

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

拟采购骨科手术床及配件、手术灯、手术牵引架等医疗设备。

3.2、采购内容

3.2.1 标的清单

采购包1:

采购包预算金额（元）：872,000.00

采购包最高限价（元）：872,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及及采购进口产品	是否涉及及采购节能产品	是否涉及及采购环境标志产品
1	手术灯	1.00	190,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	骨科手术床	2.00	570,000.00	台	工业	是	否	否	否
3	骨科牵引架	2.00	112,000.00	台	工业	否	否	否	否

3.3、技术参数及要求

采购包1:

标的名称：手术灯

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

1	<p>1.采用LED冷光源,每一组光源由单独的透镜聚光。</p> <p>2.采用弹簧臂，灯臂关节数≥6个。</p> <p>3.无影灯控制面板位于关节臂连接处，禁止位于灯头上。</p> <p>4.无影灯控制面板具备照度指示和十级亮度调节功能。</p> <p>5.灯头为超薄造型，灯头整体厚度小于10CM。</p> <p>★6.无影灯符合DIN1946-4层流手术室要求。(紊流度≤37.5%)。（提供证明文件佐证）</p> <p>7.灯盘外侧具有3个一体成型操作扶手。</p> <p>8.无影灯中置手柄可耐受134℃、205.8kPa的高温高压蒸汽灭菌。</p> <p>9.灯盘直径≥600mm。</p> <p>10.LED灯泡不小于50个；每个LED光源可单独更换。</p> <p>11.最大中心照度160,000lx。</p> <p>12.光斑直径可以根据需要进行调节。</p> <p>13.光柱深度≥1200mm（提供证明文件佐证）</p> <p>14.可选配色温可调功能，辐射光的色温范围检测结果应在：3800~5000K，五档可调。</p> <p>★15.深腔无影率实际检测值≥95%，单遮板无影率≥55%，双遮板无影率50%，单遮板深腔无影率≥50%，双遮板深腔无影率≥45%；（提供证明文件佐证）</p> <p>16.光斑分布直径D10/D50≥50%</p> <p>★17.具有明亮照明模式、普通照明模式和环境光照明模式，一键切换。明亮照明模式和普通照明模式下照度至少十级可调。（提供证明文件佐证）</p> <p>18.可选配中置摄像(≥200万像素摄像头)或者外置摄像（≥200万像素摄像头）系统。</p> <p>19.选配中置摄像头可不移动灯头单独进行330°旋转，摄像画面随摄像头旋转变换。</p> <p>20.可选配显示器悬挂系统，显示系统必须采用21寸及以上专业医用显示器，且显示系统能够上下、左右调整定位。</p>
---	--

标的名称：骨科手术床

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、刹车5个主要动作组，由5组（不少于7个）独立液压缸液压驱动。</p> <p>2.手术床具备电动平移功能，不可采用机械限位方式，且平移功能由独立的液压缸驱动动作。</p> <p>3.桥把手在床体两侧操作，避免医护人员在床梁下方操作的弯腰导致不方便使用。</p> <p>4.手术床配有充电电池，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.手术床控制必须满足手持有线控制器和床身立柱应急控制面板（立柱应急面板位于立柱上方便操作，拒绝放在底座上）两套控制方式，且两套控制方式相互独立。确保手术床在一套控制系统发生故障时，另一套仍能可靠运行。</p> <p>6.手术床承重$\geq 250\text{kg}$。</p> <p>7.手术床台面框架、边轨和立柱采用不锈钢制成。</p> <p>8.手术床床垫由双层记忆海绵整体制成，厚度$\geq 75\text{mm}$。床垫接缝处采用无缝烫接技术。</p> <p>9.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、可分叉，采用气弹簧组件助力，可在$+20^{\circ}/-90^{\circ}$范围内任意上下折；</p> <p>★10.头板和腿板可前后互换。</p> <p>11.独立电动液压控制刹车。</p> <p>★12.具有一键形成屈曲、反屈曲体位功能，一键复位功能。</p> <p>★13.手术床台面最低高度$\leq 600\text{mm}$（提供证明文件佐证）</p> <p>★14.手术床出厂前经过油路透析处理。（提供证明文件佐证）</p> <p>15.手术床腿板采用按钮式一键拆卸，无需拧任何螺母。</p> <p>16.技术参数：</p> <p>(1)手术床长度$\geq 2040\text{ mm}$</p> <p>(2)手术床宽度$\geq 520\text{ mm}$</p> <p>(3)手术床升降行程$\geq 350\text{mm}$</p> <p>(4)台面前后倾角度：$\pm 25^{\circ}$</p> <p>(5)台面左右倾角度：$\pm 20^{\circ}$</p> <p>(6)背板折转角度：$+80^{\circ}/-40^{\circ}$</p> <p>(7)腿板折转角度：$+20^{\circ}/-90^{\circ}$，外折角度$\geq 90^{\circ}$</p> <p>(8)头板折转角度：$+40^{\circ}/-85^{\circ}$</p> <p>(9)台面平移距离$\geq 320\text{mm}$</p> <p>17.基本配置：电动手术床主床，配床垫，头板，分体式腿板，主机（包含背板，臀板）。</p> <p>附件：缚身带13个，轻型支身架13个，轻型方型夹持器26个，轻型托腿架13个，重型圆形夹持器4个，轻型圆形夹持器26个，头架适配器3个，头托3个，重型麻醉屏架2个，胸髋垫2个，双层托手架2个。</p>
---	---

标的名称：骨科牵引架

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
		<p>1、结构:</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>作用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>适配器</td> <td>与转接器或手术床上的安装接口相连</td> </tr> </tbody> </table>	名称	作用	适配器	与转接器或手术床上的安装接口相连
名称	作用					
适配器	与转接器或手术床上的安装接口相连					

转接器	与手术床上的安装接口相连
骨盆托板	支撑患者臀部
小托板	辅助支撑，消毒后安装
会阴抵柱	对抗牵引，安装在患侧
短悬臂关节	避开短悬臂对透视的影响，形成外展、内收体位
长悬臂关节	避开长悬臂对透视的影响，形成外展、内收体位
悬臂夹持器	安装托腿架支撑健肢
脚蹬	支撑健侧足部
脚板转动关节	足部倾斜一定角度，处于功能位
足板内折边	侧卧位时支撑
牵引器水平转动	患者形成内旋、外旋体位
牵引器竖直转动	足部抬高；胫腓骨牵引
牵引器支柱L型	向外侧装，避开悬臂对透视的遮挡
支脚转动关节	台面左右倾时，自动调节，使支脚水平

1

2、技术参数：

参数	Ⅲ型
悬臂第一关节转动角度	≥220°
悬臂第二关节转动角度	≥220°
牵引行程	≥180mm
牵引器移动行程	≥500mm
牵引器竖直转动角度	360°
牵引器水平转动角度	360°
脚板转动角度	360°
短悬臂长度	≥250mm
长悬臂长度	≥1080mm
支脚伸缩距离	≥450mm
整体承重	≥100kg
脚板承重	≥10kg

牵引力	≥686N
会阴抵柱长度	≥240mm
会阴抵柱外径	≥100mm

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:

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: 签订合同, 供应商提交正式发票后(预付), 达到付款条件起7日内, 支付合同总金额的10.00%。

采购包1: 付款条件说明: 试用一个月无质量问题, 供应商提交正式发票后, 达到付款条件起30日内, 支付合同总金额的50.00%。

采购包1: 付款条件说明: 验收合格, 供应商提供正式发票后, 达到付款条件起30日内, 支付合同总金额的30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 验收合格, 保修期满且无质量问题, 供应商提供正式发票后, 达到付款条件起30日内, 支付合同总金额的10.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

(1)符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。(2)其他未尽事宜应严格按照《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)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)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:

①本项目质保期限为1年(质保期为验收合格之日起开始计算); ②供应商提供每月定期巡回保养服务。③在质保期内, 提供升级维修(包括上门服务)服务, 对软件产品生命周期内所有的重大修复、关键安全性升级等技术支持服务; ④如需更换零配件, 成交人应保证所更换的零配件与原设备相同规格和品质, 维修期间, 成交人向采购人提供同等性能的替用设备; ⑤供应商接到采购人故障通知后4小时内响应, 48小时内到达现场维修, 如维修不涉及零部件更换, 应在24小时内修复完毕; 如涉及零部件更换, 应在72小时内修复完毕。供应商在设备维修期间提供备用机供采购人使用, 若供应商未在规定期限内修复设备而给采购人造成经济损失, 由供应商承担全部责任。(需单独提供承诺函。)

3.4.8违约责任及争议解决的方法

采购包1:

①如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

②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。

③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，由当事人依法向法院提起诉讼维护其合法权益。

3.5其他要求

采购包1:

注：本项目商务要求为实质性要求，供应商不满足或负偏离视为无效响应。

3.5.1 政府采购供应商信用融资：根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采[2018]123号）文件，为助力解决政府采购中标供应商融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标通知书向银行提出贷款意向申请，并按照规定要求和贷款流程申请信用融资贷款。中国工商银行营山支行 联系人：阳博 联系方式：0817-8310513 地址：营山县新北路68号 中国建设银行营山支行 联系人：刘伟 联系方式：18781741682 联系人：温东升 联系方式：18428396251 地址：营山县新北路2号 四川营山农商银行股份有限公司东城支行 联系人：冯荣 联系电话：13699694386 地址：营山县北塔后街文运国际商业区 四川天府银行股份有限公司营山支行 联系人：罗蓉蓉 联系电话：19982822802 地址：营山县三星北路158号（三星美庐）--（本条无须响应）

3.5.2 质疑联系人：汤先生 联系电话：0817-2602338 联系地址：四川省南充市高坪区江东中路四段二号金融广场3栋17-03.04号 注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。供应商在法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑函请严格按照中国政府采购网上质疑函范本执行，否则不予受理。--（本条无须响应）

3.5.3 投诉受理单位：本项目同级财政部门，即营山县财政局 联系电话：0817-8218553 地址：四川省南充市营山县北坝街36号 邮编：637700 注：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围。--（本条无须响应）