

1. 技术参数

包 2:

认知康复训练与评估系统

认知康复训练与评估系统

一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册所用检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页、说明书	具备
★3	提供所投产品医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接	具备
5	所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	满足安装场地要求	具备
7	数量	1 台
二	技术要求	
1	用于脑损伤、脑卒中患者认知障碍的评定、诊断与康复治疗	具备
2	眼动辅助评估/训练模块	具备
2.1	眼动辅助评估：可针对注意力障碍、单侧忽略、阅读障碍、视觉跟踪进行辅助评估	具备
2.2	眼动训练：提供注意力训练方案，包括除害虫、余光狗、选购商品、阅读等类似训练题目	具备
3	认知障碍评定模块	具备
3.1	神经心理学、认知康复相关量表≥30 个	具备
3.2	常规认知功能测验内容，至少包括：MMSE、MOCA、EC301、星型划销、划消测验、瞬时记忆、反应时检查、威斯康星测验等评定筛查工具	具备
3.3	评定结果能出具可编辑的评估报告	具备
4	认知障碍训练模块	具备
4.1	训练系统与评定系统的检查分类相对应，至少包括注意障碍、记忆障碍、失算症、思维障碍以及知觉障碍等康复训练模块	具备
#4.2	AR 增强现实训练：AR 卡片≥2 套，应至少包括常见的动物、植物、交通工具等常见的日常生活活动（ADL）生活物品	具备
#4.3	认知功能训练的细分亚型≥5 个，每个亚型的子亚型分类≥3 个	具备
4.4	系统具备难度梯度自适应调整能力，也可手动调整难易程度	具备
5	后台病案管理功能	具备
5.1	能存储治疗数据≥10000 个	具备
5.2	可录入并查询病人一般情况、病史、认知评定结果与报告、康复治疗计划及处方设定、信息迁移等	具备
6	统计报表数据分析功能：从训练状态、训练成绩、疑难点分析、训练进步情况等方面分析个体的训练情况	具备
7	系统管理功能	具备
7.1	可对科室的训练资源进行排班管理，并保证最大程度的利用	具备
7.2	针对不同的用户可以开通相应的权限	具备
7.3	清晰记录系统操作日志，包括操作内容、时间、用户等	具备
8	配置要求：至少包含认知康复训练与评估软件（含眼动）1 套、触控显示器 1 台（≥23 英寸，分辨率≥1920x1080）、计算机 1 套（内存≥16GB，	具备

	硬盘≥1TB)、高清摄像头 1 个(分辨率≥1920x1080)、眼动跟踪传感器 1 套(眼动捕捉范围≥50-95cm, 采样率≥90Hz)	
9	提供配套专用试剂耗材长期供应价格(含名称、品牌、规格、型号、单价)	具备
10	使用年限≥8 年, 提供铭牌或说明书证明	具备
11	提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价)	具备
12	提供设备附件及各类配件详细报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价)	具备
	提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件优惠供应价格(含名称、品牌、规格型号、单价)	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期≥3 年, 在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作, 并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后, 提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训, 直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止, 提供详细培训记录	具备
4	维修保障: 中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码, 软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应, 6 小时内提供维修方案及报价, 24 小时内到达现场, 郑州有常驻工程师, 提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间: 合同签订后 30 日历天内	具备

翻身电动护理床

翻身电动护理床

一	总体要求	
1	满足医院要求, 凡涉及设备安装及施工由中标方负责, 按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册所用检验报告、技术参数表(datasheet)及产品彩页、说明书	具备
★3	提供所投产品医疗器械注册证或备案凭证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级, 端口免费开放, 能与我院各信息系统无缝对接	具备
5	所有项目必须满足现今主流设备的需求, 并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	满足安装场地要求	具备
7	数量	2 台
二	技术要求(以下参数为每台设备参数)	
1	用于重症病人的翻身护理	具备
2	病床电动操作, 具备整体升降、背部升降、膝部升降、前/后倾等功能	具备
3	整体长度≥2100mm, 整体宽度≥1000mm, 高度(地面到床板): 最高≥800mm, 最低≤490mm	具备
#4	头部倾斜角度≥0~70 度	具备
5	膝部倾斜角度≥0~25 度	具备
#6	床体倾斜角度: 整体病床头高足低≥15 度, 整体病床头低足高≥15 度	具备
7	最大承重≥200kg	具备
8	背膝联动功能: 抬升背板时膝部也会抬升	具备
9	床体的四角具备输液架插孔, 设有≥4 套束缚装置	具备

10	床板材料：钢板材质，保证床板的牢固度，防锈功能	具备
# 11	护栏有效高度 $\geq 400\text{mm}$ ，一键释放外展下放式护栏，下降时有阻尼缓冲	具备
12	具有角度指示器，指示背板及床体整体倾斜角度	具备
13	操作控制面板 ≥ 2 个	具备
14	操作按键具有锁定功能	具备
# 15	双侧 CPR 功能	具备
16	电机：采用医用静音电机	具备
17	脚轮及刹车：医用双面脚轮，直径 $\geq 125\text{mm}$ ，中控刹车及导向装置，具有锁定、自由、定向等功能	具备
18	备用电池：在停电时也可做电动操作，在转运途中也可做电动操作，具有电池电量显示	具备
19	具有紧急停止按键	具备
20	四角防撞轮	具备
21	医用防褥疮床垫 1 张	
21.1	外套抑菌、防水	具备
21.2	左右侧翻角度 $\geq 30^\circ$	具备
21.3	包含多种侧翻模式，时间可设定，如左翻、平躺、右翻、循环等	具备
22	普通床垫 1 张	具备
23	原厂可伸缩盐水架	具备
24	材料环保无毒	具备
25	提供配套专用试剂耗材长期供应价格（含名称、品牌、规格、型号、单价）	具备
26	使用年限 ≥ 8 年，提供铭牌或说明书证明	具备
27	提供详细配置清单及分项报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
28	提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
29	提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件优惠供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价）	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期 ≥ 3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：合同签订后 30 日历天内	具备

医用内窥镜图像处理器

医用内窥镜图像处理器

一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册所用检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页、说明书	具备

★3	提供所投产品医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接	具备
5	所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	满足安装场地要求	具备
7	数量	1 个
二	技术要求	
1	用于鼻肠管放置操作，实现床边快速、安全的肠内营养支持	具备
2	主机外置可插拔 U 盘，对电子内窥镜拍摄的视频和图像进行存储，视频文件格式为 AVI，图片文件格式为 JPEG，U 盘内存≥64GB	具备
3	具有高清画质的 HDMI 视频输出接口，可外接高清显示屏同屏显示；航空接口 VIDEO IN（模拟信号 Analog Signal）：通过视频连接线可连接电子内窥镜，进行影像信号传输	具备
4	能分辨标准色卡颜色≥5 种	具备
5	图像无明显几何失真	具备
6	图像显示区域无坏点	具备
7	拍照录像图形分辨率≥800*800	具备
8	具有无线视频传输功能	具备
9	可以对患者编号、姓名、性别、年龄等信息进行编辑，并对拍照和录像文件以患者编号为文件名进行保存	具备
10	具有手动白平衡调节功能	具备
11	具有内窥镜 LED 亮度调节功能，亮度调节档位≥5	具备
12	具有图像调节功能，可对图像的亮度、对比度、色调、饱和度、红色增益、绿色增益、蓝色增益进行调节	具备
13	具有图像冻结功能	具备
14	具有拍照和录像的功能，并可以对存储的照片和影像进行回放	具备
15	内窥镜拍摄图像可缩放	具备
16	具有图像遮罩功能，并可以调节遮罩的形状	具备
17	可以进行日期和时间设定，恢复出厂，电池校准	具备
18	可对患者的照片和影像进行存储，并支持查看和回放	具备
19	可以查看电子内窥镜与主机的连接方式的状态信息	具备
20	可以查看外接 U 盘的存储空间信息	具备
21	内置可充电式锂电池，满电状态下，连续工作时间≥4 小时	具备
22	内窥镜 1 条，镜下视野清楚，病人鼻肠管最大置入深度≥110CM，插入部十二指肠，弯曲度灵活，可消毒重复使用	具备
23	配置要求：至少包含显示器 1 个，手柄 1 个，气泵 1 个，架子 1 台，连接线 1 条，镜子 1 条，水瓶 1 个，U 盘 1 个	具备
24	提供配套专用试剂耗材长期供应价格（含名称、品牌、规格、型号、单价）	具备
25	使用年限≥8 年，提供铭牌或说明书证明	具备
26	提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价)	具备
27	提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
28	提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件优惠供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价）	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期≥3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备

2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：合同签订后 30 日历天内	具备

双水平无创通气呼吸机

双水平无创通气呼吸机

一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册所用检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页、说明书	具备
★3	提供所投产品医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接	具备
5	所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	满足安装场地要求	具备
7	数量	4 台
二	技术要求（以下参数为每台设备参数）	
1	用于呼吸支持治疗，缓解老年患者因慢性心肺功能不全、心力衰竭、呼吸衰竭等原因引起的呼吸困难	具备
2	通气模式：S/T/ST/IVAPS/CPAP/PAC 等多模式	具备
3	压力辅助调节（PAC）范围：2-30cmH ₂ O	具备
4	持续气道正压（CPAP）范围：4-20cmH ₂ O	具备
5	监测参数：潮气量、分钟通气量、呼吸频率、漏气量、吸气时间等	具备
6	彩色触摸显示屏	具备
7	具备漏气补偿功能	具备
8	具备报警功能	具备
9	配置要求：至少包含主机 1 台，面罩 2 个，管路 2 套等	具备
10	提供配套专用试剂耗材长期供应价格（含名称、品牌、规格、型号、单价）	具备
11	使用年限≥8 年，提供铭牌或说明书证明	具备
12	提供详细配置清单及分项报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
13	提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
14	提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件优惠供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价）	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期≥3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录	具备

4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：合同签订后 30 日历天内	具备

床旁气管镜

床旁气管镜

一	总体要求	
1	满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供投标产品注册所用检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页、说明书	具备
★3	提供所投产品医疗器械注册证	具备
4	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接	具备
5	所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装	具备
6	满足安装场地要求	具备
7	数量	1 条
二	技术要求	
1	用于对成人引导气管插管	具备
2	视野角度 $\geq 90^\circ$	具备
3	景深 $\geq 3-50\text{mm}$	具备
4	工作长度 $\geq 600\text{mm}$	具备
5	弯曲角度，上 $\geq 120^\circ$ ，下 $\geq 120^\circ$	具备
6	软性部外径 $\leq 6\text{mm}$	具备
7	先端部外径 $\leq 6\text{mm}$	具备
8	分辨率： $\geq 8.9\text{Lp/mm}$ (2mm 处)， $\geq 0.5\text{Lp/mm}$ (50mm 处)	具备
9	孔道内径 $\geq 2\text{mm}$	具备
10	操作部位可消毒重复使用	具备
16	提供配套专用试剂耗材长期供应价格（含名称、品牌、规格、型号、单价）	具备
17	使用年限 ≥ 8 年，提供铭牌或说明书证明	具备
18	提供详细配置清单及分项报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
19	提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价）	具备
20	提供质保期外原装常用损耗性配件及维修零配件优惠供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价）	具备
三	售后服务	
★1	整机质保期 ≥ 3 年，在质保期内每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作，并根据医院要求提供相应记录	具备
2	中标后，提供厂家保修承诺	具备
3	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录	具备
4	维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线	具备

	路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级	
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	到货时间：合同签订后 30 日历天内	具备

2. 商务条款

2.1 交货期：合同签订后 30 日内安装调试完毕。

2.2 交货地点：采购人指定地点。

2.3 质量要求：合格。

2.4 验收标准：满足国家、行业及采购人验收标准。

2.5 合同履行期限：自合同生效至质保期结束。

2.6 付款方式：详见投标人须知前附表。

注：招标文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号或其他标识，仅供投标单位选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。