

第1包参数

序号: 1

海南省第二人民医院

医疗设备采购技术参数

设备名称	医用内窥镜摄像系统（内窥镜摄像系统）				
数量	1台	预算单价	56万元	预算总额	56万元
是否进口产品	否	进口产品 申请理由			
设备详细技术参数要求					
<p>一、医用内窥镜摄像系统：</p> <ol style="list-style-type: none">1、传感器：3组 1/3 英寸高亮度逐行扫描 CMOS 传感器2、有效像素：3组 1920（H 水平）×1080（V 垂直）3、扫描：1125 线，50 帧4、视频输出清晰度：1080P5、支持 U 盘存储 1080P 录像和图片★6、网络直播功能★7、支持 IPAD 实时观看视频8、图像冻结（FREEZE）9、2.5 倍电子放大（ZOOM）10、水平垂直翻转11、主机附带 8 寸显示屏★12、白平衡方式：自动调节（AWC）、手动调节白平衡（MANU）、自动记忆白平衡（ATW）13、摄像头具有白平衡、放大、亮度调节四种遥控控制功能14、摄像头 IPX8 防水等级15、输出比例：16:9 <p>二、监视器：</p> <ol style="list-style-type: none">1、显示器尺寸:26 英寸（IPS-Pr，松下）2、背光:LED3、视角:178 度（水平&垂直）4、解像度:1920×10805、长宽比:16:96、显示色:10.7 亿色★7、对比度:1400:18、亮度:500cd/m29、输入端子:3G-SDI×1;DVI-D×1;总成:×1;D-Sub:15×1; S 摄像机（Y/C）×1;10、输出端子:3G-SDI×1;DVI-D:×1;总成×1;11、防水:IPX2					

12、显示器重量:约 7.7Kg

三、内窥镜医学影像图文信息管理系统:

- 1、全高清 (1080P) 数字化图像采集, 图像清晰、色彩逼真, 支持录像和回放;
- 2、视频采集分辨率为 1920×1080, 采用先进的 Mpeg4 编码格式进行视频压缩;
- 3、可采集超过 100 万幅高清静态图片或连续录像 100 小时以上;
- 4、视频输入端口: DVI, HDMI; HD-SDI, YPbPr, RGB, Y/C(S-Video), CVBS
- 5、可对图像进行图形标注、文字标注、部位标注、病理描述、测量等功能处理, 放大镜功能可局部放大图像, 便于观察诊断;
- 6、四画面图像冻结显示功能, 方便医生观察比较;
- 7、可对采集的图片或视频加上时间戳, 便于在图片或视频上显示采集时间;
- 8、拥有大容量专家诊断词库和诊断模板, 可快速生成诊断报告;
- 9、数据备份功能, 可将病例打包刻录成光盘
- 10、支持局域网视频直播
- 11、计算机: 戴尔
- 12、CPU: I5-6500(3.2G 四核)
- 13、显卡: 2G 独显
- 14、内存: 8G DDRIII
- 15、硬盘: 128GSSD+2T 硬盘
- 16、声卡: 集成
- 17、网卡: 集成
- 18、光驱: DVD 刻录
- 19、键鼠: 戴尔标准键盘, 光电鼠标
- 20、显示器: 戴尔 21.5 寸 LCD (1920×1080)
- 21、采集卡: 1080P 全高清视频采集卡
- 22、打印机: A4 彩色喷墨打印机 (佳能 IP7280)
- 23、其它: COM 脚踏开关、USB 加密狗、HDMI 视频线或 HDMI 转 DVI 视频线

四、鼻窦镜

- 1、0 度, $\Phi 4\text{mm} \times 175\text{mm}$, 3 根
- 2、70 度, $\Phi 4\text{mm} \times 175\text{mm}$, 3 根

五、耳镜

- 1、0 度, $\Phi 2.7\text{mm} \times 90\text{mm}$, 3 根

配置清单

医用内窥镜摄像系统	1套
光学接口	1个
26寸监视器	1台
台车	1台
内窥镜医学影像图文信息管理系统	1套
鼻窦镜	3根
鼻窦镜	3根

眼镜

3根

高频电刀

1台

售后服务承诺

1、保修期：设备安装调试正常工作并经院方验收合格之日起，全套设备免费保修一年，保修期内免费维修或更换配件，终身免人工费，终身维修服务；保修期内开机率保证： $\geq 95\%$ （国家法定工作日）。

2、服务时效：设备交付，安装调试，验收合格后如发生故障，接到用户报修通知4小时内给予明确答复，12小时内排除故障。

3、定期维护：每半年定期上门维护保养。

4、维修维护培训：免费送货上门、安装、调试后，免费培训使用人员和维护人员，直到操作者完成熟练操作为止。

第 2 包参数

序号: 2


海南省第三人民医院
医疗设备采购技术参数

设备名称	食管镜及配套手术器械（食道镜）				
数量	1 套	预算单价	3.8 万元	预算总额	3.8 万元
是否进口产品	否	进口产品 申请理由			

设备详细技术参数要求

一、标准技术参数

- 1、窥视管、钳杆和吸引管等与人体接触部的零件采用 1Cr18Ni9Ti 材料制造，钳头采用 3Cr13 材料制造。
- 2、食管镜外表面应进行亚光镀铬处理；窥镜头端应圆滑，表面刻度应准确、清晰；窥镜、钳、吸引管的外表面应光滑圆整，管和杆应平直，不得有锋棱、毛刺、无明显的碰伤和划痕等缺陷。
- 3、食管镜各部件的联接部位应牢固可靠，焊缝应平整光滑、无脱焊或堆焊现象。
- 4、带光纤食管窥镜的照度不低于 3000lx。
- 5、食管镜的配合性能：
 - a、导光束插头与插座之间配合应良好，无过紧过松现象；
 - b、食管钳在窥视管内应插拔自如，无卡滞现象。
- 6、食管钳的机械性能：
 - a、钳头经热处理后，其硬度为 435~510HV0.2。剪切钳应有良好的剪切性能，在 2/3 处应能顺利地剪切下 21 支或 42 支脱脂纱布二层；直碗口钳在全部刃口内应能咬切新闻纸直端面一层；
 - b、钳子开闭应轻松灵活，钳头二片应相互吻合，不得有错口、偏摆和咬口现象，钳齿应清晰完整，不得有缺齿、烂齿及崩刃和卷刃的现象；
 - c、钳头张开度应不小于 40°。
 - d、钳子应有一定的弹性和夹持力。
- 7、食管镜应具有良好的耐腐蚀性能。在常规条件下，经药物消毒不得产生腐蚀现象。
- 8、食管镜的安全要求应符合 GB9706.1-1995 的规定。

二、标准配置清单

序号	产品名称	数量	单位
1	食管窥镜	1	支
2	食管窥镜	1	支
3	食管窥镜	1	支
4	食管窥镜	1	支
5	食管窥镜	1	支
6	食管钳	1	把
7	食管钳	1	把
8	食管钳	1	把
9	食管钳	1	把
10	吸引管	1	支
11	吸引管	1	支
12	吸引管	1	支
13	食管剪	1	把
14	食管钳	1	把
15	食管钳	1	把
16	食道镜手柄	1	只
17	耳用吸引管	5	支
18	耳用吸引管	5	支
19	弧度成型器	1	支
20	鼻剥离器	1	支
21	鼻中隔咬骨钳	1	把
22	鼻中隔咬骨钳	1	把
23	食道镜消毒盒	1	只

三、售后服务承诺

1、保修期：设备安装调试正常工作并经院方验收合格之日起，全套设备免费保修一年，保修期内免费维修或更换配件，终身免人工费，终身维修服务。

2、服务时效：设备交付，安装调试，验收合格后如发生故障，接到用户报修通知2小时内给予明确答复，12小时内排除故障。

3、定期维护：每半年定期上门维护保养。

4、维修维护培训：免费送货上门、安装、调试后，免费培训使用人员和维护人员，直到操作者完成熟练操作为止。

第3包参数

序号: 3

海南省第三人民医院
医疗设备采购技术参数

设备名称	可视软性喉镜（可视支气管软镜）				
数量	1条	预算单价	29万元	预算总额	29万元
是否进口产品	否	进口产品 申请理由			
设备详细技术参数要求					
一、整机参数					
▲1、分辨率: ≥ 9.92 Lp/mm					
2、液晶屏像素: 320×480					
3、视场角: $95 \pm 15\%$					
4、视向角: 0度					
▲5、镜管直径: ≤ 5.3 mm					
6、最大插入部外径 ≤ 5.5 mm					
7、管径长度: $600 \text{mm} \pm 25$					
8、弯曲角度: 向上 $\geq 90^\circ$, 向下 $\geq 90^\circ$					
▲9、景深: $3 \sim 100$ mm					
10、显示屏: 3.0" TFT屏					
▲11、显示屏转动角度: 左右 $0^\circ \sim 180^\circ$, 上下: $0^\circ \sim 180^\circ$					
12、记忆功能: 支持摄像、拍照、存储功能。					
▲13、储存容量: 可存储照片数量 ≥ 10 万张; 可存储录像时长 ≥ 3 小时					
14、光照度: ≥ 700 Lux					
15、功耗 > 2 VA, < 3 VA					
16、成像原理: 数字化电子成像, 支持有线数据输出。					

▲二、配置清单

序号	产品名称	数量	单位
1	软管操作部	1	条
2	显示器	1	个
3	电源适配器 (含数据线)	1	个
4	内置储存卡	1	张
5	测漏器	1	个
6	清洗刷	1	条
7	润滑油	1	瓶
8	手提箱	1	个
9	外接显示器	1	个
10	软镜支架 (视频套件)	1	个
11	图文工作站 (要求和招标软镜相兼容, 达到最佳图像传输, 配套打印机)	1	套

三、售后服务承诺

1. 保修期: 设备安装调试正常工作并经院方验收合格之日起, 全套设备免费保修一年, 保修期内免费维修或更换配件, 终身免人工费, 终身维修服务; 保修期内开机率保证: $\geq 95\%$ (国家法定工作日)
2. 服务时效: 设备交付, 安装调试, 验收合格后如发生故障, 接到用户报修通知 2 小时内给予明确答复, 12 小时内排除故障。如不能排除故障, 可提供备用机。
3. 定期维护: 每半年定期上门维护保养。
4. 维修维护培训: 免费送货上门、安装、调试后, 免费培训使用人员和维护人员, 直到操作者完成熟练操作为止。

序号：4

海南省第三人民医院
医疗设备采购技术参数

设备名称	全自动内镜清洗消毒机（全自动洗消机）				
数量	1台	预算单价	17万元	预算总额	17万元
是否进口产品	否	进口产品 申请理由			
设备详细技术参数要求					
整体要求：可对软式内镜如胃镜、肠镜、十二指肠镜、超声镜等进行测漏、清洗、消毒、酒精、干燥全过程自动完成。并可对吸引/送水气按钮、活检帽及活检阀进行超声清洗。					
一、技术参数					
1、透明钢化玻璃上盖，使用电动脚踏自动完成密封盖开关功能，全程无须手触碰，防止内镜二次污染。					
2、使用不锈钢旋转喷淋臂，对内镜外表面进行旋转喷淋清洗，槽侧壁高压喷射旋转水流冲洗。					
3、具备全程电子测漏功能，压力可根据不同类型内镜进行调整，对内镜的泄露进行全过程监控，发现泄露自动报警并排水。					
4、具备附送水、抬钳器管道专用灌注接口。					
5、消毒液槽节液设计全浸泡9升，可适合各品牌胃、肠、十二指肠、超声、鼻咽喉、支气管等内镜使用，可根据大小镜种调节工作水位，最大限度减少消毒液的使用量，增加消毒液使用次数。					
6、机器可选配消毒液加热功能，可在室温-30℃之间任意设置，可有效增加消毒液的消毒效果。					
▲7、TFT256色彩色液晶屏操作界面，玻璃平板触摸按键一键选择标准、快速、自选、测漏、注液、排液等功能。					
▲8、机器自带RFID读卡器，可记录内镜身份编号，操作人员编号并与清洗的内镜进行绑定，实现内镜清洗消毒的可追溯性。机器内置WIFI无线发送功能，清洗结束后可将清洗数据通过无线网络发送至追溯系统主机，做到了清洗工作站、内镜清洗机、数据追溯系统、医院网络的全面物联，无缝链接。					
9、机器自带打印机，清洗结束后可自动打印清洗记录。					
▲10、全过程有故障报警功能并可依据代码判断故障点，①消毒液不足报警、②清洗酶不足报警、③酒精不足报警、④过滤器堵塞或水压太低报警、⑤内镜漏气报警、⑥排水受堵报警、⑦消毒槽水位					

太低报警。

11、可设置消毒液的使用次数，使用天数，到期后报警提醒。

12、酶洗功能：能依不同类型的内镜按比例自动添加，具备酶液不足报警功能。

13、酒精功能：能自动喷射酒精至各管道实现自动吹干，具备酒精不足报警功能。

14、清洗消毒全过程≤17分钟。

▲15、可选配内置超声波清洗机，可对内镜各按钮、活检帽、管道刷进行深度清洗以去除不宜洗刷残留在缝隙中的污渍。

▲16、机器内置0.2um孔径PET材质空气过滤系统，可对进行吹干的空气中细菌、病毒进行有效阻隔，防止二次污染。

▲17、机器内置银离子水过滤器，银离子滤芯可对清洗用水中残留细菌进行灭杀，有效保证清洗用水的安全。

18、使用过期后的消毒液可在消毒液出口连接专用管进行回收集中处理，也可直接排入下水道。

19、具备内管路自动消毒清洗功能，防止管路因长期使用滋生细菌造成的二次污染。

▲20、机器内置消毒液挥发气体解析装置，自动分解消毒液挥发气体，有效保障气体挥发对人造成的伤害。

21、电压参数：AC220V±10%，50HZ 300W

22、整机尺寸：高度980×宽度580×深度700（mm）

二、配置清单：

序号	名称	数量
1	主机	1台
2	超滤过滤器	1个
3	进水管	1根
4	排水管	1根
5	溢流管	1根
6	内镜灌注器	1套
7	说明书	1本
8	日常操作书	1份
9	合格证	1份
10	ID卡	2套

三、售后服务承诺

1. 保修期：设备安装调试正常工作并经院方验收合格之日起，全套设备免费保修一年，保修期内免费维修或更换配件，终身免人工费，终身维修服务；保修期内开机率保证： $\geq 95\%$ （国家法定工作日）
2. 服务时效：设备交付，安装调试，验收合格后如发生故障，接到用户报修通知 2 小时内给予明确答复，12 小时内排除故障。
3. 定期维护：每半年定期上门维护保养。
4. 维修维护培训：免费送货上门、安装、调试后，免费培训使用人员和维护人员，直到操作者完成熟练操作为止。

表2

政府采购项目详细需求表

预算单位(章)  海南省三亚市人民医院

金额单位:元

序号	采购项目名称	规格和配置技术参数	数量	单位	单价	总价	是否进口产品	备注
	合计					1058000		
1	医用内窥镜摄像系统(内窥镜摄像系统)	支持U盘存储1080P录像和图片;网络直播功能;主机附带8寸显示屏;	1	台	560,000.00	560,000.00	国产	第1包
2	食管镜及配套手术器械(食道镜)	带光纤食管窥镜的照度不低于3000lx;导光束插头与插座之间配合良好,无过紧过松现象;食管镜在窥视管内应插拔自如,无卡顿现象;	1	套	38,000.00	38,000.00	国产	第2包
3	可视软性喉镜(可视支气管软镜)	分辨率:≥9.92 Lp/mm;镜管直径:≤5.3mm;景深:3~100mm;显示屏转动角度:左右0°~180°,上下:0°~180°;储存容量:可存储照片数量≥10万张;可存储录像时长≥3小时;	1	条	290,000.00	290,000.00	国产	第3包
4	全自动内镜清洗消毒机(全自动洗消机)	可对软式内镜如胃镜、肠镜、十二指肠镜、超声镜等进行漂漏、清洗、消毒、酒精、干燥全过程自动完成。并可对吸引/送水气按钮、活检帽及活检阀进行超声清洗;机器内置0.2um孔径PET材质空气过滤系统,可对进行吹干的空气中细菌、病毒进行有效阻隔,防止二次污染;	1	台	170,000.00	170,000.00	国产	

备注:

1. 预算单位原则上应通过GPMIS采购系统报备政府采购计划,通过填写本表报备政府采购计划仅限于:①资格招标;②资金尚未落实的采购项目(如PPP项目、棚改购买服务项目、提前使用下年度资金项目等);③未实行国库集中支付管理的单位。
2. 资金尚未落实的采购项目,应先由市财政局部门预算业务主管科出具资金保障意见,再送政府采购管理科备案。
3. 政府采购项目必须与报备的政府采购预算资金用途一致。
4. 其他资金指:教育事业收费、收回存量资金、单位结余、住房补助资金、单位自有资金、其他财政资金。
5. 属于高校、科研院所采购科研仪器设备的,请在“是否属于高校、科研院所采购科研仪器设备”栏进行勾选确认,并提供科研仪器设备的认定意见。
6. 政府采购项目涉及进口产品的,预算单位还应提供进口产品专家论证材料。高校、科研院所采购进口科研仪器设备采用备案制管理,高校、科研院所同一预算年度内再次采购进口科研仪器设备的,无需重复组织专家论证,可附原专家论证意见直接备案政府采购计划。
7. 采购人选择竞争性磋商采购方式的,需符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》(财库〔2014〕214号)第三条的规定。
8. 表2中的“规格和配置技术参数”不得指定品牌和型号。

9. 本表分表1和表2,表1为三亚市政府采购计划备案(审核)表,表2为政府采购项目详细需求表(填写时可增加附页);预算单位应提交本表一式三份,一份留政府采购监督管理科备查,一份交预算单位,一份交代理机构。

10. 通过本表报备政府采购计划的,采购完成需付款时,必须在GPMIS采购系统补报采购计划,录入采购订单,完成系统中的操作(PPP项目、棚改购买服务项目除外)。

11. 有关表格请到“中国三亚门户网站—政府采购—相关文件”(http://www.sanya.gov.cn/)下载。

