

采购需求

一、说明

本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1. 所投产品必须为合格产品，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，中标人供货时应当提供有关货物的合格证明材料、详细的技术资料，应有检测报告或白皮书等详细资料等。

2. 投标人应保证所投产品完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。所投产品在正常安装、运转及保养的情况下，应具有满意的性能。在质量保证期内投标人应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。

3. 评审点图例说明：

(1) 下述所有内容标注了“*”的条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求作出实质性响应，有一条负偏离则视为无效投标。

(2) 技术参数中标注了“▲”的条款即为重要参数项，标注了“#”条款即为一般参数项。

(3) 商务要求中标注了“◎”的条款为评分项，标注了“/”的不参与评分。

二、采购清单

包号	采购标的名称	数量	预算金额 (万元)	最高限价 (万元)	所属行业	是否接受进口产品	要求/ 备注
1	超声骨密度仪	1台	6.2	6.2	工业	不接受	/
2	水筋针及配套设施	1套	18	18	工业	不接受	/

备注：

(1) 投标报价超过本项目采购预算金额或最高限价，作无效投标处理。

(2) 本项目不接受联合体投标。

三、采购标的需满足的数量、质量、安全、技术规格、物理特性等要求

第1包：超声骨密度仪

序号	主要技术参数	评审点
----	--------	-----

1	主要技术规格	/
1.1	检测部位：桡骨、胫骨；	#
1.2	采用四振源双发双收的超声探头，可实现全干式一体化检测；	#
1.3	测量参数应至少包含 SOS 值、T 值、Z 值、趋势图、10 年内发生骨折概率、预计发生骨质疏松年龄；	#
1.4	可支持的探头种类 ≥ 4 种；	▲
1.5	声工作频率：标称声工作频率为 1.25MHz，实际的偏差应 $\leq \pm 15\%$ ；	#
1.6	声速测量误差： $\leq \pm 1.5\%$	▲
1.7	测量重复性： $\leq \pm 0.15\%$ ；	▲
1.8	检测速度：单点检测速度 $\leq 0.4s$ ，单次测量时间 ≤ 10 秒；	#
1.9	超声声速值显示范围不窄于 2200m/s~4800m/s 的范围	#
1.10	产品主机应至少具备安卓操作系统，具备触控屏，不需要外接电脑或平板进行操作控制	▲
2	产品功能	/
2.1	探头导航：软件界面实时显示探头与骨骼平行轴向的角度及示意图，实时可视探头与皮肤接触状态	#
2.2	数据联网方式：至少应支持 RJ45、WIFI、4G 物联网等多种方式	#
2.3	具备实时显示骨质声速值、测量次数、测量时间	#
2.4	报告单自定义：可重新编辑报告单字段，针对检测结果，检测图表，检查建议，医生签名及医院 logo 等字段，可随意进行缩放，拖动，添加或删除等操作	#
2.5	适合中国人标准的数据库，支持 0-100 岁人群；	#
2.6	数据统计功能：对已完成的档案数据，支持以饼状图、柱状图的形式展开统计结果	#
2.7	具备专用校验模块（带温度指示条）：用于检测前设备的	#

	校验	
备注：以上评审点标注“▲”号技术参数共4项，标注“#”号技术参数共13项。		

第2包：水筋针及配套设备

序号	主要技术参数	评审点
1	医用加压器 1 套	/
1.1	正压范围：10Kpa~55Kpa 负压范围：-55Kpa~-10Kpa	#
1.2	冲洗量：≥2000ml/min	#
1.3	吸气量：≥3000ml/min	#
2	手术器械	/
2.1	关节冲洗针 2.1.1 管径 2.0mm (±10%) *针长 50mm (±10%) *0°、1支 2.1.2 管径 2.0mm (±10%) *针长 50mm (±10%) *15°、1支 2.1.3 管径 3.0mm (±10%) *针长 50mm (±10%) *0°、1支 2.1.4 管径 3.0mm (±10%) *针长 50mm (±10%) *15°、1支 2.1.5 管径 2.0mm (±10%) *针长 100mm (±10%) *0°、1支 2.1.6 管径 2.0mm (±10%) *针长 100mm (±10%) *15°、1支 2.1.7 管径 2.0mm (±10%) *针长 100mm (±10%) *30°、1支 2.1.8 管径 3.0mm (±10%) *针长 100mm (±10%) *15°、1支 2.1.9 管径 3.0mm (±10%) *针长 100mm (±10%) *30°、1支	▲

	<p>2.1.10 管径 2.0mm (±10%) *针长 150mm (±10%) *0°、 1 支</p> <p>2.1.11 管径 2.0mm (±10%) *针长 150mm (±10%) *15°、 1 支</p> <p>2.1.12 管径 2.0mm (±10%) *针长 150mm (±10%) *30°、 1 支</p> <p>2.1.13 管径 3.0mm (±10%) *针长 150mm (±10%) *0°、 1 支</p> <p>2.1.14 管径 3.0mm (±10%) *针长 150mm (±10%) *30°、 1 支</p> <p>2.1.15 管径 4.0mm (±10%) *针长 100mm (±10%) *0°、 1 支</p> <p>2.1.16 管径 4.0mm (±10%) *针长 100mm (±10%) *25°、 1 支</p> <p>2.1.17 管径 4.0mm (±10%) *针长 150mm (±10%) *0°、 1 支</p> <p>2.1.18 管径 4.0mm (±10%) *针长 150mm (±10%) *25°、 1 支</p> <p>2.1.19 管径 4.0mm (±10%) *针长 180mm (±10%) *0°、 1 支</p> <p>2.1.20 管径 4.0mm (±10%) *针长 180mm (±10%) *25°、 1 支</p>	
2.2	<p>灌洗针</p> <p>2.2.1 直径 1.0mm*工作长度 50mm、1 支</p> <p>2.2.2 直径 1.0mm*工作长度 100mm、1 支</p> <p>2.2.3 直径 1.0mm*工作长度 150mm、1 支</p> <p>2.2.4 直径 4.0mm*工作长度 100mm、1 支</p> <p>2.2.5 直径 4.0mm*工作长度 150mm、1 支</p> <p>2.2.6 直径 4.0mm*工作长度 200mm、1 支</p>	▲
2.3	<p>拨松针</p> <p>2.3.1 拨松针 (圆头)、针杆直径 1.0mm*针长 70mm、2 支</p> <p>2.3.2 拨松针 (圆头)、针杆直径 1.5mm*针长 80mm、2 支</p> <p>2.3.3 拨松针 (圆头)、针杆直径 2.0mm*针长 130mm、2 支</p> <p>2.3.4 拨松针 (锥头)、针头直径 2.0mm*针杆直径 1.2mm*</p>	▲

	针长 40mm、2 支 2.3.5 拨松针（锥头）、针头直径 2.5mm*针杆直径 1.5mm* 针长 50mm、2 支 2.3.6 拨松针（大圆头）、针头直径 3.0mm*针杆直径 2.5mm* 针长 120mm*15°、2 支	
2.4	刺探针 2.4.1 刺探针、针头宽 1.0mm*针杆直径 1.0mm*针长 70mm、 2 支 2.4.2 刺探针、针头宽 1.5mm*针杆直径 1.5mm*针长 80mm、 2 支 2.4.3 刺探针、针头宽 2.0mm*针杆直径 2.0mm*针长 130mm、2 支 2.4.4 刺探针、针头宽 2.7mm*针杆直径 2.0mm*针长 130mm、 2 支	▲
2.5	冲洗把手、把手直径 22mm*把手长度 180mm，进出水双通道、1 把	▲
3	辅助设备	/
3.1	医用台车 1 台	#
3.2	转运包装箱 1 只、铝塑材质，抗震、防撞	#
3.3	器械消毒框 1 只、不锈钢材质	#
3.4	针具消毒盒 1 只、不锈钢材质	#
备注：以上评审点标注“▲”号技术参数共 5 项，标注“#”号技术参数共 7 项。		