

进口产品论证专家签到表

采购单位：三明市第一医院

采购产品名称：妇科设备一批（宫腔检查镜系统、宫腔镜刨削系统、宫腔镜电切镜和宫腔镜电切能量平台）

序号	姓名	工作单位	专业	职称	联系电话	身份证号码
1	陈明华	龙岩安邦中心	技术	副主任医师	13859186313	350402196408140034
2	池毓林	龙岩市北桥北路	技术	副主任医师	13859186396	350402196306290015
3	魏良华	龙岩市东政法委	法律	-	13859160543	350427196905140016
4	吴高林	龙岩市中西医结合医院	技术	主任医师	13859118527	350425197304082013
5	叶林	龙岩市北桥北路	技术	主任医师	13806966339	35040219671001002X

三明市鑫诚招标咨询有限公司

2023 年 12 月 28 日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况

申请单位	三明市第一医院
拟采购产品名称	妇科设备一批（宫腔镜检查系统、宫腔镜刨削系统、宫腔镜电切镜和宫腔镜电切能量平台）
拟采购产品金额	
采购项目所属项目名称	妇科设备一批（宫腔镜检查系统、宫腔镜刨削系统、宫腔镜电切镜和宫腔镜电切能量平台）
采购项目所属项目金额	

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、基本情况：

三明市第一医院妇科为福建省临床重点专科建设项目，年门诊量 2 万余人次，出入院病人 5000 余人次，年手术近 3000 台次，辐射闽西北地区，承担着闽西北地区妇科危重症患者的抢救、会诊以及相关专业人员的培训任务。

宫腔镜检查能够通过进入宫腔内部镜体的放大效应对整个宫腔进行直观、准确的诊断；宫腔电切能量系统及宫腔电切镜用于子宫内膜切除、子宫肌瘤切除等微创手术；宫腔镜刨削系统可以快速粉碎组织，抽吸多余组织。以上设备是妇科诊断疾病的重要手段工具，对妇科疾病具有检查无盲区、手术损伤小、恢复快、视野清晰等作用，为妇科疾病的诊疗提供了必不可少的作用。现为了更好的服务妇科的患者，故我院于 2023 年 9 月 8 日通过院党委会审议采购妇科设备一批（宫腔镜检查系统 5 套、宫腔镜刨削系统 1 套、宫腔镜电切镜 3 套和宫腔镜电切能量平台 1 套）。

二、市场调查情况

我科于 2023 年 9 月 12 日在三明市第一医院官网发布需求调查公示，并于 2023 年 9 月 28 日开展了现场需求调查，公示期间有三家品牌参加调查，分别是：

1、德国狼牌，型号 8974.402 等；

2、德国卡尔史托斯，型号 26105BA 等；

3、日本奥林巴斯，型号 A4674A 等。

三、进口设备情况分析

1、宫腔镜检查系统

临床快速准确的分辨病灶，能为病人后续治疗提供有效手段。进口设备输出分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ P 像素（逐行扫描技术），手持遥控器 ≥ 2 个快捷按钮功能，具有 ≥ 5 级电子变焦功能，最大 ≥ 2.5 倍，可以快速准确的分辨病灶。

女性在非麻醉状态下免扩宫进入人体，可以减少对病人的损伤及痛苦。进口设备镜身 ≤ 5 毫米，镜身一体式设计，可在免扩宫状态下进入人体。

2、宫腔镜刨削系统

在手术过程中快速准确的切除粉碎相关组织，并洗去多余组织，能最大限度的保障手术的顺利进行。进口刨削动力主机最高转速 ≥ 40000 转/分，动力主机触摸面板，可集中显示各参数设置并调节各项功能：如转速、转动模式等；以上功能亦可由手术者通过脚控开关来调节，可以实时监控转速，确保刨削安全。进口刨削手件具备中央直排吸引通道，液体抽吸泵，可与粉碎动力主机同步工作，可以快速粉碎组织，抽吸多余组织。

3、宫腔镜电切镜

宫腔电切镜用于子宫内膜切除、子宫肌瘤切除等微创手术，需求降低术中对宫颈及组织的神经刺激和电灼伤。进口宫腔电切镜电流不通过镜鞘的设计，大大降低术中对宫颈及组织的危害。

手术在在生理盐水下进行等离子电切模式，能够减少水中毒风险。进口设备具备双极切割环，两级都在切割环的头端，同时具备多种切割模式，双极宫腔电切双环设计和良好的持续灌流效果，并且能在生理盐水下进行等离子电切模式，减少水中毒风险。

4、宫腔镜电切能量平台

在开放式手术、内窥镜手术中需求与高频电外科器械及周边设备配合使用，对组织进行多种电切和电凝，并保证局部温度不会过高，导致病患痛苦。进口设备能同时具备多种切割模式，普通单极电切、电凝，双极电凝和能量平台同时使用，电切、凝血同步、高频止血、视野清晰，并且在切割与凝固操作过程中，局部温度仅40-70 度，治疗感觉舒适。

术中实现低热损伤、低焦痂、低电弧，能快速治疗并减少对病人的伤害。进口具备智能能量控制系统，采用火花调节技术，实时监测组织阻抗变化，将切割和凝血完美结合，实现更低的热损伤、更少的焦痂、更少的电弧。

综上所述，目前国产品牌暂无法满足临床使用需求，为了服务日益增多的妇科

病患的需求，保证能够高效准确的对妇科病患进行手术治疗，故申请购置进口妇科设备一批（宫腔镜检查系统5套、宫腔镜刨削系统1套、宫腔镜电切镜3套和宫腔镜电切能量平台1套）。

三、专家论证意见：

1. 业主因需更好服务妇科患者，欲购置妇科设备一批，包括宫腔镜检查系统5套、宫腔镜刨削系统1套、宫腔镜电切镜3套和宫腔镜电切能量平台1套。
2. 宫腔镜检查系统输出分辨率 $\geq 920 \times 1080 \text{P}$ 像素，手持遥控器2个快速按钮具有25级电子变焦功，最大 ≥ 5 倍，且设备镜身 ≤ 5 毫米，该一体机式设计，在免扩宫状态数人体
3. 宫腔镜刨削系统，动力主机前触摸屏需集中显示各种参数设置并调节相应功能或由手术者脚踏开关调节，实时监控转速，确保刨削安全。刨削时产生带中央直排吸引通道，液体抽吸泵，可与粉碎碎动力主机同步工作。
4. 宫腔镜电切镜需降低术中子宫收缩及组织的机械性损伤和电灼伤。
5. 宫腔镜电切能量平台在开放手术、腹腔镜手术中需与高频电外科器械及周边设备联合使用，对组织进行多种电切与电凝并保证局部温度不会过高，治疗感觉舒适。
6. 目前国内产品无法满足临床使用需求，建议购买进口设备。

专家签字：

魏良华

2023年12月28日

政府采购进口产品专家论证意见	
一、基本情况	
申请单位	三明市第一医院
拟采购产品名称	妇科设备一批（宫腔镜检查系统、宫腔镜刨削系统、宫腔镜电切镜和宫腔镜电切能量平台）
拟采购产品金额	
采购项目所属项目名称	妇科设备一批（宫腔镜检查系统、宫腔镜刨削系统、宫腔镜电切镜和宫腔镜电切能量平台）
采购项目所属项目金额	
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、基本情况： 三明市第一医院妇科为福建省临床重点专科建设项目，年门诊量 2 万余人次，出入院病人 5000 余人次，年手术近 3000 台次，辐射闽西北地区，承担着闽西北地区妇科危重症患者的抢救、会诊以及相关专业人员的培训任务。 宫腔镜检查能够通过进入宫腔内部镜体的放大效应对整个宫腔进行直观、准确的诊断；宫腔电切能量系统及宫腔电切镜用于子宫内膜切除、子宫肌瘤切除等微创手术；宫腔镜刨削系统可以快速粉碎组织，抽吸多余组织。以上设备是妇科诊断疾病的重要手段工具，对妇科疾病具有检查无盲区、手术损伤小、恢复快、视野清晰等作用，为妇科疾病的诊疗提供了必不可少的作用。现为了更好的服务妇科的患者，故我院于 2023 年 9 月 8 日通过院党委会审议采购妇科设备一批（宫腔镜检查系统 5 套、宫腔镜刨削系统 1 套、宫腔镜电切镜 3 套和宫腔镜电切能量平台 1 套）。 二、市场调查情况 我科于 2023 年 9 月 12 日在三明市第一医院官网发布需求调查公示，并于 2023 年 9 月 28 日开展了现场需求调查，公示期间有三家品牌参加调查，分别是： 1、德国狼牌，型号 8974.402 等；	

2、德国卡尔史托斯，型号 26105BA 等；

3、日本奥林巴斯，型号 A4674A 等。

三、进口设备情况分析

1、宫腔检查镜系统

临床快速准确的分辨病灶，能为病人后续治疗提供有效手段。进口设备输出分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ P 像素（逐行扫描技术），手持遥控器 ≥ 2 个快捷按钮功能，具有 ≥ 5 级电子变焦功能，最大 ≥ 2.5 倍，可以快速准确的分辨病灶。

女性在非麻醉状态下免扩宫进入人体，可以减少对病人的损伤及痛苦。进口设备镜身 ≤ 5 毫米，镜身一体式设计，可在免扩宫状态下进入人体。

2、宫腔镜刨削系统

在手术过程中快速准确的切除粉碎相关组织，并洗去多余组织，能最大限度的保障手术的顺利进行。进口刨削动力主机最高转速 ≥ 40000 转/分，动力主机触摸面板，可集中显示各参数设置并调节各项功能：如转速、转动模式等；以上功能亦可由手术者通过脚控开关来调节，可以实时监控转速，确保刨削安全。进口刨削手件具备中央直排吸引通道，液体抽吸泵，可与粉碎动力主机同步工作，可以快速粉碎组织，抽吸多余组织。

3、宫腔镜电切镜

宫腔电切镜用于子宫内膜切除、子宫肌瘤切除等微创手术，需求降低术中对宫颈及组织的神经刺激和电灼伤。进口宫腔电切镜电流不通过镜鞘的设计，大大降低术中对宫颈及组织的危害。

手术在在生理盐水下进行等离子电切模式，能够减少水中毒风险。进口设备具备双极切割环，两级都在切割环的头端，同时具备多种切割模式，双极宫腔电切双环设计和良好的持续灌流效果，并且能在生理盐水下进行等离子电切模式，减少水中毒风险。

4、宫腔镜电切能量平台

在开放式手术、内窥镜手术中需求与高频电外科器械及周边设备配合使用，对组织进行多种电切和电凝，并保证局部温度不会过高，导致病患痛苦。进口设备能同时具备多种切割模式，普通单极电切、电凝，双极电凝和能量平台同时使用，电切、凝血同步、高频止血、视野清晰，并且在切割与凝固操作过程中，局部温度仅40-70 度，治疗感觉舒适。

术中实现低热损伤、低焦痂、低电弧，能快速治疗并减少对病人的伤害。进口具备智能能量控制系统，采用火花调节技术，实时监测组织阻抗变化，将切割和凝血完美结合，实现更低的热损伤、更少的焦痂、更少的电弧。

综上所述，目前国产品牌暂无法满足临床使用需求，为了服务日益增多的妇科

病患的需求，保证能够高效准确的对妇科病患进行手术治疗，故申请购置进口妇科设备一批（宫腔镜检查系统5套、宫腔镜刨削系统1套、宫腔镜电切镜3套和宫腔镜电切能量平台1套）。

三、专家论证意见：

上海市第一妇婴保健院、上海市域中心医院，拟采购的宫腔镜检查系统、宫腔镜刨削系统、宫腔镜电切镜等设备，为妇科这两类疾病治疗的重要工具。

1. 进口宫腔镜检查系统镜头分辨率高、具有25帧电子变焦功能，且镜头轻小，一体化设计，便于快速、精确分辨病灶，减少对病人的损伤及痛苦；2. 进口宫腔镜刨削系统动力机最高转速达40000转/分以上，刨削手术具备中央直列吸引通道，能更快精准吸取多余组织；3. 进口宫腔镜电切镜电流不过度接触的设计，能大大降低手术对宫颈组织的危害。且具备双极切割环，能避免电流通过下腔外及离子电切模式，减少术中旁风险；4. 进口宫腔镜电切能量平台同时具备多种切割模式，具备智能能量控制系统，能避免过度灼伤、过少的焦痂、过少的电凝。采购人已于2023年9月在其官网上发布了需求调查，仅有了少数进口品牌响应。目前国内相关产品暂无法完全满足临床使用需求。综上所述，建议采购进口设备（宫腔镜检查系统、宫腔镜刨削系统、宫腔镜电切镜和宫腔镜电切能量平台）。

专家签字：

张明华

2023年12月28日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况

申请单位	三明市第一医院
拟采购产品名称	妇科设备一批（宫腔镜检查系统、宫腔镜刨削系统、宫腔镜电切镜和宫腔镜电切能量平台）
拟采购产品金额	
采购项目所属项目名称	妇科设备一批（宫腔镜检查系统、宫腔镜刨削系统、宫腔镜电切镜和宫腔镜电切能量平台）
采购项目所属项目金额	

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、基本情况：

三明市第一医院妇科为福建省临床重点专科建设项目，年门诊量 2 万余人次，出入院病人 5000 余人次，年手术近 3000 台次，辐射闽西北地区，承担着闽西北地区妇科危重症患者的抢救、会诊以及相关专业人员的培训任务。

宫腔镜检查能够通过进入宫腔内部镜体的放大效应对整个宫腔进行直观、准确的诊断；宫腔电切能量系统及宫腔电切镜用于子宫内膜切除、子宫肌瘤切除等微创手术；宫腔镜刨削系统可以快速粉碎组织，抽吸多余组织。以上设备是妇科诊断疾病的重要手段工具，对妇科疾病具有检查无盲区、手术损伤小、恢复快、视野清晰等作用，为妇科疾病的诊疗提供了必不可少的作用。现为了更好的服务妇科的患者，故我院于 2023 年 9 月 8 日通过院党委会审议采购妇科设备一批（宫腔镜检查系统 5 套、宫腔镜刨削系统 1 套、宫腔镜电切镜 3 套和宫腔镜电切能量平台 1 套）。

二、市场调查情况

我科于 2023 年 9 月 12 日在三明市第一医院官网发布需求调查公示，并于 2023 年 9 月 28 日开展了现场需求调查，公示期间有三家品牌参加调查，分别是：

1、德国狼牌，型号 8974.402 等；

2、德国卡尔史托斯，型号 26105BA 等；

3、日本奥林巴斯，型号 A4674A 等。

三、进口设备情况分析

1、宫腔检查镜系统

临床快速准确的分辨病灶，能为病人后续治疗提供有效手段。进口设备输出分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ P 像素（逐行扫描技术），手持遥控器 ≥ 2 个快捷按钮功能，具有 ≥ 5 级电子变焦功能，最大 ≥ 2.5 倍，可以快速准确的分辨病灶。

女性在非麻醉状态下免扩宫进入人体，可以减少对病人的损伤及痛苦。进口设备镜身 ≤ 5 毫米，镜身一体式设计，可在免扩宫状态下进入人体。

2、宫腔镜刨削系统

在手术过程中快速准确的切除粉碎相关组织，并洗去多余组织，能最大限度的保障手术的顺利进行。进口刨削动力主机最高转速 ≥ 40000 转/分，动力主机触摸面板，可集中显示各参数设置并调节各项功能：如转速、转动模式等；以上功能亦可由手术者通过脚控开关来调节，可以实时监控转速，确保刨削安全。进口刨削手件具备中央直排吸引通道，液体抽吸泵，可与粉碎动力主机同步工作，可以快速粉碎组织，抽吸多余组织。

3、宫腔镜电切镜

宫腔电切镜用于子宫内膜切除、子宫肌瘤切除等微创手术，需求降低术中对宫颈及组织的神经刺激和电灼伤。进口宫腔电切镜电流不通过镜鞘的设计，大大降低术中对宫颈及组织的危害。

手术在在生理盐水下进行等离子电切模式，能够减少水中毒风险。进口设备具备双极切割环，两级都在切割环的头端，同时具备多种切割模式，双极宫腔电切双环设计和良好的持续灌流效果，并且能在生理盐水下进行等离子电切模式，减少水中毒风险。

4、宫腔镜电切能量平台

在开放式手术、内窥镜手术中需求与高频电外科器械及周边设备配合使用，对组织进行多种电切和电凝，并保证局部温度不会过高，导致病患痛苦。进口设备能同时具备多种切割模式，普通单极电切、电凝，双极电凝和能量平台同时使用，电切、凝血同步、高频止血、视野清晰，并且在切割与凝固操作过程中，局部温度仅 $40-70$ 度，治疗感觉舒适。

术中实现低热损伤、低焦痂、低电弧，能快速治疗并减少对病人的伤害。进口具备智能能量控制系统，采用火花调节技术，实时监测组织阻抗变化，将切割和凝血完美结合，实现更低的热损伤、更少的焦痂、更少的电弧。

综上所述，目前国产品牌暂无法满足临床使用需求，为了服务日益增多的妇科

病患的需求，保证能够高效准确的对妇科病患进行手术治疗，故申请购置进口妇科设备一批（宫腔镜检查系统5套、宫腔镜刨削系统1套、宫腔镜电切镜3套和宫腔镜电切能量平台1套）。

三、专家论证意见：

经院申购妇科设备一批，包含宫腔镜检查镜，刨削系统，宫腔电切镜和电切能量平台，以上设备用于子宫内肌瘤切除，子宫肌瘤切除，宫腔镜手术，是妇科诊断及手术的重要手段，临床对设备性能要求较高，需满足以下要求：1. 宫腔镜检查：要求设备分辨率高，具有超过5倍的光学变焦放大功能，可以快速准确分辨病灶，要求镜头直径小于5mm，减少患者痛苦；2. 宫腔镜刨削系统：临床要求刨削系统转速达到每分钟4000转以上，实时显示转速，不要求刨削镜，刨削手术需具备直排吸引通道，与动力系统集成，3. 宫腔电切镜用于子宫内肌瘤切除与微创手术，为降低术中子宫穿孔及组织的危害，要求电切时电流不通过镜鞘的估计，保证手术安全，在进镜过程中电切时，设备需具备双极切割环，同时具备多种切割模式，且可在切割过程中进行离子电切，减少水中毒风险；4. 电切能量平台：在手术中需与高频电外科器械配合使用，要求设备具有多种切割模式，在切割与凝固（电凝）时，功率消耗不超过200W，且要求设备具有智能能量控制系统，实时监测组织变化，呈现更低的热损伤。

综上，目前国产设备在性能上无法满足以上临床使用需求，为保证妇科患者手术安全，建议采购进口设备。

专家签字：

吴高林

2023年12月28日

政府采购进口产品专家论证意见	
一、基本情况	
申请单位	三明市第一医院
拟采购产品名称	妇科设备一批（宫腔镜检查系统、宫腔镜刨削系统、宫腔镜电切镜和宫腔镜电切能量平台）
拟采购产品金额	
采购项目所属项目名称	妇科设备一批（宫腔镜检查系统、宫腔镜刨削系统、宫腔镜电切镜和宫腔镜电切能量平台）
采购项目所属项目金额	
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、基本情况： 三明市第一医院妇科为福建省临床重点专科建设项目，年门诊量 2 万余人次，出入院病人 5000 余人次，年手术近 3000 台次，辐射闽西北地区，承担着闽西北地区妇科危重症患者的抢救、会诊以及相关专业人员的培训任务。 宫腔镜检查能够通过进入宫腔内部镜体的放大效应对整个宫腔进行直观、准确的诊断；宫腔电切能量系统及宫腔电切镜用于子宫内膜切除、子宫肌瘤切除等微创手术；宫腔镜刨削系统可以快速粉碎组织，抽吸多余组织。以上设备是妇科诊断疾病的重要手段工具，对妇科疾病具有检查无盲区、手术损伤小、恢复快、视野清晰等作用，为妇科疾病的诊疗提供了必不可少的作用。现为了更好的服务妇科的患者，故我院于 2023 年 9 月 8 日通过院党委会审议采购妇科设备一批（宫腔镜检查系统 5 套、宫腔镜刨削系统 1 套、宫腔镜电切镜 3 套和宫腔镜电切能量平台 1 套）。 二、市场调查情况 我科于 2023 年 9 月 12 日在三明市第一医院官网发布需求调查公示，并于 2023 年 9 月 28 日开展了现场需求调查，公示期间有三家品牌参加调查，分别是： 1、德国狼牌，型号 8974.402 等；	

2、德国卡尔史托斯，型号 26105BA 等；

3、日本奥林巴斯，型号 A4674A 等。

三、进口设备情况分析

1、宫腔检查镜系统

临床快速准确的分辨病灶，能为病人后续治疗提供有效手段。进口设备输出分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ P 像素（逐行扫描技术），手持遥控器 ≥ 2 个快捷按钮功能，具有 ≥ 5 级电子变焦功能，最大 ≥ 2.5 倍，可以快速准确的分辨病灶。

女性在非麻醉状态下免扩宫进入人体，可以减少对病人的损伤及痛苦。进口设备镜身 ≤ 5 毫米，镜身一体式设计，可在免扩宫状态下进入人体。

2、宫腔镜刨削系统

在手术过程中快速准确的切除粉碎相关组织，并洗去多余组织，能最大限度的保障手术的顺利进行。进口刨削动力主机最高转速 ≥ 40000 转/分，动力主机触摸面板，可集中显示各参数设置并调节各项功能：如转速、转动模式等；以上功能亦可由手术者通过脚控开关来调节，可以实时监控转速，确保刨削安全。进口刨削手件具备中央直排吸引通道，液体抽吸泵，可与粉碎动力主机同步工作，可以快速粉碎组织，抽吸多余组织。

3、宫腔镜电切镜

宫腔电切镜用于子宫内膜切除、子宫肌瘤切除等微创手术，需求降低术中对宫颈及组织的神经刺激和电灼伤。进口宫腔电切镜电流不通过镜鞘的设计，大大降低术中对宫颈及组织的危害。

手术在在生理盐水下进行等离子电切模式，能够减少水中毒风险。进口设备具备双极切割环，两级都在切割环的头端，同时具备多种切割模式，双极宫腔电切双环设计和良好的持续灌流效果，并且能在生理盐水下进行等离子电切模式，减少水中毒风险。

4、宫腔镜电切能量平台

在开放式手术、内窥镜手术中需求与高频电外科器械及周边设备配合使用，对组织进行多种电切和电凝，并保证局部温度不会过高，导致病患痛苦。进口设备能同时具备多种切割模式，普通单极电切、电凝，双极电凝和能量平台同时使用，电切、凝血同步、高频止血、视野清晰，并且在切割与凝固操作过程中，局部温度仅40-70 度，治疗感觉舒适。

术中实现低热损伤、低焦痂、低电弧，能快速治疗并减少对病人的伤害。进口具备智能能量控制系统，采用火花调节技术，实时监测组织阻抗变化，将切割和凝血完美结合，实现更低的热损伤、更少的焦痂、更少的电弧。

综上所述，目前国产品牌暂无法满足临床使用需求，为了服务日益增多的妇科

病患的需求，保证能够高效准确的对妇科病患进行手术治疗，故申请购置进口妇科设备一批（宫腔镜检查系统5套、宫腔镜刨削系统1套、宫腔镜电切镜3套和宫腔镜电切能量平台1套）。

三、专家论证意见：妇科设备购置进口妇科设备宫腔镜检查系统一批，以便更好地服务妇科危重患者的抢救、诊断、互相联系以及培训任务。1. 宫腔镜对整个宫腔进行直视，将病变清晰，为手术操作达到快速准确的分辨率提供。必须要有分辨率至少 1920×1080 像素，手持镜系统至少2个快速旋转自由度，操作至少5级电子变焦功能最大至少5倍。2. 宫腔镜刨削系统：为达到在手术中快速准确的切除异常组织和病变组织，提高手术效率，并可实时监测转速、刨削创面情况，就需要刨削的动力系统最高转速 >40000 转/分，主机刨削慢而转速高者参数设置并具备^{调节}模式等功能。刨削手术中还有中央负压吸引系统，液体抽吸泵，可与粉碎动力系统同步工作。3. 宫腔镜电切镜用于微创手术中，为降低手术中对盆腔及组织的神经刺激和电灼损伤，电流不宜过强，可降低术中能量，为手术安全在生理耐受下进行电切电凝模式，减少术中安全风险，需要配备双极电切环，多种切割模式。4. 宫腔镜电切能量平台：对本中心常规电外科器械及周围设备的合使用中，对能量进行电切电凝，避免因局部温度过高导致病人痛苦，需配备^{同时}电切电凝模式，电切、电凝，双极电切和能量平台同时使用，局部温度 $<47^{\circ}\text{C}$ 。专家签字：和晓岩 顾彦。经手所正。目前国内产品无法满足临床使用需求，故建议购置进口设备。

2023年12月28日

和晓岩

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况

申请单位	三明市第一医院
拟采购产品名称	妇科设备一批（宫腔镜检查系统、宫腔镜刨削系统、宫腔镜电切镜和宫腔镜电切能量平台）
拟采购产品金额	
采购项目所属项目名称	妇科设备一批（宫腔镜检查系统、宫腔镜刨削系统、宫腔镜电切镜和宫腔镜电切能量平台）
采购项目所属项目金额	

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、基本情况：

三明市第一医院妇科为福建省临床重点专科建设项目，年门诊量 2 万余人次，出入院病人 5000 余人次，年手术近 3000 台次，辐射闽西北地区，承担着闽西北地区妇科危重症患者的抢救、会诊以及相关专业人员的培训任务。

宫腔镜检查能够通过进入宫腔内部镜体的放大效应对整个宫腔进行直观、准确的诊断；宫腔电切能量系统及宫腔电切镜用于子宫内膜切除、子宫肌瘤切除等微创手术；宫腔镜刨削系统可以快速粉碎组织，抽吸多余组织。以上设备是妇科诊断疾病的重要手段工具，对妇科疾病具有检查无盲区、手术损伤小、恢复快、视野清晰等作用，为妇科疾病的诊疗提供了必不可少的作用。现为了更好的服务妇科的患者，故我院于 2023 年 9 月 8 日通过院党委会审议采购妇科设备一批（宫腔镜检查系统 5 套、宫腔镜刨削系统 1 套、宫腔镜电切镜 3 套和宫腔镜电切能量平台 1 套）。

二、市场调查情况

我科于 2023 年 9 月 12 日在三明市第一医院官网发布需求调查公示，并于 2023 年 9 月 28 日开展了现场需求调查，公示期间有三家品牌参加调查，分别是：

1、德国狼牌，型号 8974.402 等；

2、德国卡尔史托斯，型号 26105BA 等；

3、日本奥林巴斯，型号 A4674A 等。

三、进口设备情况分析

1、宫腔检查镜系统

临床快速准确的分辨病灶，能为病人后续治疗提供有效手段。进口设备输出分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ P 像素（逐行扫描技术），手持遥控器 ≥ 2 个快捷按钮功能，具有 ≥ 5 级电子变焦功能，最大 ≥ 2.5 倍，可以快速准确的分辨病灶。

女性在非麻醉状态下免扩宫进入人体，可以减少对病人的损伤及痛苦。进口设备镜身 ≤ 5 毫米，镜身一体式设计，可在免扩宫状态下进入人体。

2、宫腔镜刨削系统

在手术过程中快速准确的切除粉碎相关组织，并洗去多余组织，能最大限度的保障手术的顺利进行。进口刨削动力主机最高转速 ≥ 40000 转/分，动力主机触摸面板，可集中显示各参数设置并调节各项功能：如转速、转动模式等；以上功能亦可由手术者通过脚控开关来调节，可以实时监控转速，确保刨削安全。进口刨削手件具备中央直排吸引通道，液体抽吸泵，可与粉碎动力主机同步工作，可以快速粉碎组织，抽吸多余组织。

3、宫腔镜电切镜

宫腔电切镜用于子宫内膜切除、子宫肌瘤切除等微创手术，需求降低术中对宫颈及组织的神经刺激和电灼伤。进口宫腔电切镜电流不通过镜鞘的设计，大大降低术中对宫颈及组织的危害。

手术在在生理盐水下进行等离子电切模式，能够减少水中毒风险。进口设备具备双极切割环，两级都在切割环的头端，同时具备多种切割模式，双极宫腔电切双环设计和良好的持续灌流效果，并且能在生理盐水下进行等离子电切模式，减少水中毒风险。

4、宫腔镜电切能量平台

在开放式手术、内窥镜手术中需求与高频电外科器械及周边设备配合使用，对组织进行多种电切和电凝，并保证局部温度不会过高，导致病患痛苦。进口设备能同时具备多种切割模式，普通单极电切、电凝，双极电凝和能量平台同时使用，电切、凝血同步、高频止血、视野清晰，并且在切割与凝固操作过程中，局部温度仅40-70 度，治疗感觉舒适。

术中实现低热损伤、低焦痂、低电弧，能快速治疗并减少对病人的伤害。进口具备智能能量控制系统，采用火花调节技术，实时监测组织阻抗变化，将切割和凝血完美结合，实现更低的热损伤、更少的焦痂、更少的电弧。

综上所述，目前国产品牌暂无法满足临床使用需求，为了服务日益增多的妇科

病患的需求，保证能够高效准确的对妇科病患进行手术治疗，故申请购置进口妇科设备一批（宫腔镜检查系统 5 套、宫腔镜刨削系统 1 套、宫腔镜电切镜 3 套和宫腔镜电切能量平台 1 套）。

三、专家论证意见：

1. 宫腔镜检查系统：进口设备具有 25 级电子变焦功能，可以快速准确诊断病患。
2. 宫腔镜刨削系统：进口刨削动力主机最高转速 40000 转/分，与进口刨削件配合工作，可以快速粉碎组织，抽取多条组织。
3. 宫腔镜电切镜：进口设备具有双极电切环，两极都在电切环的尖端，同时具备多种电切模式，双极宫腔电切双环设计和良好的绝缘屏蔽效果。
4. 宫腔镜电切能量平台：进口设备智能能量控制系统，采用火花调节技术，实时监测组织阻抗变化，将电切和凝固完美结合，实现更低的阻抗、更少的焦痂、更少的电灼。

综上，国产产品暂无法满足临床使用需求，故建议购置进口设备。

专家签字：

巴·[Signature]

2023 年 12 月 28 日