

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名:	王勇		
	职称:	教授		
	工作单位:	广东轻工职业技术学院		
一、基本情况				
申请单位	中山大学附属第六医院			
所属采购项目名称	中山大学附属第六医院采购项目	所属采购项目金额(万元)	730	
拟采购产品名称	平板胃肠 X 线机	拟采购产品金额(万元)	600	
拟采购产品名称	高清宫腔镜	拟采购产品金额(万元)	130	
二、申请理由				
☒ 1. 中国境内无法获取或无法以合理的商业条件获取;				
☒ 2. 国内有同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;				
☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的;				
☐ 4. 市属高校、科研院所以及使用市社科项目资金采购科研仪器设备的项目的承担单位采购科研仪器设备的。				
三、原因阐述				
1. 是否存在国产同类产品: ☒ 存在 ☐ 不存在				
2. 采购进口产品的必要性、不可替代性、采购国产同类产品对工作的实质性影响等方面的原因阐述:				
(1) 必要性说明				
数字平板胃肠 X 线机:				
我院平板透视摄影 X 线机于 2012 年使用, 至今已 10 年, 且就诊患者增多, 需排队等候时间长遇到疑难病症也增多, 每天消化道造影检查 20-30 人次故				
1、多角度旋转检查可提高消化道造影检查病变的检出率, 避免误诊、漏诊。				
2、多角度旋转检查, 精准定位, 减少无效沟通, 降低了医生的工作强度。				
3、大功率配置可提供高清晰图像, 提高微小病灶检出率, 并降低病人受到辐射剂量。				
4、可开展隔室操作+近床操作, 拓展更多临床功能: 如 ERCP、妇科检查。				
高清宫腔镜:				
2022 年 1 月以来, 生殖中心的初诊患者数与门诊量同比增长 15%, 创历史新高, 宫腔镜检查 and 手术的患者也增加, 进口产品可以配套我院在用的宫腔镜系统, 同时可以提高手术效率, 缩短手术时间, 视野清晰明亮, 提高诊治效率; 技术先进, 适合我院临床需求。				
(2) 不可替代性说明				
数字平板胃肠 X 线机:				
1、进口产品具备多角度旋转采集检查, 在消化道造影检查中, 通过 X 线管的倾斜照射, 可露出并观察被十二指肠镜遮挡的胆总管段, 可打开脊柱与胆总管的重叠, 可帮助肝门梗阻时对左、右肝管的判断, 帮助肿瘤情况下对胰管头端与胆总管鉴别等, 达到准确诊断。				
2、80KW 大功率配置, 提供高清晰图像, 提高微小病灶检出率, 并降低医患受到辐射剂量。				
3、“床上球管”+“床下球管”对应隔室遥控控制与床边操作控制两种方式, 拓展更多临床功能				
4、ERCP 检查的特殊位置, 投照时, 患者右侧抬高, 使胃肠道影像和脊柱影像分开, 需患者的高度配合, 进口产品利用一体化操作, 满足全方位检查。				
高清宫腔镜:				
1、进口产品具有影像增强功能和双路影像功能, 满足例如宫腔镜应用于幼女阴道检查及治疗;				

无法满足宫腔内手术后随访对子宫纵隔、宫腔粘连、子宫内膜息肉等手术后定期宫腔镜检查等需求，同时提高医生的手术效率，提高手术精确度。2、进口产品的图像清晰度、视野明亮度高，能够更加清晰准确的找到病变，能否满足多种复杂手术需求。3. 进口产品的消毒方式多种，能满足不同情况下消毒方式，满足院感要求。

(3) 经济性和效益性说明

数字平板胃肠 X 线机：

进口产品相对国产产品的价格基本持平，减少了医院的负担，并且进口产品性价比高，尤其是在硬件方面进口产品的整体寿命更长，从长远角度考虑，进口设备整体费用更少。

高清宫腔镜：我院已经配有主机，需增加配套镜子，宫腔镜手术 5000 元/次，预计每年开展项目次数 2000 次，预计投资回报周期 0.16 年。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明

数字平板胃肠 X 线机：

1、国产产品为直臂式结构，在消化道造影检查中只能让病人被动翻身来调整观察角度，往往因胆总管与脊柱的重叠、胃体结构无法打开等导致误诊、漏诊。拟采购进口设备具备 C 形臂结构可多角度旋转采集，可露出被遮挡部位，精确进行诊断。

2、国产产品功率一般为 50KW、65KW，患者厚部位产生的 X 线束中软射线含量较高，对医患辐射量较大。具有 200K-400K 热容量，遇到连台检查和疑难病例时，极易造成热容量超标而停机。

3、国产产品只有床上球管方式，只适合于隔室操作，不能开展近床功能；而进口 C 形臂结构具备“床上+床下球管”，可开展近床操作。满足临床各种手术要求如 ERCp 手术。

4、进口产品具备多重防辐射设备，具备对 X 线辐射滤过、球管的栅控技术、可隔室遥控操作，降低 ERCp 等近床操作及介入手术中受到的辐射，而国产机器不具备。

5、进口产品具备栅控球管、0.4 / 0.6 / 1.0mm 微焦点球管、14x17 英寸高分辨率平板探测器，在功能及关键技术指标上高于国产产品。

高清宫腔镜：

1. 进口宫腔镜采用独有专利柱状晶体镜，画面更清晰。

2. 进口宫腔镜采用通用标准接口，提供多种导光束接头，能够搭配各个品牌设备使用，兼容性更好。

3. 进口宫腔镜镜体外径 4mm/2.9mm；国内宫腔镜可选直径 5mm，10mm。进口宫腔镜对病人的损伤更小。

4. 进口宫腔镜有多种规格镜鞘，工作手件可供选择搭配，国内宫腔镜配件不全。

四、专家论证意见：（专家论证意见应当完整、清晰和明确，且由专家手工填写）

数字平板胃肠 X 线机 国产产品在消化道造影检查中只能让病人被动翻身来调整观察角度，而进口产品可多角度旋转采集精确诊断。国产产品只适合隔室操作，而进口产品可开展近床操作，并具备多重防辐射设备。建议采用进口数字平板胃肠 X 线机。

高清宫腔镜 进口产品可以配套医院现有的宫腔镜系统，同时可以提高手术效率，缩短手术时间技术先进。建议采用进口高清宫腔镜设备。

论证专家签名：

王

2022 年 8 月 11 日

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名:	1 曾毅		
	职称:	主任医师		
	工作单位:	广州市中山大学附属中医院		
一、基本情况				
申请单位	中山大学附属第六医院			
所属采购项目名称	中山大学附属第六医院采购项目	所属采购项目金额(万元)	730	
拟采购产品名称	平板胃肠 X 线机	拟采购产品金额(万元)	600	
拟采购产品名称	高清宫腔镜	拟采购产品金额(万元)	130	
二、申请理由				
☒ 1. 中国境内无法获取或无法以合理的商业条件获取;				
☒ 2. 国内有同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;				
☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的;				
☐ 4. 市属高校、科研院所以及使用市社科项目资金采购科研仪器设备的项目的承担单位采购科研仪器设备的。				
三、原因阐述				
1. 是否存在国产同类产品: ☒ 存在 ☐ 不存在				
2. 采购进口产品的必要性、不可替代性、采购国产同类产品对工作的实质性影响等方面的原因阐述:				
(1) 必要性说明				
数字平板胃肠 X 线机:				
我院平板透视摄影 X 线机于 2012 年使用, 至今已 10 年, 且就诊患者增多, 需排队等候时间长遇到疑难病症也增多, 每天消化道造影检查 20-30 人次故				
1、多角度旋转检查可提高消化道造影检查病变的检出率, 避免误诊、漏诊。				
2、多角度旋转检查, 精准定位, 减少无效沟通, 降低了医生的工作强度。				
3、大功率配置可提供高清晰图像, 提高微小病灶检出率, 并降低病人受到辐射剂量。				
4、可开展隔室操作+近床操作, 拓展更多临床功能: 如 ERCP、妇科检查。				
高清宫腔镜:				
2022 年 1 月以来, 生殖中心的初诊患者数与门诊量同比增长 15%, 创历史新高, 宫腔镜检查 and 手术的患者也增加, 进口产品可以配套我院在用的宫腔镜系统, 同时可以提高手术效率, 缩短手术时间, 视野清晰明亮, 提高诊治效率; 技术先进, 适合我院临床需求。				
(2) 不可替代性说明				
数字平板胃肠 X 线机:				
1、进口产品具备多角度旋转采集检查, 在消化道造影检查中, 通过 X 线管的倾斜照射, 可露出并观察被十二指肠镜遮挡的胆总管段, 可打开脊柱与胆总管的重叠, 可帮助肝门梗阻时对左、右肝管的判断, 帮助肿瘤情况下对胰管头端与胆总管鉴别等, 达到准确诊断。				
2、80KW 大功率配置, 提供高清晰图像, 提高微小病灶检出率, 并降低医患受到辐射剂量。				
3、“床上球管”+“床下球管”对应隔室遥控控制与床边操作控制两种方式, 拓展更多临床功能				
4、ERCP 检查的特殊位置, 投照时, 患者右侧抬高, 使胃肠道影像和脊柱影像分开, 需患者的高度配合, 进口产品利用一体化操作, 满足全方位检查。				
高清宫腔镜:				
1、进口产品具有影像增强功能和双路影像功能, 满足例如宫腔镜应用于幼女阴道检查及治疗;				

无法满足宫腔内手术后随访对子宫纵隔、宫腔粘连、子宫内膜息肉等手术后定期宫腔镜检查等需求，同时提高医生的手术效率，提高手术精确度。2、进口产品的图像清晰度、视野明亮度高，能够更加清晰准确的找到病变，能否满足多种复杂手术需求。3、进口产品的消毒方式多种，能满足不同情况下消毒方式，满足院感要求。

(3) 经济性和效益性说明

数字平板胃肠 X 线机：

进口产品相对国产产品的价格基本持平，减少了医院的负担，并且进口产品性价比高，尤其是在硬件方面进口产品的整体寿命更长，从长远角度考虑，进口设备整体费用更少。

高清宫腔镜：我院已经配有主机，需增加配套镜子，宫腔镜手术 5000 元/次，预计每年开展项目次数 2000 次，预计投资回报周期 0.16 年。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明

数字平板胃肠 X 线机：

1、国产产品为直臂式结构，在消化道造影检查中只能让病人被动翻身来调整观察角度，往往因胆总管与脊柱的重叠、胃体结构无法打开等导致误诊、漏诊。拟采购进口设备具备 C 形臂结构可多角度旋转采集，可露出被遮挡部位，精确进行诊断。

2、国产产品功率一般为 50KW、65KW，患者厚部位产生的 X 线束中软射线含量较高，对医患辐射量较大。具有 200K-400K 热容量，遇到连台检查和疑难病例时，极易造成热容量超标而停机。

3、国产产品只有床上球管方式，只适合于隔室操作，不能开展近床功能；而进口 C 形臂结构具备“床上+床下球管”，可开展近床操作。满足临床各种手术要求如 ERCP 手术。

4、进口产品具备多重防辐射设备，具备对 X 线辐射滤过、球管的栅控技术、可隔室遥控操作，降低 ERCP 等近床操作及介入手术中受到的辐射，而国产机器不具备。

5、进口产品具备栅控球管、0.4 / 0.6 / 1.0mm 微焦点球管、14x17 英寸高分辨率平板探测器，在功能及关键技术指标上高于国产产品。

高清宫腔镜：

1. 进口宫腔镜采用独有专利柱状晶体镜，画面更清晰。

2. 进口宫腔镜采用通用标准接口，提供多种导光束接头，能够搭配各个品牌设备使用，兼容性更好。

3. 进口宫腔镜镜体外径 4mm/2.9mm；国内宫腔镜可选直径 5mm，10mm。进口宫腔镜对病人的损伤更小。

4. 进口宫腔镜有多种规格镜鞘，工作手件可供选择搭配，国内宫腔镜配件不全。

四、专家论证意见：（专家论证意见应当完整、清晰和明确，且由专家手工填写）

1. 数字平板胃肠 X 线机的进口产品与国内同类产品相比在结构功能和技术参数方面更具优势，诊断更精确，对患者的辐射量更小，不易因热容量超标而停机，可开展近床操作等，该产品不属于我国限制进口的产品目录范围，无违反相关法律法规的规定，建议允许进口产品参与投标。

2. 高清宫腔镜的进口产品与国内同类产品相比，在技术性能和技术参数方面具有优势，国产产品无法满足个别单位实际需求，该产品不属于我国限制进口的产品目录范围，无违反相关法律法规的规定，建议允许进口产品参与投标。

论证专家签名：

常毅

2022 年 8 月 11 日

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名:	余宇飞		
	职称:	教授		
	工作单位:	南方医科大学生物医学工程学院		
一、基本情况				
申请单位	中山大学附属第六医院			
所属采购项目名称	中山大学附属第六医院采购项目	所属采购项目金额(万元)	730	
拟采购产品名称	平板胃肠 X 线机	拟采购产品金额(万元)	600	
拟采购产品名称	高清宫腔镜	拟采购产品金额(万元)	130	
二、申请理由				
☒ 1. 中国境内无法获取或无法以合理的商业条件获取;				
☒ 2. 国内有同类产品但无法满足实质需求,确需采购进口产品的;				
☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的;				
☐ 4. 市属高校、科研院所以及使用市社科项目资金采购科研仪器设备的项目的承担单位采购科研仪器设备的。				
三、原因阐述				
1. 是否存在国产同类产品: ☒ 存在 ☐ 不存在				
2. 采购进口产品的必要性、不可替代性、采购国产同类产品对工作的实质性影响等方面的原因阐述:				
(1) 必要性说明				
数字平板胃肠 X 线机:				
我院平板透视摄影 X 线机于 2012 年使用,至今已 10 年,且就诊患者增多,需排队等候时间长遇到疑难病症也增多,每天消化道造影检查 20-30 人次故				
1、多角度旋转检查可提高消化道造影检查病变的检出率,避免误诊、漏诊。				
2、多角度旋转检查,精准定位,减少无效沟通,降低了医生的工作强度。				
3、大功率配置可提供高清晰图像,提高微小病灶检出率,并降低病人受到辐射剂量。				
4、可开展隔室操作+近床操作,拓展更多临床功能:如 ERCP、妇科检查。				
高清宫腔镜:				
2022 年 1 月以来,生殖中心的初诊患者数与门诊量同比增长 15%,创历史新高,宫腔镜检查 and 手术的患者也增加,进口产品可以配套我院在用的宫腔镜系统,同时可以提高手术效率,缩短手术时间,视野清晰明亮,提高诊治效率;技术先进,适合我院临床需求。				
(2) 不可替代性说明				
数字平板胃肠 X 线机:				
1、进口产品具备多角度旋转采集检查,在消化道造影检查中,通过 X 线管的倾斜照射,可露出并观察被十二指肠镜遮挡的胆总管段,可打开脊柱与胆总管的重叠,可帮助肝门梗阻时对左、右肝管的判断,帮助肿瘤情况下对胰管头端与胆总管鉴别等,达到准确诊断。				
2、80KW 大功率配置,提供高清晰图像,提高微小病灶检出率,并降低医患受到辐射剂量。				
3、“床上球管”+“床下球管”对应隔室遥控控制与床边操作控制两种方式,拓展更多临床功能				
4、ERCP 检查的特殊位置,投照时,患者右侧抬高,使胃肠道影像和脊柱影像分开,需患者的高度配合,进口产品利用一体化操作,满足全方位检查。				
高清宫腔镜:				
1、进口产品具有影像增强功能和双路影像功能,满足例如宫腔镜应用于幼女阴道检查及治疗;				

无法满足宫腔内手术后随访对子宫纵隔、宫腔粘连、子宫内膜息肉等手术后定期宫腔镜检查等需求，同时提高医生的手术效率，提高手术精确度。2、进口产品的图像清晰度、视野明亮度高，能够更加清晰准确的找到病变，能否满足多种复杂手术需求。3. 进口产品的消毒方式多种，能满足不同情况下消毒方式，满足院感要求。

(3) 经济性和效益性说明

数字平板胃肠 X 线机：

进口产品相对国产产品的价格基本持平，减少了医院的负担，并且进口产品性价比高，尤其是在硬件方面进口产品的整体寿命更长，从长远角度考虑，进口设备整体费用更少。

高清宫腔镜：我院已经配有主机，需增加配套镜子，宫腔镜手术 5000 元/次，预计每年开展项目次数 2000 次，预计投资回报周期 0.16 年。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明

数字平板胃肠 X 线机：

1、国产产品为直臂式结构，在消化道造影检查中只能让病人被动翻身来调整观察角度，往往因胆总管与脊柱的重叠、胃体结构无法打开等导致误诊、漏诊。拟采购进口设备具备 C 形臂结构可多角度旋转采集，可露出被遮挡部位，精确进行诊断。

2、国产产品功率一般为 50KW、65KW，患者厚部位产生的 X 线束中软射线含量较高，对医患辐射量较大。具有 200K-400K 热容量，遇到连台检查和疑难病例时，极易造成热容量超标而停机。

3、国产产品只有床上球管方式，只适合于隔室操作，不能开展近床功能；而进口 C 形臂结构具备“床上+床下球管”，可开展近床操作。满足临床各种手术要求如 ERCp 手术。

4、进口产品具备多重防辐射设备，具备对 X 线辐射滤过、球管的栅控技术、可隔室遥控操作，降低 ERCp 等近床操作及介入手术中受到的辐射，而国产机器不具备。

5、进口产品具备栅控球管、0.4 / 0.6 / 1.0mm 微焦点球管、14x17 英寸高分辨率平板探测器，在功能及关键技术指标上高于国产产品。

高清宫腔镜：

1. 进口宫腔镜采用独有专利柱状晶体镜，画面更清晰。

2. 进口宫腔镜采用通用标准接口，提供多种导光束接头，能够搭配各个品牌设备使用，兼容性更好。

3. 进口宫腔镜镜体外径 4mm/2.9mm；国内宫腔镜可选直径 5mm，10mm。进口宫腔镜对病人的损伤更小。

4. 进口宫腔镜有多种规格镜鞘，工作手件可供选择搭配，国内宫腔镜配件不全。

四、专家论证意见：（专家论证意见应当完整、清晰和明确，且由专家手工填写）

一、数字平板胃肠 X 线机。

1. 进口设备具备 C 形臂结构可多角度旋转采集，比直臂式国产产品具备更精确诊断。

2. 进口产品比国产产品具备更大功率，国产产品热容量高，易造成热容量超标停机。

3. 进口产品具备多重防辐射功能，而国产机器不具备。

基于以上几点，同意采购进口数字平板胃肠 X 线机。

二、高清宫腔镜。

1. 进口产品画面更清晰。2. 进口产品能提供多种导光束接头。

3. 进口产品镜体外径更小。基于以上几点，同意采购进口高清

论证专家签名：

宫腔镜 2022 年 8 月 11 日

李宇

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名:	莫明强		
	职称:	教授, 主任医师		
	工作单位:	江正附一院		
一、基本情况				
申请单位	中山大学附属第六医院			
所属采购项目名称	中山大学附属第六医院采购项目	所属采购项目金额(万元)	730	
拟采购产品名称	平板胃肠 X 线机	拟采购产品金额(万元)	600	
拟采购产品名称	高清宫腔镜	拟采购产品金额(万元)	130	
二、申请理由				
☒ 1. 中国境内无法获取或无法以合理的商业条件获取;				
☒ 2. 国内有同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;				
☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的;				
☐ 4. 市属高校、科研院所以及使用市社科项目资金采购科研仪器设备的项目的承担单位采购科研仪器设备的。				
三、原因阐述				
1. 是否存在国产同类产品: ☒ 存在 ☐ 不存在				
2. 采购进口产品的必要性、不可替代性、采购国产同类产品对工作的实质性影响等方面的原因阐述:				
(1) 必要性说明				
数字平板胃肠 X 线机:				
我院平板透视摄影 X 线机于 2012 年使用, 至今已 10 年, 且就诊患者增多, 需排队等候时间长遇到疑难病症也增多, 每天消化道造影检查 20-30 人次故				
1、多角度旋转检查可提高消化道造影检查病变的检出率, 避免误诊、漏诊。				
2、多角度旋转检查, 精准定位, 减少无效沟通, 降低了医生的工作强度。				
3、大功率配置可提供高清晰图像, 提高微小病灶检出率, 并降低病人受到辐射剂量。				
4、可开展隔室操作+近床操作, 拓展更多临床功能: 如 ERCP、妇科检查。				
高清宫腔镜:				
2022 年 1 月以来, 生殖中心的初诊患者数与门诊量同比增长 15%, 创历史新高, 宫腔镜检查 and 手术的患者也增加, 进口产品可以配套我院在用的宫腔镜系统, 同时可以提高手术效率, 缩短手术时间, 视野清晰明亮, 提高诊治效率; 技术先进, 适合我院临床需求。				
(2) 不可替代性说明				
数字平板胃肠 X 线机:				
1、进口产品具备多角度旋转采集检查, 在消化道造影检查中, 通过 X 线管的倾斜照射, 可露出并观察被十二指肠镜遮挡的胆总管段, 可打开脊柱与胆总管的重叠, 可帮助肝门梗阻时对左、右肝管的判断, 帮助肿瘤情况下对胰管头端与胆总管鉴别等, 达到准确诊断。				
2、80KW 大功率配置, 提供高清晰图像, 提高微小病灶检出率, 并降低医患受到辐射剂量。				
3、“床上球管”+“床下球管”对应隔室遥控控制与床边操作控制两种方式, 拓展更多临床功能				
4、ERCP 检查的特殊位置, 投照时, 患者右侧抬高, 使胃肠道影像和脊柱影像分开, 需患者的高度配合, 进口产品利用一体化操作, 满足全方位检查。				
高清宫腔镜:				
1、进口产品具有影像增强功能和双路影像功能, 满足例如宫腔镜应用于幼女阴道检查及治疗;				

无法满足宫腔内手术后随访对子宫纵隔、宫腔粘连、子宫内膜息肉等手术后定期宫腔镜检查等需求，同时提高医生的手术效率，提高手术精确度。2、进口产品的图像清晰度、视野明亮度高，能够更加清晰准确的找到病变，能否满足多种复杂手术需求。3. 进口产品的消毒方式多种，能满足不同情况下消毒方式，满足院感要求。

(3) 经济性和效益性说明

数字平板胃肠 X 线机：

进口产品相对国产产品的价格基本持平，减少了医院的负担，并且进口产品性价比高，尤其是在硬件方面进口产品的整体寿命更长，从长远角度考虑，进口设备整体费用更少。

高清宫腔镜：我院已经配有主机，需增加配套镜子，宫腔镜手术 5000 元/次，预计每年开展项目次数 2000 次，预计投资回报周期 0.16 年。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明

数字平板胃肠 X 线机：

1、国产产品为直臂式结构，在消化道造影检查中只能让病人被动翻身来调整观察角度，往往因胆总管与脊柱的重叠、胃体结构无法打开等导致误诊、漏诊。拟采购进口设备具备 C 形臂结构可多角度旋转采集，可露出被遮挡部位，精确进行诊断。

2、国产产品功率一般为 50KW、65KW，患者厚部位产生的 X 线束中软射线含量较高，对医患辐射量较大。具有 200K-400K 热容量，遇到连台检查和疑难病例时，极易造成热容量超标而停机。

3、国产产品只有床上球管方式，只适合于隔室操作，不能开展近床功能；而进口 C 形臂结构具备“床上+床下球管”，可开展近床操作。满足临床各种手术要求如 ERCP 手术。

4、进口产品具备多重防辐射设备，具备对 X 线辐射滤过、球管的栅控技术、可隔室遥控操作，降低 ERCP 等近床操作及介入手术中受到的辐射，而国产机器不具备。

5、进口产品具备栅控球管、0.4 / 0.6 / 1.0mm 微焦点球管、14x17 英寸高分辨率平板探测器，在功能及关键技术指标上高于国产产品。

高清宫腔镜：

1. 进口宫腔镜采用独有专利柱状晶体镜，画面更清晰。

2. 进口宫腔镜采用通用标准接口，提供多种导光束接头，能够搭配各个品牌设备使用，兼容性更好。

3. 进口宫腔镜镜体外径 4mm/2.9mm；国内宫腔镜可选直径 5mm，10mm。进口宫腔镜对病人的损伤更小。

4. 进口宫腔镜有多种规格镜鞘，工作手件可供选择搭配，国内宫腔镜配件不全。

四、专家论证意见：（专家论证意见应当完整、清晰和明确，且由专家手工填写）

1. 平板 X 线透视仪，虽然已有成熟的国内产品，但为了便于医生开展临床检查工作，保障病人的安全性和检查工作的顺利进行，并保证辐射安全要求，建议购置性能更佳的进口产品。

2. 高清宫腔镜，虽然已有国内的相关产品，但成像效果难以满足医生的临床检查需求。进口产品图像清晰度高，视野更明亮。

论证专家签名：

莫月根

2022 年 8 月 11 日

操作方便，可满足多种手术的要求。为保障医生的安全，建议购置进口产品。

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名:	Fawen		
	职称:	律师		
	工作单位:	北京德和衡(广州)律师事务所		
一、基本情况				
申请单位	中山大学附属第六医院			
所属采购项目名称	中山大学附属第六医院采购项目	所属采购项目金额(万元)	730	
拟采购产品名称	平板胃肠 X 线机	拟采购产品金额(万元)	600	
拟采购产品名称	高清宫腔镜	拟采购产品金额(万元)	130	
二、申请理由				
☒ 1. 中国境内无法获取或无法以合理的商业条件获取;				
☒ 2. 国内有同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;				
☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的;				
☐ 4. 市属高校、科研院所以及使用市社科项目资金采购科研仪器设备的项目的承担单位采购科研仪器设备的。				
三、原因阐述				
1. 是否存在国产同类产品: ☒ 存在 ☐ 不存在				
2. 采购进口产品的必要性、不可替代性、采购国产同类产品对工作的实质性影响等方面的原因阐述:				
(1) 必要性说明				
数字平板胃肠 X 线机:				
我院平板透视摄影 X 线机于 2012 年使用, 至今已 10 年, 且就诊患者增多, 需排队等候时间长遇到疑难病症也增多, 每天消化道造影检查 20-30 人次故				
1、多角度旋转检查可提高消化道造影检查病变的检出率, 避免误诊、漏诊。				
2、多角度旋转检查, 精准定位, 减少无效沟通, 降低了医生的工作强度。				
3、大功率配置可提供高清晰图像, 提高微小病灶检出率, 并降低病人受到辐射剂量。				
4、可开展隔室操作+近床操作, 拓展更多临床功能: 如 ERCP、妇科检查。				
高清宫腔镜:				
2022 年 1 月以来, 生殖中心的初诊患者数与门诊量同比增长 15%, 创历史新高, 宫腔镜检查 and 手术的患者也增加, 进口产品可以配套我院在用的宫腔镜系统, 同时可以提高手术效率, 缩短手术时间, 视野清晰明亮, 提高诊治效率; 技术先进, 适合我院临床需求。				
(2) 不可替代性说明				
数字平板胃肠 X 线机:				
1、进口产品具备多角度旋转采集检查, 在消化道造影检查中, 通过 X 线管的倾斜照射, 可露出并观察被十二指肠镜遮挡的胆总管段, 可打开脊柱与胆总管的重叠, 可帮助肝门梗阻时对左、右肝管的判断, 帮助肿瘤情况下对胰管头端与胆总管鉴别等, 达到准确诊断。				
2、80KW 大功率配置, 提供高清晰图像, 提高微小病灶检出率, 并降低医患受到辐射剂量。				
3、“床上球管”+“床下球管”对应隔室遥控控制与床边操作控制两种方式, 拓展更多临床功能				
4、ERCP 检查的特殊位置, 投照时, 患者右侧抬高, 使胃肠道影像和脊柱影像分开, 需患者的高度配合, 进口产品利用一体化操作, 满足全方位检查。				
高清宫腔镜:				
1、进口产品具有影像增强功能和双路影像功能, 满足例如宫腔镜应用于幼女阴道检查及治疗;				

无法满足宫腔内手术后随访对子宫纵隔、宫腔粘连、子宫内膜息肉等手术后定期宫腔镜检查等需求，同时提高医生的手术效率，提高手术精确度。2、进口产品的图像清晰度、视野明亮度高，能够更加清晰准确的找到病变，能否满足多种复杂手术需求。3. 进口产品的消毒方式多种，能满足不同情况下消毒方式，满足院感要求。

(3) 经济性和效益性说明

数字平板胃肠 X 线机：

进口产品相对国产产品的价格基本持平，减少了医院的负担，并且进口产品性价比高，尤其是在硬件方面进口产品的整体寿命更长，从长远角度考虑，进口设备整体费用更少。

高清宫腔镜：我院已经配有主机，需增加配套镜子，宫腔镜手术 5000 元/次，预计每年开展项目次数 2000 次，预计投资回报周期 0.16 年。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明

数字平板胃肠 X 线机：

1、国产产品为直臂式结构，在消化道造影检查中只能让病人被动翻身来调整观察角度，往往因胆总管与脊柱的重叠、胃体结构无法打开等导致误诊、漏诊。拟采购进口设备具备 C 形臂结构可多角度旋转采集，可露出被遮挡部位，精确进行诊断。

2、国产产品功率一般为 50KW、65KW，患者厚部位产生的 X 线束中软射线含量较高，对医患辐射量较大。具有 200K-400K 热容量，遇到连台检查和疑难病例时，极易造成热容量超标而停机。

3、国产产品只有床上球管方式，只适合于隔室操作，不能开展近床功能；而进口 C 形臂结构具备“床上+床下球管”，可开展近床操作。满足临床各种手术要求如 ERCp 手术。

4、进口产品具备多重防辐射设备，具备对 X 线辐射滤过、球管的栅控技术、可隔室遥控操作，降低 ERCp 等近床操作及介入手术中受到的辐射，而国产机器不具备。

5、进口产品具备栅控球管、0.4 / 0.6 / 1.0mm 微焦点球管、14x17 英寸高分辨率平板探测器，在功能及关键技术指标上高于国产产品。

高清宫腔镜：

1. 进口宫腔镜采用独有专利柱状晶体镜，画面更清晰。

2. 进口宫腔镜采用通用标准接口，提供多种导光束接头，能够搭配各个品牌设备使用，兼容性更好。

3. 进口宫腔镜镜体外径 4mm/2.9mm；国内宫腔镜可选直径 5mm，10mm。进口宫腔镜对病人的损伤更小。

4. 进口宫腔镜有多种规格镜鞘，工作手件可供选择搭配，国内宫腔镜配件不全。

四、专家论证意见：（专家论证意见应当完整、清晰和明确，且由专家手工填写）

1. 采购人拟进口采购的数字平板胃肠 X 线机，不属于法律上所禁止进口的产品，不违反法律所观禁止性规定。

2. 采购人拟进口采购的高清宫腔镜，不属于国家禁止进口的产品，不违反法律所观禁止性规定。

论证专家签名：

2022年8月11日