

采购需求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 500,000.00

采购包最高限价(元): 500,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02329900 其他医疗设备	HIV 病毒载量仪	1.00 (套)	500,000.00	工业	是	否	否	否	否

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	HIV 病毒载量仪	1.00 (套)	500,000.00	总价	

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02329900 其他医疗设备	HIV 病毒载量仪	核酸提取仪
2	A02329900 其他医疗设备	HIV 病毒载量仪	96 通量 PCR 分析系统

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1：

标的名称：HIV 病毒载量仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、设备功能：整套设备由全自动核酸提取仪和 PCR 分析系统组成。可完成单人份样本核酸提取及扩增分析。 ★2、系统配置：主件包括核酸提取仪 3 台，96 通量 PCR 分析系统 1 台，配备件包含样品离心混匀一体机 3 台，配备 HIV-1RNA 及 HIV-1DNA 开机试剂各一盒。 3、核酸提取仪参数 ▲3.1、提取通量：每批次支持 1~8 个标本随机进样，最小支持 1 个测试。（提供产品彩页佐证） 3.2、提取速度：≤20 分钟/8 个样本。 3.3、可提取样本最大体积：≥1000μL。

		<p>3.4、提取混匀方式：磁棒旋转式混匀。</p> <p>3.5、消毒措施：紫外灯。</p> <p>3.6、提取工作台：抽拉式，方便耗材放置与清洁。</p> <p>3.7、提取试剂耗材包装：单人份耗材、预封装试剂</p> <p>3.8、防污染措施：提取系统适配“液面油封技术”提取试剂。</p> <p>3.9、尺寸重量：可方便置于常规生物安全柜中操作。</p> <p>3.10、可拓展项目：可用于血液乙肝、丙肝、艾滋病毒核酸三联检，高敏乙肝、丙肝、艾滋核酸定量等检测项目样本核酸提取，试剂已获取医疗器械注册证或备案证；</p> <p>4、PCR 扩增分析模块</p> <p>▲4.1、样品台规格：独立反应仓（96 个样本位）（提供产品彩页佐证）</p> <p>4.2、温度均一性：±0.1℃以内。</p> <p>4.3、升温速度：升温≥4.0℃/s。</p> <p>4.4、降温速度：降温≥4.0℃/s。</p> <p>4.5、激发通道：≥4 个（波长范围 470nm-630nm）。</p> <p>4.6、检测通道：≥4 个（波长范围 510nm-665nm），可检测 FAM, SYBR, VIC, HEX, Joe, TET, TMRA, CY3, ROX, Texas Red, CY5 等荧光染料。</p> <p>4.7、激发光源：LED 免维护光源（寿命≥10000 小时）。</p> <p>4.8、分辨率：最小分辨率 1 拷贝。</p> <p>4.9、断电保护：支持断点续接。</p> <p>4.10、结果报告：系统自动分析扩增曲线并完成定量结果计算，无需人工干预，HIV 病毒载量报告病毒拷贝数单位及 IU/mL 国际单位两种结果。</p> <p>4.11、系统开放，系统同时可配套与 HIV 病毒载量试剂同一品牌的 HBV DNA 定量、HCV RNA 定量、HIV（1+2）核酸定性检测试剂。同时可开放用于新冠、手足口、流感核酸检测等 PCR 实验。</p> <p>5、配套 HIV-1 病载试剂</p> <p>▲5.1、预期用途：可用于 HIV-1 感染疗效评估，可作为 HIV 感染诊断的补充实验，符合 2020 版艾滋病检测技术规范要求。（提供试剂盒说明书复印件）</p> <p>5.2、定量原理：内标法定量，无需消耗试剂做定标质控检测。</p> <p>▲5.3、检测灵敏度：≤30IU/mL（提供试剂盒说明书复印件）</p> <p>5.4、防污染措施：提取和扩增过程均含矿物油封盖液面，保障反应体系均一及减少气溶胶污染。</p> <p>▲5.5、防漏检措施：检测靶标至少涵盖 LTR、POL、GAG 三个基因保守区中的两个（提供试剂盒说明书复印件）</p> <p>5.6、储存条件：提取和扩增试剂均可 2-8℃长期保存，无需复融。</p> <p>▲5.7、覆盖亚型：包括 HIV-1 M 组亚型如 A,B,C 和 AE 重组型等，及 N 组、O 组基因型。（提供试剂盒说明书复印件）</p> <p>5.8、PCR 反应试剂包装：采用预封装设计，使用时无需对各组分进行配制，单人份包装。</p> <p>▲5.9、样本用量：≤500 μL（提供试剂盒说明书）</p>
--	--	--

		<p>5.10、试剂效期：≥12个月</p> <p>注：带“★”参数1项，带“▲”参数7项；一般参数25项。标注“★”号项条款为本项目实质性要求，供应商不允许有负偏离，否则按无效投标处理；“★”号未要求提供相关佐证材料的，投标人在对应的“应答表”中响应即可。“技术参数要求”带“▲”号项技术参数，按招标文件要求提供相关资料证明，未提供相关资料证明的视为不满足。不带“▲”号及不带“★”号项的则为一般技术参数，以投标人响应为准。</p>
--	--	---

3.3. 服务要求

3.3.1. 服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

3.3.2. 商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	合同签订后20日内完成。
2	★	交货地点	普格县疾病预防控制中心
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、付款条件说明：设备验收合格后填写《验收结算单》，由采购人签署验收合格、同意支付意见后，采购人在收到供应商提供的有效等额发票后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的100.00%
5	★	验收、交付标准和方法	根据《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）及（财库【2021】22号）以及《政府采购需求管理办法》的规定，结合本项目采购文件、投标文件及采购合同的要求进行验收。采购人组织验收人员组成验收小组，中标供应商应当予以配合，所有产品技术参数与采购文件及采购合同一致，性能指标达到规定的标准。验收时提供的技术资料：①产品合格检验报告；②提供产品的操作手册、使用说明、维修指南或服务手册；③备件手册、零件及易损件的相关资料；④其它相关技术资料。
6	★	质量保修范围和保修期	1. 货物质保期限：一年。 2. 出现故障1小时内响应，随时远程指导，到达现场不超过24小时。 3. 免费现场安装、调试、培训。 4. 提供详细中文操作手册、维修保养手册、安装手册等。 5. 提供定期维护保养服务，并做好维保记录。保修期内免费。

7	★	违约责任与解决争议的方法	<p>1. 采购双方均应遵守采购合同，非因不可抗力而单方面终止执行合同的，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付本合同总额（中标金额）10%的违约金。甲方逾期支付的，除应及时补足合同款外，应向乙方偿付欠款总额万分之三/天的违约金；逾期付款超过30天的，乙方有权终止合同；如因中标人原因造成的，由采购人提请项目同级财政部门将其列入不良行为记录。</p> <p>2. 若因中标人原因在合同规定期限内无法提供服务/交货，采购人有权终止合同，由中标人向采购人支付10%的违约金；或经采购双方协商同意继续履行合同，采购人视情况在延迟服务/交货期内每天按合同总额3%的标准收取违约金。因不可抗力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国民法典》有关条文处理。</p> <p>3. 中标人提供的服务质量不符合合同规定的，中标人应向采购人支付合同总价的5%的违约金并限期10日内整改，否则，视作中标人无法提供合格的服务违约。</p> <p>4. 中标人保证本合同服务的权利无瑕疵，保证所提供的服务的所有权完全属于中标人且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为中标人违约，除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的10%向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。</p> <p>5. 中标人应严格遵守服务承诺，如有违约，将赔偿因服务违约给采购人造成的经济损失。如因中标人工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，中标人对此均应承担全部的赔偿责任。</p> <p>6. 采购人由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向中标人、项目同级财政部门通报不能履行或不能完全履行的理由；中标人由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在交货时间到期以前及时向采购人、项目同级财政部门通报不能履行或不能完全履行的理由；在取得有关主管机关证明以后，可以签订延期履行、部分履行补充合同或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。</p> <p>7. 合同履行期间，若双方发生争议，双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决或由有关部门调解解决，如不能协商解决可向项目所在地法院通过法律诉讼解决。</p>
8	★	包装方式及运输	<p>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。</p>

3.4. 其他要求

★1. 供应商在“报价明细表”中必须分别报出“核酸提取仪”、“96通量PCR分析系统”、“离心混匀一体机”、“HIV-1RNA开机试剂”、“HIV-1DNA开机试剂”的投标报价。“报价明细表”中的总价合计金额需与“报价一览表”中的“响应报价”一致。★2. 供应商在“报价明细表”中必须分别报出“核酸提取仪”、“96通量PCR分析系统”、“离心混匀一体机”、“HIV-1RNA开机试剂”、“HIV-1DNA开机试剂”的厂家、品牌、规格型号。3、本章“其他要求”、“技术

要求”、“商务要求”中标注“★”号项条款为本项目实质性要求,供应商不允许有负偏离,否则按无效投标处理;“★”号未要求提供相关佐证材料的,投标人在对应的“应答表”中响应即可。4、“技术要求”带“▲”号项技术参数,按招标文件要求提供相关资料证明,未提供相关资料证明的视为不满足。不带“▲”号及不带“★”号项的则为一般技术参数,以投标人响应为准。5、投标人需为本项目提供:实施方案(包括但不限于①备货计划方案;②项目管理制度;③配送、安装人员配置;④产品验收方案;⑤运输方案;⑥安装、安全控制方案及环境保护管理体系与措施;⑦应急方案);售后服务方案(包括①售后服务流程;②售后服务人员、设备配备;③技术培训方案及售后安全保障;④产品质量问题处理和响应时间方案)。(注:针对本条要求,投标人不满足的仅作扣分处理,不响应投标文件的有效性。)