

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）：541,800.00

采购包最高限价（元）：541,800.00

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	临床检验设备	染色封片一体机	1.00 (台)	340,000.00	工业	是	否	否	否	否
2	临床检验设备	电动多功能理疗床 脊柱顿压床	1.00 (台)	120,000.00	工业	否	否	否	否	否
3	临床检验设备	干扰电治疗仪	1.00 (台)	32,000.00	工业	否	否	否	否	否
4	临床检验设备	超短波治疗仪	1.00 (台)	45,000.00	工业	否	否	否	否	否
5	临床检验设备	电子针灸治疗仪	2.00 (台)	4,800.00	工业	否	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	染色封片一体机	1.00 (台)	340,000.00	总价	无

2	电动多功能理疗床脊柱顿压床	1.00（台）	120,000.00	总价	无
3	干扰电治疗仪	1.00（台）	32,000.00	总价	无
4	超短波治疗仪	1.00（台）	45,000.00	总价	无
5	电子针灸治疗仪	2.00（台）	4,800.00	总价	无

★注：供应商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	临床检验设备	染色封片一体机	染色封片一体机

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，供应商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，供应商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，否则作无效响应处理。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，供应商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，供应商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: 染色封片一体机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数及要求	<p>1、机器功能: 国产全自动智能染色封片系统, 染色模块与封片模块可单独使用, 也可形成染封一体化的工作站, 且不需要单独的转运装置, 节省空间。</p> <p>2、试剂站点最大设置≥ 22个, 染色总站点数量为≥ 26个, 其中水洗站点≥ 4个, 加卸载站点合计 4 个, 烤箱站点 1 个, 试剂站点≥ 17个。(任意两个水洗站点或加卸载站点可设置为试剂站点)</p> <p>3、染色机结构: 全开放式单层设计, 方便观察试剂缸液面高度及更换试剂。方便停电时采取手工染色代替机器。</p> <p>4、样本进出: 样本通过抽屉式加卸载站点进出, 无需打开盖板进行抽拉。拒绝打开盖板进行二次操作进样。</p> <p>5、烤箱: 具有烤箱, 烤箱温度在室温-75℃ 可调, 且有温度实时监测功能; 烤缸数量不超过 2 个, 以避免烤缸对二甲苯及其他试剂的挥发影响。</p> <p>6、用户交互: 染色机、封片机的彩色液晶触摸屏均≥ 10英寸, 全中文系统触屏显示操作, 主界面上可设置≥ 4个染色快捷程序。</p> <p>7、远程监控功能: 具有远程报警、监控功能, 可通过网页、微信小程序、APP 三种方式进行监控, 实时了解设备运行状态, 并以短信、邮件、微信等 3 种以上方式推送报警信息和维修指引。</p> <p>8、废气浓度监测: 具有浓度监测传感器, 浓度监测范围 0-100ppm 可设置, 主界面上可实时显示废气浓度值。</p> <p>9、输出存储方式: 直接从封片机上以读片板(晾片板)的形式存储已完成封片的载玻片, 以便直接阅片, 无需人工转运; 拒绝封片完成放回原玻片架, 避免卡片导致的仪器故障和样本损坏; 拒绝圆盘悬挂式输出存储, 减少玻片掉落风险。</p> <p>10、针头自动浸泡: 封片完成后, 出胶针头自动浸泡在二甲苯浸泡槽中, 且浸泡槽中二甲苯可实现自动灌注和排放; 出胶管路自动清洗, 防止堵管。</p> <p>11、传动模式: 四位联动运行模式, 流水线作业。在多机械臂协同工作下, 各机械臂互不干扰, 可实现玻片夹取、滴胶、盖片、推送等动作同时进行。</p> <p>12、设备开放 HE 染色液接口, 无需专用耗材。</p> <p>13、晾片板≥ 6层。</p>

标的名称: 电动多功能理疗床脊柱顿压床

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数及要求	1. 产品尺寸规格： $\geq 180 \times 50 \times (45-65)$ cm (± 5 cm) 2. 净重 ≥ 92 kg。 3. 框架材质：铁框架加表面喷塑处理。 4. 承重 ≥ 200 kg。 5. 电压：220V/50HZ。 6. 升降高度：最低高度 ≤ 48 cm，最高高度 ≥ 66 cm。 7. 调节需要时间：30 秒 (± 2 秒)。 8. 头部可调节角度：向下可调节角度 ≤ 15 度，向上可调节角度 ≤ 20 度，头部垂直升降行程： ≥ 10 CM, 头部气杆控制角度的调整，具有顿压功能。 9. 胸部可调节角度：向下可调节角度 ≤ 18 度，向上可调节角度 ≤ 20 度。 10. 腰部可调节角度，向上可调节角度 ≤ 20 度。 11. 腿部可调节角度：向上可调节角度 ≤ 50 度。 12. 胸部段位下凹，大肚腩人士使用更加舒适，利于手法操作。 14. 四段调节脚设计，让床身更加的稳定。 15. 电机 ≥ 6000 N。 16. 脚踏式升降控制系统，方便易操作。 17. 配置： 17.1 电动推杆：1 台。 17.2 气弹簧：2 支。 17.3 调节脚：2 只。 17.4 控制器：1 套。 17.5 顿压控制盒：3 套。

标的名称：干扰电治疗仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数及要求	1. 台式机型； 2. 仪器的输出基频为 5 kHz； 3. 干涉波差频频率 1~120Hz； 4. 在 500 Ω 额定负载下输出的电流有效值不大于 50mA； 5. 吸附式电极，负压吸引压 80~300 (mmHg) 连续可调； 6. 吸引压智能调节，治疗停止后自动降低到 30mmHg，便于取下电极，1min 后自动变为 OFF，20s 后又变为上次治疗所设定吸引压值； 7. 四种干涉模式可调节：IFC、IFCW、PMC、PMC2； 8. 五种治疗模式可调节：低、中、高、广域、低高；

			9. 治疗过程中吸附电极脱落报警且输出归零； 10. 多重安全保护：过电流保护、过电压保护、断路保护。
--	--	--	--

标的名称：超短波治疗仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数及要求	1. 单通道立式机型，采用液晶触摸屏和一键飞梭调节设计； 2. 仪器配置一种应用器：电容应用器； 3. 额定电压和频率：220V±22V、50Hz±1Hz； 4. 额定输入功率：450VA； 5. 工作频率：治疗仪的输出信号频率（振荡频率）为27.12MHz，允差±0.5%； 6. 输出功率：治疗仪额定输出功率为200W，允差±20%； 7. 输出稳定性：治疗仪输出功率变化不大于±10%； 8. 两种输出模式：连续输出、脉冲输出； 9. 输出波形：信号波形为正弦波； 10. 脉冲输出参数： （1）脉冲频率10~800（Hz）可调，步长10Hz，允差±20%； （2）脉冲宽度20~400（μs）可调，步长20μs，允差±20%； 11. 定时功能：治疗仪配备有可调定时器，在预定时间到达后断开输出。定时器在1~30min可调，步进1min，允差±1min； 12. 具备自动调谐功能，调谐时间不大于6s； 13. 标配3种不同规格电容应用器，选配1种圆形应用器：方形应用器分为小、中、大三种：小号应用器尺寸为165mm×110mm，中号应用器尺寸为185mm×120mm，大号应用器尺寸为不小于210mm×150mm；圆形应用器尺寸Φ165mm（圆形应用器为选配）。电容应用器尺寸允差±10mm。 14. 连接电缆：电容连接电缆应使用硅橡胶电缆；电缆长度应不超过1500mm（可见导线部分，不含端子），连接电缆插头直径为6mm，允差±0.5mm。

标的名称：电子针灸治疗仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数及要求	1、输出波形：为非对称双向三角尖波。 2、脉冲频率：1~100Hz 可调，允差范围±15%。

		<p>3、脉冲宽度：0.175ms，允差范围±20%。</p> <p>4、输出电压峰峰值：20V，允差范围±20%（250Q 负载），仅用于配合毫针电极使用。</p> <p>5、输出脉冲路数：≥6 路。</p> <p>6、治疗仪应无直流分量输出。</p> <p>7、治疗仪在 1000Q 和 250Q 负载最大输出电流有效值不超过 10mA(r. m. s)。</p> <p>8、定时：1 min~60min（允差±10%）。</p> <p>9、输入电源的电压：220V；输入电源的频率：50HZ。</p> <p>10、脉冲波形：“连续波”、“断续波”、“疏密波”三种波形选择。</p> <p>11、连续波：频率 1Hz~100Hz 连续可调。</p> <p>12、断续波：频率 1Hz~100Hz 连续可调；断波时间为 5s±2s,续波时间为 15s±3s。</p> <p>13、疏密波：频率为 1Hz~20Hz 连续可调；密波频率为 5Hz~100Hz 可调,疏波时间为 5s±2s 密波时间为 10s±4s。</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
1		其他要求	<p>1、成交价为完成本项目所有内容的总报价，包括但不限于货物、运输、装卸、保险、代理、安装、税费、培训、调试、验收、售后等完成本项目的所有内容，采购人不再支付其他任何费用。请各位供应商报价时充分考虑相关因素，因此而造成的损失由供应商自行承担。</p> <p>2、本项目在实施及售后维修过程中涉及的一切安全责任由成交人承担，采购人不承担任何责任。</p> <p>3、供应商所供产品必须是全新、质量可靠、为合法渠道供应的产品，符合国家对同类产品规定的质量标准，保证产品质量。如出现弄虚作假、以劣充优等欺诈行为，供应商除赔偿采购人直接经济损失和间接经济损失外，还应承担相应的法律责任。</p> <p>4、其他未尽事宜由采购人和成交人协商，在签订采购合同时进行约定（约定的内容须符合国家相关法律法规的规定，所需费用包含在报价中）。</p>

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序	符	商务要求名称	商务要求内容
---	---	--------	--------

号	号 标 识		
1	★	交货时间	成交人在接到采购人送货通知后 30 天内交货并完成安装调试。 所有设备生产日期与到货日期相差时间不能超过 3 个月。
2	★	交货地点	采购人指定地点
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、完成交货、安装调试并验收合格后，成交人将相关手续移交采购人，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和方法	成交人须在成交通知书发出后规定的时间内与采购人签订政府采购合同；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）和《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）等相关法律、法规的要求，以及本项目谈判文件的要求和成交人的响应文件、合同要求进行验收。货物验收时，采购人将依据成交人技术响应情况进行逐项验收并查验技术指标及售后服务响应的相关证明文件及材料，如有不符，将追究其提供虚假材料谋取中标的法律责任。
6	★	质量保修范围和保修期	1、为本项目提供售后服务的基本信息（包括地址、服务电话和维修人员名单）； 2、质保期：≥3 年（设备安装调试完毕，经采购人验收合格后起算质保期），供应商应明确该产品的保修时间、质保期内的保修内容与范围、维修响应时间等，质保期限内发生故障无法修复由成交人负责更换(此项工作应在一个月内完成)，费用包含在本次报价中。 3、明确该产品质保期外的维修响应时间等内容，质保期外维修只收取损坏的零部件成本费用，不再收取其他费用。 4、提供该产品原厂主要配件、易损件成本价格清单。 5、培训：说明培训内容及培训的时间、地点、目标。成交人完成设备安装验收合格后，一周内对采购人工作人员进行维修培训。 6、终生上门维修服务，接到故障电话后，4 小时内赶赴现场处理。
7		违约责任与解决争议的方法	一、违约责任 1. 甲方违约责任 （1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之 XXX 的违约金； （2）甲方逾期支付货款的，除应及时补足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 XXX/天的违约金；逾期付款超过 XXX 天的，乙方有权终止合同； （3） 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。 2. 乙方违约责任 （1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之 XXX 的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 XXX/天的违约金；逾期交货超过 XX 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之 XXX 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。 （3）乙方货物经甲方送交具有

			<p>法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 XXX 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之 XXX 的赔偿金给甲方。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之 XXX 向甲方支付违约金。（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。</p> <p>二、解决争议的方法 1. 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 2. 合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。 违约责任的内容具体由采购人和成交人协商，在签订采购合同时进行约定。</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

采购包 1:

一、关于质疑的其他事项：1、根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。 2、不在法定质疑期内提出的质疑书会被拒收，不符合要求的质疑书在法定质疑期内及时补充完善，否则作质疑不成立处理。 3、质疑应当以书面形式提出，供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。4、质疑函原件应当采取当面递交方式，如当面递交困难可以选择邮寄的方式送达。以邮寄方式送达的，应在寄出前联系采购人/代理机构，确定收件单位的地址收件人和收件人联系方式，并提供邮寄件的单号和有效查询方式。若因质疑人未提前联系告知邮件单号导致采购人/代理机构未及时收到质疑函的，责任由质疑供应商负责。质疑提出日期应当以邮寄件上的戳记日期之日起计算，质疑收到日期则以收到质疑函原件之日计算。 5、对采购文件提出质疑的应附获取采购文件回执单。