

# 采购需求书

## 一、总则：

1. 投标供应商报价应包括标的设备（原装、全新合格的设备）、相关附件、配套设施、税费、运费、保险费、仓储费、安装调试、培训、质保等的全部费用，在项目实施过程中出现报价内容的任何遗漏，均由中标供应商负责相关费用，采购人将不再支付任何费用。
2. 采购需求中凡有“★”标识的内容条款为关键条款，投标供应商必须对此作出回答并完全满足这些要求不可以出现任何负偏离，对这些关键条款的任何负偏离将视为无效投标。加注“▲”的内容为重点评标项目，投标供应商必须对该标识项目按照要求进行真实应答描述。
3. ★投标供应商应该符合《医疗器械经营质量管理规范》和《医疗器械监督管理条例》规定，并结合本项目特性提供有效的医疗器械产品注册/备案证明材料和投标供应商的经营许可/备案证明材料。
4. 本文的“质保期”是指中标标的物经约定的验收机构完成验收之日起算，截止中标人承诺的期限。

## 二、基本需求

项目名称	需求科室/部门	数量（套）
高清鼻内镜系统	耳鼻喉	1

**核心产品：**高清鼻窦镜

**用途：**可以开展以下手术①诊断早期鼻咽癌。②寻找鼻内出血点及良恶性肿瘤，行手术处理。③鼻中隔偏曲纠正术。④过敏性鼻炎手术治疗。⑤鼻咽腺样体肥大切除术。⑥鼻腔泪囊吻合术（免面部开刀）。⑦视神经外伤的减压术。⑧脑脊液鼻漏的修补术等。

## 三、技术参数：

## 参数要求：

### （一） 高清影像主机模块

1. 输出分辨率支持 $\geq 1920 \times 1080$ ，逐行扫描；
2. ▲集成图文工作站功能，可术中记录 $\geq 1920 \times 1080 \text{P}$ 全高清录像及 $\geq 1920 \times 1080$ 高清图片；
3. ▲主机内有两个图像处理器，可同时处理两路图像信号，进行标准画面与增强画面进行同屏对比显示；
4. ▲可实现单平台双图显示，两幅不同腔镜图像在同一显示器分屏显示；
5. 可通过画中画功能实现 $\geq 4$ 种同屏显示模式；
6. 术野画面 $\geq 5$ 级亮度可调；
7. 术野画面 $\geq 5$ 级电子放大功能；
8. 术野可添加指示栅栏和标记点。
9. 术野画面可实现上下、左右及 $180^\circ$ 翻转功能；
10.  $\geq 2$ 种纤维镜图像优化功能；
11. ▲ $\geq 3$ 个USB接口；
12. 输出端口：3G-SDI 数字端口 1 个，DVI-D 数字端口 2 个；
13. 同时兼容 PAL 制和 NTSC 制；
14. 主机具有兼容性、可升级；
15. ▲可通过摄像头、键盘多种方式控制录像，拍照；
16. ▲可实现连接打印机即时打印功能；
17. 可预存患者信息；
18. 电气安全：医用设备电气安全 CF 类

### （二） 高清摄像头

1. 与主机同一品牌；
2. ▲采集像素：摄像头像素 $\geq 1920 \times 1080$ ， $\geq 3$ 个CCD芯片；
3. 一体化不可拆分式摄像头，调焦环单独设置；
4. 摄像头重量： $\leq 246\text{g}$ ，最小照度（灵敏度） $\leq 1.3\text{lux}$ （ $f=1.4$ 条件下）；
5. 可实现通过摄像头按键控制冷光源等；
6. ▲摄像头 $\geq 3$ 个，按键可设置 $\geq 4$ 种快捷键，可预设功能至少包括术野录像拍照、打印，调节白平衡、亮度、增益、色彩；
7. 摄像头插头坚固耐用不易折断；
8. 摄像头可连接各种规格的光学内窥镜、纤维内镜等；
9. 电气安全：医用设备电气安全 CF 类

### （三） 高清光学镜模块

- 1、全数字化传输数据；
- 2、▲可连接 $\geq 3$ 种全高清三晶片摄像头，包含全高清显微镜摄像头；
- 3、配备数据串行传输接口。

### （四） 高清医用监视器

- 1、与主机同一品牌；
- 2、支持 1080p 数字高清图像显示；
- 3、 $\geq 26$  寸，全高清格式；
- 4、配备标准的输入/输出端口。

#### （五） 冷光源

- 1、▲与主机同一品牌；
- 2、功率 $\geq 300W$ ；
- 3、灯泡寿命 $\geq 500$  小时，灯泡寿命预警；
- 4、色温接近日光，光强度可连续调节，自动调光；
- 5、导光束：直径 $\geq 3.5$  mm，长度 $\geq 230cm$ ；
- 6、电气安全：医用设备电气安全 CF 类

#### （六）鼻内镜

1. ▲图像无球面失真，平面图像，广角，大视野。可浸泡、气熏或高温高压消毒， $0^\circ$  直视式内镜，广角，直径 $\leq 4$  mm，有效工作长度 $\geq 180mm$ ，集成光纤传输；
2. ▲耳内镜：图像无球面失真，平面图像，广角，大视野。可浸泡、气熏或高温高压消毒， $0^\circ$  直视式内镜，广角，直径 $\leq 3$  mm，有效工作长度 $\geq 130mm$ ，集成光纤传输。
3. 鼻内镜 直径 $\leq 4mm$ ， $\geq 175mm$ ； $0^\circ$  度
4. 鼻内镜 直径 $\leq 4mm$ ， $\geq 175mm$ ； $30^\circ$  度
5. 鼻内镜 直径 $\leq 4mm$ ， $\geq 175mm$ ； $70^\circ$  度
6. 耳内镜 直径 $\leq 3mm$ ，长度 $\geq 100mm$

#### （七）配置要求（标准套至少包含以下内容）

序号	名称	要求	数量	单位
1	摄像主机模块		1	台
2	摄像头	与主机同一品牌	1	个
3	医用内窥镜冷光源	与主机同一品牌	1	台
4	医用监视器	与主机同一品牌	1	台
5	导光束	与主机同一品牌	1	条
6	$0^\circ$ 鼻内镜	与主机同一品牌	1	条
7	$0^\circ$ 耳内镜	与主机同一品牌	1	条
8	$0^\circ$ 鼻内镜		1	条
9	$30^\circ$ 鼻内镜		1	条

10	70° 鼻内镜		1	条
11	0° 耳内镜		1	条
12	消毒盒		6	个
13	台车		1	台

#### (八) 鼻科、耳科手术器械一批

序号	产品名称	规格要求	单位	数量
1	鼻咬切钳	尖头，0 度，直径 $\geq 2\text{mm}$ ，长度 $\geq 130\text{mm}$	把	1
2	鼻咬切钳	尖头，45° 直径 $\geq 2\text{mm}$ ，长度 $\geq 130\text{mm}$	把	1
3	鼻咬切钳	30 度，推杆式，直径 $\geq 2\text{mm}$ ，长度 $\geq 130\text{mm}$	把	1
4	鼻腔咬骨钳	反咬，直径 $\geq 2.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 130\text{mm}$	把	1
5	鼻组织剪	直剪，直径 $\geq 2\text{mm}$ ，长度 $\geq 130\text{mm}$	把	1
6	鼻腔咬骨钳	反咬，旋转，直径 $\geq 2\text{mm}$ ，长度 $\geq 130\text{mm}$	把	1
7	鼻异物钳	圆头，下弯 115 度，直径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 130\text{mm}$	把	1
8	鼻腔组织钳	尖头，0 度，直径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 130\text{mm}$	把	1
9	鼻腔组织钳	尖头，30 度，直径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 130\text{mm}$	把	1
10	鼻腔组织钳	尖头，45 度，直径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 130\text{mm}$	把	1
11	鼻腔组织钳	尖头，90 度，直径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 130\text{mm}$	把	1
12	鼻窦组织钳	上下开口，直径 $\geq 2\text{mm}$ ，长度 $\geq 130\text{mm}$	把	1
13	鼻腔咬骨钳	直径 $\leq 4\text{mm}$ ，长度 $\geq 165\text{mm}$	把	1
14	蝶窦咬骨钳	可旋转 90 度 小号	把	1
15	鼻（窦）息肉钳	0 度，直径 $\leq 4\text{mm}$ ，长度 $\geq 140\text{mm}$ ，带吸引	把	1
16	蝶窦口扩大钳	0 度，直径 $\leq 4\text{mm}$ ，长度 $\geq 180\text{mm}$	把	1

17	上颌窦探针	双头, 直径 $\leq 2$ mm, 长度 $\geq 210$ mm	支	1
18	上颌窦探针	双头, 直径 $\leq 1.6$ mm, 长度 $\geq 210$ mm 一端带钩	支	1
19	鼻腔吸引管	直径 $\leq 4$ mm, 长度 $\geq 125$ mm(方手柄)	支	1
20	鼻腔吸引管	直径 $\leq 2.5$ mm, 长度 $\geq 125$ mm(方手柄)	支	1
21	鼻腔吸引管	钩状, 直径 $\leq 4$ mm, 长度 $\geq 140$ mm(方手柄)	支	1
22	鼻腔吸引管	直径 $\leq 2.5$ mm, 长度 $\leq 125$ mm(方手柄)	支	1
23	鼻腔吸引管	直径 $\leq 4$ mm, 长度 $\leq 125$ mm(方手柄)	支	1
24	鼻腔吸引管	直径 $\leq 4$ mm, 长度 $\geq 175$ mm	支	1
25	鼻剥离器	带吸引, 直径 $\leq 4$ mm, 长度 $\geq 130$ mm	把	1
26	鼻咬切钳	直径 $\leq 4$ mm, 长度 $\geq 165$ mm	把	1
27	鼻窦手术器械消毒盒	长度 $\geq 360*260*90$ mm (三层)	个	1
28	耳用探针	直 尖头	支	1
29	刮匙	卵圆口微弯, 直径 $\leq 1.5$ mm, 长度 1.2mm	支	1
30	刮匙	卵圆口微弯, 直径 $\leq 2.2$ mm, 长度 $\geq 1.8$ mm	支	1
31	显微剥离器	微弯, 头端长度 $\leq 3$ mm	支	1
32	显微剥离器	弯, 头端长度 $\leq 1.8$ mm	支	1
33	五官科吸引管	弯型, 直径 $\leq 3.5$ mm, 长度 $\geq 85$ mm(带手柄)	支	1
34	五官科吸引管	弯型, 直径 $\leq 5$ mm, 长度 $\geq 85$ mm(带手柄)	支	1
35	五官科吸引管	微弯型, 直径 $\leq 2$ mm, 长度 $\geq 85$ mm(带手柄)	支	1
36	五官科吸引管	弯型, 直径 $\leq 3$ mm, 长度 $\geq 85$ mm, 带减压阀	支	1
37	五官科吸引管	弯型, 直径 $\leq 1.5$ mm, 长度 $\geq 85$ mm, 带减压阀	支	1
38	五官科吸引管	弯型, 直径 $\leq 0.8$ mm, 长度 $\geq 85$ mm 带减压阀	支	1
39	刮匙	卵圆口微弯, 直径 $\geq 0.9$ mm, 长度 $\geq 2$ mm 双头	支	1
40	刮匙	卵圆口微弯, 直径 $\geq 2.5$ mm, 长度 $\geq 2.8$ mm 双头	支	1
41	显微刀	镰状	支	1
42	显微刀	三角	支	1
43	耳用探针	头端直径 $\leq 0.5$ 用于耳蜗电极筋膜填补	支	1
44	耳用探针	25 度弯型探针	支	1
45	显微刀	直切 0 度, 直径 $\geq 2$ mm 探针	支	1
46	显微刀	45 度, 直径 $\geq 2$ mm	支	1
47	显微刀	90 度, 直径 $\geq 2$ mm,	支	1
48	显微耳钩	90 度, 长度 $\geq 0.6$ mm	支	1

49	显微耳钩	90 度, 长度 $\geq 1.5\text{mm}$	支	1
50	耳用探针	直 尖头	支	1
51	显微耳钩	45 度, 直径 $\leq 1.2\text{mm}$	支	1
52	刮匙	卵圆口微弯, 直径 $\leq 1.5$ , 长度 $\geq 1.2\text{mm}$	支	1
53	刮匙	卵圆口微弯, 直径 $\leq 2.2$ , 长度 $\geq 1.8\text{mm}$	支	1
54	显微剥离器	微弯 , 直径 $\leq 2\text{mm}$	支	1
55	显微剥离器	平凿子, 直径 $\geq 3\text{mm}$	支	1
56	显微剥离器	圆凿子, 直径 $\geq 3\text{mm}$	支	1
57	乳突器械敲击锤	小号, 直径 $\leq 15\text{mm}$ , 长度 $\geq 50\text{mm}$	个	1
58	中耳息肉钳	麦粒头, 头端 $\geq 5\text{mm}$	把	1
59	中耳息肉钳	麦粒头, 上翘 30 度, 头端 $\leq 5\text{mm}$	把	1
60	中耳息肉钳	杯形头, 上翘 45 度, 头端 $\geq 1.5\text{mm}$	把	1
61	中耳息肉钳	杯形头, 0 度, 头端 $\geq 1.2\text{mm}$	把	1
62	中耳息肉剪	直形	把	1
63	耳用槌骨咬骨剪	长度 $\geq 80\text{mm}$	把	1
64	五官科吸引管	微弯, 直径 $\leq 2\text{mm}$ , 长度 $\geq 85\text{mm}$	条	1
65	五官科吸引管	弯, 带减压阀, 直径 $\leq 2.5\text{mm}$ , 长度 $\geq 85\text{mm}$	条	1
66	五官科吸引管	弯, 带减压阀, 直径 $\leq 1.5\text{mm}$ , 长度 $\geq 85\text{mm}$	条	1
67	五官科吸引管	弯, 带减压阀, 直径 $\leq 1.8\text{mm}$ , 长度 $\geq 85\text{mm}$	条	1
68	耳异物钳	大麦粒头, 头宽 3mm	把	1
69	耳科器械包消毒盒	长度 $\geq 450*200*75\text{mm}$ (双层)	个	1
70	耳内窥镜消毒盒	长度 $\geq 300*80*52\text{mm}$ (网状)	个	3

合计： 72

#### 四、商务要求：

##### 1. 交货及安装、验收要求

1.1 交货地点：采购人指定地点。

1.2 交货期：中标供应商应当在中标通知书发出之日起 30 日内按采购需求及中

标人的投标文件确定的事项与采购人签订合同，签订合同后 30 日内完成设备的安装调试。

1.3 中标供应商须保证中标后所提供的设备为原装、全新合格的产品；且原装进口产品生产日期与交货日期差值 $\leq 12$ 个月；国产产品生产日期与交货日期差值 $\leq 3$ 个月。

1.4 中标供应商负责派技术人员到现场进行安装调试，直至验收合格，安装调试所需费用应包含在投标总报价内；同时提供培训服务，必须保证需求科室操作人员融会贯通，培训所需费用全部包含在总报价内。

1.5 验收方式：按《小榄镇公立医院政府采购和验收办法》。

## **2. 售后服务要求**

2.1 中标供应商必须在中国境内有售后服务机构，并附有售后服务能力说明。

★2.2 中标供应商须提供设备原厂质保（设备原厂质量保修范围和保修期）至少为 2 年。

2.3 在售后期内，中标供应商在接到用户的维修通知，响应时间为半小时内，工程师到达现场时间为 4 小时内，排除故障时限为到达现场后 8 小时内。

2.4 如果产品故障在检修 12 小时后仍无法排除，中标供应商应在 24 小时内提供不低于故障产品规格型号档次的备用产品供采购人使用，直至故障产品修复。

## **3. 付款方式**

★3.1 本合同的每笔款项以人民币转账方式支付，合同设备到采购人指定地点交付并完成安装，验收合格后，中标单位凭：

（1）合同；

（2）验收调试合格报告（加盖采购人公章）；

（3）中标供应商开具的正式发票（加盖发票专用章）。

### **★3.2**

具体付款方式：本合同分二期支付，第一期：乙方按合同协议时间提供货物，并经协议规定的验收人员书面确认验收合格后，开具全额发票，甲方确认无误后一个月内支付合同总金额的 95% 的款项。第二期：合同总金额的 5% 的款项在 质保期 后无息支付。