

第三章 技术、服务及其他要求

(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): 902,600.00

采购包最高限价(元): 901,106.00

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	A02321 200 医用 X 线诊断设备	立柱DR	1.00 (台)	272,600.00	工业	否	否	否	否	否
2	A02320 500 医用 超声波仪器及设备	肌骨超声	1.00 (台)	628,506.00	工业	是	否	否	否	否

是否适用本国产品标准:

采购包1: 是

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	立柱DR	1.00 (台)	272,600.00	总价	无
2	肌骨超声	1.00 (台)	628,506.00	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	A02320500 医用超声波仪器及设备	肌骨超声	肌骨超声

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：立柱DR

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标											
			序号	标的名称	数量	最高限价单价 (万元)	最高限价总价 (万元)	是否为强制节能产品	是否为节能产品	是否为环境标志产品	质保期(年)	所属行业	是否属于医疗器械	

1	立柱D R	1 台	27.26	27.26	否	否	否	3年	工业	是
---	----------	--------	-------	-------	---	---	---	----	----	---

1

★

立柱DR

1、电源条件

1.1 电压：380V±38V；

2、高压发生器

2.1 标称输出功率：≥50KW；

2.2 最大摄影管电压：≥150kv；

2.3 最大摄影管电流：≥600mA；

2.4 最大摄影时间：≥9000ms；

2.5 最大mAs：≥600mAs；

3、X射线管组件

3.1 球管焦点：大焦/小焦：1.2mm /0.6mm；

3.2 焦点功率：大焦点≥70kW，小焦点≥25kW；

3.3 阳极热容量：≥200KHU，组件热容量:≥1000KHU；

3.4 阳极转速：≥8000转/分，阳极最大热耗散：≥750W；**（提供说明书或技术白皮书或实物图片证明）**

3.5 最高工作电压：≥150 kV；

4、摄影床

4.1 球管立柱纵向行程：≥1200mm；

4.2 床面纵向移动行程：≥1000mm，床面横向移动行程：≥250mm，床面下表面到片盒上表面距离:≤55mm；

4.3 球管机头近台触摸面板尺寸：≥10英寸；**（提供说明书或技术白皮书或实物图片证明）**

4.4 牛头转动：≥±90°；

4.5 信息双向传输，工作站与球管机头近台显示信息同步，双向传输患者曝光协议，同时可进行参数调整；**（提供说明书或技术白皮书或实物图片证明）**

5、胸片架

5.1 探测器沿立柱上下移动行程：≥1400mm；

6、平板探测器

6.1 非晶硅碘化铯平板探测器；

6.2 有效面积：≥400mm(H)×400mm(V)；

6.3 相素矩阵：≥3000(H)×3000(V)；

7、图像采集工作站

7.1 具有本地常规登记、新增患者信息、浏览图像和图像打印等功能；

7.2 具有曝光设置、患者体型、旋转90°和窗宽窗位等功能；

7.3 报告：具有患者信息显示及编辑、图像打印、用户管理和密码修改等功能；

7.4 软件具有心胸比、脊柱测量功能。**（提供说明书或技术白皮书或实物图片证明）**

注：技术参数要求中有载明需要提供证明材料，供应商应按照载明的要求提供技术支持资料，未提供的该条技术参数在评审中将不予认定。未载明需要提供证明材料的以

			供应商《技术应答表》应答为准。
--	--	--	-----------------

标的名称：肌骨超声

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

序号	标的名称	数量	最高限价单价(万元)	最高限价总价(万元)	是否为强制节能产品	是否为节能产品	是否为环境标志产品	质保期(年)	所属行业	是否属于医疗器械
1	肌骨超声	1台	62.8506	62.8506	否	否	否	3年	工业	是

1、彩色显示终端≥12英寸；

2、主机物理操作按钮数量≤18个，自定义按钮≥2个；（提供说明书或技术白皮书或实物图片证明）

3、具有宽景（全景）成像功能；

4、具有空间复合成像技术；

5、可实现时间增益显示终端触摸调节；

6、具有血管内中膜自动或手动测量功能；

7、具有M型及解剖M型功能；

8、具有血流显示功能。

9、具有穿刺针增强功能,可使针尖以彩色增强显示(非黑白色)；（提供说明书或技术白皮书或实物图片证明）

10、具有血管导航技术；

11、触摸终端支持手写编辑；（提供说明书或技术白皮书或实物图片证明）

12、具有二维，彩色实时同显示终端对比功能；

13、具有二维图像90度旋转功能；

14、具有二维，彩色增益，深度，脉冲重复频率，彩色取样框偏转的触摸操作调节功能；

15、具有图像存储与(电影)回放重现单元功能；

16、具有原始图像与实时扫查图像同显示终端等比显示；

17、凸阵探头频率范围：2.0-5.0MHz；

18、线阵探头频率范围：4.0-18.0MHz(单个探头所达到的频率范围)；（提供说明书或技术白皮书或实物图片证明）

19、线阵探头扫描深度调节可调节至不超过1cm；

20、STC分段8段；

21、腹部探头扫描深度不少于40cm；

22、预设条件：针对不同的检查脏器，预置图像的检查条件；

23、便携式的超声诊断系统主机自带电池，可脱离台车使用；

24、具有弹性成像功能；

25、配置：主机一套，浅表探头两把，腹部探头一把，台车一台；

注：技术参数要求中有载明需要提供证明材料，供应商应按照载明的要求提供技术支持资料，未提供的该条技术参数在评审中将不予认定。未载明需要提供证明材料的以供应商《技术应答表》应答为准。

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	自合同签订之日起45日
2	★	交货地点	采购人指定地点（筠连镇中心卫生院）
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、预付款，合同签订后，达到付款条件起14日内，支付合同总金额的40.00% 2、尾款，设备验收合格后，达到付款条件起14日内，支付合同总金额的60.00%
5	★	验收、交付标准和方法	1.验收组织方式：自行验收。 2.是否邀请本项目其他供应商：否； 3.是否邀请专家：否； 4.是否邀请服务对象：否； 5.是否邀请第三方检测机构：否； 6.验收程序：一次性验收； 7.验收时间：供应商提出验收申请之日起30日内组织验收。 8.技术验收内容： a.产品：型号是否正确。 b.功能：按照合同要求功能,检查功能是否达到要求。 c.性能：按照合同性能要求,测试指标是否达到要求。 d.其它：竞争性谈判文件及成交供应商的响应文件的内容。 9.商务验收内容：准确实现采购文件中的功能要求，可据采购人实际情况作相应调整，不能影响采购人生产系统正常运行，且使用部门签字为验收合格依据； 10.验收标准 按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标(包括每一项技术和商务要求的履约情况)、供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收；合同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，由采购人在国家有关规定、采购文件、响应文件及承诺与采购合同约定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； 11.履约验收其他事项 其他未尽事宜应严格按照《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)、《政府采购需求管理办法》((财库〔2021〕22号)及采购文件相关规定组织验收。

6	★	质量保修范围和保修期	<p>1.质保期：具体以“采购标的清单”中要求为准（质保期为设备安装验收合格之日起开始计算）。2.质保期内成交供应商负责所有因设备质量问题而产生的费用。质保期满前一个月，负责一次全面的检查、维护，并出具正式报告。如发现潜在问题，应负责排除，不收取任何费用。若采购人遇故障后求援，需要保证2小时内有专人回复。若维修工程电话不能解决故障，上门服务时间为8小时内。成交供应商按市场平均价打折提供各相应零配件及消耗性材料，并进行安装或补充。3.质保期内出现质量问题，如货物经成交供应商3次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作未能按时交货，采购人有权要求成交供应商更换全新货物。货到现场后由于采购人保管不当造成的问题，成交供应商亦应负责修复，但费用由采购人负担。质保期外的质量问题，应列明维修费用清单并载明费用。4.成交供应商需保证全部设备的各种部件均保证齐备、充足供应，若因设备升级更新等原因不能保障供应造成采购人损失的，成交供应商承担全部赔偿责任，在交货时需向采购人提供设备常规备品备件。</p>
7	★	违约责任与解决争议的方法	<p>1.成交供应商交付的货物质量不符采购文件规定的，应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金，并须在规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作成交供应商不能交付货物而违约，按本条前款下述规定偿付违约赔偿金给采购人。2.成交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十/天的违约金；逾期交货超过10天，采购人有权终止合同，成交供应商则应按合同总价的百分之十的款额向采购人偿付赔偿金。3.因货物的质量问题发生争议，由采购人和成交供应商共同商定具有CMA资质的第三方检验检测机构进行检验检测。货物符合产品标准要求的，供应商仅承担检验检测费；货物不符合产品标准要求的，供应商除承担检验检测费外，还应将承担产品召回、作物损失等全部责任和费用。4.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，向项目所在地人民法院起诉。</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：

无。