

## 第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”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。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”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

成都市郫都区人民医院拟采购超乳玻切一体机等设备一批，本项目分为1个包。

### 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）：430,000.00

采购包最高限价（元）：430,000.00

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	是否涉及及采购进口产品	是否涉及及采购节能产品	是否涉及及采购环境标志产品
1	超声多普勒外周血管检测仪	1.00	180,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	超声多普勒血流分析仪	1.00	250,000.00	套	工业	是	否	否	否

### 3.3 技术要求

采购包1：

标的名称：超声多普勒外周血管检测仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	序号	参数类型	技术参数要求
		1.		
		2.		自动择取最佳波形和最高血压值。
		3.		连续多普勒工作模式。
		4.		自动计算ABI、TBI值,并打印ABI、TBI数值和血流速波形。
		5.		液晶屏显示，可切换显示波形或数值。
		6.	▲	主机内置热敏打印机，对数据进行实时打印记录；同时也支持外接打印机，提供数据下载、保存、编辑报告单功能。
		7.	▲	探头探测深度范围： $\geq 15\text{mm}$ 。
		8.		超声探头工作频率与标称额定工作频率8.0MHz的偏差应不大于 $\pm 10\%$ 。
		9.	▲	静态压力测量： 显示范围：0mmHg~300mmHg，分辨率：0.1mmHg； 压力测量范围：0mmHg（0kPa）~300mmHg（40kPa）； 压力测量精度： $\pm 3\text{mmHg}(\pm 0.4\text{kPa})$ ；
		10.	▲	动态压力测量： 压力测量范围：不窄于30mmHg（4kPa）~200mmHg（26.6kPa）。 按防电击程度分类：多普勒探头BF型，血压袖带BF型。
		11.		内置可充电镍氢电池，满电续航时间 $\geq 2$ 小时。
		12.		软件功能：信息录入模块、图像处理模块、文件管理模块和输出打印模块。
		13.	▲	主机配置脚踏开关，控制设备冻结和打气功能工作。
		14.		具有故障报警功能。

标的名称：超声多普勒血流分析仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

序号	参数类型	技术参数要求
1.		可储存检测数据，具有USB端口，可导出检测数据。
2.		可实时显示多普勒频谱图。
3.		SpO <sub>2</sub> 显示范围：不窄于35%~100%。
4.		支持网络连接、语音提示功能、音频输出、打印和配置可充电锂电池。
5.	▲	支持无创血压检测方式，显示血压值，测量方式：示波法测量血压。
6.		可支持以下血流参数检测：收缩期峰值（Ps）、舒张期峰值(ED)、最小舒张速度（MD）、加速时间（AT）、加速度（AV）、心率（HR）、阻力指数（RI）、动脉指数（PI）、收缩期/舒张期速度比值（S/D）。
7.		多普勒探头频率：8MHz、4MHz。
8.	▲	流速测量范围：不窄于10cm/s~180cm/s。
9.		支持袖带全自动充气，亦可支持手动启动或遥控启动血压测量。
10.		最大袖带压：≤300mmHg。
11.		具有故障报警功能。

### 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

#### 3.4.2 交货地点

采购包1:

成都市郫都区人民医院。

#### 3.4.3 支付方式

采购包1:

一次付清

#### 3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明：设备安装验收合格后，供应商向采购人提供合法、有效、完整的完税发票及其他相关资料后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 100.00%。

#### 3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

1.验收、交付标准和方法：本项目采购人将按照政府采购相关法律法规、《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）以及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。

2.验收方案：（1）验收主体：采购人。（2）验收组织方式：单位内部验收。（3）履约验收程序：一次性验收。（4）履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 20 日内组织验收。（5）验收组织的其他事项：供应商仅在完成设备安装、调试、使用培训待设备能正常使用后方可提出验收申请。（6）技术履约验收内容：按照招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与合同约定标准进行验收。（7）商务履约验收内容：按照招标文件商务要求及供应商响应商务要求内容进行验收。（8）履约验收其他事项：双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标文件和供应商投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

### 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。

### 3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

质保期不低于1年（合同签订后采购人出具验收报告之日起），范围：所有投标产品整机含所有部件（质保期内涉及维修、产品更换、人工费用等一切费用包含在此次报价中）。

### 3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

1.采购人违约责任（1）采购人无正当理由拒收货物的，采购人应偿付合同总价百分之五的违约金；（2）采购人逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向供应商偿付欠款总额万分之五/天的违约金；逾期付款超过30天的，供应商有权终止合同，采购人应按合同总价5%标准向供应商支付违约金；（3）采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的，还应按供应商损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给供应商。2.供应商违约责任（1）供应商交付的货物质量不符合合同规定的，供应商应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作供应商不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由供应商偿付违约赔偿金给采购人。（2）供应商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，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金；逾期交货超过30天，采购人有权终止合同，供应商则应按合同总价的百分之五的款额向采购人偿付违约金，并须全额退还采购人已经付给供应商的货款。（3）供应商货物经采购人送交具有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，则视为供应商没有按时交货而违约，供应商须在 30 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，供应商应退还采购人已经付给供应商的货款并另付合同总价的百分之五的违约金给采购人。

（4）供应商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，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五 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。（5）供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。3.争议解决办法：（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，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。（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，可向采购人所在地人民法院提起诉讼。

## 3.5其他要求

（以下内容各包均适用）3.5.1质量要求：3.5.1.1供应商须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。3.5.1.2供应商已充分了解采购人对合同设备的性能和技术的需求，承诺所供设备完全能达到供应商投标文件技术参数响应的标准，否则自愿放弃本协议相关权利。3.5.1.3货物制造质量出现问题，供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商负担。3.5.1.4货到现场后由于采购人保管不当造成的质量问题，供应商亦应负责修理，但费用由采购人负担。3.5.2售后服务：3.5.2.1供应商必须负责所投设备的安装调试及培训；3.5.2.2

供应商应提供其它保证设备长期正常运转和常规保养所需的全套标准辅件配件、专用工具和说明书等。 3.5.2.3质保期内出现质量问题，供应商在接到通知后2小时内响应到场，4小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经供应商3次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。货到现场后由于采购人保管不当造成的问题，供应商亦应负责修复，但费用由采购人负担。 3.5.2.4供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。 3.5.3本项目所有成果知识产权归属： 3.5.3.1投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。 3.5.3.2投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。 3.5.3.3如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。【注：本章3.4商务要求、3.5其他要求中3.5.1-3.5.3的内容均为实质性要求，不允许有负偏离。】 3.5.4 投标人需具备类似业绩，并针对本项目提供售后服务方案。