

附表 1

## 政府采购进口产品申请表

申请单位	广西中医药大学附属瑞康医院
申请文件名称	定量 CT 骨密度 (QCT) 分析系统
申请文号	
采购项目名称	定量 CT 骨密度 (QCT) 分析系统
采购项目金额	77.9 万元 (单价 77.9 万元/套; 共 1 套)
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	
项目使用单位	广西中医药大学附属瑞康医院
项目组织单位	广西中医药大学附属瑞康医院
申请理由	<p>一、采购产品的设备用途:</p> <p>定量 CT 骨密度 (QCT) 分析系统是目前国际最先进的 CT 骨密度分析系统, 采用三维体积 CT 数据, 不受身高体重、脊柱增生、退变和血管钙化的影响, 可进行脊柱骨密度, 肝脏脂肪含量和腹内脂肪含量的精准测量。避免了在骨密度测量中因上述因素造成的“假阴性”。</p> <p>QCT 能提供 3D 脊柱骨密度分析测量和髌关节面积骨密度分析 (包含皮质骨及松质骨密度), 并对患者做身体脂肪含量及身体肌肉含量的体质测量分析。在 CT 扫描的三维重建技术支持下, QCT 精度高, 速度快 (扫描分析约 2 分钟), 其精准的分析能提前检测患者的骨质疏松程度和体质成份, 做到早诊断、早预测, 适用于中老年人人群的查体, 以及骨质疏松和糖尿病, 脂肪肝的诊断和随访。为临床工作提供更多精准的治疗数据和治疗方案。</p> <p>二、主要技术指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 非同步 QCT 体模壹个</li> <li>2. 病人 QCT 扫描时无需体模</li> <li>3. 可测定骨骼部位的松质骨和皮质骨;</li> <li>4. 兼容国内外任何品牌 CT 机;</li> <li>5. 采用 CT 体积数据进行 3 维骨密度测量</li> <li>6. 可做 3D 脊柱骨密度分析;</li> <li>7. 可做髌关节面积骨密度分析;</li> <li>8. 可以对患者做身体脂肪含量及身体肌肉含量的体质测量分析;</li> <li>9. 可进行骨的显微结构观察, 即骨小梁的变化——骨小梁是否变细、骨小梁数量是否减少、骨小梁之间是否有断裂的痕迹。</li> <li>10. 骨密度值有两种可选: 1. 体积骨矿密度 (<math>\text{mg}/\text{cm}^3</math>) 的测量毫克为单位; 2. 面积密度 (<math>\text{g}/\text{cm}^2</math>) 的测量克为单位</li> <li>11. 自动腹部脂肪面积测量, 腹部脂肪测量结果用于肥胖评价和监测</li> <li>12. 肝脏脂肪含量测量, 脂肪肝测量用于脂肪肝评价和疗效监测</li> </ol> <p>三、进口产品与国产产品的性能比较:</p> <p>目前只有进口的 QCT 能用完全于临床诊断, 国产的产品是一个辅助筛查系统, 不用于骨密度诊断, 国内尚无同类国产的产品。</p> <p>四、进口产品与国产产品的价格比较:</p> <p>国内尚无同类国产的产品。</p> <p>五、进口产品的售后服务:</p>

拟采购的进口产品在国内外拥有很多用户,生产商在我国均创建有完善的售后服务体系,为全国用户提供方面、快捷的服务。在国内的售后服务为生产商直接售后服务方式,即售后服务工程师都是经过生产商的专业培训,技术熟练。

#### 六、结论:

综上所述,由于目前国内尚无同类国产的产品,申请采购进口的定量CT骨密度(QCT)分析系统。



附表 2:

## 政府采购进口产品所属行业主管部门意见

一、基本情况	
申请单位	广西中医药大学附属瑞康医院
拟采购产品名称	定量 CT 骨密度 (QCT) 分析系统
拟采购产品金额	77.9 万元 (单价 77.9 万元/套; 共 1 套)
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	77.9 万元
二、申请理由	
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 type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>一、采购产品的设备用途:</p> <p>定量 CT 骨密度 (QCT) 分析系统是目前国际最先进的 CT 骨密度分析系统, 采用三维体积 CT 数据, 不受身高体重、脊柱增生、退变和血管钙化的影响, 可进行脊柱骨密度, 肝脏脂肪含量和腹内脂肪含量的精准测量。避免了在骨密度测量中因上述因素造成的“假阴性”。</p> <p>QCT 能提供 3D 脊柱骨密度分析测量和髋关节面积骨密度分析 (包含皮质骨及松质骨密度), 并对患者做身体脂肪含量及身体肌肉含量的体质测量分析。在 CT 扫描的三维重建技术支持下, QCT 精度高, 速度快 (扫描分析约 2 分钟), 其精准的分析能提早检测患者的骨质疏松程度和体质成份, 做到早诊断、早预测, 适用于中老年人群的查体, 以及骨质疏松和糖尿病、脂肪肝的诊断和随访。为临床工作提供更多精准的治疗数据和治疗方案。</p> <p>二、主要技术指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 非同步 QCT 体模壹个</li> <li>2. 病人 QCT 扫描时无需体模</li> <li>3. 可测定骨骼部位的松质骨和皮质骨;</li> <li>4. 兼容国内外任何品牌 CT 机;</li> <li>5. 采用 CT 体积数据进行 3 维骨密度测量</li> <li>6. 可做 3D 脊柱骨密度分析;</li> <li>7. 可做髋关节面积骨密度分析;</li> <li>8. 可以对患者做身体脂肪含量及身体肌肉含量的体质测量分析;</li> <li>9. 可进行骨的显微结构观察, 即骨小梁的变化——骨小梁是否变细、骨小梁数量是否减少、骨小梁之间是否有断裂的痕迹。</li> <li>10. 骨密度值有两种可选: 1. 体积骨矿密度 (<math>\text{mg}/\text{cm}^3</math>) 的测量毫克为单位; 2. 面积密度 (<math>\text{g}/\text{cm}^2</math>) 的测量克为单位</li> <li>11. 自动腹部脂肪面积测量, 腹部脂肪测量结果用于肥胖评价和监测</li> <li>12. 肝脏脂肪含量测量, 脂肪肝测量用于脂肪肝评价和疗效监测</li> </ol> <p>三、进口产品与国产产品的性能比较:</p> <p>目前只有进口的 QCT 能用完全于临床诊断, 国产的产品是一个辅助筛查系统, 不用于骨密度诊断, 国内尚无同类国产的产品。</p> <p>四、进口产品与国产产品的价格比较:</p> <p>国内尚无同类国产的产品。</p> <p>五、进口产品的售后服务:</p> <p>拟采购的进口产品在国内外拥有很多用户, 生产商在我国均创建有完善的售后服务体系,</p>	

为全国用户提供方面、快捷的服务。在国内的售后服务为生产商直接售后服务方式，即售后服务工程师都是经过生产商的专业培训，技术熟练。

六、结论：

综上所述，由于目前国内尚无同类国产的产品，申请采购进口的定量CT骨密度（QCT）分析系统。

三、进口产品所属行业主管部门意见

盖章

年 月 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	广西中医药大学附属瑞康医院
拟采购产品名称	定量 CT 骨密度 (QCT) 分析系统
拟采购产品金额	77.9 万元 (单价 77.9 万元/套, 共 1 套)
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	77.9 万元
二、申请理由	
<input checked="" 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 type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>一、采购产品的设备用途:</p> <p>定量 CT 骨密度 (QCT) 分析系统是目前国际最先进的 CT 骨密度分析系统, 采用三维体积 CT 数据, 不受身高体重、脊柱增生、退变和血管钙化的影响, 可进行脊柱骨密度, 肝脏脂肪含量和腹内脂肪含量的精准测量。避免了在骨密度测量中因上述因素造成的“假阴性”。</p> <p>QCT 能提供 3D 脊柱骨密度分析测量和髋关节面积骨密度分析 (包含皮质骨及松质骨密度), 并对患者做身体脂肪含量及身体肌肉含量的体质测量分析。在 CT 扫描的三维重建技术支持下, QCT 精度高, 速度快 (扫描分析约 2 分钟), 其精准的分析能早期检测患者的骨质疏松程度和体质成份, 做到早诊断、早预测, 适用于中老年人群的查体, 以及骨质疏松和糖尿病, 脂肪肝的诊断和随访。为临床工作提供更多精准的治疗数据和治疗方案。</p> <p>二、主要技术指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 非同步 QCT 体模壹个</li> <li>2. 病人 QCT 扫描时无需体模</li> <li>3. 可测定骨骼部位的松质骨和皮质骨;</li> <li>4. 兼容国内外任何品牌 CT 机;</li> <li>5. 采用 CT 体积数据进行 3 维骨密度测量</li> <li>6. 可做 3D 脊柱骨密度分析;</li> <li>7. 可做髋关节面积骨密度分析;</li> <li>8. 可以对患者做身体脂肪含量及身体肌肉含量的体质测量分析;</li> <li>9. 可进行骨的显微结构观察, 即骨小梁的变化——骨小梁是否变细、骨小梁数量是否减少、骨小梁之间是否有断裂的痕迹。</li> <li>10. 骨密度值有两种可选: 1. 体积骨矿密度 (<math>\text{mg}/\text{cm}^3</math>) 的测量毫克为单位; 2. 面积密度 (<math>\text{g}/\text{cm}^2</math>) 的测量克为单位</li> <li>11. 自动腹部脂肪面积测量, 腹部脂肪测量结果用于肥胖评价和监测</li> <li>12. 肝脏脂肪含量测量, 脂肪肝测量用于脂肪肝评价和疗效监测</li> </ol> <p>三、进口产品与国产产品的性能比较:</p> <p>目前只有进口的 QCT 能用完全于临床诊断, 国产的产品是一个辅助筛查系统, 不用于骨密度诊断, 国内尚无同类国产的产品。</p> <p>四、进口产品与国产产品的价格比较:</p> <p>国内尚无同类国产的产品。</p> <p>五、进口产品的售后服务:</p>	



拟采购的进口产品在国内外拥有很多用户，生产商在我国均创建有完善的售后服务体系，为全国用户提供方面、快捷的服务。在国内的售后服务为生产商直接售后服务方式，即售后服务工程师都是经过生产商的专业培训，技术熟练。

六、结论：

综上所述，由于目前国内尚无同类国产的产品，申请采购进口的定量 CT 骨密度（QCT）分析系统。

三、专家论证意见

定量 CT 骨密度（QCT）分析系统是目前国际最先进的 CT 骨密度分析系统，采用三维体积 CT 数据，QCT 能提供 3D 脊柱骨密度分析测量和髌关节面积骨密度分析（包含皮质骨及松质骨密度），并对患者做身体脂肪含量及身体肌肉含量的体质测量分析。在 CT 扫描的三维重建技术支持下，QCT 精度高，速度快（扫描分析约 2 分钟），其精准的分析能早期检测患者的骨质疏松程度和体质成份，做到早诊断、早预测，适用于中老年人群的查体，以及骨质疏松和糖尿病，脂肪肝的诊断和随访。为临床工作提供更多精准的治疗数据和治疗方案。

专家签字：

李一文 梁子斌 左华 孙桂

2022年10月11日

# 政府采购进口产品论证专家签到表

采购单位：广西中医药大学附属瑞康医院

序号	姓名	性别	单位	职称 (职务)	联系电话	备注
1	李一文	男	广西医院中心	主管医师	13607886030	
2	谭勇	男	南宁市流溪街(一)	副主任医师	13924608910	
3	刘娟	女	南宁市第三人民医院	副主任医师	13502881752	
4	左华	男	广西医疗器械研究所	工程师	13878872408	
5	孙桂	男	广西桂公明律师事务所	律师	18076646499	