


附件 3:

# 政府采购进口产品专家论证意见（专家一）

一、基本情况	
申请单位	宁德市疾病预防控制中心
拟采购产品名称	多功能剂量测量仪
拟采购产品金额	人民币 53.8 万元
采购项目所属项目名称	放射卫生检测设备采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 53.8 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：多功能剂量测量仪，可用于检测所有诊断用 X 射线设备，包括一般的工频 X 线发生器和变频 X 线高压发生器的至少包含 X 线机、拍片机、透视机、脉冲透视机、牙科机、全景牙科机、牙科 CT 机、低剂量 CR 机、DR 机、小型便携式 X 光机、DSA（数字减影系统）、不同靶材的乳腺机、扫描乳腺机、CT 机等医用 X 光机。可检测千伏值、剂量、剂量率、半价层、曝光时间、脉冲数、剂量/脉冲、帧数、剂量/帧、mA，mAs 等参数，并能进行亮度和照度的测量。灵敏度高、重复性好、定量准确、功能齐全、携带方便等优点成为了 X 射线射线质量评估系统的重要优势，可有效提升中心放射卫生检测工作能力。</p> <p>进口产品一台主机可以覆盖所有类型的 X 射线机的检测，包括拍片机、透视机、牙科机、全景牙科机、DSA、低剂量 CR 机、DR 机、乳腺机、CT 机等，国产产品不能满足此项需求。</p> <p>故我中心申请购买性能稳定、安全性高、功能齐全、实用性高的进口产品，现我中心按照《政府采购进口产品管理办法》，提请相关专家出具“政府采购进口产品专家论证意见”，请予以审核批准！</p>	
三、专家论证意见	
<p>经论证： 该单位申请采购的进口产品情况属实。剂量规量齐备至少包含 10μGy-999Gy (1mR-999R)；不确定度 ≤ 5%。同意采购人申请理由购买进口产品。</p> <p>专家签字：刘若东</p> <p>2022 年 12 月 07 日</p>	


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（专家二）

一、基本情况	
申请单位	宁德市疾病预防控制中心
拟采购产品名称	多功能剂量测量仪
拟采购产品金额	人民币 53.8 万元
采购项目所属项目名称	放射卫生检测设备采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 53.8 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：多功能剂量测量仪，可用于检测所有诊断用 X 射线设备，包括一般的工频 X 线发生器和变频 X 线高压发生器的至少包含 X 线机、拍片机、透视机、脉冲透视机、牙科机、全景牙科机、牙科 CT 机、低剂量 CR 机、DR 机、小型便携式 X 光机、DSA（数字减影系统）、不同靶材的乳腺机、扫描乳腺机、CT 机等医用 X 光机。可检测千伏值、剂量、剂量率、半价层、曝光时间、脉冲数、剂量/脉冲、帧数、剂量/帧、mA，mAs 等参数，并能进行亮度和照度的测量。灵敏度高、重复性好、定量准确、功能齐全、携带方便等优点成为了 X 射线射线质量评估系统的重要优势，可有效提升中心放射卫生检测工作能力。</p> <p>进口产品一台主机可以覆盖所有类型的 X 射线机的检测，包括拍片机、透视机、牙科机、全景牙科机、DSA、低剂量 CR 机、DR 机、乳腺机、CT 机等，国产产品不能满足此项需求。</p> <p>故我中心申请购买性能稳定、安全性高、功能齐全、实用性高的进口产品，现我中心按照《政府采购进口产品管理办法》，提请相关专家出具“政府采购进口产品专家论证意见”，请予以审核批准！</p>	
三、专家论证意见	
<p>经论证：经论证认为该采购项目进口产品中剂量测量仪以理由充分，进口多功能剂量测量仪能够满足以下功能要求：量程至少包含 1ms-999S，分辨率 <math>\leq 0.1ms</math>，不确定度 <math>\leq 5\%</math>。进口设备技术成熟、稳定性强。同意采购人进口申请理由，建议采购进口产品。</p> <p>专家签字： </p> <p style="text-align: right;">2022 年 12 月 07 日</p>	

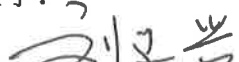
备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作

# 政府采购进口产品专家论证意见（专家三）

一、基本情况	
申请单位	宁德市疾病预防控制中心
拟采购产品名称	多功能剂量测量仪
拟采购产品金额	人民币 53.8 万元
采购项目所属项目名称	放射卫生检测设备采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 53.8 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述: 多功能剂量测量仪, 可用于检测所有诊断用 X 射线设备, 包括一般的工频 X 线发生器和变频 X 线高压发生器的至少包含 X 线机、拍片机、透视机、脉冲透视机、牙科机、全景牙科机、牙科 CT 机、低剂量 CR 机、DR 机、小型便携式 X 光机、DSA (数字减影系统)、不同靶材的乳腺机、扫描乳腺机、CT 机等医用 X 光机。可检测千伏值、剂量、剂量率、半价层、曝光时间、脉冲数、剂量/脉冲、帧数、剂量/帧、mA, mAs 等参数, 并能进行亮度和照度的测量。灵敏度高、重复性好、定量准确、功能齐全、携带方便等优点成为了 X 射线射线质量评估系统的重要优势, 可有效提升中心放射卫生检测工作能力。</p> <p>进口产品一台主机可以覆盖所有类型的 X 射线机的检测, 包括拍片机、透视机、牙科机、全景牙科机、DSA、低剂量 CR 机、DR 机、乳腺机、CT 机等, 国产产品不能满足此项需求。</p> <p>故我中心申请购买性能稳定、安全性高、功能齐全、实用性高的进口产品, 现我中心按照《政府采购进口产品管理办法》, 提请相关专家出具“政府采购进口产品专家论证意见”, 请予以审核批准!</p>	
三、专家论证意见	
<p>经论证: 业经的进口多功能剂量测量仪的理由充分属实, 该设备作为检测诊断用的重要设备, 其在技术要求、精度及稳定性上要有较高的要求, 特别是在量程至少包含 1NGy - 9999Gy (0.1mR - 9999R), 分辨率 <math>\leq 1NGy</math> (0.1mR), 不确定度 <math>\leq 5\%</math> 的剂量上, 进口设备更加成熟、稳定, 更能充分满足业经的需求。</p> <p>因此, 同意业经进口申请理由, 建议采购进口该设备。</p> <p>专家签字: </p> <p style="text-align: right;">2022 年 12 月 07 日</p>	

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（专家四）

一、基本情况	
申请单位	宁德市疾病预防控制中心
拟采购产品名称	多功能剂量测量仪
拟采购产品金额	人民币 53.8 万元
采购项目所属项目名称	放射卫生检测设备采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 53.8 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：多功能剂量测量仪，可用于检测所有诊断用 X 射线设备，包括一般的工频 X 线发生器和变频 X 线高压发生器的至少包含 X 线机、拍片机、透视机、脉冲透视机、牙科机、全景牙科机、牙科 CT 机、低剂量 CR 机、DR 机、小型便携式 X 光机、DSA（数字减影系统）、不同靶材的乳腺机、扫描乳腺机、CT 机等医用 X 光机。可检测千伏值、剂量、剂量率、半价层、曝光时间、脉冲数、剂量/脉冲、帧数、剂量/帧、mA，mAs 等参数，并能进行亮度和照度的测量。灵敏度高、重复性好、定量准确、功能齐全、携带方便等优点成为了 X 射线射线质量评估系统的重要优势，可有效提升中心放射卫生检测工作能力。</p> <p>进口产品一台主机可以覆盖所有类型的 X 射线机的检测，包括拍片机、透视机、牙科机、全景牙科机、DSA、低剂量 CR 机、DR 机、乳腺机、CT 机等，国产产品不能满足此项需求。</p> <p>故我中心申请购买性能稳定、安全性高、功能齐全、实用性高的进口产品，现我中心按照《政府采购进口产品管理办法》，提请相关专家出具“政府采购进口产品专家论证意见”，请予以审核批准！</p>	
三、专家论证意见	
<p>经论证：经现场查阅有关资料，本次业主意向购买多功能剂量测量仪，进口的多功能剂量测量仪满足以下要求：1. 剂量，量程至少包含 <math>1\text{mGy}-9999\text{Gy}(0.1\mu\text{R}-9999\text{R})</math>，不确定度 <math>\leq 5\%</math> 或 <math>\leq 5\text{nGy}(0.5\mu\text{R})</math>。2. 剂量/脉冲，量程至少包含 <math>1\text{nGy}/\text{脉冲}-999\text{Gy}/\text{脉冲}(0.1\mu\text{R}/\text{脉冲}-9999\text{R}/\text{脉冲})</math>，测量时的最低剂量率（峰位）<math>\leq 0.5\mu\text{Gy}/\text{s}(3.5\text{mR}/\text{min})</math>，进口产品相对精度高，稳定性强，而国产产品在一些测量精度和稳定方面相对比较欠缺。为最大限度满足业主的需要，同意采购人进口申请理由，建议采购进口产品。</p> <p>专家签字：  </p> <p style="text-align: right;">2022 年 12 月 07 日</p>	

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

附件 3:

## 政府采购进口产品专家论证意见（专家五）

一、基本情况	
申请单位	宁德市疾病预防控制中心
拟采购产品名称	多功能剂量测量仪
拟采购产品金额	人民币 53.8 万元
采购项目所属项目名称	放射卫生检测设备采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 53.8 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：多功能剂量测量仪，可用于检测所有诊断用 X 射线设备，包括一般的工频 X 线发生器和变频 X 线高压发生器的至少包含 X 线机、拍片机、透视机、脉冲透视机、牙科机、全景牙科机、牙科 CT 机、低剂量 CR 机、DR 机、小型便携式 X 光机、DSA（数字减影系统）、不同靶材的乳腺机、扫描乳腺机、CT 机等医用 X 光机。可检测千伏值、剂量、剂量率、半价层、曝光时间、脉冲数、剂量/脉冲、帧数、剂量/帧、mA，mAs 等参数，并能进行亮度和照度的测量。灵敏度高、重复性好、定量准确、功能齐全、携带方便等优点成为了 X 射线射线质量评估系统的重要优势，可有效提升中心放射卫生检测工作能力。</p> <p>进口产品一台主机可以覆盖所有类型的 X 射线机的检测，包括拍片机、透视机、牙科机、全景牙科机、DSA、低剂量 CR 机、DR 机、乳腺机、CT 机等，国产产品不能满足此项需求。</p> <p>故我中心申请购买性能稳定、安全性高、功能齐全、实用性高的进口产品，现我中心按照《政府采购进口产品管理办法》，提请相关专家出具“政府采购进口产品专家论证意见”，请予以审核批准！</p>	
三、专家论证意见	
<p>上述原因阐述属实，申请购买进口产品理由充分，符合国家法律法规规定，同意采购人进口申请理由，建议采购进口产品。</p> <p>专家签字：张子</p> <p>2022 年 12 月 07 日</p>	

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