陈同熙

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（电子胃镜等）
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

一、必要性：福鼎市医院始建于 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。

二、进口品牌不可替换的理由：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。

三、技术参数

1.兼容本院3D腹腔镜系统使用。

2.采集像素≥1920 x 1080P，双路≥1080P全高清视频信号采集。

3.镜身一体化设计，整体均可以进行高温高压灭菌。

4.最大景深≥200mm，可远距离观察，提高可视面积，并有效防止镜头污染。

5.视角30度，视野范围≥80°，提高可视面积。

6.外径≤10mm

7.景深≥200mm，可远距离观察

8.CF 级别一类防护，可用于心脏手术

9.具有防雾功能，有效防止镜面起雾。

10.重量≤450g，方便术中操作。

11.免调焦设计，在立体视觉中全部景深范围内均清晰呈现。

12.可实现通过摄像头按键控制气腹机，冷光源。

13.摄像头具有≥3 个按键，可设置≥4 种快捷键，可预设功能包括术野录像、拍照、打印，调节白平衡、亮度。

14.配置：3D电子腹腔镜一根，消毒盒一个

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：

目前该医仅有一根3D高清电子腹腔镜，无法满足医院临床需求。进口产品采用双高清视频信号采集，镜身一体化设计，整体均可以进行高温高压灭菌，景深≥200mm，可远距离观察，可预设功能包括术野录像、拍照、打印，调节白平衡、亮度等，目前国内同类产品无法全部满足上述技术参数要求，且手术操作的精确度对病人负责，故上述申请理由详实充分。

综上所述，本次论证进口产口采购符合政府采购法等相关法律、法规规定，程序合法，建议采购进口产品。

专家签字：

2025 年 11 月 6 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（电子胃镜等）
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：

一、必要性：福鼎市医院始建于 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。

二、进口品牌不可替换的理由：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。

三、技术参数：

3-1、电子肠镜

1.视野角：≥140°；

2.景深：常规观察：5-100mm，

3.插入部外径：≤10mm，先端部外径：≤10mm；

4.钳子管道内镜≥3mm

5.最小可视距离≤4mm

6. 弯曲部弯曲角度：上≥210°，下≥180°，左≥150°、右≥150°；

7. 具备硬度可调功能

8. 具备短弯曲功能

9. 画质：HDTV画质

10. 与CV290主机兼容；

3-2 电子胃镜

1. 视野角：≥140°（常规观察）≥95°（放大观察）；

2. 景深：常规观察：7-100mm，放大观察：1.5-3mm；

3. 插入部外径：≤10mm，先端部外径：≤10mm；

4. 弯曲部弯曲角度：上≥210°，下≥90°，左≥100°、右≥100°；

5. 有效长度：≥1,000mm；

6. 全长：≥1,300mm；

7. 具备副送水功能；

8. 与CV290主机兼容、光源配合能使用实现窄波成像功能；

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：

目前该院电子胃肠镜病人多，为了减少病人及医生的等待时间，提高工作效率，需增购电子肠镜 1 条、电子胃镜 1 条。进口产品电子肠镜视野角：≥140°景深：常规观察：5-100mm.弯曲部弯曲角度：上≥210°，下≥180°，左≥150°、右≥150°；具备硬度可调功能，且与CV290主机兼容；

电子胃镜.视野角：≥140°(常规观察) ≥95°（放大观察）；.弯曲部弯曲角度：上≥210°，下≥90°，左≥100°、右≥100°，且与CV290主机兼容、光源配合能使用实现窄波成像功能。目前国内同类产品无法全部满足上述技术参数要求，且手术操作的精确度对病人负责，故上述申请理由详实充分。

综上所述，本次论证进口产口采购符合政府采购法等相关法律、法规规定，程序合法，建议采购进口产品。

专家签字：

2025 年 11 月 6 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（电子胃镜等）
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：

一、必要性：福鼎市医院始建于 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。

二、进口品牌不可替换的理由：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。

三、技术要求

5-1、电子肠镜

1.PVE接口(导光管接口)可180度旋转

2.视野角:≥140度，景深:3m--100mm

3.弯曲角度:向上≥180度，向下≥180度，向左≥150度，向右≥150度

4.先端硬质部外径:≤13.2mm

5.插入部外径:≤13.5mm

6.钳道内镜:≥3.5mm

7.兼容宾得 EPK-i 胃肠镜系统

5-2、电子胃镜

1.PVE接口(导光管接口)可180度旋转

2.视野角:≥140度，景深: 3mm--100mm

3.弯曲角度:向上≥210度，向下≥120度，向左≥120度，向右≥120度

4.先端硬质部外径:≤11mm

5.插入部外径: ≤10m

6.有效长度≥1000mm,全长≥1350mm

7，钳道内镜:≥3mm

8.兼容宾得EPK-i 胃肠镜系统

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：

胃镜和肠镜检查是目前在消化系统疾病当中比较常用的，随着病人的增加，病人等候时间增加，科室电子胃肠镜流通时间增长，为提高工作效率，减少病人及医生的等待需购置与原主机匹配的电子肠镜 3条、电子胃镜 3 条。进口产品电子肠镜：PVE接口(导光管接口)可180度旋转，视野角:≥140度，景深:3m--100mm，弯曲角度:向上≥180度，向下≥180度，向左≥150度，向右≥150度，先端硬质部外径:≤13.2mm。电子胃镜：PVE接口(导光管接口)可180度旋转，视野角:≥140度，景深: 3mm--100mm，弯曲角度:向上≥210度，向下≥120度，向左≥120度，向右≥120度，先端硬质部外径:≤11mm。目前国内同类产品无法全部满足上述技术参数要求，且手术操作的精确度对病人负责，故上述申请理由详实充分。

综上所述，本次论证进口产口采购符合政府采购法等相关法律、法规规定，程序合法，建议采购进口产品。

专家签字：

2025 年 11 月 6 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。