

(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、采购项目概况

本项目 3 个包，采购医疗设备一批

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): 118,400.00

采购包最高限价(元): 118,400.00

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	动态心电图记录仪	8.00	118,400.00	台	工业	是	否	否	否

采购包 2:

采购包预算金额(元): 420,000.00

采购包最高限价(元): 420,000.00

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	全自动细胞培养系统	1.00	180,000.00	台	工业	是	是	否	否
2	全自动医用PCR分析系统	1.00	240,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包 3:

采购包预算金额(元): 60,000.00

采购包最高限价(元): 60,000.00

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	活性雾离子 空气消毒机	20.00	60,000.00	台	工业	是	否	否	否

3.3、技术参数及要求

采购包 1:

标的名称：动态心电记录仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、动态心电记录盒技术要求</p> <p>1.1 导联方式：标准 12 导联。</p> <p>1.2 采用碱性电池供电，保证连续供电 48 小时以上。</p> <p>1.3 内置起搏器信号采集电路，三通道和十二通道均可独立检测起搏器信号。</p> <p>1.4 自动检测起搏器，当检测到起搏器时采样率 $\geq 10000\text{Hz}$。</p> <p>1.5 能采集最小脉宽 0.1ms，最小幅值 2mv 的起搏器信号。</p> <p>1.6 采用 SD 卡存储心电数据，SD 卡容量 $\geq 4\text{GB}$。</p> <p>1.7 记录时间可选 24、48 小时，或连续记忆等多种模式。</p>

		<p>★1.8 当记录盒电池电量不足或者导联线脱落时，采用蜂鸣器和指示灯的方式报警。导联连接正常时，记录盒能自动启动记录模式，避免忘记按键而未启动设备。（须提供响应产品生产厂家公开发布的印刷资料或者说明书或检测机构出具的检测报告或者白皮书等资料）</p> <p>2、软件分析功能要求</p> <p>★2.1 无需单独安装分析软件，可直接通过 WEB 端进行不同权限的账号登录。（须提供技术白皮书或第三方机构出具的证明资料作为支撑）</p> <p>2.2 全导联（12 导联）同步全息后台分析，无需选择导联，无需设置分析参数，自动分析完成后并以简单的文字报告结论形式提示当前心电数据分析情况。</p> <p>2.3 无模板分析、图表分析、诊断图分析等工具菜单，分析软件提供两种及以上人性化操作菜单，按照医生浏览、编辑、总结的操作习惯设置工具菜单。</p> <p>★2.4 心律失常以模板为中心构建多种直方图、散点图、叠加图，多画面同时互动，找到异常心电图。（须提供响应产品生产厂家公开发布的印刷资料或者说明书或检测机构出具的检测报告或者白皮书等资料）</p>
--	--	--

		<p>★2.5分析软件具有两个导联同时叠加及P波叠加放大倍数(≥8倍)叠加功能,同时结合散点图和直方图四个维度进行复杂心电图分析。(须提供响应产品生产厂家的公开发布的印刷资料或者说明书或检测机构出具的检测报告或者白皮书等资料)</p> <p>★2.6分析软件具有一键自动起搏器分类分析、房颤、房扑分析、HR时域、频域分析等功能。(须提供响应产品生产厂家的公开发布的印刷资料或者说明书或检测机构出具的检测报告或者白皮书等资料)</p> <p>2.7分析软件具有ST-T段、T波分析及事件统计功能,ST段分析可根据心率自适应分析调整。</p> <p>2.8分析软件报告编辑按照报告处理的先后顺序排列菜单(最快心率、最慢心率、房早事件等顺序);医生可根据24小时心率趋势图的时间段进行实时图条保存。</p> <p>2.9报告首页内容以分析情况自动调整,部分结论项目为0时(比如“J”),报告首页不体现,自定义分析结论模板,自动按照分析情况生成报告结论。</p> <p>3、信息化功能要求</p> <p>3.1软件具有医生排班系统,根据排班日历管理医生的工作日及工作量。</p> <p>3.2软件支持预约、检查、</p>
--	--	--

		<p>诊断优先设置, 针对紧急病人可以设置优先预约、优先检查以及优先诊断, 系统具有高优先级病人记录的标注, 醒目字体标识。</p> <p>3.3 软件支持实时管理科室设备佩戴情况、患者预约登记情况、数据录入及分析情况。</p> <p>★3.4 软件可直接打印预约登记检查单, 自动生成条码信息及检查注意事项提示。(须提供技术白皮书或第三方机构出具的证明资料作为支撑)</p> <p>3.5 软件支持区域医联体远程心电项目建设。</p> <p>3.6 软件支持大容量云存储, 数据统一存储, 随时调取便于管理和提供科研数据。</p> <p>★四、配置要求</p> <p>1、动态心电图记录盒 1 个</p> <p>2、原装动态心电图导联线 1 副</p> <p>3、原装动态心电图 SD 卡 1 张</p> <p>4、原装动态心电图记录盒套 1 个</p>
--	--	--

采购包 2:

标的名称: 全自动细胞培养系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、培养瓶可放置任意瓶位, 无需事先分配, 支持 LIS 联接。</p> <p>★2、设备用于对来源于</p>

		<p>人体的血液和其他无菌液体样本的细菌及真菌的培养检测,检测通量≥ 40孔。(须提供响应产品生产厂商公开发布的印刷资料或者说明书或检测机构出具的检测报告或者白皮书等资料)</p> <p>3、检测方法采用荧光增强连续检测法,检测技术为瓶外非侵入性连续检测。</p> <p>4、有≥ 4种培养瓶可供选择(至少包括树脂需氧瓶、儿童瓶、厌氧瓶、分枝杆菌/真菌培养瓶),其中树脂培养瓶具备吸附抗生素的功能。</p>
--	--	---

标的名称：全自动医用 PCR 分析系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、核酸提取方法：磁珠法</p> <p>2、升温速率：$\geq 4.0^{\circ}\text{C}/\text{s}$</p> <p>3、温度均匀度：$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$</p> <p>4、具有熔解曲线结果判读软件：在耐药检测分析中,能自动识别熔解峰的温度及峰高,能自动识别重叠峰;</p> <p>5、结核检测项目能单独检测,可单独开展结核分枝杆菌复合群核酸检测、利福平、异烟肼、氟喹诺酮类耐药突变检测、分枝杆菌鉴定检测。</p> <p>★7、配置清单:</p> <p>7.1 结核分子检测系统 1套</p> <p>7.2 电源线 1条</p> <p>7.3 内六角扳手 1个</p> <p>7.4 十字螺丝刀 1个</p> <p>7.5 条码扫描器 1个</p>

	7.6 管状熔断体 2 个
--	---------------

采购包 3:

标的名称: 活性雾离子空气消毒机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、消毒设备所用的消毒技术至少包含等离子体技术。</p> <p>2、具备可移动桌面设备。</p> <p>3、人机共存，可在有人状态下进行连续动态消毒，对人及物品没有任何伤害。</p> <p>4、额定循环风量 > 30m³/h。</p> <p>5、供电电源 220V 50Hz。</p> <p>6、设备持续工作 1 小时，臭氧残留量 < 0.09mg/m³。</p> <p>7、在 20m³ ± 1m³ 的空间中，自然菌消亡率 ≥ 90%。</p> <p>8、对白色葡萄球菌的杀灭率 ≥ 99.90%。</p> <p>9、设备搭配 4G/5G 通讯芯片，可接入物联网设备管理平台，登录管理平台后可在线查看设备运行参数和状态、耗材使用寿命，可在线远程控制设备的开启与关闭。</p> <p>10、所采用的消毒技术在 15min 内，对奥密克戎毒株的杀灭率应大于 99.90%。（须提供技术白皮书或第三方机构出具的证明资料作为支撑）</p> <p>11、所采用的消毒技术在 120min 内，对耐甲氧西林金黄色葡萄球菌（MRSA）的杀灭率应大于 95.00%。（须提供技术白皮书或第三方机构出具的证明资料作为支撑）</p>

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

采购包 2:

自合同签订之日起 30 日

采购包 3:

自合同签订之日起 30 日

3.4.2 交货地点和方式

采购包 1:

阿坝藏族羌族自治州人民医院

采购包 2:

阿坝藏区羌族自治州人民医院

采购包 3:

阿坝藏族羌族自治州人民医院

3.4.3 支付方式

采购包 1:

分期付款

采购包 2:

分期付款

采购包 3:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包 1： 付款条件说明： 合同签订后，设备验收合格后，达到付款条件起 25 日内，支付合同总金额的 95.00%。

采购包 1：付款条件说明：设备正常运行 12 个月且无质量等问题后，达到付款条件起 25 日内，支付合同总金额的 5.00%。

采购包 2：付款条件说明：设备验收合格后，达到付款条件起 25 日内，支付合同总金额的 95.00%。

采购包 2：付款条件说明：设备正常运行 12 个月且无质量等问题后，达到付款条件起 25 日内，支付合同总金额的 5.00%。

采购包 3：付款条件说明：设备验收合格后，达到付款条件起 25 日内，支付合同总金额的 95.00%。

采购包 3：付款条件说明：设备正常运行 12 个月且无质量等问题后，达到付款条件起 25 日内，支付合同总金额的 5.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1：

由采购人组织，严格按照《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）等政府采购相关法律法规的要求及供应商的响应文件进行验收。

采购包 2：

由采购人组织，严格按照《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）等政府采购相关法律法规的要求及供应商的响应文件进行验收。

采购包 3：

由采购人组织，严格按照《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）等政府采购相关法律法规的要求及供应商的响应文件进行验收。

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。

采购包 3：

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:

1.整机设备质保期为：安装验收合格之日起不少于 3 年，终身维护。 2.质保期内成交供应商负责设备维修及抢修。 3.成交供应商保证年开机率大于 95%（365 天/年计算），若≤95%则相应延长保修期。

采购包 2:

1.整机设备质保期为：安装验收合格之日起不少于 3 年，终身维护。 2.质保期内成交供应商负责设备维修及抢修。 3.成交供应商保证年开机率大于 95%（365 天/年计算），若≤95%则相应延长保修期。

采购包 3:

1.整机设备质保期为：安装验收合格之日起不少于 3 年，终身维护。 2.质保期内成交供应商负责设备维修及抢修。 3.成交供应商保证年开机率大于 95%（365 天/年计算），若≤95%则相应延长保修期。

3.4.8 违约责任及解决争议的方法

采购包 1:

按合同要求执行

采购包 2:

按合同要求执行

采购包 3:

按合同要求执行

3.5 其他要求

采购包 1:

（实质性要求★） ★1.交货时应提供以下技术资料（如涉及）（1）原产地证明书(由生产厂家签发)；（2）提供主机及配套设备的安装图纸及说明；（3）提供主机及配套设备使用说明书、维护手册；（4）备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料；（5）其它相关技术资料。 2.售后服务：（1）提供有关资料及售后服务承诺。（2）备件送达期限：在设备的使用寿命期内，供应商应保证国内不超过 7 天（3）终身零配件供应：供应商应保证设备停产后的备件供应保证 10 年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件。（4）质保期后，供应商应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。 3.支付约定：设备验收合格后，采购人在收到供应商发票后 15 日内（成交供应商为中小企业

的，为 10 个工作日内）向供应商支付合同总额的 95%。设备正常运行 12 个月且无质量等问题后，采购人在 15 日内（成交供应商为中小企业的，为 10 个工作日内）向供应商支付合同总额的 5%。（因系统一体化固化，3.4.4 支付约定以此为准） 4. 说明（本说明无需供应商进行响应）：针对谈判文件第二章 2.4.9 中“供应商应按照客户端操作要求，对应谈判文件的每项实质性要求，逐一如实响应”，除谈判文件中的明确要求单独响应或承诺的实质性要求外，对于其他实质性要求，供应商在《投标（响应）函》中以“我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求”进行承诺即视为响应。

采购包 2：

（实质性要求★） ★1.交货时应提供以下技术资料（如涉及）（1）原产地证明书(由生产厂家签发)；（2）提供主机及配套设备的安装图纸及说明；（3）提供主机及配套设备使用说明书、维护手册；（4）备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料；（5）其它相关技术资料。 2.售后服务：（1）提供有关资料及售后服务承诺。（2）备件送达期限：在设备的使用寿命期内，供应商应保证国内不超过 7 天，国外不超过 21 天。（3）终身零配件供应：供应商应保证设备停产后的备件供应保证 10 年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件。（4）质保期后，供应商应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

采购包 3：

（实质性要求★） ★1.交货时应提供以下技术资料（如涉及）（1）原产地证明书(由生产厂家签发)；（2）提供主机及配套设备的安装图纸及说明；（3）提供主机及配套设备使用说明书、维护手册；（4）备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料；（5）其它相关技术资料。 2.售后服务：（1）提供有关资料及售后服务承诺。（2）备件送达期限：在设备的使用寿命期内，供应商应保证国内不超过 7 天（3）终身零配件供应：供应商应保证设备停产后的备件供应保证 10 年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件。（4）质保期后，供应商应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。 3.支付约定：设备验收合格后，采购人在收到供应商发票后 15 日内（成交供应商为中小企业的，为 10 个工作日内）向供应商支付合同总额的 95%。设备正常运行 12 个月且无质量等问题后，采购人在 15 日内（成交供应商为中小企业的，为 10 个工作日内）向供应商支付合同总额的 5%。（因系统一体化固化，3.4.4 支付约定以此为准） 4. 说明（本说明无需供应商进行响应）：针对谈判文件第二章 2.4.9 中“供应商应按照客户端操作要求，对应谈判文件的每项实质性要求，逐一如实响应”，除谈判文件中的明确要求单独响应或承诺的实质性要求外，对于其他实质性要求，供应商在《投标（响应）函》中以“我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求”进行承诺即视为响应。