关于采购进口高清电子胃肠镜系统的论证公告

各潜在供应商：

我院拟采购壹套进口高清电子胃肠镜系统，已完成院内论证及专家论证，现予以公示。

公示日期：2022年8月1日－2022年8月7日

监 督 人：南平市财政局采购办

监督电话：0599-8830139

附件１：关于申请采购进口高清电子胃肠镜系统的论证报告

附件２：关于申请采购进口高清电子胃肠镜系统的专家论证

　　　　　　　　　　　　　　　　南平市第一医院

2022.8.1

关于申请采购进口高清电子胃肠镜系统的论证报告

1、需求及现状：

（1）采购需求：

南平市第一医院胃肠外科一区在南平市率先开展腹腔镜胆囊切除术、腹腔镜胆总管探查取石术、腹腔镜肝部分切除术、腹腔镜胃、肠、结、直肠肿瘤根治术、腹腔镜脾切除术等,并逐步形成以微创外科为特色,带动普外学科的全面发展。由于我科室的发展，需要开展高清电子胃肠内镜下微创诊疗，拟开展以下项目：1.内镜下消化道止血、取异物、息肉摘除术；2.消化道狭窄扩张、支架植入；3.胃石切割取出；4.胃肠道造瘘术；5.曲张静脉套扎、注射硬化剂、组织胶；6.消化道早癌精查；7.内镜粘膜下剥离术（ESD）；8：超声内镜引导下细针穿刺活检（EUS-FNA）；9.胰腺囊肿穿刺引流术；10.内镜下多环粘膜套扎术(MBM)等。因此本次申请采购的高清电子胃肠镜设备主要用于满足临床胃肠检查与治疗。

（2）采购前的现状

目前科室无配置高清电子胃肠镜系统；

中国排名前五的肿瘤中有四个都是消化系统肿瘤，包括胃癌、食管癌、大肠癌、肝癌。由于胃肠道是空腔脏器，癌前病变和很早期的癌不会被核磁、CT、超声检查等发现，抽血进行肿瘤标志物检查也常常无法筛出消化道早癌，肿瘤标志物正常绝不是“健康保险”。胃肠道早期病变也没有症状，往往是悄然生长不易被我们察觉。世界卫生组织明确指出：早期发现是提高癌症治愈率的关键。胃肠道肿瘤只要做到早发现，早治疗，把病灶消灭在萌芽状态，效果是非常好的。比如从大肠息肉发展成为大肠癌大约需要10余年，人们完全有充裕的时间去阻断息肉的癌变。

　　胃肠镜检查是针对于上、下消化道疾病最直接、最高效的检查手段。科室急需一套高清电子胃肠镜系统用于诊疗。

1. 主要技术参数及功能要求：
2. 内镜处理主机具备特殊光染色处理模式：可以准确提高细微血管辨识度。
3. 内镜处理主机兼容性：能兼容同品牌的电子胃肠镜，电子十二指肠镜，超声胃肠镜，超声电子支气管镜等。
4. 内镜方面：符合人体工学设计，操作性好，弯曲半径小，弯曲角度大，能开展各种复杂手术。胃镜：弯曲角度向上≧210°，向下≧120°，向左≧120°，向右≧120°，具备特殊光染色。
5. 内镜方面：符合人体工学设计，操作性好，弯曲半径小，弯曲角度大，能开展各种复杂手术。肠镜：先端外径≦12mm，具备可变硬度调节技术，具备特殊光染色。

2、进口同类产品情况：

目前电子胃肠镜市场集中度较高，基本以进口产品为主。奥林巴斯、宾得、富士等国外先进内窥镜企业凭借其先发优势和成熟的技术优势，占据了国内软式内窥镜的大部分市场。

（1）常规内镜检查对早期胃癌的诊断的阳性率相对是比较低的，但是应用内镜下黏膜色素染色技术，作为诊断癌症的辅助方法，诊断的阳性率会明显高于常规内镜检查，这种方法就称为染色内镜。进口产品具备成熟的光学染色功能，染色内镜发展时间久，技术积累丰富，产品成熟，数据量大，对临床意义比较高。

（2）胃镜方面：进口产品具备弯曲半径小，弯曲角度大，弯曲角度向上能达到210°，向下120°，向左120°，向右120°。肠镜方面：进口产品具备可变硬度调节技术，先端外径小于12mm。

（3）兼容性强，可拓展更多应用。进口产品一个主机通常能兼容多个品种的镜子，比如能兼容电子胃肠镜、电子十二指肠镜、电子鼻咽喉镜、超声电子胃肠镜、超声电子支气管镜等，有较大的拓展空间，可以拓展较多的临床应用，国产一个品牌兼容的内镜有限。

3、国产同类产品情况：

（1）国产电子胃肠镜品牌目前不具备成熟的特殊光检查技术，满足不了临床开展消化道早癌筛查技术需求。

（2）国产的电子胃镜方面：弯曲角度向上能210°，向下只能达到90°，向左100°，向右100°，弯曲角度不够，影响临床检查需求。国产的电子肠镜方面：不具备可变硬度调节技术，先端外径大于12mm，满足不了临床对肠镜的诊疗要求。

（3）国产电子胃肠镜品牌目前还未能同时兼容电子十二指肠镜、超声胃肠镜、超声电子支气管镜等，后期满足不了临床开展超声内镜引导下细针穿刺活检（EUS-FNA）和ECRP等技术。

综上所述，国产电子胃肠镜目前不具备成熟的特殊光染色技术，内镜操作技术相对落后，胃镜弯曲角度普遍不足，肠镜无软硬调节技术，主机兼容性较差，无电子十二指肠镜，超声肠镜，超声电子支气管镜等，整机性能只能应用于科室检查，无法作为疑难病例的会诊和进行科研、教学，因此需要购买一台进口高清电子胃肠镜。

南平市第一医院

2022/7/28

附件2

**政府采购进口产品专家论证意见**

|  |  |
| --- | --- |
| **一、基本情况** | |
| **申请单位** | **南平市第一医院** |
| **拟采购产品名称** | **高清电子胃肠镜系统设备采购** |
| **拟采购产品金额** | **230万元人民币** |
| **采购项目所属项目名称** | **医疗设备采购** |
| **采购项目所属项目金额** | **230万元人民币** |
| **二、申请理由** | |
| **🗹1.中国境内无法获取：** | |
| **🞎2.无法以合理的商业条件获取：** | |
| **🞎3.其他。** | |
| **原因阐述：**  南平市第一医院胃肠外科一区在南平市率先开展工作腹腔镜胆囊切除术、腹腔镜胆总管探查取石术、腹腔镜肝部分切除术、腹腔镜胃、肠、结、直肠肿瘤根治术、腹腔镜脾切除术等,并逐步形成了以微创外科为特色,带动了普外学科的全面发展/由于我科室的发展，需要开展电子胃肠内镜下微创诊疗，因此本次申请采购的高清电子胃肠镜设备需要满足以下条件:A.同时具备光学前后处理模式，既能支持智能电子染色又能支持光学染色，至少具有对比增强，表面增强和不少于三种模式的色调增强，用于早期癌症病变的观察与判定。B. 兼容性强，一个主机通常能兼容多个品种的镜子，能兼容电子胃肠镜，电子支气管镜，电子鼻咽喉镜，超声电子胃肠镜，超声电子支气管镜等，能满足今后业务的拓展。C . 双屏模式：同时可显示两种染色，实时动态双屏对比，便于病变的鉴别诊断。 | |
| **三、专家论证意见** | |

