

政府采购项目采购需求

采购单位：万源市中心医院

所属年度：2022年

编制单位：万源市中心医院

编制时间：2022年06月02日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：万源市中心医院老年医学科建设医疗设备采购项目

(二) 项目所属年度：2022年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额（元）：2,086,000.00元，大写（人民币）：贰佰零捌万陆仟元整

(五) 项目概况：万源市中心医院系全国二级甲等医院，医疗服务水平今年显著提高，较好地满足了本埠病人的就近就医，减少了转诊病人数量，降低了病人的医疗负担，同时还袭荫科周边各县的部分病人前来就医，现万源市中心医院通过老年医学科建设项目购置一批医疗设备。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

2. 市场供给情况

3. 同类采购项目历史成交信息情况

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5. 其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 预算采购方式：非公开招标

采购方式：询价

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1. 不专门面向中小企业采购

2. 不专门面向的原因：因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：是

- (七) 是否采购节能产品：是
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：是
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否
- (十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否
- (十二) 是否属于PPP项目：否
- (十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包三

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：512,000.00，大写（人民币）：伍拾壹万贰仟元整

最高限价（元）：492,500.00，大写（人民币）：肆拾玖万贰仟伍佰元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	手术器械	标的名称	除颤监护仪
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	80,000.00	单价（元）	40,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	手术器械	标的名称	病人监护仪
	数量	4.00	单位	台
	合计金额（元）	80,000.00	单价（元）	20,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	手术器械	标的名称	空气消毒机
	数量	4.00	单位	台
	合计金额（元）	28,000.00	单价（元）	7,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
4	采购品目	手术器械	标的名称	十二道心电图机
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	38,000.00	单价(元)	19,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	手术器械	标的名称	手术病床
	数量	15.00	单位	套
	合计金额(元)	60,000.00	单价(元)	4,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	手术器械	标的名称	输液泵
	数量	5.00	单位	台
	合计金额(元)	35,000.00	单价(元)	7,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	手术器械	标的名称	数字化脑电监护分析仪
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	50,000.00	单价(元)	50,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
8	采购品目	手术器械	标的名称	心肺复苏机
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	106,000.00	单价(元)	53,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
9	采购品目	手术器械	标的名称	注射泵
	数量	5.00	单位	台
	合计金额(元)	35,000.00	单价(元)	7,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无

是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
----------	---	---------	----

标的名称：除颤监护仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
▲	1	<p>1、标准配置：手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能、血氧血压检测。</p> <p>2、除颤采用双相指数截断波技术，具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>3、采用彩色TFT显示屏$\geq 7''$，分辨率$\geq 800 \times 480$，最多可显示3通道监护参数波形，有高对比度显示界面。</p> <p>4、整机带电极板、电池的重量不超过6.2kg。</p> <p>5、手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分20档以上。</p> <p>6、体外除颤最大能量360J</p> <p>7、可通过体外电极板进行能量选择。</p> <p>8、除颤充电迅速，充电至200J$< 5s$。</p> <p>9、CPR辅助功能，可指导CPR操作，符合2010国际CPR指南要求。</p> <p>10、可选体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式，具备慢速起搏功能。</p> <p>11、可选配血氧饱和度、无创血压监护功能。</p> <p>12、心电：</p> <p>12.1心电扫描速度：6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s。</p> <p>12.2心率测量范围：①从15到300bpm（成人）；②从15到350（新生儿/儿童）。</p> <p>12.3心率测量精度：精度为$\pm 1\%$或$\pm 1bpm$（取大者）。</p> <p>13、可充电锂电池，支持60次以上360J除颤。</p> <p>14、成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片。</p> <p>15、支持中文操作界面。</p> <p>16、50mm记录仪，走纸速度：25mm/s、50 mm/s自动打印除颤记录。</p> <p>17、可存储24小时连续ECG波形，数据可U盘导出至电脑查看。</p> <p>18、关机状态下设备可自动运行自检、屏幕、按键检测。</p> <p>19、可在0C环境正常工作，存储温度-30~70C。</p> <p>20、符合除颤国际专用安全标准IEC60601-2-4:2002。</p> <p>21、具备防尘防水性能，级别$\geq IP44$。具备抗跌落性能，裸机可承受$\geq 0.75m$跌落冲击。</p>

标的名称：病人监护仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1、整机要求：</p> <p>1.1一体化便携监护仪，整机无风扇设计。</p> <p>1.2配置提手，方便移动。</p> <p>1.3屏幕采用最新电容屏非电阻屏。</p> <p>1.4显示屏可支持亮度自动调节功能。</p> <p>1.5可支持遥控器无线远程操作监护仪。</p> <p>1.6内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。</p> <p>1.7安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。</p> <p>1.8监护仪设计使用年限≥ 8年。</p> <p>1.9监护仪清洁维护支持的清洁剂≥ 40种，在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类。</p> <p>1.10监护仪主机工作大气压环境范围：57.0~107.4kPa。</p> <p>1.11监护仪主机工作温度环境范围：0~40℃。</p> <p>1.12监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%。</p> <p>1.13整机抗跌落设计通过≥ 0.75米6面跌落测试。</p> <p>2、监测参数：</p> <p>2.1配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。</p> <p>2.2心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。</p> <p>2.3心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。</p>

▲	1	<p>2.4心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s和50mm/s。</p> <p>2.5提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示。</p> <p>2.6支持≥20种心律失常分析，包括房颤分析。</p> <p>2.7 QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p> <p>2.8支持升级提供过去24小时心电图浏览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。</p> <p>2.9提供SpO2，PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>2.10支持指套式血氧探头，≥IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。</p> <p>2.11配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>2.12提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果，满足临床应用。</p> <p>2.13无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~250mmHg，平均压15~260mmHg。</p> <p>2.14提供辅助静脉穿刺功能。</p> <p>2.15提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。</p> <p>3、系统功能：</p> <p>3.1支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。</p> <p>3.2支持肾功能计算功能，支持呼模二氧化碳监测</p> <p>3.3具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。</p> <p>3.4支持≥120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾。</p> <p>3.5 ≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。</p> <p>3.6 ≥1000组NIBP测量结果。</p> <p>3.7 ≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾。</p> <p>3.8支持48小时全息波形的存储与回顾功能。</p> <p>3.9支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。</p> <p>3.10支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。</p> <p>3.11支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。</p> <p>3.12提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化。</p> <p>3.13提供计时器功能，界面区提供设置≥4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。</p> <p>3.14支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。</p> <p>3.15动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。</p> <p>3.16提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。</p>
---	---	--

标的名称：空气消毒机

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

1	<p>1、主要技术参数：</p> <p>1.1适用体积：100m³。</p> <p>1.2外形：平板壁挂式。</p> <p>1.3循环消毒风量：≥1000m³/h</p> <p>1.4紫外线辐照强度（垂直距离灯管15cm处）：≥7.75×10³μW/cm²。</p> <p>1.5消毒功率：≤430W。</p> <p>1.6紫外线管寿命：≥5000h。</p> <p>1.7紫外线泄漏量：<5μW/cm²。</p> <p>1.8消毒时空气中臭氧量：≤0.1mg/m³。</p> <p>1.9负离子发生量：≥6×10⁶个/cm³。</p> <p>1.10额定电压：AC 220V（±22V）。</p> <p>1.11额定频率：50Hz（±1Hz）。</p> <p>1.12噪音：≤55dB(A)。</p> <p>1.13消毒后空气中细菌总数：Ⅱ、Ⅲ类无菌环境标准。</p> <p>1.14适用环境：人在动态环境及静态环境。（医院病区）</p> <p>1.15安全防护类型：I类。</p>
---	---

标的名称：十二道心电图机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、导联：12导联同步采集、显示、打印。</p> <p>2、噪声电平：≤15uVp-p。</p> <p>3、频率特性：0.05Hz-150Hz（-3db）。</p> <p>4、时间常数：≥5S。</p> <p>5、耐极化电压：±650mV。</p> <p>6、共模拟制比：≥105dB。</p> <p>7、增益：2.5 mm/mv、5 mm/mv、10 mm/mv、20mm/mv、10/5mm/mv、20/10mm/mv、AGC。</p> <p>8、记录速度：5mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s。</p> <p>9、≥5.6英寸TFT液晶屏，支持中文、英文输入。</p> <p>10、交直流两用,内置环保耐用型锂电电池,能连续工作2小时以上。</p> <p>11、可存储最近2分钟12导联波形。</p> <p>12、可存储回放300例病人数据，数据可通过SD卡、USB口导入导出，并可通过U盘,扩展内存容量。</p> <p>13、具有导联连接示意图,能准确判定接触不良的电极，提示各个导联脱落的信息。</p> <p>14、具有隐藏式提手。</p>

标的名称：手术病床

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

1	<p>1、规格：2040×920×500mm。</p> <p>2、配置：可拆卸式 ABS 床头 2 个、ABS 护栏 2 片、翻转餐桌板 1 个、输液架 1 根、杂物架 1 个、脚轮 4 支、床垫 1 张。</p> <p>3、材质：</p> <p>3.1 床头床尾板：</p> <p>① 床头床尾板 ABS 材料，一次注塑成型，带防撞护角。</p> <p>② 采用快速拆卸开关结构，具有快速打开、自动锁紧功能和急救板功能。</p> <p>③ 尾板外侧设置床头卡卡座。</p> <p>3.2 床体：</p> <p>① 床方：70mm×30mm×1.2mm 碳钢管材焊接。</p> <p>② 床面：整体采用 1.0（mm）厚冷扎钢板一次冲压而成，有可防止床垫滑动和透气的透气孔；床面连接件全部使用钢件，连接件厚度为 3mm。</p> <p>③ 整体经过多次表面处理静电喷塑，使其具有更完美的外观和极强的耐化学腐蚀性和电绝缘性，且喷塑颜色可选择；整床涂层表面光滑平整无锐边和毛刺。</p> <p>④ 提供床面部件喷涂的盐雾试验检测报告复印件。</p> <p>⑤ 床面连接件全部使用优质钢件，外套工程塑料，连接件厚度为 6mm；具备耐磨，运作无噪音，防折断。</p> <p>⑥ 病床靠背采用双支撑转轴结构，转轴与床板接触处用滑轮。</p> <p>⑦ 手摇丝杆采用 45# 钢，丝杆具有双向过摇保护装置，摇把和丝杆之间采用“万向接”连接“万向接头”为钢件，摇把手柄为隐藏折叠式。</p> <p>⑧ 护栏：2 片 ABS 升降护栏，长宽相配，表面光滑；阻尼器控制速度及噪音，护栏开关采用卡钩紧锁，护栏支撑主体（护栏与床体连接处），支撑部件采用钢板一次冲压成型。</p> <p>⑨ 餐桌板材料为 ABS 翻转式，不用时存放于床尾挡板内侧。</p> <p>⑩ 床脚架采用长 30×宽 50×厚度 1.2mm 优质碳钢矩形管，脚架为整体焊接结构，具备高度防撞能力，保证长久使用稳固；脚轮采用 Φ125 带刹双面全塑白色静音脚轮。</p> <p>□ 床方上带 4 个输液架插孔，能满足应急时输液全方位使用。</p> <p>□ 床垫：</p> <p>A、尺寸与病床相匹配；</p> <p>B、外套采用绿色优质防水帆布，床垫中间采用天然椰丝成型垫和高密度海绵垫构成，其中天然椰丝成型垫厚度 50mm，高密度海绵垫厚度 20mm，经防虫处理；</p> <p>C、床垫配有拉链，便于装卸、清洗；</p> <p>D、床垫侧边带有透气孔。</p> <p>□ 各焊接部位为机器人焊接，焊点牢固、无虚焊、无漏焊，整体无曲翘现象。</p> <p>4、性能：</p> <p>4.1 额定载荷：病床动态载荷 ≤250kg、病床静态载荷 ≤400kg、床框任一边侧中部承受 ≥135kg。</p> <p>4.2 以臀板为基准折起角度，背板 0~70°，腿板 0~45°。</p>
---	---

标的名称：输液泵

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

1	<p>1、安全防护可靠，防护类型：CFI、IEC60601-1-2/YY0505、主副CPU。</p> <p>2、防水防尘等级IP34。</p> <p>3、阻塞压力三档可调，报警音量八档可调。</p> <p>4、阻塞回撤功能（Anti-Bolus）：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者。</p> <p>5、防重力自由流功能：泵门打开时，防自由流夹自动关闭，防止液体任意流出。</p> <p>6、超声气泡探头：可探测$\geq 50\mu\text{l}$的单个气泡，单个气泡大小分$50\mu\text{l}$、$100\mu\text{l}$、$250\mu\text{l}$、$500\mu\text{l}$、$800\mu\text{l}$共5档可调。</p> <p>7、连续气泡监测功能：可以设置每小时$0.1\text{--}4\text{ml}$的累积气泡报警阈值，1小时内检测到的累积气泡体积\geq设定的报警阈值触发报警。</p> <p>8、自动键盘锁：ON/OFF，锁键盘时间$1\text{--}5\text{min}$可调；可打开或关闭此功能。</p> <p>9、全挤压蠕动输注，精度$\leq \pm 5\%$。</p> <p>10、在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。</p> <p>11、泵片上采用透明防水膜设计，有效避免药液进入，方便消毒。</p> <p>12、速率范围：$0.1\text{--}1500\text{ml/h}$，递增：$0.1\text{ml}$。</p> <p>13、预置总量范围：$0.1\text{--}9999\text{ml}$，递增：$0.1\text{ml}$。</p> <p>14、安装固定：可固定在输液支架上。</p> <p>15、快推“bolus”：$0.1\text{--}1500\text{ml/h}$，以$0.1\text{ml/h}$递增，同步显示给入的快推“bolus”量。</p> <p>16、KVO：0.5ml/h。</p> <p>17、可预存20种以上输液器品牌规格，可校准自定义输液器。</p> <p>18、屏幕不小于$2.5''$，同屏显示：速率、当前输液状态、累计量、电池容量、报警压力档位、报警信息。</p> <p>19、整机重量不超过1.6kg，主机自带提手。</p> <p>20、分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息。</p> <p>21、高级别：阻塞，完成、系统故障、滴速异常、电池耗尽、气泡、门开、KVO完成、空瓶；中级别：系统异常，待机时间结束；低级别：无操作、电池电量低、接近完成、网电源脱落、未安装输液管。</p> <p>22、具有2种输液模式可选：速度模式、滴速模式。</p> <p>23、电池工作时间≥ 4小时@25ml/h。</p> <p>24、供电源 $100\text{--}240\text{VAC}(50/60\text{Hz}, 0.4\text{--}0.14\text{A})$。</p> <p>25、RS232接口：数据传输、护士呼叫、DC连接。</p> <p>26、具备薄膜按键控制流速。</p> <p>27、温度$5\text{--}40^\circ\text{C}$操作，$-20\text{--}60^\circ\text{C}$储存。</p> <p>28、湿度$15\text{--}95\%$操作，$10\text{--}95\%$储存。</p> <p>29、气压$57\text{--}106\text{kPa}$操作，$50\text{--}106\text{kPa}$储存。</p> <p>30、全中文软件操作界面。</p>
---	--

标的名称：数字化脑电监护分析仪

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

1	<p>1、脑电信号放大器：</p> <p>1.1采用3.7V锂离子充电电池供电，可反复充电。充满电后可连续使用48小时以上。</p> <p>1.2无线脑电：采用2.4GHz无线数字传输，额定发射功率0.001W（0dBm）。</p> <p>1.3输入相同信号时各通道的输出误差≤6%。</p> <p>1.4基准值误差≤10%（以10Hz正弦波为基准）。</p> <p>1.5各通道的共模抑制比：CMRR≥90dB。</p> <p>1.6各通道折合到输入端的噪声电平（峰-峰值）≤1.5μV。</p> <p>1.7各通道对1.0Hz和25Hz正弦波信号衰减<3dB（以10Hz为基准）。</p> <p>1.8输入阻抗：≥1MΩ。</p> <p>1.9输入范围：0~3600uV。</p> <p>2、处理软件：</p> <p>2.1采集记录时间：最大259200秒(3天)。</p> <p>2.2波形显示灵敏度：50uV/20mm、10mm、7mm、5mm、3mm、1mm、0.5mm。</p> <p>2.3波形打印灵敏度：50uV/7mm、5mm、3.5mm、2mm、1mm。</p> <p>2.4波形显示宽度：4秒/屏~60秒/屏、1.5cm/秒、2.5cm/秒、3cm/秒、6cm/秒。</p> <p>2.5波形打印宽度：1.5cm/秒、2.5cm/秒、3cm/秒、6cm/秒。</p> <p>2.6实时低频滤波：关闭、0.5、1.0、1.6、4.0、8.0、10.0、13.0Hz。</p> <p>2.7实时高频滤波：关闭、15、20、25、30、35、40Hz。</p> <p>2.8 50Hz干扰抑制比：2级软件可调，24dB/级。</p> <p>2.9波形测量的波幅范围：1uV~3600uV、分辨率：0.1uV，频率范围：0.5Hz~50Hz。</p> <p>2.10数字化分析波幅范围：1uV~1000uV、分辨率：1uV，频率范围：0.8Hz~30Hz，能级：≥16级，处理时长：1秒~259200秒(3天)。</p>
---	--

标的名称：心肺复苏机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
▲	1	<p>1、工作原理：气动电控。</p> <p>2、主机按压深度：30mm~65mm可调节，每档5mm，预置按压深度与实际按压深度允许误差：±2mm。</p> <p>3、按压通气比：30：2，连续按压，可切换。</p> <p>4、按压频率：100次/min，110次/min，120次/min。</p> <p>5、复苏潮气量：500ML不可调节。</p> <p>6、按压释放比：1：1。</p> <p>7、压力安全阀：0.6Mpa允差±0.1Mpa；气路应承受压力不小于0.8Mpa。</p> <p>8、整机工作时按压头压力：≤800N±50N。</p> <p>9、输入功率：DC：≤10W；AC：≤50W。</p> <p>10、固定带扣合牢度不小于100N。</p> <p>11、开机默认状态：按压通气比30:2，按压深度30mm，按压频率100次/min。</p> <p>12、气压不足报警，压深自动减少，气压恢复后手动恢复所需压深。</p> <p>13、电量显示，低电压报警，启动暂停功能。</p> <p>14、胸厚测量指示功能。</p> <p>15、适用病人胸厚范围为155mm到305mm。</p> <p>16、抗震性，开放旋臂式经典垂直按压。</p> <p>17、操作面板位于患者上方。</p> <p>18、运输和储存要求：</p> <p>18.1环境温度范围：-20℃~55℃。</p> <p>18.2相对湿度范围：30%~75%。</p> <p>18.3大气压力范围：700hPa~1060hPa。</p>

标的名称：注射泵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、安全防护可靠，防护类型：CFI、IEC60601-1-2/YY0505、主副CPU。</p> <p>2、防水防尘等级IP34。</p> <p>3、压力报警阈值3档可调。</p> <p>4、注射精度$\leq\pm 2\%$。</p> <p>5、阻塞回撤功能（Anti-Bolus）：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者。</p> <p>6、防虹吸功能：防止药液在暂停期间任意流出。</p> <p>7、快速启动功能：实现快速给药、缩短给药延迟时间。</p> <p>8、在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。</p> <p>9、速率范围：0.1-1500ml/h，递增：0.1ml（0.1-999.9ml/h）。</p> <p>10、预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml。</p> <p>11、预置时间范围：00:00:01-99:59:59（h:m:s）。</p> <p>12、安装固定：可固定在输液支架上。</p> <p>13、快推“bolus”：0.1-1500ml/h，以0.1ml/h递增。</p> <p>14、KVO：0.5ml/h。</p> <p>15、自动识别注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50ml。</p> <p>16、屏幕不小于2.5”，同屏显示：速率、当前注射状态、已注射量、注射器规格、电池容量、报警压力档位、报警信息。</p> <p>17、整机重量不超过2kg，主机自带提手，方便携带。</p> <p>18、分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；</p> <p>19、高级报警信息：阻塞、电池耗尽、完成、KVO完成、注射器排空、注射器脱落、系统故障；中级报警信息：系统异常、待机时间结束；低级报警信息：无操作、电池电量低、未安装电池、接近完成、网电源脱落。</p> <p>20、锂电池工作时间>6小时@5ml/h。</p> <p>21、电源100-240VAC(50/60Hz, 0.4-0.14A)。</p> <p>22、RS232接口：数据传输、护士呼叫、DC连接。</p> <p>23、具备薄膜按键控制流速。</p> <p>24、温度5~40℃操作，-20~60℃储存。</p> <p>25、湿度15~95%操作，10~95%储存。</p> <p>26、气压57~106kPa操作，50~106kPa储存。</p>

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	投标产品为医疗器械时供应商须符合《医疗器械监督管理条例》的要求	采购项目货物为医疗器械，三类医疗器械：需提供由国家药品监督管理局审查，批准后发放的《医疗器械注册证》复印件，销售企业所在地设区的市级人民政府负责药品监督管理的部门发放的《医疗器械经营许可证》复印件；二类医疗器械：需提供由省、自治区、直辖市药品监督管理部门审查，批准后发的《医疗器械的注册证》复印件，销售企业向所在地设区的市级人民政府负责药品监督管理的部门的“备案资料”复印件；一类医疗器械：需提供备案人向设区的市级负责药品监督管理的部门提交的“备案资料”复印件。

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
-------	-------	-------	------	----	-------

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起90日

4) 合同履行地点：万源市中心医院

5) 支付方式：一次付清

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：验收合格，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%；

9) 验收交付标准和方法：验收标准：中标人与招标人应严格按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》的要求、公开招标文件规定的要求和投标文件及合同承诺的内容进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：质量要求：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。质保期：验收合格之日起1年，行业推荐标准高于1年的按统一规定执行。

11) 知识产权归属和处理方式：1、供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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。2、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、供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。4、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获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：报价应是最终用户验收合格后的总价，包括供应商履约本项目所需要的所有费用。供应商需自行考虑所有不确定因素，如出现因投标报价估算错误等引起的损失由供应商自行承担，采购人不承担任何费用。

13) 违约责任与解决争议的方法: 违约责任:1、供应商必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定, 保证采购合同的正常履行。 2、如因供应商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, 供应商对此均应承担全部的赔偿责任。 3、供应商必须遵守采购合同按时完成合同相关工作, 若由于供应商原因导致合同迟延履行, 采购人有权终止采购合同并要求供应商赔偿所有损失。 4、供应商应当遵守采购人的相关项目需求及相关技术要求及实质性条款, 实施完成采购合同应当完全满足相关项目需求及相关技术要求及实质性条款, 若供应商瑕疵履行采购合同, 采购人有权向供应商要求赔偿合同总价款20%的违约金, 若造成相关损失的, 采购人有权要求供应商承担所有赔偿责任。 5、有下列情形之一的, 当事人可以解除合同: 5.1因不可抗力致使不能实现合同目的; 5.2当事人一方迟延履行主要债务, 经催告后在合理期限内仍未履行; 5.3当事人一方迟延履行债务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的; 5.4法律规定的其他情形。

14) 合同其他条款: 无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式: 自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 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) 履约验收程序: 一次性验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起30日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: 按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺以及本合同约定标准进行验收; 甲乙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, 由甲方在招标与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; 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者, 甲方应做出详尽的现场记录, 或由甲乙双方签署备忘录, 此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件的有效证据, 由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担, 验收期限相应顺延;

10) 商务履约验收内容: 售后服务要求: 有完善的售后服务体系, 要求有厂家维修工程师提供技术服务, 并提供相关证明文件及联系电话。当产品出现故障时, 中标人应在接到通知后立即做出响应, 24小时内到达现场维修。能及时提供配件, 保证维修速度。如48小时内未修复, 则提供备用产品。质保期结束后, 中标人仍应负责对产品提供终生维修服务, 只收取配件成本。中标人应提供产品的终身维修服务和硬件支持下的软件终身免费升级, 并提供免费的报修电话。

11) 履约验收标准: 质保期为验收合格后1年, 质保期内出现质量问题, 乙方在接到通知后24小时内响应到场, 48小时内完成维修或更换, 并承担修理调换的费用; 如货物经乙方次维修仍不能达到本合同约定的质量标准, 视作乙方未能按时交货, 甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题, 乙方亦应负责修复, 但费用由甲方负担。

12) 履约验收其他事项: 无

(二) 分包名称: 合同包二

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额(元): 424,000.00, 大写(人民币): 肆拾贰万肆仟元整

最高限价(元): 417,000.00, 大写(人民币): 肆拾壹万柒仟元整

3、评审方法: 最低评标价法

4、定价方式: 固定总价

5、是否支持联合体投标: 否

6、是否允许合同分包选项: 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	手术器械	标的名称	有创呼吸机
	数量	2.00	单位	项
	合计金额(元)	424,000.00	单价(元)	212,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称: 有创呼吸机

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

▲	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、电动电控涡轮驱动供气呼吸机，适用于成人，小儿病人类型。 2、≥12英寸彩色液晶全触摸屏操作，中文界面；提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。 3、支持屏幕同屏显示多达4道波形。 4、内置高能锂电池，2块锂电池情况下供电时间不低于4小时。 5、漏气自动补偿，管道的顺应性和BTPS补偿功能。 6、可升级支持12V直流电供电接口。 7、有创通气模式包括：容量控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、压力控制通气下的A/C和SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式，同时支持升级通气模式：双相气道正压通气（如BIPAP或Bi-vent）；自动适应性压力调整容量控制功能（如AUTOFLOW或者PRVC等）；压力释放通气APRV和压力调节容量控制-同步间歇指令模式（PRVC-SIMV）。 8、标配无创通气模式。 9、支持高流量氧疗，最大氧流速可达50L/min，最大氧浓度可达100%。 10、提供鼻导管和高流量氧疗可重复性使用管路附件。 11、支持手动呼吸、吸气保持、呼气保持、雾化、纯氧灌注、智能吸痰程序，NIF、PEEPi及P0.1测定。 12、支持监测参数的≥72小时的趋势图、表分析。 13、病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势等数据可导出。 14、具备冻结功能，呼吸波形及呼吸环冻结后，支持通过USB接口导出保存到U盘。 15、可升级置低流速P-V工具，帮助确定最佳PEEP值。 16、可升级自动插管阻力补偿（ATRC）功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致。 17、具有单位理想体重输送的潮气量（TVe/IBW）监测功能。 18、吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染 19、呼气阀采用内置压差流量传感器，支持高温高压蒸汽消毒（134℃）。 20、可选配旁流CO2和主流CO2监测。 21、潮气量：不小于20ml—2000ml范围。 22、呼吸频率：1-100次/min。 23、SIMV频率：1-60次/min。 24、吸/呼比：4:1—1:10。 25、最大峰值流速：≥210L/min。 26、吸气压力：5—80cmH2O。 27、压力支持：0—80cmH2O。 28、PEEP：OFF，1—45cmH2O。 29、压力触发灵敏度：-10—0.5cmH2O。 30、流速触发灵敏度：0.5—15L/min。 31、氧浓度：21—100%。 32、监测气道压力参数：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测。 33、每分钟呼出通气量：总的分钟通气量、自主呼吸的分钟通气量、泄漏的分钟通气量的监测。 34、潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量的监测。 35、呼吸频率监测：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测。 36、波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间。 37、吸入的氧浓度的监测。 38、具有压力/容积、流速/容积、流速/压力环3种呼吸环监测。 39、肺的力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性和时间常数的监测。
---	---	---

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	投标产品为医疗器械时供应商须符合《医疗器械监督管理条例》的要求	采购项目货物为医疗器械，三类医疗器械：需提供由国家药品监督管理局审查，批准后发放的《医疗器械注册证》复印件，销售企业所在地设区的市级人民政府负责药品监督管理的部门发放的《医疗器械经营许可证》复印件；二类医疗器械：需提供由省、自治区、直辖市药品监督管理部门审查，批准后发的《医疗器械的注册证》复印件，销售企业向所在地设区的市级人民政府负责药品监督管理的部门的“备案资料”复印件；一类医疗器械：需提供备案人向设区的市级负责药品监督管理的部门提交的“备案资料”复印件。

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
-------	-------	-------	------	----	-------

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起90日
- 4) 合同履行地点：万源市中心医院
- 5) 支付方式：一次付清
- 6) 履约保证金及缴纳形式：
中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否
- 7) 质量保证金及缴纳形式：
中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否
- 8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：验收合格，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%；

9) 验收交付标准和方法：验收标准：中标人与招标人应严格按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》的要求、公开招标文件规定的要求和投标文件及合同承诺的内容进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：质量要求：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。质保期：验收合格之日起1年，行业推荐标准高于1年的按统一规定执行。

11) 知识产权归属和处理方式：1、供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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。2、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、供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。4、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获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：报价应是最终用户验收合格后的总价，包括供应商履约本项目所需要的所有费用。供应商需自行考虑所有不确定因素，如出现因投标报价估算错误等引起的损失由供应商自行承担，采购人不承担任何费用。

13) 违约责任与解决争议的方法：违约责任:1、供应商必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。2、如因供应商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，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。3、供应商必须遵守采购合同按时完成合同相关工作，若由于供应商原因导致合同迟延履行，采购人有权终止采购合同并要求供应商赔偿所有损失。4、供应商应当遵守采购人的相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，实施完成采购合同应当完全满足相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，若供应商瑕疵履行采购合同，采购人有权向供应商要求赔偿合同总价款20%的违约金，若造成相关损失的，采购人有权要求供应商承担所有赔偿责任。5、有下列情形之一的，当事人可以解除合同：5.1因不可抗力致使不能实现合同目的；5.2当事人一方迟延履行主要债务，经催告后在合理期限内仍未履行；5.3当事人一方迟延履行债务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的；5.4法律规定的其他情形。解决争议的方法 1、因质量问题发生争议，由采购人或其指定的第三方机构进行质量鉴定。质量符合标准的，鉴定费由采购人承担；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，向采购人所在地仲裁委员会申请仲裁或向采购人所在地人民法院起诉。

14) 合同其他条款：无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：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) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起30日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺以及本合同约定标准进行验收；甲乙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，由甲方在招标与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；

10) 商务履约验收内容：验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

11) 履约验收标准：质保期为验收合格后1年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后24小时内响应到场，48小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

12) 履约验收其他事项：无

(三) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：1,150,000.00，大写（人民币）：壹佰壹拾伍万元整

最高限价（元）：1,080,000.00，大写（人民币）：壹佰零捌万元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	医用X线设备	标的名称	双能X线骨密度仪
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	1,150,000.00	单价（元）	1,150,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	是	标的物所属行业	工业

标的名称：双能X线骨密度仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1.X线源</p> <p>1.1、双能X线发生方式</p> <p>1.1.1 稳恒电压；</p> <p>1.1.2 K缘过滤，同时产生高低双能X线。</p>

1.2 X线扫描线束：窄角扇形，扇形开角 $\leq 4.5^\circ$ 。

1.3 采集成像方式：连续扫描式。

1.4 自动智能扫描

1.4.1 无需预扫描，配置激光定位系统；

1.4.2 具备根据骨骼结构，自动调整扫描宽度功能。

1.5 X线球管最大电流3mA。

2、探测器系统

2.1 光子计数探测器，探测器材质LYSO；

2.2 探测器通道数量： ≥ 16 个。

3、扫描

3.1 扫描床，长度： $\geq 200\text{cm}$ ；宽度： $\geq 108\text{cm}$ 。

3.2 最大有效扫描视野，长度 \times 宽度： $\geq 133\text{cm} \times 55\text{cm}$ 。

3.3 最大病人承重： $\geq 155\text{kg}$ 。

3.4 标准扫描时间：

3.4.1 腰椎： ≤ 30 秒钟；

3.4.2 股骨： ≤ 30 秒钟。

3.5 配备激光定位灯

3.6 全配套扫描定位器（包括腰椎、髋关节等）。

3.7 对腰椎质控模块扫描的精度(重复性误差)： $\leq 1.0\%$ 。

3.8 多视角影像重建技术。

3.9 具备高清晰度骨骼影像

3.10 具备扫描操作自检功能，在扫描之后，系统能够自动检测脊柱、髋关节、前臂等部位是否存在摆位异常或是分析异常，并能给出提示和纠正建议。

4、扫描部位及临床应用功能

4.1 正位腰椎扫描、评估。

4.2 单侧股骨扫描、评估。

4.3 双侧股骨自动扫描、评估

4.3.1 一次定位，自动扫描完成，同屏显示双侧髋关节影像；

4.3.2 自动提供双侧股骨平均骨密度值以及差异分析功能并提供检测联合结果。

4.4 前臂测量和分析。

4.5 人工髋关节置换后的自动扫描、评估

4.5.1 增强型骨科专用软件（髋关节），用于人工髋关节置换术后假体周围骨量测量及变化评估；

4.5.2 人工髋关节周围划分的评估区个数： ≥ 19 个。

4.6 一次定位，自动完成腰椎、双侧股骨扫描检测功能。

4.7 骨折风险评估软件。

4.8 计算机自动辅助诊断分析软件。

4.9 具备流程管理工具，提供患者数据检索功能，可按照BMD、BMC、T值、Z值、肌肉含量、脂肪含量等字段进行数据筛选并导出报表。可将患者数据导出txt文档或者excel文件。

5、临床应用软件包

5.1 骨密度仪中文操作软件及骨密度结果中文影像数据检测报告。

5.2 NHANES III参照数据库。

5.3 中国大陆人数据库：数据库由国内权威机构建立，全国多点采集，样本量 $\geq 11,000$ 。

5.4 自动确定骨边缘软件。

5.5 与前一次扫描结果对比分析。

5.6 异常骨密度区域或金属自动排除软件。

5.7 屏幕上扫描部位调整。（可以通过软件，在屏幕上对扫描部位做精细调整，保证测量的精确性）

5.8 体重/种族差异校正软件。

5.9 T值和Z值分析软件。

5.10 检测质量控制系统。（含质量检测程序，QA态势分析）

5.11 检测结果趋势分析功能。

5.12 多部位集成报告软件-多部位集成报告系统，将所有检测结果打印在一张报告上进行联合评估。

5.13 自动化报告编辑书写软件。

5.14 DICOM 协议接口。（存储、传输、检索/查询、Worklist、打印）

5.15 HL7协议接口。

	<p>6、放射剂量 6.1脊柱/股骨扫描放射剂量：$\leq 0.042\text{mGy}$。 6.2操作者散射剂量：距扫描床1米处外溢剂量$\leq 1\text{mR/Hr}$。</p> <p>7、主控制台1套。</p> <p>8、校准系统 8.1自动质控测试程序。 8.2自动质控趋势分析。 8.3质控模块。（含大、中、小三种骨密度及肌肉脂肪校准，适合不同人群）</p>
--	--

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	投标产品为医疗器械时供应商须符合《医疗器械监督管理条例》的要求	采购项目货物为医疗器械，三类医疗器械：需提供由国家药品监督管理局审查，批准后发放的《医疗器械注册证》复印件，销售企业所在地设区的市级人民政府负责药品监督管理的部门发放的《医疗器械经营许可证》复印件；二类医疗器械：需提供由省、自治区、直辖市药品监督管理部门审查，批准后发的《医疗器械的注册证》复印件，销售企业向所在地设区的市级人民政府负责药品监督管理的部门的“备案资料”复印件；一类医疗器械：需提供备案人向设区的市级负责药品监督管理的部门提交的“备案资料”复印件。

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
-------	-------	-------	------	----	-------

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起90日
- 4) 合同履行地点：万源市中心医院

5) 支付方式：一次付清

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：验收合格，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 100.00 %；

9) 验收交付标准和方法：验收标准：中标人与招标人应严格按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》的要求、公开招标文件规定的要求和投标文件及合同承诺的内容进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：质量要求：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。质保期：验收合格之日起1年，行业推荐标准高于1年的按统一规定执行。

11) 知识产权归属和处理方式：1、供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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。2、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、供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。4、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获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：报价应是最终用户验收合格后的总价，包括供应商履约本项目所需要的所有费用。供应商需自行考虑所有不确定因素，如出现因投标报价估算错误等引起的损失由供应商自行承担，采购人不承担任何费用。

13) 违约责任与解决争议的方法：违约责任:1、供应商必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。2、如因供应商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，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。3、供应商必须遵守采购合同按时完成合同相关工作，若由于供应商原因导致合同迟延履行，采购人有权终止采购合同并要求供应商赔偿所有损失。4、供应商应当遵守采购人的相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，实施完成采购合同应当完全满足相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，若供应商瑕疵履行采购合同，采购人有权向供应商要求赔偿合同总价款20%的违约金，若造成相关损失的，采购人有权要求供应商承担所有赔偿责任。5、有下列情形之一的，当事人可以解除合同：5.1因不可抗力致使不能实现合同目的；5.2当事人一方迟延履行主要债务，经催告后在合理期限内仍未履行；5.3当事人一方迟延履行债务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的；5.4法律规定的其他情形。解决争议的方法 1、因质量问题发生争议，由采购人或其指定的第三方机构进行质量鉴定。质量符合标准的，鉴定费由采购人承担；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，向采购人所在地仲裁委员会申请仲裁或向采购人所在地人民法院起诉。

14) 合同其他条款：无

12、履约验收方案

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：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) 履约验收程序：一次性验收
- 7) 履约验收时间：

 供应商提出验收申请之日起30日内组织验收

- 8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺以及本合同约定标准进行验收；甲乙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，由甲方在招标与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；

10) 商务履约验收内容：验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

11) 履约验收标准：质保期为验收合格后1年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后24小时内响应到场，48小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

- 12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否