附件

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

根据该院对拟采购设备的技术要求，结合该院的需求以及对市场调研以及国内产品目前的现状，认为其申请理　由合理，论证理由如下：

采购人本次拟申请采购的为胃肠动力学检查系统、便携式PH值和阻抗监测仪，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，是临床诊断功能性胃肠病所必须的诊疗设备，并且目前采购人相关科室尚无此类设备，确实需要采购以上设备。

进口产品具有以下技术优势：

一、胃肠动力学检查系统：具有高分辨率食道测压电极：测压通道≥36组，测压通道间距≤10mm，测压点≥400个。数据采集频率：≥100Hz。压力测量精度：≤±0.1mmHg（0mmHg-50mmHg时）、≤±2 mmHg（51mmHg-300mmHg时），具有 3D 图像可以精确辨认括约肌损伤或者功能失常

二、便携式PH值和阻抗监测仪采样精度：pH≤0.1，Z≤±5%。采样频率：pH≤1秒，Z：涵盖1KHz-2KHz。采样范围：pH：涵盖0-14，Z：涵盖100Ω-10KΩ。支持可兼容 24 小时 pH 反流监测仪，24 小时 pH-Z 反流监测仪，96小时无线 pH 反流监测仪。

综上所述，通过前期的市场调研，国产同类设备无法完全满足采购人所提出临床应用实际需求。故拟建议采购进口产品。

专家签字：王[illegible]

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

根据该院对拟采购设备的技术要求，结合该院的需求以及对市场调研以及国内产品目前的现状，认为其申请理 由合理，论证理由如下：

采购人本次拟申请采购的为自动听性脑干反应测试仪（AABR），其主要用于新生儿听力筛查，是相关临床科室业务开展所备的医疗设备。

进口产品具有以下技术优势：

一、进口产品具有Click刺激声及CE-Chirp 声刺激两种测试信号，支持对耳蜗所有区域同时产生刺激，特别是在新生儿哭闹时获取更多有用的临床信息。刺激速率：≥90次/秒，刺激水平：≥35dBnHL。具有较快的测试速度与抗干扰能力。

二、采样频率：≥16KHz（快速稳态算法 FSS），EEG 滤波：涵盖 125Hz-1.25KHz，电极可复用，具有导电保护装置。

综上所述，通过前期的市场调研，国产同类设备无法完全满足采购人所提出临床应用实际需求。故拟建议采购进口产。

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。

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

根据该院对拟采购设备的技术要求，结合该院的需求以及对市场调研以及国内产品目前的现状，认为其申请理　由合理，论证理由如下：

采购人本次拟申请采购的为3D高清电子腹腔镜，该设备改善了腹腔镜医生对主体、深度和层次的感知，提高了疑难复杂手术的精确度，降低了操作风险。

采购人目前在用的为进口3D腹腔镜系统，本次拟购置的3D电子腹腔镜1根需与现有主机兼容，接口匹配，才能够保证系统稳定运行。

综上所述，通过前期的市场调研，国产同类设备无法完全满足采购人所提出临床应用实际需求。故拟建议采购进口产品。

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	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

根据该院对拟采购设备的技术要求，结合该院的需求以及对市场调研以及国内产品目前的现状，认为其申请理 由合理，论证理由如下：

采购人本次拟申请采购的为电子胃镜和电子肠镜，其主要用于消化道检查与有关疾病的内镜下治疗，是消化内科临床业务开展必备的医疗设备。

采购人目前在用的为奥林巴斯CV290主机，鉴于内镜驱动板和主机兼容性，接口国产和进口各品牌间均存在差异。本次拟购置的电子胃镜和电子肠镜需与奥林巴斯CV290主机兼容，适配匹配，才能够保证系统稳定运行。

综上所述，通过前期的市场调研，国产同类设备无法完全满足采购人所提出临床应用实际需求。故拟建议采购进口产品。

专家签字：王XX刘

2019年 11 月 19 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

根据该院对拟采购设备的技术要求，结合该院的需求以及对市场调研以及国内产品目前的现状，认为其申请理 由合理，论证理由如下：

采购人本次拟申请采购的为电子胃镜和电子肠镜，其主要用于消化道检查与有关疾病的内镜下治疗，是消化内科临床业务开展必备的医疗设备。

采购人目前在用的为富士VP7000主机，鉴于内镜驱动板和主机兼容性，接口国产和进口各品牌间均存在差异。本次拟购置的电子胃镜和电子肠镜需与富士VP7000主机兼容，接口匹配，才能够保证系统运行稳定。

综上所述，通过前期的市场调研，国产同类设备无法完全满足采购人所提出临床应用实际需求。故拟建议采购进口产品。

专家签字：王心刚

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

根据该院对拟采购设备的技术要求，结合该院的需求以及对市场调研以及国内产品目前的现状，认为其申请理 由合理，论证理由如下：

采购人本次拟申请采购的为电子胃镜和电子肠镜，其主要用于消化道检查与有关疾病的内镜下治疗，是消化内科临床业务开展必备的医疗设备。

采购人目前在用的为宾得EPK-i系列主机，鉴于内镜驱动板和主机兼容性，接口国产和进口各品牌间均存在差异。本次拟购置的电子胃镜和电子肠镜需与宾得EPK-i系列主机兼容，接口匹配，才能够保证系统运行稳定。

综上所述，通过前期的市场调研，国产同类设备无法完全满足采购人所提出临床应用实际需求。故拟建议采购进口产品。

专家签字：

2019年 11 月 8 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。