

第三章 采购需求

一、评审点图例说明

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，标注了“/”的不参与评分。

(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

序号	采购标的名称	数量	单价最高限价 (万元)	合计 (万元)	所属行业	是否接受进口产品	要求/ 备注
1	高频手术系统	2 台	9.8	19.6	工业	否	核心产品
2	膀胱扫描仪	4 台	7.98	31.92	工业	否	/

要求/备注说明

核心产品	非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定一个核心产品（采购清单中作与核心产品“相同〈或同一〉品牌”要求的产品，视为一个核心产品），并以“核心产品”在采购清单要求/备注栏中标注。
节能产品	采购清单要求/备注栏中注明“节能产品”的标的，为强制采购节能产品。依据财库〔2019〕9号文的规定，应提供国家确定的认证

	机构出具的节能产品认证证书。
进口产品	本项目不接受进口产品投标。
适宜中小企业提供	本项目不专门面向中小微企业预留采购份额。
合同分包	采购清单要求/备注栏中未注明“允许分包”的标的，不得合同分包。

其他要求

交货期	合同签订后 30 个日历天内。
质保期	验收合格后不少于 3 年。

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

标的内容 1：高频手术系统

序号	主要技术参数	评审点
1	主要适用于妇科宫颈 LEEP 手术过程中的病变组织的切割与凝固	#
2	设备应满足层流净化手术室使用环境及院感要求，运行噪声低，散热系统不得造成二次污染	#
3	适用范围：配合单极和双极附件处理妇科宫颈组织切割和凝血	#
4	输出功率 $\geq 120W$	#
5	输出频率 $\leq 400KHz$	#
6	输入功率 $\leq 1000VA$	#
7	CF 型设备/防除颤器，可防除颤器放电	#
8	具备 ≥ 8 种工作模式，其中单极电切模式 ≥ 3 种，单极电凝模式 ≥ 2 种，双极电凝模式 ≥ 2 种	▲
9	纯切性能：1~120W（负载 $\geq 500\Omega$ ），要求功率连续可调	#
10	混切性能：1~120W（负载 $\geq 500\Omega$ ），要求功率连续可调	#
11	单极凝性能：1~120W（负载 $\geq 500\Omega$ ），要求功率连续可调	#

12	双极性能：1~100W（负载 $\geq 100\Omega$ ），要求功率连续可调	#
13	强凝工作模式峰值系数 ≥ 6.0	▲
14	单极电切模式：纯切用于组织精准的切割；混切 1 用于切割时带有少量止血时使用；混切 2 用于切割时带有更好止血效果时使用；混切 3 用于切割时带有最好止血效果时使用	#
15	具备接触质量监督系统,并检测接触电阻变化，当中性极板和人体接触面积的电阻 $\geq 150\Omega$ ，报警系统启动，同时高频手术设备输出停止	#
16	自动监测极板与病人皮肤的接触质量并以排灯形式显示，若接触质量高于设定值，具备声光报警并切断高频手术设备输出。	▲
17	开机具备调用最近使用的模式、功率等参数功能	#
18	具备开机自动检测系统、自动报警提示功能	#
19	双脚踏接口：手术过程中不必进行单极、双极模式转换	#
20	单极模式启动可使用手控开关启动，也可使用单极脚踏开关启动	#
21	具备音量调节功能	#
22	脚踏开关防水等级 $\geq IPX8$	#
23	具备手术烟雾吸收净化功能	#
24	吸烟器最大输出功率 $\geq 400W$	#
25	吸烟器额定风量： $\geq 500L/min$	#
26	吸烟器噪音水平低功率工作时 $\leq 45db$ ，最高功率工作时 $\leq 65db$	#
27	可有效滤除 $\geq 99.999\%$ 的 0.15 微米的颗粒物	#
28	控制方式包含不限于自动吸烟，感应吸烟、联动吸烟、脚控工作方式	#
29	吸烟流量 1~100%可调,数码显示,延迟时间 0~99 秒可调，具有增强吸烟模式功能	▲

30	具有滤芯寿命检测功能	▲
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25项。		

★配置要求

配置内容	数量(单位)
主机	1 台
单极脚踏开关	1 个
双极脚踏开关	1 个
手控电刀笔	1 把
中性电极	10 片
中性电极连接导线	2 条
LEEP 手术电极	环形 10*7mm、环形 15*10mm、环形 20*10mm、球形止血 5mm、球形止血 3mm、延长针型、延长刀型、三角形 15*10mm、三角形 20*13mm、三角形 28*8mm 各 5 把，注：尺寸偏差在±1mm 内均可接受
数字化医用手术吸烟器	1 套
带吸烟道绝缘窥器	1 套
专用台车	1 台

标的内容 2：膀胱扫描仪

序号	主要技术参数	评审点
1	电源/连续使用时间：可充电电池，电池容量≥4400mAh，电量指示，充电后可持续使用≥4 小时	▲
2	主机具备触摸屏	▲
3	超声图像指引显示，预扫描定位：扫描后超声图像具备指引提示，提示使用者正确选择测量位	#
4	具备一键式测量及膀胱壁自动识别功能，可自动适配男性、	▲

	女性、儿童等不同人群的膀胱组织特性，无需手动选择人群类别即可完成测量	
5	图像处理技术：具备图像定位校正功能	#
6	图像显示功能：超声图像实时跟随，实时显示膀胱影像	#
7	膀胱容量的范围：0-999 毫升	#
8	容积测量误差：检测报告误差 $\leq 7.5\%$	#
9	超声图像及检测报告打印：具备蓝牙打印或网络打印功能	#
10	内置扫描摄像头：可扫描二维码和条形码，对接电子病历使用	▲
11	病例可储存例数： ≥ 1000 例， ≥ 12000 幅图像	▲
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 6 项。		

★配置要求

配置内容	数量(单位)
主机	1 台
充电底座	1 个
电池	1 块
打印组件	1 套