

# 第三章 采购需求

## 采购项目技术规格、参数及要求

说明:

1. 为落实政府采购政策需满足的要求:

(1) 供应商为本竞争性谈判采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单),供应商的竞标货物必须使用政府强制采购的节能产品,并在响应文件中提供该产品处于有效期之内的有效的节能产品认证证书扫描件(加盖供应商电子公章),否则响应文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购。

2. 供应商应根据自身实际情况如实响应谈判文件,不得仅将谈判文件内容简单复制粘贴作为竞标响应。

3. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。

采购预算: 506700.00 元

本项目的核心产品为下表的第 1 项产品。

序号	标的的名称 (货物名称)	数量及 单位	所属 行业	技术要求
1	新生儿(婴儿)培养箱	4 台	工业	1. 基本配置: 主机(包括婴儿舱、机箱、控制仪、输液架及托盘), 皮肤温度传感器, 机柜, 上黄疸治疗装置(光源为灯管), 下黄疸治疗装置(光源为LED); 2. 可选配置: 升降式机柜, 机脚, >37°C温度跨越模式, 上黄疸治疗装置(光源为LED), 称重装置; 3. 工作电源: AC220V/50Hz; 4. 输入功率: ≤1000VA; 5. 控制方式: 箱温和肤温两种温度控制;

			<p>6. 箱温控制范围：25~37℃（选配&gt;37℃温度跨越模式设置时，可以设置到39℃）；</p> <p>7. 皮肤温度控制范围：34~37℃（选配&gt;37℃温度跨越模式设置时，可以设置到38℃）；</p> <p>8. 箱温和肤温显示温度范围：5~65℃；</p> <p>9. 升温时间：≤30min；</p> <p>10. 培养箱温度与平均培养箱温度之差：≤0.5℃；</p> <p>11. 平均培养箱温度与控制温度之差：≤±1.0℃；</p> <p>12. 温度均匀性（床垫处于水平位置）：≤0.8℃；</p> <p>13. 温度均匀性（床垫处于倾斜位置）：≤1.0℃；</p> <p>14. ▲皮肤温度传感器精度：±0.2℃内；</p> <p>15. 婴儿床倾斜角度：±12° 无级可调；</p> <p>16. ▲婴儿舱内噪声：≤45dB（A）（稳定温度状态下）；</p> <p>17. 故障报警：断电、传感器、偏差、超温、风道循环、缺水、水箱位置、系统等；</p> <p>18. 湿度显示范围：0%RH~99%RH；</p> <p>19. 湿度控制范围：0%RH~90%RH；</p> <p>20. 湿度控制精度：±10%RH；</p> <p>21. 重量显示精度：±1%（配置称重装置时）；</p> <p>22. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：&gt;0.4；</p> <p>23. ▲上黄疸治疗装置床面上有效表面内的总辐照度：  <math>\geq 0.6\text{mW/cm}^2</math>（光源为灯管）  <math>\geq 1.7\text{mW/cm}^2</math>（光源为LED）</p> <p>24. ▲上黄疸治疗装置床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：  <math>\geq 0.64\text{mW/cm}^2</math>（光源为灯管）  <math>\geq 1.3\text{mW/cm}^2</math>（光源为LED）</p> <p>25. ▲上黄疸治疗装置有效表面内的最高胆红素总辐照度：  1.1 mW/cm<sup>2</sup>（光源为灯管）  3.5mW/cm<sup>2</sup>（光源为LED）</p> <p>26. 下黄疸治疗装置床面上有效表面内的总辐照度：<math>\geq 0.8\text{mW/cm}^2</math>（光源为LED）</p> <p>27. 下黄疸治疗装置床面上有效表面内的胆红</p>
--	--	--	---

				<p>素总辐照度平均值：<math>\geq 0.8\text{mW/cm}^2</math>（光源为 LED）</p> <p>28. 下黄疸治疗装置有效表面内的最高胆红素总辐照度：<math>1.3\text{mW/cm}^2</math>（光源为 LED）</p>
2	T-组合复苏器（婴儿）	1 套	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 适用复苏对象：体重<math>\leq 10\text{Kg}</math> 的婴儿；</li> <li>2. 存储以及运输环境：温度：<math>-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}</math>；湿度：<math>\leq 95\%</math>；气压：<math>50\sim 106\text{kPa}</math>；</li> <li>3. 工作环境： 温度：<math>-18^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}</math>；湿度：<math>\leq 95\%</math>；</li> <li>4. 复苏气体氧浓度：<math>21\sim 100\%</math>（依据气源供应氧浓度）；</li> <li>5. 复苏气体流量范围：<math>5\sim 15\text{L/min}</math>（要求气源可设置该流量范围）；</li> <li>6. 总体质量（包含附件）：<math>\leq 2\text{Kg}</math>；</li> <li>7. 压力表：量程：<math>-10\sim 80\text{cmH}_2\text{O}</math>；精度：<math>\pm 2\%</math> 满刻度；</li> <li>8. 最大安全压力（<math>P_{\text{max}}</math>）设置范围：在规定气源输入流量范围内，设置范围为：<math>1\sim 60\text{cmH}_2\text{O}</math>；出厂默认 <math>40\text{cmH}_2\text{O}</math>；</li> <li>9. 吸气峰压（PIP）设置范围： 当流量为 <math>5\text{L/min}</math> 时，<math>1\sim 57\text{cmH}_2\text{O}</math>； 当流量为 <math>8\text{L/min}</math> 时，<math>2\sim 58\text{cmH}_2\text{O}</math>； 当流量为 <math>10\text{L/min}</math> 时，<math>3\sim 59\text{cmH}_2\text{O}</math>； 当流量为 <math>15\text{L/min}</math> 时，<math>5\sim 60\text{cmH}_2\text{O}</math>；</li> <li>10. 呼气末正压（PEEP）设置范围： 当流量为 <math>5\text{L/min}</math> 时，<math>0\sim 8\text{cmH}_2\text{O}</math>； 当流量为 <math>8\text{L/min}</math> 时，<math>0.2\sim 17\text{cmH}_2\text{O}</math>； 当流量为 <math>10\text{L/min}</math> 时，<math>0.5\sim 23\text{cmH}_2\text{O}</math>； 当流量为 <math>15\text{L/min}</math> 时，<math>1\sim 28\text{cmH}_2\text{O}</math>；</li> <li>11. ▲工作适用时间（<math>400\text{L}</math>，<math>50\%</math>空氧混合压缩气体）：当流量为 <math>5\text{L/min}</math> 时，<math>75\text{min}</math>； 当流量为 <math>10\text{L/min}</math> 时，<math>38\text{min}</math>； 当流量为 <math>15\text{L/min}</math> 时，<math>26\text{min}</math></li> </ol>
3	心电监护仪	3 台	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 插件式监护仪，通过国家 III 类注册，主机内置<math>\geq 2</math> 槽位插件槽。</li> <li>2. <math>\geq 10.1</math> 彩色液晶电容触摸屏，分辨率 <math>1280\times 800</math> 像素，<math>\geq 8</math> 通道波形显示。</li> <li>3. 具有光传感器，根据环境光自动调节屏幕亮度功能。</li> <li>4. 支持中文手写、拼音、英文 3 种输入法。具</li> </ol>

			<p>有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换电池。</p> <p>5. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级Masimo/Nellcor SPO2、IBP、ETCO2、C.O.、AG、ICG、麻醉深度、氧浓度、窒息唤醒等参数模块；</p> <p>6. 标配3/5 导心电，支持升级6/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能；</p> <p>7. 具有心电抗干扰能力，耐极化电压：<math>\pm 850\text{mV}</math>，系统噪声<math>\leq 25\ \mu\text{v}</math>；</p> <p>8. 心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式，其中手术、监护、ST 模式共模抑制能力<math>&gt;106\text{db}</math>；具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍；</p> <p>9. <math>\geq 27</math> 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等；</p> <p>10. 具有心率变异性分析功能；</p> <p>11. 支持升级Glasgow12 导静息心电分析，适用于成人、小儿和新生儿；</p> <p>12. 具有 ST 段分析和STView 功能，可实时监测 ST 段，评估心肌缺血，测量范围<math>-2.5\text{mV} - +2.5\text{mV}</math>；</p> <p>13. 具有 QT/QTc 测量功能，提供QT、QTc 参数值，测量范围：200ms-800ms；</p> <p>14. 无创血压具有五种测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；具有动态血压监测界面；</p> <p>15. 具有多种界面显示：标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG 全屏、ECG 半屏、ECG12 导、麻醉深度、PAWP、EWS、单血氧、CCHD 界面（选配）等；</p> <p>16. 用户可自定义调节界面布局波形和参数功能；</p> <p>17. 支持计时器功能，可以同时显示最多4 个计时器；</p> <p>18. 计算功能：具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能；</p> <p>19. 可支持<math>\geq 240</math> 小时趋势图/表、<math>\geq 3500</math> 组NIBP 列表、<math>\geq 2500</math> 组报警事件、<math>\geq 48</math> 小时全息波形、<math>\geq 48</math> 小时心律失常数据的存储和回顾；</p> <p>20. 具备 24 小时心电概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc 统计、ST 段统计、起搏统计等信息；</p> <p>21. 具有临床辅助决策功能：SepsisSight 脓毒症筛查、GCS 格拉斯哥昏迷评分、EWS 早期预警评分、CCHD 筛查（选配）等。</p>
--	--	--	--

4	抢救辐射台 (婴儿辐射 保暖台)	1台	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有预热、手控、肤温三种温度控制模式</li> <li>2. 肤温控温范围：32℃~37.5℃</li> <li>3. 肤温显示范围：5℃~65℃</li> <li>4. 控温精度：≤0.5℃</li> <li>5. 设置温度与皮肤温度分屏显示；</li> <li>6. ▲皮肤温度传感器精度：±0.2℃内</li> <li>7. ▲独立的超温保护系统；</li> <li>8. 辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调；</li> <li>9. ▲辐射箱水平角度：0°、30°、60°、90°双向转动。婴儿床倾斜角度：无级可调；</li> <li>10. 婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；</li> <li>11. 产品具有自检功能，多种故障报警提示。故障报警：断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等；</li> <li>12. 前面板具有温度校正功能；</li> <li>13. 床面温度均匀性：≤2℃；</li> <li>14. ▲具有肤温传感器脱落报警提示功能；</li> <li>15. 婴儿床下可放置X光射线拍片盒；</li> <li>16. ▲具有数据储存功能；</li> <li>17. 具有APGAR评分计时功能，APGAR评分计时：运行至50"~1'、4'50"~5'、9'50"~10'时发出声光提示；</li> <li>18. 具有RS-232接口；</li> <li>19. 工作电源：AC220V/50HZ；</li> <li>20. 输入功率：≤700VA；</li> <li>21. 基本配置要求：辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘，输液架，机架。</li> </ol>
5	输液泵	1台	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输液模式：时间、速度、输液量参数可调。</li> <li>2. 输液速度范围： ml/h模式：(1~1200)ml/h，每级1ml/h 滴/min模式：(1~266)滴/min</li> <li>3. 输液速度的准确性： ml/h模式准确性在±5%以内 滴/min模式准确性在±3%以内</li> <li>4. ▲输液泵的机械精度：在±2%以内；</li> <li>5. 快速输液速率：100 ml/h~1000 ml/h (每</li> </ol>

				<p>级增量为 100 ml/h)；</p> <p>6. 输血量：1ml~9999ml；</p> <p>7. 累计输血量：0ml~9999.9ml；</p> <p>8. KVO 速度：1ml/h~5ml/h（每级 1ml/h）；</p> <p>9. 阻塞报警阈值：</p> <p>高：800mmHg±200mmHg(106.7kPa±26.7kPa)</p> <p>中：500mmHg±100mmHg(66.7kPa±13.3kPa)</p> <p>低：300mmHg±100mmHg(40.0kPa±13.3kPa)</p> <p>10. 输液器：内置多个输液器品牌。含有输液器品牌规格调试技术，正确校准后可使用任何品牌（符合国家标准）的输液器；</p> <p>11. 报警及提示功能：输液完成报警、管道阻塞报警、请关好门报警、管内有气泡报警、运行异常报警、电池电量不足报警、电池电量空报警、掉电报警、设置错误语音提示、交流电源已拔出提示等；</p> <p>12. ▲报警方式：人声语音报警、声光报警、文字提示；</p> <p>13. 报警音量：可根据临床需要选择四档报警音量（高、中、低、关）；</p> <p>14. 气泡探测器：超声波探测方式，探测灵敏度≥25 μL；</p> <p>15. 电源：两种供电工作方式，市电：~220V、50Hz；内置电池：11.1V 可充电锂电池组，容量≥1800mAh；新电池充满电后，可供输液泵以 25ml/h 速率运行时，连续工作 4 小时以上。（注：电池工作时间可根据用户需要更改电池规格，增加放电时间）；</p> <p>16. IP 等级：属 IPX4 防溅设备；</p> <p>17. 安全等级：I 类、内部电源、CF 型连续运行设备；</p> <p>18. 运行环境条件：</p> <p>a) 环境温度范围：+5℃~+40℃</p> <p>b) 相对湿度：20~90%</p> <p>c) 大气压力范围：86.0KPa~106.0 KPa</p> <p>19. 运输和储存条件：</p> <p>a) 环境温度范围：-20℃~+55℃</p> <p>b) 相对湿度：≤93%</p> <p>20. ▲显示：双屏显示，全中文液晶显示屏显示操作界面，数码管显示累计量；</p>
6	排痰机	1 台	工业	1. 振动频率：≤13Hz，控制精度±15%，调节

				<p>步长 1Hz，长按可以连续调节；</p> <p>2. ▲振动压力：0-5kPa 以内，1-10 级可调，调节步长 1 级，长按可以连续调节，控制精度±0.2kPa；</p> <p>3. 定时时间：1-60 分钟可调，调节步长 1 分钟，长按可以连续调节；</p> <p>4. 人机交互界面：约 10.7 寸操作界面，内嵌 4.3 寸高清液晶显示屏，中文导航式操作指引，多参数显示及可调（频率、压力、治疗时间等）；</p> <p>5. 亮度调节：显示屏亮度 1-10 级可调；</p> <p>6. 具备自定义治疗模式：可自定义设定频率、压力和治疗时间；</p> <p>7. 紧急停止保护：通过手持开关实现患者自主的紧急停止保护；</p> <p>8. 空气脉冲发生器：采用直流无刷电机和鼓风机，能量输出稳定；</p> <p>9. ▲背心设计：全胸充气背心采用“倒 V 式”设计，在确保患者有效咳嗽、咳痰时，避免对胃腕部的振荡；</p> <p>10. ▲背心类型：不少于 25 种背心式或胸带式气囊可选，可满足更多临床需求；</p> <p>11. ▲背心长度调节：背心长度三档可调，可满足不同体型患者需求</p> <p>12. 背心组成：背心由外套及气囊两部分组成，背心内衬可拆卸，满足单人单用，避免交叉感染，外套可按普通衣物的方式进行清洗和消毒，洗后可与内层气囊重新组装；</p> <p>13. 患者状态监测：具有蓝牙通信功能，可选配“指脉氧”，实时监测患者心脉和血氧饱和度，且可通过设置血氧、脉率、呼吸率上下限，实现报警及自动停机功能，能保障患者于治疗时的安全；</p> <p>14. 智能记忆功能：对治疗过程中调节的参数，仪器可自动记忆该参数，在每日开机使用中自动使用该参数，节省参数设置时间；</p> <p>15. 信息存储：内置治疗记录存储功能，方便日常治疗管理及科研工作；</p>
7	耳声发射仪	1 台	工业	<p>1. 瞬态声诱发耳声发射 TEOAE</p> <p>1.1 刺激强度：60-80dB</p> <p>1.2 频率范围：1.5kHz、2kHz、2.5kHz、3kHz、3.5kHz、4kHz</p> <p>1.3 信噪比通过要求：≥4dB</p> <p>1.4 频点通过要求：六个频率中的三个或以上</p>

				<p>2. 畸变产物耳声发射 DPOAE</p> <p>2.1 刺激强度：50-65dB</p> <p>2.2 频率范围：2kHz、3kHz、4kHz、5kHz</p> <p>2.3 信噪比通过要求：≥6dB</p> <p>2.4 频点通过要求：四个频率中的三个或以上</p> <p>3. 四个选择快速协议，TE 32S、TE 64S、DP 4S 、DP 2S</p> <p>4. 彩色显示器上清晰直观的结果：折线数值图/柱状数值图、数据；</p> <p>5. 测量时可看到测试进程，显示噪音水平、耳道容积、信噪比强度，</p> <p>6. 用户输入：4 键操作，简单快捷</p> <p>7. 电源：</p> <p>7.1 电池：3.7 V 可充电锂电池</p> <p>7.2 容量：≥2800mA</p> <p>7.3 续航：≥18 小时</p> <p>8. 耐用的子弹型金属探头，可更换探管，不用清洁处理：</p> <p>8.1 连接端口：HDMI</p> <p>8.2 内置发声及接收传感器</p> <p>8.3 长度≥120CM，重量≤30 克</p> <p>9. 数据存储：主机可存储不少于 500 次测试</p> <p>10. 自动启动：插入探头，检查探头密封性和稳定性，检查为可接受和稳定后，开始耳内校准，然后自动开始测试 ；</p> <p>11. 机身小，适合单手操作，方便随身携带；</p> <p>12. 超强抗干扰性能，无需特定隔音室，可在多种场景进行测试；</p> <p>13. 界面可快速选择各个测试协议以及完成各种功能设置；</p> <p>14. 耳塞：含多种尺寸规格的硅胶材质耳塞；</p> <p>15. 中文操作界面,另外可选择 10 种操作语言；</p> <p>16. 自动分析结果：通过、转诊、未密封、噪声；</p> <p>17. 打印：可通过蓝牙连接热敏打印机打印数据</p> <p>18. 提供充电底座，充电底座便于主机充电；</p> <p>19. 提供标准接口，支持对接软件来完成电脑端的显示、存储与打印功能。</p>
--	--	--	--	---

8	可视喉镜	1 台	工业	<p>1. 整机参数</p> <p>1.1 摄像头空间分辨率：<math>\geq 6.351\text{p/mm}</math>，景深 5~80mm，视场角：<math>\geq 60^\circ \pm 15\%</math></p> <p>1.2 显示屏：约 3.0 英寸 电容触摸屏</p> <p>1.3 显示器前后转动角度：<math>0^\circ -130^\circ</math>，显示器左右转动角度：<math>0^\circ -270^\circ</math></p> <p>1.4 摄像头内置的 LED 光源，光照度：<math>\geq 500\text{LUX}</math>，<math>h=30\text{mm}</math>(光源距离照度计探头 30mm 的距离，照度不低於 500LUX)</p> <p>1.5 图片文件保存格式：JPG，分辨率<math>\geq 640 \times 480</math>；视频文件保存格式：MP4，分辨率<math>\geq 640 \times 480</math></p> <p>1.6 内置锂电池，工作时间<math>\geq 3</math> 小时，充满电时间<math>\leq 3</math> 小时</p> <p>1.7 软件功能：拍照、录像、图片及视频回放、Type C 接口数据导出，时间设置、语言设置、屏幕亮度设置、待机设置、格式化等功能</p> <p>2. 一次性使用喉镜片</p> <p>2.1 防雾性能：当温度在 <math>20^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}</math> 范围变化时，不得产生影响观察的雾层；</p> <p>2.2 配备新生儿款一次性喉镜片，出厂前经过环氧乙烷灭菌。</p> <p>3. 工作环境：温度：<math>-5^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}</math>，湿度：10%~85%（非冷凝）</p> <p>4. 存储</p> <p>4.1 标配 8G SD 卡：可存储 3 万张分辨率为 <math>640 \times 480</math>，格式为 jpg 的图片或可存储最长 4 小时分辨率为 <math>640 \times 480</math>，格式为 mp4 的视频；</p> <p>4.2 可选配 32G SD 卡：可存储 12 万张分辨率为 <math>640 \times 480</math>，格式为 jpg 的图片或可存储最长 16 小时分辨率为 <math>640 \times 480</math>，格式为 mp4 的视频。</p>
9	吸痰器	2 台	工业	<p>1. 采用单向型无油自润滑真空泵作负压源，无油雾污染压力系统不会产生正压；</p> <p>2. 可根据痰及粘液的粘稠度无级调节负压值；</p> <p>3. 设有溢流保护装置可以防止吸入的液体进入中间管道；</p> <p>4. 配置的过滤器可以防止负压泵受到污染。</p> <p>5. 主要技术参数：</p> <p>5.1 极限负压值：<math>\geq 0.08\text{MPa}</math> (600mmHg)</p> <p>5.2 负压调节范围：<math>0.01\text{MPa}</math> (75mmHg)~极限负压值 自由空气流量：<math>\geq 20\text{L/min}</math></p> <p>5.3 贮液瓶：1000ml (PC 塑料)</p>

				<p>5.4 电源：~220V, 50Hz</p> <p>5.5 输入功率：150VA</p>
10	全自动血气分析仪	1台	工业	<p>1. 设备用途：用于血气项目的分析检测，指导临床进行治疗、手术与用药；</p> <p>2. 提供基础血气项目和不同组合的血气项目检测： 基础血气项目检测(酸碱度PH、二氧化碳分压PCO<sub>2</sub>、氧分压PO<sub>2</sub>)； 测试参数包含：PH、PO<sub>2</sub>、PCO<sub>2</sub>、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、CL<sup>-</sup>、Ca<sup>++</sup>、Hct、Lac、Glu 10项； 不同组合的血气项目检测(电解质K<sup>+</sup>、Na<sup>+</sup>、Cl<sup>-</sup>、Ca<sup>++</sup>；乳酸Lac等)，并可根据科室需求自定义灵活组合(如血气分析+电解质，血气分析+乳酸等)；</p> <p>3. 资质认证：具备医疗器械注册证；</p> <p>4. 检测方法：为卡包式血气分析仪。包含但不限于电极法、光学法(血氧)、微型电化学技术；</p> <p>5. 计算项目：二氧化碳总量(TCO<sub>2</sub>)、细胞外碱剩余(BE<sub>ecf</sub>)、动脉血氧分压(PAO<sub>2</sub>)、血氧含量(CtO<sub>2</sub>)、实际碳酸氢盐(HCO<sub>3</sub><sup>-act</sup>)、标准碳酸氢盐(HCO<sub>3</sub><sup>-std</sup>)、动脉血氧饱和度(O<sub>2</sub>sat)、动脉/肺泡氧分压比(PO<sub>2</sub>(a/A))等。且能根据体温计算酸碱度(PH)、二氧化碳分压(PCO<sub>2</sub>)、氧分压(PO<sub>2</sub>)；</p> <p>6. 质量控制：包括但不限于全自动质控，自动进行实时、连续的质量控制；手动质控，传统液体质控，提供原厂配套具有溯源性的三级液体质控品；</p> <p>7. 定标方式：自动吸样，全自动定标，无需人工干预；</p> <p>8. 测试速度：吸入样本后≤55秒出结果；</p> <p>9. 标本类型：可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血、混合动静脉血、CPB、水溶液等≥6种用量：样本量63μl；</p> <p>10. 屏幕及操作菜单：彩色触摸屏，中文操作菜单；</p> <p>11. 通讯功能：串口、网络接口、USB口，有线、无线网络链接，能连接LIS、HIS；</p> <p>12. 除卡包外无需另外购买其它试剂耗材；</p> <p>13. 可提供多种规格(50人份-1000人份)的试剂卡或分析包，科室可根据测试项目(如血气分析，血气分析+电解质，血气分析+乳酸等)选择不同规格的分析包，无需升级仪器。试剂规格由采购方依据广西区采购平台，根据工作开展需求选择；</p>

				14. 每台设备配备条码扫描枪 1 个。
11	输血输液加温器	1 台	工业	<p>1. 使用科室：适用于手术室、ICU、急诊室、输液室、透析室、血液科、新生儿科、病房等用于输血、输液、输注营养液过程中的液体加温；</p> <p>2. ▲加热温度范围为 30~42℃，控温精度±1℃；</p> <p>3. ▲加热方式：微电脑自动恒温控制，双通道干式槽型加温，输血、输液可以同时加温；</p> <p>4. ▲显示误差 ±1℃</p> <p>5. 显示屏：液晶显示屏，可显示加热温度、设定温度、加热时间、故障信息；</p> <p>6. ▲加热速度：从 25±2℃加热到 40℃，所需时间小于 120 秒；</p> <p>7. 性能：报警音量可调，温度异常提示，滴速异常提示，超温断电，患者连接处超温保护；</p> <p>8. 接口：具有滴速传感器接口，可选配滴速传感器具备输液瓶空检测功能；</p> <p>9. 加热耗材：使用常规的输血管、输液管路无需专用耗材；</p> <p>10. 单位可选℃/℉</p> <p>11. 报警：瓶空报警、超温、低温、开门、系统错误声光报警；</p> <p>12. 电气分类：I 类 B 型</p> <p>13. 安全等级：IP×3</p> <p>14. 输入功率：70VA</p> <p>15. 电源：交流电源：100-240V，50/60Hz；</p> <p>16. 环境条件：环境温度：5℃-30℃，相对湿度：≤70%</p> <p>17. 大气压力 86.0-106.0 kPa</p>
12	全自动红外母乳分析仪	1 台	工业	<p>1. 检测项目：脂肪、蛋白质、乳糖、密度、水分、能量、矿物质、锌、铁、钙；</p> <p>2. 检测原理：采用红外光谱分析技术；</p> <p>3. 适用范围：初乳、过渡乳、成熟乳、晚乳</p> <p>4. ▲自动分析系统：安全、精准、智能、快捷的辅食添加指导、乳母代谢调理和营养指导综合分析；智能出具：“母乳成分分析报告单”“母亲推荐食谱报告单”“母亲食物交换份报告单”；同时可出具“母亲膳食调查报告(5 份)”、“母亲膳食指导报告单(2 份)”、“儿童膳食调查报告(4 份)”、“儿童膳食指导报告单(4 份)”、“儿童体格发育</p>

			<p>评价报告单”“儿童喂养行为调查报告单”等多份报告单，充分满足临床需求；</p> <p>5. 智能营养健康管理系统：根据母乳成分检测结果，出具每日定量食谱，提供多样化的餐次选择，提供每日所需营养素的精确摄入量，确保营养均衡；食谱中包含具体食物的分量，帮助乳母和婴儿准确控制每日摄入，易于理解可执行；</p> <p>6. 测重重复性<math>\geq 99\%</math>；绝对值重复性<math>\geq 99\%</math>；误差<math>\leq 1\%</math>；</p> <p>7. 样品位：1个</p> <p>8. 测量步骤：一键完成自动测试、无须清洗排空，操作简单、维护方便；</p> <p>9. ▲检测模式：一人十项同时检测，采用一次性使用母乳测量杯，避免样品交叉污染，省去清洗环节，避免水和清洗液对样品的干扰，提高了检测精度、稳定性，延长仪器使用寿命</p> <p>10. 数据管理：可对数据进行多条件搜索、编辑、导出等管理；</p> <p>11. 数据统计：可对不同哺乳阶段、区域、年龄、胎次等产妇的乳汁检测结果进行分类统计；</p> <p>12. ▲最小样本量：0.3ml；</p> <p>13. 高配工业级电脑主机，内存<math>\geq 8G</math>，硬盘<math>\geq 240G</math>；</p> <p>14. 显示器：<math>\geq 15.6</math>英寸高清护眼显示器；</p> <p>15. 输出报告：A4中文报告单，自动分析检测结果并生成指导建议，报告实时打印；</p>
<b>商务要求</b>			
交付时间（期限）及地点	<p>1. 交付的时间：自签订合同之日起 15 日历日内完成供货并通过验收交付使用。</p> <p>2. 交付的地点：广西凭祥市，采购人指定地点。</p>		
合同签订时间	<p>自中标通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。</p>		
付款方式	<p>成交供应商全部交货、安装、调试完毕并经验收合格后 15 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同总金额的 50%；成交供应商全部交货、安装、调试完毕并经验收合格使用六个月后，采购人向成交供应商支付合同总金额的 40%；合格使用十二个月后，采购人向成交供应商支付合同总金额的</p>		

	10%（不计利息）。
报价要求	<p>供应商报价应包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险以及设备安装、调试、履约验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切费用和税金，在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。供应商负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p>
售后服务要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 符合国家有关规定实行产品“三包”免费送货上门，免费安装、调试。</li> <li>2. 提供的货物必须是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物，货物交付时须提供出厂合格证及清晰标注生产日期铭牌，生产日期以设备铭牌或出厂检测报告为准，所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</li> <li>3. 除本表技术要求条款特别注明外，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于1年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若供应商在投标文件中承诺高于该期限，按照供应商承诺）。</li> <li>4. 质保期内负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。</li> <li>5. 质保期内设备因非人为或不可抗拒因素原因引起的设备损坏或故障等问题，成交供应商应予以技术支持、维修或调换，并承担相应费用和零部件的费用；质保期内负责设备的安装调试和技术培训，解决设备在使用过程出现的各种问题及提供技术指导。</li> <li>6. 成交供应商应提供7×24小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在1小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，4小时赶到现场提供服务；12小时内未解决的成交供应商应提供详细的应急解决方案，24</li> </ol>

	<p>小时内修复使用，因成交供应商工作延误，造成采购人损失的，成交供应商应负赔偿责任。</p>
<p>验收标准</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担。报价时应考虑相关费用。</li> <li>2. 采购人对成交供应商提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。</li> <li>3. 成交供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。成交供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</li> <li>4. 成交供应商需负责安装、调试，直到设备运行符合技术要求，采购人方可组织验收。</li> <li>5. 采购人组织验收，成交供应商必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</li> <li>6. 在验收时由采购单位按照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究权利。</li> <li>7. 其他未尽事宜应参照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采(2015)22号]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]规定执行。</li> </ol>
<p>进口产品说明</p>	<p><input type="checkbox"/>本表的第___/___项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，<b>否则作无效标处理。</b></p>

	<p><input checked="" type="checkbox"/>本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，<b>如有进口产品参与投标的作无效标处理。</b></p>
--	--