

第三章 采购需求

B 包参考配置及技术要求

一、商务要求

1、交付时间：合同生效之日起 90 天内；

2、交付地点：用户指定地点。

3、交付方式：免费送至用户指定地点。

4、采购资金的支付方式、时间、条件：

签订合同生效之日起 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 30%货款，货物送达甲方指定地点，完成安装、调试、培训、验收合格后 18 个月内，甲方支付剩余合同总金额 70%货款。（具体以签订合同为准）

5、申请人的资格要求：见招标公告

6、验收要求：按标书技术参数和国家行业标准进行验收。

7、售后服务要求：

7.1 设备按原厂商标准提供维护。

7.2 提供两年 5×8 小时上门保修；提供 7×24 小时技术支持和服务，2 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内到达指定现场。问题解决后 24 小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况，3 年内定期回访每年不少于 2 次，免费提供技术培训，并提供需方要求的所有培训资料，所有设备超过保修期后，三年内维修只收取零部件成本费。

二、技术要求：

采购清单表

包段	序号	设备名称	数量	单位	是否接受进口
海南省第二人民医院医用设备（2022年第一批）（B包二次招标）B包	1	康复科信息化系统	1	台	否

1、康复科信息化系统

1.1 需求概述

通过康复科信息化系统建立持续规范化临床康复路径为核心，满足医师对科室的患者、医嘱、训练、评估、设备、决策分析等业务协同及科室运营管理需求，支撑院内康复患者的问诊、指导、评价、随访等业务场景，实现康复科室业务的数字化管理。

序号	功能模块或设备	数量	单位
1	患者中心	1	套
2	评估工作站	1	套
3	治疗工作站	1	套
4	教学进修	1	套
5	团队协同	1	套
6	设备管理	1	套
7	知识库管理	1	套
8	决策分析	1	套
9	康复科研	1	套
10	移动工作站	1	套

1.2 功能需求

序号	功能	分类序号	技术参数
1	患者中心	1.1	收集更新患者病史信息，包括姓名、性别、联系人、主诉病史、疾病诊断、阶段目标、医嘱、评估、排程等患者信息。
		1.2	显示住院患者基本信息。

		1.3	显示门诊患者基本信息。		
		1.4	支持根据患者姓名、性别、手机号码、就诊号、住院号、在院状态、床号与所属科室信息查询患者信息。		
		1.5	支持患者在线新增。		
		1.6	显示患者信息生成的二维码。		
		1.7	360 患者全景视图展示在院期间患者全部信息以及信息管理。		
		1.8	医嘱治疗嘱托、康复建议等注明。		
		1.9	评估方案制定。		
		1.10	治疗师工作总体空闲时间序列分析。		
		1.11	治疗师工作日历模式可视化预览、打印等。		
		1.12	患者治疗医日历模式预览打印等。		
		1.13	▲提示收费失败的治疗任务（需提供产品截图证明）		
		1.14	▲支持显示患者全部评估与治疗记录，生成患者 360 视图（需提供产品截图证明）		
		1.15	在线填写、保存、打印患者康复电子病历。		
		2	医嘱管理	2.1	医生、治疗师可对患者医嘱信息同步查。
				2.2	支持通过患者姓名、在院状态、就诊号、住院号、床号、就诊开始日期与就诊结束日期查询患者医嘱情况。
2.3	支持新增医嘱选择特殊嘱托，如治疗手法治疗部位等内容。				
3	患者分配	3.1	支持查看未分配患者。		
		3.2	支持查看已分配患者。		
		3.3	支持通过患者姓名、病案号与分配状态查看患者分配情况。		
		3.4	治疗医师根据自身情况申请患者。		
		3.5	治疗医师可自行认领患者。		

		3.6	可将患者分派到相应治疗组、治疗师。
4	随访管理	4.1	支持医生、护士与治疗师根据患者基本信息查看查询患者随访情况。
		4.2	支持医生、护士与治疗师根据患者随访情况在线记录随访信息。
5	患者评估	5.1	支持通过患者姓名、在院状态、就诊号、住院号、床号、就诊开始日期与就诊结束日期查询患者评估信息。
		5.2	入院、阶段性、出院评估及评估结论填写，不同康复阶段进行评估量表或方案的评估操作。
		5.3	评估过程中可进行评估结论填写。
		5.4	动推荐评估结论以及治疗建议。
		5.5	支持评估过程中音/视频的录制与上传。
		5.6	支持键盘输入实现快速评估。
		5.7	自定义评估量表（细化到类目）配置。
		5.8	常用固化量表预置。
		5.9	评估量表模板归类。
		5.10	上传评估设备报告。
		5.11	评估量表启用及下线处理。
		5.12	评估模板检索。
		5.13	评估模板打印 / 支持批量打印。
6	评估分析	6.1	对患者已有评估结果进行时间序列化对比分析。
		6.2	展示患者不同阶段康复效果。
		6.3	汇总评估量表。
		6.4	支持评估过程中音/视频查看。
		6.5	评估结果预览打印。
		6.6	评估参考信息检验、检查信息查询。
		6.7	支持在线评估结果查看，量表打印。
		6.8	排程任务全面图形化展示治疗师排程汇总任务。

		6.9	实时进行科室整体医嘱排程任务。
		6.10	实时进行科室整体医嘱治疗确认。
		6.11	调整治疗时间。
		6.12	实时进行科室整体医嘱治疗任务修改。
7	设备排程汇总	7.1	设备排程任务全面图形化展示治疗师设备排程汇总任务。
		7.2	实时进行科室整体设备排程任务。
		7.3	实时进行科室整体设备使用确认。
		7.4	调整治疗时间。
		7.5	实时进行科室整体设备任务修改。
8	设备排程	8.1	设备排程任务全面图形化展示所属治疗师设备排程任务。
		8.2	实时进行所属治疗师设备排程任务。
		8.3	实时进行所属治疗师设备使用确认。
		8.4	调整治疗时间。
		8.5	实时进行所属治疗师设备任务修改。
9	治疗师排程	9.1	展示所属治疗师医嘱排程任务。
		9.2	日历卡显示当月任务工作，通过数字表示以治疗与为治疗。
		9.3	实时进行医嘱排程。
		9.4	调整治疗时间。
		9.5	实时进行医嘱确认。
10	患者排程	10.1	显示患者治疗任务排程情况。
		10.2	实时进行患者医嘱排程。
		10.3	实时进行患者医嘱排程任务确认。
		10.4	调整治疗时间。
		10.5	在线打印患者治疗情况，形成治疗单。
11	治疗工作簿	11.1	根据患者医嘱情况生成治疗工作簿，进行日常实际治疗任务对照核实。在线打印患者治疗情况。

		11.2	治疗任务任务数量、状态登记。
		11.3	治疗任务正常异常分析展示。
		11.4	治疗任务登记审核。
12	理疗患者预约	12.1	根据患者临时排队治疗情况，合理分配康复理疗资源。
		12.2	在系统中快速治疗登记。
		12.3	登记与治疗可以通过患者二维码扫码进行。
13	周转续排	13.1	根据患者出入院前后排程任务，进行周转续排。
14	患者治疗	14.1	患者排程任务统一查看。
		14.2	患者任务批量确认治疗。
		14.3	患者任务批量转交。
		14.4	患者任务批量作废。
		14.5	计费状态查看。
		14.6	查看患者治疗任务计费情况。
15	教学进修	15.1	▲管理进修、轮转、规培等教学工作关于人员、开始时间、结束时间。（需提供产品截图证明）
		15.2	▲统一管理班级。（需提供产品截图证明）
		15.3	▲发布所属课表等操作。（需提供产品截图证明）
		15.4	▲对不同班级、年级、培训内容，设置所属教学课程。（需提供产品截图证明）
16	团队协同	16.1	进行多区域多角色协同服务，发起医生治疗师线上协同。
		16.2	协同评估治疗主题新增。
		16.3	协同评估治疗患者入组。
		16.4	协同医师人员组合。
		16.5	协同评估方案组合。
		16.6	协同评估结论编写。
		16.7	治疗任务推荐。

		16.8	协同任务消息分发接收及任务挂起。
		16.9	形成患者出院通知。
		16.10	患者信息变更及时通知到相关部门与用户。
17	设备管理	17.1	康复设备类型维护。
		17.2	康复设备信息管理。
		17.3	康复设备状态。
18	知识库管理	18.1	知识标签选择。
		18.2	康复知识存档。
		18.3	知识搜索、检索、学习。
		18.4	典型病例入库。
19	统计全览	19.1	通过各种常见的图表形象标示科室运行的关键指标。
		19.2	直观监测科室运营情况，并对异常关键指标预警和挖掘分析。
		19.3	查看维度为周、月、年。
		19.4	鼠标悬停浮动显示图表详情。
20	治疗工作统计	20.1	治疗师信息搜索查看相应治疗工作量。
		20.2	信息导出，实现实时展示和了解治疗师工作状况。
21	患者治疗统计	21.1	通过患者信息搜索查看相应患者治疗工作量统计。
		21.2	导出患者治疗信息。
		21.3	查看患者治疗确认签名。
22	项目创收统计	22.1	实时展示和了解治疗项与部门运行情况。
		22.2	通过治疗项与部门信息搜索查看相应项目创收情况。
		22.3	可图表与报表详情相互切换。
23	设备统计	23.1	治疗设备使用频次。
		23.2	产生费用图表分析。
		23.3	设备统计明细详情，数据支持打印。
24	会诊统	24.1	支持查看不同科室会诊频次。

	计	24.2	产生费用图表分析。
		24.3	会诊统计明细详情，数据支持打印。
25	质控统计	25.1	动态管理医疗质量控制数据，满足科室医护人员对日常质量控制填报。
		25.2	质控指标与质控规格可以动态配置。
26	康复科研数据入组导出	26.1	▲支持科研数据筛选入组。（需提供产品截图证明）
		26.2	▲支持输出结构化量表数据模型。（需提供产品截图证明）
		26.3	▲支持输出结构化治疗数据模型。（需提供产品截图证明）
		26.4	▲形成科研组后可进行数据导出。（需提供产品截图证明）
		26.5	▲具备根据基础资料、治疗信息与评估量表的特征值预设，可将患者、家属、科室、诊断、治疗与评估信息形成科研模板（需提供产品截图证明）
27	康复科研模板列表	27.1	要求科研模板列表解决不同康复科研方向所需特征值不同问题，可以通过将基础资料、治疗信息与评估量表的特征值预设
28	移动工作站	28.1	移动工作站 APP 可进行登录及账户切换。
		28.2	消息待办。
		28.3	今日治疗工作作、患者（医嘱）管理。
		28.4	患者（医嘱）管理。
		28.5	排程（相关功能同步 PC）。
		28.6	治疗（相关功能同步 PC）。
		28.7	评估中心（相关功能同步 PC）。
		28.8	个人治疗任务统计。
		28.9	患者确认电子签名。
		28.10	快速治疗。
		28.11	快速排程。

		28.12	协同工作。
		28.13	工作簿。
		28.14	排队治疗。
		28.15	治疗排班。
		28.16	患者分配。
		28.17	患者认领。
		28.18	批量处理。
		28.19	周转续排。
		28.20	患者申请。
		28.21	输帐登记。
29	院外康复服务	29.1	▲居家康复（院外）医生端 APP
		29.2	▲居家康复（院外）患者端 APP
30	配套硬件	30.1	▲系统电脑一套、便携式电脑或平板电脑一台、大厅显示电视机一台、条形码扫描枪两把