

附表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	广西医科大学附属武鸣医院
拟采购产品名称	彩色多普勒超声诊断仪 1 套
拟采购产品金额	260 万元
采购项目所属项目名称	医疗设备采购项目
采购项目所属项目金额	/
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>一、采购产品的用途</p> <p>妇产科、腹部、胎儿心脏、新生儿、心脏、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管的检查和科研的高档次四维彩色多普勒超声诊断仪，尤其在产前筛查、胎儿心脏、中枢神经系统、早孕期筛查、产前诊断和胎儿医学、盆底超声、子宫输卵管超声造影等领域具有突出优势，满足妇产科超声诊断，妇科疑难病例超声诊断，胎儿畸形产前诊断、妇科新技术的开展和科研。</p>	

三、专家论证意见

采购单位广西医科大学附属武鸣医院，该单位为了保证超声科室能更好的应对目前妇产超声检查项目工作量大、检查内容复杂的状况，同时能更好的开展科室学科建设，需要采购性能优越的彩色多普勒超声诊断仪，而目前国产彩色多普勒超声波诊断仪在检测技术和检测性能上，尚无法完全满足该单位的实际使用需求，因此建议采购进口彩色多普勒超声诊断仪。

进口和国产设备的差异是：

1、进口产品 a2DQ 可以在线选定分析的切面，无需任何点击，超声图像就会与 LV 解剖模型自动匹配，感兴趣区进行精准自动定位，自动追踪识别左室心内膜边界，保证 EF 的评估更加精确，同时避免人工操作引起的误差，使得 EF 结果的重复性大大提高，同时可以获取全面的心脏分析报告；国产产品不具备。

2、进口产品采用纯净波单晶体探头技术，从晶体材料和技术上双重解决了穿透力和分辨率矛盾，既保证了穿透力又保证了分辨率以及组织边界清晰度；国产产品目前只有单一的单晶体技术，或者单独的纯净波技术，无法将两项技术结合在一起。

3、进口产品不仅有横向增益补偿还具有侧向增益补偿，增强了整体的分辨率，有利于临床细微病灶的诊断；国产彩超只有横向增益补偿。

4、进口产品的 aCMQ 可在采集完一副图像之后，只需选择 aCMQ 功能，而后选择相应的切面进行解剖模型的匹配，即可自动进行斑点追踪分析，获取 GLS、EF、左室容积等一系列数值，同时您可以获取牛眼图等心脏报告，避免人为操作误差。国产产品无此项技术。

因此，为满足采购单位的需求，建议购买进口彩色多普勒超声诊断仪。

评委签字：

该产品不属于我国《禁止进口货物目录》中的产品，国产产品不能完全满足采购单位的使用要求，为满足采购单位的工作需要建议采购进口。

李明月 王世平 王世平 黄明 李国
2024年3月14日

附表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	广西医科大学附属武鸣医院
拟采购产品名称	血液透析机
拟采购产品金额	100 万（数量：5 台）
采购项目所属项目名称	医疗设备采购
采购项目所属项目金额	/
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取；国内无满足技术要求的产品	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>一、采购产品的设备用途</p> <p>血液透析治疗是维持慢性肾衰竭（尿毒症）患者生命的必须和有效方法，而完成血液透析治疗所必须设备就是血液透析机，本次申请购买的血液透析机就是用于治疗尿毒症患者的机器。</p>	

三、专家论证意见

血液透析治疗是维持慢性肾衰竭（尿毒症）患者生命的必须和有效方法，而完成血液透析治疗所必须设备就是血液透析机，本次申请购买的血液透析机就是用于治疗尿毒症患者的机器。

进口和国产设备的差异是：

1. 在血液透析关键技术之一的超滤上，进口血液透析设备采用平衡腔式的超滤设计，利用精确的平衡腔膜位移探测技术，保证治疗时超滤量的精确，在长达 4 小时的透析治疗中，患者液体的进出量误差可控制在毫升级。国产产品没有膜位移探测技术，治疗的精确度远低于进口产品。

2 进口血液透析设备的安全性能有更多的保证。一方面有电导度监测，可以动态监测总电导度、B 液或者 A 液的电导度，一方面还可以进行电导度的反馈调节，在发生电导度漂移时可以第一时间进行自动的反馈式调节，最大程度保证患者安全。国产设备多为监测报警，反馈调节机制不够灵敏，在安全性能上尚有欠缺。

3. 进口产品空气检测采用超声波传导检测气泡，大于 $1\mu\text{L}$ 气泡无法通过，并具备液面调整功能；漏血探测器为光学检测，在透析液最大流量为 $800\text{ml}/\text{min}$ 时，精度为漏血量 $<0.5\text{ml}/\text{min}$ 。国产产品品牌空气探测虽也采用超声探测但最高检测精度达到 0.02ml ，探测精度较低。

因此，为满足采购单位的需求，建议购买进口血液透析机。

该产品不属于我国《禁止进口货物目录》中的产品，国产产品不能完全满足采购单位的使用要求，为了满足采购单位的工作需要，建议采购进口。

专家签字：

李南

李南

李南 2024 年 3 月 14 日

附表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	广西医科大学附属武鸣医院
拟采购产品名称	血液透析滤过机
拟采购产品金额	75 万元（数量：3 台）
采购项目所属项目名称	医疗设备采购
采购项目所属项目金额	/
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>一、采购产品的设备用途</p> <p>血液透析治疗是维持慢性肾衰竭（尿毒症）患者生命的必须和有效方法，而完成血液透析治疗所必须设备就是血液透析机，本次申请购买的血液透析滤过机就是用于治疗尿毒症患者的机器。</p>	

三、专家论证意见

血液透析治疗是维持慢性肾衰竭(尿毒症)患者生命的必须和有效方法,而完成血液透析治疗所必须设备就是血液透析滤过机,本次申请购买的血液透析滤过机就是用于治疗尿毒症患者的机器。

进口和国产设备的差异是:

1. 在血液透析关键技术之一的超滤上,进口血液透析设备采用平衡腔式的超滤设计,利用精确的平衡腔膜位移探测技术,保证治疗时超滤量的精确,在长达4小时的透析治疗中,患者液体的进出量误差可控制在毫升级.国产产品没有膜位移探测技术,治疗的精确度远低于进口产品。

2 进口血液透析设备的安全性能有更多的保证。一方面有电导度监测,可以动态监测总电导度、B液或者A液的电导度,一方面还可以进行电导度的反馈调节,在发生电导度漂移时可以第一时间进行自动的反馈式调节,最大程度保证患者安全。国产设备多为监测报警,反馈调节机制不够灵敏,在安全性能上尚有欠缺。

3. 国产品牌的血透机由于研发时间短,没有自主研发设计实力,属于仿制和拼装机,在性能上不够稳定、故障率较高,使用寿命也偏短,一般是4年左右,而进口品牌技术先进、性能稳定、故障率低,使用寿命一般6-8年。而且进口品牌因为机器占有数量多、其配置的售后服务人员更多、响应速度更快、服务质量更好,对于临床的保证更好。

因此,为满足采购单位的需求,建议购买进口血液透析滤过机。

该产品不属于我国《禁止进口货物目录》中产品,国产产品不能完全满足采购单位的使用要求,为满足采购单位的工作需要,建议采购进口。

专家签字:

进口。

李霞 李霞

2024年3月14日

附表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	广西医科大学附属武鸣医院
拟采购产品名称	电子结肠内窥镜 1 条
拟采购产品金额	90 万元
采购项目所属项目名称	医疗设备采购
采购项目所属项目金额	/
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>一、产品用途</p> <p>电子结肠内窥镜可通过内镜钳子管道插入相应术式的诊疗附件，开展消化道黏膜活检，开展内镜下息肉切除、内镜下黏膜切除术EMR、ESD，消化道出血内镜下各种止血术等内镜治疗等部分介入治疗应用。</p>	

三、专家论证意见

电子结肠内窥镜可通过内镜钳子管道插入相应术式的诊疗附件，开展消化道黏膜活检，开展内镜下息肉切除、内镜下黏膜切除术EMR、ESD，消化道出血内镜下各种止血术等内镜治疗等部分介入治疗应用。

进口和国产设备的差异是：

1. 进口电子结肠内窥镜具备有高分辨率 CCD，实现全高清高画质； 国产内镜产品清晰度较差。
2. 进口电子结肠内窥镜具备 NBI 或者 BLI 等特殊光学染色技术，能更清晰的显示黏膜形态等； 国产产品特殊光染色技术还不够成熟，对早期肠道肿瘤，特别是 $\leq 2\text{mm}$ 肿瘤不易观察。
3. 进口电子结肠内窥镜具备宽视角，带辅助送水，大钳道，方便治疗； 国产产品无此功能。

因此，为满足采购单位的需求，建议购买进口电子结肠内窥镜。

该产品不属于我国《禁止进口货物目录》中产品，国产产品不能完全满足采购单位使用要求，为满足采购单位工作需要，建议采购进口。

李明月 王平 李苗 2024年3月4日

附表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	广西医科大学附属武鸣医院
拟采购产品名称	电子下消化道内窥镜 1 条
拟采购产品金额	60 万元
采购项目所属项目名称	医疗设备采购
采购项目所属项目金额	/
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>一、产品用途</p> <p>电子下消化道内窥镜可通过内镜钳子管道插入相应术式的诊疗附件，开展消化道黏膜活检，开展内镜下息肉切除、内镜下黏膜切除术EMR、ESD，消化道出血内镜下各种止血术等内镜治疗等部分介入治疗应用。</p>	

三、专家论证意见

电子下消化道内窥镜可通过内镜钳子管道插入相应术式的诊疗附件，开展消化道黏膜活检，开展内镜下息肉切除、内镜下黏膜切除术EMR、ESD，消化道出血内镜下各种止血术等内镜治疗等部分介入治疗应用。

进口和国产设备的差异是：

1. 进口产品拥有 210° 向上弯曲能力和最小弯曲半径，易于到达目标观察点和病灶，支持 EMR、ESD 和其他内镜下手术；国产产品为 180° 。

2. 进口产品先端部直径仅为 9.8mm，有助于困难病例的插入；国产产品为 12mm。

3. 进口产品的结肠辅助插入技术，具有精准传导，顺应弯曲功能，有助于顺利插入，减轻患者的不适感；国产产品为单一的逐级变硬设计。

因此，为满足采购单位的需求，建议购买进口电子下消化道内窥镜。

该产品不属于我国《禁止进口货物目录》中的产品，国产产品不能
评委签字：完全满足采购单位的使用要求，为满足采购单位的工作需要，
建议采购进口。

李小明 2024 年 3 月 14 日

附表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	广西医科大学附属武鸣医院
拟采购产品名称	电子上消化道内窥镜（高清治疗型胃镜）1 条
拟采购产品金额	85 万元
采购项目所属项目名称	医疗设备采购
采购项目所属项目金额	/
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>一、产品用途</p> <p>电子上消化道内窥镜（高清治疗型胃镜）可通过内镜钳子管道插入相应术式的诊疗附件，开展消化道黏膜活检，开展内镜下息肉切除、内镜下黏膜切除术 EMR、ESD，消化道出血内镜下各种止血术、内镜下扩张及支架置入术等内镜治疗等部分介入治疗应用。</p>	

三、专家论证意见

电子上消化道内窥镜（高清治疗型胃镜）可通过内镜钳子管道插入相应术式的诊疗附件，开展消化道黏膜活检，开展内镜下息肉切除、内镜下黏膜切除术 EMR、ESD，消化道出血内镜下各种止血术、内镜下扩张及支架置入术等内镜治疗等部分介入治疗应用。

进口和国产设备的差异是：

1. 进口产品具有灵活双向弯曲模式(U+L or U+R)，方便检查胃的内壁，并可直接获得清晰图像；国产产品不具备此功能。

2. 进口产品工作长度为 1100mm，检查范围更广，减少漏诊，更利于开展各种临床相关内镜下治疗；国产产品仅为 1050mm。

因此，为满足采购单位的需求，建议购买进口电子上消化道内窥镜（高清治疗型胃镜）。

该产品不属于我国《禁止进口货物目录》中产品，国产产品不能完全满足采购单位的使用要求，为满足采购单位工作需要，建议采购进口。

评委签字：

彭明 王平 孙红 董以 李南

2024年3月14日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	广西医科大学附属武鸣医院
拟采购产品名称	高清电子内窥镜系统 1 台
拟采购产品金额	300 万元
采购项目所属项目名称	医疗设备采购
采购项目所属项目金额	/
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>一、采购产品的设备用途</p> <p>高清电子内窥镜系统具有白光、电子分光技术、远近景等观察模式，在多种观察模式下，可以实现消化道早癌筛查到精查，满足临床诊断及治疗要求。</p>	

三、专家论证意见

高清电子内窥镜系统具有白光、电子分光技术、远近景等观察模式，在多种观察模式下，可以实现消化道早癌筛查到精查，满足临床诊断及治疗要求。

进口和国产设备的差异是：

1、进口电子图像处理器：内镜主机系统具备短波长光和白光，两种光源同时照射在粘膜上，通过内镜按钮切换联动成像、近景、中远景等观察模式可获取不同的粘膜信息，从而实现消化道早癌筛查到精查，满足临床诊断不同需求；国产产品模式单一，不具备近景、中远景模式。

2、进口产品电子上、下消化道内窥镜（光学放大）：最大光学放大倍数 ≥ 145 倍，并搭载多段变焦功能，清晰地呈现黏膜表面微小结构和微小血管形态，大大提高消化道早癌的检出率与准确率。国产产品电子上、下消化道内窥镜（光学放大）：最大光学放大倍数 ≥ 100 倍，没有多段变焦功能。

3、进口产品具有灵活双向弯曲模式，方便检查胃的内壁，并可直接获得清晰图像；国产产品不具备此功能。

4、①进口产品拥有 210° 向上弯曲能力和最小弯曲半径，易于到达目标观察点和病灶，支持 EMR、ESD 和其他内镜下手术；国产产品为 180° 。②进口产品先端部直径仅为 9.8mm，有助于困难病例的插入；国产产品为 12mm。③进口产品的结肠辅助插入技术，具有精准传导，顺应弯曲功能，有助于顺利插入，减轻患者的不适感；国产产品为单一的逐级变硬设计。

因此，为满足采购单位的需求，建议购买进口高清电子内窥镜系统。

该产品不属于我国《禁止进口货物目录》中产品，国产产品不能完全满足采购单位的使用需求，为满足采购单位的工作需要，建议采购进口。

评委签字：

李霞 2024年3月14日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	广西医科大学附属武鸣医院
拟采购产品名称	高速冷冻离心机
拟采购产品金额	9 万元
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
	<p>一、采购产品的设备用途</p> <p>申购的微量高速冷冻离心机广泛应用于微生物，血液，核酸，蛋白质及细胞等物质的提取分离富集工作。</p>

售后服务网点少，基本售卖后都是用户负责售后。

六、结论

综上所述为满足实验室疑难血型 and 亚型血型的吸收放散实验，特申请购买进口品牌高速冷冻离心机。

(注：采购本仪器无技术转让)

三、专家论证意见

申购的微量高速冷冻离心机广泛应用于微生物，血液，核酸，蛋白质及细胞等物质的提取分离富集工作。进口产品与国产产品的差异是：

1. 进口离心机主机最大容量 $\geq 36 \times 1.5 / 2.0 \text{ mL}$ ，国产离心机最大容量 $\geq 24 \times 1.5 / 2.0 \text{ mL}$ 。
2. 进口离心机配置生物安全转头可避免气溶胶的外溢，安全性更高，国产离心机的转头为普通转头。

综上所述，国产产品不能够满足采购单位的技术要求，建议采购进口高速冷冻离心机。该产不属于
专家签字：我国《禁止进口货物目录》中的产品，国产产品不能完全满足采购单位的使用要求，为了满足采购单位的工作需要，建议采购进口。

李明 王和平 黄晓 李茵 2024年3月14日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	广西医科大学附属武鸣医院
拟采购产品名称	全自动血型分析仪（2 台）
拟采购产品金额	9.6 万（2 台）
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>一、采购产品的设备用途</p> <p>用于批量成人 ABO 和 RhD 血型鉴定、新生儿 ABO 和 RhD 血型鉴定、直接抗人球蛋白实验、直接抗人球蛋白分型实验、Rh 其它抗原（C、c、E、e）、不规则抗体筛查及交叉配血等试验。</p>	

三、专家论证意见

用于批量成人 ABO 和 RhD 血型鉴定、新生儿 ABO 和 RhD 血型鉴定、直接抗人球蛋白实验、直接抗人球蛋白分型实验、Rh 其它抗原 (C、c、E、e)、不规则抗体筛查及交叉配血等试验。

进口和国产设备的差异是:

1. 进口产品检测灵敏度高, 凝集强度 $\geq 3+$, 而国产全自动血型分析仪凝集强度达不到, 须人工用试管发复查。

2. 进口仪器离心力稳定, 加样量精度高, 结果准确。国产仪器离心力不稳, 加样量不准, 结果往往需要进一步人工复查。

3. 进口产品可以满足临床输血检验所需要的所有项目, 国产仪器不能完成新生儿血型鉴定。

4. 进口仪器可以用直接抗人球蛋白分析卡对红细胞上被致敏抗体进行分型, 而国产仪器没有这个功能。

因此, 为满足采购单位的需求, 建议购买进口全自动血型分析仪。

该产品不属于我国《禁止进口货物目录》中的产品, 国产产品不能完全
专家签字: 满足采购单位的使用要求, 为了满足采购单位工作需要,
建议采购进口。

李茵 2024年3月14日

附表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	广西医科大学附属武鸣医院
拟采购产品名称	麻醉工作站
拟采购产品金额	60 万
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>一、采购产品的设备用途</p> <p>麻醉工作站是术中监测，指导麻醉用药，患者机械通气和减少术后并发症、加快患者康复的医疗设备，是手术麻醉必需的设备。</p>	

三、专家论证意见

麻醉工作站是术中监测，指导麻醉用药，患者机械通气和减少术后并发症、加快患者康复的医疗设备，是手术麻醉必需的设备。

进口和国产设备的差异是：

1. 进口品牌有气流暂停功能，适用于机械通气和手动通气模式，通过一键式操作即可实现暂停新鲜气流和报警，方便术中吸痰，管位调整等操作，国产品牌没有此功能

2. 进口品牌麻醉工作站呼吸回路模块化，所有传感器及连接电缆内置在回路内；所有回路模块不用任何工具可以拆卸、安装，可以整体高温高压消毒，而国产品牌拆卸回路需要工具，不可整体高温高压消毒。

因此，为满足采购单位的需求，建议购买进口麻醉工作站。该产品不属于我国《禁止进口货物目录》中的产品，国产品不能完全满足采购单位的使用要求，为了满足采购单位的工作需要，建议采购进口。

专家签字：李南 2024年3月14日