加热砭石对相应的经络、穴位进行刮痧、推拿的辅助治疗。 3. 温度设置：45℃、50℃、55℃，三档可调； 4. 工作环境：10℃-40℃ 相对湿度：15%-75% 5. 电池容量：1320mAh； 6. 内部电源 BF 型； 7. 产品净重：340g； 8. 产品尺寸：132mm*72.5mm
4.	低频交变磁场治疗仪采购项目	1	1. 显示器：触摸屏≥7 英寸，治疗参数实时显示 2. 使用电源：~220V/50Hz 3. 输入功率：30VA 4. 定时：设置范围为 1~99 分钟可调，设定步长增（减）量为 1min，开机时默认 20 分钟设定值，定时误差为≤±10% 5. 功能通道：单路磁疗 6. 磁疗功能：弱档 3mT~9mT，强档 10mT~17mT，磁疗的磁场频率为：50Hz±1Hz 7. 振动功能：振动强度 4 档可调，精度±30% 8. 振动频率 4 档可调，精度±30% 9. 保修≥1 年

5.	病理科设备采购项目	1	1. 整机具备 NMPA 三类医疗器械注册证。可以用于获得全血、血浆、细胞、肿瘤组织、粪便、拭子等不同类型的来源样本中的基因组或靶向区域信息。 2. 适配实验室环境，整机为一体化桌面式设备，配备触控操作屏；运行环境适应性强，常规实验室温湿度区间即可稳定工作。 3. 测序通量与质控指标：单次上机有效序列数$\geq 25\text{M}$；支持 SE50、SE100、PE150 多模式测序：SE50/SE100 读长 Q30$\geq 90\%$，PE150 读长 Q30$\geq 80\%$。 4. 测序时长：常规测序运行时间：≤ 40 小时（PE150），支持较短读长的快速测序模式。 5. 数据质量控制，配套相应工作软件，测序结束后自动生成测序下机报告，汇报测序运行情况及下机数据质量参数。 6. 灵活上机能力，设备支持少量样本即时上机，无需大批量凑样； 7. 整机集成本地数据运算模块，下机直接输出标准 FASTQ 文件，兼容市面通用病原微生物分析软件。 8. 保修≥ 1 年
6.	微量加样器采购项目	2	1. 移液原理：气体活塞式原理 2. 应用：移取水性溶液 3. 操作方式：手动操作 4. 高温高压灭菌：可以整支灭菌 5. 耗材：适配通用吸头 6. 单通道量程范围要求为 $0.1\mu\text{L}$-10 mL，各量程报价需一致，可列清单 7. 8 通道量程范围要求为 $0.5\mu\text{L}$-$1200\mu\text{L}$，各量程报价需一致，可列清单 8. 需同时响应单通道和 8 通道两种报价 9. 保修≥ 1 年
7.	可视喉镜采购项目	1	1. 整机由显示器、手柄部件和一次性使用全包喉镜片三部分组成，整机支持拍照录像、数据存取、WIFI 传输、视频照片回放功能 2. 可适配使用儿童、成人小号、成人大号三种型号一次性全包喉镜片 3. 3.0 英寸触摸显示屏，分辨率$\geq 720 \times 480$，显示器能上下 $0^\circ \sim 110^\circ$ 转动，左右 $0^\circ \sim 270^\circ$ 转动 4. 喉镜片摄像头与镜片前端的最高垂直距离儿童$\leq 30\text{mm}$、成人小号$\leq 35\text{mm}$、成人大号$\leq 40\text{mm}$ 5. 一次性喉镜片可插入镜片长度：儿童$\geq 88\text{mm}$、成人小号$\geq 108\text{mm}$、成人大号$\geq 123\text{mm}$ 6. 保修≥ 1 年
8.	麻醉深度监测模块采购项目	2	增加两台麻醉机的麻醉深度监测模块，麻醉机品牌为迈瑞，型号：EX-55

			1. 麻醉深度指数：显示范围 0~100。其中 40~60 为适宜手术麻醉深度,85~100 为清醒状态,<40 提示可能爆发抑制或过深麻醉。 2. 信号质量指数 (SQI)：范围 0~100%，用于评估脑电信号可信度，通常要求 >50% 数据才具临床参考意义。 3. 其他衍生参数：包括抑制比 (SR, 0~100%)、总功率 (TP, 0~100 dB)、中位频率 (MF) 及峰值频率 (PPF)
9.	超声腔内探头(迈瑞)采购项目	2	1. 适配主机 2. 扫描范围最大 38.1mm 3. 宽带（频率）3.0-13.0MHz
10.	超声心脏探头（迈瑞）采购项目	3	1. 适配主机 2、扫描范围最大 900mm 3、宽带（频率）1.5-4.5MHz
11.	航天中心医院新员工入职拓展项目	/	1. 资质要求：供应商须为合法注册的独立法人，提供有效的营业执照等相关证明文件，证明其具备开展拓展项目的合法经营资格和独立承担民事责任的能力。 2. 专业能力：供应商需配备资深拓展团队，团队成员应具备丰富的拓展培训经验，深耕拓展行业至少 3 年以上，熟悉各类拓展项目的设计与实施。提供过往成功案例资料，包括项目名称、服务对象、项目内容、客户评价等，以证明其专业能力和服务水平。 3. 服务周期：服务期限为 2025 年 8 月中一天，具体日期需在合同签订后，根据医院实际工作安排，由双方协商确定。 4. 交付成果：供应商应提前与医院沟通，做好活动前期准备工作，预计 80 人以内。包括活动场地、设备调试、活动流程规划、餐食、保险等，确保活动当天顺利进行。活动结束后，供应商需在 5 个工作日内，向医院提交活动总结报告，对活动效果进行评估和分析，并提出改进建议。 5. 报价要求：供应商应按照项目需求，提供详细的报价清单，包括但不限于交通费用、场地租赁费用、餐饮费用、培训师费用、活动道具费用、摄影摄像费用、保险费用、税费等各项明细，确保报价清晰透明。报价应包含完成本项目所有工作内容所需的一切费用，医院不再支付其他任何费用。
12.	单细胞转录组测序技术服务采购项目	/	一、服务目标：完成小鼠软骨组织样品单细胞转录组测序与数据分析，交付合格实验数据与结题报告。 二、服务内容：单细胞悬液制备、库构建、微流控

		油包水、测序、高级数据分析增值服务。三、技术指标：单个样本测序量达到约定数据量 90%视为合格，数据准确可用于科研分析。四、交付物：实验流程数据、数据分析流程及结果、完整结题报告。五、验收标准：按标准验收，数据合格、报告完整规范。六、服务方资质：1. 主体资质：具备合法营业执照/法人证书，独立法人资格，经营范围匹配服务内容。2. 合规信用：无经营异常、严重违法失信及重大处罚记录，依法纳税缴社保。3. 专项资质：持有行业对应有效专项资质证书（如行业许可、专业认证）。4. 人员要求：核心/专业岗位人员持有效执业资格、职称证书，满足从业要求。5. 履约能力：具备良好财务状况，具有同类服务业绩，无重大违约行为。6. 制度保障：拥有完善的服务、质量、合规等基础管理制度。 单细胞转录组测序服务技术规格书 一、服务范围 服务提供方提供单细胞转录组测序全流程服务，包括：样本接收与质控、单细胞悬液制备、单细胞捕获、文库构建、高通量测序、生物信息学分析、数据交付与技术支持。 二、样本接收与质控 1. 医院提供新鲜组织、细胞悬液、血液或其他符合测序要求的生物样本。 2. 服务提供方收到样本后 2 个工作日内完成核对、标识、初检，并出具《样本接收质控报告》。 3. 样本不合格（活性低、降解、污染、严重结团等），服务提供方须 12 小时内书面告知并给出处理建议。 4. 服务提供方保证样本全程冷链、分区存放、专人管理，杜绝混淆、污染、丢失。 三、单细胞悬液制备标准 1. 采用适配样本的标准化解离方案，制备合格单细胞悬液。 2. 关键质控指标： 细胞活性$\geq 90\%$ 细胞结团率$< 5\%$ 无细菌、真菌、支原体污染 浓度与体积满足 10$\times$ Genomics 平台上机要求 3. 交付：悬液质控报告、细胞活性图、显微镜照片。 四、单细胞捕获与文库构建 1. 平台：10$\times$ Genomics Chromium 平台。 2. 目标有效细胞数：$\geq 10,000$ 个/样本。
--	--	--

			3. 流程：反转录、cDNA 扩增、文库构建、纯化、定量、质控。 4. 文库质控： 片段分布符合 Illumina 要求 无引物二聚体、无接头残留 文库 Q30$\geq$85% 5. 交付：文库质控报告、文库浓度与片段分布数据。 五、高通量测序标准 1. 平台：Illumina NovaSeq/NextSeq 系列 2. 模式：PE150 双端测序 3. 数据量：单个细胞平均不低于 50K reads 4. 质控要求： 测序数据 Q30$\geq$85% 比对率、有效数据率、重复率符合行业标准 原始数据 (Fastq) 完整、真实、未篡改 5. 交付：原始下机数据、测序质控全报告。 六、生物信息学分析 (一) 基础分析 1. 数据质控、去接头、去低质量序列 2. 基因组比对、表达定量、细胞过滤、标准化 3. 批次效应校正、t-SNE/UMAP 降维可视化 4. 细胞分群聚类、差异基因分析、Marker 基因鉴定 (二) 高级分析 1. 细胞类型注释与亚型鉴定 2. GO/KEGG/Reactome 功能富集分析 3. 细胞通讯分析、转录因子分析、拟时轨迹分析 (样本适用时) 4. 定制化图表与结果解读 (三) 交付物 1. 原始测序数据 (Fastq) 2. 表达矩阵、差异基因列表、注释文件 3. 全套分析图表 (PDF+可编辑矢量图) 4. 项目结题报告 (方法、结果、流程、结论) 七、服务周期 样本合格、信息确认无误后，25 - 35 个工作日完成全部服务并交付。 八、质量保证 1. 服务提供方使用合规正品试剂、耗材与仪器，遵循标准 SOP。 2. 因服务提供方原因导致样本报废、数据不合格、分析无法完成的，服务提供方免费重测或按比例退费，并赔偿医院方的直接损失。 3. 服务提供方保证服务与数据不侵犯第三方知识产权，否则承担全部法律与赔偿责任。
--	--	--	--

13.	航天中心医院玉泉路院区门诊楼消防报警控制主机升级改造项目	/	详见附件
14.	航天中心医院玉泉路院区可视化一键报警分机采购项目	/	1, 10.2 寸高清触摸屏 2, 自带警灯（100DB 蜂鸣器） 3, 高分贝音箱 4, 接口 3 路供电网关/2*USB 5, 重量（净重） 7.9kg 6, 电源规格 220V 交流电 7, 外观尺寸 高 x 宽 x 深 300x400x150mm 8, 最大功率 150W 9, 工作环境 温度：0~40℃；相对湿度：10%~90%（非冷凝） 10, 储藏环境 温度：-40~70℃；相对湿度：5%~90%（非冷凝） ★11, 符合 GB 4943.1 信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求 12, 配合智能定位报警管理系统使用 13, 连通互联网后可实现远程浏览和移动端报警推送（短信、微信）
15.	航天中心医院控烟设备采购项目	/	参数详见附件
16.	冠脉钙化积分服务采购项目	/	要求免费三年质保，每年提供至少两次产品升级维护（参数详见附件）
17.	网络液晶一体机(43 英寸)采购项目	26	支持壁挂或吊挂安装 处理器：≥四核，当下最新版本国产处理器 内存要求：≥2GB，外存储：≥32GB 系统：Android 显示屏尺寸：43 英寸 屏显比例：16：9 分辨率：1920*1080 支持分屏显示，可划分多个显示区域； 支持分布式部署，集中化管理；
18.	网络液晶一体机(49 英寸)采购项目	7	支持壁挂或吊挂安装处理器：≥四核，当下最新版本国产处理器 内存要求：≥2GB，外存储：≥32GB 系统：Android 显示屏尺寸：49 英寸屏显比例：16：9 分辨率：1920*1080 支持分屏显示，可划分多个显示区域；支持分布式部署，集中化管理；
19.	航天中心医院 7500/7300PLUS 荧光定量 PCR 仪维修配件采购项目	/	配件名称： 模块 热盖 主板 模块控制板

			CCD 相机 电源 八连管托架 灯泡 灯座 样本舱门锁 荧光光路校准
20.	航天中心医院非强制检定要求设备的校准、测试服务采购项目	/	电子天平 压力表 体检秤 智能体检秤 智能体检仪 血压计 动态心电图机 轮椅体重秤 超声波体检机 电子秤 身高体重秤 实时荧光定量 PCR 仪 离心机 冰箱 心电监护仪 冷藏箱 钳形电流表 万用表 灭菌锅 医用电子体温计 尿液分析仪 呼吸机 心电图机 多参数监护仪 脉搏血氧仪 脑电图机 尿沉渣分析仪 医用吸引器 心电监护仪 心脏除颤器 血细胞分析仪 婴儿培养箱 婴儿辐射保暖台 营养泵 酶标分析仪 采血电子秤 输液泵/注射泵

			血液透析装置 高频电刀 心肺复苏机 生物安全柜 洁净台 机械式温湿度计 数字温湿度计 温湿度箱 二氧化碳培养箱
--	--	--	---