

公开采购会公告

会议名称：航天中心医院公开采购会

时 间：2026 年 10 月 14 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.	碳 13 呼气检测仪采购项目	1	样本采集器通道数量：十通道，能够一次连接并连续检测 10 个气袋样本，能统一或分别打印中文检测报告；2、测量范围：测量样品的浓度范围为：1%~10%；3、稳定性：在 5 小时内，C.V. 的绝对值不大于 3%；4、检测灵敏度：CO2 最小检测浓度：0.5%，误差应不超过 $\pm 0.1\%$ ；5、分析速度：每个样品分析时间 < 100s；配置：主机 1 台+软件系统+打印机+液晶显示器+二维影响条码阅读器
2.	食道阻抗-pH 联合监测系统采购项目	1	尺寸 $\leq 126 \times 75 \times 28\text{mm}$ （长宽高）2. 数据接口：USB 接口；存储介质：Flash 存储 3. 记录内存： $\geq 1\text{Mb}$ 4. 导管接口：至少包括 $2 \times \text{RJ45}$ -10P5. 阻抗采集频率：50Hz6. pH 采集频率：1Hz7. 工作时间： ≥ 24 小时 8. 按键：具备症状和状态记录按键。症状按键 ≥ 1 种，状态按键 ≥ 2 种 9. 导管种类：提供阻抗-pH 联合导管（至少有一种规格）10. 阻抗 pH 导管直径 $\leq 2.13\text{mm}$ 11. 保修 ≥ 1 年 12. 提供其他医疗机构成交记录 13. 需同步对专用耗材进行报价
3.	输血输液加温器采购项目	3	1、加热模式：全程包裹式加温，液体管路无裸露部分，加温后液体直接输入人体，热量不流失，适合寒冷环境使用；2、温度可调范围： 33°C - 41°C ，连续可调，增率 0.1°C ，最高设定温度不大于 41°C ；3、屏幕监测数据至少包括：加热时间，设定温度，加热温度，故障信息；4、耗材：直接加温常规输血输液管路，无需特殊耗材，节约使用成本；5、安全控制：系统内置报警测试功能，在面板操作即可测试报警功能是否正常；超温断电保护：超过 42°C 系统声光报警自动停止加热；6、低温报警：低于 32°C 系统声光报警提示低温；7、两条加热管串联使用可满足大流量加温需要

4.	高低温二合一自动阅读器采购项目	2	1. 用于灭菌生物指示剂恒温培养与自动判读，支持快速生物指示剂，培养完成后≤24 分钟可获得判读结果；可适配压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子灭菌、环氧乙烷灭菌。2. 设备本地可存储培养记录，本地存储容量不少于 1000 条；配备 USB 接口，支持连接计算机导出培养记录，实现数据归档、长期保存。3. 设备具备多通道培养位，可同时放置多支生物指示剂开展恒温培养与判读。4. 设备具备恒温控制功能，培养腔温度控制稳定，满足对应生物指示剂培养温度要求；具备异常报警功能（温度异常、开盖提示等）。5. 结果自动判读，可显示阳性 / 阴性结果，可记录培养时间、样本编号、灭菌类型等信息；操作界面简洁，方便医护人员使用。
5.	医用冷藏箱采购项目	1	1. 立式对开门设计，有效容积 1031L，产品外部尺寸 1205*730*1990mm（宽*深*高）2. 微电脑控制，箱内控温范围 2-8℃，箱内控湿范围 35-75%Rh，操作方便简洁，LED 数码管显示，实时显示箱内温度、湿度，观察方便；控温、控湿精度显示精度均为 0.1℃、0.1%RH；3. 风冷设计，设定温度默认 5℃（用户可调整为 4℃），温度均匀度±1.5℃；4. 全角度自关门设计 5. 四个万向脚轮，配备两个固定底角，便于搬运、摆放。6. 整机配备 2 个测试孔，满足用户根据实际需要检测箱内温度
6.	立式压力蒸汽灭菌器采购项目	1	1. 灭菌器厂家本身必须具有特种设备制造资质和安装资质，即：特种设备（压力容器）生产许可证（如第三方提供视为无效材料）。2. 容量：≥100L；腔体直径≥40CM3. 灭菌腔材料: SUS304 不锈钢；加热功率≥4600W4. 灭菌温度 105～135℃，融化温度 60～115℃，保温温度 45～79℃，预约延时功能，最长预约时间≥96 小时（4 天）；灭菌、融化、保温时间可连续可调。5. 温度：灭菌温度 105-135℃；融化温度 60-115℃；保温温度 45-79℃6. 设计压力≥0.3Mpa, 安全阀起跳压力≥0.28Mpa，适用于全国不同海拔地区 7. 干燥功能：灭菌后可对固体类物品进行干燥，干燥温度设置范围：80-160 度，干燥时间：1-300 分钟 8. 液晶显示：支持中英文多语种显示。9. 设备具备不少于三重独立干烧 / 缺水保护机制，多种原理监测水位，防止干烧，低水位报警并禁止加热。10. 六级排汽方式：可设定 6 种不同的排汽速度，同时在

			排气中排汽速度可手动调整 11. 缺水保护装置：灭菌腔底同时配备液胀式、铜质温度感应式、离子浓度式（水位传感器）三种不同干烧保护装置 12. 标配冷却风扇：灭菌结束可快速降低腔体温度 13. F0 值：具有 F0 值计算功能 14. USB 存储功能：可插入 U 盘存储数据，15. 权限管理和数据存储功能：具有五级密码权限控制，每级均有独立密码，控制系统存储器可存储 500 次以上灭菌进程记录，并可查询及打印方便追溯管理 16. 支持多种灭菌程序，至少包含固体灭菌、液体灭菌、器械灭菌、织物灭菌、废弃物灭菌、自定义程序等，可满足固体、液体、医疗废物等不同物品灭菌需求。17. 不锈钢提篮 3 个 18. 安全装置：自感应安全联锁装置，干烧保护系统，过压双重保护；过温与升温保护：过流，短路保护，漏电保护，闭盖检查系统，后台安全测试程序，防烫伤保护。19. 生产厂家具有医疗器械生产许可证，压力容器具有 CE-PED 认证、ASME 认证
7.	电动检查床采购项目	2	、采用电机控制各种动作，托腿架可满足截石位配件。2、隐藏式污物盆，配有排水管道，使用方便。3、底座罩采用高强度 ABS 成型，易清洗、耐消毒。4、配有内置应急电源，应急电源可自动充电，网电源断电时，应急电源可自动跳转至工作 5、电 源：AC220V 加减 10%，50Hz6、低噪音线性电机驱动，升降，背板、倾斜动作平稳静音 7、托腿架（腿托）：高度、角度、外展方向均可调节，可满足截石位配件；锁定后架杆施加下压力$\geq 190\text{N}$不下移、无回转；托腿架及固定器均采用 304 不锈钢材质。8、稳定性：台面升至极限位置时无明显晃动。9、需提供医疗器械注册证。10、台面尺寸：长$\geq 1250\text{mm}$ 宽 550 mm11、床面升降范围：650~950mm 升距$\geq 300\text{mm}$ 可自由升降、锁定后 倾：$\geq 20^\circ$ 背板上折：$\geq 45^\circ$ 安全工作载荷：$\geq 135\text{kg}$
8.	床单位消毒器采购项目	1	1、消毒方式：全自动抽真空渗透臭氧消毒 2、输出压力：$\geq 200\text{Kpa}$3、臭氧浓度：1100mg/m³(提供检测报告) 4、设备工作时，室内平均臭氧浓度为 0.05mg/m³(提供检测报告) 5、臭氧发生器寿命：≥ 8000 小时 6、操作方式：手动、自动，循环消毒、微电脑程序控制
9.	呼吸湿化治疗仪采购项目	/	1. 适用范围：有自主通气并需要辅助呼吸治疗的病人、需实行气道保护策略患者（包括气管

			切开患者)、需要支气管净化治疗患者。2. 氧浓度设置: 21%~100%; 3. 流量设置范围: 不低于2—55 升/分。4. 温度设置: 31℃~37℃九档可调节; 5. 病人连接界面: 鼻塞、气切连接管。 6. 主机具有气体过滤功能, 过滤效率可达99.9%。7. 流量调节方式: 2-25 升/分, 每次调节1 升/分。流量 25-60 升/分, 每次调节5 升/分。8. 主机具有设置锁定功能。9. 可同时监测气体流速, 气体温度, 气体氧浓度等参数。10. 内置氧浓度监测系统, 无需使用氧电池耗材。 11. 主机具有报警功能: 呼吸管道检测报警、氧源压力报警、堵塞报警、水罐水位报警、气体温度报警、电源断电报警、氧浓度提示等。12. 带有可移动支架, 方便转运。13. 保修≥3 年
10.	化疗输液沙发采购项目	/	1. 尺寸: 840*840*1050mm 2. 面料: 优质皮革面料(加厚) 3. 海绵: 为高密度柔软绵, 扶手绵为高密度 高弹原生绵 4. 扶手: 实木木质(带水杯托: p p 材料, 可放 50 斤, 带 USB 充电接口) 5. 木板: 为 9MM 夹板, 桉木材质原生板 6. 蛇形弹簧.: 采用蛇形螺旋弹簧, 厚度 25mm 7. 车线: 牢固性强不易开裂。 8. 回力橡筋: 座背各 3 条 7cm 宽回力橡筋, 环保低弹纱线 9. 底布: 具备防潮、透气、柔韧、质轻、不助燃。 10. 输液杆: 201 不锈钢材质, 可活动升降 11. 功能五金架: 冷轧钢冲压成型焊接, 除锈除油后表面喷涂处理; 12. 机构: 采用倾仰锁定机构, 具有无级锁定功能。倾仰角度为 95-135 度 13. 保修≥1 年
11.	美容科头架采购项目	1	1. 适用手术类型: 眼科手术 2. 适配现有眼科手术床: mediland C660 3. 长度: 500mm, 宽度: 440-560mm 4. 高度调整范围: 260mm-395mm. 5. 金属部分材质: 不锈钢材质及铝材。头垫材质: PU 发泡包覆铝板一体成型。 6. 具备可拆卸的不锈钢材质的 U 型腕部支撑架。 7. 保修≥1 年
12.	手术专业升降椅采购项目	1	1. 主机: 内置电池, 配充电器 2. 升降: 脚踏升降, 双排万向轮前膜 2 个刹车

			3. 整机重量 $\leq 22\text{KG}$ ，椅位高低 470-620mm， 4. 承载 $\geq 150\text{Kg}$ 5. 圆面座垫直靠背 6. 保障眼科显微手术操作稳定，有效预防术者颈腰椎职业损伤，同时适配各类手术体位 7. 保修 ≥ 1 年
13.	双母灯无影灯采购项目	1	1. LED 双母手术无影灯，数量 1 套。 2. 悬吊系统支持双悬臂配置，结构可扩展，后期可根据需求增加悬臂数量。 3. C 臂组件可大范围旋转，满足手术多角度照明需求，具备安全限位保护功能。 4. 灯头超薄设计，厚度 $\leq 100\text{mm}$ ，直径 $\leq 700\text{mm}$ ，层流穿透性能良好，满足 DIN1946-4 层流手术室相关感控要求。 5. 灯头外壳及面板表面光滑，无卫生死角，便于清洁消毒；防护等级不低于 IP54，防水防尘。 6. 灯头配置内置式操作把手，表面光滑无间隙，便于移动与清洁消毒。 7. 配备可拆卸消毒手柄，可耐受 134°C 、 205.8kPa 高温高压蒸汽灭菌。 8. 采用 LED 冷光源，光源平均使用寿命 $\geq 60000\text{h}$ ；单组 LED 配置独立聚光透镜。 9. 光斑直径可调节，最小光斑直径 $\leq 140\text{mm}$ ，最大光斑直径 $\geq 300\text{mm}$ ；光斑调节过程中灯盘稳定，无明显机械摆动，不影响术区照明。 10. 母灯中心照度 $\geq 160,000\text{Lux}$ 。 11. 色温可调节，调节范围 $3500\text{K} \sim 5100\text{K}$ ，支持多档调节或连续调节。 12. 照明深度 $\geq 1400\text{mm}$ 13. 深腔无影率 $\geq 98\%$ 。 14. 显色指数 $R_a \geq 97$ ， $R_9 \geq 97$ 。 15. 具备照度补偿稳定技术，在设备设计使用寿命周期内，照度保持稳定。 双母灯配置清单 1. 双灯悬吊系统 1 套 2. 带 C 臂组件灯头 2 套 3. 天花吊顶装饰组件 1 套 4. 可调色温手术灯头，带按键及臂控操作功能 2 套 5. 腔镜辅助环境照明组件（照度 $\geq 80001\text{lux}$ ）2 套
14.	沙发式输液椅采购项目	/	1. 尺寸: $840*840*1050\text{mm}$ 2. 面料: 优质皮革面料

			3. 海绵：为高密度柔软绵，扶手绵为高密度 高弹原生绵 4. 木板：为 9MM 夹板，桉木材质原生板 5. 蛇形弹簧：采用蛇形螺旋弹簧，厚度 25mm 6. 车线：采用纯手工两点一线军工工艺车缝，牢固性强不易开裂。 7. 回力橡筋：座背各 3 条 7cm 宽回力橡筋，环保低弹纱线 9. 底布：具备防潮、透气、柔韧、质轻、不助燃 9. 输液杆：201 不锈钢材质，可活动升降 10. 水杯：p p 材料，可放 50 斤 11. 功能五金架：冷轧钢冲压成型焊接，除锈除油后表面喷涂处理； 12. 机构：采用倾仰锁定机构，具有无级锁定功能。倾仰角度为 95-135 度 13. 保修 ≥ 1 年
15.	操作台采购项目	2	操作台 1 参数 1、边柜 1: 5.05*0.6m 2、台面：1mm304 不锈钢，内衬 25mm 实木颗粒板。 3、柜体：优质冷轧钢板，厚度 ≥ 1mm。表面抗菌粉末静电喷，耐腐蚀； 4、抽屉采用阻尼静音托底轨，抽屉柜设有安全装置，防止抽屉随惯性滑出。 5、柜门铰链采用 304 不锈钢阻尼铰链，所有五金使用库博、海福乐、DTC 或者同等质量五金。 6、保修 ≥ 1 年 操作台 2 参数 1、边柜 2: 2.0*0.96m 2、台面：1mm304 不锈钢，内衬 25mm 实木颗粒板 3、柜体：优质冷轧钢板，厚度 ≥ 1mm。表面抗菌粉末静电喷，耐腐蚀 4、抽屉采用阻尼静音托底轨，抽屉柜设有安全装置，防止抽屉随惯性滑出 5、柜门铰链采用 304 不锈钢阻尼铰链，所有五金使用库博、海福乐、DTC 或者同等质量五金 6、配置硅胶静音万向轮，并且带刹车功能 7、保修 ≥ 1 年
16.	边柜操作台采购项目	1	详见附件 1

17.	药剂科中药药斗柜、调剂台采购项目	1	一、中药药斗柜 1. 主框架：水曲柳木一级料 2. 抽屉面：水曲柳木 3. 抽屉帮：桧木一级料 4. 抽屉底：桐木实木板 5. 拉手：纯铜拉手 6. 内部防串味隔层：上下左右四面隔板 7. 侧身板：桐木实木板+装板工艺 8. 后背板：实木多层板+整面防鼠板+装板工艺 9. 底板：防鼠板 10. 顶箱门扇形式：侧开小门*3 11. 门扇材质：水曲柳木框架+水曲柳木芯板 12. 药柜分体：三分体 13. 规格：1400*600*2300mm/组*5 14. 保修≥1年 二、调剂台 1. 主框架：水曲柳木一级料 2. 抽屉面：水曲柳木 3. 抽屉帮：桧木一级料 4. 抽屉底：桐木实木板 5. 拉手：纯铜拉手 6. 内部防串味隔层：上下左右四面隔板 7. 侧身板：桐木实木板+装板工艺 8. 外面板：水曲柳木实木板浮雕 9. 台面：水曲柳木框架+水曲柳木复合芯板 10. 底板：防鼠板 11. 门扇：对开小门 12. 门扇材质：水曲柳木框架+水曲柳木芯板 13. 规格：1700*600*900mm/组*8 14. 保修≥1年
18.	医院改造工程造价咨询服务采购项目	/	1. 近三年有公建类工程量清单、控制价编制业绩，提供成果及对应的委托合同 2. 项目负责人具有一级造价师资格 3. 负责人具有中级以上职称 4. 负责人近3年有公建类清单控制价编制业绩，提供对应的委托合同及成果报告 5. 团队人员不少于15人，其中一级造价师不少于60% 6. 公司财务情况良好，提供近三年会计师事务所或审计机构审计的财务决算审计报告 7. 具有独立法人资格 8. 至投标截止时间前，投标人若被人民法院列为失信被执行人，其投标将被否决。投标人须

			提供网站截图或报告等证明材料。失信人信息查询方式：“信用中国” (www.creditchina.gov.cn) 9. 无重大违法记录情况：投标人应提供加盖公章的书面声明材料
19.	航天中心医院院感小助手改造技术服务采购项目	/	详见附件 2
20.	航天中心医院移动护理车采购项目	/	详见附件 3
21.	飞速 1G 互联网接入专线采购项目	/	1、航天中心医院需要接入独享 1G 的互联网线路，要求上下行速率对等，并提供固定互联网 IP 地址。 2、网络提供商的网络建设应纳入市政规划，以满足网络建设的正规化和合法化。 3、互联网接入提供商提供有效的技术措施保证网络通信质量，保证数据传输的稳定和可靠。 4、提供统一的网络安全策略，确保网络平台的安全性。
22.	航天中心医院公务用车采购项目	1	(一) 基础参数 1. 能源类型：纯电动 2. 座位数：7 座 3. 车辆级别：MPV (二) 动力与续航 1. 综合续航里程 $\geq 700\text{km}$ 2. 电池容量 $\geq 100\text{kWh}$ 3. 电池能量密度 $\geq 150\text{Wh/kg}$ 4. 最大功率 ≥ 370 马力 (三) 安全配置 1. 主副驾安全气囊：配备 2. ABS 防抱死：配备 3. EBD/CBC 制动力分配：配备 4. EBA/BAS/BA 刹车辅助：配备 5. ASR/TCS/TRC 牵引力控制：配备 6. ESP/DSC/VSC 车身稳定控制：配备 (四) 质保要求 1、三电系统质保：终身/不限里程
23.	航天中心医院苏家坨院区电力监控系统数据转发服务采购项目	/	数据转接端口开发 数量：1 数据点表整理释意 数量：1 电力监控系统后台数据转发 数量：1
24.	航天中心医院苏家坨院区程电梯加装设备采购项目	/	详见附件 4
25.	航天中心医院玉泉路院区（含相关社区）及苏家坨	/	2、服务内容 3.2.1 乙方受甲方委托，对航天中心医院玉泉路院区（含相关社区）及苏家坨院区有害生物

30.	航天中心医院苏家坨院区影像科安装门禁服务采购项目	/	电源：110-250V； 开启时间：3-7S 可调； 开启角度：0-90° 手动开启力：48N 反向阻止力：80N 运行噪音：不大于 52.7dB（A） 绝缘电阻：不小于 500M 欧 开门速度：100-266mm/s 关门速度：100-235mm/s 无线及遥控模块灵敏度：-155dB， 工作频率：155MHz 无线模块电源：DC12-48V 输出方式：无源信号/干接点信号 配对方式：学习对码 控制模式：电动/自锁 遥控距离：不小于 30 米（无墙体格挡）
31.	医院 2026 年度消防器材检测维修更新服务采购项目	/	详见附件 7
32.	认知数字疗法技术服务采购项目	/	服务提供方提供数字化认知测评服务，包含人工智能辅助的量表测评及任务式的认知测评，精准定位各不同的认知维度损伤程度，为后续干预做基础。认知障碍干预训练，根据前期测评结果，支持对认知水平薄弱维度针对性干预，支持根据训练结果自适应调整训练难度和训练任务。同时免费提供搭载服务所需软件的硬件设备，所有测评、训练数据归属医院，数据可用于分析、参与各类科研项目。 一、技术参数 1 认知语言功能和精神状态评估模块 1.1.1 协助医生对因各种疾病导致的认知障碍的患者进行评估、干预及生成报告，实现脑功能测评及脑功能数据等医疗信息的综合管理。 1.1.2 评估模块管理具有筛查评估量表、结果报告及打印、档案管理等功能。 1.1.3 筛查评估量表: 具有丰富的筛查测评量表 (100 份以上), 可供医生对患者进行全面客观的评估和筛查。具体量表需包括记忆能力、执行能力、日常生活能力、社会认知与行为、精神疾病筛查、情绪状态、睡眠、精神健康、生活能力方面的测评。 1.1.4 具有资料存储与统计功能, 所有测评资料均可通过姓名、账号等信息进行检索、统计。 1.1.5 具有人工智能辅助的认知测评量表, 可

			通过人机交互，患者自行完成测评过程，机器通过语音识别、机器判读等完成结果的判读。 1.2 训练模块 1.2.1 训练模块具有档案管理、疾病管理、认知言语训练管理等模块。 1.2.2 训练内容具有：200 以上个训练项目，10000+训练方案组合，其中基础训练具有记忆力、注意力、计算力、执行力、感知觉、听理解训练、语音训练、阅读训练等多种训练项目的管理，系统训练程序均可根据训练情况自动调整训练难度，系统根据评估结果自动生成详细的治疗方案，也可根据患者情况自行勾选训练范式，同时支持自定义训练方案的制定和调整管理。 1.2.3 系统可进行常见相关疾病的管理。 1.2.4 系统带有查看功能：可将患者训练情况、训练时间、训练方案等信息实时储存。 1.2.5 系统具有规范流程管理：涵盖初步筛查、训练方案制定、训练方案执行监督、再测评等全过程。可收集全部数据供医院学术研究使用。 1.3 集中托管式测评、训练管理功能 1.3.1 系统采用主机+多终端的分布式结构，实现1个医生能够同时对多个病人进行评估和训练，减少医生重复劳动，提高院内工作效率 1.3.2 主机端可通过患者管理，搜索并查询：患者相关信息及训练方案，可通过测评管理进行脑功能测评量表的选择及结果查询，也可通过训练体验对患者训练过程直接体验。 1.3.3 主机端可批量处理多个病人的评估/训练任务，并可在主机屏幕实时监测病人的训练情况。 1.3.4 主机端可以集中控制训练终端的状态，如待机，关机，强制关闭等。 1.4 系统其他的管理与支持功能 1.4.1 系统支持传统的 PC 终端和平板，实现患者的评估过程、训练记录等信息快速便捷收集。 1.4.2 系统具有详细的训练结果反馈；完整直观地记录、包括累计训练天数、训练次数、训练时长等，便于监测和管理，系统根据实时训练情况综合分析并呈现患者的脑能力状态。 1.4.3 系统带有自动备份恢复功能。 1.4.4 系统专业数据库，可存储上亿条的治疗数据。
--	--	--	---

33.	医院的外文数字资源服务采购项目	/	一、对现有医院外文期刊数据库（院内镜像库）进行维护 对医院内部现有的外文期刊数据库（镜像库）进行维护，保障数据库服务的正常运行，不用做更新和升级。 二、提供外文文献数字资源的网络版服务 1、索引中外文期刊达到 3 万种以上，全文期刊达到 4500 种以上。 2、能实现以文搜图、以图搜图。 3、平台能支持中英双语元数据。 4、本单位人员自主开放注册，无人数限制；平台使用在北京无地域限制。 5、支持以自然语言/长文本提问的形式发起、进行搜索发现。 三、提供多种文献 AI 服务功能 1、深度文档解析学习工具。 2、智能学术写作平台。 3、智能演示文稿生成工具。 四、搭建服务体系和提供培训服务 1、医院原有外文文献资源服务已积累一定用户，已有一定使用规模，中标服务商需在 30 日内完成全部原用户账号的创建与配置；同时，需通过各种方式快速向原用户普及资源服务使用方法，做好新服务体系的全面衔接工作，确保原有用户对外文文献资源的访问权限、使用习惯、服务体验等不受影响，实现使用上的平稳快速过渡。 2、能通过电脑端，手机端和服务群等多种方式为医院提供服务，为医院科研工作提供支撑。 3、服务商需负责外文文献数字资源平台的日常使用培训与推广工作。
34.	历史病案数据紧急保全及迁移服务采购项目	/	1、将旧系统全部数据完整复制到新系统服务器；建立复制过程校验机制，确保数据不丢、不坏、可追溯； 2、结构可读目标。输出表结构说明、字段含义、关联关系文档； 3、在病案再利用系统服务器上搭建临时应急独立检索打印功能。
35.	固定资产投资项目档案数字化及加工服务采购项目	/	1. 档案接收与清点：档案出库后核对档案的卷数、完整性，签署交接清单；对破损、褶皱、装订松散的档案进行预处理，确保加工过程中档案无损坏。 2. 档案扫描：采用高清扫描设备，根据档案类型选择合适的扫描分辨率，扫描图像需清晰、

			完整，符合档案原貌。扫描验收结束后至少提供离线数据备份一套。 3. 档案整理：按照医院档案管理要求协助梳理档案案卷，核查编目，存在问题及时修正。 4. 档案著录：按照国家档案著录标准及医院要求，对档案的核心元数据进行准确录入，著录错误率不高于 0.1%。 5. 档案挂接与格式转换：将著录数据与对应的数字化图像进行精准挂接，形成完整的数字化档案条目。 6. 档案验收与移交：数字化加工完成后，供应商需提交加工成果，医院按抽样比例进行验收，验收合格后办理正式移交手续；移交的数字化档案需符合国家《档案数字化技术规范》（DA/T 31-2017）及医院档案管理系统接入要求，确保可直接导入系统使用。 7. 档案归还与整理：数字化加工完成后，供应商需将原纸质档案按医院规定的分类、排序要求整理装订，确保档案整洁、有序，无缺失、破损，原样归还至指定档案库房
--	--	--	--

附件 1

楼层/科室	房间	规格	数量	材质工艺描述
苏家坨三层口腔科	种植室准备间	长 900 宽 500 高 1850mm	1 套	三门定制更衣柜，柜体：优质冷轧钢板，厚度 $\geq 1\text{mm}$ 。表面抗菌粉末静电喷。柜门铰链采用阻尼铰链。
	种植室患者通道	长 890 宽 400 高 1850mm	1 套	双门定制更衣柜，柜体：优质冷轧钢板，厚度 $\geq 1\text{mm}$ 。表面抗菌粉末静电喷。柜门铰链采用阻尼铰链。

	技工室	长 4150 宽 600 高 2170mm	1 套	边台： 1、台面：1mm304 不锈钢，内衬 25mm 实木颗粒板。2、柜体：优质冷轧钢板，厚度≥1mm。表面抗菌粉末静电喷，耐腐蚀；。抽屉采用阻尼静音托底轨，抽屉柜设有安全装置，防止抽屉随惯性滑出。柜门铰链采用 304 不锈钢阻尼铰链，所有五金使用库博、海福乐、DTC 或者同等质量五金，脚控水开关。
--	-----	-----------------------	-----	--

附件 2

航天中心医院院感小助手改造内容

一、学习测评的学习模块

- 1. 生成的二维码中增加学习标题名字。
- 2. 因学习模块需要提供给保洁等三方人员学习使用，因此改成二维码扫描后不需要账号登录，只需要选择公司名字，部门，填写姓名。

二、全院督导手机端

- 1. 改成页面滑动的方式，一个页面将所有项目呈现，如图 1。



图 1 全院督导手机端页面

2.增加电脑端查看导出的功能，导出样例见图 2。

1	A	B			C	D	E	F
病理科院感管理考核表								
2	考核日期:				科室签字:		考核人:	
3	考核项目		考核内容		标准分	扣分	备注内容	
4	组织管理		1、有科室院感管理小组，并定期开展活动，专题讨论有记录，医院感染管理记录本记录完整。 2、管理小组及各人员分工明确，职责明确。 3、制定本科室医院感染管理制度、措施、各种传染病职业暴露后应急预案等，并实施。 4、科室专控人员院感知识培训1次，记录规范，无代签现象。 5、参加医院感染培训，科室完成率在90%以上		10			
5	消毒隔离		1、医疗区域工作人员生活用品，保持清洁，定期消毒，无可见污染，无卫生死角，物品柜内物品摆放有序，先期先用。 2、每日对科室、门诊室等室内进行紫外线照射，使用中紫外线灯无灰尘，强度不低于70μW/cm ² ，空气消毒、维护记录完整。 3、工作人员衣帽整洁，操作时戴口罩，必要时佩戴防护目镜、面罩、防水围裙等。 4、消毒剂配制、浓度监测有记录。 5、定期对医院感染质量进行自查，有记录。		15			
6	手卫生		1、掌握洗手与手消毒相关知识，手卫生知识知晓率100%，洗手正确率100%，能主动达到医院目标值。 2、手卫生设施规范配置，洗手液配备齐全，洗手池、洗手液、手消毒剂。 3、严格执行手卫生规范，洗手者应七步洗手法规范洗手。 4、正确使用手套，一次性手套不得重复使用。		10			
7	一次性医疗用品、医疗废物		1、无过期的一次性医疗用品及消毒剂，一次性无菌医疗用品随用随开，使用前先检查有无破损、漏气、有效期等。 2、医疗废物严格分类收集，防止二次污染，不得混入生活垃圾，不得外运、流失。 3、在盛装的位置和高度放置利器盒，并规范使用，无漏液分离现象，锐器直接放入（防渗漏、防刺伤）利器盒内，及时开启时间。 4、医疗废物包装物或容器标识、标签、封口、重量等符合要求。 5、感染性、损伤性废物不超过24小时，废弃医疗废物处理符合规定，科室医疗废物交接记录完整。		15			
8	汇总意见:							
9								

图 2 导出样例

三、增加医院感染风险评估模块（如图 3）

二维码扫描模式调查，每月需要调查时用分享二维码的方式。调查项目包括医院感染监测、抗菌药物、病区管理、无菌技术、消毒药械及一次性物品管理、换药室治疗室管理、消毒隔离、手卫生管理、医疗废物管理、新生儿管理、培训、专项、其他。完成调查后要在电脑上汇总出表格，导出模板见图 4。

备注：

1. 风险优先系数 (RPN)=可能性 (P) x 严重性 (S) x 准备程度 (D); RPN>18 风险评定为高，9<RPN≤18 风险评定为中，RPN≤9 风险评定为低;按照风险优先系数排名，提出预防风险措施并提出整改意见及明确责任人，选择有效地防控风险方案。
2. 各科室感控小组每月进行院感风险评估，评估表中所列项目，若科室不涉及可不需评估；科室存在的风险项目，若评估表中未涉及到，可在其他栏内填写。
3. 同样的风险项目连续 2 次以上，需要组织讨论，制定改进计划: 院感防控部门负责督导检查。

感染风险评估模块									
序号	名称	评估方法			评估结果			备注	操作
		方法	权重	得分	等级	风险	等级		
1	基础信息								
2	患者信息								
3	医生信息								
4	科室信息								
5	病区信息								
6	床位信息								
7	设备信息								
8	药品信息								
9	手术信息								
10	检验信息								
11	影像信息								
12	病理信息								
13	微生物信息								
14	药敏信息								
15	耐药信息								
16	感染信息								
17	耐药信息								
18	感染信息								
19	耐药信息								
20	感染信息								
21	耐药信息								
22	感染信息								
23	耐药信息								
24	感染信息								
25	耐药信息								
26	感染信息								
27	耐药信息								
28	感染信息								
29	耐药信息								
30	感染信息								
31	耐药信息								
32	感染信息								
33	耐药信息								
34	感染信息								
35	耐药信息								
36	感染信息								
37	耐药信息								
38	感染信息								
39	耐药信息								
40	感染信息								
41	耐药信息								
42	感染信息								
43	耐药信息								
44	感染信息								
45	耐药信息								
46	感染信息								
47	耐药信息								
48	感染信息								
49	耐药信息								
50	感染信息								
51	耐药信息								
52	感染信息								
53	耐药信息								
54	感染信息								
55	耐药信息								
56	感染信息								
57	耐药信息								
58	感染信息								
59	耐药信息								
60	感染信息								
61	耐药信息								
62	感染信息								
63	耐药信息								
64	感染信息								
65	耐药信息								
66	感染信息								
67	耐药信息								
68	感染信息								
69	耐药信息								
70	感染信息								
71	耐药信息								
72	感染信息								
73	耐药信息								
74	感染信息								
75	耐药信息								
76	感染信息								
77	耐药信息								
78	感染信息								
79	耐药信息								
80	感染信息								
81	耐药信息								
82	感染信息								
83	耐药信息								
84	感染信息								
85	耐药信息								
86	感染信息								
87	耐药信息								
88	感染信息								
89	耐药信息								
90	感染信息								
91	耐药信息								
92	感染信息								
93	耐药信息								
94	感染信息								
95	耐药信息								
96	感染信息								
97	耐药信息								
98	感染信息								
99	耐药信息								
100	感染信息								

图 3 感染风险评估模块

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	移动护理车	1. 尺寸≥23.8"，最佳分辨率≥1920x1080，内置音箱； 2. CPU: ≥i5 12代 ≥八核十二线程 3. 内存: ≥8GB 内存 4. 固态硬盘: 容量≥256GB 5. 操作系统: 支持 windows 10 专业版及以上 6. 系列网卡: 支持 2.4G/5G Hz Wifi6 网络，支持 802.11 b/g/n/ac/ax 以上标准	台	1	
2	一体机集成设计	接口，摄像头，麦克风，接口防尘仓，电源开关，节能模块等均集成于一一体机上	项	1	
3	▲一体机接口	USB3.0≥2个，USB2.0≥2个，HDMI≥1个，RJ45≥1个，Type C≥1个，SIM卡槽≥1个，以上接口内置不通过转接线外露（提供接口实物照片）	项	1	
4	▲摄像头	一体机配置内嵌摄像头，具备物理开启/关闭结构装置（提供内嵌摄像头物理开启和关闭的实物照片）	项	1	
5	麦克风	一体机配置内嵌式麦克风，位于一体机正面；	项	1	
6	▲接口防尘仓	USB 和 Type C 等接口位于一体机背后，具有接口保护盖，关闭时接口完全隐藏（提供接口防尘仓开启和关闭的实物照片）	项	1	
7	节能管理	一体机屏幕下方具备智能感应模块，实现人靠近时自动唤醒，无人时熄屏；	项	1	
8	电量指示灯	一体机上开关按键集成电量指示灯，各种状态显示不同颜色，充电时蓝色闪烁灯，充满时蓝色常亮，低电量橙色；	项	1	
9	▲智能开关	为了方便操作，开关机按键位于一体机底部，并凸出底部边框，按键为非金属材料；（提供凸出底部边框的智能开关按键实物照片）	项	1	

图 4 导出报表模板

附件 3

移动护理车参数要求

序号	子项	技术参数要求
1	系统配置	尺寸≥23.8"，最佳分辨率≥1920x1080，内置音箱； CPU: ≥i5 12代 ≥八核十二线程 内存: ≥8GB 内存 固态硬盘: 容量≥256GB 操作系统: 支持 windows 10 专业版及以上 系列网卡: 支持 2.4G/5G Hz Wifi6 网络，支持 802.11 b/g/n/ac/ax 以上标准
2	一体机集成设计	接口，摄像头，麦克风，接口防尘仓，电源开关，节能模块等均集成于一一体机上
3	▲一体机接口	USB3.0≥2个，USB2.0≥2个，HDMI≥1个，RJ45≥1个，Type C≥1个，SIM卡槽≥1个，以上接口内置不通过转接线外露（提供接口实物照片）
4	▲摄像头	一体机配置内嵌摄像头，具备物理开启/关闭结构装置（提供内嵌摄像头物理开启和关闭的实物照片）
5	麦克风	一体机配置内嵌式麦克风，位于一体机正面；
6	▲接口防尘仓	USB 和 Type C 等接口位于一体机背后，具有接口保护盖，关闭时接口完全隐藏（提供接口防尘仓开启和关闭的实物照片）
7	节能管理	一体机屏幕下方具备智能感应模块，实现人靠近时自动唤醒，无人时熄屏；
8	电量指示灯	一体机上开关按键集成电量指示灯，各种状态显示不同颜色，充电时蓝色闪烁灯，充满时蓝色常亮，低电量橙色；
9	▲智能开关	为了方便操作，开关机按键位于一体机底部，并凸出底部边框，按键为非金属材料；（提供凸出底部边框的智能开关按键实物照片）

10	显示器支架	显示器支架不占用操作台面空间，支持 $\geq 120\text{mm}$ 升降；支持俯角 $\geq 15^\circ$ ，仰角 $\geq 15^\circ$ 调节；线缆完全隐藏于显示器固定支架内，无外漏；
11	快拆设计	一体机支持无工具手动拆装，通过快拆按钮实现一体机快速拆卸安装；
12	台面设计	台面与键盘托及把手之间无需螺丝固定，采用一体压铸成型设计；
13	台面材质	台面采用铝合金材质
14	台面尺寸	操作台面（不含把手和键盘托）尺寸： $410\text{mm} \times 410\text{mm} \pm 20\text{mm}$ ，表面喷涂抗菌性能符合 GB/T21866-2025，对大肠杆菌、金色葡萄球菌抗菌率 $\geq 99.99\%$ 。（提供具有 CNAS、CMA 认证标识的检测报告）
15	▲防滑围挡设计	具有与台面一体成型的铝合金材质防滑围挡，围挡高度 $\geq 28\text{mm}$ （提供实物照片证明）
16	▲键盘托设计	键盘托与推车把手采用全铝合金一体成型工艺，功能整合部位无需螺丝安装固定，无需抽拉，使用便捷。整体向上倾斜 10° ，契合人体工程学原理。（提供键盘托与推车把手采用全铝合金一体成型、整体向上倾斜 10° 的实物照片证明）
17	▲鼠标托盘	配置旋转式鼠标托盘，支持在键盘托左右侧灵活安装，不用时收缩在键盘托内侧，不占用空间；（提供鼠标托盘隐藏和转出键盘托的实物照片证明）
18	鼠标托盘尺寸	尺寸 $\geq 140\text{mm} \times 140\text{mm}$ ；
19	立柱结构	配置铝合金升降立柱，采用气动升降方式，支持台面升降 $\geq 30\text{cm}$ ；
20	抽屉设计	抽屉面板与抽屉把手开模一体成型，把手与抽屉颜色材质一致；
21	抽屉规格	配置 ≥ 2 层高分子合成树脂材质抽屉；
22	电源线	具备电源线；
23	脚轮	4个医用静音脚轮，其中2个带刹车锁定功能；
24	配件	配件采用模块化设计，可根据需求灵活选配垃圾桶*2，中置物盒*1
25	续航时间	支持 ≥ 8 小时续航时间；
26	▲电池仓设计	电池仓（含电池）集成在一体机上，电池支持快速拆卸安装（提供电池仓含电池集成在一体机上的实物照片）
27	个人身份信息安全管理	保障用户信息和数据安全，制造商需通过 ISO 27018 公有云个人可识别信息保护管理体系认证。（提供制造商认证证书复印件）
28	云服务信息	保障云服务信息系统和数据安全，制造商需通过 ISO 27017 云服务信

	安全管理	息安全管理体系认证。（提供制造商认证证书复印件）
29	电池管理功能	支持监控设备电池当前电量值、昨日和今日的电池电量使用情况；管理员模式下可查看电池详细信息，包括电池编号，电压，电流，电池状态，温度，累计充放电次数和充放电时长；
30	▲进程监控功能	支持实时查看设备内存使用情况，CPU 使用情况，CPU 温度，管理应用程序（提供真机相关功能实拍照片）
31	网络管理功能	支持在软件上连接 WIFI 和查看蓝牙信息
32	▲节能管理功能	支持省电模式，待机模式，休眠模式三种模式，进入模式的时间可自定义设置（提供真机相关功能实拍照片）

附件 4

航天中心医院苏家坨院区程电梯加装设备需求				
序号	物料描述	数量	单位	备注
1	BAS 板 KLA-MAN(含安装板)	21	PC	标准协议
2	BAS 接口配线\KLA 控制系统	21	PC	

附件 5

航天中心医院玉泉路院区门诊楼急诊空调系统改造服务项目参数				
序 号	项目名称	规格型号	数量	单位
一	暖通改造工程			
1	排风机	P-1-2	1	台
2	排风机	P-1-1	1	台
3	空调机组	AHU-101	1	台
4	新风机组（含线控器）	PAU-01	1	台
5	风机盘管	YGFC-08	2	台
6	对开多叶调节阀	150*150	5	个
7	电动对开多叶调节阀	200*200	1	个
8	电动对开多叶调节阀	500*300	1	个
9	止回阀	500*400	1	个

10	70℃防火阀	600*400	1	个
11	70℃防火阀	630*400	1	个
12	单层百叶风口	400*300	1	个
13	单层百叶风口	400*400	2	个
14	双层百叶风口	430*430	1	个
15	双层百叶风口	250*250	2	个
16	方形散流器	250*250	3	个
17	方形散流器	200*200	8	个
18	防雨百叶风口	300*300	1	个
19	防雨百叶风口	500*300	1	个
20	防雨百叶风口	500*400	1	个
21	微穿孔板消声器	630*250	2	个
22	微穿孔板消声器	300*300	1	个
23	镀锌钢板风管	大边长 320mm 以内	47.34	m ²
24	镀锌钢板风管	大边长 450mm 以内	15.29	m ²
25	镀锌钢板风管	大边长 630mm 以内	84.04	m ²
26	B1 级不燃橡塑海棉	保温厚度: 25mm	6.12	m ³
27	风管严密性试验		1	项
28	镀锌钢管	DN20	6.73	m
29	镀锌钢管	DN25	25	m
30	镀锌钢管	DN32	55	m
31	镀锌钢管	DN40	14.7	m
32	镀锌钢管	DN50	16.44	m
33	保温管	DN20	6.73	m
34	保温管	DN25	25	m
35	保温管	DN32	55	m
36	保温管	DN40	14.7	m

37	保温管	DN50	16.44	m
38	水过滤器	DN32	1	个
39	水过滤器	DN40	2	个
40	模拟量电动阀	DN32	1	个
41	模拟量电动阀	DN40	2	个
42	泄水阀	DN32	2	个
43	自动排气阀	DN20	2	个
44	铜闸阀	DN20	5	个
45	铜闸阀	DN25	2	个
46	铜闸阀	DN32	3	个
47	铜闸阀	DN40	6	个
48	铜闸阀	DN50	2	个
49	温度计		6	个
50	压力表		6	个
51	软连接	DN32	2	个
52	软连接	DN40	4	个
53	辅料	包含管件、扎带、保温胶、支架、防锈漆等	1	批
54	合计			
二	电气改造工程			
1	配电箱利旧改造	1APKT101	1	台
2	配电箱利旧改造	1APEJZ	1	台
3	电气配管	JDG25	20.8	m
4	电气配管	JDG20	60.5	m
5	电气配管	SC20	27.42	m
6	电气配管	SC25	4.23	m
7	电气配管	SC32	36.57	m

8	电气配管	SC40	4.81	m
9	电力电缆敷设	DWZRYJE-4*35+1*16	50.42	m
10	电力电缆敷设	WDZ-YJY-5*4	54.98	m
11	电力电缆敷设	WDZ-YJY-5*10	7.53	m
12	电力电缆敷设	WDZ-YJY-4*2.5	76.09	m
13	电气配线	ZR-BV-2.5	26.67	m
14	电气配线	WDZ-BYJ-4.0	72.29	m
15	电气配线	ZR-PVVP-5*1	100	m
16	辅料	包含线鼻子、吊筋、螺栓、垫片等	1	批

附件 6

航天中心医院紫竹院社区卫生服务中心一层口腔科地面起蜡落蜡服务采购项目

起蜡清洗打蜡施工流程

一、工具物料准备

地面清洗机、吸水机、羊毛套、涂水器、1.2 米伸缩杆、刀片、钢丝球、毛巾、地拖桶、地拖漏斗、鞋套、全清洁剂、除胶剂、起蜡水、进口蜡（维坚）。

二、工艺流程

- 1、起蜡水与清水按照 1:20 稀释均匀涂抹地面
- 2、单擦机配合 3m 起蜡垫反复打磨地面，吸水机及时清理
- 3、踢脚线、边角手工百洁布清洁起蜡
- 4、地面清洗机加 3m 清洁垫使用中性清洁剂对地面进行清洗
- 5、抹净地脚线、拖净地面、风干地面
- 6、关好外门窗
- 7、洗净羊毛套、摇动蜡水瓶（调均蜡质）
- 8、穿上鞋套进入打蜡作业
- 9、先从左到右用粘有蜡水的羊毛套先打好地脚线
- 10、地面由里面往外打 3 遍（打蜡时注意、适量将蜡水倒在地板上、先用羊毛套在地板上蜡水擦均、再顺着地板的条纹从起点拖到终点、中途不能停留、前拖与后拖相含 10cm）
- 11、当打到出口处，要先打好门后，最后一拖结束时，必须用腕力将羊毛套托平，并快速提离蜡面（不能出现接线）
- 12、将物品归位

三、收尾工作处理

地面蜡干透后检查有无漏打，打扫干净使用地面卫生，原物品归位。

地面打蜡要求

一、施工总体要求

1. 作业前：**彻底清洁**地面，清除污渍、胶痕、旧蜡层、油污；缝隙、墙角、设备底部吸尘除垢；地面干燥、无浮尘，不残留清洁剂。旧蜡必须起蜡干净，不得有残蜡、发花、起皮。
2. 材料要求：使用**医院专用 PVC 地板水性蜡**；低气味。

二、打蜡施工工序及遍数（核心条款）

1. 底蜡（封闭蜡）：**1 遍**，均匀薄涂，完全干透（不少于 30 分钟），封堵 PVC 微孔，防止污渍渗透。
2. 面蜡（光亮保护层）：**2 遍**，每一遍薄涂，**必须等上一层完全干燥固化后，再涂刷下一遍**；严禁厚涂、流挂、堆积；边角、门口重点处理。

三、完工质量验收标准

1. 外观：整体色泽均匀，**表面光亮通透**，无划痕、气泡、流痕、发白、发花、漏涂、蜡点堆积；墙角、门口、设备周边无漏打。
2. 防滑性能：打蜡后**不能降低防滑等级**，满足医院通行防滑要求，行走无明显打滑感。
3. 硬度与耐磨：固化后蜡层致密，耐日常行走摩擦，可耐受医院常规消毒擦拭，不易脱蜡。
4. 洁净与气味：完工无刺激性异味；干燥后可恢复使用，符合院感管理要求。
5. 保护效果：蜡层形成连续保护膜，防污渍渗透、防轻微划伤，延长 PVC 地板使用寿命。

附件 7

医院 2026 年度消防器材检测维修更新服务参数

（一）在中华人民共和国境内合法注册，具有独立法人资格，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳社会保障资金的良好纪律；

（二）资质及业绩要求

1. 供应商须在“社会消防技术服务信息系统” (<https://shhxf.119.gov.cn>) 完成备案，其服务类型须包括“消防设施维护保养检测”，并提供网页截图。
2. 具有质量、环境、职业健康管理体系认证的证书。
3. 近 1 年承担过北京地区灭火器年检项目服务业务，以合同或中标通知书为准，其中参与项目不小于 5 个，服务项目的面积不少于 30 万平米。（证明材料复印件须加盖单位公章，证明材料需体现完整时间，原件备查）。
4. 具有单位会员资信证书、AAA 企业信用等级证书。
5. 供应商经营地址需在北京注册，并在北京执业。

（三）人员要求

1. 具备一级注册消防工程师、中级消防设施操作员（以录入“社会消防技术服务信息系统”为准，并提供网页截图以及证书复印件），灭火器维修证书 5 人，并且社保连续缴费一年以上（提供社保缴费记录）。

（四）报价要求

1. 灭火器检测内容包括但不限于清单内，检测灭火器需更换干粉药剂、二氧化碳药剂、胶管、喇叭、压力表、密封圈等，灭火器维修充装检测后送至甲方指定位置，灭火器检测依据参照北京市和国家相关标准执行。
2. ABC 干粉灭火器 5 公斤灭火等级 4A113B、灭火器箱钢板厚度 1.0mm。
3. 参与本项目的供应商不得恶意低价竞争，如发现报价远低于行业市场价将取消报价资格。
4. 参与本项目的供应商不得委托分包，必须独立完成，需提前向甲方提供样品，如发现委托分包将取消资格。