

采购需求

说明：

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），投标人认定为小型、微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的，投标人的投标报价给予6%的扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。本项目不涉及政府强制采购节能产品。

5. 优先采购环境标志产品、节能产品。

6. 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

A 分标

项号	货物名称	招标需求（技术参数、性能、配置等要求）	数量	单位	参考单价（元）
一、采购需求					
1	全自动毛细管电泳仪	1. 电泳原理：具备高压液相毛细管电泳法，毛细管电泳全程具备帕尔帖自动温度控制。 ▲2. 进行地中海贫血血红蛋白电泳分析检测，能准确区分 Hb A2、Hb F、Hb E、Hb CS 峰和 HbH 条带。 3. 批内精密度：HbA2 和 HbF ≤ 4.0%。 ▲4. 地中海贫血血红蛋白电泳分析检测速度 ≥ 40 样品/小时：采用全血标本原始管直接上机，带帽穿刺，连续进样。 5. 操作系统和分析软件为中文：可自动识别电泳条带和计算百分比、量值，并配有电脑接入 LIMS 系统；支持原机直接接入桂妇儿系统质控网络。 6. 具有正常、异常质控品和自动定标，要求保证检测结果的准确性。 ▲7. 使用全血标本直接上机，无需任何前处理，机内自动混匀，结果无需人工修图。	1	台	550000.00

	<p>8. 检测通道：大于八条并行毛细管通道同时运行。</p> <p>9. 进样部分：所有项目标本不需前处理，原试管连续进样，同时进样大于 104 个样本，支持机内吸样、自动稀释。</p> <p>10. 光学部分：氙光源紫外光 200-600 纳米连续波长扫描，光纤发射与接收，紫外光镜头 CMOS 二极管探测器接收信号。</p> <p>11. 控制单元：具备自动温度控制（4℃-85℃）、自动液面水平监测、自动温度、气路、光路检测、自动冲洗及自动锁功能。</p> <p>12. 操作系统：中文操作界面。</p> <p>13. 软件系统：自动识别条带及计算百分比、量值等软件系统，每个分析程序可命名 10 个条带，结果可通过网络传输至医院 LIS 或 HIS 系统。</p> <p>14. 报告系统：报告格式要求可编辑多种中文报告单，可储存最少 10 万个以上病人报告和图谱。</p> <p>15. 条码系统：标本试管及试管架均由条型码阅读器自动识别。</p> <p>16. 可使用 L-J 质控图表进行质控统计，要求保证检测结果的准确性。</p>			
--	--	--	--	--

二、售后服务要求

<p>售后服务要求</p>	<p>▲1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于 1 年，对所提供的设备在免费保修期内实行无偿修复（非人为损坏）和零件配置、甚至产品更换。</p> <p>▲2. 售后服务基本要求（以下费用包含在投标报价中，采购人不再就此费用另行支付）： （1）设备安装要求：设备要求为全新的原包装产品，随机技术资料齐全（用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等），产品符合国家质量检测标准，送货上门，安装调试合格，培训人员合格上岗。 （2）免费保修期外提供整套设备终生维修保养服务，以优惠的价格提供设备维修服务及各种备件的供应。 （3）故障或技术支持应急维修响应时间：接到故障通知后，技术人员在 2 小时内响应，一般故障在 2 小时内通过远程方式解决，遇到大故障 24 小时内派技术人员到达现场维修，48 小时维修完毕；如故障 72 小时不能解决的，中标供应商提供备用机器替换顶用直至故障设备修复。 （4）维修保养：中标供应商定期派技术人员对设备进行常规检查、维护及跟踪服务，每年不少于 2 次以上不定期巡回检测服务，并质保期和保修期终生维修服务、保养，使设备始终处于最佳运行状态。 （5）热线技术支持服务：保持 24 小时电话在及邮件技术支持。</p> <p>▲3. 投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。</p> <p>4. 投标人根据本项目招标文件要求及自身情况，可于投标文件中提供相应的售后服务增值方案（包括但不限于：故障出现解决方案、免费技术培训方案、免费保修期外维修方案、其它优惠方案等）。</p>
---------------	---

三、商务要求

交货期及地点	1. 交货期：自签订合同之日起 90 天内交货并安装调试合格交付使用。 2. 交货地点：广西荔浦市采购人指定地点。
付款方式	产品验收合格能正常使用 15 个工作日内付合同金额的 95%，合同金额的 5%于免费保修期（1 年）满后的 15 个工作日内一次性付清（无息）。
四、其他要求	<p>1. 投标人于投标文件中必须提供所投本分标产品“全自动毛细管电泳仪”相应、完整且有效的第一类医疗器械备案证明材料复印件，否则，投标文件作无效处理。</p> <p>2. 本分标接受进口产品参与投标，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境外的产品）。在进口产品投标报价相同的情况下，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。同时中标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，采购人不再支付除中标价以外的任何费用，采购人协助办理免税审批手续。</p> <p>3. 若所投产品为进口产品的，投标人于投标文件中必须提供所投产品生产厂家的针对本产品的授权书原件，否则，投标文件作无效处理。</p> <p>4. 验收要求：①中标供应商须于货物验收时出具由食品药品监督管理部门核准合法有效的经注册或备案的产品技术要求、产品白皮书（如有）等证明文件，以便逐条核实相关资质和技术参数，否则不予验收。②本项目所有设备验收时，中标供应商必须向招标人提供设备注册时的检测检验报告书；货物验收时涉及进口产品的须提供海关进口货物报关单，否则，不予验收。</p> <p>5. 本分标政府采购预算金额为人民币伍拾伍万元整（¥550000.00），投标人投标报价超政府采购预算金额的，投标文件作无效处理。</p> <p>注：以上“招标需求（技术参数、性能、配置等要求）”中的“▲”系指实质性要求。</p>

B 分标

项号	货物名称	招标需求（技术参数、性能、配置等要求）	数量	单位	参考单价（元）
一、采购需求					
1	全自动生化分析仪	<p>▲1. 处理能力：光学比色法恒速≥800 测试/小时，加上电解质模块，综合速度≥1200 测试/小时。</p> <p>2. 分析方法：终点法，速率法，固定时间法，离子选择电极法（选用）等；可支持 1~4 试剂项目。</p> <p>3. 仪器可同时支持在线分析项目数≥70 项。</p> <p>▲4. 配备全自动轨道进样系统，可同时装载 250 个样本，另配备专用调度机构，不少于 250 个样本缓冲位。</p> <p>5. 采用模块化设计，可与同型号生化分析仪或同品牌化学发光分析仪级联升级。</p> <p>▲6. 具圆盘进样方式，有≥140 个固定样本位，其中 25 个带冷藏功能。</p> <p>7. 试剂位≥118 个，试剂仓温度 2~8℃。</p> <p>8. 具有试剂在线装载功能，即仪器在运行过程中可随时添加试剂。</p> <p>9. 配套试剂注册认证：具有原厂家配套的获得 CFDA 注册</p>	1	台	350000.00

		<p>的试剂项目不少于 60 个；具有原厂家配套的不少于 35 项获得 CFDA 注册的校准品。</p> <p>10. 最小反应体积$\leq 100\mu\text{l}$，要求可以有效节省试剂成本。</p> <p>11. 样本探针功能：样本探针具有自动冲洗、防撞保护、探测血凝块和空吸检测功能。</p> <p>12. 清洗装置：清洗装置配带 8 阶温水自动清洗功能，要求可以有效降低携带污染。</p> <p>▲13. 吸光度线性范围 0-3.3Abs，要求确保高值异常样本检测。</p> <p>14. 加样针技术：具有堵针检测功能；纵向和横向防撞功能。</p> <p>15. 比色杯重复使用，8 阶温水自动清洗；支持单个比色杯更换。</p> <p>16. 反应杯/比色位≥ 160 个，比色杯光径$\leq 5\text{mm}$，具有样本自动增量、减量及稀释重测功能，稀释比例达 1: 3~150 倍。</p> <p>▲17. 温控系统：采用非水浴方式恒温，无需添加任何抑菌剂或油等，免除日常维护保养。</p> <p>▲18. 反应时间：3~16 分钟内任意设定，满足不同项目开展需要。</p> <p>19. 前带检测功能：需具备有免疫前带检测功能。</p> <p>20. 光学系统：光栅后分光，≥ 12 个波长，340~800nm；光纤光路传输，抗干扰强。</p> <p>21. Windows 操作系统：Windows 操作系统满足触摸屏操作，反应全程实时监测，具备防项目交叉污染程序、酶线性拓展功能、水质检测功能等。</p>			
2	全自动化学发光分析仪	<p>1. 仪器类型：全自动随机管式，急诊优先检测。</p> <p>2. 分析方法：双抗体夹心法、间接法和竞争法。</p> <p>▲3. 测试速度：≥ 240 测试/小时。</p> <p>4. 样本处理模式：随机、急诊、批处理，第一份结果报告时间≤ 18 分钟。</p> <p>▲5. 样本针：钢针加样，降低使用成本，加样针具液面探测、随量跟踪、立体防撞、堵针检测、空吸检测功能，采用瀑布式真空气吸清洗，样本针携带率$\leq 0.01\%$。</p> <p>6. 试剂位：≥ 35 个（不包含虚拟位），具有在线随时装载功能。</p> <p>7. 试剂包装：试剂瓶集成一体穿刺式，无需预处理，即开即用。</p> <p>8. 试剂仓：具备连续 2-8$^{\circ}\text{C}$ 冷藏功能。</p> <p>9. 混匀方式：非接触式偏心涡旋混匀，自动转速监测。</p> <p>10. 磁分离系统：单独磁分离盘、4 次洗涤。</p> <p>11. 校准方式：内置主曲线，二维码识别，配套校准品校正、4PLC 定量分析算法、cutoff 定性分析算法。</p>	1	台	216000.00

		<p>12. 操作系统：17 英寸液晶触摸显示屏，支持英文或全中文操作。</p> <p>13. 软件功能：具备支持定时开机、项目遮蔽、模块遮蔽、水质检测功能功能，以及防交叉污染程序以及仪器支持远程诊断功能，可汇总、存储、查询病人信息等。</p>			
3	医用冰箱	<p>一、基本要求： 2~8℃医用冰箱，用于医疗行业冷藏药品的专业冷藏设备，也可用于生物制品等储存生物制品、疫苗、药品、试剂等适用于药房、制药厂、医院、疾控中心、卫生所、各类实验室等。</p> <p>二、主要指标：</p> <p>1. 工作条件：环境温度 16-32℃，环境湿度：20-80%，电压：220V±10%，频率 50±1Hz。</p> <p>2. 样式：立式，双玻璃门。</p> <p>3. 有效容积：≥1015L。</p> <p>4. 外部尺寸（宽*深*高）：约 1180mm*900mm*1990mm。</p> <p>5. 箱体内部尺寸（宽*深*高）：约 1070mm*670mm*1515mm。</p> <p>6. 净重：约 215kg。</p> <p>7. 箱体材料：冷轧钢板，喷塑。</p> <p>8. 内胆材料：SUS304 不锈钢板。</p> <p>9. 保温材料：无 CFC 聚氨酯发泡。</p> <p>10. 箱内温度波动范围±3℃，可通过设定温度使箱内温度保持在 2-8℃范围内。风道式强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性。</p> <p>11. 箱内顶部 LED 照明系统，功耗低，亮度高。</p> <p>12. 压缩机：采用高效压缩机，风扇电机，要求节能高效、静音。</p> <p>▲13. 配置有 12 个浸塑搁架，带标签卡，方便存放物品标识，且要求易于清洗。</p> <p>14. 风冷式高效冷凝器，翅片式蒸发器，冷藏内置吸风风扇，制冷迅速；具备自然化霜功能。</p> <p>▲15. 门体加热模式：自动加热模式、一直加热模式、关闭模式，实现 32℃环温 80%湿度条件下无凝露，小角度自动关门功能。</p> <p>16. 门体带锁设计，防止随意开启，存储物品要求安全；自锁万向脚轮设计，移动固定方便。</p> <p>▲17. 冷凝水汇集后由蒸发管自动蒸发，免除人工处理冷凝水。</p> <p>▲18. 高精度微电脑温度控制系统，内置上部温度、下部温度、控制/报警温度、环境温度、蒸发器温度、冷凝器温度、湿度传感器等 7 路传感器，确保运行状态安全稳定。</p> <p>▲19. 温度传感器置于箱内空气中，实时控制温度并控制。</p> <p>20. 大屏温度显示，显示精度 0.1℃，调节精度 0.1℃</p>	2	台	14400.00

		<p>▲21. 配备：温度记录打印机，打印时间间隔 1~240 分钟可选；系统内时间与北京时间同步；可打印当天及一周内数据，也可打印定义时间段数据。</p> <p>▲22. USB 数据导出接口，接入 U 盘可自动存储当月及上月数据，数据 PDF 格式；U 盘持续连接可自动持续存储温度数据；蓄电池可提供不少于 48 小时报警及为温度记录打印机、USB 端口供电。</p> <p>▲23. 标配 485 接口、远程报警接口。</p> <p>▲24. 完善的报警功能：具有高温、低温、传感器故障、开门、断电报警等多种功能；开门蜂鸣报警，门关闭报警消除。</p> <p>▲25. 报警模式：声音蜂鸣、报警代码 3 秒/次间隔闪烁，物品存放要求安全，具备远程报警功能。</p> <p>▲26. 当控制/报警传感器发生故障时，压缩机以开机 5 分钟、停机 6 分钟规律运作，确保物品存储安全。</p> <p>27. 门开风扇电机停止运行，门关风扇电机自动开始运行。</p>			
4	离心机	<p>▲1. 真空采血管自动脱盖，脱盖成功率 100%。</p> <p>▲2. 适配器分层可拆卸，适用于 100mm、75mm 两种长度。</p> <p>3. 触摸面板、大屏幕液晶显示、操作要求简便。</p> <p>4. 采用交流变频电机，转速控制精度高，具有快速升、降速功能自动计算 RCF 值。</p> <p>5. 采用电子门锁，安全性能强。</p> <p>6. 最高转速：4000 r/min。</p> <p>▲7. 最大相对离心力：3030×g。</p> <p>8. 最大离心管数：80 支(φ13×75/100mm)。</p> <p>9. 转速精度：±30r/min。</p> <p>10. 定时范围：1sec~99min59sec (LCD)。</p> <p>11. 整机噪音：≤65dB(A)。</p> <p>12. 电源：AC220V±22V、50Hz、6A。</p> <p>13. 整机功率：700W。</p> <p>14. 外形尺寸：约 470×560×380mm(L×W×H)。</p> <p>15. 重量：约 49kg。</p> <p>16. 配置：80 孔自动脱盖转子 1 套。</p>	1	台	16200.00

二、售后服务要求

售后服务要求	<p>▲1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，第 1-2 项号产品免费保修期最短不得少于 3 年；第 3 项号产品主机免费保修期最短不得少于 1 年（其中压缩机免费保修期最短不得少于 3 年）；第 4 项号产品免费保修期最短不得少于 1 年；对所提供的设备在免费保修期内实行无偿修复（非人为损坏）和零件配置、甚至产品更换。</p> <p>▲2. 售后服务基本要求（以下费用包含在投标报价中，采购人不再就此费用另行支付）： （1）设备安装要求：设备要求为全新的原包装产品，随机技术资料齐全（用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等），产品符合国家质量检测标准，送货上门，安装调试合格，培训人员合格上岗。 （2）免费保修期外提供整套设备终生维修保养服务，以优惠的价格提供设备维修服务及各</p>
--------	--

	<p>种备件供应。</p> <p>(3) 故障或技术支持应急维修响应时间：接到故障通知后，技术人员在 2 小时内响应，一般故障在 2 小时内通过远程方式解决，遇到大故障 24 小时内派技术人员到达现场维修，48 小时维修完毕；如故障 72 小时不能解决的，中标供应商提供备用机器替换顶用直至故障设备修复。</p> <p>(4) 维修保养：中标供应商定期派技术人员对设备进行常规检查、维护及跟踪服务，每年不少于 2 次以上不定期巡回检测服务，并质保期和保修期终生维修服务、保养，使设备始终处于最佳运行状态。</p> <p>(5) 热线技术支持服务：保持 24 小时电话在及邮件技术支持。</p> <p>▲3. 投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。</p> <p>4. 投标人根据本项目招标文件要求及自身情况，可于投标文件中提供相应的售后服务增值方案（包括但不限于：故障出现解决方案、免费技术培训方案、免费保修期外维修方案、其它优惠方案等）。</p>
三、商务要求	
交货期及地点	<p>1. 交货期：自签订合同之日起 30 天内交货并安装调试合格交付使用。</p> <p>2. 交货地点：广西荔浦市采购人指定地点。</p>
付款方式	产品验收合格能正常使用 15 个工作日内付合同金额的 95%，合同金额的 5%于免费保修期（1 年）满后的 15 个工作日内一次性付清（无息）。
四、核心产品	本项目核心产品为第 1 项产品“全自动生化分析仪”。
五、其他要求	<p>1. 投标人于投标文件中必须提供所投本分标第 1 项号产品“全自动生化分析仪”、第 2 项号产品“全自动化学发光分析仪”、第 3 项号产品“医用冰箱”相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容），否则，投标文件作无效处理。</p> <p>2. 投标人于投标文件中必须提供所投本分标第 4 项号产品“离心机”相应、完整且有效的第一类医疗器械备案证明材料复印件，否则，投标文件作无效处理。</p> <p>3. 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，如有此类产品参与投标的，投标文件作无效处理。</p> <p>4. 验收要求：①中标供应商须于货物验收时出具由食品药品监督管理部门核准合法有效的经注册或备案的产品技术要求等证明文件，以便逐条核实相关资质和技术参数，否则不予验收。②本项目所有设备验收时，中标供应商必须向招标人提供设备注册时的检测检验报告书。</p> <p>5. 本分标政府采购预算金额为人民币陆拾壹万壹仟元整（¥611000.00），投标人投标报价超政府采购预算金额的，投标文件作无效处理。</p> <p>注：以上“招标需求（技术参数、性能、配置等要求）”中的“▲”系指实质性要求。</p>