

# 采购需求

## I. 说明:

### 一、本项目所要执行的政府采购政策:

(一) 本招标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。

(二) 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。监狱企业属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

(三) 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。

(四) 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,液晶显示器,制冷压缩机(冷水机组、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],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。

(五) 优先采购环境标志产品、节能产品。

二、采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

三、投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果或其他合法权益的行为承担相应法律责任。

## II. 采购需求一览表

一、采购内容及技术要求						
项号	标的的名称	标的所属行业	技术要求	数量 (第 2、4、6、8、10 项号配套耗材产品数量均为暂估)	单位	参考单价 (元)
1	全自动化学发光免疫分析仪	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 首个检测结果时间<math>\leq</math>20 分钟。</li> <li>2. 单机<math>\geq</math>950T/小时。</li> <li>3. 内置主定标曲线, 2 点以及多点校正, 条码式自动录入。</li> <li>4. 可开展项目: 包括但不限于过敏原特异性 IgE 定量, 新血栓四项, 不孕不育抗体 IgG/IgM (抗精子抗体、抗卵巢抗体、抗子宫内膜抗体、抗滋养层抗体、抗人绒毛膜促性腺激素抗体等), 抗磷脂酶 A2 受体抗体。</li> <li>5. 不少于 180 个样本位, 轨道进样, 可随时添加。</li> <li>6. 样本类型为血清、血浆。</li> <li>7. 试剂位<math>\geq</math>38 个; 过敏原检测试剂位<math>\geq</math>112 个, 可实现试剂机载 2~8℃冷藏。</li> <li>8. 仪器自动扫码识别试剂盒; 手持式二维条形码扫描仪, 试剂、样本识别; 固定式二维条形码扫描仪, 试剂、样本识别。</li> <li>9. 最多支持至五组分试剂, 占用 2 个试剂位。</li> <li>10. 钢针加样, 带清洗装置。</li> <li>11. 保证样品间携带污染<math>\leq</math>10<sup>-5</sup>, 加样死体积<math>&lt;</math>150 <math>\mu</math>L。</li> <li>12. 试剂针: 试剂针采用陶瓷涂层, 并且具备液面探测和防撞功能。</li> <li>13. 双清洗系统, 清洗位<math>\geq</math>76 个。</li> <li>14. 清洗液接纯水自动稀释配比。</li> <li>15. 配备专用一体数据工作站, 支持与采购人现有的双向 LIS 系统 (检验科信息管理系统, 采购人现有检验科信息管理系统厂家型号为杭州创业软件股份有限公司 2010 版本, 具体情况于现场考察时了解) 关联。</li> </ol>	1	台	60000.00

		16. 配备质控品，满足采购人科室日常需求。			
2	全自动化学发光免疫分析仪配套耗材	<p>▲本项号产品为配套第 1 项产品“全自动化学发光免疫分析仪”使用。投标人所投该项号产品与所投第 1 项产品“全自动化学发光免疫分析仪”为同一生产厂家生产的耗材。</p>	1200	份	100.00
3	生殖道分泌物分析仪	<p>1. 检测项目：  ①干化学项目：支持 1-11 项检测，可根据临床需要选择组合，检测项目包括 PH 值、过氧化氢、乳酸、氧化酶、白细胞酯酶、碱性磷酸基酞酶、唾液酸苷酶、脯氨酸氨基肽酶、乙酰氨基葡萄糖苷酶、β-葡萄糖醛酸酶、凝固酶。  ②有形成分：包括红细胞、白细胞、上皮细胞、线索细胞、阴道毛滴虫、真菌、细菌等所有镜下有形成分。  ▲2. 一体化：在一台仪器上可同时进行白带干化学和有形成分检测，要求能节省实验室空间，一次进样即可完成干化学及有形成分检测，避免取样误差，结果准确。  ▲3. 多功能：一机多用，可选择多种检测模式：干化学模式、有形成分分析模式、干化学+有形成分模式。  4. 送样装置：轨道式送样，一次性可批处理不小于 60 个标本。  ▲5. 标本前处理：标本前处理过程自动化、标准化，仪器自动加注细胞保存液、自动涮洗、自动挤干采样拭子、自动开盖、自动吸样、自动回盖。  6. 有形成分洗脱：一端有凹槽，便于细胞成分充分脱落，保证阳性检出率。  7. 有形成分染色：自动对有形成分滴加染液，自动染色，要求能提高自动识别率，便于人工审核。  8. 恒温控制：电脑精准恒温控制，干化学检测卡区域温度恒定在 37±0.5℃，要求能维持预成酶最佳催化温度，确保低浓度标本能有效检测。  9. 干化学检测分纸系统：自动分纸，要求能确保纸条自动单条正面输出，准确入位，避免卡纸。  10. 检测结果智能审核：通过对镜检结果与干化学分析结果的智能化、自动化综合分析，提示是否需人工审核，要求能降低检验者的工作负担，提高工作效率。  11. 急诊功能：独立急诊位，可用于检测急诊标本。  12. 报告方式：可综合报告干化学及有形成分计数结果，提供高低倍镜下实景图，图文并茂。</p>	1	台	50000.00

		<p>13. 检测速度: <math>\geq 120</math> 标本/小时, 并发出综合报告。</p> <p>14. 配备质控品, 满足采购人科室日常需求。</p> <p>15. 准确度: 干化学: 检测结果与参考溶液对照不超过 1 个量级/ 阳性结果不出现阴性, 阴性结果不出现阳性; 有形成分: <math>\geq 95\%</math>。</p> <p>16. 交叉污染: 干化学: 阴性和阳性参考品交叉测试, 阴性样本不出现阳性结果; 有形成分: <math>\leq 1</math> 个/<math>\mu\text{L}</math> (浓度 5000 个/<math>\mu\text{L}</math>)。</p> <p>17. 数据存储量: <math>\geq 100</math> 万个。</p> <p>18. 配套专用输出输入设备 1 台。</p> <p>19. 数据接口: 双向通讯接口, 方便数据传输。</p> <p>20. 网络功能: 要求可链接采购人各科室及医院计算机网络, 实现分析报告无纸化传输。</p>			
4	生殖道分泌物分析仪配套耗材	<p>▲本项号产品为配套第 3 项产品“生殖道分泌物分析仪”使用。投标人所投该项号产品与所投第 3 项产品“生殖道分泌物分析仪”为同一生产厂家生产的耗材。</p>	3600	份	22.20
5	全自动核酸分子杂交仪	<p>▲1. 设备集分子杂交, 洗膜, 孵育, 显色、结果拍照于一体, 要求能实现机器自动配液, 无需人工预先配制杂交液、显色液等试剂。</p> <p>2. 设备要求具备配置完好的杂交反应室或有相应反应盒耗材, 每个样本独立反应, 无需另外进行杂交反应室分隔, 避免交叉污染。</p> <p>3. 具备独立的试剂监测保护功能, 低温保存, 试剂余量监测, 试剂自动配制。</p> <p>▲4. 单次实验最多可一次进行不小于 48 个样本杂交反应, 且单次实验通量可在 1~48 间自由选择, 要求使用灵活, 无需凑整, 能避免试剂耗材浪费。</p> <p>▲5. 所投产品配套软件可识别系统所拍照片, 直接判读结果, 无需人工判读, 可导出结果与医院现有信息系统连接 (采购人现有医院现有信息系统厂家型号为杭州创业软件股份有限公司 2010 版本, 具体情况于现场考察时了解)。</p> <p>6. 生物芯片阅读功能测试准确度: 阴、阳性符合率 100%; 均一性: <math>CV \leq 5\%</math>。</p> <p>7. 设备自带触控屏 <math>\geq 7</math> 英寸, 要求保证清晰, 操作方便, 无需外接电脑。</p> <p>8. 温控范围 <math>30^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}</math> 可调。</p> <p>9. 加吸液液量准确度 <math>\pm 10\%</math>。</p> <p>10. 温度波动值 <math>\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>11. 具有超温保护器, 高于 <math>85^{\circ}\text{C}</math> 时断开。</p>	1	台	130000.00
6	全自动	<p>▲本项号产品为为配套第 5 项产品“全自动核酸</p>	1200	份	44.90

	核酸分子杂交仪配套耗材		分子杂交仪”使用。投标人所投该项号产品与所投第5项产品“全自动核酸分子杂交仪”为同一生产厂家生产的耗材。			
7	全自动血培养仪		<p>1. 检测原理：光反射吸收原理（比色法）进行检测。</p> <p>2. 培养方式：抽屉式恒温、摇摆震动培养。</p> <p>3. 标本位：&gt;100个/箱，可并联仪器大于500瓶。</p> <p>▲4. 样本类型：可检测临床血液、体液标本及痰液标本。</p> <p>5. 标本采集：培养瓶内为负压，同时在瓶体有定量刻度，可实现真空定量采血。</p> <p>▲6. 检测菌株：检测菌种类包括：需氧菌、厌氧菌、兼性厌氧菌、苛养菌、真菌、分枝杆菌等。</p> <p>7. 检测时间：每隔十分钟仪器自动对每份标本检测一次并记录，同时形成曲线，对阴阳性结果自动检测，并能给出声音、图形等相关报警信号提示。</p> <p>8. 阳性报警时间：90%以上的阳性标本可在24小时内报警，最短报阳时间≤3小时。</p> <p>▲9. 培养瓶种类：培养瓶种类应包含：标准瓶+树脂瓶+分枝杆菌培养瓶。</p> <p>10. 培养条件设置：预制的培养时间与温度可随时修改设置。</p> <p>11. 仪器自动校正：自我检测和校正功能。</p> <p>▲12. 标本信息：可提供病人资料录入、生长过程曲线等相关信息并储存、可以随时提供查询和统计。</p> <p>13. 操作界面：仪器具有电脑界面瓶位图形化显示和培养过程曲线、阳性率、用量等详细显示。</p> <p>14. 可按采购人科室后续发展要求添加相关功能。</p>	1	台	80000.00
8	全自动血培养仪配套耗材		▲本项号产品为配套第7项产品“全自动血培养仪”使用。投标人所投该项号产品与所投第7项产品“全自动血培养仪”为同一生产厂家生产的耗材。	4800	份	36.00
9	多功能POCT检测仪（全自动干式荧光免疫分析仪）		<p>1. 检测速度：≥100测试/小时。</p> <p>▲2. 技术原理：干式免疫荧光分析法；时间分辨免疫荧光法（双光学系统）。</p> <p>3. 检测功能：免疫荧光干式定量检测。</p> <p>4. 样本条码识别：有自动识别功能，激光条码扫描器。</p> <p>5. 试剂存储耗材：≥100份。</p> <p>▲6. 双光学系统：可同时检测普通荧光与时间分</p>	1	台	100000.00

		<p>辨两种方法。</p> <p>7. 采样方式：配备压力传感液面感应取样系统。</p> <p>8. 试剂更换方式：不停机随时更换试剂。</p> <p>9. 样本添加：不间断样本上机。</p> <p>10. 进样方式：样本全自动进样，支持原始管（无盖帽）、不同规格子弹头、阳普管自动上机。</p> <p>▲11. 样本类型：血清、血浆、全血，微量末梢血均可上机。</p> <p>12. 包含测试项目：ST2、NT-proBNP、BNP、Tn-I / CK-MB / Myoglobin 三项联合、Tn-I、Tn-T、CK-MB、Myoglobin、D-Dimer、IL-6、CRP（含 hsCRP+常规 CRP）、PCT、PCT Plus、SAA、总β HCG、PG、钙卫蛋白、胃蛋白酶原 I / II、CRP/SAA 联合等。</p> <p>13. 质控校准：所投产品要求自带质控模式，附带精准温控功能；配备质控品，满足采购人科室日常需求。</p> <p>14. 质量控制：试剂附带 ID 芯片，内置稳定标准曲线。</p> <p>15. 报告结果：支持 LIS/HIS 系统双向连接，支持单机传输电脑打印机打印，仪器自带热敏打印功能。</p> <p>16. 升级模式：可升级，保持版本更新。</p> <p>17. 传输方式：RS-232 串行通讯端口、4 个 USB 端口、LAN 端口；</p> <p>18. 操作屏幕：触摸彩屏操作。</p>			
10	多功能 POCT 检测仪（全自动干式荧光免疫分析仪）配套耗材	<p>▲本项号产品为配套第 9 项产品“多功能 POCT 检测仪（全自动干式荧光免疫分析仪）”使用。投标人所投该项号产品与所投第 9 项产品“多功能 POCT 检测仪（全自动干式荧光免疫分析仪）”为同一生产厂家生产的耗材。</p>	5000	份	50.00
<p>核心产品：本项目核心产品为第 9 项标的“多功能 POCT 检测仪（全自动干式荧光免疫分析仪）”。</p>					
<p>▲二、商务要求</p>					
(一) 售后服务	<p>投标人提供的以下售后服务均应包含在投标报价中，采购人不再就此另行支付任何费用：</p> <p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p> <p>2. 保修（质保）期：第 1、3、5、7、9 项号产品保修期不少于 5 年；第 2、4、6、8、10 项号产品质保期不少于 6 个月【厂家保修（质保）期承诺优于本条款要求的，按厂家承诺执行】，以上保修（质保）期均自交货验收合格之日起计算。</p> <p>3. 送货上门、安装调试合格，向采购人提供操作培训服务，直至采购人相关人员熟练使用为止。</p> <p>4. 保修（质保）要求：</p>				

	<p>(1) 保修(质保)期内, 如果出现故障, 投标人在接到采购人通知后应在 2 小时内给予响应, 8 小时内进行故障处理, 如必要则 24 小时内工程师必须到达现场处理, 一般性故障问题 48 小时内处理完毕; 重大故障处理时限不超过 72 小时修复(不可抗力情况除外)。维修中如需要更换配件的, 要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品, 后者需提供相应证明文件并征得采购人同意。</p> <p>(2) 若产品自带软件的, 则须提供保修(质保)期内提供软件升级服务。</p> <p>(3) 投标人如将设备运离采购人处进行维修, 须事先征得采购人设备管理部门同意, 并留下书面字据。保修(质保)期内厂家应每年对设备进行 1-2 次的巡回检修, 对操作系统进行调试、维护, 并出具检修报告。</p> <p>5. 在保修(质保)期内, 中标人应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。在保修(质保)期内因货物本身的质量问题发生故障, 中标人应负责修理和更换零部件。对达不到技术要求者, 根据实际情况, 经双方协商, 可按以下办法处理:</p> <p>(1) 更换: 由中标人承担所有发生的全部费用。</p> <p>(2) 贬值处理: 由采购人、中标人双方协议定价。</p> <p>(3) 退货处理: 中标人应退还采购人支付的相应设备合同款, 同时应承担该货物的直接费用(运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等)。</p> <p>6. 售后服务其他要求按合同条款执行。</p>
<p>(二) 交付时间和地点</p>	<p>1. 交付时间:</p> <p>(1) 第 1、3、5、7、9 项号产品: 自合同签订之日起 30 个日历日内安装调试完成并验收合格交付使用。</p> <p>(2) 第 2、4、6、8、10 项号产品: 采购人在发出订单后, 中标供应商在一个工作日内确认。急用产品要求 3 小时内送达, 一般产品原则上应在 24 小时内送达, 特殊情况无法送达时中标供应商需事先向采购人告知并取得认可。如中标供应商在配送过程中只能完成采购人的部分采购计划, 不能一次性完成的, 剩余部分须在 3 天内(含第一次配送时间)保证完成配送任务, 或者采购人有权要求其他厂商代替供货而不构成违约。供货期限为自签订合同之日起 1 年。</p> <p>2. 交付地点: 广西桂林市兴安县人民医院内采购人指定地点。</p>
<p>(三) 付款条件(进度和方式)</p>	<p>1. 结算方式:</p> <p>(1) 第 1、3、5、7、9 项号产品: 实际结算金额即为中标供应商的中标金额, 即实际结算金额=中标供应商所报相应产品中标单价金额×相应数量。</p> <p>(2) 第 2、4、6、8、10 项号耗材产品: 本表所公布的耗材产品数量均为暂估数量, 各类耗材产品实际结算金额以采购人实际采购数量为准, 即: 各类耗材产品实际结算金额=中标供应商所报相应耗材产品的中标单价金额×相应耗材产品实际采购数量。投标人于投标文件中按本表公布的暂估数量所报的投标报价仅作为本项目价格分的评审依据, 并不作为本项目耗材产品的实际结算金额。</p> <p>2. 付款方式:</p> <p>(1) 第 1、3、5、7、9 项号产品: 合同签订且验收合格满 3 个月无质量问题的, 中标人向采购人开具发票, 采购人在收到发票后的 10 个工作日内支付合同价款的 90%, 合同价款的 10%于保修期(1 年)满后无质量问题的 30 天内中标人向采购人开具发票, 采购人收到发票后的 10 个工作日内全部付清(无息)。</p>

	<p>(2) 第 2、4、6、8、10 项号耗材产品：耗材验收合格入库三个月且收到中标人开具的发票之日起 10 个工作日内据实结算一次（无息）。</p> <p>(3) 每次付款前中标人不向采购人开具发票的，采购人有权拒绝支付相应款项。</p>
(四) 包装和运输	<p>1. 原厂原包装，包装完好完整、无破损、未开封。</p> <p>2. 包装及运输方式应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求。</p> <p>3. 国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的，中标人应当执行。</p> <p>4. 产品（含包装）运抵采购人指定交付地点前发生损坏、丢失等全部风险和责任均由中标人自行承担。</p>
(五) 保险	本项目合同履行中相关的一切税费、保险均由投标人全部自行承担。
(六) 验收标准	<p>1. 投标人必须按招标文件要求、投标文件承诺提供产品，且提供的产品必须符合国家强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准。</p> <p>2. 设备需全新、完好、无破损，产品到货后，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，必要时，采购人有权邀请国家质量监督检验部门或国家认可的第三方检测机构(通过 CMA 认证或 CNAS 认证的检测机构)参与共同验收。如产品不满足招标文件要求、投标文件承诺或国家强制执行的相关质量标准要求以及产品制造厂家合格产品的出厂质量标准，采购人有权不予验收，由此造成采购人的经济损失由中标人承担全部赔偿责任。</p> <p>3. 验收其他要求按合同条款以及政府采购相关法律法规规定执行。</p>
(七) 医疗器械管理	所投产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第 47 号）提供该设备有效的备案资料证明材料复印件；所投产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第 47 号）提供该设备有效的医疗器械注册证复印件。
(八) 进口产品说明	本项目所有采购标的均不接受进口产品（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，投标文件按无效处理。
(九) 采购预算及最高限价	本项目政府采购预算为人民币 109.66 万元，投标人投标报价超出采购预算金额的，作投标无效处理。
<b>三、与实现项目目标相关的其他要求</b>	
(一) 售后服务方案	<p>投标人根据售后服务基本要求和自身情况，可于投标文件提供售后服务方案，包括但不限于：</p> <p>①售后人员配备情况；②定期维护（注明时间）方案；③故障出现解决方案；④培训方案；⑤保修（质保）期外维修方案；⑥其他实质性优惠措施等。</p> <p>注：具体评分详见“第四章评标办法”</p>
(二) 业绩	<p>投标人 2021 年以来具备同类设备销售业绩相关证明材料复印件。</p> <p>注：具体评分详见“第四章评标办法”</p>
(三) 政策性加分条件	<p>1. 节能产品加分：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品，相应予以加分。</p> <p>2. 环境标志产品加分：属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品，相应予以加分。</p>

	注：具体评分详见“第四章评标办法”
(四) 现场考察	<p>本项目涉及与采购人现有的双向 LIS 系统（检验科信息管理系统）关联及所投全自动核酸分子杂交仪导出结果与医院现有信息系统连接，因涉及的现有双向 LIS 系统（检验科信息管理系统）及医院现有信息系统复杂，无法就其具体情况做出完整的文字描述，将统一组织所有投标人进行现场考察。现场考察所有发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 现场考察统一集合时间：2024 年 12 月 17 日上午 9 时 30 分至 10 时 00 分（由于供应商自身原因未能按时参加本项目现场考察的，不利后果由投标人自行承担）。</li> <li>2. 现场考察集合地点：兴安县人民医院大门口（广西桂林市兴安县兴安镇康宁街 78 号）</li> <li>3. 联系人：何东义，联系电话：18169696611。</li> <li>4. 参与现场考察的人员为法定代表人本人的，须提供相应身份证复印件及主体资格证明（如营业执照）副本复印件（须加盖单位公章）；非法定代表人本人参考的，还须同时提供授权委托书原件及委托代理人身份证复印件前往并签到（签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。</li> <li>5. 供应商参加现场考察时有义务详细了解采购人医院现有双向 LIS 系统（检验科信息管理系统）及医院现有信息系统的相关情况，并自行判断响应产品是否符合本次项目需求，投标人一旦中标，必须按招标文件要求实施项目，否则，采购人有权解除合同，且不予支付任何费用，造成的一切不利后果由投标人自行承担。</li> </ol>
<p>注：本项目“采购需求”中标注“▲”符号的条款以及招标文件中要求“必须提供”的条款均为实质性要求，投标人对实质性要求若有任意一项不满足，投标文件按无效处理。“采购需求”的“技术要求”中未标注“▲”符号的技术参数为非实质性要求，未标注“▲”符号的技术参数允许发生负偏离的条款数累计最多为 5 项，投标人对未标注“▲”符号的技术参数发生负偏离数≥6 项时，投标文件按无效处理。</p>	