

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	龙岩市第一医院
拟采购产品名称	电子胃肠镜系统
拟采购产品金额	人民币 250 万元
采购项目所属项目名称	龙岩市第一医院电子胃肠镜系统采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 250 万元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取	
<input type="checkbox"/> 3. 其他	
原因阐述:	
<p>因临床的迫切需求及医院发展的需要，我院拟采购：1 套。所采购的电子胃肠镜系统用于我院消化科，目前我院现有 13 套。该项目为“省级区域医疗中心——龙岩市第一医院超长期国债设备更新项目”（超长期国债项目）子项目。以上设备经院内市场调研，并由 2025 第 27 次党委会审议通过，同意允许进口产品参与电子胃肠镜系统采购项目招投标。我院采购进口电子胃肠镜系统的具体理由如下：</p> <p>一、采购进口产品的必要性说明：</p> <p>本次拟申请的进口高清电子胃肠镜系统拟可进行胃部和肠道的早癌筛查，可开展胃肠异物取出、胃肠息肉切除等 手术。该设备应具备最新的光学数字技术，可清晰的看到消化道内微结构包括微血管、微腺管，使内镜检查时对粘膜微结构形态显示得更加清楚，可帮助医生准确、迅速地发现病灶，同时可以连接十二指肠镜，放大胃镜，放大肠镜，小肠镜等，满足不同的消化道疾病的检查诊断。</p> <p>电子胃肠镜系统作为一款诊断和治疗相结合的高端产品，对其生产厂家有极高的技术要求，国内产品依然有 着较大的技术壁垒，无法满足多学科，全面的临床应用。因此，目前市场上主流的依然是进口产品，且与我院同等级的医院采购的电子胃肠镜系统基本都是进口产品。</p> <p>二、采购进口产品的不可替代性说明：</p> <p>使用科室从日常工作需求出发本次拟采购的电子胃肠镜系统须具备以下技术标准：（1）主机兼容性：可兼容电子胃镜、电子超声胃镜、电子小肠镜、电子肠镜、电子十二指肠镜、电子超声支气管镜等。（2）要求放大胃镜先端部外径$\leq 9.9\text{mm}$，观察景深$\geq 1.5\text{--}2.5\text{mm}$ 并且放大倍数≥ 145 倍。针对消化道早癌放大精查检查，头端部太大会影响特殊部位进镜观察，观察范围越近并且放大倍数越高，才能更好观察粘膜腺体和血管，帮助判断病变性质，减少漏诊。（3）</p>	

要求治疗镜先端部外径 $\leq 7.9\text{mm}$ ，观察景深 $\geq 2-100\text{mm}$ 并且钳道内径 $\geq 3.2\text{mm}$ 。（4）要求主机可兼容科室现有内镜使用，一方面可以提高设备的使用率和周转率，另一方面可以提高检查效率。

三、采购进口产品的经济性和效益性说明：

设备对应收费项目：纤维胃十二指肠检查 99 元，消化系统（电子镜）105 元，经胃镜特殊治疗 95 元，纤维结肠镜检查 198 元，消化系统/次 105 元，经肠镜特殊治疗 135 元，经内镜奥狄氏括约肌切开取石术（ECT）2590 元，消化系统/次 105 元，经内镜逆行胰胆管造影（ERCP）2250 元，经内镜胆管内引流术+支架置入术 850 元，经内镜鼻胆管引流术 525 元，经内镜胰胆管扩张术+支架置入术 850 元。预计 3 年可加收设备成本。

四、采购国产产品对工作的实质性影响：

国内近几年在电子胃肠镜的临床应用发展较快，不止是大型三甲医院，市、县医院已在广泛使用。除了能够满足日常的检查需求，还能加强医院在电子内窥镜开展镜下治疗的能力，已成为时代和社会大众对医师和医院的新要求。该设备有目前最高端的技术，可进行胃部和肠道的早癌筛查，开展 ESD, ERCP, EMR, EUS 等手术，应用临床范围广，为拓宽我院科室诊疗领域，增加手术类别的重要设备。国产品牌的电子胃肠镜系统才刚刚起步，其核心部件依赖进口厂商，内镜控制技术和高端临床应用开发方面欠缺很多，整体设备的稳定性、耐用性和售后服务方面既无可靠、长期的证据来保障，短期内的装机表现为故障率高、响应速度慢、服务质量低，远不能达到大型三甲医院的要求。

五、国内同类产品与进口产品的主要差异性对比：

国内近几年在电子胃肠镜的临床应用发展较快，不止是大型三甲医院，市、县医院已在广泛使用。除了能够满足日常的检查需求，还能加强医院在电子内窥镜开展镜下治疗的能力，已成为时代和社会大众对医师和医院的新要求。该设备有目前最高端的技术，可进行胃部和肠道的早癌筛查，开展 ESD, ERCP, EMR, EUS 等手术，应用临床范围广，为拓宽我院科室诊疗领域，增加手术类别的重要设备。国产品牌的电子胃肠镜系统才刚刚起步，其核心部件依赖进口厂商，内镜控制技术和高端临床应用开发方面欠缺很多，整体设备的稳定性、耐用性和售后服务方面既无可靠、长期的证据来保障，短期内的装机表现为故障率高、响应速度慢、服务质量低，远不能达到大型三甲医院的要求。

目前市场品牌有奥林巴斯、富士、宾得、澳华、开立。近四年全国该类产品市场占有率，

2018 年：奥林巴斯占 比 76.89%, 富士占比 16. 12%, 宾得占比 5.38%; 2019 年：奥林巴斯占比 73.75%, 富士占比 13.32%, 宾得占比 4.13%; 2020 年：奥林巴斯占比 69.17%, 富士占比 10.14%, 宾得占 比 5.08%; 开立占比 5.01%; 澳华占比 3.95%; 余下其他品牌 占比总和不超过 5%; 2021 年：奥林巴斯占比 69.06%, 富士 占比 9.14%, 宾得占比 5.02%; 开立占比 6.17%; 澳华占比 4.84%; 余下其他品牌占比总和不超过 5%。

主要技术参数	进口 品牌 1、奥林巴斯 品牌 2、富士 品牌 3、宾得	国产 品牌 1、 开立 品牌 2、 澳华	需求设置理由
要求图像处理系统 可兼容电子胃镜、电 子超声胃镜、双钳道 电子胃镜、电子肠 镜、电子小肠镜、电 子十二指肠镜、电子 支气管镜、超声支气 管镜等	进口品牌：兼容性好。 可以兼容电子胃镜、 电子超声胃镜、双钳 道电子胃镜、电子小 肠镜、电子肠镜、电 子十二指肠镜、电子 支气管镜、超声支气 管镜等	国产品 牌：无法 兼容超声 支气管 镜、电子 小肠镜。	考虑设备的统一性和兼容性，节省 科室支出成本，此次采购高清电子 胃肠镜系统需要兼容的内镜种类 越多越好，不仅仅满足于单一的胃 肠镜，尤其是十二指肠镜、双钳道 治疗胃镜、电子小肠镜、超声支气 管镜等这些特殊镜种的兼容性对 消化医学中心的可持续发展必不 可少。

电子胃肠镜系统作为一款诊断和治疗相结合的高端产品，对其生产厂家有极高的技术要求，国内产品依然有着较大的技术壁垒，无法满足多学科，全面的临床应用。

总结如下：

电子胃肠镜系统作为一款诊断和治疗相结合的高端产品，对其生产厂家有极高的技术要求，国内产品依然有 着较大的技术壁垒，无法满足多学科，全面的临床应用。因此，目前市场上主流的依然是进口产品， 且与我院同等级的医院采购的电子胃肠镜系统基本都是进口产
品。

综上，为了更好的为该区域患者提供治疗服务，同时满足科室需求，特此申请采购进口电
子胃肠镜系统。

三、专家论证意见

该单位拟购电子胃肠镜系统，根据临床需求需满足：

(1) 主机兼容性：可兼容电子胃肠镜、电子超声胃镜、电子小肠镜、电子胆镜、电子十二指肠镜、电子超声支气管镜等，满足不同消化道疾病、检查诊断。进口产品可满足上述要求，而国产产品不能满足上述要求。

(2) 放大胃肠镜前端部外径 $\leq 9.9\text{mm}$ ，观察深度 $\geq 1.5-2.5\text{mm}$ 并且放大倍数 $\geq 145\times$ 。进口产品可满足上述要求，更好地观察黏膜腺体及血管，帮助判断病变性质，减少漏诊，而国产产品不能满足该要求，影响诊断。

(3) 要求主机可兼容科室现有内镜使用，科室现有内镜是进口品牌，可提高设备使用率，减少浪费，同时提高检查效率。

综上所述，经论证，进口产品可满足上述要求，而国产产品不能满足上述要求，本次采购必须采购进口产品。

专家签字：

黄亚平

2025年9月9日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	龙岩市第一医院
拟采购产品名称	电子胃肠镜系统
拟采购产品金额	人民币 250 万元
采购项目所属项目名称	龙岩市第一医院电子胃肠镜系统采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 250 万元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取	
<input type="checkbox"/> 3. 其他	
原因阐述:	
<p>因临床的迫切需求及医院发展的需要, 我院拟采购: 1 套。所采购的电子胃肠镜系统用于我院消化科, 目前我院现有 13 套。该项目为“省级区域医疗中心——龙岩市第一医院超长期国债设备更新项目”(超长期国债项目)子项目。以上设备经院内市场调研, 并由 2025 第 27 次党委会审议通过, 同意允许进口产品参与电子胃肠镜系统采购项目招投标。我院采购进口电子胃肠镜系统的具体理由如下:</p> <p>一、采购进口产品的必要性说明:</p> <p>本次拟申请的进口高清电子胃肠镜系统拟可进行胃部和肠道的早癌筛查, 可开展胃肠异物取出、胃肠息肉切除等手术。该设备应具备最新的光学数字技术, 可清晰的看到消化道内微结构包括微血管、微腺管, 使内镜检查时对粘膜微结构形态显示得更加清楚, 可帮助医生准确、迅速地发现病灶, 同时可以连接十二指肠镜, 放大胃镜, 放大肠镜, 小肠镜等, 满足不同的消化道疾病的检查诊断。</p> <p>电子胃肠镜系统作为一款诊断和治疗相结合的高端产品, 对其生产厂家有极高的技术要求, 国内产品依然有着较大的技术壁垒, 无法满足多学科, 全面的临床应用。因此, 目前市场上主流的依然是进口产品, 且与我院同等级的医院采购的电子胃肠镜系统基本都是进口产品。</p> <p>二、采购进口产品的不可替代性说明:</p> <p>使用科室从日常工作需求出发本次拟采购的电子胃肠镜系统须具备以下技术标准: (1) 主机兼容性: 可兼容电子胃镜、电子超声胃镜、电子小肠镜、电子肠镜、电子十二指肠镜、电子超声支气管镜等。(2) 要求放大胃镜先端部外径$\leq 9.9\text{mm}$, 观察景深$\geq 1.5\text{--}2.5\text{mm}$ 并且放大倍数≥ 145 倍。针对消化道早癌放大精查检查, 头端部太大会影响特殊部位进镜观察, 观察范围越近并且放大倍数越高, 才能更好观察粘膜腺体和血管, 帮助判断病变性质, 减少漏诊。(3)</p>	

要求治疗镜先端部外径 $\leq 7.9\text{mm}$ ，观察景深 $\geq 2-100\text{mm}$ 并且钳道内径 $\geq 3.2\text{mm}$ 。（4）要求主机可兼容科室现有内镜使用，一方面可以提高设备的使用率和周转率，另一方面可以提高检查效率。

三、采购进口产品的经济性和效益性说明：

设备对应收费项目：纤维胃十二指肠检查 99 元，消化系统（电子镜）105 元，经胃镜特殊治疗 95 元，纤维结肠镜检查 198 元，消化系统/次 105 元，经肠镜特殊治疗 135 元，经内镜奥狄氏括约肌切开取石术（ECT）2590 元，消化系统/次 105 元，经内镜逆行胰胆管造影（ERCP）2250 元，经内镜胆管内引流术+支架置入术 850 元，经内镜鼻胆管引流术 525 元，经内镜胰胆管扩张术+支架置入术 850 元。预计 3 年可加收设备成本。

四、采购国产产品对工作的实质性影响：

国内近几年在电子胃肠镜的临床应用发展较快，不止是大型三甲医院，市、县医院已在广泛使用。除了能够满足日常的检查需求，还能加强医院在电子内窥镜开展镜下治疗的能力，已成为时代和社会大众对医师和医院的新要求。该设备有目前最高端的技术，可进行胃部和肠道的早癌筛查，开展 ESD, ERCP, EMR, EUS 等手术，应用临床范围广，为拓宽我院科室诊疗领域，增加手术类别的重要设备。国产品牌的电子胃肠镜系统才刚刚起步，其核心部件依赖进口厂商，内镜控制技术和高端临床应用开发方面欠缺很多，整体设备的稳定性、耐用性和售后服务方面既无可靠、长期的证据来保障，短期内的装机表现为故障率高、响应速度慢、服务质量低，远不能达到大型三甲医院的要求。

五、国内同类产品与进口产品的主要差异性对比：

国内近几年在电子胃肠镜的临床应用发展较快，不止是大型三甲医院，市、县医院已在广泛使用。除了能够满足日常的检查需求，还能加强医院在电子内窥镜开展镜下治疗的能力，已成为时代和社会大众对医师和医院的新要求。该设备有目前最高端的技术，可进行胃部和肠道的早癌筛查，开展 ESD, ERCP, EMR, EUS 等手术，应用临床范围广，为拓宽我院科室诊疗领域，增加手术类别的重要设备。国产品牌的电子胃肠镜系统才刚刚起步，其核心部件依赖进口厂商，内镜控制技术和高端临床应用开发方面欠缺很多，整体设备的稳定性、耐用性和售后服务方面既无可靠、长期的证据来保障，短期内的装机表现为故障率高、响应速度慢、服务质量低，远不能达到大型三甲医院的要求。

目前市场品牌有奥林巴斯、富士、宾得、澳华、开立。近四年全国该类产品市场占有率，

2018 年：奥林巴斯占 比 76.89%, 富士占比 16. 12%, 宾得占比 5.38%; 2019 年：奥林巴斯占比 73.75%, 富士占比 13.32%, 宾得占比 4.13%; 2020 年：奥林巴斯占比 69.17%, 富士占比 10.14%, 宾得占 比 5.08%; 开立占比 5.01%; 澳华占比 3.95%; 余下其他品牌 占比总和不超过 5%; 2021 年：奥林巴斯占比 69.06%, 富士 占比 9.14%, 宾得占比 5.02%; 开立占比 6.17%; 澳华占比 4.84%; 余下其他品牌占比总和不超过 5%。

主要技术参数	进口 品牌 1、奥林巴斯 品牌 2、富士 品牌 3、宾得	国产 品牌 1、 开立 品牌 2、 澳华	需求设置理由
要求图像处理系统 可兼容电子胃镜、电 子超声胃镜、双钳道 电子胃镜、电子肠 镜、电子小肠镜、电 子十二指肠镜、电子 支气管镜、超声支气 管镜等	进口品牌：兼容性好。 可以兼容电子胃镜、 电子超声胃镜、双钳 道电子胃镜、电子小 肠镜、电子肠镜、电 子十二指肠镜、电子 支气管镜、超声支气 管镜等	国产品 牌：无法 兼容超声 支气管 镜、电子 小肠镜。	考虑设备的统一性和兼容性，节省 科室支出成本，此次采购高清电子 胃肠镜系统需要兼容的内镜种类 越多越好，不仅仅满足于单一的胃 肠镜，尤其是十二指肠镜、双钳道 治疗胃镜、电子小肠镜、超声支气 管镜等这些特殊镜种的兼容性对 消化医学中心的可持续发展必不可 少。

电子胃肠镜系统作为一款诊断和治疗相结合的高端产品，对其生产厂家有极高的技术要求，国内产品依然有着较大的技术壁垒，无法满足多学科，全面的临床应用。

总结如下：

电子胃肠镜系统作为一款诊断和治疗相结合的高端产品，对其生产厂家有极高的技术要求，国内产品依然有 着较大的技术壁垒，无法满足多学科，全面的临床应用。因此，目前市场上主流的依然是进口产品，且与我院同等级的医院采购的电子胃肠镜系统基本都是进口产品。

综上，为了更好的为该区域患者提供治疗服务，同时满足科室需求，特此申请采购进口电子胃肠镜系统。

三、专家论证意见

经论证认为该院很有必要采购进口电子胃肠镜系统,理由如下:

一、采购进口产品与胃肠疾病检查、治疗的关联性:

进口产品可以检查消化道内微结构包括微血管、微腺管、粘膜结构,可以准确迅速发现病灶,同时可以连接十二指肠镜、放大胃镜、放大肠镜、小肠镜等,满足不同的疾病检查。

二、进口产品的技术优势和国产产品的不足:

1.进口可以兼容电子胃镜、电子超声胃镜、双钳道电子胃镜、电子小肠镜、电子肠镜、电子十二指肠镜、电子支气管镜、超声支气管等。国产产品在兼容多镜种方面还不如进口产品。

2.进口产品在激光兼容性、可变硬度、CCD模式摄像已经非常成熟。国产产品在这些技术还有待于开发和完善。

三、进口产品的不可替代性:

进口产品可兼容科室在用的主机或镜子,也可兼容即将采购的多品种镜子,或兼容未来采购的多品种镜子,为更新新功能节约成本。其镜深达1.5mm,放大倍数 ≥ 145 倍,可更好观察粘膜等早期病变,减少漏诊,另外成熟的窄带技术,和镜子材质和工艺、故障少,CCD摄像等,国产产品无法替代使用。

专家签字:

综上所述,建议采购进口产品。为更好满足本次的临床使用需求,必须采购进口产品。 2025年9月9日
林学强

备注:专家组应当由五人以上单数组成,其中包括一名法律专家,产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家,采购人代表不得做为专家组成员参与论证;参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	龙岩市第一医院
拟采购产品名称	电子胃肠镜系统
拟采购产品金额	人民币 250 万元
采购项目所属项目名称	龙岩市第一医院电子胃肠镜系统采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 250 万元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取	
<input type="checkbox"/> 3. 其他	
原因阐述:	
<p>因临床的迫切需求及医院发展的需要，我院拟采购：1 套。所采购的电子胃肠镜系统用于我院消化科，目前我院现有 13 套。该项目为“省级区域医疗中心——龙岩市第一医院超长期国债设备更新项目”（超长期国债项目）子项目。以上设备经院内市场调研，并由 2025 第 27 次党委会审议通过，同意允许进口产品参与电子胃肠镜系统采购项目招投标。我院采购进口电子胃肠镜系统的具体理由如下：</p> <p>一、采购进口产品的必要性说明：</p> <p>本次拟申请的进口高清电子胃肠镜系统拟可进行胃部和肠道的早癌筛查，可开展胃肠异物取出、胃肠息肉切除等 手术。该设备应具备最新的光学数字技术，可清晰的看到消化道内微结构包括微血管、微腺管，使内镜检查时对粘膜微结构形态显示得更加清楚，可帮助医生准确、迅速地发现病灶，同时可以连接十二指肠镜，放大胃镜，放大肠镜，小肠镜等，满足不同的消化道疾病的检查诊断。</p> <p>电子胃肠镜系统作为一款诊断和治疗相结合的高端产品，对其生产厂家有极高的技术要求，国内产品依然有 着较大的技术壁垒，无法满足多学科，全面的临床应用。因此，目前市场上主流的依然是进口产品， 且与我院同等级的医院采购的电子胃肠镜系统基本都是进口产品。</p> <p>二、采购进口产品的不可替代性说明：</p> <p>使用科室从日常工作需求出发本次拟采购的电子胃肠镜系统须具备以下技术标准：（1）主机兼容性：可兼容电子胃镜、电子超声胃镜、电子小肠镜、电子肠镜、电子十二指肠镜、电子超声支气管镜等。（2）要求放大胃镜先端部外径$\leq 9.9\text{mm}$，观察景深$\geq 1.5\text{--}2.5\text{mm}$ 并且放大倍数≥ 145 倍。针对消化道早癌放大精查检查，头端部太大会影响特殊部位进镜观察，观察范围越近并且放大倍数越高，才能更好观察粘膜腺体和血管，帮助判断病变性质，减少漏诊。（3）</p>	

要求治疗镜先端部外径 $\leq 7.9\text{mm}$ ，观察景深 $\geq 2-100\text{mm}$ 并且钳道内径 $\geq 3.2\text{mm}$ 。（4）要求主机可兼容科室现有内镜使用，一方面可以提高设备的使用率和周转率，另一方面可以提高检查效率。

三、采购进口产品的经济性和效益性说明：

设备对应收费项目：纤维胃十二指肠检查 99 元，消化系统（电子镜）105 元，经胃镜特殊治疗 95 元，纤维结肠镜检查 198 元，消化系统/次 105 元，经肠镜特殊治疗 135 元，经内镜奥狄氏括约肌切开取石术（ECT）2590 元，消化系统/次 105 元，经内镜逆行胰胆管造影（ERCP）2250 元，经内镜胆管内引流术+支架置入术 850 元，经内镜鼻胆管引流术 525 元，经内镜胰胆管扩张术+支架置入术 850 元。预计 3 年可加收设备成本。

四、采购国产产品对工作的实质性影响：

国内近几年在电子胃肠镜的临床应用发展较快，不止是大型三甲医院，市、县医院已在广泛使用。除了能够满足日常的检查需求，还能加强医院在电子内窥镜开展镜下治疗的能力，已成为时代和社会大众对医师和医院的新要求。该设备有目前最高端的技术，可进行胃部和肠道的早癌筛查，开展 ESD, ERCP, EMR, EUS 等手术，应用临床范围广，为拓宽我院科室诊疗领域，增加手术类别的重要设备。国产品牌的电子胃肠镜系统才刚刚起步，其核心部件依赖进口厂商，内镜控制技术和高端临床应用开发方面欠缺很多，整体设备的稳定性、耐用性和售后服务方面既无可靠、长期的证据来保障，短期内的装机表现为故障率高、响应速度慢、服务质量低，远不能达到大型三甲医院的要求。

五、国内同类产品与进口产品的主要差异性对比：

国内近几年在电子胃肠镜的临床应用发展较快，不止是大型三甲医院，市、县医院已在广泛使用。除了能够满足日常的检查需求，还能加强医院在电子内窥镜开展镜下治疗的能力，已成为时代和社会大众对医师和医院的新要求。该设备有目前最高端的技术，可进行胃部和肠道的早癌筛查，开展 ESD, ERCP, EMR, EUS 等手术，应用临床范围广，为拓宽我院科室诊疗领域，增加手术类别的重要设备。国产品牌的电子胃肠镜系统才刚刚起步，其核心部件依赖进口厂商，内镜控制技术和高端临床应用开发方面欠缺很多，整体设备的稳定性、耐用性和售后服务方面既无可靠、长期的证据来保障，短期内的装机表现为故障率高、响应速度慢、服务质量低，远不能达到大型三甲医院的要求。

目前市场品牌有奥林巴斯、富士、宾得、澳华、开立。近四年全国该类产品市场占有率，

2018 年：奥林巴斯占 比 76.89%, 富士占比 16. 12%, 宾得占比 5.38%; 2019 年：奥林巴斯占比 73.75%, 富士占比 13.32%, 宾得占比 4.13%; 2020 年：奥林巴斯占比 69.17%, 富士占比 10.14%, 宾得占 比 5.08%; 开立占比 5.01%; 澳华占比 3.95%; 余下其他品牌 占比总和不超过 5%; 2021 年：奥林巴斯占比 69.06%, 富士 占比 9.14%, 宾得占比 5.02%; 开立占比 6.17%; 澳华占比 4.84%; 余下其他品牌占比总和不超过 5%。

主要技术参数	进口 品牌 1、奥林巴斯 品牌 2、富士 品牌 3、宾得	国产 品牌 1、 开立 品牌 2、 澳华	需求设置理由
要求图像处理系统 可兼容电子胃镜、电 子超声胃镜、双钳道 电子胃镜、电子肠 镜、电子小肠镜、电 子十二指肠镜、电子 支气管镜、超声支气 管镜等	进口品牌：兼容性好。 可以兼容电子胃镜、 电子超声胃镜、双钳 道电子胃镜、电子小 肠镜、电子肠镜、电 子十二指肠镜、电子 支气管镜、超声支气 管镜等	国产品 牌：无法 兼容超声 支气管 镜、电子 小肠镜。	考虑设备的统一性和兼容性，节省 科室支出成本，此次采购高清电子 胃肠镜系统需要兼容的内镜种类 越多越好，不仅仅满足于单一的胃 肠镜，尤其是十二指肠镜、双钳道 治疗胃镜、电子小肠镜、超声支气 管镜等这些特殊镜种的兼容性对 消化医学中心的可持续发展必不可 少。

电子胃肠镜系统作为一款诊断和治疗相结合的高端产品，对其生产厂家有极高的技术要求，国内产品依然有着较大的技术壁垒，无法满足多学科，全面的临床应用。

总结如下：

电子胃肠镜系统作为一款诊断和治疗相结合的高端产品，对其生产厂家有极高的技术要求，国内产品依然有 着较大的技术壁垒，无法满足多学科，全面的临床应用。因此，目前市场上主流的依然是进口产品，且与我院同等级的医院采购的电子胃肠镜系统基本都是进口产品。

综上，为了更好的为该区域患者提供治疗服务，同时满足科室需求，特此申请采购进口电子胃肠镜系统。

三、专家论证意见

经论证,我院申请进口电子腹腔镜系统,论证意见如下:

1. 需求迫切性: 该院为了满足腹腔镜手术临床需要,申请进口电子腹腔镜系统,该院现有的设备不能满足临床应用需要,故论证为必需的。

2. 进口产品具有优势: 进口产品质量好,分辨率高,腹腔镜,由超声支气镜系统,电子腹腔镜等,腹腔镜镜头端部外径为 9.9mm ,观察深度为 15mm ,有利于腹腔镜手术。

3. 目前同类国产产品情况: 目前国产同类产品不在兼容电子超声支气镜系统,电子腹腔镜等,国产主机不能兼容腹腔镜系统进口内镜系统使用。

综上,由于目前国产同类产品不能满足该院临床使用,进口产品可以满足该院临床使用要求,故论证为进口产品。

专家签字:

黄红英

2015年3月9日

备注: 专家组应当由五人以上单数组成,其中包括一名法律专家,产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家,采购人代表不得做为专家组成员参与论证;参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	龙岩市第一医院
拟采购产品名称	电子胃肠镜系统
拟采购产品金额	人民币 250 万元
采购项目所属项目名称	龙岩市第一医院电子胃肠镜系统采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 250 万元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取	
<input type="checkbox"/> 3. 其他	
原因阐述:	
<p>因临床的迫切需求及医院发展的需要，我院拟采购：1 套。所采购的电子胃肠镜系统用于我院消化科，目前我院现有 13 套。该项目为“省级区域医疗中心——龙岩市第一医院超长期国债设备更新项目”（超长期国债项目）子项目。以上设备经院内市场调研，并由 2025 第 27 次党委会审议通过，同意允许进口产品参与电子胃肠镜系统采购项目招投标。我院采购进口电子胃肠镜系统的具体理由如下：</p> <p>一、采购进口产品的必要性说明：</p> <p>本次拟申请的进口高清电子胃肠镜系统拟可进行胃部和肠道的早癌筛查，可开展胃肠异物取出、胃肠息肉切除等 手术。该设备应具备最新的光学数字技术，可清晰的看到消化道内微结构包括微血管、微腺管，使内镜检查时对粘膜微结构形态显示得更加清楚，可帮助医生准确、迅速地发现病灶，同时可以连接十二指肠镜，放大胃镜，放大肠镜，小肠镜等，满足不同的消化道疾病的检查诊断。</p> <p>电子胃肠镜系统作为一款诊断和治疗相结合的高端产品，对其生产厂家有极高的技术要求，国内产品依然有 着较大的技术壁垒，无法满足多学科，全面的临床应用。因此，目前市场上主流的依然是进口产品，且与我院同等级的医院采购的电子胃肠镜系统基本都是进口产品。</p> <p>二、采购进口产品的不可替代性说明：</p> <p>使用科室从日常工作需求出发本次拟采购的电子胃肠镜系统须具备以下技术标准：（1）主机兼容性：可兼容电子胃镜、电子超声胃镜、电子小肠镜、电子肠镜、电子十二指肠镜、电子超声支气管镜等。（2）要求放大胃镜先端部外径$\leq 9.9\text{mm}$，观察景深$\geq 1.5\text{--}2.5\text{mm}$ 并且放大倍数≥ 145 倍。针对消化道早癌放大精查检查，头端部太大会影响特殊部位进镜观察，观察范围越近并且放大倍数越高，才能更好观察粘膜腺体和血管，帮助判断病变性质，减少漏诊。（3）</p>	

要求治疗镜先端部外径 $\leq 7.9\text{mm}$ ，观察景深 $\geq 2-100\text{mm}$ 并且钳道内径 $\geq 3.2\text{mm}$ 。（4）要求主机可兼容科室现有内镜使用，一方面可以提高设备的使用率和周转率，另一方面可以提高检查效率。

三、采购进口产品的经济性和效益性说明：

设备对应收费项目：纤维胃十二指肠检查 99 元，消化系统（电子镜）105 元，经胃镜特殊治疗 95 元，纤维结肠镜检查 198 元，消化系统/次 105 元，经肠镜特殊治疗 135 元，经内镜奥狄氏括约肌切开取石术（ECT）2590 元，消化系统/次 105 元，经内镜逆行胰胆管造影（ERCP）2250 元，经内镜胆管内引流术+支架置入术 850 元，经内镜鼻胆管引流术 525 元，经内镜胰胆管扩张术+支架置入术 850 元。预计 3 年可加收设备成本。

四、采购国产产品对工作的实质性影响：

国内近几年在电子胃肠镜的临床应用发展较快，不止是大型三甲医院，市、县医院已在广泛使用。除了能够满足日常的检查需求，还能加强医院在电子内窥镜开展镜下治疗的能力，已成为时代和社会大众对医师和医院的新要求。该设备有目前最高端的技术，可进行胃部和肠道的早癌筛查，开展 ESD, ERCP, EMR, EUS 等手术，应用临床范围广，为拓宽我院科室诊疗领域，增加手术类别的重要设备。国产品牌的电子胃肠镜系统才刚刚起步，其核心部件依赖进口厂商，内镜控制技术和高端临床应用开发方面欠缺很多，整体设备的稳定性、耐用性和售后服务方面既无可靠、长期的证据来保障，短期内的装机表现为故障率高、响应速度慢、服务质量低，远不能达到大型三甲医院的要求。

五、国内同类产品与进口产品的主要差异性对比：

国内近几年在电子胃肠镜的临床应用发展较快，不止是大型三甲医院，市、县医院已在广泛使用。除了能够满足日常的检查需求，还能加强医院在电子内窥镜开展镜下治疗的能力，已成为时代和社会大众对医师和医院的新要求。该设备有目前最高端的技术，可进行胃部和肠道的早癌筛查，开展 ESD, ERCP, EMR, EUS 等手术，应用临床范围广，为拓宽我院科室诊疗领域，增加手术类别的重要设备。国产品牌的电子胃肠镜系统才刚刚起步，其核心部件依赖进口厂商，内镜控制技术和高端临床应用开发方面欠缺很多，整体设备的稳定性、耐用性和售后服务方面既无可靠、长期的证据来保障，短期内的装机表现为故障率高、响应速度慢、服务质量低，远不能达到大型三甲医院的要求。

目前市场品牌有奥林巴斯、富士、宾得、澳华、开立。近四年全国该类产品市场占有率，

2018 年：奥林巴斯占 比 76.89%, 富士占比 16.12%, 宾得占比 5.38%; 2019 年：奥林巴斯占比 73.75%, 富士占比 13.32%, 宾得占比 4.13%; 2020 年：奥林巴斯占比 69.17%, 富士占比 10.14%, 宾得占 比 5.08%; 开立占比 5.01%; 澳华占比 3.95%; 余下其他品牌 占比总和不超过 5%; 2021 年：奥林巴斯占比 69.06%, 富士 占比 9.14%, 宾得占比 5.02%; 开立占比 6.17%; 澳华占比 4.84%; 余下其他品牌占比总和不超过 5%。

主要技术参数	进口 品牌 1、奥林巴斯 品牌 2、富士 品牌 3、宾得	国产 品牌 1、 开立 品牌 2、 澳华	需求设置理由
要求图像处理系统 可兼容电子胃镜、电 子超声胃镜、双钳道 电子胃镜、电子肠 镜、电子小肠镜、电 子十二指肠镜、电子 支气管镜、超声支气 管镜等	进口品牌：兼容性好。 可以兼容电子胃镜、 电子超声胃镜、双钳 道电子胃镜、电子小 肠镜、电子肠镜、电 子十二指肠镜、电子 支气管镜、超声支气 管镜等	国产品 牌：无法 兼容超声 支气管 镜、电子 小肠镜。	考虑设备的统一性和兼容性，节省 科室支出成本，此次采购高清电子 胃肠镜系统需要兼容的内镜种类 越多越好，不仅仅满足于单一的胃 肠镜，尤其是十二指肠镜、双钳道 治疗胃镜、电子小肠镜、超声支气 管镜等这些特殊镜种的兼容性对 消化医学中心的可持续发展必不 可少。

电子胃肠镜系统作为一款诊断和治疗相结合的高端产品，对其生产厂家有极高的技术要求，国内产品依然有着较大的技术壁垒，无法满足多学科，全面的临床应用。

总结如下：

电子胃肠镜系统作为一款诊断和治疗相结合的高端产品，对其生产厂家有极高的技术要求，国内产品依然有 着较大的技术壁垒，无法满足多学科，全面的临床应用。因此，目前市场上主流的依然是进口产品，且与我院同等级的医院采购的电子胃肠镜系统基本都是进口产品。

综上，为了更好的为该区域患者提供治疗服务，同时满足科室需求，特此申请采购进口电子胃肠镜系统。

三、专家论证意见

采购人本次拟采购的量的电子结肠镜系统，其主要用于内镜下胃肠道疾病诊断及治疗，是消化内科临床业务开展所需的医疗设备。

就技术及性能而言，进口产品具有以下特点：

首先是，进口产品采用其独有染色技术由美国伟创处理而成，能够较为清晰的对息肉黏膜病变，发现早期及微小病变，强化肿瘤病变单位，助于内镜医师进行。进口同类产品也具有特殊染色技术综合染色，其在实际术中操作的情况下（对任何量存在差异）。

其次，自动平衡，多帧可调，以不同帧率进行不同倍数的清晰显示。进口产品具有自动增益功能，以增强微弱信号。

再者，该设备特色肠道系统，小肠结肠镜等多种设备，应用范围广泛，并能减少资源浪费，具有较好的性价比。

另外，胃肠弯曲部弯曲度支持对肠腔内部进行的操作，顺利进行直视大肠镜检，可对肠系膜部位病灶进行有效检查，患者获益明显。

综上所述，进口同类产品具有完全满足临床需求及符合采购人

专家签字：

张子

其论证及市场调研后得出的结论应结合实际需求。
故本次采购人应使用进口产品，并批准有美约量市批。

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	龙岩市第一医院
拟采购产品名称	电子胃肠镜系统
拟采购产品金额	人民币 250 万元
采购项目所属项目名称	龙岩市第一医院电子胃肠镜系统采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 250 万元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取	
<input type="checkbox"/> 3. 其他	
原因阐述：	
<p>因临床的迫切需求及医院发展的需要，我院拟采购：1 套。所采购的电子胃肠镜系统用于我院消化科，目前我院现有 13 套。该项目为“省级区域医疗中心——龙岩市第一医院超长期国债设备更新项目”（超长期国债项目）子项目。以上设备经院内市场调研，并由 2025 第 27 次党委会审议通过，同意允许进口产品参与电子胃肠镜系统采购项目招投标。我院采购进口电子胃肠镜系统的具体理由如下：</p> <p>一、采购进口产品的必要性说明：</p> <p>本次拟申请的进口高清电子胃肠镜系统拟可进行胃部和肠道的早癌筛查，可开展胃肠异物取出、胃肠息肉切除等 手术。该设备应具备最新的光学数字技术，可清晰的看到消化道内微结构包括微血管、微腺管，使内镜检查时对粘膜微结构形态显示得更加清楚，可帮助医生准确、迅速地发现病灶，同时可以连接十二指肠镜，放大胃镜，放大肠镜，小肠镜等，满足不同的消化道疾病的检查诊断。</p> <p>电子胃肠镜系统作为一款诊断和治疗相结合的高端产品，对其生产厂家有极高的技术要求，国内产品依然有 着较大的技术壁垒，无法满足多学科，全面的临床应用。因此，目前市场上主流的依然是进口产品，且与我院同等级的医院采购的电子胃肠镜系统基本都是进口产品。</p> <p>二、采购进口产品的不可替代性说明：</p> <p>使用科室从日常工作需求出发本次拟采购的电子胃肠镜系统须具备以下技术标准：（1）主机兼容性：可兼容电子胃镜、电子超声胃镜、电子小肠镜、电子肠镜、电子十二指肠镜、电子超声支气管镜等。（2）要求放大胃镜先端部外径$\leq 9.9\text{mm}$，观察景深$\geq 1.5\text{--}2.5\text{mm}$ 并且放大倍数≥ 145 倍。针对消化道早癌放大精查检查，头端部太大会影响特殊部位进镜观察，观察范围越近并且放大倍数越高，才能更好观察粘膜腺体和血管，帮助判断病变性质，减少漏诊。（3）</p>	

要求治疗镜先端部外径 $\leq 7.9\text{mm}$ ，观察景深 $\geq 2-100\text{mm}$ 并且钳道内径 $\geq 3.2\text{mm}$ 。（4）要求主机可兼容科室现有内镜使用，一方面可以提高设备的使用率和周转率，另一方面可以提高检查效率。

三、采购进口产品的经济性和效益性说明：

设备对应收费项目：纤维胃十二指肠检查 99 元，消化系统（电子镜）105 元，经胃镜特殊治疗 95 元，纤维结肠镜检查 198 元，消化系统/次 105 元，经肠镜特殊治疗 135 元，经内镜奥狄氏括约肌切开取石术（ECT）2590 元，消化系统/次 105 元，经内镜逆行胰胆管造影（ERCP）2250 元，经内镜胆管内引流术+支架置入术 850 元，经内镜鼻胆管引流术 525 元，经内镜胰胆管扩张术+支架置入术 850 元。预计 3 年可加收设备成本。

四、采购国产产品对工作的实质性影响：

国内近几年在电子胃肠镜的临床应用发展较快，不止是大型三甲医院，市、县医院已在广泛使用。除了能够满足日常的检查需求，还能加强医院在电子内窥镜开展镜下治疗的能力，已成为时代和社会大众对医师和医院的新要求。该设备有目前最高端的技术，可进行胃部和肠道的早癌筛查，开展 ESD, ERCP, EMR, EUS 等手术，应用临床范围广，为拓宽我院科室诊疗领域，增加手术类别的重要设备。国产品牌的电子胃肠镜系统才刚刚起步，其核心部件依赖进口厂商，内镜控制技术和高端临床应用开发方面欠缺很多，整体设备的稳定性、耐用性和售后服务方面既无可靠、长期的证据来保障，短期内的装机表现为故障率高、响应速度慢、服务质量低，远不能达到大型三甲医院的要求。

五、国内同类产品与进口产品的主要差异性对比：

国内近几年在电子胃肠镜的临床应用发展较快，不止是大型三甲医院，市、县医院已在广泛使用。除了能够满足日常的检查需求，还能加强医院在电子内窥镜开展镜下治疗的能力，已成为时代和社会大众对医师和医院的新要求。该设备有目前最高端的技术，可进行胃部和肠道的早癌筛查，开展 ESD, ERCP, EMR, EUS 等手术，应用临床范围广，为拓宽我院科室诊疗领域，增加手术类别的重要设备。国产品牌的电子胃肠镜系统才刚刚起步，其核心部件依赖进口厂商，内镜控制技术和高端临床应用开发方面欠缺很多，整体设备的稳定性、耐用性和售后服务方面既无可靠、长期的证据来保障，短期内的装机表现为故障率高、响应速度慢、服务质量低，远不能达到大型三甲医院的要求。

目前市场品牌有奥林巴斯、富士、宾得、澳华、开立。近四年全国该类产品市场占有率，

2018 年：奥林巴斯占 比 76.89%, 富士占比 16. 12%, 宾得占比 5.38%; 2019 年：奥林巴斯占比 73.75%, 富士占比 13.32%, 宾得占比 4.13%; 2020 年：奥林巴斯占比 69.17%, 富士占比 10.14%, 宾得占 比 5.08%; 开立占比 5.01%; 澳华占比 3.95%; 余下其他品牌 占比总和不超过 5%; 2021 年：奥林巴斯占比 69.06%, 富士 占比 9.14%, 宾得占比 5.02%; 开立占比 6.17%; 澳华占比 4.84%; 余下其他品牌占比总和不超过 5%。

主要技术参数	进口 品牌 1、奥林巴斯 品牌 2、富士 品牌 3、宾得	国产 品牌 1、 开立 品牌 2、 澳华	需求设置理由
要求图像处理系统 可兼容电子胃镜、电 子超声胃镜、双钳道 电子胃镜、电子肠 镜、电子小肠镜、电 子十二指肠镜、电子 支气管镜、超声支气 管镜等	进口品牌：兼容性好。 可以兼容电子胃镜、 电子超声胃镜、双钳 道电子胃镜、电子小 肠镜、电子肠镜、电 子十二指肠镜、电子 支气管镜、超声支气 管镜等	国产品 牌：无法 兼容超声 支气管 镜、电子 小肠镜。	考虑设备的统一性和兼容性，节省 科室支出成本，此次采购高清电子 胃肠镜系统需要兼容的内镜种类 越多越好，不仅仅满足于单一的胃 肠镜，尤其是十二指肠镜、双钳道 治疗胃镜、电子小肠镜、超声支气 管镜等这些特殊镜种的兼容性对 消化医学中心的可持续发展必不可 少。

电子胃肠镜系统作为一款诊断和治疗相结合的高端产品，对其生产厂家有极高的技术要求，国内产品依然有着较大的技术壁垒，无法满足多学科，全面的临床应用。

总结如下：

电子胃肠镜系统作为一款诊断和治疗相结合的高端产品，对其生产厂家有极高的技术要求，国内产品依然有 着较大的技术壁垒，无法满足多学科，全面的临床应用。因此，目前市场上主流的依然是进口产品，且与我院同等级的医院采购的电子胃肠镜系统基本都是进口产品。

综上，为了更好的为该区域患者提供治疗服务，同时满足科室需求，特此申请采购进口电子胃肠镜系统。

三、专家论证意见

本次论证符合政府采购法等相关法律法规的规定，程序合法。

法律专家签字：

苗津郁

2025 年 9 月 9 日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

专家组成员情况表

姓 名	电 话	职 称	专 业	单 位
林洁	15392490548	高工	医疗设备	福建医科大学附属协和医院
林步新	13489100780	高工	医疗设备	福建省妇幼保健院
黄强增	13003825228	高工	医疗设备	福建省福州儿童医院
黄祖勇	13805046586	高工	医疗设备	福建省老年医院
黄津钟	13328217399	高工	法律	福建博世律师事务所

专家签字：

黄祖勇 林步新
黄津钟 林洁
林洁