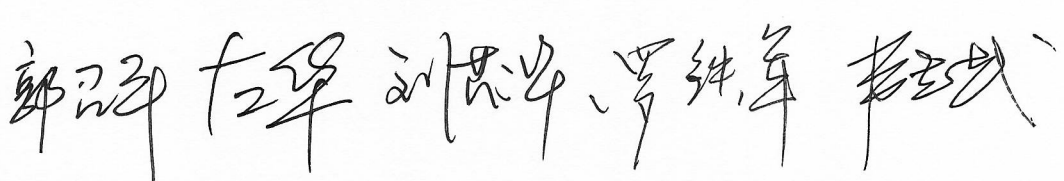


政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	PET/CT
拟采购产品金额	3100 万（3100 万元/套，共采购 1 套）
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	23225.118 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
三、专家论证意见	
PET/CT 是目前国内高档次的医疗设备，是影像学发展高级阶段的产物，已进入分子影像阶段。分子影像学变化可为研究疾病的发生机制、早期诊断、合理治疗、进行正确的预后评估等提供客观的诊断手段。进口厂家经过几十年的技术沉淀，有一些比较成熟的产品及更加适合于临床科研等方面的先进应用及支持。作为一所集医疗、教学、科研、预防和保健为一体的大型三级甲等综合性医院，为了满足采购单位高要求的发展以及未来医学教学医院示范单位，要配置高端进口 PET/CT，满足全球最先进的临床，科研要求，建议购买进口 PET/CT。 专家签字：  2024 年 7 月 3 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	腹腔内窥镜手术系统及附件
拟采购产品金额	3000 万元（3000 万元/套，共采购 1 套）
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	23225.118 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
三、专家论证意见 进口的腹腔内窥镜手术系统及附件目前在中国乃至全球都是已经完全成熟的产品，拥有着健全的精准微创外科的生态圈，而国产的腹腔内窥镜手术系统及附件仅仅是起步阶段且尚未健全；从硬件、软件技术、手术的适应症范围、手术的学习培训和机器的售后来对比，进口的腹腔内窥镜手术系统及附件能够更好的满足作为国家级区域医疗中心医院的发展需求。综上所述，建议购买进口的腹腔内窥镜手术系统及附件。 专家签字：  2024 年 7 月 3 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	Q 开关 ND:YAG 激光治疗仪
拟采购产品金额	148 万元（148 万元/套，共采购 1 套）
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	23225.118 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
三、专家论证意见	
Q 开关 ND:YAG 激光治疗仪目前是国内高档次的医疗设备，是目前治疗色素类疾病最佳的仪器，同时可兼顾血管及疤痕进行治疗。特别对于色素性疾病中最常见且最难治疗的黄褐斑方面，该设备获得了 FDA、CE 和 NMPA 三重认证。进口厂家经过几十年的技术沉淀，有一些比较成熟的产品功能更加适合临床的治疗和科研等方面的先进应用及支持。目前在广西区内广西医科大学附属第一医院已经引进，作为一所集医疗、教学、科研、预防和保健为一体的大型三级综合性医院，为了满足采购单位高要求的发展以及未来医学教学医院示范单位，要配置高端进口的 Q 开关 ND:YAG 激光治疗仪。 因此，为满足采购单位需求，建议购买进口 Q 开关 ND:YAG 激光治疗仪。 专家签字：郎晖 左华 刘世华 罗继军 韦斌 2024 年 7 月 3 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	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	运动心肺检测仪
拟采购产品金额	140 万元（140 万元/套，共采购 1 套）
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	23225.118 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
三、专家论证意见	
运动心肺检测仪是通过监测机体在运动状态下各项心肺功能指标等来评价心肺功能情况，对于临床诊断、治疗、康复都有重要的价值。 进口和国产设备的差异是： 1. 进口设备传感器采用专业运动用的 TripV 涡轮式流速传感器，设计精密、准度极高，其阻力 < 0.05Kpa/L/S，误差 < 3%；国产设备传感器的阻力 < 0.20Kpa/L/S，误差 < 10%；传感器上，国产采用的是普通涡轮传感器或者超声传感器，精度低，而且由于超声传感器的发生器会随着使用逐渐衰减，导致精度下降严重，平均 2-3 年，传感器就无法使用。 2. 气体分析器，进口的氧分析器和二氧化碳分析器采用电化学原理，数据相应快，不会出现延迟情况。保证数据准确性。目前国产的数据响应延迟，会出现不准确。 3. 进口设备后期可以根据科室的需求升级其他功能，如弥散、脉冲震荡、激发等功能。国产的无法做到全面的升级。 4. 心电数据采集：进口设备采用的是运动心电，可以实时采集患者运动中的心电数据，自动进行数据累积，数据分析，可以通过运动心电数据实时监测患者的心脏情况，特别是监测心肌缺血，心电图 ST 段改变等异常情况，临床诊断价值极高；国产设备采用的是动态心电，只是一种长时间记录患者心电图的采集方式，属于普通心电图，无法做到实时监测，也无法自动提示、分析异常心电图，特别是应用在运动心肺评估测试场景中，由于其无法做到实时监测，自动报警等，导致该检查增加了很大的医疗风险。进口的心电数据更加稳定。 5、预计值：肺功能测量结果需要大量的临床数据（预计值）做对比，结果才有临床参考意义；进口设备在中国上市十几年，用户量众多；并且有进口设备做出的大样本中国人预计值，用于临床参照比较。国产肺功能由于上市时间短，在中国的用户极少，因此没有办法做出大样本量的数据，也就没有中国人的预计值，因此做出的数据无法给临床参考。 6. 操作便捷性：目前进口的气体定标，容量定标是自动定标。国产是手动定标，工作效率较低。 7、售后服务：进口设备为了保证良好的技术服务和售后支持，特意在南宁设有专职工程师，可以确保在接到用户的需求时，2 小时内响应，12 小时内可以到达现场免费处理。而且进口设备的平均使用寿命超过了 8 年，很多用户已经使用了 15 年以上。国产设备只在北上广深等设置办事处，遇到客户使用中出现问题，只能保证 48 小时内出现问题，而且上门解决问题时产生的差旅费需要用户承担；其设备的平均使用寿命为 2-4 年。 因此，为了满足医院开展医疗教学科研工作的需要，建议采购进口运动心肺检测仪。 专家签字：郭品平 王华 刘洪平 罗继军 李斌 2024 年 7 月 3 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	超声电子支气管内镜系统（内镜主机+超声主机+超声支气管镜+微探头系统）
拟采购产品金额	330 万元（ 330 万元/套，共采购 1 套）
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	23225.118 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
三、专家论证意见 支气管超声内镜在直接观察呼吸道的同时，可施行内镜下超声实时扫描，能获得呼吸管壁层次结构及纵膈淋巴结、上下气管旁、隆突下、肺门肺叶间清晰而精细的超声图像，协助明确诊断、确定治疗策略，并可实施内镜超声引导下的介入诊疗。开展呼吸道肿瘤的诊治技术，需要超声内镜辅助诊断粘膜或粘膜下病变的性质、病变所在呼吸道管壁的层次、恶性病变的局部浸润和周围淋巴结转移情况，从而明确呼吸道肿瘤性质；还可发现 CT、MRI 不易发现的呼吸道病变、周围淋巴结或其他临近器官的病变。 该套设备投入使用后，可以缓解科室因设备不足导致病人流失的情况，同时也将硬件技术水平提升到一个更高的层次，满足临床诊断不同需求，将会大大提高呼吸系统肿瘤的检出率与准确率，病人检查量也将有极大的提升，同时提升了医院形象和知名度，而科室的临床科研工作也得到了更有力的临床诊断依据与病理图片，有助于提升医院整体科研水平。 因此，为满足采购单位需求，建议购买进口超声电子支气管内窥镜系统。 专家签字：郭正平 左华 刘国平 罗铁军 李斌 2024年7月3日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	肝功能剪切波量化超声诊断仪
拟采购产品金额	220 万元（220 万元/套，共采购 1 套）
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	23225.118 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
四、专家论证意见 进口品牌肝功能剪切波量化超声诊断仪产品应用历史长、受试者多，目前全球开展的这项检查技术所应用的参考标准均来自于进口产品与肝穿刺对照数据；国产设备临床研究较少，目前暂无诊断对照标准，无法满足临床使用需求。 进口肝功能剪切波量化超声诊断仪具有肝硬度检测，脂肪变性检测，脾脏硬度检测，临床应用贯穿整个肝病全病管理。其中脾脏硬度检测是独家的技术，对开展科研非常有利；国产设备检测暂无支持脾脏硬度，无法开展新领域的科研。 进口肝功能剪切波量化超声诊断仪采用的振动控制瞬时弹性成像技术，其50Hz的低频剪切波是全球专利技术，不同型号探头使用不同固定频率超声波（S探头5MHz，M探头3.5MHz，XL探头2.5MHz），固定频率加上专利的计算方法，对于慢性肝病患者管理随访重复性稳定性非常好；国产设备无法实现。 综上所述，因国产产品目前尚不能完全满足科室工作开展和学术研究的需求，而进口产品技术先进、应用成熟。为了更好的促进各临床科室的建设和发展，提高医疗技术水平和临床科研水平；特申请购买进口肝功能剪切波量化超声诊断仪。 专家签字：郎平 左华 刘贵华、罗继军 韦斌 2024年 7 月 3 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	倒置荧光显微镜项目
拟采购产品金额	60 万元(60 万元/套, 共采购 1 套)
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	23225.118 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取: 国内无满足技术要求的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取:	
☒ 3. 其他。	
三、专家论证意见	
进口产品相较于国产产品在多个方面均展现出了显著的优势。从技术水平上讲, 进口倒置荧光显微镜在光学系统设计、荧光成像技术以及自动化控制方面均处于领先地位, 体现了高度的专业性和先进性。国产产品虽然也在不断进步, 但在整体技术水平上仍与进口产品存在一定差距。在性能表现方面, 进口产品以其高分辨率、高灵敏度和低背景噪音等特点, 为科研人员提供了更为清晰、准确的样本观察和分析体验。在物镜配置上, 进口品牌提供的物镜系列在数值孔径和工作距离等关键参数上均优于国产产品, 满足了科研工作中对高端物镜的需求。而国产产品目前尚无匹配的高端物镜, 这在一定程度上限制了其在科研领域的应用。此外, 进口显微镜在配置上也更为丰富和先进。例如, 其通常配置的 6-8 孔位激发块转盘相较于国产产品的 4 孔激发块转盘, 更能满足后续实验对荧光通道的需求。 因此, 为满足采购单位需求, 建议购买进口倒置荧光显微镜。 专家签字: 郭峰 王华 刘忠平 罗继军 李斌	
2024年 7月 3 日	

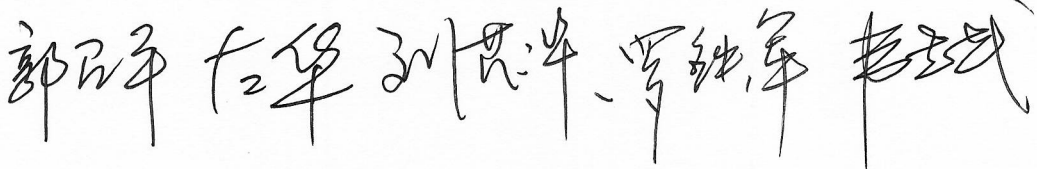
政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	普通光学显微镜
拟采购产品金额	45 万元(15 万元/套, 共采购 3 套)
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	23225.118 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取: 国内无满足技术要求的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取:	
☒ 3. 其他。	
三、专家论证意见	
经过深入对比国内外光学显微镜的技术与性能, 我们发现进口品牌光学显微镜在光学系统设计、成像技术、自动化控制等方面具有显著优势, 尤其在光学性能和自动化控制上更能满足高精度、高效率的科研需求。 进口品牌产品通常具备更高的分辨率、灵敏度以及更低的背景噪音, 确保观察和分析细胞、组织等样本时具有更高的清晰度和准确性。此外, 其在观察镜筒、光源、目镜及物镜转换器等方面的配置和性能也更为出色, 如视场数更大、LED 光源亮度更高、目镜视场数更广、物镜转换器孔位更多等。 因此, 为满足采购单位需求, 建议购买进口普通光学显微镜。 专家签字: 郭正平 左华 刘贵华 罗铁军 韦斌 2024 年 7 月 3 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	正置荧光显微镜
拟采购产品金额	60 万元(60 万元/套，共采购 1 套)
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	23225.118 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
三、专家论证意见	
针对正置荧光显微镜的采购需求，经评估，进口产品在光学性能、稳定性、可靠性及功能配置等方面均优于国产产品。进口产品具有卓越的分辨率、对比度和色彩还原度，能满足科研工作的准确性需求；同时，其稳定性高、维护需求低，为科研连续性提供保障。此外，进口产品在物镜配置和激发块转盘方面也具有明显优势，能满足高精度、高清晰度成像和实验扩展性需求。 因此，为满足采购单位需求，建议购买进口正置荧光显微镜。 专家签字：郭正平 左华 刘世科、罗铁军 韦斌 2024年 7 月 3 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	超声诊断仪
拟采购产品金额	540 万元（270 万元/套，共采购 2 套）
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	23225.118 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
三、专家论证意见	
主要用于腹部、外周血管、小器官、肌骨、造影、介入消融等方面的临床超声诊断和科研，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用及学科发展。 进口和国产产品的差异是： 1. 进口产品探头探测深度可达 50cm，国产产品探头探测深度 40cm。 2. 二维成像可实现全域聚焦，使整体二维图像显示更加均匀（国产的为单点或多点聚焦）。 3. 超视野成像，最大扩展可达 140°（国产仅最高达到 90°）。 4. 进口超声波诊断仪在血流观测方面可以显示更加细微血流，无外溢显示$\leq 0.2\text{mm}$ 的血管血流（国产产品只能显示 0.5mm 以上的血管血流）；可测量血流速度达 4mm/s（国内产品只能测量到 9mm/s 以上的血流速度）；具有方向性显示，可测频普，可立体显示血流架构（国产产品必须选配四维探头才能实现）。 5. 进口产品超声诊断仪在支持对比成像的同时，可以运行多种处理功能，可以在造影下实现四个功能的同屏监控，得到更多有价值信息。 6. 进口产品超声诊断仪可显示剪切波传播的速度图(m/s)和组织的弹性图(kPa)。 7. 剪切波弹性成像最高测量值可达 700KPa（国产最高仅为 200Kpa）。 因此，为满足采购单位需求，建议购买进口超声诊断仪。 专家签字： 2024. 7. 3	

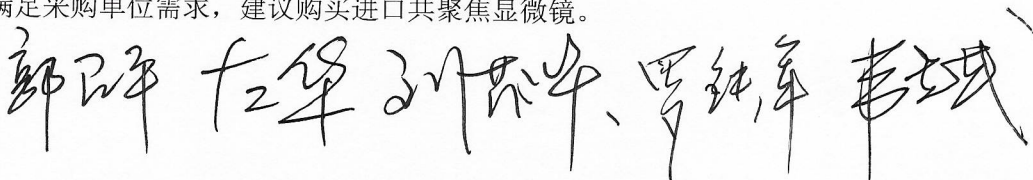
政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	流式细胞分析仪器
拟采购产品金额	150 万元（ 150 万元/套，共采购 1 套）
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	23225.118 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
三、专家论证意见	
我们对进口与国产同类产品进行了深入对比。进口设备在多个关键方面均展现出显著优势。其分析速度高达 35000events 每秒，高速模式下分辨率稳定无信号丢失，远超国产设备的性能。在样本采集上，进口设备支持无上限采集，确保稀有细胞的充分检测，而国产设备则存在数量限制。此外，进口设备的交叉污染率远低于国产设备，液流稳定性更强，且拥有完善的质控系统，大大降低了维护成本和工作量。更重要的是，进口设备具备强大的 QC 质控系统及数据传输功能，支持多设备、多实验室间的数据标准化，有助于提升实验室的整体检测和数据管理能力。 因此，为满足采购单位需求，建议购买进口流式细胞分析仪器。 专家签字：郭己平 左华 刘洪涛、罗伟华 李书斌 2024 年 7 月 3 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	流式细胞分选仪器
拟采购产品金额	350 万元（ 350 万元/套，共采购 1 套）
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	23225.118 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
三、专家论证意见 新型的流式分选技术及设备，具备高效率、多参数、可短时间内检测多指标且将目的细胞进行高效率、高纯度、高活性分选等技术特点，能够更好地满足科研及临床的诊疗需求，并能为后期的学术研究提供有力的硬件支持，同时也有助于为患者提供更多的治疗选择，改善患者就医体验，提高社会收益。流式技术对提升医院的科研水平，改善医院的科研条件具有较强的社会效益。综上所述，采购进口品牌流式细胞分选仪产品是满足采购单位科研人员进行前沿科学研究需求的最佳选择。	
专家签字： 	
2024 年 7 月 3 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	共聚焦显微镜
拟采购产品金额	200 万元（200 万元/套，共采购 1 套）
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	23225.118 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
三、专家论证意见	
共聚焦显微镜是实验室日常研究不可缺少的通用仪器，可用于用于获取清晰的高质量以及高分辨率的共聚焦荧光图像，可用于观测固定细胞，活细胞，得到清晰锐利的多层 Z 平面结构（光学切片），及时间序列图像，大视野拼图等。通过全新的共聚焦成像模式，可以显著提高共聚焦成像的图像质量与分辨率，并提高采集速度。 进口和国产产品的差异是： 1. 进口产品的光谱分辨率为 1 nm，可灵活地向所选通道内进行光谱分光，有效解决荧光成像串色等问题。而国产产品无此功能，无法进行光谱拆分并解决荧光串色等问题。 2. 进口产品扫描速度为 8 幅/秒（512x512 像素）以上，扫描速度快，可以捕捉活细胞的快速运动和生长发育动态。国产产品通常为 3 幅/秒（512x512 像素），速度慢，光毒性大，无法用于活细胞的快速运动和生长发育动态的捕捉。 3. 进口产品采用小角度入射技术，背景激光压制效率$\geq 99.9999\%$（即 OD 值≥ 6），可以有效去除成像背景噪音，得到高分辨荧光图像。而国产产品目前无此技术。 因此，为满足采购单位需求，建议购买进口共聚焦显微镜。 专家签字： 	
2024 年 7 月 3 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	活细胞成像仪
拟采购产品金额	200 万元（200 万元/套，共采购 1 套）
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	23225.118 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
三、专家论证意见	
综述：细胞免疫、细胞表达定量、细胞吞噬、基因定位、离子通道、离子含量对细胞影响等，都是贯穿整个细胞学、生物分子功能机理等基础研究的手段和方法，这方面的研究需要高端的共聚焦微孔板成像检测系统，购置该设备系统后，可以提升实验中心的相关学科科研水平。同时可以培养实验人员掌握最先进的细胞学、微生物学、免疫学、药理学、分子生物技术等方面知识，通过细胞图像获取处理以及数据高内涵分析训练提升其知识面和操作能力。 因此，为满足采购单位需求，建议购买进口活细胞成像仪。 专家签字： 2024 年 7 月 3 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	麻醉深度监测仪 (Nacotrend)
拟采购产品金额	120 万元 (30 万元/套, 共采购 4 套)
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	23225.118 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
三、专家论证意见	
综述：帮助麻醉医生指导个体化用药，实施精确麻醉，使患者麻醉深度合理，缩短苏醒时间。随着近年来采购单位整体医疗技术水平的飞速提升，对患者精准麻醉也要求越来越高。监测脑电麻醉深度能够为病人调整最合适的麻醉深度，指导麻醉用药，有重要意义。麻醉深度监测仪 (Nacotrend) 满足了这样的发展需求。 因此，为满足采购单位需求，建议购买进口麻醉深度监测仪 (Nacotrend)。 专家签字：郭民平 左华 刘洪平 罗纯军 李斌 2024 年 7 月 3 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	实时定量 PCR 仪
拟采购产品金额	65 万元（65 万元/套，共采购 1 套）
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	23225.118 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
三、专家论证意见	
荧光定量 PCR 技术作为目前核酸检测和定量中最主要且应用最广的分子生物学工具，以其特异性强、灵敏度高、重复性好、定量准确、自动化程度高、速度快等多个优点在疾病快速检测、食品安全检测、靶向用药基因检测等多种应用领域中发挥着举足轻重的作用。 （1）采购科室为提高检测精度，满足临床检测的需要，采购需求是合理的。 （2）国内同类设备无法同时满足采购需求。 （3）建议购买进口实时定量 PCR 仪。 专家签字： 2024 年 7 月 3 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	实时荧光定量 PCR 仪
拟采购产品金额	65 万元（ 65 万元/套，共采购 1 套）
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	23225.118 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
三、专家论证意见	
病理科实验室主要任务是在医疗过程中承担病理诊断工作，包括通过活体组织检查、脱落和细针穿刺细胞学检查等，为临床提供明确的病理诊断，确定疾病的性质。任务量大，难度不低，而高性能仪器能够更好的协助工作人员。例如使用实时荧光定量 PCR 仪进行分子病理检测具有操作简便、报告周期短、灵敏度高、结果判读标准化等优点，能够有效提高工作效率，是实验室必不可少的设备。 因此，为满足采购单位需求，建议购买进口实时荧光定量 PCR 仪。 专家签字：郭正华 刘长华 罗铁军 韦斌	
2024 年 7 月 3 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	低温过氧化氢灭菌器（低温等离子）
拟采购产品金额	210 万元（210 万元/套，共采购 1 套）
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	23225.118 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
三、专家论证意见 低温等离子灭菌器用于软式内镜、腔镜、电源设备、光学纤维、达芬奇器械等不可采用湿热法灭菌的医用物品的低温灭菌。 进口和国产产品的差异是： 1、原装进口设备采用 EN13485 标准进行生产，同时具备达芬奇机器人设备厂家的兼容报告，也具备机器人厂家认可的国际上权威实验室提供的认证说明文件。国产设备采用 GB 27955-2020 的生产标准，同时不具备机器人厂家的兼容报告和国际权威认证，无法保证手术的安全性，同时会造成机器人镜头等器械的损坏。 2、原装进口设备可以灭菌内腔直径 0.7mm 的微创类手术器械。国产同类设备只能灭菌内腔直径 1mm 的微创类手术器械，不能满足临床科室的需求，无法保证手术的正常开展。 3、原装进口设备具备专除湿功能，可提高灭菌的效率，进而提高过工作效率。国产设备不具备此功能，经常出现灭菌失败，导致手术不能及时开展。 4、进口设备灭菌过程中过氧化氢灭菌剂无需提纯，不会造成机器人镜头的腐蚀。国产设备灭菌过程中灭菌剂浓度需提纯至 80% 以上，会损坏机器人镜头等物品，大幅增加医院的采购成本。 5、进口设备至少具备 1 个或者多个等离子发生器，可确保最佳的灭菌效果，且不损坏设备等，同时对医护人员和环境的伤害降低到零。同类国产设备仅为 1 个等离子发生器，灭菌效果，可靠性，职业安全防护等无从考证。 6、进口设备具备专除湿功能，可提高灭菌的效率，进而提高过工作效率。国产设备不具备此功能，经常出现灭菌失败，导致手术不能及时开展。 因此，为满足采购单位需求，建议购买进口低温过氧化氢灭菌器。 专家签字：郭平 左华 刘东平 罗铁军 韦斌 2024 年 7 月 3 日	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	中山大学附属第一医院广西医院
拟采购产品名称	压力蒸汽灭菌器（内置洁净蒸汽发生器）
拟采购产品金额	220 万元（220 万元/套，共采购 1 套）
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	23225.118 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：国内无满足技术要求的产品	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
三、专家论证意见	
压力蒸汽灭菌器对手术器械、敷料、塑料橡胶等耐高温高压物品进行物理灭菌。 进口和国产产品的差异是： 1、进口产品根据最新 EN 285:2006 版标准设计和生产，国产灭菌器生产依旧执行 YY 0085.1—1992 《脉动真空压力蒸汽灭菌器》、YY 0085.2—1992 《预真空压力蒸汽灭菌器》（1992 年版）。目前我国已经按照 EN285:2006 版标准修订我国的新标准。没有按照 EN285:2006 版生产的灭菌器将不符合将来的质量控制要求。 2、进口压力蒸汽灭菌器随机压力容器文件体现使用寿命是 100000 次，国产的为 30000 次。进口的灭菌器的使用寿命是国产的 3 倍多。 3、进口压力蒸汽灭菌器其敷料可以灭 7.5 kg, 器械可达 20 kg, 无管腔类的长度与直径的限制。国产压力蒸汽灭菌器要求灭菌物品的要求为敷料不超过 5kg, 器械不超过 7 kg, 另外对于管腔类的器械其径需要 $\geq 2\text{mm}$, 距开口端 ≤ 1500 倍内径，长度不能超过 3 米，灭菌物品限制少。 4、进口压力蒸汽灭菌器具备 ECO 节水系统，国产压力蒸汽灭菌不具备节水系统、采用直排方式，对管道影响大，成本高。 因此，为满足采购单位需求，建议购买进口压力蒸汽灭菌器。 专家签字：郭群 左华 刘世华、罗铁军 韦斌 2024 年 7 月 3 日	

进口论证专家签到表

序号	姓名	工作单位	职称或职务	联系电话	备注
1	郭召平	九三三医院	副主任技师	13607710229	
2	杨二华	广西医疗器械研究所	工程师	13878872408	
3	罗继军	广西民族医院	副主任医师	18907711555	
4	孙世华	北京大成(南宁)律师事务所	律师	13087815885	
5	杨立斌	南宁市第一人民医院琅东院区	副主任医师	13217812359	



(加盖批准机关钢印有效)

Valid with embossed seal

持证人签名

Signature of the Bearer

韦志武

管理号:

File No.

204010011201403234

姓名 韦志武 性别 男

Name

身份证号

ID Number

45270119650531031X

Gender

职称系列

Category of Profession

卫生

资格名称

Qualification

副主任医师

专业

Speciality

放射医学

授予时间

Date of Conferment

2014年12月

评审机构: 卫生系列南宁市高级评委会

批准机关(盖章) 广西壮族自治区

Issued by

人力资源和社会保障厅

2015 (年) 1 月 30日

SINGOMINGZ
姓名 韦志武
SINGOBIED MINZOUZ
性别 男 民族 侬佬
BENG NIENZ NYIED HAIM
出生 1965 年 5 月 31 日
DIEGYOUQ
住址 南宁市西乡塘区南铁北一
区57栋1-2房



SUNGPMIBVZ
SINHFWIE HAIMAJ
公民身份号码 45270119650531031X



中华人民共和国
居民身份证

CIEMFAT GINGVANH
签发机关 南宁市公安局西乡塘分局
MIZYAUQ GEIZHANH
有效期限 2005.12.31-2025.12.31

姓名

Name

罗铁军

性别

Sex

男

出生年月

Date of Birth

1958.10

出生地点

Place of Birth

专业

Speciality

外科

工作单位

Work Unit

南宁市第一人民医院

职称系列

Category of Profession

卫生技术

资格名称

Qualification

副主任医师

授予单位

Conferring Institution

广西区人事厅

授予时间

Date of Conferment

1997.12

办证时间

Date of Issue

1998.7

SINGGIMVIXZ
姓名 罗铁军
SINGGIMVIXZ
性别 男 民族 汉
SINGGIMVIXZ
出生 1958 年 10 月 27 日
DIEGYOUQ
住址 南宁市西乡塘区友爱北路
40号2栋1-202房
GUNGIMVIXZ
SINGGIMVIXZ
公民身份号码 450121195810270015



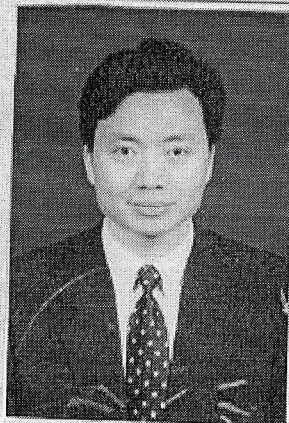
 中华人民共和国
居民身份 证

CIEMFAT GIMGVANH
签发机关 南宁市公安局西乡塘分局
MIZYAUQ GEIZRANH
有效期限 2006.06.18-长期

执业机构 远东律师事务所

发证机关 广西壮族自治区司法厅

发证日期 2008 年 05 月 19 日



持证人 刘茂华

性别 男 出生日期 1964 年 08 月 13 日

律师资格证书
证 号 (94)司律证字第189号

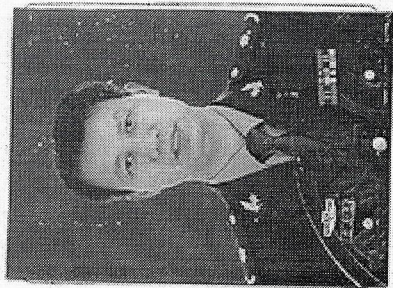
身份证号码 450103640813201

SINGOMINGZ
姓名 刘茂华
SINGOBIED MARZCUZ
性别 男 民族 汉
SERIG NIEHZ NYIED HAUH
出生 1964 年 8 月 13 日
DIEGVUO
住址 南宁市青秀区东葛路88号
F栋701号房
SINGOMINGZ
SINGOBIED MARZCUZ
公民身份号码 450103196408132011



 中华人民共和国
居民身份证

CIEMFAT GEIGVANH
签发机关 南宁市公安局青秀分局
MIZYAUO GEIZMANH
有效期限 2007.08.24-2027.08.24



姓 名 郭召平

性 别 男

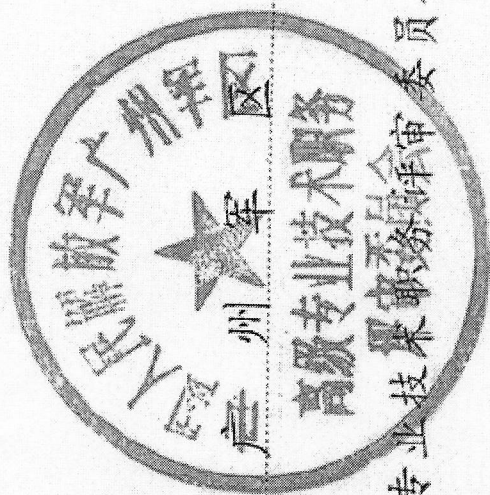
出生年月 1965.03

专 业 医 技

任职资格 副主任技师

证书编号:

0311960



高级专业技术职务评审委员会

二〇〇九年十二月一日
一九 年 月 日

中国人民解放军总政治部制

SINGQIINGZ
姓名 郭召平
SINGQIIEP MINZUEZ
性别 男 民族 汉
SINGZ NIEWZ NIEWZ HAIU
出生 1965 年 3 月 15 日
DIEGYQUE
住址 南宁市青秀区植物路52号
C栋0105号房
GUNGMINZ
SINGHWN HAUMA
公民身份号码 450103196503159511



中华人民共和国
居民身份证

CIEMFAT GIHGVANH
签发机关 南宁市公安局青秀分局
MIZYAUQ GEIZHANH
有效期限 2019.12.16—长期

姓名 左 华

Name

性别 男

Sex

出生年月 一九六四年九月

Date of Birth

出生地点 广西

Place of Birth

专业 机械

Speciality

工作单位 广西医疗器械研究所

Work Unit

职称系列 工程技术

Category of Profession

资格名称 工程师

Qualification

授予单位 广西医药管理局

Conferring Institution

授予时间 一九九二年十一月二十日

Date of Conferment

办证时间 一九九三年十月十二日

Date of Issue

SINGGIMNGS
姓名 左 华
SHINGDEED MINZOUZ
性别 男 民族 壮
SENG PHENZ NYIED HAUH
出生 1964 年 9 月 30 日
DIEGYOJIO
住址 南宁市青秀区古城路9号
9栋1单元5号房
GUNGHMENZ
SINHWEYN HAUMAJ
公民身份号码 450105196409300112



中华人民共和国
居民身份证

CIEMFAT GINGVANH
签发机关 南宁市公安局青秀分局
MIZYAUQ GEIZHANH
有效期限 2007.12.21-2027.12.21