

第三章 采购项目技术、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项目概况

采购一批医疗设备及出诊访视工具和待产包，本项目共 2 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）：1,235,000.00

采购包最高限价（元）：1,022,004.00

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	洗手消毒液	90.00	11,250.00	个	工业	否	否	否	否
2	碘伏	90.00	2,475.00	个	工业	否	否	否	否
3	红外体温计	90.00	11,700.00	个	工业	否	否	否	否
4	医用电筒	90.00	4,050.00	个	工业	否	否	否	否
5	医用冷藏箱	1.00	20,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	生物显微镜	1.00	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	挂钩电子称	90.00	10,800.00	套	工业	否	否	否	否
8	便携式彩色多普勒超声仪	1.00	500,000.00	台	工业	是	否	否	否
9	心电图工作站	1.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	电子血压表	90.00	22,950.00	套	工业	否	否	否	否
11	听诊器	90.00	6,300.00	件	工业	否	否	否	否
12	医用手套	90.00	13,275.00	盒	工业	否	否	否	否
13	全自动生化分析仪	1.00	126,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	电解质分析仪	1.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否
15	皮卷尺	90.00	414.00	件	工业	否	否	否	否
16	心电监护仪	2.00	24,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	三分类血球仪	1.00	42,000.00	台	工业	否	否	否	否
18	血红蛋白分析仪	90.00	69,300.00	台	工业	否	否	否	否
19	医用棉签	90.00	990.00	盒	工业	否	否	否	否
20	成人体重秤（便携）	90.00	5,850.00	台	工业	否	否	否	否
21	血红蛋白试剂	90.00	18,000.00	盒	工业	否	否	否	否

22	十八通道心电图机	1.00	70,000.00	台	工业	否	否	否	否
23	尿液分析仪	1.00	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
24	婴儿称重兜	90.00	7,650.00	套	工业	否	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额(元): 710,000.00

采购包最高限价(元): 450,000.00

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	产褥期护理垫	500.00	12,500.00	包	零售业	否	否	否	否
2	产褥期卫生巾	500.00	6,000.00	包	零售业	否	否	否	否
3	毛巾	500.00	5,500.00	包	零售业	否	否	否	否
4	婴儿纸尿裤	500.00	30,000.00	包	零售业	否	否	否	否
5	科学育儿书籍	500.00	50,000.00	套	零售业	否	否	否	否
6	益智包(早教玩具)	500.00	74,000.00	包	零售业	否	否	否	否
7	计量裤型产妇卫生巾	500.00	6,000.00	盒	零售业	否	否	否	否
8	婴儿隔尿垫	500.00	6,000.00	包	零售业	是	否	否	否
9	婴儿口水巾	500.00	9,000.00	包	零售业	否	否	否	否
10	婴儿洗发水沐浴露	500.00	19,000.00	包	零售业	否	否	否	否
11	婴儿衣服(和尚衣之类)	500.00	52,500.00	包	零售业	否	否	否	否
12	喂奶衣	500.00	52,500.00	包	零售业	否	否	否	否
13	卫生内裤	500.00	6,000.00	包	零售业	否	否	否	否
14	婴儿抱被(春秋)	500.00	40,000.00	包	零售业	否	否	否	否
15	婴儿浴巾	500.00	20,000.00	包	零售业	否	否	否	否
16	月子帽	500.00	5,000.00	包	零售业	否	否	否	否
17	收腹带	500.00	19,000.00	包	零售业	否	否	否	否
18	一次性防溢乳垫	500.00	12,500.00	包	零售业	否	否	否	否
19	婴儿护臀膏	500.00	19,500.00	包	零售业	否	否	否	否
20	棉签	500.00	5,000.00	盒	零售业	否	否	否	否

3.3 技术参数

采购包1:

标的名称: 洗手消毒液

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

★	1	500m ^l *5瓶 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】
---	---	---

标的名称：碘伏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	500m ^l *5瓶 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：红外体温计

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	测量范围：体温模式：32度--42.9度 精度正负0.3度 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：医用电筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	医用型+电池 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：医用冷藏箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p style="text-align: center;">医用冷藏箱</p> <p>技术规格及要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.容积≥650升，立式 2.箱内温度：微电脑控制，数字温度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在2℃~8℃。 3.报警方式：声光报警，可实现超温报警、传感器故障报警、开门报警、断电报警、制冷系统故障报警、远程报警定；内置蓄电池，断电后可持续显示箱内温度及声光报警48小时以上； 4.采用风冷,翅片式蒸发器，专业风道，保证箱内温度稳定均匀。 5.采用环保无氟制冷剂 6.透明玻璃门设计，内设照明灯，方便随时观察箱内物品。在任意角度，门具有自关门设计，保证箱内温度恒定。 7.适用电压220V <p>注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】</p>

标的名称：生物显微镜

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

		生物显微镜	
★	1	目镜	1.视场数(FN):≥18
		目镜筒	2.1. 30度倾斜, 铰链式三目观察头, 瞳距调节: 50mm-75mm, 单边视度调节, 固定式分光比R:T:80:20
			2.2. 30°倾斜, 铰链式双目观察头, 瞳距调节: 50mm-75mm, 单边视度调节
		物镜	3.1消色差物镜 4X/0.10, 工作距离: ≥37.5mm
			3.2消色差物镜 10X/0.25, 工作距离: ≥6.55mm
			3.3消色差物镜 40X/0.65, 工作距离: ≥0.669mm
			3.4消色差物镜 100X/1.25, 工作距离: ≥0.198mm
		转换器	4.1内定位四孔转换器
		载物台	5.1 双层复合机械移动平台
		调焦机构	6.1低手位粗微同轴, 粗调行程≥25mm, 微调精度0.002mm, 带有防止下滑的调节松紧装置和机械式上限位装置
		透射照明系统	7.1 3W LED照明, 预定中心, 亮度连续可调;
			7.2聚光镜, 数值孔径NA≥1.25, LED光源, 带可变孔径光阑
相机接口	8.1 一倍接口		
电源线	9.1外置式宽电压适配器, 输入100V-240V-AC50/60HZ,输出DC12V2A		
注: 【参数后要求了证明材料的, 按要求编制并响应, 参数后未要求证明材料的, 编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》, 需逐条对应、如实响应】			

标的名称: 挂钩电子称

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥50KG-精确.2位+ 电池 注: 【参数后要求了证明材料的, 按要求编制并响应, 参数后未要求证明材料的, 编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》, 需逐条对应、如实响应】

标的名称: 便携式彩色多普勒超声仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		便携式彩色多普勒超声仪
		一、主要用途 主要用于腹部、妇产科、心脏、儿科、新生儿、腔内、泌尿科、小器官、浅表脏器及外周血管等。 二、主要特点: 便携笔记本式机型, 对应专业医用显示器。 三、主要技术参数 1、彩色多普勒诊断系统构成:

- 1.1 全数字彩色多普勒超声诊断系统主机
- 1.2 网络平台，非嵌入式平台、具备连续升级能力
- 1.3 数字化二维灰阶成像单元
- 1.5 数字化彩色多普勒成像单元
- 1.6 方向能量图单元
- 1.7 线阵探头梯形成像
- 1.8 凸阵探头拓宽成像，腹部凸阵探头拓宽角度可达 $\geq 95^\circ$
- 1.9 拓展脉冲成像
- ★1.10 微细血流成像，系统根据血流多普勒偏移信号的位置深浅和信号强弱进行自适应追踪放大和伪像滤除，减少了彩色血流信号对声束角度的依赖，提高了多普勒信号对肥胖患者或深部组织的穿透性。**(需提供生产厂家产品彩页或第三方检测机构检验报告或产品说明书证明材料)**
- 1.11 实时解剖M型成像单元， ≥ 3 条取样线， 360° 任意角度和位置调节取样线，腹部探头及相控阵探头均可实现。
- 1.12 自适应斑点噪声抑制，并可屏幕可视可调。
- 1.13 实时三同步
- 1.14 按键指示导航功能：用户使用过程中，与当前操作相对应的可使用功能按键指示灯会自动亮起，指引用户完成下一步操作。
- 1.15 一体化剪贴板：保存的图像可在主屏幕以缩小的诊断图像排列显示，操作者可以根据需要点击放大重现、删除。并可一键同时存储静态和动态图像。
- 1.16 图像存储与电影回放重现功能
- 1.17 空间复合成像
- 1.18 反相谐波成像
- 1.19 自动识别优化
- 1.20 组织多普勒成像
- 1.21 B-FLOW 灰阶血流成像
- ★1.22 彩色速度标示技术：可以用绿色定量地标识某一或一定速度范围的血流分布，使得超声临床工作者可以准确区分血流的边界与性质，区别正常与异常血流。**(需提供生产厂家产品彩页或第三方检测机构检验报告或产品说明书证明材料)**
- 2.1 支持云端会诊功能：可通过操作面板一键上传图片及测量数据传输至远程的电脑及手机、iPad终端等，并能通过普通PC机、手机、iPad终端随时随地出具诊断报告，终端无需安装专用软件，实现实时远程联机会诊，也可用于病房床旁检查时实时回传图像及测量数据至超声科室本部，提高检查诊断及报告效率。
- 2.2 支持远程升级及维护。
- 2.3 支持用户病案备份和患者病案（云端）备份，患者病案（云端）备份：患者的病例图像上传云端，并提供二维码，患者通过普通手机扫描二维码随时随地得到自己的病案图像信息。
- 3.1 系统通用功能要求
- ★3.1.1 ≥ 15 寸医用专业显示器，显示器并可左右 90° 独立自由旋转（相对主机独立旋转），方便各种环境不同角度的图像观察，显示器能后仰角度 $\geq 120^\circ$ **(需提供生产厂家产品彩页或第三方检测机构检验报告或产品说明书证明材料)**
- 3.1.2 主机按键背光亮度可调
- ★3.1.3 主机配置双联电池设计，连续工作3小时，可单块电池进行主机供电，在不关机情况下更换电池（非连接有线电源状态）。**(需提供生产厂家产品彩页或第三方检测机构检验报告或产品说明书证明材料)**
- 3.1.4 主机提手可隐藏设计，以减小主机体积；整机重量 $\leq 6\text{Kg}$
- 3.2 探头技术规格

3.2.1 腹部大凸探头频率：2.0-5.0MHz，8段变频，角度 $\geq 95^\circ$ ，最大帧频 ≥ 1000 帧

3.2.2 线阵探头频率：5.0-12.0MHz，8段变频，阵列宽 ≥ 50 mm

3.2.3 相控阵探头频率：1.7-4MHz，8段变频，最大帧频 ≥ 1000 帧

3.2.4 腔内探头频率：4-9MHz,8段变频，最大角度 $\geq 180^\circ$ ，最大帧频 ≥ 2000 帧

3.3 测量和分析

3.3.1 一般测量：距离、面积、周长、容积、角度、时间、斜率、心率、流速、流速比等。

3.3.2 专业计算测量软件包：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科等。

胎儿NT测量

多胞胎测量 ≥ 3

胎重公式 ≥ 9

羊水指数自动累加

卵泡容积自动测量：选定容积区域后，系统自动描迹计算测量结果

卵泡测量菜单显示测量卵泡个数： ≥ 15

卵泡自动平均值计算

IMT血管内中膜自动测量，对上下内中膜均可测量，并可自动对测量结果进行评估

血流量测量

血管狭窄率测量

血流分布图，彩色血流剖面图分析血管及病变血流分布情况，从而判定血流性质及病变血供情况。

★彩色模式下具有定点测量血流速度功能，能测量血管内某一点的血流速度，能计算出最大速度及平均速度以及血流量，测速点 ≥ 6 个点(需提供生产厂家产品彩页或第三方检测机构检验报告或产品说明书证明材料)

矫形外科测量包：小儿髋关节测量

心内膜自动描记 (ACT)

PISA法二尖瓣返流评估

3.3.3 可以测量项进行隐藏或自定义添加功能（对不常用的测量项进行隐藏，也可自定义添加新的测量项，并可改变测量项顺序）

3.4 二维灰阶图像主要成像参数

★3.4.1 系统最大显示深度 ≥ 300 mm。(需提供生产厂家产品彩页或第三方检测机构检验报告或产品说明书证明材料)

★3.4.2 系统可调节动态范围：30 dB~180dB，步进 ≤ 4 可视可调(需提供生产厂家产品彩页或第三方检测机构检验报告或产品说明书证明材料)

3.4.3 增益0 dB-100dB，步进2可视可调

3.4.4 聚焦区焦点数： ≥ 8 个，可视可调

3.4.5 具有B、2B、4B显示模式

3.4.6 灰阶 ≥ 20 级可调

3.4.7 图像具有 90° 及 270° 连续旋转，可视可调

3.4.8 分段TGC：8段滑杆调节

★3.4.9 画中画放大功能：最大放大倍数 ≥ 16 倍(需提供生产厂家产品彩页或第三方检测机构检验报告或产品说明书证明材料)

3.4.10 具备一键全屏放大功能（全屏只显示扫查区域图像）

3.4.11 二维速率：凸阵探头最大视野 $\geq 90^\circ$ ，18cm深度时，帧频 ≥ 55 帧；相控阵探头最大视野 $\geq 90^\circ$ ，18c

★ 1

m深度时, 帧频 ≥ 90 帧

3.5 M模式

3.5.1 增益: 0~100可调

3.5.2 扫描速度 ≥ 4 档可调

3.5.3 显示布局: 上下B/M或左右B/M, 可选

3.5.4 M型电影回放 ≥ 10 分钟

3.6 彩色成像模式

3.6.1 增益: 0~100

3.6.2 彩色频率

a凸阵可视可调频率点至少四种

b线阵可视可调频率点至少四种

3.6.3 彩色图谱MAP: ≥ 7 种

3.6.4 壁滤波: ≥ 45 级, 可视可调

3.6.5 彩色优先级 ≥ 50 级可视可调

3.6.6 彩色放大功能

3.6.7 彩色偏转 $\geq 19^\circ$

3.6.8 彩色速率: 凸阵探头最大取样角度, 18cm深度时, 彩色帧频 ≥ 9 帧; 相控阵探头最大取样角度, 18cm深度时, 帧频 ≥ 15 帧

3.7 频谱多普勒成像模式

3.7.1 脉冲波多普勒

★3.7.2 具有HPRF高脉冲重复频率, 最大可调25kHz(需提供生产厂家产品彩页或第三方检测机构检验报告或产品说明书证明材料)

3.7.3 频谱多普勒频率

a凸阵探头可视可调三变频

b线阵探头可视可调三变频

3.7.3 采用容积角度校正: $-80^\circ \sim 80^\circ$, 并具备快速矫正功能

3.7.4 多普勒增益: 0~100

3.7.5 频谱平滑: ≥ 3 级, 可视可调

3.7.6 壁滤波: ≥ 45 级, 可视可调

3.7.7 取样容积大小: 0.6mm~28.5mm

PW可测速度范围: 1mm/s~7.5m/s

CWD: 正或反向血流速度 ≥ 13 m/s

3.8 操作面板具有非键盘字母按键的自定义快捷键 ≥ 7 个

3.9 图像存储与管理系统

3.9.1 超声主机内置硬盘 ≥ 500 G

3.9.2 电影回放: 单B模式可连续自动回放: ≥ 2000 帧

★3.9.3 支持向前向后存储, 向后存储时间可设定, 最大存储时间 ≥ 30 分钟(需提供生产厂家产品彩页或第三方检测机构检验报告或产品说明书证明材料)

四、配置要求

1. 全数字彩色多普勒超声主机: 内置 ≥ 15 英寸高清专业医用显示器 1台
2. 探头2只: 凸阵腹部探头、线阵浅表探头
3. 支持穿刺功能。

	<p>4. 附件：1套</p> <p>5. 电池：锂电池≥2块</p> <p>6. 技术文件：仪器操作说明书、安装指南等。</p> <p>注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】</p>
--	---

标的名称：心电图工作站

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>心电图工作站参数</p>
		<p>一、工作条件：</p> <p>1.1 产品主机可在电源直流5V，室温5—40℃和相对湿度25%RH~85%RH的环境下正常工作。</p> <p>二、ECG输入</p> <p>2.1 ECG输入通道：标准12导联心电信息同步采集</p> <p>2.2 导联选择：手动/自动可选，需提供与之配套的导联体系</p> <p>2.3 输入阻抗：≥100MΩ（10Hz）</p> <p>2.4 频率响应：0.01Hz~300Hz（+0.4 dB ~ -3.0 dB）</p> <p>2.5 定标电压：1mV±2%</p> <p>2.6 抗极化电压：±600mV</p> <p>2.7 内部噪声：≤12.5μVp-p</p> <p>2.8 时间常数：≥3.2s</p> <p>2.9 共模抑制比：≥123dB（AC滤波器关闭）；≥140dB（AC滤波器开启）</p> <p>2.10 输入回路电流：≤10nA</p> <p>2.11 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能</p> <p>2.12 导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能</p> <p>三、波形处理：</p> <p>3.1 A/D转换：24bit</p> <p>3.2 采样率：16kHz/秒/通道(采集)；1kHz(分析)</p> <p>3.3 灵敏度选择：2.5, 5, 10, 20, 10/5(mm/mV), AGC</p> <p>3.4 抗干扰滤波：交流滤波器 50Hz/60Hz/关闭 肌电滤波器 25Hz/35Hz/45Hz/关闭 基漂滤波器 0.01Hz/0.05Hz/0.32Hz/0.67Hz 低通滤波器 300Hz/270Hz/150Hz/100Hz/75Hz</p> <p>4.1 CPU: Pentium P4 或Celeron D310以上；</p> <p>4.2 内存：512M以上；</p> <p>4.3 硬盘：≥40G；</p> <p>4.4 显示卡：≥1M；</p> <p>4.5 其它：24倍速以上CD-ROM；</p> <p>五、记录器：</p> <p>5.1 外置激光或喷墨打印机</p> <p>5.2 走纸速度：5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s</p> <p>5.3 记录通道：12道同步</p> <p>5.4 打印方式：实时同步或连续12道心电波形</p> <p>5.5 记录内容：心电波形、分析结果、明尼苏达码、平均模板以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息等</p> <p>六、功能特点：</p> <p>6.1 支持12导联模式，9导联模式</p>

★

1

- 6.2 支持静态心电图检查和药物负荷试验，支持心电图向量和心率变异分析
- 6.3 支持导联顺序、导联标签自定义
- 6.4 支持心电图报告的波形基线位置自动调整、增益自动调整
- 6.5 支持测量、诊断异常值提醒
- 6.6 支持心电图特征描述输出
- 6.7 支持相邻RR、心率值显示以及打印
- 6.8 支持采集后自动打印功能
- 6.9 支持快捷心电图功能。
- 6.10 包括十二导联常规心电图分析、频谱心电图分析、QT 离散度分析、向量心电图分析、时间向量心电图及心率变异性分析等九大分析功能。
- 6.11 支持信号质量检测，支持导联脱落检测，方便医生了解导联连接状况
- 6.12 支持心律失常异常波形的醒目颜色提示，方便医生快速浏览异常波形
- 6.13 支持30分钟内的波形冻结和回顾，医生可选择任意需要的波形进行打印
- 6.14 具有事件标记功能，医生可一次性回顾标记的片段，并将所需的片段图进行打印
- 6.15 具有波形放大功能和高精度电子尺
- 6.16 支持心拍特征模板自动识别，支持特征点手动调节后的重新测量
- 6.17 支持自选典型的代表心拍进行测量分析
- 6.18 支持诊断算法灵敏度可调功能；
- 6.19 支持左右手电极反转和胸导联纠正，支持导联纠正后的重新分析功能
- 6.20 支持病人危急值响应功能，紧急病人用置顶红色标出，不耽误病人急救
- 6.21 支持5个记录同屏比较，可以更直观地查看前后几次检查的疾病演变情况
- 6.22 支持至少四种QTc计算公式。
- 6.23 支持至少两种电轴计算方法：振幅法、面积法。
- 6.24 支持自定义心动过速、心动过缓的阈值
- 6.25 支持多种查询条件的组合查询，支持测量参数组合查询，支持用户自定义查询条件，方便医生快速查找病历
- 6.26 支持按申请科室统计、按申请医生统计、按检查科室统计、按检查设备统计、支持按费用统计，支持心电图分析值统计、支持按诊断结论统计，对统计的结果可生成报表
- 6.27 支持通过GDT、SCP、FDA-XML、DICOM、HL7等通用标准协议接入第三方HIS或EMR系统
- 6.28 支持PDF、BMP、JPG、DAT、PDF、SCP、FDA-XML格式输出
- 6.29 支持一维、二维条形码扫描、身份证、社保卡、读取病人信息
- 6.30 支持彩色打印，打印网格，波形粗细可调
- 6.31 可提供2种以上报告模板
- 6.32 要求报告类型可配置，可以一键输出多种报告，减少冗余操作
- 6.33 要求病人信息显示界面可配置、数据管理列表可配置
- 6.34 要求提供两种数据管理模式：以检查为中心、以病人为中心
- 6.35 要求提供用户权限管理，满足医院多用户权限控制，记录各个用户独有的使用习惯
- 6.36 要求支持图片签名，简化医生手签或者盖章的工作
- 6.37 要求支持系统设置密码保护
- 6.38 提供报告诊断助手：支持智能化诊断模板数据库，用户可新增、删除及归类；支持记忆跟随输入，避免重复输入；提供汉语拼音缩写快速查找，提高书写速度；提供常用符号小键盘输入，减少医生工作；
- 6.39 支持报告保存、Email等发送功能；

注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：电子血压表

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	血压量程：0mmHg(okPa)-280mmHg(37.3kPa) 脉率测试范围：（40-180）博/分 压力测量最大误差：正负0.4kPa(正负3mmHg) 脉率测量精度：正负5% 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：听诊器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	两用听诊器 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：医用手套

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	医用检查手套≥50双/盒 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：全自动生化分析仪

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

★	1	<p style="text-align: center;">全自动生化分析仪技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.测试速度：恒速≥400测试/小时 2.分光系统：全息凹面光栅，后分光检测 3.分析方法：≥终点法，两点法，动力学法，两点终点法几种。 4.样本类型：血清、血浆、尿液、脑脊液等 5.样本管类型：原始采血管、微量样本杯、塑料试管等多种规格 6.样本盘：≥100个样本位 7.样本量：1.5-40μL，0.1μL步进 8.急诊样本处理：随时插入急诊；急诊优先处理 9.试剂盘：≥80个试剂位，24小时不间断冷藏 10.试剂量：10-400μL，1μL步进 11.探针功能：具备液面探测、随量跟踪、立体防撞功能等 12.清洗系统：涌泉式内外壁针清洗；反应杯≥8阶清洗；专用酸碱清洗位 13.★交叉携带污染率：≤0.01%(需提供生产厂家产品彩页或第三方检测机构检验报告或产品说明书证明材料) 14.搅拌系统：双头搅拌 15.反应盘：≤81个反应杯 16.反应温度：37℃，温度波动±0.1℃ 17.加热方式：固体恒温加热 18.反应杯：光径5mm，非联杯支持单个更换 19.★最小反应体积：≤100μL(需提供生产厂家产品彩页或第三方检测机构检验报告或产品说明书证明材料) 20.光源：卤素灯，寿命≥2000小时 21.波长：340~800nm，12个波段检测 22.吸光度范围：0~4.0A。 23.冷却方式：不间断流动水冷 24.质控方式：实时质控，日间质控，日内质控等 25.质控规则：Westgard多规则质控、Cumulative sum check、Twinplot等 26.校准方式：单点线性、两点线性、多点线性等多种拟合校准 27.系统接口：TCP/IP网络接口 28.报告打印：中文报告，支持用户自定义格式 29.★耗水量：≤10L(需提供生产厂家产品彩页或第三方检测机构检验报告或产品说明书证明材料) 30.配套试剂：提供配套生化试剂，试剂项目≥90个，包括GR、Clq、IgG4等 <p>注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】</p>
---	---	---

标的名称：电解质分析仪

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

★	1	电解质分析仪技术参数																
		<p>1.检测样品：全血、血清、血浆、尿液等。</p> <p>2.检测项目：K⁺、Na⁺、Cl⁻、Ca²⁺、pH、nCa、Tca 等</p> <p>3.样本用量：≥100ul</p> <p>4.数据存储：≥10000个</p> <p>5.工作环境：温度5℃—40℃，相对湿度≤85%</p> <p>6.测量范围、分辨率和精度：</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">测量范围</th> <th style="text-align: center;">分辨率</th> <th style="text-align: center;">精度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K: 0.5-15mmol/L</td> <td>0.01 mmol/L</td> <td>CV≤1.0%</td> </tr> <tr> <td>Na: 30-200mmol/L</td> <td>0.1 mmol/L</td> <td>CV≤1.0%</td> </tr> <tr> <td>Cl: 30-200mmol/L</td> <td>0.1 mmol/L</td> <td>CV≤1.0%</td> </tr> <tr> <td>Ca: 0.1-5.0 mmol/L</td> <td>0.01 mmol/L</td> <td>CV≤1.0%</td> </tr> <tr> <td>PH: 4-9 mmol/L</td> <td>0.01 mmol/L</td> <td>CV≤1.0%</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】</p>	测量范围	分辨率	精度	K: 0.5-15mmol/L	0.01 mmol/L	CV≤1.0%	Na: 30-200mmol/L	0.1 mmol/L	CV≤1.0%	Cl: 30-200mmol/L	0.1 mmol/L	CV≤1.0%	Ca: 0.1-5.0 mmol/L	0.01 mmol/L	CV≤1.0%	PH: 4-9 mmol/L
测量范围	分辨率	精度																
K: 0.5-15mmol/L	0.01 mmol/L	CV≤1.0%																
Na: 30-200mmol/L	0.1 mmol/L	CV≤1.0%																
Cl: 30-200mmol/L	0.1 mmol/L	CV≤1.0%																
Ca: 0.1-5.0 mmol/L	0.01 mmol/L	CV≤1.0%																
PH: 4-9 mmol/L	0.01 mmol/L	CV≤1.0%																

标的名称：皮卷尺

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>≥1.5m-测量</p> <p>注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】</p>

标的名称：心电监护仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		心电监护仪参数
		<p>1.监护仪主机采用无风扇设计，所有监测参数功能模块均需内置于主机内部（一体化结构设计）</p> <p>2.★采用≥10寸专业医用显示器，≥7通道波形显示，触摸屏；（需提供生产厂家产品彩页或第三方检测机构检验报告或产品说明书证明材料）</p> <p>3.主机平放具备≥10度屏幕仰角；</p> <p>4.标准配置可监测心电图，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温；</p> <p>5.ECG采用多导联同步分析技术，有效减少监护仪的误报警和漏报警等情况的发生，避免临床决策失误；</p> <p>6.★支持不少于20种实时心律失常分析报警，并包括房颤报警（非心电图静息分析，无需导入中央站即可实现监测分析）；（需提供生产厂家产品彩页或第三方检测机构检验报告或产品说明书证明材料）</p>

★	1	<p style="text-align: center;">7.具备智能导联脱落监测功能；</p> <p style="text-align: center;">8.心电支持QT/QTc分析功能；</p> <p>9.采用的数字血氧探头和监护仪主机必须是相兼容，可显示PI血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况；</p> <p>10.NIBP收缩压范围：成人：25-290 mmHg；小儿：25-240 mmHg；新生儿：25-140mmHg；</p> <p style="padding-left: 2em;">舒张压范围：成人：10-250 mmHg；小儿：10-200 mmHg；新生儿：10-115mmHg；</p> <p style="padding-left: 2em;">平均压范围：成人：15-260 mmHg；小儿：15-215 mmHg；新生儿：15-125mmHg</p> <p>11.脉率范围：30-300 bpm</p> <p>12.无线WiFi模块，既可以支持2.4G也可以支持5G频段，连接中央工作站；</p> <p>13.支持血压动态分析功能，针对最近24小时的所有NIBP测量数据进行基本的统计分析，并支持显示和打印；</p> <p>14.NIBP可选择初始充气压力，提升测量的准确性和患者舒适性，同时支持血氧和血压同侧监测；</p> <p>15.采用超声缝合无内胆设计的NIBP袖带，能够进行水洗清洁和浸泡消毒；</p> <p>16.采用收纳盒设计，使附件管理更加高效；</p> <p>17.可保存至少1200小时的趋势数据，48小时全息波形回顾，1800个报警事件，128个心律失常事件，1600组NIBP测量的数据存储和回顾功能；</p> <p>18.3通道记录仪；可支持外接打印机A4打印、条码扫描枪；</p> <p>注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】</p>
---	---	--

标的名称：三分类血球仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p style="text-align: center;">三分类血球仪招标参数</p> <p>1、标本用量：全血模式≤9μl，预稀释模式≤20μl</p> <p>2、测量模式：全血模式、预稀释模式，独立血红蛋白测量系统</p> <p>3、工作速度：≥40样本/小时</p> <p>4、结果储存：≥100000份样本的全部参数</p> <p>5、排堵功能：具有正反冲、高压灼烧、浸泡等多种排堵方式</p> <p>6、报警提示：具有WBC、RBC、PLT结果异常报警功能</p> <p>7、数据传输：≥4个USB接口</p> <p>8、报告打印：打印中英文报告，内置高效热敏打印机，USB接口打印机</p> <p>9、工作环境：自动适应100V~240V电源，≤180VA，50Hz/60Hz，15~30℃</p> <p>10、重量要求：重量≤20Kg。</p> <p>★11、线性范围：WBC：0~100×10⁹/L；RBC：0~8×10¹²/L；HGB：0~280g/L；PLT：0~1000×10⁹/L(需提供生产厂家产品彩页或第三方检测机构检验报告或产品说明书证明材料)</p> <p>注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】</p>

标的名称：血红蛋白分析仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p style="text-align: center;">血红蛋白分析仪技术参数</p> <p>一、技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.测试项目：可以检测人体末梢全血中血红蛋白的含量 2.测试原理：反射光度法 3.测试速度：≤12秒 4.样品用量：≤15uL 5.测试范围：40g/L~240g/L 6.存储功能：可自动存储和更新至少250个样品的测试结果 7.故障提示：自动故障判断并显示故障代码 8.仪器具有红细胞压积提示功能 <p>注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】</p>

标的名称：医用棉签

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>≥40支/包*20包</p> <p>注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】</p>

标的名称：成人体重秤（便携）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>≥100KG-精确.2位+电池 室内温度测量 智能开关 公斤市斤双单位切换</p> <p>注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】</p>

标的名称：血红蛋白试剂

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>50人份/盒*2</p> <p>注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】</p>

标的名称：十八通道心电图机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p style="text-align: center;">十八通道心电图机参数</p> <p>一、工作条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.该产品可在电源交流100V~240V，50/60Hz，室温5-40℃和相对湿度15%RH-95%RH(无冷凝)的环境下正常工作。 <p>二、ECG输入</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ECG输入通道：18导联同步采集，全面兼容9导联，12导联，15导联采集模式 2.导联选择：手动、自动，支持Cabrera、NEHB及Frank导联体系

- 3.输入阻抗:≥100MΩ (10Hz)
- 4.频率响应: 0.01~500Hz
- 5.定标电压: 1mV±1%
- 6.内部噪声: ≤12.5μVp-p
- 7.耐极化电压: ≥±950 mV
- 8.时间常数: ≥5s
- 9.共模抑制比: ≥140dB (AC 滤波开启), ≥123dB (AC 滤波关闭)
- 10.输入电流:≤0.01μA
- 11.除颤保护: 具有抗除颤电击保护功能
- 12.导联线: 导联线内附抗除颤电击保护功能

三、波形处理

- 1.A/D转换: ≥24 位
- 2.采样率: ≥45000Hz
- 3.灵敏度选择: 2.5、5、10、20、10/5mm/mV、自动 (AGC)
- 4.采用独特的高精度数字滤波器消除基线漂移和其他干扰, 不对心电波形造成失真, 抗基线漂移能力大大增强, 便于波形判读:
 - 交流滤波器: 50Hz / 60Hz
 - 基漂滤波器: 0.01Hz/0.05Hz/0.32Hz/0.67Hz
 - 肌电滤波器: 25Hz / 35Hz / 45Hz
 - 低通滤波器: 350Hz/300Hz/ 270Hz/150Hz/ 100Hz/75Hz
- 5.自动诊断功能: 具有自动测量功能和自动诊断功能。

四、接口与存储器

- 1.设备内置存储器, 可存储病历≥1000例自动模式下至少10秒数据。
- 2.双USB接口, 网络接口,外部输入输出端口,VGA口, SD卡槽。
- 3.数据可通过USB口导入导出, 支持外接U盘扩展存储空间, 支持SD卡存储。

五、机器硬件参数

- 1.★≥15英寸专业医用显示器,全触摸屏操作。支持翻转屏, 可在0°~120°之间任意角度翻转。2.一体化防水防尘硅胶键盘。(需提供生产厂家产品彩页或第三方检测机构检验报告或产品说明书证明材料)
- 3.显示信息: 同屏显示18导心电波形, 主界面显示包括病人ID、姓名、性别、年龄、起搏器、电池电量、WiFi、时间、波形、心率、采样时间、功能按键、电极状态等信息

六、记录器

- 1.热敏式点阵打印机: 采用高分辨率热点阵输出系统, 热敏记录折叠纸宽: ≥210mm/215mm
- 2.走纸速度: 5、6.25、10、12.5、25、50 mm/s ±3%
- 3.记录通道: 9导: 9×1、3×3、3×3+1R、3×3+3R、6+3
 - 12导: 12×1、3×4、3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R
 - 15导: 15×1、3×5、3×5+1R、3×5+3R、6+6+3、6+6+3+1R、6+9
 - 18导: 6×3+1R、6×2+6×1、12×1+6×1、6×2+6×1+2R
- 4.打印方式: 实时同步或连续18导心电波形, 分段打印
- 5.记录内容: 心电波形、分析结果、明尼苏达码、平均模板以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、中文患者信息、标记等。
- 6.具有心律失常延长打印功能;
- 7.具备在无网格纸上打印网格功能

- 七、电源: 交直流两用 自动转换

★ 1

	<p>1. 直流电源：内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间约3.5小时以上</p> <p>八、软件功能</p> <p>1.中文操作提示和中文报告语言；并提供多语言支持</p> <p>2.左右手电极反转检测提示</p> <p>3.机器具有记录比较功能，能对同一个病人不同时间采集的心电图进行比较</p> <p>4.支持至少30分钟及以上的波形采集，波形存储，波形回顾，波形冻结和波形传输。</p> <p>5.机器支持对采集波形的放大，可用于对波形的精密测量。</p> <p>6.机器能自动识别QRS波异常的波形，并用颜色将异常波形进行标记</p> <p>7.机器具有导联信号检测功能，能对每个导联信号质量、导联脱落等几种状态进行提示</p> <p>8.支持ST-VIEW功能，查看各导联的ST段幅值与形态</p> <p>9.支持支持病人预约功能</p> <p>10.可直接外接打印机，通过A4纸打印15导心电图波形和报告</p> <p>11.支持打印报告测量信息显示自由配置功能</p> <p>12.★支持心电图向量、心室晚电位、推算心电图向量、心率变异性分析等多种功能(需提供生产厂家产品彩页或第三方检测机构检验报告或产品说明书证明材料)</p> <p>13.★支持≥5种QTc公式选择。(需提供生产厂家产品彩页或第三方检测机构检验报告或产品说明书证明材料)</p> <p>14.支持多种文件格式（DAT、PDF、BMP、JPG，TIFF等及文件格式SCP、FDA-XML、DICOM）的输出，心电数据可以通过网线、WIFI传输至PC软件，用于接入医院的电子病例等信息化系统。</p> <p>注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】</p>
--	--

标的名称：尿液分析仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p style="text-align: center;">尿液分析仪技术参数</p> <p>1.测定波长：470nm，550nm，620nm，720nm等；</p> <p>2.测定速度：≥120条/h；</p> <p>3.工作方式：自动连续测试；单条测试；具有自动感应尿试纸条功能；</p> <p>4.可测项目：尿液中白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、蛋白质、葡萄糖、尿比重、隐血、pH、维生素C等；</p> <p>5.打印：内置微型打印机打印测试结果，尿液样本颜色及浑浊度，可外接（串口或并口）打印机；</p> <p>6.控制功能：自检、测试、故障判断等由机内微处理器控制；</p> <p>7.通讯端口：串口和并口，可与计算机通信；PS/2输入口，可接条形码扫描器；</p> <p>8.存贮功能：可贮存至少5000个标本数据；</p> <p>9.独特漏尿功能：试纸条架具有漏尿槽设计，且试纸条架下方有接尿盘用于盛接被测标本遗留的废液；</p> <p>10.重复性：分析仪反射率测试结果的变异系数（CV，%）≤1.0%；</p> <p>11.与适配尿液分析试纸条的准确度：检测结果与相应参考溶液标示值相差同向不超过一个量级，不得出现反向相差。阳性参考溶液不得出现阴性结果，阴性参考溶液不得出现阳性结果；</p> <p>12.稳定性：分析仪开机8h内，反射率测试结果的变异系数（CV，%）≤1.0%；</p> <p>13.携带污染：检测除比重和pH外各测试项目最高浓度结果的阳性样本，随后检测阴性样本，阴性样本不得出现阳性；</p> <p>注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】</p>

标的名称：婴儿称重兜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	防水 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

采购包2：

标的名称：产褥期护理垫

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥60*90cm、≥10片/包（棉）（提供检验结论合格的检测报告） 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：产褥期卫生巾

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥10片/包、XL（棉）（提供检验结论合格的检测报告） 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：毛巾

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥70*30cm 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：婴儿纸尿裤

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥80片/包、NB号（棉）（提供检验结论合格的检测报告） 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：科学育儿书籍

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥1套 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：益智包（早教玩具）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥2套 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：计量裤型产妇卫生巾

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

★	1	≥3片/盒、XXL、XL（各一盒、棉） （提供检验结论合格的检测报告） 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】
---	---	--

标的名称：婴儿隔尿垫

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥35*45cm、≥10片/包（棉）≥10片/包（棉） （提供检验结论合格的检测报告） 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：婴儿口水巾

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥20*15cm、≥3条/盒（棉） 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：婴儿洗发水沐浴露

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥500ml/瓶 （提供检验结论合格的检测报告） 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：婴儿衣服（和尚衣之类）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥3套（纯棉）A类 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：喂奶衣

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥5套（棉） 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：卫生内裤

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥4条（纤维） （提供检验结论合格的相关检测报告） 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：婴儿抱被（春秋）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥1床（棉）A类 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：婴儿浴巾

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥1条（棉） 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：月子帽

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥2个（棉） 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：收腹带

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥1条 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：一次性防溢乳垫

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥100片/包（棉）（提供检验结论合格的检测报告） 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：婴儿护臀膏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥50g/瓶（提供检验结论合格的检测报告） 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

标的名称：棉签

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	≥120头60支/盒 注：【参数后要求了证明材料的，按要求编制并响应，参数后未要求证明材料的，编制于第五章响应文件格式-《产品技术参数响应表》，需逐条对应、如实响应】

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日历天

采购包2:

自合同签订之日起30日历天

3.4.2 交货地点

采购包1:

苍溪县妇幼保健院

采购包2:

苍溪县妇幼保健院

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订生效后, 达到付款条件起 7 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包1: 付款条件说明: 货物到达现场后, 达到付款条件起 7 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 完成安装调试并验收合格, 达到付款条件起 7 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

采购包2: 付款条件说明: 合同签订生效后, 达到付款条件起 7 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包2: 付款条件说明: 货物到达现场后, 达到付款条件起 7 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包2: 付款条件说明: 完成供货并验收合格, 达到付款条件起 7 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

严格按照政府采购相关法律法规以及《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)文件、采购文件的技术指标、成交供应商的响应文件以及合同约定标准进行验收

采购包2:

严格按照政府采购相关法律法规以及《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)文件、采购文件的技术指标、成交供应商的响应文件以及合同约定标准进行验收。

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。

采购包2:

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:

质保期不低于1年(采购人出具验收报告之日起), 范围: 所有投标产品整机含所有部件。

采购包2:

合同约定

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

合同约定

采购包2:

合同约定

3.5其他要求

无