黄祖亮

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	福鼎市医院
拟采购产品名称	胃肠动力学检查系统、便携式PH值和阻抗监测仪
拟采购产品金额	人民币155 万
采购项目所属项目名称	福鼎市医院医疗设备采购项目（胃肠动力学检查系统等）
采购项目所属项目金额	人民币155 万
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：

胃肠动力学检查系统、便携式PH值和阻抗监测仪

我院始建于 1937 年，为福建省首批县级三级乙等综合性医院，集医疗、教 学、科研和预防保健于一体。肠动力学检测系统用于患者的诊断和疗效评估，是量化评估消化道功能的检查手段，对临床诊疗具有重要的意义；pH值和阻抗检测仪是从患者鼻腔插入一根pH监测电极,放在食管下括约肌上特点位置，体外与记录仪联接，连续监测。完成后将记录仪所记录的资料输入电脑,进行显示、分析、判断和打印。反流检测是胃食管反流病诊断的金标准。目前科室尚无此类设备，因此申请购买胃肠动力学检查系统1套、便携式PH值和阻抗监测仪1台。

胃肠动力学检查系统是临床诊断功能性胃肠病所必须的诊疗设备。随着患者人群增多，以及人群较高 的发病率，开展此项技术变得更为迫切和急需。

综上所述，现根据有关规定，邀请专家组织进口产品论证并出具论证意见(附后)。因 此，我院拟申请采购上述进口产品，请批准！

三、专家论证意见

经论证，我建议该单位申请采购进口自动听性脑干反应(AABR)测试仪，论证意见如下：

1、需求及现状：

该单位为了满足临床的迫切需求及医院发展的需要，申请采购进口自动听性脑干反应(AABR)测试仪将被测试患者听性脑干反应曲线和标准曲线比对，以判断被测试患者听力状况，得出“通过”或“转诊”的结论，从而筛选出可能有听力障碍的患者做进一步诊断。故我认为该单位申请采购进口自动听性脑干反应(AABR)测试仪是必要的。

2、进口产品具备的优势：

进口自动听性脑干反应(AABR)测试仪抗干扰能力强，可带入病房使用；便于患者数据的长期保存与管理；可显示原始脑电信号强弱，以判断干扰来自外界环境还是被测试者自身。进口自动听性脑干反应(AABR)测试仪可满足该单位临床要求。

3、国产同类产品情况：

目前国产 AABR 听力筛查设备目前在测试的技术基础、测试准确性、假阳性、抗干扰能力和易用性等方面与进口设备相比存在巨大的差距，国产产品不能满足该单位的使用需要。

综上，由于国产产品不能满足该单位的使用要求，故我建议该单位采购进口产品。

专家签字：

2024年 11 月18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	福鼎市医院
拟采购产品名称	自动听性脑干反应(AABR)测试仪
拟采购产品金额	人民币26万
采购项目所属项目名称	福鼎市医院医疗设备采购项目（胃肠动力学检查系统等）
采购项目所属项目金额	人民币26万
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：

自动听性脑干反应(AABR)测试仪

目前国内AABR，使用传统贴电极片方式，对于哭闹孩子的测试相当不便，需要电极片、电极线和耳罩，产生额外耗材，且目前国产AABR只有Click刺激声，相较于进口产品，无法达到Chirp声一样可以对耳蜗所有区域同时产生刺激，从而获得更多响应，达到测试速度快以及抗干扰能力强的优势。此外，随着科室和学术的进步，如需进一步检测未通过孩子的听力阈值，没有类似群组声刺激的技术功能。

综上所述，现根据有关规定，邀请专家组织进口产品论证并出具论证意见(附后)。因 此，我院拟申请采购上述进口产品，请批准！

三、专家论证意见

经论证，我建议该单位申请采购进口胃肠动力学检查系统、便携式 PH 值和阻抗监测仪，论证意见如下：

1、需求及现状：

该单位为了满足临床的迫切需求及医院发展的需要，申请采购进口胃肠动力学检查系统、便携式 PH 值和阻抗监测仪。肠动力学检测系统用于患者的诊断和疗效评估，是量化评估消化道功能的检查手段，对临床诊疗具有重要的意义；pH 值和阻抗检测仪是从患者鼻腔插入一根 pH 监测电极,放在食管下括约肌上特点位置，体外与记录仪联接，连续监测。完成后将记录仪所记录的资料输入电脑,进行显示、分析、判断和打印。反流检测是胃食管反流病诊断的金标准。目前该院科室尚无此类设备，故我认为该单位申请采购进口胃肠动力学检查系统、便携式 PH 值和阻抗监测仪是必要的。

2、进口产品具备的优势：

进口胃肠动力学检查系统、便携式 PH 值和阻抗监测仪具有获取数据精准、全面、直观，患者舒适性和顺应性好的优势。进口产品操作简便，传感器无需校准，所有检测均由软件导航完成， 结果完整可靠。进口产品无论从可靠性，方便性，还是规范化操作都明显强于国产设备，更能达到检测准确和实现检测的目的。进口胃肠动力学检查系统、便携式 PH 值和阻抗监测仪可满足该单位临床要求。

3、国产同类产品情况：

目前国产胃肠动力学检查系统、便携式 PH 值和阻抗监测仪国产设备每次检查前均需校准。检查过程由操作员决定，检查结果不标准，受人为因素影响大，国产产品不能满足该单位的使用需要。

综上，由于国产产品不能满足该单位的使用要求，故我建议该单位采购进口产品。

专家签字：

2024年11月18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	福鼎市医院
拟采购产品名称	3D高清电子腹腔镜
拟采购产品金额	人民币85 万
采购项目所属项目名称	福鼎市医院医疗设备采购项目（胃肠动力学检查系统等）
采购项目所属项目金额	人民币85 万
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：

3D高清电子腹腔镜

我院始建于 1937 年，为福建省首批县级三级乙等综合性医院，集医疗、教 学、科研和预防保健于一体。3D高清腹腔镜技术改善了腹腔镜医生对深度的感知，这是二维视觉效果无法实现的。在传统的腹腔镜手术中，缺乏对主体、深度和层次的感知是困扰外科医生的最大难题，而3D高清腹腔镜系统在还原了真实的三维立体手术视野和最精确的空间定位的同时，最大限度地提供了解剖的深度和立体层次，提高了疑难复杂手术的精确度，降低了操作风险，而手术操作的精确度则是衡量外科医生手术技能的重要表现。医院目前有医院有一套进口3D高清电子腹腔镜成像系统，仅有一根3D高清电子腹腔镜，无法满足医院临床需求。因此申请购买3D高清电子腹腔镜1根。

3D高清腹腔镜技术改善了腹腔镜医生对深度的感知，这是二维视觉效果无法实现的。在传统的腹腔镜手术中，缺乏对主体、深度和层次的感知是困扰外科医生的最大难

题，而3D高清腹腔镜系统在还原了真实的三维立体手术视野和最精确的空间定位的同时，最大限度地提供了解剖的深度和立体层次，提高了疑难复杂手术的精确度，降低了操作风险，而手术操作的精确度则是衡量外科医生手术技能的重要表现。

综上所述，现根据有关规定，邀请专家组织进口产品论证并出具论证意见(附后)。因 此，我院拟申请采购上述进口产品，请批准！

三、专家论证意见

经论证，我建议该单位申请采购进口 3D 高清电子腹腔镜，论证意见如下：

1、需求及现状：

该单位为了满足临床的迫切需求及医院发展的需要，申请采购进口 3D 高清电子腹腔镜用于还原真实的三维立体手术视野和最精确的空间定位。故我认为该单位申请采购进口 3D 高清电子腹腔镜是必要的。

2、进口产品具备的优势：

进口 3D 高清电子腹腔镜最大限度地提供了解剖的深度和立体层次，提高了疑难复杂手术的精确度，降低了操作风险；3D 电子内窥镜，前端晶片设计，能提供高清分辨率的影像；氙灯冷光源能够精确数值显示，具备自动调光和手动调光两种模式；能提供高清分辨率的影像。进口 3D 高清电子腹腔镜可满足该单位临床要求。

3、国产同类产品情况：

目前国内同类产品国产产品目前在三维立体手术视野范围、准确性、影像清晰度、抗干扰能力和易用性等方面与进口设备相比存在巨大的差距，国产产品不能满足该单位的使用需要。国产同类产品不能满足该单位临床的使用需求。

综上，我建议该单位采购进口 3D 高清电子腹腔镜。

专家签字：

2024年11月18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	福鼎市医院
拟采购产品名称	电子肠镜、电子胃镜
拟采购产品金额	人民币123 万
采购项目所属项目名称	福鼎市医院医疗设备采购项目（胃肠动力学检查系统等）
采购项目所属项目金额	人民币123 万
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：

电子肠镜、电子胃镜

我院始建于 1937 年，为福建省首批县级三级乙等综合性医院，集医疗、教 学、科研和预防保健于一体。胃镜和肠镜检查是目前在消化系统疾病当中比较常用的， 也比较准确的。科室使用的电子内镜主机品牌有富士、宾得、奥林巴斯， 随着病人的增加，病人等候时间增加，我科室电子胃肠镜流通时间增长，为了减少病人及医生的等待时间，提高工作效率，因此申请购买电子肠镜 1 条、电子胃镜 1 条。

电子内窥镜的成像主要依赖于镜身前端装备的微型图像传感器 CCD ，CCD 就象一

台微型摄像 机将图像经过图像处理器处理后，显示在电视监视器的屏幕上。比普通光导纤维内镜的图像清晰， 色泽逼真，分辨率更高，而且可供多人同时观看。电子内镜的第一代产品自 1983 年应用于临床以 来，到目前已生产出第三代电子内镜应用于临床。电子胃肠镜可获得高清晰度的图像，通过计算机可以进行各种图像处理。

1、电子胃镜安全性比较高，是消化内科常用的检查手段，采用静脉麻醉的方式，患者 苏醒比较快，短暂留观即可离开。

2、病人更容易耐受，特别适用于对于胃镜检查有恐惧感或敏感的病人。

3、病人的配合度更高，可减少病人的恶心、呕吐、呛咳等反应，使内镜医生更容易在 平静的状态下完成整个检查，更容易发现病灶，方便取材，减轻病人痛苦，降低检查的漏诊 率。

4、相比大便潜血实验和造影，肠镜可以更明确的诊断和治疗。大便潜血实验只能看有 血和血的来源，它没有办法诊断，而造影只能发现一些隆起性比较大的东西，对于一些小的 隆起，造影是没有办法去看的，也没有办法治疗。

综上所述，现根据有关规定，邀请专家组织进口产品论证并出具论证意见(附后)。因 此，我院拟申请采购上述进口产品，请批准!

三、专家论证意见

经论证，我建议该单位申请采购进口电子肠镜、电子胃镜，论证意见如下：

1、需求及现状：

该单位为了满足临床的迫切需求及医院发展的需要，持续提高消化道早癌的检出率，申请采购进口电子肠镜、电子胃镜用于满足临床胃肠检查与治疗。该单位目前现有电子肠镜、电子胃镜数量无法满足日益增长的患者需求，导致周转率低，患者待诊周期长，故我认为该单位申请采购进口电子肠镜、电子胃镜是必要的。

2、进口产品具备的优势：

进口电子胃镜有更宽的景深范围才不会因为抖动造成物镜和黏膜距离超出景深范围，有利于图像清晰；可实现双红光成像功能，可凸显固有层深层及黏膜下的血管观察，增加黏膜血管在水中的纹理结构可视性。突出血管的高对比度，支持快速治疗，及时发现血液流动情况，精准处理。减少诊疗压力，避免危险性出血，减少不必要的手术费用；采用光学染色数字技术，能够更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，帮助医生准确、迅速地发现病灶；进口电子肠镜具备可变硬度、智能弯曲、强力传导等帮助肠镜插入技术，有利于提高肠镜成功率，尤其是腹部术后患者，提高诊断效率，减少学习曲线，缩短患者治疗时间；进口电子肠镜、电子胃镜可满足该单位临床要求。

3、国产同类产品情况：

目前国内同类产品可兼容的胃肠镜的种类较少，尤其是缺少可扩展的超声内镜产品，介入医生只能凭借经验进行穿刺，无法快速精准做出诊疗决策，增加操作难度，存在严重的医疗风险，甚至危机病人生命安全，无法满足临床需求，也无高质量的光学放大内镜，满足不了黏膜的表层结构和微血管系统的早期病变的观察要求，容易造成漏诊和误诊；不具备双红光成像功能，不利于凸显固有层深层及黏膜下的血管观察，不利于提高消化道早癌的检出率。国产同类产品不能满足该单位临床的使用需求。

综上，我建议该单位采购进口电子肠镜、电子胃镜。

专家签字：

2024年11月18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	福鼎市医院
拟采购产品名称	电子肠镜、电子胃镜
拟采购产品金额	人民币116.8万
采购项目所属项目名称	福鼎市医院医疗设备采购项目（胃肠动力学检查系统等）
采购项目所属项目金额	人民币116.8万

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：

电子肠镜、电子胃镜

我院始建于 1937 年，为福建省首批县级三级乙等综合性医院，集医疗、教 学、科研和预防保健于一体。胃镜和肠镜检查是目前在消化系统疾病当中比较常用的， 也比较准确的。科室使用的电子内镜主机品牌有富士、宾得、奥林巴斯， 随着病人的增加，病人等候时间增加，我科室电子胃肠镜流通时间增长，为了减少病人及医生的等待时间，提高工作效率，因此申请购买电子肠镜 1 条、电子胃镜 1 条。

电子内窥镜的成像主要依赖于镜身前端装备的微型图像传感器 CCD ，CCD 就象一台微型摄像 机将图像经过图像处理器处理后，显示在电视监视器的屏幕上。比普通光导纤维内镜的图像清晰，色泽逼真，分辨率更高，而且可供多人同时观看。电子内镜的第一代产品自 1983 年应用于临床以来，到目前已生产出第三代电子内镜应用于临床。

电子胃肠镜可获得高清晰度的图像，通过计算机 可以进行各种图像处理。

1、电子胃镜安全性比较高，是消化内科常用的检查手段，采用静脉麻醉的方式，患者 苏醒比较快，短暂留观即可离开。

2、病人更容易耐受，特别适用于对于胃镜检查有恐惧感或敏感的病人。

3、病人的配合度更高，可减少病人的恶心、呕吐、呛咳等反应，使内镜医生更容易在 平静的状态下完成整个检查，更容易发现病灶，方便取材，减轻病人痛苦，降低检查的漏诊 率。

4、相比大便潜血实验和造影，肠镜可以更明确的诊断和治疗。大便潜血实验只能看有 血和血的来源，它没有办法诊断，而造影只能发现一些隆起性比较大的东西，对于一些小的 隆起，造影是没有办法去看的，也没有办法治疗。

综上所述，现根据有关规定，邀请专家组织进口产品论证并出具论证意见(附后)。因 此，我院拟申请采购上述进口产品，请批准!

三、专家论证意见

经论证，我建议该单位申请采购进口电子肠镜、电子胃镜，论证意见如下：

1、需求及现状：

该单位为了满足临床的迫切需求及医院发展的需要，持续提高消化道早癌的检出率，申请采购进口电子肠镜、电子胃镜用于满足临床胃肠检查与治疗。该单位目前现有电子肠镜、电子胃镜数量无法满足日益增长的患者需求，导致周转率低，患者待诊周期长，故我认为该单位申请采购进口电子肠镜、电子胃镜是必要的。

2、进口产品具备的优势：

进口电子胃镜有更宽的景深范围才不会因为抖动造成物镜和黏膜距离超出景深范围，有利于图像清晰；可实现双红光成像功能，可凸显固有层深层及黏膜下的血管观察，增加黏膜血管在水中的纹理结构可视性。突出血管的高对比度，支持快速治疗，及时发现血液流动情况，精准处理。减少诊疗压力，避免危险性出血，减少不必要的手术费用；采用光学染色数字技术，能够更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，帮助医生准确、迅速地发现病灶；进口电子肠镜具备可变硬度、智能弯曲、强力传导等帮助肠镜插入技术，有利于提高肠镜成功率，尤其是腹部术后患者，提高诊断效率，减少学习曲线，缩短患者治疗时间；进口电子肠镜、电子胃镜可满足该单位临床要求。

3、国产同类产品情况：

目前国内同类产品可兼容的胃肠镜的种类较少，尤其是缺少可扩展的超声内镜产品，介入医生只能凭借经验进行穿刺，无法快速精准做出诊疗决策，增加操作难度，存在严重的医疗风险，甚至危机病人生命安全，无法满足临床需求，也无高质量的光学放大内镜，满足不了黏膜的表层结构和微血管系统的早期病变的观察要求，容易造成漏诊和误诊；不具备双红光成像功能，不利于凸显固有层深层及黏膜下的血管观察，不利于提高消化道早癌的检出率。国产同类产品不能满足该单位临床的使用需求。

综上，我建议该单位采购进口电子肠镜、电子胃镜。

专家签字：

2024年11月18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	福鼎市医院
拟采购产品名称	电子肠镜、电子胃镜
拟采购产品金额	人民币279万
采购项目所属项目名称	福鼎市医院医疗设备采购项目（胃肠动力学检查系统等）
采购项目所属项目金额	人民币 279万
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：

电子肠镜、电子胃镜

我院始建于 1937 年，为福建省首批县级三级乙等综合性医院，集医疗、教 学、科研和预防保健于一体。胃镜和肠镜检查是目前在消化系统疾病当中比较常用的， 也比较准确的。科室使用的电子内镜主机品牌有富士、宾得、奥林巴斯， 随着病人的增加，病人等候时间增加，我科室电子胃肠镜流通时间增长，为了减少病人及医生的等待时间，提高工作效率，因此申请购买电子肠镜 3条、电子胃镜 3 条。

电子内窥镜的成像主要依赖于镜身前端装备的微型图像传感器 CCD ，CCD 就象一台微型摄像 机将图像经过图像处理器处理后，显示在电视监视器的屏幕上。比普通光导纤维内镜的图像清晰，色泽逼真，分辨率更高，而且可供多人同时观看。电子内镜的第一代产品自 1983 年应用于临床以 来，到目前已生产出第三代电子内镜应用于临床

。电子胃肠镜可获得高清晰度的图像，通过计算机 可以进行各种图像处理。

1、电子胃镜安全性比较高，是消化内科常用的检查手段，采用静脉麻醉的方式，患者 苏醒比较快，短暂留观即可离开。

2、病人更容易耐受，特别适用于对于胃镜检查有恐惧感或敏感的病人。

3、病人的配合度更高，可减少病人的恶心、呕吐、呛咳等反应，使内镜医生更容易在 平静的状态下完成整个检查，更容易发现病灶，方便取材，减轻病人痛苦，降低检查的漏诊 率。

4、相比大便潜血实验和造影，肠镜可以更明确的诊断和治疗。大便潜血实验只能看有 血和血的来源，它没有办法诊断，而造影只能发现一些隆起性比较大的东西，对于一些小的 隆起，造影是没有办法去看的，也没有办法治疗。

综上所述，现根据有关规定，邀请专家组织进口产品论证并出具论证意见(附后)。因 此，我院拟申请采购上述进口产品，请批准!

三、专家论证意见

经论证，我建议该单位申请采购进口电子肠镜、电子胃镜，论证意见如下：

1、需求及现状：

该单位为了满足临床的迫切需求及医院发展的需要，持续提高消化道早癌的检出率，申请采购进口电子肠镜、电子胃镜用于满足临床胃肠检查与治疗。该单位目前现有电子肠镜、电子胃镜数量无法满足日益增长的患者需求，导致周转率低，患者待诊周期长，故我认为该单位申请采购进口电子肠镜、电子胃镜是必要的。

2、进口产品具备的优势：

进口电子胃镜有更宽的景深范围才不会因为抖动造成物镜和黏膜距离超出景深范围，有利于图像清晰；可实现双红光成像功能，可凸显固有层深层及黏膜下的血管观察，增加黏膜血管在水中的纹理结构可视性。突出血管的高对比度，支持快速治疗，及时发现血液流动情况，精准处理。减少诊疗压力，避免危险性出血，减少不必要的手术费用；采用光学染色数字技术，能够更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，帮助医生准确、迅速地发现病灶；进口电子肠镜具备可变硬度、智能弯曲、强力传导等帮助肠镜插入技术，有利于提高肠镜成功率，尤其是腹部术后患者，提高诊断效率，减少学习曲线，缩短患者治疗时间；进口电子肠镜、电子胃镜可满足该单位临床要求。

3、国产同类产品情况：

目前国内同类产品可兼容的胃肠镜的种类较少，尤其是缺少可扩展的超声内镜产品，介入医生只能凭借经验进行穿刺，无法快速精准做出诊疗决策，增加操作难度，存在严重的医疗风险，甚至危机病人生命安全，无法满足临床需求，也无高质量的光学放大内镜，满足不了黏膜的表层结构和微血管系统的早期病变的观察要求，容易造成漏诊和误诊；不具备双红光成像功能，不利于凸显固有层深层及黏膜下的血管观察，不利于提高消化道早癌的检出率。国产同类产品不能满足该单位临床的使用需求。

综上，我建议该单位采购进口电子肠镜、电子胃镜。

专家签字：

2024年11月18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。