

常州市政府采购合同（服务）

项目名称：医院智慧病房一期建设项目
项目编号：JSZC-320400-JZCG-G2024-0509
甲方：（买方）常州市第一人民医院
乙方：（卖方）江苏移动信息系统集成有限公司

甲、乙双方根据常州市政府采购中心 医院智慧病房一期建设 项目公开招标的结果，签署本合同。

一、合同内容

1.1 项目名称：医院智慧病房一期建设项目

合同标的名称、型号、规格、数量、单位、单价、金额、品牌如下：

序号	内容	品牌	规格 型号	技术参数	产 地	单 位	数 量	单 价	总 计
1	医疗业务定制	亚华 yarward（山 东亚华电子 股份有限公 司）	定制	全部满足招标文件采购需求-软件功能与 技术要求。 详见投标文件项目技术方案,系统功能部 分。	山 东 淄 博	套	1	450000	450000

2	医护终端	亚华 yarward (山东亚华 电子股份有 限公司)	YH- A10M	1. CPU6 核, CPU 主频 1.8GHz; 运行内存 4G; 机身存储于 32G; 尺寸 23.8 英寸 IPS 显示屏, 显示视角: 85/85/85/85deg; 触摸屏为电容屏, 防指纹, 支持 10 点触控; 显示屏分辨率 1920×1080; 摄像头: 1300W, 摄像头带有指示灯; 麦克风: 全指向性 4MIC, 支持降噪防啸叫高清通话; 喇叭 2*3W, 立体声输出; WiFi: 2. 4G/5G 802.11 b/g/n/ac/ax; WIFI6; 蓝牙:5.0 双模蓝牙; 以太网: 支持 10/100/1000Mbps 自适应; 物理按键: 息屏键*1, 便于使用人员快速开关屏幕; 具备 HDMI 2.0*1、Type-C USB*1、3.5mm 耳机插孔*1 等接口; 支持卫生间分机接口; 支持门灯接口。2. 硬件看门狗: 支持, 可实现设备异常时自动重启功能; 3. 光传感器: 支持; 4. 红外距离检测: 支持; 5. 3D 重力加速度检测: 支持; 6. 支持 NFC 刷卡识别; 7. 支持电源适配器供电、POE+供电、电源箱集中供电三种方式;	山 东 淄 博	台	9	9400	84600
---	------	---	-------------	--	------------------	---	---	------	-------

3	医用床头终端	亚华 yarward (山东亚华 电子股份有 限公司)	YH- A35M	1. 尺寸 10.1 英寸 IPS 显示终端, 显示分辨率 1280*800; 视角: 80/80/80/80deg; 电容触摸, 防指纹, 支持 10 点触控; 具备前置摄像头, 像素 800 万; 扬声器: 双声道, 采用下出音方式; 以防止灰尘、异物等进入扬声器, 便于设备的消毒清洁。处理器 4 核, 主频 1.8GHz; 运行内存 2G, 机身存储 32G; 支持 WiFi; 2.4G/5G 双频; 支持蓝牙 4.2; 以太网: 支持 10/100/1000Mbps 自适应和两线制组网 (一条两芯线完成数据传输和供电); 支持: 光感模块、IC 卡读卡模块; 支持息屏物理按键; 接口: USB2.0、RJ45 转接口、呼叫开关接口 2 个、扬声器转接口; 支持卫生间接口、门灯接口, 可支持 4 个卫生间分机接入; 2. 支持电源适配器供电、POE 供电、电源箱集中供电三种方式。	山 东 淄 博	台	35 4	1692	598968
4	医用床旁交互终端	亚华 yarward (山东亚华 电子股份有 限公司)	YH- A26- CP	1. 显示尺寸 15.6 英寸, 类型: IPS; 显示分辨率 1920×1080; 电容式触摸, 支持 10 点触控, 支持带手套操作; 具备前置摄像头, 像素 1300 万; 处理器 6 核, 处理器主频 1.8GHz; 运行内存 4G LPDDR4, 机身存储 32G EMMC; WIFI: 支持 2.4G/5G 802.11 b/g/n/ac, 支持 WIFI6; 支持蓝牙: 5.0; 支持 10/100/1000Mbps 自适应和两线制组网 (一条两芯线完成数据传输和供电); 支持 IC 读卡模块。 2. 支持 2*1.5W 双声道配置; 3. 呼叫开关: 内置 MIC, 多键多功能呼叫开关, 含呼叫、换药呼叫、呼叫取消、手电筒、亮息屏等功能; 4. 支持: 卫生间分机接口、话筒接口、看门狗; 5. 具备: USB2.0 (Type-C)、RJ45、HDMI 2.0、3.5mm 耳机孔等接口。 6. 支持电源适配器供电、POE 供电、电源箱集中供电三种方式。	山 东 淄 博	台	93	3572	332196

5	悬臂支架	亚华 yarward (山东亚华 电子股份有 限公司)	YT- B603	1. 支架展开最大长度 1200mm 2. 升降范围 500mm 3. 升降角度 70° 4. 悬停重量: 0-2.5kg 5. 悬臂支架可升降, 万向旋转, 可在任意 位置、任意角度悬停 6. 设备线束通过悬臂支架内部与设备连 接, 无外露线束。	山 东 淄 博	台	93	1504	139872
6	医用门 口终端	亚华 yarward (山东亚华 电子股份有 限公司)	YH- A36M	1. 尺寸 15.6 英寸 IPS 显示, 电容触摸, 支持多点触控, 支持 10 点; 显示屏分辨 率 1920×1080; 亮度: 250cd/m ² ; 视 角: 85/85/85/85deg; 处理器 4 核, 主频 1.8GHz; 运行内存 2G, 机身存储 32G; 设 备自带门灯, 门灯颜色 7 色; 支持 NFC, 以太网: 支持 10/100/1000Mbps 自适应和 两线制组网 (一条两芯线完成数据传输和 供电); 自带摄像头, 像素 800W; 支持 WiFi5, 蓝牙 5.0; 支持光感模块; 支持 电源适配器供电、POE 供电、电源箱集中 供电三种方式; 接口: Micro USB2.0、 RJ45 转接口、卫生间分机接口、开关接 口。 2. 具备实体护理按键; 3. 扬声器: 支持双声道;	山 东 淄 博	台	14 7	2444	359268
7	病区人 脸识别 终端	亚华 yarward (山东亚华 电子股份有 限公司)	YH- A33	1. 显示尺寸 8 英寸, 电容触摸面板: 3mm 钢化玻璃; 支持 10 点触控; 显示分辨率 1280*800; 摄像头数量: 2, 摄像头像 素: 200W+200W; 补光灯: 3 色; 静电性 能: 接触放电±8kv, 空气放电±20kv; 处理器: 6 核至高 1.8GHz; 运行内存: 4G, 机身存储: 32G; 支持读卡模块; WIFI: 2.4G/5G 802.11 a/b/g/n/ac; 蓝 牙: 4.2 双模蓝牙; 以太网: 支持 10/100/1000Mbps 自适应。	山 东 淄 博	台	9	3008	27072

8	卫生间终端	亚华 yarward (山东亚华电子股份有限公司)	YH-A37L	1. IP68 防护等级；呼叫按键占比 31%；静电等级±15KV；具有专用取消按键，便于及时清除误操作，也支持在医护主机上取消报警； 2. 组网方式：两线制组网；防冲突撞码：保证由主机下发的每一个分机码都能被对应的卫生间分机收到，形成贯通的通讯机制。 3. 支持：呼叫拉绳、蜂鸣器、灯光指示、呼叫取消按键 4. 呼叫时有明显的声光报警提示，系统在病区中有广播提示，便于医护人员快速响应。	山东淄博	台	147	94	13818
9	走廊发布终端	亚华 yarward (山东亚华电子股份有限公司)	YH-X28SN	1. 双面显示，显示尺寸 28.6 英寸；显示分辨率 1920×560；具备扬声器；处理器:6 核；处理器主频 1.8GHz；运行内存 4G，机身存储 32G。 2. 支持信息发布：当系统无呼叫时，展示本护理单元的信息发布类文章，支持定时播放与轮播；	山东淄博	台	18	5170	93060
10	两线接收模块	亚华 yarward (山东亚华电子股份有限公司)	YH-NP2S	1. 设备尺寸 76mm*47.8mm*22.7mm，支持 86 盒内安装、医用气体设备带安装、终端背板安装等多种安装方式； 2. 输入接口：具备不少于 1 路输入接口； 3. 输出供电接口：可输出最高 0.7A 负载电流，输出电压为 36VDC； 4. 输出网络接口：输出端子为 10 芯，其中八芯为网络接口，两芯为电源接口； 5. 指示灯：具备不少于 1 个工作状态指示灯； 6. ▲调制解调网络信号：自适应百兆/十兆网络信号，将多载波信道的载波信号转换为标准的网络信号； 7. 数据传输：可为终端提供数据的输入与输出能力。	山东淄博	台	596	301	179396
11	IP 两线主控终端	亚华 yarward	YH-P200S	1. 支持 400mm*300mm*68mm 标准机房机柜固定安装；	山东	台	18	3290	59220

		(山东亚华电子股份有限公司)		2. ▲指示灯: 支持网口 ACK/LINK 指示灯、异常指示灯、电源供电指示灯; 输入接口: 220V/AC+4 组 RJ45 网络接口+1 路独立网络通讯接口; 输出接口: 支持 4 路输出接口, 且每路输出接口支持 8 个终端的供电和 TCP/IP 网络通讯需求; 3. 支持供电功率 700W; 4. 为保障设备正常散热, 设备应具备 2 个散热开孔及良好的独立散热通道 5. 系统配置处理器搭配 8M+64M 内存存储组合, 主频 1G/bps; 6. 具备适应 LC 隔离电路、信号隔离, 避免信号被电源吸收可有效向远端传输; 7. 具备内置的过压保护, 过流保护、过热保护、短路保护等硬件电路让电源工作更稳定安全可靠; 8. 具备调制解调网络信号功能, 可自适应千兆、百兆网络信号, 将标准的网络信号转换为多载波信道的载波信号; 支持为不低于 32 台终端提供不低于 50Mbps 带宽; 9. 组网方式: 支持网络加两线制的组网方式; 10. 主动巡检: 可通过该终端进行设备主动巡检, 显示所连接的房间内床位号与患者信息; 11. 运行状态展示: 支持全院任意设备运行状态展示及信号质量监控功能, 可展示运行状态: 在线/离线、MAC 地址、信号质量、丢包信息;	淄博				
12	病区智能交互终端	BOE (京东方智慧物联科技有限公司)	BWB6 5- GI4C 3	1. 终端显示尺寸 65 英寸; 2. 分辨率 3840×2160, 可视角度 178° ; 3. 色域检测 85%NTSC, 灰度等级检测 256 级, 亮度可自动调节 4. 内置双腔六驱大音响, 功率 15W×2, 内置 8 颗麦克风阵列, 12 米拾音距离, 支持自动增益, 智能滤噪, 声源定位功能;	北京	台	9	18612	167508

				5. 前置多功能物理按键，支持一键回到主页、一键亮熄屏、一键整机开关机； 6. 内置摄像头分辨率 4800 万像素，最大视角 120°，4 倍数字变焦； 7. 整机摄像头支持智能取景，自动调节构图，支持发言人定位追踪，有效捕捉发言人画面，有效保证发言人画面位于 C 位； 8. 处理器 8 核，图形处理器 4 核，系统内存 8GB，存储容量 64GB； 9. 支持 20 点触控， 10. 支持超级任务栏，功能包括：结束会议，打开应用，任务视图，主页，设置，网络状态，时间/日历，触控精灵菜单入口； 11. 支持 NFC 传屏和 Wi-Fi 6 功能； 12. 整机可以作为云桌面瘦终端与云桌面服务器进行接入使用； 13. 在任意信号源通道下、屏幕的任意位置均可通过手势在屏幕上调取该触摸中控菜单，将设备常用的信号源切换、全通道批注/主页/返回/设置/电脑/截图等功能整合到同一中控菜单下。					
13	定位胸卡	亚华 yarward (山东亚华电子股份有限公司)	YH-WR8	1. 支持 NFC，支持 ISO 14443A 协议，感应距离 2CM；六轴传感器，灵敏度：加速度 0.061mg/LSB；角速度 4.375mdps/LSB；测量范围：加速度 ±2g；角速度 ±125dps；蓝牙支持 BLE4.2；无线通讯支持 LoRa 协议，频率需满足 470~510MHz，发射功率 12dBm；采用电池供电方式，电池容量 1000mAh； 2. 应支持采用 Type-C 接口充电，充电接口防水， 3. 配置 1 个物理按键； 4. 具备高亮报警 LED 侧灯，支持 10 米外清晰可见。 5. 支持通过实体按键进行关机操作，支持插电开机操作；	山东淄博	张	90	282	25380

				6. 支持报警时，报警 LED 侧灯以国际 SOS 频率闪烁； 7. 支持 NFC 刷卡，特定条件下支持对接门禁、一卡通等系统； 8. 支持本地电量显示、低电量提醒、工作状态指示、网络状态指示等； 9. 支持主动上报定位数据，并与电子围栏联动； 10. 支持一键报警功能。					
14	定位信标	亚华 yarward (山东亚华电子股份有限公司)	E5	1. 具备蓝牙模组，蓝牙版本满足 BLE 5.0； 2. 支持标准的 iBeacon 蓝牙协议； 3. 满足 PC 材料的主体材质； 4. 支持螺丝、胶粘等安装方式； 5. 满足产品净重 39g（含电池）； 6. 工作温度：-30~60℃； 7. 覆盖范围：室内半径 10M； 8. 续航时间：3 年以上(Typ.)； 9. 安全性：支持修改密码参数、重启及设置为不可连接模式； 10. 连接性：具备防恶意连接功能； 11. 配置性：具备包含 UUID、Major、Minor 等参数的配置能力； 12. 升级性：具备支持固件升级的能力；	山东 淄博	颗	350	151	52850
15	智能物联网络终端	亚华 yarward (山东亚华电子股份有限公司)	YH-WT6	1. 支持 loRa 协议解析 2. 支持状态自检，异常状态自恢复 3. 支持 LoRa 网络，以太网通讯 4. 支持异频全双工，CN470-510 通讯频段 5. 支持使用专用配置工具进行网关配置、网关升级。 6. 接收使用 8 路上行信道，发射使用 1 路下行信道。	山东 淄博	个	18	3384	60912

16	医护交互终端	亚华 yarward (山东亚华 电子股份有 限公司)	YH- WR6	1. 显示尺寸：1.6 寸 AMOLED 显示面板； 分辨率：320*360，色深 16.7M，可视角度：80°；对比度：100000:1，亮度：500cd/m2 Typ.；触摸：电容触摸，支持两点触控；具备六轴传感器；具备地磁传感器模组；具备温度传感器； 2. 通讯协议：标准 LoraWAN 通讯协议，要求能够对接标准 LoraWan 网关； 3. 蓝牙模组，支持蓝牙 4.2 协议； 4. NFC：支持读卡、卡模拟的全功能 NFC，支持 ISO/IEC 14443A； 5. 物理按键：可支持按键实现一键呼叫等操作； 6. 支持表带更换，兼容市面上适配表耳的表带； 7. 电池：电池容量 1000mAh； 8. 支持 IP68 级防尘防水； 9. 可通过物理按键，发出增援呼叫或 SOS 报警的功能，能够在室内定位感知系统、走廊显示屏上展示报警或呼叫信息； 10. 能够查看时间，在时间页面具备快捷进入常用功能的快捷入口，包括计时、秒表、未处理呼叫列表； 11. 能够接收呼叫信息，在手表端显示、提醒和处理； 12. 能够查看呼叫记录信息； 13. 能够测量心率、血氧数据。 14. 能够查看推送消息：支持接收室内定位感知系统转发的越界报警、滞留报警、求助报警等信息。展示室内定位感知系统推送的通知类消息记录。呼叫报警：支持与室内定位感知系统联动，自动触发越界报警、滞留报警，支持通过按键主动触发呼叫报警。 15. 能够查看未处理呼叫：展示尚未处理的呼叫信息。 16. 能够查看呼叫记录：展示与终端关联的呼叫记录列表。	山 东 淄 博	个	90	1655	148950
----	--------	---	------------	--	------------------	---	----	------	--------

				17. 能够查看体征监测: 支持监测佩戴者的心率数据, 支持监测佩戴者的腕部温度数据。 18. 能够查看状态监测: 支持监测佩戴者行走步数, 用于康复运动监测。支持监测佩戴者手腕状态, 抬起手腕时自动亮屏。支持监测佩戴者长时间久坐状态, 并提示。 19. 时间工具: 展示当前日期、时间, 支持自定义设置。支持秒表和计时器功能, 用于工作中的计时场景。 20. 控制中心: 支持设置呼叫静音、持续提醒、震动、定位等开关选型, 支持亮度调节。 21. 在线升级: 支持自动检测固件版本号, 当系统推动新版本时可自动或手动进行升级。 22. 低电提醒: 支持自动检测电池电量, 电量过低时发出提醒。					
17	智能药品管控终端	瑞意博(深圳市瑞意博科技股份有限公司)	N-1001Y	1. 设备尺寸: 柜体宽度 790mm, 深度 525mm, 高度 2000mm, 可以根据医院需要定制尺寸。药柜主体外观颜色为医疗白色, 符合医疗应用场景。 2. 医疗级控制系统: 医疗设备控制系统是医疗设备的核心管理系统, 保持每周 7x24 小时稳定运行。 3. 线路安全: 标签连接线缆全部采用阻燃材料, 性能达到 B1 级及以上, 符合 GB 8624-2012 B1 级的规定要求。 4. 用户识别: 支持戴口罩状态下的人脸识别、指纹识别、ID 读写器、RSA 密码等 ≥ 4 种备用方式。多种鉴权模块一体化集成于操作显示屏。 5. 触控一体操控屏结构: 配备触控一体操控屏, 触控一体操控屏具备 LED 背光源, 有效显示屏尺寸 15.6 英寸, 分辨率 1920x1080, 亮度 350cd / m²; 采用防眩光钢化玻璃。	广东深圳	台	1	130585	130585

				6. 药品存储：支持多种类型的药品存储方式：针剂、片剂、贴剂等不少于三种储药方式，药品整盒或者拆零取用时，药柜系统会自动区分是否带药品包装盒取出。 7. 药格显示：每个储药格均标配 3.2 寸智能电子标签，可以显示药品名称、批号、生产厂家、效期等信息。 8. 应急锁控：配置应急锁装置，在紧急状态下需用钥匙开锁，使用应急开关开门取药。 9. 单柜多区管理：单台设备支持 4 个管理区域，可实现贵重药品可视化管理以及特殊药品多级别管控的同时管理。 10. 温、湿度监测：具有温度、湿度一体自动采集功能，立式模块正立面配置有专用显示屏（非主控显示屏）。 11. 智能防错：当出现存取药品品种、数量与系统数据不符时，会通过柜内层板的电子标签标红、软件页面标红及语音提醒 3 种方式进行防错醒目提醒。 12. 视频监控：配置高清视频监控装置，支持 24 小时不间断动态监控，系统能够直接按照指定时间、取药记录等异常事件进行定点视频回放。 13. 电子标签：配备 3 个指示灯，支持显示药品名称、批号、生产厂家、效期等信息，具有 1 个灯光指示功能的机械按键，同时具备 4 个可触控功能键；电子标签显示界面可自动切换，支持显示 3 个品种药品信息。 14. 设备拓展与数据安全：柜内配有自主研发的电子标签控制器，可保证柜内电子标签数据交互、快速稳定安全。				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

18	输液监控终端	安欣舒（重庆新安碧捷物联科技有限公司）	ABJ-S-1D	1. 正常工作模式下 ≥ 480 小时。 2. 规格 $\leq 140\text{mm} \times 120\text{mm} \times 50\text{mm}$ （长宽厚）。 3. 使用电磁探测（不接受称重式）。 4. 设备能够控制输液速度；设备能够识别输液状态，且状态识别功能 ≥ 6 种，输液状态需包含但不限于输液完成状态、输液堵塞状态、输液速度过快状态、输液速度过慢状态、空气报警状态、低电量报警状态；支持在输液完成时自动锁死输液管路并发出声光报警；支持在输液管路进入空气时报出声光报警； 5. 可一键复位到上次设置参数开始输液。可在输液完成状态、输液堵塞状态、输液速度过快状态、输液速度过慢状态、空气报警状态时启用一键复位。 6. 准确识别出输液完成状态。支持在输液完成时自动锁死输液管路并发出声光报警。 7. 准确识别出输液堵塞状态。支持在输液堵塞时发出声光报警。 8. 准确识别出输液速度过快、过慢状态并发出声光报警。 9. 在输液过程中，能够有效的检测出输液管路中的空气，防止空气输入人体。 10. 支持在电池低电压时发出声光报警。	重庆	个	151	2820	425820
19	zigbee 无线物联网网络终端	安欣舒（重庆新安碧捷物联科技有限公司）	ABJ-S-4C	1. 支持 100m 室内有效传输距离 2. 支持 3S 传输一次输液信息 3. 符合无线网络应用要求	重庆	个	55	1222	67210
20	实施部署	定制	定制	（综合布线安装、交换机与设备安装、调试与培训等内容），满足招标文件要求	江苏	套	1	339000	339000
总价（人民币：叁佰柒拾伍万伍仟陆佰捌拾伍元）									3755685

注：合同内容包括但不限于相关软硬件新购、搬运、集成、测试、数据迁移、第三方软件功能及接口改造、系统切换，以及相关的辅助材料、辅助线缆、所有

第三方系统接口费等为实现本项目建设目标而开展的一切相关工作，所有费用均包含在总价中，甲方不再为此另外支付费用。

1.2 项目质量要求：

1.2.1 乙方提供的软件服务应达到国家及行业规定的标准，确保系统稳定、高效运行，满足采购文件的所有技术和服务要求。

1.2.2 乙方提供的合同内容内的系统不能有使用终端数、操作账号数、在线会话数量等限制，不收取任何关于软件的授权、序列号、认证等一切相关的费用。

1.2.3 乙方须派至少一位工程师驻场，提供 3 年线下驻场维保服务。及时响应甲方所提需求及处理系统出现的各类问题。

1.2.4 系统在运行中如发现有安全漏洞，乙方需 24 小时之内完成整改。

1.2.5 次项目中涉及的系统软件须提供验收合格后免费三年维保服务；硬件提供 3 年 7*24 硬件原厂技术支持与售后服务和 3 年坏盘不返还服务。

1.3 项目数量（规模）：见附件 1：科研管理平台建设项目功能需求与技术要求

1.4 履行时间（期限）：3 个月

1.5 履行地点：常州市第一人民医院

1.6 履行方式：乙方需按照合同约定的时间、质量和标准，完成硬件部署及软件需求分析、设计、开发、测试、部署、验收及售后服务等全部工作。

1.7 以下文件是本合同不可分割的组成部分，具有同等法律效力，如果不同文件的条款之间有冲突，文件之间的优先效力顺序如下：

1.7.1 本合同及其附件，包括：

附件 1：医院智慧病房一期建设项目功能需求与技术要求；

附件 2：医院智慧病房一期建设项目安装运行验收报告模板；

附件 3：医院智慧病房一期建设项目队成员名单；

1.7.2 常州市第一人民医院医院智慧病房一期建设项目招标文件。

1.7.3 乙方提交的投标文件。

1.7.4 招标文件及相关的资料。

1.7.5 乙方投标的其他资料及承诺。

1.7.6 经甲、乙双方确认的其他补充协议及相关资料。

二、合同金额

2.1 本合同金额为含税总价（大写）：叁佰柒拾伍万伍仟陆佰捌拾伍元

（3755685.00 元）人民币，免费维保期结束后若甲方仍选择由乙方维保的，则期后 3 年内每年维保费不高于合同总价的 10%，且乙方提供驻场 1 人进行软硬件维保服务，本合同内容所有涉及的硬件设备包修包换，甲方不再支付任何费用。

2.2 本合同标的为甲方购买乙方的医院智慧病房一期建设项目所提供的全部产品及服务内容（包括但不限于相关软硬件新购、搬运、集成、测试、数据迁移、系统切换以及相关的辅助材料、辅助线缆等为实现本项目建设目标而开展的一切相关工作，所有费用均包含在总价中，甲方不再为此另外支付费用。在维保期内，与医院第三方接口开发，乙方不得收取任何费用）。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供服务（包含与服务相关的货物）的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人或用于本合同以外之目的。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方提供的软件及伴随服务不得侵犯第三人知识产权。乙方应保证甲方在使用、

接受本合同服务（包含与服务相关的货物）或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的权益主张。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

乙方保证所交付的服务（包含与服务相关的货物）的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

本项目(不收取)履约保证金。

七、合同转包或分包

7.1 乙方不得将合同标的转包给他人履行。

7.2 乙方不得将合同标的分包给他人履行。

7.3 乙方如有转包或未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同。

八、合同款项支付

8.1 分期付款：合同款项的支付方式及进度安排

本合同含税总价为人民币【3755685.00】元，大写：【叁佰柒拾伍万伍仟陆佰捌拾伍元整】。

8.1.1 预付款支付时间：

合同签订完成后，甲方接受硬件及货物且乙方实施人员进场后 10 个工作日内付合同总价的 50%为预付款，即人民币 1877842.50 元，大写：【壹佰捌拾柒万柒仟捌佰肆拾贰元伍角整】。

8.1.2 验收款：

系统上线并完成验收合格后 10 个工作日内付合同总价的 45%，即人民币 1690058.25【壹佰陆拾玖万零伍拾捌元贰角伍分】。

8.1.3 尾款支付时间：

免费维保期结束后 10 个工作日内支付尾款合同总价的 5%（无息），即人民币 187784.25 元，大写：【壹拾捌万柒仟柒佰捌拾肆元贰角伍分】。

8.1.4 付款前，乙方向甲方提供全额发票，甲方按单位签票流程根据合同约定分期付款，具体到款时间以签票流程完成为准。

九、税费

双方各自承担中国有关机构根据中国税法向其征收的所有与合同执行有关的税费。

十、到货、安装、调试及验收

10.1 甲方可自行或安排项目监理按月对乙方工程进度确认。乙方在工程开始实施后的每个月向甲方提交书面进度确认申请，甲方应在收到书面确认申请之日起 7 个工作日内对工程进度予以确认，并向乙方出具书面的进度确认单，逾期未确认的，乙方应再次发书面通知提示甲方确认工程进度，若甲方仍未确认的，则视为甲方已确认乙方提出的进度。甲方签订的工程进度确认单，不作为乙方应在合同规定的期限内完成本合同项下义务的延期理由。

10.2 甲方负责按照乙方产品的要求提供运行所需实施环境，并协调相关方面积极予以配合对接，以保障产品的正常运行和功能实现。在甲方提供的条件符合后，乙方进行应用软件和硬件的安装及调试上线工作，经验收合格后正式交付甲方使用。在此过程中，若因甲方原因或不可抗力而延期交付的，由双方另行商定交付时间。如因甲方最终用户因素或其他系统厂商原因造成乙方产品实施上线周期延长的，不得

视为乙方延迟交付。

10.3 甲方依法组织履约验收工作。

10.4 甲方在组织履约验收前,将根据项目特点制定验收方案,明确履约验收的时间、方式、程序等内容,并可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核,综合考核情况和服务效果进行验收。乙方应根据验收方案内容做好相应配合工作。

10.5 对于实际使用人和甲方分离的项目,甲方邀请实际使用人参与验收。

10.6 如有必要,甲方邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收,相关意见将作为验收书的参考资料。

10.7 甲方成立验收小组,按照采购合同的约定对乙方的履约情况进行验收。验收时,甲方按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,验收小组出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

10.8 项目验收在甲方收到乙方提出的书面验收申请后 30 天内开展,由甲方支持完成。验收依据本合同及合同附件、合同约定的有关技术说明文件执行。

10.9 乙方在项目验收过程中须提交本项目所有软件的数据结构与流程、详细设计说明书、数据字典、操作使用说明书及在甲方所产生的软件架构、设计、功能、数据字典等变更产生的相关内容及文件。

10.10 在验收合格后,甲方应当出具《安全运行验收报告》(附件 2),一式二份,甲、乙双方各执一份。若甲方在收到乙方的书面验收申请并确认收到后,系统正式上线运行之日起 60 天内未组织验收,乙方应再次发书面通知,内容应包括事项、事由、引用本合同的具体条款等必要条件,若甲方收到该通知之日起 15 个工作日内仍不组织验收的,则视为甲方默认验收合格。

10.11 验收合格的项目,甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项。验收不合格的项目,甲方有权要求乙方进行整改,双方依照招投标文件及本合同约定及时

处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的,甲方将及时报告本级财政部门。

十一、售后服务

11.1 免费维保期:

乙方向甲方提供本合同项下软件验收合格后 3 年 、硬件 3 年 7*24 硬件原厂技术支持与售后服务和 3 年坏盘不返还服务，维保期内，乙方需及时解决由于操作系统升级、新旧版本不同等原因给软件应用带来的技术问题。免费维保日期自双方签署整体《安装运行验收报告》之日起计算。

11.2 在免费维保期内，对因软、硬件本身、乙方（及/或原厂商）原因造成的各种故障，均应在 8 小时内到现场修复；紧急情况 2 小时内到现场修复。

11.3 在免费维保期内，乙方（及/或原厂商）应及时解决因甲方硬件设备升级等原因给软件应用带来的技术问题，免费提供补丁程序及技术支持服务等，保证甲方系统因上述原因升级后能正常运行。

11.4 乙方应在项目验收时提供全部用户现场的本地客户化源代码，乙方或分包商因不可抗力等原因不能继续提供技术支持或维保时，乙方需承诺开放相应软件接口及全部功能源代码。

11.5 乙方保证所销售的本合同产品的可用性，并按照本合同规定提供技术支持和服务。但非因乙方提供的本合同产品和技术服务本身引发的产品问题不在本保证的范围内，包括：由于甲方原因（包括操作失误）或第三方产品的瑕疵或故障、甲方或甲方指定的医疗机构使用的硬件或网络出错或遭遇计算机病毒侵犯而导致系统瘫痪等。

11.6 在系统正常上线后免费维保期内，如甲方有科研课题需乙方提供驻场支持的，乙方承诺至少有一位乙方工程师驻场维护且无时间限制，直至满足甲方需求为止。

十二、权利和义务

12.1 甲方权利和义务

12.1.1 甲方在乙方项目实施过程中，指定 赵爽 为本合同项目甲方负责人，以书面授权形式提交乙方备案。项目负责人负责项目实施过程中的协调、沟通工作，如代表甲方提出需求变更、发起并召开需求研讨会、协商并签订合同备忘录、确认进度等一切工程实施事宜。

12.2 甲方有权按照医院管理制度对乙方实施人员进行日常管理，有权要求乙方更换甲方认为不称职的乙方项目负责人。甲方负责对项目实施过程的全过程监督，审核乙方制定的项目计划（包括培训方案），对系统的设计、实施进度及建设质量方面进行监督和指导。甲方行使前述权利，不减轻或免除乙方应履行的本合同项下的义务和应承担本合同项下的责任。

12.3 甲方协助乙方提供项目所需的信息、数据、资料。

12.4 甲方帮助协调和落实与本合同相关的部门有关工作，帮助乙方解决建设过程中的有关困难和问题，保障项目顺利进行。

12.5 系统正式交付甲方使用后，甲方按规定对系统进行日常维护和操作，备份数据。一旦出现故障甲方应立即采取措施，保护好数据库，并立即通知乙方。

12.2 乙方权利和义务

12.2.1 乙方应按照本合同要求提供服务。乙方指定 丁德胜 为本合同项目乙方负责人，代表乙方在合同履行期间行使权利和义务，其他任何未经乙方授权人员的签字、承诺均不产生法律效力，在未经过甲方同意，乙方不得在项目建设期间更换项目负责人。

12.2.2 乙方应妥善使用、保管甲方提供资源，并及时向甲方反馈建设与服务过程中发现的问题，重大问题提出书面报告。

12.2.3 在甲方系统使用过程中，乙方应确保系统的正常运行和维护，不得因开发

人员的出差、调职、离职等原因出现响应不及时的情况，如响应不及时，甲方有权采取必要补救措施及要求乙方在规定时限内弥补缺陷，并有权向乙方提出索赔。

12.2.4 在甲方提供的条件达到运行标准后，由甲方正式书面向乙方提出安装调试和测试要求，乙方负责在 3 个月内完成安装调试、测试、人员培训等系统上线工作，待甲方验收合格或视为验收合格后交付甲方正式使用。

12.2.5 免费维保包括为适应系统的环境和其他因素的各种变化，保证系统正常工作而对系统所进行的维护、修改，包括软硬件系统功能的改进和解决系统在运行期间发生的问题，应用软件/硬件固有的或潜在性缺陷、或以当时技术水平未发现/不能解决的缺陷、或甲方提出的更正性、适应性、完善性和预防性维护；若涉及系统架构重大改变及在本合同约定外的进一步功能扩展或者系统新增等服务应另行协商签订新合同。对于应用软件维护可通过远程网络等途径提供维护，确保系统安全平稳运行。

12.2.6 乙方提供维保期内的免费服务及软件升级，维保期内设备故障要求 4 小时内响应，8 小时内排除故障，如不能排除故障，提供备机。如遇特殊情况，乙方及其开发人员应在甲乙双方约定时间内到现场进行开发解决急需需求，如出现影响医院业务重大故障的，应 2 小时赶到现场并排除；如未能在规定时间内排除故障，对甲方业务造成 2 小时及以上中断的，每发生一次，维保期相应延长 30 天。维保期内因设备本身缺陷造成各种故障应由乙方免费技术服务和维修。项目验收合格后，乙方提供每年不低于 4 次的例行维护及巡检。例行维护内容包括：软件的功能增强性维护等应用软件系统扩充升级（其中包括系统维护、跟踪检测），保证乙方所开发的软件正常运行；硬件的现场巡检、调整优化，并对设备进行保养和正常维护并提交维护报告等。

12.2.7 在项目建设过程中，乙方应接受甲方的各项管理制度，主要项目管理人员或主要技术人员若有特殊情况需要离开甲方单位的，应向甲方项目负责人提出说明，并获得甲方许可方可离开。

12.2.8 乙方按合同约定向甲方提交支付申请。

12.2.9 乙方不得在软件系统中留有任何可能导致甲方或甲方用户数据泄露的软件设置，并严格要求其工作人员（任何形式的人员，包括服务外包人员、远程协助人员等，下同）在接触到甲方及甲方用户的数据、信息与保密资料时严格遵守相关信息安全制度及保密制度的操作。乙方不得使用系统相关数据、信息和资料从事违法、犯罪等不正当活动，不论该信息、数据和资料是否经过去隐私化处理。除非取得甲方同意，否则乙方及乙方工作人员不得采取任何技术手段搜集、获取、使用甲方的数据、信息及资料，不得以任何形式向第三方泄露该信息或数据，不得将该信息或数据用于本合同以外之目的；如违反前述条款造成的一切民事或刑事等后果由乙方承担。

12.2.10 乙方必须进行系统安全风险评估（包括服务器及数据库安全、软件代码安全等内容）确保信息系统安全后方可上线运行，未经甲方书面确认同意后不得把软件部署在云服务器、甲方内部外网及相关互联网服务，因违反此约定造成的一切后果由乙方承担；乙方系统必须支持强密码功能（即密码必须强制用户设置包括数字、大小写字母和特殊字符的 8 位以上符合密码，不符合密码规则无法实现功能应用）。

十三、违约责任

13.1 甲、乙任何一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合合同约定的，均视为违约。违约方应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。乙方所提供服务的标准不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒绝接受服务，单方面解除合同，已付款项乙方应当予以返还甲方，并有权要求乙方承担合同总价 5%的违约金，造成甲方其他直接经济损失的，乙方一并承担赔偿责任。

13.2 甲、乙双方在完成签署的书面确认事项后，任何一方提出变更要求，并经另一方确认生效，导致服务进度延迟的，不视为变更提出方违约；但若因此而给另一方

造成损失的，由提出变更一方赔偿另一方直接经济损失。

13.3 若乙方在任一阶段逾期完工，每逾期一日则按合同总价款的万分之三向甲方支付违约金（因甲方原因导致的时间延误不计入在内），逾期 60 日仍不能提供符合合同要求的产品及服务的，甲方有权选择要求乙方继续履行合同或解除合同，并要求乙方承担合同总价款 5% 的违约金，造成甲方其他直接经济损失的，乙方一并承担赔偿责任。若甲方选择解除合同的，已付款项乙方应当予以返还甲方。

甲方无故逾期付款的，每逾期一日按逾期支付总金额的万分之三向乙方支付违约金，逾期付款达到 60 日的，乙方有权选择要求甲方继续履行合同或解除合同，并要求甲方承担合同总价款 5% 的违约金，造成乙方其他直接经济损失的，甲方一并承担赔偿责任。

13.4 如乙方提供的产品及服务不符合合同约定，甲方可要求乙方在限定的时间内予以改进，并再次提交甲方确认。若由此导致建设进度延迟的，按第十三条违约责任第 3 款执行。

13.5 违约方的全部赔偿责任，包括但不限于因合同、侵权、违约或者违反保证引起的赔偿。

13.6 任意一方违反本合同项下的义务，违约方除应当承担相应的违约责任，还应当赔偿由此给守约方造成的全部直接经济损失，包括但不限于守约方为实现债权而支付的保全费、诉讼收费、律师费、公证费、鉴定费、评估费、拍卖费等费用。

十四、不可抗力事件处理

14.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

14.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

14.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十五、解决争议的方法

双方在签订、履行合同中所发生的一切争议，应通过友好协商解决。如协商不成，由甲方住所地人民法院管辖。

十六、合同生效及其它

16.1 为保障甲方系统实现长期、持续、稳定的运行，在免费维护期满后，在同等条件下甲方可优先选择乙方继续负责本项目的维护、更新、扩展等后续服务工作。若因特殊情况导致乙方无法为甲方提供系统后续维护工作的，或乙方报价高于第三方但又不接受降价为甲方提供后续维护工作的，乙方应当无条件向甲方开放源代码。

16.2 除甲、乙双方在合同中约定的条款外，其他未尽事宜均以补充协议形式另行约定，补充协议与本合同具有同等效力，补充协议与本合同约定不一致的以补充协议约定为准。

16.3 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

16.4 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》有关条文执行。

16.5 本合同正本壹式捌份，甲方执肆份，乙方执肆份，具有同等法律效力。

甲方：

单位名称（章）：常州市第一人民医院

单位地址：常州市天宁区局前街185号

法定代表人签字或签章：

委托代理人：

日期：2025年2月7日

乙方：

单位名称（章）：江苏移动信息系统集成有限公司

单位地址：

法定代表人签字或签章：

委托代理人：

日期：2025年2月7日