

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”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。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”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

本项目为医疗器械设备采购，共 1 个包。

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）：175,000.00

采购包最高限价（元）：175,000.00

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 采 购 进 口 产 品	是否 涉 及 采 购 节 能 产 品	是否涉 及采购 环境标 志产品
1	低频神经和肌肉刺激仪	2.00	120,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	视频喉镜	1.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	多功能多通道推注泵	1.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否

3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称：低频神经和肌肉刺激仪

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

	1	<p>1. 专用于产科分娩镇痛，有效缓解产妇分娩过程中的疼痛，非药物分娩镇痛，缩短产程；</p> <p>2. ▲基波频率：可使用1Hz、50Hz 两种输出频率，误差$\leq \pm 5\%$；</p> <p>3. ▲脉冲宽度：可使用0.2ms、0.6ms 两种脉冲宽度，误差$\leq \pm 5\%$，分级可调；</p> <p>4. ▲使用三种输出方式：具有1Hz、50Hz 和1Hz/50Hz 交替输出方式；</p> <p>5. 便携式无线数字终端，接收器重量$\leq 500\text{g}$；</p> <p>6. 采用可反复多次充电的锂电池供电，待机不低于10 小时，最大功率镇痛时间不低于6 小时；</p> <p>7. 设备可显示镇痛强度、输出状态、当前配方、镇痛时间等，可暂存产妇镇痛信息；</p> <p>8. 不需配备麻醉医师，由助产士或经过培训的技师即可操作，具有一键启停功能，可随时暂停及恢复输出，产妇也可根据自身产痛程度自行调节镇痛部位及强度；</p> <p>9. 工作距离不受限制，可独立运行，不受电磁干扰；</p> <p>10. 镇痛过程中不影响产妇自由活动，进食、饮水。能完全满足第一和第二产程中持续镇痛需要。</p> <p>11. ▲产妇信息可在分娩镇痛主机和镇痛监测系统上显示、存储、打印等。</p> <p>12. 配置要求：配置至少2 块锂电池。</p>
--	---	--

标的名称：视频喉镜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	一、主机技术要求

		<p>1. ▲采用智能主控芯片，可兼容窥视叶片手柄、硬管手柄、软管手柄，无需转接；</p> <p>2. ▲采用广角高亮显示屏，视场角$\geq 160^\circ$；</p> <p>3. ▲主机屏幕≥ 3.5寸，显示分辨率$\geq 640 \times 480P$；</p> <p>4. 屏幕采用医用电阻触摸屏，通过压力点触，方便医生戴手套操作；</p> <p>5. 可通过有线方式外接显示器，实现同屏实时显示传输；</p> <p>6. 主机内置多媒体系统，可拍照、录像、录音，可在主机上直接阅读、回放；</p> <p>7. 具备 USB、HDMI 输出方式；</p> <p>8. 主机内置操作使用视频，方便临床医护人员快速掌握设备使用方法；</p> <p>9. 具有户外/户内环境模式；</p> <p>10. 内置锂电池，容量不低于 2500mAh，工作时间≥ 200分钟，具备电量管理功能；</p> <p>11. 主机与各种手柄均可带电一键插拔连接、分离，无需旋转，方便临床使用及携带；</p> <p>12. 显示器能上下 $0^\circ \sim 150^\circ$ 转动，左右 $0^\circ \sim 270^\circ$ 转动，以方便特殊体位的操作。</p> <p>二、窥视叶片手柄技术规格要求</p> <p>1. 采用数字电子成像技术，成像能力不低于 100 万像素；</p> <p>2. ▲采用可调节的多功能手柄，一支手柄可满足早产儿、新生儿、小儿、成人的插管需求，无需更换；</p>
--	--	--

		<p>3. 手柄滑竿采用 304 不锈钢材质，可承重$\geq 90\text{KG}$ 拉力；</p> <p>4. 手柄前端配备智能温控加热板，非 LED 灯加热，以实现即时防雾功能；</p> <p>5. 光源光照度$\geq 1000\text{lux}$，观察景深 2-100mm；</p> <p>6. 手柄可同时适配一次性喉镜片和可重复使用窥视叶片，型号分别为：SS（新生儿型）、S（儿童型）、M（成人型）、L（成人大号型）、弯棒 L 型；</p> <p>7. 最小开口度$\leq 9\text{mm}$，适合不同体型插管患者；</p> <p>8. 具备耐磨、防跌落、防泼洒性能，以满足特殊抢救环境使用；</p> <p>9. 与主机之间的连接方式采用一键插拔，无需旋转，利于临床抢救；</p> <p>10. 硬管可以任意塑性，具有高弹性，满足脊柱畸形、张口度小的嘴巴；</p> <p>三、其他配置要求：可消毒喉镜片≥ 30 个。</p>
--	--	--

标的名称：多功能多通道推注泵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. ▲整机设计使用年限≥ 10 年；（需提供承诺函并进行电子签章）</p> <p>2. ▲双通道为主机一体化设计，无需额外配件。每个通道具备独立电源开关，使用时更节能；</p> <p>3. 注射精度$\leq \pm 2\%$ 或 0.005mL/h 取大者；</p> <p>4. 速率范围： $0.1-2000\text{ml/h}$，最小步进 0.01ml/h；</p> <p>5. 预置输液总量范围： $0.1-9999\text{ml}$；</p>

		<p>6. 快进流速范围： 0.1-2000ml/h，机器上有独立快进按键；</p> <p>7. KVO：0.1-5ml/h；</p> <p>8. 可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量；</p> <p>9. 支持注射器规格： 5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；</p> <p>10. 无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称；</p> <p>11. 具有以下注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、微量模式和间断给药模式；</p> <p>12. 具有联机功能，可自动启动第二通道注射，保证临床连续给药功能，维持血药浓度稳定；</p> <p>13. LCD 显示屏，可同屏显示：输注模式、速度、当前注射状态、预置量、累计量、电池状态、报警压力阈值和在线压力等信息；</p> <p>14. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调；</p> <p>15. 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；</p> <p>16. 具备报警功能。可实现声光，动画和文字同时报警提示，同时显示具体报警信息；</p> <p>17. ▲在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；</p> <p>18. ▲压力报警阈值至少 12 档可调，最低 75mmHg；</p> <p>19. 信息储存：可存储至少 2000 条的历史记录；</p> <p>20. 双通道注射时，电池工作时间≥3 小时@5ml/h，</p>
--	--	--

		可升级至 ≥ 6 小时@5ml/h; 21. 接口支持 RS232 数据传输、护士呼叫、DC 输入功能; 22. ▲防异物及进液等级 IP34; 23. 可升级无线模块, 实现无线联网监测; 24. ▲整机重量不超过 3.6kg;
--	--	--

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 30 日

3.4.2 交货地点

采购包 1:

成都市龙泉驿区妇幼保健院

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, 货物到指定地点, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 货物安装调试完毕并经科室确认后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 货物正常使用六个月后, 中标人提交验收报告, 经采购人科室确认后, 达到付款条件起 15 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:

中标人与采购人应严格按照财政部关于印发《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》的通知（财库〔2016〕205号）要求进行验收，采购方有权邀请第三方机构或质检部门共同验收。

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）质保期为验收合格之日起不低于贰年。（2）质保期内投标人应负责设备维修及抢修。（3）在质保期内，投标人的售后服务机构对设备进行每年不少于 1 次的定期保养。

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

（1）乙方不能按照约定的日期交付货物的，应当按照货物总价的千分之五/天支付违约金；如果逾期达到 15 天及以上的，乙方应从逾期之日起按照货物总价的百分之一 / 天向甲方支付违约金，同时不免除乙方交付货物的义务；如果逾期时间达到 30 天，甲方有权解除合同，乙方应全额退还甲方所支付的所有货款，并有权要求乙方按照货物总价的 30% 支付违约金。（2）如果乙方交付的货物质量不合格或其他任何原因无法通过甲方验收的，由此导致乙方无法在约定时间完成供货义务的，按照第（1）条约定的内容承担违约责任。（3）如甲乙双方对货物质量的认定存在分歧无法统一的，应由双方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须立即无条件更换合格的货物，交货期限不顺延，由此发生的交货延迟，按照本条第（1）、（2）款之约定承担违约责任。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之三十向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（5）乙方应保证其对该货物拥有完全的所有权，并确保向甲方提供的所有资质文件真实有效。否则，由此导致甲方无法正常使用货物的，乙方应向甲方退还全部款项，并按照货物价款的 30% 支付违约金，如违约金不能弥补甲方损失的，还应该足额赔偿甲方损失。（6）乙方由于未能按约定维护而违约的，甲方有权要求乙方每次按照合同总金额的 10% 支付违约金。（7）乙方应保证所提供的货物完全符合中标文件要求。否则，甲方有权解除合同，乙方应当退还甲方支付的所有款项，并承担甲方因此遭受的损失（包括行政处罚等）。（8）因乙方违约行为给甲方造成损失的，违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权向乙方主张

全部损失，包括但不限于：鉴定费、公证费、律师费、诉讼费、保全费、保全担保费等实现债权的全部费用

3.5 其他要求

1.针对招标文件第三章 3.4 商务要求，投标人逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。 2.针对招标文件第二章 2.4.9 中“投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。”除招标文件中的明确要求单独响应或承诺的实质性要求外，对于其他实质性要求，投标人在《投标(响应) 函》中以“我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求”进行承诺即视为响应。