

## 第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

### 3.1、采购项目概况

本项目为川南公共卫生实训及研究基地病房护理设备采购项目，包括设备的运输、安装、调试及售后服务等。

### 3.2、采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：1,705,100.00

采购包最高限价（元）：1,705,100.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	电动重症病床	10.00	350,000.00	张	工业	否	否	否	否
2	电动产床 1	2.00	65,000.00	张	工业	否	否	否	否
3	五功能豪华电动床（包含床头柜）	9.00	153,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	轮椅（便捷式）	1.00	2,000.00	辆	工业	否	否	否	否
5	轮椅（电动式）	1.00	2,500.00	辆	工业	否	否	否	否
6	电动液压手术床	2.00	240,000.00	张	工业	否	否	否	否
7	妇科检查床	8.00	18,800.00	张	工业	否	否	否	否

8	普通产床	8.00	22,880.00	张	工业	否	否	否	否
9	普通病床	12.00	34,320.00	张	工业	否	否	否	否
10	304 不锈钢治疗车	50.00	49,000.00	个	工业	否	否	否	否
11	普通产床 1	6.00	14,100.00	张	工业	否	否	否	否
12	担架	5.00	62,500.00	个	工业	否	否	否	否
13	吊塔	6.00	120,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	妇科检查床 1	8.00	18,800.00	张	工业	否	否	否	否
15	美容床+防爆凳+床上四件套	8.00	32,000.00	套	工业	否	否	否	否
16	三层治疗车	40.00	39,200.00	辆	工业	否	否	否	否
17	婴儿小推车	6.00	3,000.00	个	工业	否	否	否	否
18	电动产床	1.00	32,500.00	张	工业	否	否	否	否
19	婴儿床	8.00	10,000.00	张	工业	否	否	否	否
20	设备带	13.00	13,000.00	个	工业	否	否	否	否
21	多功能病床	12.00	360,000.00	张	工业	是	否	否	否
22	脊柱板	5.00	62,500.00	个	工业	否	否	否	否

### 3.3、技术参数及要求

采购包 1:

标的名称：电动重症病床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、规格尺寸：2210×1040×550~790(±10) mm， 2、床体采用≥1.5mm 碳素钢矩管制作，配有 4 个输液架插孔，四角带防

		<p>碰轮。</p> <p>▲3、床面板采用透X光倍特板，配光片盒托盘，床面额定载荷<math>\geq 135\text{Kg}</math>，床面以臀板为基准折起角度，背板<math>0\sim 65^\circ</math>，腿板<math>0\sim 350</math>，可调。 (提供实物照片等证明)</p> <p>4、工程塑料护栏采用PP材料一次吹塑成型，锁紧装置采用铝合金型材、钢制件。配护栏控制器(内外嵌入按键操作面板方便医护和病人操作)和角度指示器。</p> <p>5、下架采用四轮中控三档制动系统，采用<math>\Phi 150\text{mm}</math> 中控脚轮。</p> <p>6、大架升降转臂采用<math>\geq 10\text{mm}</math> 钢板制作，床面离地高度为<math>535 \sim 770\text{mm}</math>，可调。</p> <p>7、工程塑料床头板采用PP材料一次吹塑成型，可兼做CPR板应急使用，床头锁紧采用插入式旋钮锁紧方式，插杆为实心圆钢。</p> <p>8、床整体金属采用电泳加静电粉末喷涂双重涂层技术，通过抛丸、脱脂、陶化、浸淋、除油、除锈、磷化处理、防锈、电泳底漆固化、静电粉末喷涂、高温粉末固化等33道工序，使其抗酸碱、耐腐蚀、耐褪色，防刮伤能力强，管壁内外均有双重涂层防锈，延长病床使用寿命。</p> <p>▲9、喷涂粉末环保、抗菌。床整体金属漆膜附着力不低于1级，漆膜冲击强度在高度<math>500\text{mm}</math> 冲</p>
--	--	--

		<p>击后漆膜无剥落、裂纹、皱纹；进行 168 小时盐雾试验后，不低于 GB/T 6461-2002 标准的外观评级 RA&gt;9 级。（提供喷涂件第三方检测报告予以佐证）</p> <p>10、功能：背部升降；腿部升降；整床升降；床体前倾/后倾 0~16°；背腿联动；背部手动 CPR；一键背部 30 度；一键电动 CPR；一键式垂头仰卧；一键座椅位；背部 X 光拍片；背腿床板减压。</p> <p>11、电器参数：直流 24V 永磁电机推力 ≥ 5000N，拉力 ≥ 4000N；保护等级 IPX4；噪声等级 48 Db(A)，工作占空比 2/18；符合 GB9706.1-2007 标准。</p> <p>12、配置：紧急备用电源 1 套；可调式引流袋挂钩 4 个；升降式输液架 1 根；手控器 1 个；全泡沫床垫 1 张。</p> <p>备注：带▲需要提供印证材料。</p>
--	--	--

标的名称：电动产床 1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1、该床整体升降、前后倾、背板折转、采用电动控制，按钮操作。</p> <p>2、床板下装有隐藏式污物盒，以及脱卸式辅助台，可根据临床的需要进行变换；</p> <p>3、辅助台高度可以电动调节升降，升降行程达 130mm，可在任意高度位置安全停止。</p> <p>4、床面宽度：不含</p>

		<p>护栏 800mm，含护栏 1000mm。</p> <p>5、床头板、左右护栏为高强度塑料一次成型，可轻松装卸或隐藏。床头板装有防撞轮，推移过程中可有效缓冲与障碍物的碰撞。</p> <p>6、护栏可以垂直自由升降收放，升降行程达 380mm，不占用操作宽度；</p> <p>7、护栏内、外侧配有功能操作按键，可分别由产妇或医务人员操作。护栏内侧配有背板和座板折转功能按键，产妇可根据需要自行调整背座板角度，保持舒适体位。护栏外侧配有全部功能按键，包括床体升降、背板折转、座板折转、前后倾、辅助台升降。所有按键均是点动操作，松开按键动作即停止，为防止误操作，设有键盘锁，体位调整合适后，可以锁定键盘。</p> <p>8、可选配脚踏开关。</p> <p>9、静音脚轮采用脚踏刹车中央控制系统，脚轮直径 150mm。</p> <p>10、具有头高脚底功能，便于顺产分娩；头低脚高功能，后倾角度<math>\geq 12</math>度，使患者的头低于人体的血循环中心点，供紧急情况下抢救病人。</p> <p>11、床垫采用多层低回弹海绵、蛋状海绵制作，透气性好，床垫外套防水革，可拆卸清洗。厚度为 120mm。</p> <p>12、可靠的产妇用力蹬脚，可以调节双脚的开</p>
--	--	---

		<p>度,并且不影响产妇上下床。具有产妇托腿,可任意调节双腿开度和角度。托腿方向可调 360° 调节,蹬脚和托腿可任意互换使用,蹬脚可拆卸,托腿可隐藏于蹬脚下面。蹬脚采用气动结构,只需拉动手柄即可轻松调节角度。</p> <p>13、内置电源,网电源断电时可自动跳转至工作状态。</p> <p>14、主要技术参数</p> <p>14.1、床面全长 <math>\geq 1900\text{mm}</math>。</p> <p>14.2、床面宽度 <math>\geq 800\text{mm}</math>, 孕妇坐卧舒适,可母婴同床。</p> <p>14.3、床身调节高度: 最低 <math>\geq 670\text{mm}</math>。</p> <p>▲14.4、背板倾斜角度 <math>\geq 78</math> 度。(提供省级检测报告)</p> <p>14.5、座板上折角度 <math>\geq 24</math> 度。</p> <p>14.6、床身倾斜角度: 后倾 <math>\geq 12</math> 度。</p> <p>▲14.7、辅助台升高: <math>\geq 130\text{mm}</math> (提供省级检测报告)</p> <p>▲14.8、脚板上折: <math>\geq 50</math> 度,脚板外展: <math>\geq 90</math> 度(提供省级检测报告)</p> <p>1. 基本配置: 床垫 1 套; 边栏(护栏) 2 件; 盐水瓶架 1 件; 引流钩 1 件; 电线挂钩 1 件; 托腿架 2 件; 拉手 2 件; 污物盆 1 件</p> <p>备注: 带▲需要提供印证材料。</p>
--	--	---

标的名称：五功能豪华电动床（包含床头柜）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1. 总长度（床头和床尾板两端最大长度位置）：2160mm（±10mm），总宽度（床头板上边缘）：1000mm（±5mm），总高度（从地面量起至床头板上端面）：850-1240mm（±10mm），离地高度（从地面量起至床垫支撑台面不包含床垫）：在315-705mm之间（±10mm），内长（床头和床尾板内侧之间距离）：2020mm（±10mm），内宽（床垫支撑台面宽度）：870mm（±5mm）。</p> <p>2. 静态安全工作负载不低于210kg±3kg，最大载重不低于175kg±3kg。</p> <p>3. 床体通过背部、腿部和床头、床尾四个电机，可实现背部角度升降、腿部角度升降、背部腿部角度同时升降、床头升降、床尾升降、整体升降。</p> <p>4. 背部升降角度：在0-70度之间（±5度）。膝部角度：在0-26度之间（±5度）。腿部角度：在0-26度之间（±5度）。前后倾斜角度：0-11度之间（±1度）。</p> <p>▲5. 床体主要部件规格参数： 主要有矩形管主要采用50*30*3mm、40*20*2mm规格焊接管。主要有圆管主要采用Φ38*2mm和Φ28*2mm规格焊接管。方管主要采用25*25*1.5mm规格焊接管。主要25*5mm型钢和30*2mm扁钢。床头、床尾板采用规格9mm双片密度板，双面贴三聚氰胺板，甲醛释放达到E1级环保标准；床头、床尾三边外围框架板采用榉木实木板。木护栏采用榉木实木材质，横截面不小于113mm*28mm。铝型材采用国标6063-T5铝型材。所有塑料件采用环保塑胶材料。所有螺栓、螺母、垫片等五金配件表面均采用环保镀锌工艺。（投标人须提供喷塑粉国家认可的检测机构出具的检测报告</p>

告。)

6. 床头和床尾板坚固、轻便、易于清洁。床头和床尾顶部是直的并且平整。当床头和床尾板装配在床框上时，床在纵向上应稳固床头和床尾与床框之间是可拆卸的，不用借助任何工具。

7. 护栏：(1) 全封闭式实木整体护栏，长度为整床内空长度，木护栏采用榉木实木材质，横截面不小于 110mm\*25mm±3mm；(2) 护栏的设计应参照国家标准文件

【IEC60601-2-38(YY0571-2005)】内“医用床系统尺寸和评估指导”的规定，以减少使用者身体某一部分受陷夹的可能性。

(3) 护栏升起高度(从床垫面至护栏顶面)大于等于 220mm。护栏下降不得与床分离或与床发生碰撞。护栏升降不得使操作者的手受陷夹。

(4) 护栏升降操作为“一提一按两步式”操作方式。

8. 每张床标准配置护栏：全封闭木护栏。

9. 床头两侧各配置 2 个手抓杆插孔(或输液杆插孔)，手抓杆和输液杆共用同一个插孔，即 2 个插孔可互换使用手抓杆或输液杆。

10. 脚轮：4 个直径 100mm 的旋转脚轮，轮面材质为工程塑料，两侧材质为树脂，须具备防滑、静音功能，内部结构采用轴承非滚珠结构。4 个脚轮须配脚踩式刹车装置。

11. 电机，手持盒需要配置磁性感应式锁定功能。

12. 控制盒输入电压：  
100~240V、50/60Hz，最大电流：  
3.15A，控制盒以及电机的防水等级：IP\*6。

13. 折叠式设计，床头、床尾以及床架之间可拆分。

14. 为方便身材高大的老人使用，床架可使用专用配件增加长度，



		<p>增加长度为 180mm (±10mm)。</p> <p>15. 单根实木护栏自重 (净重) 不小于 4 公斤, 整床自重 (净重) 不小于 100 公斤 (包含全封闭式木护栏)</p> <p>备注: 带▲需要提供印证材料。</p>
--	--	--

标的名称: 轮椅 (便捷式)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>便捷式:</p> <p>重量 ≤ 6KG</p> <p>座宽 36CM/40CM (可选)</p> <p>展开尺寸 (L*W*H) 65CM*40CM*84CM</p> <p>折叠尺寸 (L*W*H) 19CM*40CM*53.5CM</p> <p>扶手高 20CM</p> <p>靠背高 40CM</p> <p>前座高 46CM</p> <p>座深 33CM</p> <p>额定载重 ≥ 100KG</p>

标的名称: 轮椅 (电动式)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>电动式:</p> <p>展开长*宽*高 790*565*910 (mm)</p> <p>折叠长*宽*高 400*565*645 (mm)</p> <p>座宽 460mm</p> <p>座深 400mm</p> <p>前座高 480mm (不含外垫)</p> <p>电池 24V10. Ah (锂电)</p> <p>续航 15KM</p> <p>靠背高 400mm</p> <p>净重 ≤ 18.5KG 含电池</p> <p>速度 ≤ 4.5km/h</p>

标的名称: 电动液压手术床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★	1	<p>1. 手术床为电动液压驱动机制, 电动调节床面升降、前后倾、左右倾、背板升降、4 个主要动作组, 由 4 组(不少于 5 个)独立液压缸液压驱动。</p> <p>2. 手术床具备平移功能, 且平移功能由独立的液压缸驱动动作。</p> <p>3. 手术床具备腰桥功能, 腰桥可床体两侧操作避免术中操作需要医生让位及下方操作的不方便。</p> <p>4. 手术床配充电电池, 可满足约 1 周手术需要, 确保手术床在无交流电源供电状态下工作。充电电池无需保养和维护, 可长时间使用。同时具有交流电源供电功能, 确保最大的安全性。</p> <p>5. 手术床承重<math>\geq</math>185kg。</p> <p>6. 手术床床板由头板、背板、臀板及可分开式腿板等五部分组成。头板可拆卸; 腿板可拆卸、可水平打开并 90° 下折分叉, 可不拆卸腿板实现截石位摆放提高摆台效率。</p> <p>7. 独立机械脚踏式控制刹车系统, 锁定机构确保手术床绝对稳固。</p> <p>▲8. 手术床出厂前经过油路透析处理, 保证手术床经久耐用(提供油路透析检测证明文件)</p> <p>▲9. 手术床具备 EMC 防电磁干扰认证(提供电磁兼容测试报告)。</p> <p>▲10. 底座大平面设计(纯平设计), 方便临</p>
---	---	---

		<p>床使用，符合院感要求 (提供实物照片或彩页)</p> <p>11. 技术参数： 11.1 手术床长度 <math>\geq</math> 2030 mm ▲11.2 手术床宽度 <math>500 \pm 20</math> mm (提供使用说明书或彩页证明) 11.3 床面高度可调范围：680 mm / 1030 mm 11.4 台面前后倾角度：<math>\pm 26^\circ</math> 11.5 台面左右倾角度：<math>\pm 21^\circ</math> 11.6 背板折转角度：<math>+80^\circ / -40^\circ</math> 11.7 腿板折转角度：<math>+20^\circ / -90^\circ</math>，外折角度 <math>\geq 90^\circ</math> 11.8 头板折转角度：<math>+45^\circ / -90^\circ</math> 11.9 台面平移距离 <math>\geq 300</math>mm 11.10 内置腰桥升距 <math>\geq 120</math>mm</p> <p>12. 基本配置： 电动手术床主床带平移，配记忆海绵床垫，1套；头板1块；分体式腿板1块；背板1块；臀板1块；线控遥控器1套；内置式腰桥1套；托手架1对；麻醉屏架1套；轻型支肩架1套；轻型托腿架1套。</p> <p>备注：带▲需要提供印证材料。</p>
--	--	--

标的名称：妇科检查床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 不锈钢升降妇科检查床 2. 规格 (mm) : $1350 * 530 * 750 (\pm 10)$ mm

		<p>3. 背板调节角度：45° /-15°</p> <p>4. 配置托腿架、支手架、床垫、污物桶。</p> <p>5. 不锈钢面床头柜规格：440mm*410mm*760（±10）mm</p> <p>6. 材质：床头柜面采用优质不锈钢板冲压成型，面板拉伸为凹形。</p> <p>7. 床头柜体全部采用优质镀锌钢板折弯焊接成型，并经酸洗磷化静电喷塑，无毒无残留。喷塑颜色可选。</p> <p>8. 一抽一柜设计，配铝合金门抽拉。</p> <p>9. 两侧带隐藏毛巾杆。</p>
--	--	--

标的名称：普通产床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1. ABS 床头手摇二折床 规格：2040*900*500（±10）mm</p> <p>2. 床头床尾采用ABS工程塑料注塑成型，内衬钢骨，床尾装有病员卡插口；</p> <p>3. 床面为优质冷轧钢板折弯冲孔成型；</p> <p>4. 床框采用优质70*30 矩管焊接成型、管壁厚度 1.2mm，配输液杆插孔；</p> <p>5. 除床头床尾外全部经过酸洗磷化静电喷塑，无毒无残留。</p> <p>6. 背板倾斜：0-85°；</p> <p>7. 配输液杆 1 支、二折床垫 1 张、不锈钢面床头柜 1 个；</p> <p>8. 不锈钢面床头柜规格：440mm*410mm*760</p>

		<p>(±10) mm</p> <p>9. 材质：床头柜面采用优质不锈钢板冲压成型，面板拉伸为凹形，更美观实用。</p> <p>10. 床头柜体全部采用优质镀锌钢板折弯焊接成型，并经酸洗磷化静电喷塑，无毒无残留。喷塑颜色可选。</p> <p>11. 一抽一柜设计，配铝合金门抽拉手。</p> <p>12. 两侧带隐藏毛巾杆。</p>
--	--	--

标的名称：普通病床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1. ABS 床头手摇三折床 规格：2040*900*500 (±10) mm</p> <p>2. 床头床尾采用 ABS 工程塑料注塑成型，内衬钢骨，床尾装有病员卡插口；</p> <p>3. 床面为优质冷轧钢板折弯冲孔成型；</p> <p>4. 床框采用优质 70*30 矩管焊接成型、管壁厚度 1.2mm，配输液杆插孔；</p> <p>5. 除床头床尾外全部经过酸洗磷化静电喷塑，无毒无残留。</p> <p>6. 背板倾斜：0-85°；腿板倾斜 0-45°</p> <p>7. 配输液杆 1 支、铝合金护栏 1 副、三折床垫 1 张。</p> <p>8. 不锈钢面床头柜 规格：440mm*410mm*760 (±10) mm</p> <p>9. 材质：床头柜面采用优质不锈钢板冲压成型，面板拉伸为凹形。</p> <p>10. 床头柜体全部采</p>

		<p>用优质镀锌钢板折弯焊接成型,并经酸洗磷化静电喷塑,无毒无残留。喷塑颜色可选。</p> <p>11. 一抽一柜设计,配铝合金门抽拉手。</p> <p>12. 两侧带隐藏毛巾杆。</p> <p>13. 带静音轮子且带刹车制动。</p>
--	--	--

标的名称: 304 不锈钢治疗车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1. 规格: 730×450×850 (±5) mm</p> <p>2. 额定载荷: 台面为≥60Kg, 抽屉为≥10Kg。</p> <p>3. 上台面离地高度850mm, 下台面离地高度190mm。</p> <p>4. 上下台面设有护栏, 可防止东西滑落。</p> <p>5. 四只立柱采用<math>\varnothing</math>25×1.2mm 不锈钢圆管制作。</p> <p>6. 上下台面采用≥1.0mm 厚不锈钢冷轧钢板整体一次拉伸成型。护栏采用<math>\varnothing</math>9.5 mm 不锈钢焊管弯管成形, 用立柱连接组装。</p> <p>7. 单抽屉采用≥1.0mm 厚不锈钢冷轧钢板整体折弯后组焊成型。</p> <p>8. 脚轮采用<math>\Phi</math>100mm 静音防缠绕脚轮, 其中两只配置刹车。</p> <p>9. 整车所有不锈钢均为 304 材质, 采用激光焊接。</p> <p>10. 配置: 挂篮 1 只、锐器盒 1 个、医疗废物桶 1 个、污物桶 2 个。</p>

标的名称：普通产床 1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1、适用于产前检查、产妇产娩、难产手术、剖腹产手术及施行刮宫等各种妇科手术和检查；亦可用于其他一般腹、会阴、泌尿等外科手术。</p> <p>2、本床由主床与腿床两部分组成，主床架、腿床架及台面板采用优质不锈钢制作。</p> <p>3、通过手轮操纵可分别使背、座板上、下折。</p> <p>4、腿床架安装四个活动脚轮，其中两只带刹车。</p> <p>5、腿床台面上下折由棘齿架机构调节。</p> <p>6、主要规格：  台面尺寸：长 1900（±10）mm 宽 600（±10）mm 高（±10）780mm  背板尺寸（长×宽）：750×600（±10）mm  座板尺寸（长×宽）：340×600（±10）mm  腿床尺寸（长×宽）：750×600（±10）mm</p> <p>7、主要技术参数：  背板上折：≥45°  背板下折：≥7°  座板上折：≥25°  座板下折：≥8°  腿板上折：≥25°  腿板下折：≥25°</p> <p>8、基本配置：  主床 1 套、托腿架 2 只、拉手 2 只、托手板 2 只、支肩架 2 只、麻醉盐水架 1 件、蹬足架 2 只、床垫 1 套、排污漏斗 1 只。</p>

标的名称：担架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、承重力达到110kg 2、防水，无吸水性 3、固定带卡针强度高，适用于各种固定带 4、对X光透视，CT扫描、核磁共振检查时，成像清晰 5、密度低，能漂浮于水面 6、重量轻，体积小

标的名称：吊塔

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、工作电源：AC220V、50Hz。 2、桥身长约2800mm（尺寸以用户现场为准）。 3、净载重量： $\geq 200\text{kg}$ ；仪器平台承重 $\geq 60\text{kg}$ 。 4、塔身配置 4.1 E区：平移行程：380mm 旋转范围340°。 a、气体终端：负压吸引1个、氧气2个、压缩空气2个、二氧化碳1个。 b、电源插口：10个、220V、10A（可以兼容国际各制式插头）。 c、等电位接地端子口2个。 d、网络接口1个。 e、电话接口1个。 f、仪器平台：2层，高度可根据需求进行调节，采用圆角防撞设计。 g、抽屉1个。 H、不锈钢可调输液杆1个。 4.2 X区：平移行程：380mm 旋转范围340°



		<p>°。</p> <p>a、气体终端：负压吸引1个、氧气2个、压缩空气2个、二氧化碳1个。</p> <p>b、电源插口：10个、220V、10A（可以兼容国际各制式插头）。</p> <p>c、等电位接地端子口2个。</p> <p>d、网络接口1个。</p> <p>e、电话接口1个。</p> <p>f、仪器平台：3层，高度可以根据需求进行可调，采用圆角防撞设计。</p> <p>g、抽屉1个。</p> <p>H、不锈钢可调输液杆1个。</p> <p>5、采用高强度航空级铝型材。</p> <p>6、表面处理采用粉末静电喷涂。</p>
--	--	---

标的名称：妇科检查床 1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1. 规格尺寸：1200×560×730（±10）mm</p> <p>2. 背板空载折转启动力矩≤3N.m。</p> <p>3. 背板以水平为基准可在-15°~60°范围内任意调节。</p> <p>4. 主框架采用优质Φ38×1.2mm碳钢焊管经过专用设备弯成型，采用圆弧过渡，连接主框管采用Φ25×1.2mm碳钢焊管，四只脚带有防滑胶脚。</p> <p>5. 床面板采用厚度≥1.0mm碳钢冷轧板，面板内部四周均设加强条，床面额定载荷≥135Kg。</p>

		<p>6. 背板升降机构采用蜗轮机构传动,摇手轮采用 HT200 经专用模具一次性铸造成型。</p> <p>7. 背板升降齿条采用 20×12 mm 键条,经过专用设备加工齿形。</p> <p>8. 污物盒,护手板采用 1.0mm 碳钢冷轧板,托腿面板采用 1.5mm 碳钢冷轧板经过专用设备进行型体制作。</p> <p>9. 靠肩板,手把胶套采用 ABS 材料注塑成型。</p> <p>10. 床整体金属采用电泳加静电粉末喷涂双重涂层技术,通过抛丸、脱脂、陶化、浸淋、除油、除锈、磷化处理、防锈、电泳底漆固化、静电粉末喷涂、高温粉末固化等 33 道工序,管壁内外均有双重涂层防锈。</p> <p>11. 床垫外表面采用人造革,内面采用泡沫。</p> <p>12. 附件配置:支肩架 2 件;托腿架 2 件;手柄 2 件。</p>
--	--	---

标的名称:美容床+防爆凳+床上四件套

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1. 美容按摩床:规格: 1950mm*660mm*650 (±10) mm</p> <p>2. 床面采用人造皮革面,里面含有 3 公分海绵。</p> <p>3. 床架采用加厚钢管焊接成型,表面处理静电喷涂。</p> <p>4. 头部开透气孔,肩部设计圆弧,方便俯卧时将收放于床下,设计圆管横拉杆,俯卧时用于支手,配</p>

		防爆凳，配棉质床上四件套。
--	--	---------------

标的名称：三层治疗车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 不锈钢护理车 2. 规格： 720mm*450mm*800(±10)mm 3. 材质：整体采用0.8mm厚优质不锈钢板、1.0mm厚不锈钢矩管，冲压折弯焊接成型，牢固耐用。 4. 配75mm高性能静音纺缠绕刹车脚轮，对角带刹。 5. 双层设计带双抽，下配污物桶。 6. 台面压印拉伸成型，上层三方带围栏，下层四方带围

标的名称：婴儿小推车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 体积：72cm * 41cm * 18cm (±1cm)。 2. 四轮双手收可坐躺，可折叠。

标的名称：电动产床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 内藏式辅助台面。 2. 低压直流全电动设计，内部结构件均经电加工防锈抗氧化处理。 3. 床垫为高密度海绵，防褥疮。 4. 内置辅助电源供电系统及完备的电机保护电路。 5. 长：1800(±10)mm 宽：600(±10)mm 高：700(±10)mm

		6. 升降行程： $\geq 250\text{mm}$ ，背板上折： $\geq 60^\circ$ ，背板下折： $\geq 0^\circ$ 7. 前倾： $\geq 16^\circ$ 后倾： $\geq 25^\circ$
--	--	---

标的名称：婴儿床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 规格： $800\text{mm} \times 500\text{mm} \times 780\text{--}980\text{mm}$ 2. 材质：整体采用ABS材质注塑成型。 3. 配75mm高性能静音纺缠绕刹车脚轮，对角带刹。 4. 整体升降距离780mm-980mm车体可倾斜。气动杆控制。 5. 配透明婴儿盆。

标的名称：设备带

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	带氧气、负压吸引装置、床头卡、根据实际场地和床张数来定

标的名称：多功能病床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1. 背板升降范围 $\geq 75^\circ$ ，腿板升降范围 $\geq 35^\circ$ ，前后倾斜角度 $\geq 14^\circ$ ，整床最低高度不得高于410mm（ $\pm 10\text{mm}$ ），四个电机实现背板升降，腿板升降，整床高低升降，前后倾斜； 2、床框上带有四个输液架插孔，床头两个，床尾两个，输液杆插孔采用尼龙材质； 3、床框两侧各带有2个可移动式引流挂钩，可自由活动，引流挂钩材料采用尼龙材质，引流挂

		<p>钩端部采用球头设计,安全可靠,不会给使用者造成意外伤害。</p> <p>4、电源线收纳架一个,方便收纳,更整洁;</p> <p>5、中控刹车底座,纵梁采用 30*60*2.0 厚度的优质焊接管,横梁采用 30*50*2.0 厚度的优质焊接管,刹车踏板采用两侧边刹结构,刹车连杆采用隐藏式双连杆结构,脚踏刹车采用防滑塑料件,刹车制动不打滑,安全可靠,脚踩刹车踏板,四轮全部刹车;脚踩解除刹车踏板,全部解除刹车状态;</p> <p>三. 结构:</p> <p>1. 整床采用双层稳固结构:床体+中控底座,稳固扎实;床框、底座均加厚用钢材,床框采用 30x60x1.5 优质冷轧钢管,中控底座采用 30×60×2.0mm 优质冷轧钢管,床体静态最大载重 450kg,床体动态最大载重 240kg;</p> <p>四. 部件:</p> <p>1. 电机数量 4 个,强劲动力,性能稳定,平缓静音,耐用寿命长,马达采用蜗轮蜗杆传动结构,产生极大的传动比,源源输出 6000N 强劲动力,并能有效防止电机在静止状态下产生滑动或移位;</p> <p>2. 控制手柄,采用硅胶按键,百万次级按键使用寿命,功能标识清楚,操作简易,降低误操作概率,安全可靠手感清</p>
--	--	--

		<p>晰，操作简易，按键带凸点，便于视线昏暗时精准定位功能键，手控器边缘高于按键，可有效防止误操作，手控器背面带有机械锁，可锁定正面的按键功能。</p> <p>3. 床头尾板：采用挂钩式，可以快速上提式拆卸，暗藏锁定开关，稳定可靠，拆卸方便，可兼作 CPR 急救功能，床尾板配病历卡插座；床头尾板采用流线型设计，采用 PP 原材料整体一次吹塑成型，无卫生死角，易清洁，不变形，蓝色贴纸；</p> <p>4. 护栏：采用四片分体式护栏，两大两小，护栏带有阻尼式气弹簧，具备气动缓释功能，有效保护操作人员及减少噪音，采用 PP 原材料整体一次吹塑成型，无缝隙，不藏污纳垢，无卫生死角，易清洁，不变形；两大两小组合，大护栏尺寸 1080*400（±10）mm，小护栏尺寸 850*400（±10）mm，护栏间距符合 GB9706.1-2007 标准的新型四片式分体式同步升降护栏要求；</p> <p>护栏上带有嵌入式角度指示器，角度指示器上带有功能指示图案，背部护栏方便使用者观察背板抬起的角度，腿部护栏方便使用者观察整床倾斜的角度，四片护栏的贴纸颜色均为蓝色；</p> <p>5. 五寸双面中控轮，Φ28mm 插杆式固定设计，高支撑力，耐撞击、</p>
--	--	--

		<p>不易断；脚轮骨架采用航空铝材一次压铸成型，质地坚硬且轻盈；一脚制动，四轮刹车，双边抓地，稳固牢靠；内置全封闭自润滑轴承，防水、防异物卷入，永不生锈；刹车结构采用多齿浮动结构，刹车稳定性极高，轮面采用专业 TPR 高分子耐磨材料，静音耐磨，其中一轮采用导电轮；</p> <p>6. 床板采用 1.2mm 冷扎钢板，由汽车钣金生产技术---整体模压成型，四角平滑完整，提高了床板的强度，彻底解决了传统拼缝焊接导致的美观及床板四角缝隙易藏污垢的难题，带模压凹槽和透气孔，外形美观，抗压力强，永不变形；</p> <p>7、背部床板和大腿板床板联动结构，当按动背部床板抬起功能键时，大腿板会先抬升 15°，然后背板才会升起，防止患者在坐姿状态下抵消下滑的趋势，当背部床板升起到 75° 时，大腿板自动降到水平状态，更符合人体工程学，同时体感更舒适；</p> <p>8、床板上带有五个床垫止滑器，背板左右两侧配备两个，床尾配备一个，大腿板配备两个，可有效防止床垫下滑和侧滑，止滑器材料采用优质 304 不锈钢弯制而成，直径 <math>\phi 8\text{mm}</math>，强度高，永不断裂和生锈；</p> <p>五. 工艺：</p> <p>1、 整床金属部件</p>
--	--	---

		<p>100% 施以高精度焊接工艺，确保病床安全可靠，牢固结实；</p> <p>▲2、表面处理：经除油、除锈、磷化多道水洗工艺后，进行环氧树脂保护膜或树脂粉末涂层，真正达到内外防锈，延长病床的使用寿命，表面光洁亮丽，日久如新，（提供国家涂料质量监督检验中心出具的喷涂钢板通过≥800小时盐雾试验的的检验报告）</p> <p>2. 静电粉末喷涂，涂料为绿色环保产品。</p> <p>备注：带▲需要提供印证材料。</p>
--	--	--

标的名称：脊柱板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1、承重力≥110kg</p> <p>2、防水，无吸水性</p> <p>3、固定带卡针强度高，适用于各种固定带</p> <p>4、对 X 光透视，CT 扫描、核磁共振检查时，成像清晰</p> <p>5、密度低，能漂浮于水面</p> <p>6、重量轻，体积小</p>

### 3.4、商务要求

#### 3.4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 60 日

#### 3.4.2 交货地点和方式

采购包 1:



四川卫生康复职业学院采购人指定地点。

### **3.4.3 支付方式**

采购包 1:

分期付款

### **3.4.4 支付约定**

采购包 1: 付款条件说明: 合同签订后收到供应商正式有效票据后, 达到付款条件起 30 日, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 所有货物验收合格且收到供应商正式有效票据后, 达到付款条件起 30 日, 支付合同总金额的 55.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 所有货物验收合格一年后且收到供应商正式有效票后, 达到付款条件起 30 日, 支付合同总金额的 5.00%。

### **3.4.5 验收标准和方法**

采购包 1:

采购人将严格按照政府采购相关法律法规并参照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016) 205 号)以及竞争性谈判文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准的要求进行验收。

### **3.4.6 包装方式及运输**

采购包 1:

涉及的商品包装和快递包装, 均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。

### **3.4.7 质量保修范围和保修期**

采购包 1:

按国家和行业相关标准执行。质保期:  $\geq 2$  年。

### **3.4.8 违约责任及解决争议的方法**

采购包 1:

1、在质保期内，乙方未按合同规定履行质量保证或售后服务承诺，则视为乙方违约，甲方有权解除合同退货，并由乙方按合同总价的 5%承担违约金。 2、乙方构成违约的，但本合同未约定具体违约责任的，乙方承担合同金额 5%的违约金，此违约金不足以弥补甲方损失的，乙方尚应赔偿损失。 争议解决办法： 1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 2、合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由甲方所在地人民法院按中华人民共和国有关法律法规予以管辖。

### **3.5 其他要求**

采购包 1:

无。