



平顶山市第二人民医院医疗设备

采购合同

人
商

平顶山市第二人民医院合同专用



设备名称: 病床一批

甲方(采购人): 平顶山市第二人民医院

乙方(供货人): 华润平顶山医药有限公司

二〇二〇年 月 日



医疗设备（器械）买卖合同

甲方（采购单位）：平顶山市第二人民医院

乙方（供货单位）：华润平顶山医药有限公司

甲乙双方根据 2026 年 01 月 29 日召开的《平顶山市第二人民医院门诊医技楼设施配套和补充购置设备项目（病床一批）》公开招标结果，经友好协商签订以下协定：

第一条、1、甲方采购设备的基本信息及价款：

项目名称	平顶山市第二人民医院门诊医技楼设施配套和补充购置设备项目(病床一批)项目		
投标人名称	华润平顶山医药有限公司		
包号	平采招标-2025-171		
投标报价（总价）	大写：玖拾玖万陆仟贰佰伍拾元整 小写：996250.00 元		
手动病床 (病床)	报价	小写：959850.00 元	
	单价	小写：3950.00 元	
	数量（张）	243 张	
	品牌及型号	厚福：2135×980×500mm、Da358a	
	生产厂家	厚福医疗装备有限公司	
手动病床 (小童病床)	报价	小写：36400.00 元	
	单价	小写：5200.00 元	
	数量（张）	7 张	
	品牌及型号	厚福：1900×890×650mm、Er376a	
	生产厂家	厚福医疗装备有限公司	
质量要求	达到国家相关法律、法规规定的生产、制造、验收合格标准。		
质保期	4 年。(质保期自设备安装并验收合格之日起算)		
交货期	合同签订后 30 日历天。（完成包括供货、安装、调试、验收等实施工作，使设备进入良好运行阶段）		
交货地点	平顶山市第二人民医院		
投标有效期	投标截止期结束后 90 日。中标供应商的投标文件是合同的组成部分，有效期至合同完全履行止。		

***合同总价为设备安装到位并交付使用前所有费用的总和**

2、甲方技术参数及要求

序号	招标文件参数	投标文件参数	偏离情况	备注
1.	二、技术要求：	二、技术要求：	无偏离	详见：《Da358a手动病床（病床）技术参数》



				、《Er376a手动病床（小童病床）技术参数》
2.	2.1手动病床（双摇）技术参数	2.1 Da358a手动病床（双摇）技术参数	无偏离	详见：《Da358a手动病床（病床）技术参数》
3.	一.规格:	一.规格:	无偏离	详见：《Da358a手动病床（病床）技术参数》
4.	(1) 整床尺寸： $\geq 2100 (\pm 10\text{mm}) \times 980 (\pm 10\text{mm}) \times 500\text{mm} (\pm 10\text{mm})$ ，床面尺寸： $\geq 1900 \times 850\text{mm} (\pm 10\text{mm})$ ；	(1) 整床尺寸： $2135 \times 980 \times 500\text{mm}$ ，床面尺寸： $1920 \times 850\text{mm}$ ；	正偏离	详见：《Da358a手动病床（病床）技术参数》
5.	(2) 护栏距离床面高度： $\geq 340\text{mm}$ ；	(2) 护栏距离床面高度： 345mm ；	正偏离	详见：《Da358a手动病床（病床）技术参数》
6.	二.功能:	二.功能:	无偏离	详见：《Da358a手动病床（病床）技术参数》
7.	(1) 双摇杆系统实现各种体位，背板角度： $72^\circ \pm 2^\circ$ ，腿板角度： $45^\circ \pm 2^\circ$ ；	(1) 双摇杆系统实现各种体位，背板角度： $72^\circ \pm 2^\circ$ ，腿板角度： $45^\circ \pm 2^\circ$ ；	无偏离	详见：《Da358a手动病床（病床）技术参数》
8.	三.结构:	三.结构:	无偏离	详见：《Da358a手动病床（病床）技术参数》
9.	(1) 双层稳固结构：床体+整体底座，稳固扎实；床框由截面尺寸 $\geq 30\text{mm} \times 60\text{mm}$ ，厚度 $\geq 1.3\text{mm}$ 的矩形钢管焊接而成（提供钢管规格、化学元素相关的检测报告，检测报告有CMA标识），床底框由截面尺寸 $\geq 25\text{mm} \times 50\text{mm}$ ，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 的碳钢矩形钢管焊接而成。床体静态最大载重400kg，床体动态最大载重205kg；	(1) 双层稳固结构：床体+整体底座，稳固扎实；床框由截面尺寸 $30\text{mm} \times 60\text{mm}$ ，厚度 1.5mm 的矩形钢管焊接而成（已提供钢管规格、化学元素相关的检测报告，检测报告有CMA标识），床底框由截面尺寸 $25\text{mm} \times 50\text{mm}$ ，厚度 1.5mm 的碳钢矩形钢管焊接而成。床体静态最大载重400kg，床体动态最大载重205kg；	正偏离	详见：《Da358a手动病床（病床）技术参数》、《钢管规格、化学元素相关的检测报告，检测报告有CMA标识》
10.	四.部件:	四.部件:	无偏离	详见：《Da358a手动病床（病床）技术参数》



11.	<p>(1) 双向到位保护螺管, 背部床板螺管内置铜质螺母, 螺母的直径 $\geq 39\text{mm}$, 长度 $\geq 49\text{mm}$, 重量 $\geq 370\text{g}$; 螺母上有金属滑槽, 滑槽装铝合金导轨, 螺母与螺管卡销相互作用, 产生双向到位无极限保护功能; 螺母到位保护作用腔的直径 $\geq 48\text{mm}$, 最大厚度 $\geq 3.0\text{mm}$; 连接管为无缝钢管, 直径 $\geq 32\text{mm}$, 厚度 $\geq 2.5\text{mm}$, 有效保证使用寿命; 提供背部螺管爆炸图片 (提供第三方测试机构对所投产品制造商出具的保护螺管耐刮擦性的测试报告);</p>	<p>(1) 双向到位保护螺管, 背部床板螺管内置铜质螺母, 螺母的直径 40mm, 长度 50mm, 重量 370g; 螺母上有金属滑槽, 滑槽装铝合金导轨, 螺母与螺管卡销相互作用, 产生双向到位无极限保护功能; 螺母到位保护作用腔的直径 48mm, 最大厚度 3.0mm; 连接管为无缝钢管, 直径 32mm, 厚度 2.5mm, 有效保证使用寿命; 已提供背部螺管爆炸图片 (已提供第三方测试机构对所投产品制造商出具的保护螺管耐刮擦性的测试报告);</p>	正偏离	<p>详见: 《Da358a手动病床 (病床) 技术参数》、《背部螺管爆炸图片》、《第三方测试机构对所投产品制造商出具的保护螺管耐刮擦性的测试报告》</p>
12.	<p>(2) 摇手系统与螺杆间传动部件采用六角钢配金属导管, 六角钢的长度 $\geq 410\text{mm}$、对边距 $S \geq 9.5\text{mm}$; 金属导管的长度 $\geq 350\text{mm}$、外径 $\geq 18.5\text{mm}$, ABS摇手采用自行生产, 内置 $\Phi 8\text{mm}$ 钢芯, 椭圆形防滑设计, 防夹手; 可内收。</p>	<p>(2) 摇手系统与螺杆间传动部件采用六角钢配金属导管, 六角钢的长度 410mm、对边距 $S 9.5\text{mm}$; 金属导管的长度 350mm、外径 18.5mm, ABS摇手采用自行生产, 内置 $\Phi 8\text{mm}$ 钢芯, 椭圆形防滑设计, 防夹手; 可内收。</p>	无偏离	<p>详见: 《Da358a手动病床 (病床) 技术参数》</p>
13.	<p>(3) 床头床尾板使用ABS工程塑料, 杜绝使用二手混合料 (提供第三方测试机构对所投产品制造商出具的床头床尾板中镉、铅、汞、六价铬、多溴联苯、邻苯二甲酸酯的含量符合环保要求的测试报告); 可拆卸。</p>	<p>(3) 床头床尾板使用ABS工程塑料, 杜绝使用二手混合料 (已提供第三方测试机构对所投产品制造商出具的床头床尾板中镉、铅、汞、六价铬、多溴联苯、邻苯二甲酸酯的含量符合环保要求的测试报告); 可拆卸。</p>	无偏离	<p>详见: 《Da358a手动病床 (病床) 技术参数》、《第三方测试机构对所投产品制造商出具的床头床尾板中镉、铅、汞、六价铬、多溴联苯、邻苯二甲酸酯的含量符合环保要求的测试报告》</p>
14.	<p>(4) 床头板宽 $\geq 945\text{mm}$、高 $\geq 415\text{mm}$, 上端边缘厚 $\geq 40\text{mm}$, 下端边缘厚 $\geq 70\text{mm}$, 净重 $\geq 3900\text{g}$; 床尾板宽 $\geq 945\text{mm}$、高 $\geq 370\text{mm}$, 上端边缘厚 $\geq 45\text{mm}$, 下端边缘厚 $\geq 70\text{mm}$, 净重 $\geq 3600\text{g}$;</p>	<p>(4) 床头板宽 945mm、高 415mm, 上端边缘厚 42mm, 下端边缘厚 70mm, 净重 3900g; 床尾板宽 945mm、高 370mm, 上端边缘厚 47mm, 下端边缘厚 70mm, 净重 3600g;</p>	正偏离	<p>详见: 《Da358a手动病床 (病床) 技术参数》</p>
15.	<p>(5) 床头床尾板高低搭配, 采用ABS工程塑料 (提供所投品牌制造商的注塑机现场彩图及相关资料) 注塑成型, 插杆式设计, 外表光洁 (非磨砂面); 床头尾板插孔部位内置钢管加</p>	<p>(5) 床头床尾板高低搭配, 采用ABS工程塑料 (已提供所投品牌制造商的注塑机现场彩图及相关资料) 注塑成型, 插杆式设计, 外表光洁 (非磨砂面), 床头尾板插孔部位内置钢管加固结构 (已提供内部结构</p>	无偏离	<p>详见: 《Da358a手动病床 (病床) 技术参数》、《所投品牌制造商的注塑机现场彩图及相关资料》、《床头尾板内置钢管加固结构实物图片》</p>



	固结构（提供内部结构彩图），具有防撞设置；	彩图），具有防撞设置；		
16.	(6) 易清洁弯管护栏，铝合金支柱采用经硬化加强的铝合金管材进行弯管（提供第三方测试机构对所投产品制造商出具的铝合金护栏支柱的拉伸、弯曲、硬度的测试报告）；≥六支柱，且颜色与床框相同；	(6) 易清洁弯管护栏，开创“易清洁”设计理念之先河，下座隐藏倒置结构，彻底解决了护栏易藏污纳垢的弊病；铝合金支柱采用经硬化加强的铝合金管材进行弯管（已提供第三方测试机构对所投产品制造商出具的铝合金护栏支柱的拉伸、弯曲、硬度的测试报告）；六支柱，且颜色与床框相同；	无偏离	详见：《Da358a手动病床（病床）技术参数》、《第三方测试机构对所投产品制造商出具的铝合金护栏支柱的拉伸、弯曲、硬度的测试报告》
17.	(7) 弯管护栏升起后上沿距离床板面高度≥340mm，弯管护栏折叠后上沿距离床板面高度≤50mm；	(7) 弯管护栏升起后上沿距离床板面高度345mm，弯管护栏折叠后上沿距离床板面高度50mm；	正偏离	详见：《Da358a手动病床（病床）技术参数》
18.	(8) 护栏开关采用加厚型航空铝材压铸成型，并提供未喷涂开关手柄彩色实物图片，手柄重量≥130g，颜色均与床体相同；防夹手设计，和护栏上座联结处采用双重固定结构，配以≥3mm厚冷轧钢板护栏下座牢固结实；	(8) 护栏开关采用加厚型航空铝材压铸成型，并已提供未喷涂开关手柄彩色实物图片，手柄重量130g，颜色均与床体相同；防夹手设计，和护栏上座联结处采用双重固定结构，配以3mm厚冷轧钢板护栏下座牢固结实；	无偏离	详见：《Da358a手动病床（病床）技术参数》、《未喷涂开关手柄彩色实物图片》
19.	(9) 不少于五寸双面中控脚轮：由整体性脚轮骨架、两个单轮、立轴插杆以及内置于立轴插杆中的刹车零件组成；整个脚轮骨架采用航空铝材一次压铸成型，重量≥365g（提供未喷涂脚轮骨架彩色实物图片）；内置全封闭自润滑轴承；轮面采用TPR耐磨材料；提供第三方测试机构（具有CMA资质的）对所投产品制造商出具的中控脚轮环保测试报告；采用中间刹车脚踏。	(9) 五寸双面中控脚轮：由整体性脚轮骨架、两个单轮、立轴插杆以及内置于立轴插杆中的刹车零件组成；整个脚轮骨架采用航空铝材一次压铸成型，重量365g（已提供未喷涂脚轮骨架彩色实物图片）；内置全封闭自润滑轴承；轮面采用TPR耐磨材料；已提供第三方测试机构（具有CMA资质的）对所投产品制造商出具的中控脚轮环保测试报告；采用中间刹车脚踏。	无偏离	详见：《Da358a手动病床（病床）技术参数》、《未喷涂脚轮骨架彩色实物图片》、《第三方测试机构（具有CMA资质的）对所投产品制造商出具的中控脚轮环保测试报告》
20.	(10) 脚踏采用不锈钢圆管（直径≥25mm，厚度≥1.5mm）刹车脚踏，一脚制动，四轮固定。	(10) 脚踏采用不锈钢圆管（直径25mm，厚度1.5mm）刹车脚踏，一脚制动，四轮固定。	无偏离	详见：《Da358a手动病床（病床）技术参数》
21.	(11) 床板采用1.2mm品牌冷轧钢板（提供钢板规格、化学元素相关的检测报告，检测报告有CMA标识），整体模压成型，四角平滑完整，背部增加“且”字	(11) 床板采用1.2mm品牌武钢冷轧钢板（已提供钢板规格、化学元素相关的检测报告，检测报告有CMA标识），整体模压成型，四角平滑完整，背部增	无偏离	详见：《Da358a手动病床（病床）技术参数》、《钢板规格、化学元素相关的检测报告，检测报告有CMA标识》



	型钢管加固结构，带模压凹槽（深度 $\geq 4.5\text{mm}$ ）和透气孔，抗压力强。	加“日”字型钢管加固结构，带模压凹槽（深度 4.5mm ）和透气孔，抗压力强。		
22.	五.工艺:	五.工艺:	无偏离	详见:《Da358a手动病床(病床)技术参数》
23.	(1) 整床金属部件100% 施以高精度焊接工艺, 确保病床安全可靠, 牢固结实;	(1) 整床金属部件100% 施以高精度焊接工艺, 确保病床安全可靠, 牢固结实;	无偏离	详见:《Da358a手动病床(病床)技术参数》
24.	(2) 金属表面处理采用电泳底漆+树脂粉末涂层双重涂层技术, 真正达到内外防锈, 延长病床的使用寿命;	(2) 金属表面处理采用电泳底漆+树脂粉末涂层双重涂层技术, 真正达到内外防锈, 延长病床的使用寿命;	无偏离	详见:《Da358a手动病床(病床)技术参数》
25.	(3) 第一涂层, 通过电泳技术在金属管材内壁及表面均匀电泳上一层环氧树脂底漆(提供电泳设备发票及第三方测试机构对所投产品制造商出具的手动病床床体的电泳涂层附着力测试报告);	(3) 第一涂层, 通过电泳技术在金属管材内壁及表面均匀电泳上一层环氧树脂底漆(已提供电泳设备发票及第三方测试机构对所投产品制造商出具的手动病床床体的电泳涂层附着力测试报告);	无偏离	详见:《Da358a手动病床(病床)技术参数》、《电泳设备发票及第三方测试机构对所投产品制造商出具的手动病床床体的电泳涂层附着力测试报告》
26.	(4) 第二涂层: 静电树脂粉末喷涂涂层(提供现场实物图片、所投产品制造商提供第三方测试机构对所投产品制造商出具的手动病床床体的粉末喷涂涂层附着力测试报告; 工艺流程图)。	(4) 第二涂层: 静电树脂粉末喷涂涂层(已提供现场实物图片、所投产品制造商提供第三方测试机构对所投产品制造商出具的手动病床床体的粉末喷涂涂层附着力测试报告; 工艺流程图)。	无偏离	见:《Da358a手动病床(病床)技术参数》、《喷涂现场实物图片》、《所投产品制造商提供第三方测试机构对所投产品制造商出具的手动病床床体的粉末喷涂涂层附着力测试报告》、《喷涂工艺流程图》
27.	六.标准配置:	六.标准配置:	无偏离	详见:《Da358a手动病床(病床)技术参数》
28.	(1) 床体四周配六个输液架插座, 钢管整体成型;	(1) 床体四周配六个输液架插座, 钢管整体成型;	无偏离	详见:《Da358a手动病床(病床)技术参数》
29.	(2) 床垫防滑筋三个, 防止床垫滑动;	(2) 床垫防滑筋三个, 防止床垫滑动;	无偏离	详见:《Da358a手动病床(病床)技术参数》
30.	(3) 床体两侧配不少于六个可移动引流袋挂钩, 多体位输液引流。	(3) 床体两侧配六个可移动引流袋挂钩, 多体位输液引流。	无偏离	详见:《Da358a手动病床(病床)技术参数》
31.	ABS床头柜	G01 ABS床头柜	无偏离	见:《G01 ABS床头柜技术参数(附彩页)》
32.	1、规格: $(L \times W \times H) \geq 480\text{mm} \times 480\text{mm} \times 820\text{mm}$;	1、规格: $(L \times W \times H) 480\text{mm} \times 480\text{mm} \times 820\text{mm}$;	无偏离	见:《G01 ABS床头柜技术参数(附彩页)》
33.	2、采用全新ABS 工程塑料生产注塑成型(提供所投品牌制造商的注塑机相关资料及图片), 杜绝使用PP等其它材料及二手混合料;提供第三方对所投产	2、采用全新ABS工程塑料生产注塑成型(已提供所投品牌制造商的注塑机相关资料及图片), 杜绝使用PP等其它材料及二手混合料;已提供第三方对	无偏离	详见:《G01 ABS床头柜技术参数(附彩页)》、《所投品牌制造商的注塑机现场彩图及相关资料》、《第三方对所投产品制造商出具的



	品制造商出具的床头柜中镉、铅、汞、六价铬、多溴联苯、邻苯二甲酸酯的含量符合环保要求的测试报告;	所投产品制造商出具的床头柜中镉、铅、汞、六价铬、多溴联苯、邻苯二甲酸酯的含量符合环保要求的测试报告;		床头柜中镉、铅、汞、六价铬、多溴联苯、邻苯二甲酸酯的含量符合环保要求的测试报告》
34.	3、功能:水壶座高度 $\geq 170\text{mm}$ 、隐藏式毛巾架、隐藏式杂物挂钩、餐桌板(托物板)、抽屉、储物柜	3、功能:水壶座高度 175mm (含插杆)、隐藏式毛巾架、隐藏式杂物挂钩、餐桌板(托物板)、抽屉、储物柜	无偏离	详见:《G01 ABS床头柜技术参数(附彩页)》
35.	4、储物柜内有中间隔板,弧线型柜门设计	4、储物柜内有中间隔板,弧线型柜门设计	无偏离	详见:《G01 ABS床头柜技术参数(附彩页)》
36.	5、配 ≥ 2 寸尼龙丝扣轮;移动灵活,静音、耐磨、可刹,稳定性好。	5、配2寸尼龙丝扣轮;移动灵活,静音、耐磨、可刹,稳定性好。	无偏离	详见:《G01 ABS床头柜技术参数(附彩页)》
37.	6、床头柜面板采用全新的ABS注塑成型生产,防潮防水,易清洁可冲洗;提供第三方机构(检验报告需带CMA标识)对所投产品制造商出具的床头柜面板的环境标志产品认证检验报告;	6、床头柜面板采用全新的ABS注塑成型生产,防潮防水,易清洁可冲洗;已提供第三方机构(检验报告带CMA标识)对所投产品制造商出具的床头柜面板的环境标志产品认证检验报告;	无偏离	详见:《G01 ABS床头柜技术参数(附彩页)》、《第三方机构(检验报告带CMA标识)对所投产品制造商出具的床头柜面板的环境标志产品认证检验报告》
38.	7、床头柜有所投品牌制造商的商标。	7、床头柜有所投品牌制造商的注塑模具模印商标。	无偏离	见:《G01 ABS床头柜技术参数(附彩页)》
39.	床垫	Dz0828床垫	无偏离	详见:《Dz0828床垫技术参数(附彩页)》
40.	1、规格: $\geq 80\text{mm}$ 厚,长宽与床相匹配;	1、规格: 80mm 厚,长宽与床相匹配;	无偏离	详见:《Dz0828床垫技术参数(附彩页)》
41.	2、面料:防水牛津布;(提供第三方检测机构对所投产品制造商出具牛津布水洗尺寸稳定性、防水性的测试报告,测试报告需带CMA标识);	2、面料:防水牛津布;(已提供第三方检测机构对所投产品制造商出具牛津布水洗尺寸稳定性、防水性的测试报告,测试报告带CMA标识);	无偏离	详见:《Dz0828床垫技术参数(附彩页)》、《第三方检测机构对所投产品制造商出具牛津布水洗尺寸稳定性、防水性的测试报告,测试报告带CMA标识》
42.	3、内褥: $\geq 60\text{mm}$ 厚 28° 高密度海绵+ 20mm 环保椰棕;	3、内褥: 60mm 厚 28° 高密度海绵+ 20mm 环保椰棕;	无偏离	详见:《Dz0828床垫技术参数(附彩页)》
43.	4、床垫套易清洁,可拆洗;可折叠。	4、床垫套易清洁,可拆洗;可折叠。	无偏离	详见:《Dz0828床垫技术参数(附彩页)》
44.	输液架	S01输液架	无偏离	详见:《S01输液架技术参数(附彩页)》
45.	1、与床配套 $\geq \Phi 18\text{mm} \times 0.90\text{mm} \times 900\text{mm}-1620\text{mm}$	1、与床配套 $\Phi 19\text{mm} \times 0.90\text{mm} \times 900\text{mm}-1620\text{mm}$	无偏离	详见:《S01输液架技术参数(附彩页)》



46.	2、不锈钢内外套管，可伸缩双段式结构（两段连接固定处均采用金属部件，提供彩色实物图片）；	2、不锈钢内外套管，可伸缩双段式结构（两段连接固定处均采用金属部件，已提供彩色实物图片）；	无偏离	详见：《S01输液架技术参数（附彩页）》、《S01输液架彩色实物图片》
47.	3、四爪式设计，高强度铝合金挂钩，可同时悬挂多瓶。	3、四爪式设计，高强度铝合金挂钩，可同时悬挂多瓶。	无偏离	详见：《S01输液架技术参数（附彩页）》
48.	2.2手动病床(小童)技术参数	2.2 Er376a手动病床(小童)技术参数	无偏离	详见：《Er376a手动病床(小童病床)技术参数》
49.	一.规格:	一.规格:	无偏离	详见：《Er376a手动病床(小童病床)技术参数》
50.	(1) 整床尺寸: $\geq 1900\text{mm}$ ($\pm 10\text{mm}$) $\times 890\text{mm}$ ($\pm 10\text{mm}$) $\times 650\text{mm}$ ($\pm 10\text{mm}$)，床面尺寸: $\geq 1760 \times 750\text{mm}$ ($\pm 10\text{mm}$)；	(1) 整床尺寸: $1900\text{mm} \times 890\text{mm} \times 650\text{mm}$ ，床面尺寸: $1760 \times 750\text{mm}$ ；	无偏离	详见：《Er376a手动病床(小童病床)技术参数》
51.	(2) 护栏距离床面高度: 590mm ($\pm 10\text{mm}$)；	(2) 护栏距离床面高度: 590mm ($\pm 10\text{mm}$)；	无偏离	详见：《Er376a手动病床(小童病床)技术参数》
52.	二.功能:	二.功能:	无偏离	详见：《Er376a手动病床(小童病床)技术参数》
53.	两摇杆系统调节背板角度: $70^\circ \pm 2^\circ$ ，腿部升降 $0-38^\circ \pm 2^\circ$ 。	两摇杆系统调节背板角度: $70^\circ \pm 2^\circ$ ，腿部升降 $0-38^\circ \pm 2^\circ$ 。	无偏离	详见：《Er376a手动病床(小童病床)技术参数》
54.	三.结构:	三.结构:	无偏离	详见：《Er376a手动病床(小童病床)技术参数》
55.	(1) 床框、底座加厚用材，采用 $25 \times 50 \times 1.5\text{mm}$ 矩型钢管，床体静态最大载重 240kg ，床体动态最大载重 175kg ；	(1) 床框、底座加厚用材，采用 $25 \times 50 \times 1.5\text{mm}$ 矩型钢管，床体静态最大载重 240kg ，床体动态最大载重 175kg ；	无偏离	详见：《Er376a手动病床(小童病床)技术参数》
56.	四.部件:	四.部件:	无偏离	详见：《Er376a手动病床(小童病床)技术参数》
57.	(1) 双向到位保护螺管，背部床板螺管内置铜质螺母，螺母的直径 $\geq 39\text{mm}$ ，长度 $\geq 49\text{mm}$ ，重量 $\geq 370\text{g}$ ；螺母上有金属滑槽，滑槽内铝合金导轨，螺母与螺管卡销相互作用，产生双向到位无极限保护功能；螺母到位保护作用腔的直径 $\geq 48\text{mm}$ ，最大厚度 $\geq 3.0\text{mm}$ ；连接管为无缝钢管，直径 $\geq 32\text{mm}$ ，厚度 $\geq 2.5\text{mm}$ ，保证使用寿命；	(1) 双向到位保护螺管，背部床板螺管内置铜质螺母，螺母的直径 40mm ，长度 50mm ，重量 370g ；螺母上有金属滑槽，滑槽内铝合金导轨，螺母与螺管卡销相互作用，产生双向到位无极限保护功能；螺母到位保护作用腔的直径 48mm ，最大厚度 3.0mm ；连接管为无缝钢管，直径 32mm ，厚度 2.5mm ，保证使用寿命；	正偏离	详见：《Er376a手动病床(小童病床)技术参数》
58.	(2) 摇手系统与螺杆间传动部	(2) 摇手系统与螺杆间传动部	无偏离	详见：《Er376a手动病



	件采用六角钢配金属导管，六角钢的长度 $\geq 410\text{mm}$ 、对边距 $S \geq 9.5\text{mm}$ ；金属导管的长度 $\geq 350\text{mm}$ 、外径 $\geq 18.5\text{mm}$ ，ABS摇手采用内置 $\Phi 8\text{mm}$ 钢芯，椭圆形防滑设计，防夹手；	件采用六角钢配金属导管，六角钢的长度 410mm 、对边距 $S 9.5\text{mm}$ ；金属导管的长度 350mm 、外径 18.5mm ，ABS摇手采用内置 $\Phi 8\text{mm}$ 钢芯，椭圆形防滑设计，防夹手；		床（小童病床）技术参数》
59.	(3) 栅式护栏， ≥ 25 支铝合金支柱，间距 $< 60\text{mm}$ ，实现 360° 全包围保护，有效避免儿童滑落或翻落床体，床尾板透明设计，更有利于观察患儿的情况；	(3) 栅式护栏，25支铝合金支柱，间距 59mm ，实现 360° 全包围保护，有效避免儿童滑落或翻落床体，床尾板透明设计，更有利于观察患儿的情况；	无偏离	详见：《Er376a手动病床（小童病床）技术参数》
60.	(4) 采用铝合金凹槽作垂直滑轨，上提下滑式操作；护栏上部外侧设置两个带保险盖锁定开关，同时开启方能释放，防止儿童触碰，杜绝误操作，锁定安全；	(4) 采用铝合金凹槽作垂直滑轨，上提下滑式操作；护栏上部外侧设置两个带保险盖锁定开关，同时开启方能释放，防止儿童触碰，杜绝误操作，锁定安全；	无偏离	详见：《Er376a手动病床（小童病床）技术参数》
61.	(5) 五寸双面轮， $\Phi 28\text{mm}$ 插杆式固定设计，高支撑力，耐撞击、不易断；双面结构，双边抓地，稳固牢靠；刹车开关，杠杆结构，灵巧操作；内置全封闭自润滑轴承，防水、防异物卷入，永不生锈；轮面采用TPR耐磨材料，静音耐磨；	(5) 五寸双面轮， $\Phi 28\text{mm}$ 插杆式固定设计，高支撑力，耐撞击、不易断；双面结构，双边抓地，稳固牢靠；刹车开关，杠杆结构，灵巧操作；内置全封闭自润滑轴承，防水、防异物卷入，永不生锈；轮面采用TPR耐磨材料，静音耐磨；	无偏离	详见：《Er376a手动病床（小童病床）技术参数》
62.	(6) 床板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 冷扎钢板（提供钢板规格、化学元素相关的检测报告，检测报告有CMA标识），冲压加工成型；背部增加钢管加固结构，带冲压透气孔，外形美观，抗压力强，永不变形；	(6) 床板采用 1.2mm 冷扎钢板（已提供钢板规格、化学元素相关的检测报告，检测报告有CMA标识），冲压加工成型；背部增加钢管加固结构，带冲压透气孔，外形美观，抗压力强，永不变形；	无偏离	见：《Er376a手动病床（小童病床）技术参数》、《钢板规格、化学元素相关的检测报告，检测报告有CMA标识》
63.	五. 工艺：	五. 工艺：	无偏离	详见：《Er376a手动病床（小童病床）技术参数》
64.	(1) 整床金属部件100% 施以高精度焊接工艺，确保病床安全可靠，牢固结实；	(1) 整床金属部件100% 施以高精度焊接工艺，确保病床安全可靠，牢固结实；	无偏离	详见：《Er376a手动病床（小童病床）技术参数》
65.	(2) 金属表面处理采用电泳底漆+树脂粉末涂层双重涂层技术：真正达到内外防锈，延长病床的使用寿命；	(2) 金属表面处理采用电泳底漆+树脂粉末涂层双重涂层技术：真正达到内外防锈，延长病床的使用寿命；	无偏离	详见：《Er376a手动病床（小童病床）技术参数》



66.	(3) 第一涂层, 通过电泳技术在金属管材内壁及表面均匀电泳上一层环氧树脂底漆 (提供电泳设备发票及第三方测试机构对所投产品制造商出具的手动病床床体的电泳涂层附着力测试报告);	(3) 第一涂层, 通过电泳技术在金属管材内壁及表面均匀电泳上一层环氧树脂底漆 (已提供电泳设备发票及第三方测试机构对所投产品制造商出具的手动病床床体的电泳涂层附着力测试报告);	无偏离	详见:《Er376a手动病床(小童病床)技术参数》、《电泳设备发票及第三方测试机构对所投产品制造商出具的手动病床床体的电泳涂层附着力测试报告》
67.	(4) 第二涂层: 静电树脂粉末喷涂涂层 (提供现场实物图片、所投产品制造商提供第三方测试机构对所投产品制造商出具的手动病床床体的粉末喷涂涂层附着力测试报告; 工艺流程彩图)。	(4) 第二涂层: 静电树脂粉末喷涂涂层 (已提供现场实物图片、所投产品制造商提供第三方测试机构对所投产品制造商出具的手动病床床体的粉末喷涂涂层附着力测试报告; 工艺流程彩图)。	无偏离	详见:《Er376a手动病床(小童病床)技术参数》、《喷涂现场实物图片》、《所投产品制造商提供第三方测试机构对所投产品制造商出具的手动病床床体的粉末喷涂涂层附着力测试报告》、《喷涂工艺流程彩图》
68.	六. 标准配置:	六. 标准配置:	无偏离	详见:《Er376a手动病床(小童病床)技术参数》
69.	(1) 床体输液架插座一个, 钢管整体成型;	(1) 床体输液架插座一个, 钢管整体成型;	无偏离	详见:《Er376a手动病床(小童病床)技术参数》
70.	(2) 床垫防滑筋一个;	(2) 床垫防滑筋一个, 防止床垫滑动;	无偏离	详见:《Er376a手动病床(小童病床)技术参数》
71.	(3) 引流袋挂钩两个, 多体位输液引流。	(3) 引流袋挂钩两个, 多体位输液引流。	无偏离	详见:《Er376a手动病床(小童病床)技术参数》
72.	ABS床头柜	G01 ABS床头柜	无偏离	见:《G01 ABS床头柜技术参数(附彩页)》
73.	1、规格: (L×W×H)≥480mm×480mm×820mm;	1、规格: (L×W×H) 480mm×480mm×820mm;	无偏离	见:《G01 ABS床头柜技术参数(附彩页)》
74.	2、ABS 工程塑料注塑成型 (提供所投品牌制造商的注塑机相关资料及图片), 杜绝使用PP等其它材料及二手混合料 (提供第三方对所投产品制造商出具的床头柜中镉、铅、汞、六价铬、多溴联苯、邻苯二甲酸酯的含量符合环保要求的测试报告)	2、采用全新ABS工程塑料生产注塑成型 (已提供所投品牌制造商的注塑机相关资料及图片), 杜绝使用PP等其它材料及二手混合料; 已提供第三方对所投产品制造商出具的床头柜中镉、铅、汞、六价铬、多溴联苯、邻苯二甲酸酯的含量符合环保要求的测试报告;	无偏离	详见:《G01 ABS床头柜技术参数(附彩页)》、《所投品牌制造商的注塑机相关资料及图片》、《第三方对所投产品制造商出具的床头柜中镉、铅、汞、六价铬、多溴联苯、邻苯二甲酸酯的含量符合环保要求的测试报告》
75.	3、功能:水壶座高度≥170mm、隐藏式毛巾架、隐藏式杂物挂钩、餐桌板(托物板)、抽屉、储物柜	3、功能:水壶座高度175mm(含插杆)、隐藏式毛巾架、隐藏式杂物挂钩、餐桌板(托物板)、抽屉、储物柜	正偏离	见:《G01 ABS床头柜技术参数(附彩页)》
76.	4、储物柜内有中间隔板, 弧线	4、储物柜内有中间隔板, 弧	无偏离	见:《G01 ABS床头柜技术参数(附彩页)》



	型柜门设计	线型柜门设计		
77.	5、配尼龙丝扣轮:	5、配2寸尼龙丝扣轮; 移动灵活, 静音、耐磨、可刹, 稳定性好。	无偏离	见: 《G01 ABS床头柜技术参数(附彩页)》
78.	6、床头柜面板采用全新的ABS注塑成型自行生产, 提供第三方机构(检验报告需带CMA标识)对所投产品制造商出具的床头柜面板的环境标志产品认证检验报告;	6、床头柜面板采用全新的ABS注塑成型生产, 防潮防水, 易清洁可冲洗; 已提供第三方机构(检验报告带CMA标识)对所投产品制造商出具的床头柜面板的环境标志产品认证检验报告;	无偏离	详见: 《G01 ABS床头柜技术参数(附彩页)》、《第三方机构(检验报告带CMA标识)对所投产品制造商出具的床头柜面板的环境标志产品认证检验报告》
79.	7、床头柜有所投品牌制造商的模印商标。	7、床头柜有所投品牌制造商的注塑模具模印商标。	无偏离	见: 《G01 ABS床头柜技术参数(附彩页)》
80.	床垫	Dz0828床垫	无偏离	详见: 《Dz0828床垫技术参数(附彩页)》
81.	1、规格: ≥80mm厚, 长宽与床相匹配;	1、规格: 80mm厚, 长宽与床相匹配;	无偏离	详见: 《Dz0828床垫技术参数(附彩页)》
82.	2、面料: 防水牛津布; (提供第三方检测机构对所投产品制造商出具牛津布水洗尺寸稳定性、防水性的测试报告, 测试报告需带CMA标识);	2、面料: 防水牛津布; (已提供第三方检测机构对所投产品制造商出具牛津布水洗尺寸稳定性、防水性的测试报告, 测试报告带CMA标识);	无偏离	详见: 《Dz0828床垫技术参数(附彩页)》、《第三方检测机构对所投产品制造商出具牛津布水洗尺寸稳定性、防水性的测试报告, 测试报告带CMA标识》
83.	3、内褥: ≥60mm厚, 28°高密度海绵+20mm环保椰棕;	3、内褥: 60mm厚 28°高密度海绵+20mm环保椰棕;	无偏离	详见: 《Dz0828床垫技术参数(附彩页)》
84.	4、床垫套易清洁, 可拆洗;	4、床垫套易清洁, 可拆洗; 可折叠。	无偏离	详见: 《Dz0828床垫技术参数(附彩页)》
85.	输液架	S01输液架	无偏离	详见: 《S01输液架技术参数(附彩页)》
86.	1、与床配套 ≥ Φ 18×0.90mm × 900mm-1620mm	1、与床配套 Φ 19mm × 0.90mm × 900mm-1620mm	无偏离	详见: 《S01输液架技术参数(附彩页)》
87.	2、不锈钢内外套管, 可伸缩双段式结构(两段连接固定处均采用金属部件, 提供彩色实物图片);	2、不锈钢内外套管, 可伸缩双段式结构(两段连接固定处采用金属部件, 已提供彩色实物图片);	无偏离	详见: 《S01输液架技术参数(附彩页)》、《S01输液架两段连接固定处采用金属部件彩色实物图片》
88.	3、四爪式设计, 高强度铝合金挂钩, 可同时悬挂多瓶。	3、四爪式设计, 高强度铝合金挂钩, 可同时悬挂多瓶。	无偏离	详见: 《S01输液架技术参数(附彩页)》

第二条、甲方采购要求:

1、设备的质量技术标准按国家标准和行业标准中的较高标准, 采购文件及乙方报价文件所述的技术标准执行。

2、乙方保证向甲方提供的设备是原厂近一年内生产的完好原装全新产品, 否则按



退货处理。

3、设备在三个月内，如果出现三次以上因质量问题引起的故障，乙方负责更换同类新的产品或退货。

4、设备免费保修期为4年，乙方应按投标文件中说明的服务承诺做好免费保修等服务。

5、乙方售后提供保修、维修、保养、维护服务到达时间：接到设备故障通知后24小时内，到达设备存放地点进行服务，并确保设备的正常使用功能。

6、如乙方所供设备不按合同约定或质量不合格或不能使用，导致甲方损失，乙方应承担一切经济责任及法律责任，甲方也有权选择退货或拒绝支付货款。

7、乙方免费负责甲方操作人员的培训，直至能够熟练掌握。

8、设备在24小时内不能解决故障时，乙方应提供同等型号备用机让甲方免费使用、直到处理完毕设备故障，否则，甲方可自行组织维修，费用由乙方承担，甲方可在合同款和其他乙方应付的款项中扣除。

9、设备软件终身免费升级，并提供周期 ≤ 6 个月巡回服务，免费上门服务（含设备保养、及时升级更新软件、排除故障）。

10、甲方若发现其它采购单位使用的本设备本型号低于我院采购价，甲方有权取消支付乙方设备货款。

11、出厂设备不得设置升级和维修密码，或提供给甲方。

第三条、交货和验收

1、交货时间：接到甲方通知30日历天内交货并安装调试完毕。交付地点：平顶山市第二人民医院指定位置。

2、乙方负责设备的运送、商检、装卸、安装、看管、调试，拆箱时乙方代表、甲方代表在场；安装调试完毕出具安装报告；乙方负责派驻专业技术人员到现场操作培训、直至甲方操作人员能熟练操作为止；并帮助甲方搞好宣传工作；提供设备的中文使用操作手册、合格证、说明书、质检报告、设备配置清单等以及其它相关资料；设备验收合格前所产生的一切费用由乙方承担。



3、验收时间：乙方不少于3次临床跟台后，并提出验收申请。甲方验收合格后签署验收报告并支付货款。

4、验收标准：

(1) 单证齐全：应有产品合格证明（或质检报告）、中文操作手册、发票和其它应具有的单证，如进口设备提供报关单，完税证明，检验检疫证，若进口设备到使用地进行商检的，供应商负责联系商检部门进行商检，并支付所有费用，证件不齐不予验收。

(2) 质量符合国家标准或行业标准、采购要求及本合同要求。

5、中标人所投产品在货到验收合格前产生的任何检验、检疫、检测与之相关的所有费用均由中标人承担。

6、所有产品在交货验收合格后与之签署的验收报告时间为保修起始时间。

7、进口产品均需提供中英文对照说明，否则不予验收。

第四条、货款的结算

1、结算依据：医疗设备买卖合同、乙方销售发票、甲方签署的验收报告。

2、结算方式：合同签订后，由采购人支付合同总金额的30%作为预付款；全部安装调试验收合格并正常运行一个月后，由中标人凭合同、全额发票和验收报告申请付款，付至合同总货款的97%，剩余3%（按财政部门支付管理规定结算如无规定的，在质保期满后结算）。注：上述付款方式的支付前提条件是财政资金到位后按上述付款方式支付。

第五条、乙方不能全部交货或逾期交货的，甲方不向乙方付款，同时乙方应向甲方偿付相当于合同总货款的10%作为违约金。延期交货超过1个月以上时，甲方有权终止合同，乙方应赔偿甲方由此造成的一切损失。

第六条、乙方所交设备、质量、规格型号、数量、功能、技术参数、品牌等，如不按合同（采购要求）约定或不符合国家标准，由乙方负责包换或退货，并承担由此产生的一切费用及责任。

第七条、不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行





或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的证明之后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第八条、争议的解决

1、因乙方提供的设备出现质量问题而发生争议的，由乙方提供国家食品药品监督管理局医疗器械质量监督检验中心的检验报告，或者由有相当医疗器械质量检测资质的技术机构进行质量鉴定，双方无条件服从该鉴定的结论。

2、执行本合同发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，双方应在甲方所在地仲裁委员会仲裁。

第九条、合同的组成

- 1、招标文件、投标文件、中标通知书；
- 2、投标函及其附录；
- 3、技术标准和要求；
- 4、其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新和最后的签署的为准；须经甲乙双方代表或授权代表签字或盖章。双方一致同意，当上述文件出现不一致的时候以有利于甲方的解释为准。

第十条、乙方售后服务承诺

1、华润平顶山医药有限公司在平顶山地区设有售后服务，地址：河南省平顶山市湛河区平宝路 2 号泰顺达物流园 7 号楼 3、4 层，故障申报电话：16696112211，联系人：袁工，接到故障申报电话后立即响应，1 小时内赶到现场，提供 7×24 小时售后服务。

2、质保期：4 年。（质保期自设备安装并验收合格之日起算）。

3、在货物到达使用单位后，在 3 天内派工程技术人员到达现场，在甲技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装调试，并承担因此发生的一切费用。

4、巡检服务：

每 3 个月需进行一次常规的巡检工作。巡检内容为：检查设备表面外观状态及设备运转是否正常，零部件是否完好，运行有无异常情况（如设备运行环境质量、声音、温度、湿度、各指示灯、显示仪表、散热情况等）



5、设备预防性维护保养计划：

按照设备风险等级定期对设备进行预防性维护保养服务，及时发现故障设备，保证设备正常使用；高风险设备：高风险设备一年四次；中风险设备：中风险设备一年两次；低风险设备：低风险设备一年一次。

6、应急维修方案

对于应急维修服务时，将在1小时内人员到位，维修时间不超过3小时，如果应急维修超过24小时的，免费为甲方提供一台备用机暂时使用。

第十一条、配置清单

序号	产品名称	品牌	型号	数量	单位	备注
1	手动病床（病床）	厚福	Da358a	243	张	床体
	ABS 床头柜	厚福	G01	243	个	配置
	床垫	厚福	Dz0828	243	张	配置
	输液架	厚福	S01	243	根	配置
2	手动病床（小童病床）	厚福	Er376a	7	张	床体
	ABS 床头柜	厚福	G01	7	个	配置
	床垫	厚福	Dz0828	7	张	配置
	输液架	厚福	S01	7	根	配置

附则：

- 1、本合同一式肆份，甲方叁份，乙方壹份。
- 2、本合同自签订之日起盖章后生效。
- 3、本合同签约地为平顶山市第二人民医院，双方完成各自的工作和义务后，合同即告终止。

甲方：平顶山市第二人民医院

乙方：华润平顶山医药有限公司

代表(或授权代表)签字：

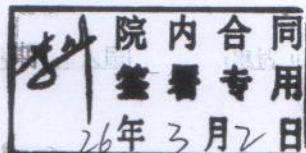
代表(或授权代表)签字：

张永 朱小芳

售后服务电话：

日

日期：



院内合同
签署专用
26年3月2日

