

第三章 采购需求

前提：本章中标注“★”的条款为本项目的实质性条款，如投标人不满足的，将按照无效投标处理；标注“▲”的条款为本项目的重要条款，若投标人不满足的，将在详细评审中加重扣分。

一、采购清单：

标包编码	序号	采购标的名称	单位	数量	单价最高 限价（元）	单包最高 限价（元）	备注
SCIT-HNZ G-202308 0006-1 包	1	便携多导睡眠记录仪	套	1	115000.00	115000.00	允许采 购进口 产品
SCIT-HNZ G-202308 0006-2 包	1	耳鼻喉科器械一批	批	1	85900.00	649365.00	允许采 购进口 产品
	2	肛门镜器械一批	批	1	30574.00		
	3	眼科器械一批	批	1	29191.00		
	4	根管预备马达	台	6	198000.00		
	5	热熔牙胶充填仪	台	6	288000.00		
	6	根管长度测量仪	台	6	17700.00		
SCIT-HNZ G-202308 0006-3 包	1	脑电图仪	套	1	440000.00	440000.00	允许采 购进口 产品
SCIT-HNZ G-202308 0006-4 包	1	经皮肾镜	条	1	150000.00	793000.00	允许采 购进口 产品
	2	细输尿管镜	条	1	145000.00		
	3	膀胱镜	套	1	150000.00		
	4	超声探头	把	1	150000.00		
	5	硬质支气管镜鞘管 (硬式支气管镜手术系统)	套	1	198000.00		
SCIT-HNZ G-202308 0006-5 包	1	空气消毒机	台	9	28800.00	2128520.00	允许采 购进口 产品
	2	环氧乙烷灭菌器	套	1	1955000.00		
	3	医用封口机	台	1	98000.00		
	4	牙科手机注油机	台	1	22720.00		
	5	二层平台车	台	6	24000.00		

注：1. 此报价包含货物、材料费、包装费、运输费、装卸费（卸货至采购人指定位置）、税金等所有费用。

2. 本项目采购标的所属行业为工业（制造业）。

二、技术要求

SCIT-HNZG-2023080006-01 包：便携多导睡眠记录仪

1. 技术参数

1.1 导联数：≥7导；

1.2 主机重量小于90克；

▲1.3 设备具备≥3GB内存，可同时存储50小时以上的多段数据；

▲1.4 具有基于气流，血氧饱和度和呼吸努力度信号的数据指示功能，无需软件可以显示有效记录时长和问题导联；

1.5 记录与分析软件系统，可以自定义操作者的权限，可以个性化设置软件界面，具有自动分析功能，同时具有数据库管理系统和远程Cloud云服务功能，能够进行临床数据统计；

1.6 传感器附件可重复使用的体积描记式胸腹绑带，以及带过滤器的鼻气流导管；

▲1.7 可蓝牙无线联机的CPAP或BiPAP呼吸机或滴定王呼吸机进行压力滴定，具有在电脑上调压的压力滴定控制软件；并且能够记录实时潮气量，压力变化，漏气量等数据；

1.8 一体式呼吸绑带，无需额外设备固定带；

1.9 金属材质口鼻气流管接头；

1.10 探头信号质量检查功能，在记录过程中，可以随时显示探头佩戴情况，无需停止记录；

1.11 可将生理数据采用 EDF 数据格式存储；

▲1.12 视频监控需兼容办公电脑。

★2. 配置清单

2.1 主机 1 台；

2.2 便携箱 1 个；

2.3 气流管 1 根；

2.4 数据线 1 根；

2.5 呼吸绑带 1 根；

2.6 血氧连接线 1 个；

2.7 血氧传感器 1 个；

2.8 摄像头 1 套。

SCIT-HNZG-2023080006-02 包：

(一) 耳鼻喉科器械一批

1. 技术参数

1.1 鼻内窥镜

1.1.1 工作长度 $175\text{mm} \pm 2\text{mm}$ ；

1.1.2 工作直径 $\Phi 4\text{mm}$ ；

1.1.3 视场角： 60° ；

1.1.4 视向角： 0° 、 30° 、 70° ；

1.1.5 放大率： $2\times$ ($L=10\text{mm}$)；

1.1.6 视场中心角分辨率： $2.39\text{C}/(\text{mm})$ ($L=100\text{mm}$)；

1.1.7 照度： 4000LX ($L=10\text{mm}$)；

1.2 喉内窥镜

1.2.1 镜体外径： $\Phi 8$ ；

1.2.2 目镜罩外径： $\Phi 31.75$ ；

1.2.3 工作长度： $185\text{mm} \pm 2\text{mm}$ ；

1.2.4 光学性能基本参数

1.2.5 视场角： 50° ；

1.2.6 视向角： 70° 、 90° ；

1.2.7 分辨率： $\geq 7.73\text{C}/(\text{mm})$ ；

1.2.8 景深范围： $3\sim 100\text{mm}$ ；

1.3 耳内窥镜

1.3.1 镜管外径： $\Phi 4$ 、 $\Phi 2.7$ ；

1.3.2 目镜罩外径： $\Phi 31.75$ ；

1.3.3 工作长度： 50mm 、 95mm 、 110mm ；

1.3.4 观察系统基本参数

1.3.4.1 视场角： 50° 、 60° ；

1.3.4.2 视向角： 0° 、 30° 、 70° ；

1.3.4.3 视场角中心分辨力： $\pm 3.20C/(\circ)$ ；

1.3.4.4 景深范围：3mm~100mm；

1.3.4.5 工作距离： $\geq 10\text{mm}$ ；

1.4 枪状镊

1.4.1 材质：采用医用不锈钢材质；

1.4.2 尺寸：全长 $\pm 160\text{mm}$ ，枪形有齿；

1.4.3 用途：用于镊取或分离组织。

★2. 配置清单

2.1 鼻内窥镜 0° 15把；

2.2 鼻内窥镜 70° 2把；

2.3 喉内窥镜 70° 1把；

2.4 喉内窥镜 90° 2把；

2.5 耳内窥镜 2把；

2.6 枪状镊 60把。

(二) 肛门镜器械一批

1. 技术参数

1.1 材质：采用医用不锈钢材质；

1.2 尺寸：筒形 直型平口，直径22mm；

1.3 尺寸：筒形 直型平口，直径20mm；

1.4 尺寸：筒形 直型平口，直径18mm；

1.5 尺寸：筒形 直型斜口，直径22mm；

1.6 尺寸：筒形 直型斜口，直径20mm；

1.7 尺寸/形状：喇叭口，18mm、20mm、22mm；

1.8 尺寸：全长 $180\text{mm}\pm 2\text{mm}$ ，双头，直。

★2. 配置清单

2.1 大号平口肛门镜 30个；

2.2 中号平口肛门镜 30个；

2.3 小号平口肛门镜 20个；

2.4 大号斜口肛门镜 10个；

2.5 中号斜口肛门镜 10 个；

2.6 喇叭口肛门镜 20 个；

2.7 球头探针 60 根。

(三) 眼科器械一批

1. 技术参数

1.1 材质：采用钛合金材质；

1.2 尺寸：全长 85mm±2mm，直，钩深 0.2mm；

1.3 尺寸：全长 85mm±2mm，直；

1.4 尺寸：全长 105mm±2mm，弧形；

1.5 尺寸：全长 100mm±2mm，直有钩；

1.6 尺寸：全长 100mm±2mm，直有齿；

1.7 尺寸：全长 90mm±2mm，直；

1.8 尺寸：全长 90mm±2mm，弯；

1.9 尺寸：全长 110mm±2mm，直，有锁。

★2. 配置清单

2.1 显微有齿镊 10 把；

2.2 显微无齿镊 10 把；

2.3 显微撕囊镊 10 把；

2.4 眼科小有齿镊 10 把；

2.5 眼科小无齿镊 10 把；

2.6 眼科小弯剪 10 把；

2.7 眼科小直剪 10 把；

2.8 眼科睫毛镊 11 把。

(四) 根管预备马达

1. 技术参数

1.1 控制主机

1.1.1 扭矩范围：连续旋转状态下是 0.6-4.0Ncm；

1.1.2 速度范围：连续旋转状态下是 250-1200rpm；

1.1.3 充电时间≤6 小时；

- 1.1.4 尺寸 \leq 宽 107 \times 深 196 \times 高 107mm;
- 1.1.5 重量 \leq 580g;
- 1.2 马达手柄连线
 - 1.2.1 尺寸 \geq 直径 20 \times 长度 130mm;
 - 1.2.2 重量 \leq 150g (包括马达手机线);
- 1.3 马达弯手机
 - 1.3.1 齿轮比例: \geq 6:1;
 - 1.3.2 锉轴附件 \leq 直径 3mm ;
 - 1.3.3 牙锉柄部的最小适合长度: \leq 11mm;
 - 1.3.4 牙锉最大总长 \geq 46mm;
 - 1.3.5 卡盘类型: 推动按钮;
 - 1.3.6 重量: \leq 36g;
- 1.4 功能
 - 1.4.1 On / Off 按钮配备在马达的手柄上;
 - 1.4.2 具备微型反角机头;
 - 1.4.3 具有较大屏幕, 按钮控制马达转动;
 - 1.4.4 支持单支锉根管成型, 具有双向旋转动力装置;
 - 1.4.5 预编程的有 \geq 6 个程序, 可个性化设置多个程序。

★2. 配置清单

- 2.1 控制主机 1 台;
- 2.2 马达手柄连线 1 套;
- 2.3 AC 充电器 1 套;
- 2.4 弯机头 1 把;
- 2.5 机头座 1 套;
- 2.6 F 类喷嘴 1 个。

(五) 热熔牙胶充填仪

1. 技术参数

- ▲1.1 支持无线;
- 1.2 锂电池使用寿命不少于 8 年;

- 1.3 工作模式：150°、180°、200°、230° 四档一键可调；
- ▲1.4 至少配备 8 种以上不同型号、锥度的工作尖；
- 1.5 工作尖六孔；
- ▲1.6 具有牙髓活力测试功能；
- 1.7 纯银工作尖可 360° 旋转；
- 1.8 电量及温度 LED 屏幕实时显示；
- 1.9 银针和牙胶棒分开；
- ▲1.10 牙胶棒有软、标准、硬三种规格；
- 1.11 电池：锂电池 3.7V，电源：100-240V/50-60HZ，DC 12V，1A；
- 1.12 充电基座尺寸规格：≤81mm×137mm×36mm；
- 1.13 工作温度：0℃~45℃，储存温度：-20℃~60℃。

★2. 配置清单

- 2.1 主机 2 台；
- 2.2 工作尖 3 支；
- 2.3 热保护套 10 个；
- 2.4 充电器 2 套；
- 2.5 充电底座 2 个；
- 2.6 纯银充填针 6 支；
- 2.7 牙胶棒 100 粒；
- 2.8 消毒隔热罩 3 个。

(六) 根管长度测量仪

1. 技术参数

- 1.1 配有彩色液晶屏，多种颜色指示工作针在根管中的轨迹；
- 1.2 基于 DSP 数字信号处理测量，自动校准；
- 1.3 锉夹、唇挂钩、测量仪探针、牙髓活力探针可高温高压消毒；
- 1.4 ≥2000mAh 电池，可充电；
- ▲1.5 磁吸式，屏幕可 360° 旋转；
- 1.6 设定根尖止点报警功能，可根据需求设定，及时提醒测量距离；
- ▲1.7 具有辅助判断的恒流型牙髓电活力测试功能；

- 1.8 按防电击类型分类：带内部电源的 II 类设备；
- 1.9 按防电击程度分类：B 型应用部分；
- 1.10 对进液防护程度：普通器材；
- 1.11 按运行模式分类：连续运行设备；
- 1.12 电源适配器：~100V-240V 0.4A 50Hz/60Hz；
- 1.13 输出信号电压： $\leq \sim 200\text{mV}$ ；
- 1.14 输出信号频率：400Hz 和 8kHz；
- 1.15 功耗： $\leq 0.5\text{W}$ ；
- 1.16 显示： ≤ 4 英寸 LCD 屏。

★2. 配置清单

- 2.1 主机 1 台；
- 2.2 测量线 1 根；
- 2.3 钳夹 4 根；
- 2.4 唇挂钩 5 个；
- 2.5 测量仪探针 2 根；
- 2.6 牙髓活力探针 2 根；
- 2.7 电源适配器 1 个；
- 2.8 测试器 1 个。

SCIT-HNZG-2023080006-03 包：脑电图仪

1. 技术参数

- ▲1.1 放大器接口：USB 供电数据传输一体化接口；
- 1.2 放大器输入孔： ≥ 45 个。EEG 导联：32 导联；DC 输入 4 导；SpO₂:1 导；CO₂: 1 导；呼吸：3 导；多用途 DC 输入：4 导；
- ▲1.3 ECG 滤波功能：在脑电图采集及回放时均可使用 ECG 滤波功能，并有自动和手动滤除功能；
- 1.4 肌电滤波：50RP 肌电滤波，能滤除此之外由于病人紧张等引出的肌电干扰；
- 1.5 三维地形图：显示尖刺波最早出现的部位和方向，病灶源定侧定位；
- ▲1.6 闪光灯系统：含独立供电单元的闪光灯，刺激强度达到 1 焦耳以上；

1.7 8 导 DSA：采集和回放时快速显示脑电的频率分布和振幅值趋势，可自行导联、振幅范围；

1.8 数据可在任意计算机回放，不需要安装软件，并可编辑数据灵敏度，高频低频等参数；

1.9 宽频分析软件：可自动提取分析高频振荡，也用于不同频段波形提取分析；

1.10 高清网络数字视频记录支持 HD \geq 1920*1080，支持 H.265 压缩。

★2. 配置清单

2.1 脑电图仪 1 套；

2.2 导联线 10 条；

2.3 中号帽子 2 套；

2.4 小号帽子 2 套。

SCIT-HNZG-2023080006-04 包：

（一）经皮肾镜

1. 技术参数

1.1 内镜前端/鞘直径： $\leq 8.5/\leq 12.3$ Fr；

▲1.2 工作长度： ≤ 250 mm；

1.3 器械通道： ≤ 6 Fr；

1.4 视向角： ≤ 12 度；

1.5 持环；

1.6 带喇叭口接头。

★2. 配置清单

2.1 肾镜 1 条；

2.2 鳄嘴抓钳 1 把。

（二）细输尿管镜

1. 技术参数

▲1.1 内窥镜头端/鞘管直径： $\leq 6/\leq 7.5$ Fr；

1.2 工作长度： ≤ 430 mm；

▲1.3 器械通道： $1\times\leq 4$ Fr 或 $2\times\leq 2.4$ Fr；

- ▲1.4 视向角: ≤ 5 度;
- 1.5 导像纤维数量 ≥ 50000 根;
- 1.6 防创伤的头端结构;
- 1.7 远端剖面是长度的两倍以上;
- 1.8 镜内是光学纤维, 可高温高压消毒;
- 1.9 可以通过软性和硬性器械;
- 1.10 出入水阀门采用可拆式。

★2. 配置清单

- 2.1 纤维输尿管肾镜 1 条;
- 2.2 鼠齿抓钳 1 把。

(三) 膀胱镜

1. 技术参数

- 1.1 电切内窥镜, 30 度;
 - 1.1.1 超广角内窥镜, 直径: $\leq 4\text{mm}$;
 - ▲1.1.2 视向角: ± 30 度;
 - 1.1.3 工作长度: $300\text{mm} \pm 2\text{mm}$;
 - 1.1.4 镜头能够适配任何标准接口的冷光源和摄像系统;
 - 1.1.5 内窥镜体采用双层金属外鞘, 镜体与内部水晶体连接, 耐高温、高压消毒 (≥ 134 度, ≥ 2.3 大气压);

- 1.1.6 内窥镜采用柱状透镜光学系统, 镜头采用环行光源;

1.2 膀胱镜手术器械

- 1.2.1 尿道膀胱镜鞘, 直径 $\pm 19.0\text{Fr}$;
- 1.2.2 闭孔器, 直径 $\pm 19.0\text{Fr}$;
- 3.3 插入转接器, 带偏转器。

★2. 配置清单

- 2.1 电切内窥镜 1 条;
- 2.2 尿道膀胱镜鞘 1 个;
- 2.3 闭孔器 1 个;
- 2.4 带偏转器 1 个。

(四) 超声探头

1. 技术参数

1.1 用于腹部、妇产科检查及介入治疗等；

1.2 扫描角度 $\geq 60^\circ$ ；

1.3 中心频率：2.0MHz-6.0MHz；

1.4 二维成像可选中心频率 ≥ 4 个；

1.5 多普勒成像的中心频率 ≥ 3 个；

▲1.6 探头上具有快捷键，可进行图像冻结、存储等操作；

▲1.7 具备防水盖，可耐受浸泡清洗和消毒；

1.8 配有可重复使用穿刺架，支持 13-21G 不同直径的穿刺针。

★2. 配置清单

2.1 超声探头 1 个。

(五) 硬质支气管镜鞘管（硬式支气管镜手术系统）

1. 技术参数

1.1 内窥镜摄像系统

1.1.1 摄像机

1.1.1.1 传感器：1/3 SUPER-HAD；

▲1.1.1.2 像素： $\geq 768 \times 576$ ； 1280×1024 （DVI 输出）；

1.1.1.3 清晰度 ≥ 700 线；

1.1.1.4 白平衡：自动/手动设置；

1.1.1.5 菜单功能：图像设置：亮度，锐度，红色，蓝色等；系统设置：冻结，白平衡，放大，镜像等；

1.1.1.6 视频输出：CVBS（复合视频） $\times 2$ ，S-VIDEO（S 端子） $\times 1$ ，RGB（分量输出） $\times 1$ ，DVI（数字输出） $\times 1$ ；

1.1.2 监视器

1.1.2.1 显示尺寸 ≥ 21 寸外观结构金属外壳；

1.1.2.2 分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ ；

1.1.2.3 响应时间 $\geq 14\text{ms}$ ；

▲1.1.2.4 内置曲线 ≥ 10 种医疗显示曲线及显示模式。

1.2 冷光源

1.2.1 功率： $\geq 150\text{W}$ ；

1.2.2 亮度 $>20000001\text{x}$ ；

1.2.3 寿命 ≥ 30000 小时；

1.2.4 显色指数 ≥ 90 ；

1.2.5 光谱范围：400–700nm；

1.2.6 亮度调节：0–99 连续可调。

1.3 支气管镜

1.3.1 支气管镜为硬性喷射换气型；

1.3.2 表面气管镜镜管头端应圆滑；

1.3.3 气管镜具有耐腐蚀性能；

▲1.3.4 内窥镜远端最近的侧孔边缘距离远端应不低于硬性气管内窥镜工作长度的 5%；侧孔总面积大于通道最小宽度处的横截面面积。侧孔总面积应不低于仪器通道最小宽度处的横截面面积。侧孔应有光滑的圆形抛光面。

★2. 配置清单

序号	货物名称	规格	单位	数量
1	内窥镜摄像系统		台	1
2	液晶监视器		台	1
3	仪器台车	带抽屉 插线板	辆	1
4	医用内窥镜冷光源	LED 触摸屏	台	1
5	导光束	$\phi 4.5*2500\text{mm}$	根	1
6	支气管镜	$0^\circ \phi 4.5*550\text{mm}$	支	1
7	光学钳	鳄口式 $\phi 7*530\text{mm}$	把	1
8	光学钳	花生米式 $\phi 7*530\text{mm}$	把	1
9	异物钳	新锯齿头 $\phi 2.7*360\text{mm}$	把	1
10	支气管镜	$\phi 14*430\text{mm}$	支	1
11	支气管镜	$\phi 14*330\text{mm}$	支	1
12	支气管镜	$\phi 12.2*430\text{mm}$	支	1
13	支气管镜	$\phi 11.2*430\text{mm}$	支	1
14	支气管镜	$\phi 10.2*430\text{mm}$	支	1
15	支气管镜	$\phi 9.2*430\text{mm}$	支	1
16	三棱偏光器	90°	枚	1
17	视窗接头	支气管镜配件	支	1
18	闭孔器	小儿支气管镜配件	支	1
19	转换器	小儿支气管镜配件	支	1
20	注射套管	支气管镜配件	支	1

21	器械引导帽	支气管镜配件	支	1
22	转接器	小儿支气管镜配件	支	1
23	异物钳	取珠锯齿式 $\phi 2.7*360\text{mm}$	把	1
24	异物钳	新取珠式 $\phi 2.7*460\text{mm}$	把	1
25	显微喉剪	直 $\phi 2*230\text{mm}$	把	1
26	异物钳	新麦粒头 $\phi 2.7*360\text{mm}$	把	1
27	异物钳	新锯齿头 $\phi 2.7*360\text{mm}$	把	1
28	异物钳	新杯型头 $\phi 2.7*360\text{mm}$	把	1
29	异物钳	$\phi 3.2*500\text{mm}$	把	1
30	吸引管	$\phi 2.5*350\text{mm}$	支	1
31	吸引管	$\phi 3*350\text{mm}$	支	1
32	吸引管	$\phi 4*350\text{mm}$	支	1
33	高频电凝	$\phi 3$ 平口 50° 单极 鼻用 带吸引	支	1
34	高频线	单极(整体)	根	1

SCIT-HNZG-2023080006-05 包:

(一) 空气消毒机

1. 技术参数

1.1 具有等离子体发生器，负离子、电机等故障自动检测及报警；

1.2 风速高、中、低三档可调；

1.3 使用超强红外线控制接收装置，可远距离遥控操作；

1.4 具有整机工作时间自动累计；

1.5 具有微电脑程序控制，LED 中文显示屏显示；

1.6 适用面积不小于 120m^3 ；

★1.7 消毒产品须具备《消毒产品卫生安全评价报告》(产品若为新消毒产品须提供有效的卫生许可批件)。

★2. 配置清单

2.1 主机 1 台。

(二) 环氧乙烷灭菌器

1. 技术参数

1.1 主要用于对不耐高温高压蒸汽灭菌的医疗器械和物品进行低温灭菌，特别是管腔细长的管道和腔镜、塑料或橡胶制品、卫生材料等；

1.2 使用寿命：环氧乙烷灭菌器整机和主要部件使用寿命 ≥ 10 年；

1.3 腔体内舱容积： ≥ 220 升。因场地受限，外部尺寸要求：长 1000-1100mm \times 宽 900-1000mm \times 高 1750-1850mm；

1.4 灭菌温度：至少 38℃和 55℃两档，每个温度档还具有解析周期、气罐废弃处置周期、半周期；

1.5 灭菌湿度：55%—65%，自动精准控制，并记录打印湿度值，以符合规范要求的物理监测保存记录；

1.6 灭菌时间：55℃灭菌时间 \leq 1 小时，38℃灭菌时间 \leq 4.5 小时；

1.7 具有 \geq 2 个独立湿度传感器同时工作，并在打印记录中体现数据；

1.8 具有 \geq 5 个独立温度传感器同时工作，前中后三区温度控制，并在打印记录中体现数据；

1.9 具有 \geq 2 个独立压力传感器同时工作，实时监控炉腔压力，发现异常及时报警，并在打印记录中体现数据；

1.10 最低真空度 \leq 160mbar，刺破气罐时保证深度负压；

1.11 具有智能化操作系统，按照不同权限的分级式管理；

1.12 具有数字化通信接口和 U 盘接口，通信接口可连接计算机，可将数据导出到电脑，U 盘可将数据直接下载储存；

1.13 内置文氏泵，利用外接压缩空气进行气动抽真空，避免电火花或静电引起的环氧乙烷爆炸，非内置电动真空泵或压缩气泵存在产生电火花的风险；

1.14 灭菌剂为 100%纯环氧乙烷小气罐，每炉次只需 1 支气罐，灭菌器内置气罐扫描器，小气罐经扫码自动匹配信息正确后才能启动灭菌循环；

1.15 门的开启方式为活页式，数字化控制，通过负压吸附舱门自动锁定，非电动升降门；

1.16 灭菌和通气合二为一，在灭菌阶段完成后立即转入通风排残阶段，在经过所设定的解析时间后，物品中的环氧乙烷残留量低于标准残留量值；

1.17 彩色触摸屏显示器，实时显示循环运行状态，实时显示循环参数曲线（包含温度、压力、湿度等曲线），点击曲线上的任何一点，能显示该点的参数；

1.18 内置打印机，除了打印常规数字信息外，还能打印运行曲线图（包含温度曲线、压力曲线、湿度曲线）；至少具有单一数据模式、单一曲线模式、数据和曲线复合模式共三种打印模式。

★1.19 属于消毒产品；须具备《消毒产品卫生安全评价报告》（产品若为新消毒产品须提供有效的卫生许可批件）。

★2. 配置清单

- 2.1 环氧乙烷灭菌器主机 1 台；
- 2.2 组合式空气过滤器 1 个；
- 2.3 不锈钢篮筐 4 个；
- 2.4 打印纸 1 卷；
- 2.5 生物阅读器 1 台；
- 2.6 气体泄漏检测报警仪 1 台；
- 2.7 纯环氧乙烷气罐灭菌剂 3 支；
- 2.8 生物指示剂 6 支；
- 2.9 外胶带 1 卷；
- 2.10 指示卡 10 片。

(三) 医用封口机

1. 技术参数

- 1.1 自动更新包装日期及失效日期；
- 1.2 打印批号及人员代码；
- 1.3 文字信息记忆功能；
- 1.4 中英文界面、控温精度高±1%；
- 1.5 打印机可单独开启或关闭；
- 1.6 自动进行热封，可实现切割、热封和切封组合三种工作模式；
- 1.7 适用纸塑卷袋和特卫强卷袋自动连续切割封口；
- 1.8 全自动切割封口一体机，不锈钢外壳，彩色触控屏操作；
- 1.9 封口速度： 10 ± 0.5 m/min；封纹宽度： ≥ 10 mm；封口留边： $0 \sim 35$ mm 可
- 1.10 切割长度： ≥ 50 mm；控温误差： $\leq 1\%$ 。

★2. 配置清单

- 2.1 医用封口机 1 台；
- 2.2 医用封口机包装工作站（包含切割机）1 台；
- 2.3 医用封口机传输滚轮 1 台。

(四) 牙科手机注油机

1. 技术参数

1.1 对各种牙科手机进行预干、注油、养护、干燥，四步程序可分别设置；

1.2 5 次以上吹排；

1.3 一次可完成 14 支以上高速手机和至少支持 6 支低速手机同时注油；

1.4 不锈钢内胆，具备油雾吸收功能；

1.5 20 分钟内可完成预干+注油+养护+干燥。可一键注油，注油量可自由调节控制，干燥功能可关闭；

1.6 高速手机需采用六孔接口，快捷插头，自锁开关，可坐姿操作将手机与快插接口拧在一起，然后插入机座。

★2. 配置清单

2.1 主机 1 台；

2.2 气管接头 2 个；

2.3 纤维布 1 块；

2.4 手机养护油 7 瓶。

(五) 二层平台车

1. 采用优质 304 不锈钢材质制造；

2. 配有 ≥ 4 寸静音轮；

3. 可推拉，用于各种物品的运输及包装器械物品。

★三、商务要求(以下服务条款产生的所有费用应包含在本次报价中)

(一) 交货时间、地点、方式

1. 签订合同之日起，国产设备 30 日内交货，进口设备 60 日内交货。供应商送货到采购人指定地点（三亚市人民医院使用科室），完成安装、调试与技术培训，并交付采购人验收。

2. 供应商保证采购人和使用单位在使用该设备或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业产权的起诉。若出现此情况，由供应商承担全部责任。

(二) 付款方式和条件

签订合同前，由供应商向采购人递交合同金额 5%的履约保证金，签订合同后，采购人向供应商支付合同总价的 70%作为预付款，设备到货、安装调试培训结束，提交设备使用说明书、维修手册、合格证、保修单和正规的全额税务发票

等全部材料，通过正式验收合格之日起 10 个工作日内，采购人支付合同剩余款（总价的 30%）。履行合同服务、质保期满，10 个工作日内无息退还供应商履约保证金。

（三）质量保证

1. 物品的质量技术标准按国家法律法规规定的标准执行、招标文件和供应商投标文件所要求的技术标准执行。

2. 采购人所购买的设备及其附属配置为注册生产厂家生产、原装、交货前 12 个月内生产的全新产品。否则，采购人有权提出按退货处理。

3. 如在开箱检验中发现所交付的合同设备有短缺、损坏、不合格产品等；或与合同、随机文件不相符的情形；供应商应于 5 日内无条件予以补足、更换，并承担由此造成的一切损失。待设备补足或更换后，采购人和供应商双方重新对合同设备进行检验，验收合格后再组织安装调试。

4. 设备在安装使用 3 个月内，若因产品质量问题，故障发生 3 次（非人为），采购人有权要求更换新设备（或退货），更换后的产品应从更换之日起重新计算质保期；若为退货，供应商必须无条件退回所收采购人全部货款，并加算全国银行间同业拆借利率，且承担由退货给采购人造成的损失。

5. 因设备自身的质量问题引发医疗纠纷、事故时，其中所产生的所有损失由供应商承担（采购人人为因素除外），采购人保留设备不良事件的永久索赔权。

（四）验收

1. 设备质量、安全验收严格按照国家医疗器械检测标准或行业技术规范执行，依据技术要求的功能、性能、技术指标以及合同有关技术、商务约定和系统配置清单验收。

2. 设备安装后，供应商向采购人提交安装调试报告以及按厂房标准进行的各项检测数据。采购人组织相关科室依据上述要求进行形式验收及应用质量、安全、验收，并签写验收报告。

3. 对大型医用设备、医学计量器具，邀请国家、大型医用设备检测部门、计量站进行质量、安全检测、验收等。其费用由供应商负担。

4. 验收时供应商应提供产品合格证（或质量证明）、使用说明手册和维修手册以及其它应有的单证。

5. 供应商所交物品品种、数量、规格、质量不符合国家法律法规和合同规定的，由供应商负责包修、包换或退货，并承担由此而支付的实际费用。

6. 在验收过程中，如合同设备的一项或数项指标未达到设备技术资料所规定要求，供应商应于 5 日内予以更换设备，由此产生的费用由供应商承担。

(五) 售后服务

1. 供应商应按生产厂家的保修规定承诺做好保修等服务，保修期由验收合格之日起计算（详见下表），保修期内 4 次保养/年，若设备发生故障，供应商在接到采购人通知后 24 小时内电话响应，48 小时内到现场检修（不可抗力力量除外），10 天无法修复的按实际情况提供备用机，否则每耽误 1 天，保修期顺延 10 天。如货物在 3 个月内出现质量问题，采购人有权要求供应商换货；如货物经供应商 3 次维修仍不能达到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。

标包编码	序号	采购标的名称	保质期（年）
SCIT-HNZG-202 3080006-1 包	1	便携多导睡眠记录仪	2
SCIT-HNZG-202 3080006-2 包	1	耳鼻喉科器械一批	1
	2	肛门镜器械一批	1
	3	眼科器械一批	1
	4	根管预备马达	3
	5	热熔牙胶充填仪	2
	6	根管长度测量仪	1
SCIT-HNZG-202 3080006-3 包	1	脑电图仪	3
SCIT-HNZG-202 3080006-4 包	1	经皮肾镜	1
	2	细输尿管镜	1
	3	膀胱镜	1
	4	超声探头	1
	5	硬质支气管镜鞘管 (硬式支气管镜手术系统)	主机镜子保修 1 年，手术器械 3 个月
SCIT-HNZG-202 3080006-5 包	1	空气消毒机	3
	2	环氧乙烷灭菌器	2
	3	医用封口机	1
	4	牙科手机注油机	1
	5	二层平台车	1

2. 在保修期内设备发生故障，供应商在接到采购人通知后 48 小时内不予维修或拒绝维修，采购人可自行组织维修，其维修费用由供应商承担，采购人可在

货款和其他应付供应商的款项中扣除。

3. 在保修期内若因供应商设备质量原因，导致采购人损失，供应商应予以赔偿。

4. 供应商保证提供的设备必须为正规渠道销售的设备，并为全新未使用过的。设备必须符合国家检测标准，供应商承诺所供设备与成交所示设备明细完全一致，不存在任何偏差。如设备的规格或质量与合同不符，或设备存在缺陷，供应商应接到采购人书面通知后 30 日内按合同确定的规格、质量予以更换，由此产生的一切费用及给采购人造成的一切损失由供应商承担，同时相应延长质量保证期。

5. 验收合格保修期内，供应商保证设备每年平均开机率 $\geq 95\%$ ，未达到开机率，采购人扣全额履约保证金。

(六) 技术培训

供应商负责现场操作、维修培训，提供全套操作、维修手册，软件维护（安装盘、检修密码）等技术资料。如采购人需培训的，货到采购人现场后，供应商需及时指派专门人员做现场培训，直至采购人技术人员能独立操作为止。

脑电图仪等设备一批—2023-12-05 16:57:17.378—7232266e37f34b3727e15f7e03ea—61003