

政府采购进口产品专家论证会签到表

序号	姓名	工作单位	职称或职称	专家签名	联系电话
1	何奇毅	藤县中医院	主任医师	何奇毅	13667844814
2	赖培坚	藤县卫生监督所	副主任医师	赖培坚	13635109765
3	柯健彦	广西宜远(藤县)律师事务所	副主任	柯健彦	13877443857
4	黄文远	藤县疾病预防控制中心	副主任医师	黄文远	13877479211
5	袁茵田	藤县疾控中心	副主任医师	袁茵田	13788348890

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	藤县人民医院
拟采购产品名称	DSA 球管
拟采购产品金额	130 万
采购项目所属项目名称	藤县人民医院医用血管造影 X 射线机 (DSA) 球管维修更换服务
采购项目所属项目金额	130 万
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。	
原因阐述：	
<p>一、本次申请进口球管具体参数如下：</p> <p>1. 提供投标型号球管的原版技术白皮书 (DATA SHEET)，且以下应标参数均以此技术白皮书为准。</p> <p>2. 靶材料：钨-铼聚焦轨道，由石墨作为衬底的钼合金基片 (GB9706.11-1997)</p> <p>3. 焦点数量：<math>\geq 3</math>个</p> <p>4. 焦点尺寸 (YY/T0063-2007)：0.3, 0.6, 1.0</p> <p>5. 阳极标称输入功率</p> <p style="padding-left: 20px;">112.9KW (大焦点)</p> <p style="padding-left: 20px;">55.8KW (中焦点)</p> <p style="padding-left: 20px;">20.0KW (小焦点)</p> <p>6. 最大阳极热容量 <math>\geq 2740\text{kJ}</math> (3.7MHU)</p> <p>7. 球管最大过压限制 <math>\geq 138\text{KV}</math></p> <p>8. 相对于参考轴的靶角度 <math>11^\circ 15'</math></p> <p>9. 阳极旋转 (阳极驱动频率) <math>130\text{Hz} + 0\text{Hz} / -10\text{Hz}</math> (<math>7800\text{rpm} + 0\text{rpm} / -600\text{rpm}</math>)</p> <p>10. 标称 X 射线管电压 <math>\geq 125\text{kV}</math></p> <p>11. 轻合金管套，内衬铅以减小辐射泄漏，装备压力感应开关和热敏安全开关。</p> <p>二、采购产品原因</p> <p>1. 我医院 GE 医用血管造影 X 射线机 (DSA) 主要配件球管已出现故障，拟采购的 DSA 球管 (型号/备件号：2216500/D2801A，原装进口) 为其正在使用的设备配套部件，仅原厂球管才能配套使用，其他产品不能兼容使用，以确保医院设备正常运行。该 DSA 球管是 GE 公司原装生产，DSA 球管不是单独存在能使用的设备，必须要通过国家相关部门对</p>	

DSA球管与整机的匹配性测试检测才能保障安全、有效和最佳的图像质量，为了使该设备匹配配套，不降低使用性能，只有使用GE公司原厂的DSA球管。只有具有商检证明、出厂合格证等合法身份、并且与主机注册类型一致的球管，方能作为合格产品正常使用。

2. 经查询商务部、海关总署等部门最新发布的相关法律法规，本项目采购的DSA球管件不属于《中国政府禁止进口、限制进口产品目录》中规定的禁止进口或限制进口的产品，不在2026年核心限制清单：

《进口许可证管理货物目录（2026年）》：未列入X射线球管、DSA零部件；

《重点旧机电产品进口目录》：仅限旧整机/旧压力容器，全新球管不在列；

《两用物项和技术进口目录》：仅管控放射性同位素（需生态环境部审批），球管本体不受限；

《限制进口类固体废物目录》：不适用医疗核心零部件；


3. 因DSA球管属于不可替代的专利、专有技术有效期内的产品，目前国内没有替代品，只能采购进口球管才能与设备配套使用，进口设备具有性能稳定高、各项技术参数高、功能强大，设计合理，能够满足临床需要。

### 三、结论

综上所述，为确保DSA设备的正常运行，以提供准确的医学影像诊断和手术安全，确保设备在运行过程中符合相关安全标准，保障患者和操作人员的安全。而DSA球管作为医用血管造影X射线机的关键部件，在整机注册时已包含，不可任意更换其他品牌球管，以保证医用血管造影X射线机的安全性和有效运行。现我单位依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）等规定，特此申请购买进口品牌的DSA球管（型号/备件号：2216500/D2801A）。

### 三、专家论证意见

专家一：本次采购的DSA球管，不属于国家禁止或限制进口的产品，依法履行相应市场准入手续后，可依据现行的《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定进行采购。

专家签字： 

日期：2026年4月2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	藤县人民医院
拟采购产品名称	DSA 球管
拟采购产品金额	130 万
采购项目所属项目名称	藤县人民医院医用血管造影 X 射线机 (DSA) 球管维修更换服务
采购项目所属项目金额	130 万
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。	
原因阐述：	
<p>一、本次申请进口球管具体参数如下：</p> <p>1. 提供投标型号球管的原版技术白皮书 (DATA SHEET)，且以下应标参数均以此技术白皮书为准。</p> <p>2. 靶材料：钨-铼聚焦轨道，由石墨作为衬底的钼合金基片 (GB9706.11-1997)</p> <p>3. 焦点数量：<math>\geq 3</math>个</p> <p>4. 焦点尺寸 (YY/T0063-2007)：0.3, 0.6, 1.0</p> <p>5. 阳极标称输入功率</p> <p style="padding-left: 20px;">112.9KW (大焦点)</p> <p style="padding-left: 20px;">55.8KW (中焦点)</p> <p style="padding-left: 20px;">20.0KW (小焦点)</p> <p>6. 最大阳极热容量 <math>\geq 2740\text{kJ}</math> (3.7MHU)</p> <p>7. 球管最大过压限制 <math>\geq 138\text{KV}</math></p> <p>8. 相对于参考轴的靶角度 11度 15分</p> <p>9. 阳极旋转 (阳极驱动频率) 130Hz +0Hz/-10Hz (7800rpm+0rpm/-600rpm)</p> <p>10. 标称 X 射线管电压 <math>\geq 125\text{kV}</math></p> <p>11. 轻合金管套，内衬铅以减小辐射泄漏，装备压力感应开关和热敏安全开关。</p> <p>二、采购产品原因</p> <p>1. 我医院 GE 医用血管造影 X 射线机 (DSA) 主要配件球管已出现故障，拟采购的 DSA 球管 (型号/备件号：2216500/D2801A，原装进口) 为其正在使用的设备配套部件，仅原厂球管才能配套使用，其他产品不能兼容使用，以确保医院设备正常运行。该 DSA 球管是 GE 公司原装生产，DSA 球管不是单独存在能使用的设备，必须要通过国家相关部门对</p>	

DSA球管与整机的匹配性测试检测才能保障安全、有效和最佳的图像质量，为了使该设备匹配配套，不降低使用性能，只有使用GE公司原厂的DSA球管。只有具有商检证明、出厂合格证等合法身份、并且与主机注册类型一致的球管，方能作为合格产品正常使用。

2. 经查询商务部、海关总署等部门最新发布的相关法律法规，本项目采购的DSA球管件不属于《中国政府禁止进口、限制进口产品目录》中规定的禁止进口或限制进口的产品，不在2026年核心限制清单：

《进口许可证管理货物目录（2026年）》：未列入X射线球管、DSA零部件；

《重点旧机电产品进口目录》：仅限旧整机/旧压力容器，全新球管不在列；

《两用物项和技术进口目录》：仅管控放射性同位素（需生态环境部审批），球管本体不受限；

《限制进口类固体废物目录》：不适用医疗核心零部件；

3. 因DSA球管属于不可替代的专利、专有技术有效期内的产品，目前国内没有替代品，只能采购进口球管才能与设备配套使用，进口设备具有性能稳定高、各项技术参数高、功能强大，设计合理，能够满足临床需要。

### 三、结论

综上所述，为确保DSA设备的正常运行，以提供准确的医学影像诊断和手术安全，确保设备在运行过程中符合相关安全标准，保障患者和操作人员的安全。而DSA球管作为医用血管造影X射线机的关键部件，在整机注册时已包含，不可任意更换其他品牌球管，以保证医用血管造影X射线机的安全性和有效运行。现我单位依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）等规定，特此申请购买进口品牌的DSA球管（型号/备件号：2216500/D2801A）。

### 三、专家论证意见

专家一：

球管是医用血管造影X射线机的关键部件。在整机注册时已包含，不可随意更换其他品牌球管，以保证医用血管造影X射线机的安全性和有效运行。且国内其他品牌无法替代，建议采购进口原装球管。

专家签字：

日期：2026年4月22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	藤县人民医院
拟采购产品名称	DSA 球管
拟采购产品金额	130 万
采购项目所属项目名称	藤县人民医院医用血管造影 X 射线机 (DSA) 球管维修更换服务
采购项目所属项目金额	130 万
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。	
原因阐述：	
<p>一、本次申请进口球管具体参数如下：</p> <p>1. 提供投标型号球管的原版技术白皮书 (DATA SHEET)，且以下应标参数均以此技术白皮书为准。</p> <p>2. 靶材料：钨-铼聚焦轨道，由石墨作为衬底的钼合金基片 (GB9706.11-1997)</p> <p>3. 焦点数量：<math>\geq 3</math>个</p> <p>4. 焦点尺寸 (YY/T0063-2007)：0.3, 0.6, 1.0</p> <p>5. 阳极标称输入功率</p> <p style="padding-left: 20px;">112.9KW (大焦点)</p> <p style="padding-left: 20px;">55.8KW (中焦点)</p> <p style="padding-left: 20px;">20.0KW (小焦点)</p> <p>6. 最大阳极热容量 <math>\geq 2740\text{kJ}</math> (3.7MHU)</p> <p>7. 球管最大过压限制 <math>\geq 138\text{KV}</math></p> <p>8. 相对于参考轴的靶角度 11度 15分</p> <p>9. 阳极旋转 (阳极驱动频率) 130Hz +0Hz/-10Hz (7800rpm+0rpm/-600rpm)</p> <p>10. 标称 X 射线管电压 <math>\geq 125\text{kV}</math></p> <p>11. 轻合金管套，内衬铅以减小辐射泄漏，装备压力感应开关和热敏安全开关。</p> <p>二、采购产品原因</p> <p>1. 我医院 GE 医用血管造影 X 射线机 (DSA) 主要配件球管已出现故障，拟采购的 DSA 球管 (型号/备件号：2216500/D2801A，原装进口) 为其正在使用的设备配套部件，仅原厂球管才能配套使用，其他产品不能兼容使用，以确保医院设备正常运行。该 DSA 球管是 GE 公司原装生产，DSA 球管不是单独存在能使用的设备，必须要通过国家相关部门对</p>	

DSA球管与整机的匹配性测试检测才能保障安全、有效和最佳的图像质量，为了使该设备匹配配套，不降低使用性能，只有使用GE公司原厂的DSA球管。只有具有商检证明、出厂合格证等合法身份、并且与主机注册类型一致的球管，方能作为合格产品正常使用。

2. 经查询商务部、海关总署等部门最新发布的相关法律法规，本项目采购的DSA球管件不属于《中国政府禁止进口、限制进口产品目录》中规定的禁止进口或限制进口的产品，不在2026年核心限制清单：

《进口许可证管理货物目录（2026年）》：未列入X射线球管、DSA零部件；

《重点旧机电产品进口目录》：仅限旧整机/旧压力容器，全新球管不在列；

《两用物项和技术进口目录》：仅管控放射性同位素（需生态环境部审批），球管本体不受限；

《限制进口类固体废物目录》：不适用医疗核心零部件；

3. 因DSA球管属于不可替代的专利、专有技术有效期内的产品，目前国内没有替代品，只能采购进口球管才能与设备配套使用，进口设备具有性能稳定高、各项技术参数高、功能强大，设计合理，能够满足临床需要。

### 三、结论

综上所述，为确保DSA设备的正常运行，以提供准确的医学影像诊断和手术安全，确保设备在运行过程中符合相关安全标准，保障患者和操作人员的安全。而DSA球管作为医用血管造影X射线机的关键部件，在整机注册时已包含，不可任意更换其他品牌球管，以保证医用血管造影X射线机的安全性和有效运行。现我单位依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）等规定，特此申请购买进口品牌的DSA球管（型号/备件号：2216500/D2801A）。

### 三、专家论证意见

专家一：

拟采购产品 DSA球管属于不可替代的专利；专有技术有效期内的产品且国内没有替代品，拟采购的产品不属于国家限制进口的产品，因此本次采购项目符合规定，建议采购进口原装 DSA球管。

专家签字：何奇敏  
日期：2026年4月22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	藤县人民医院
拟采购产品名称	DSA 球管
拟采购产品金额	130 万
采购项目所属项目名称	藤县人民医院医用血管造影 X 射线机 (DSA) 球管维修更换服务
采购项目所属项目金额	130 万
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。	
原因阐述：	
<p>一、本次申请进口球管具体参数如下：</p> <p>1. 提供投标型号球管的原版技术白皮书 (DATA SHEET)，且以下应标参数均以此技术白皮书为准。</p> <p>2. 靶材料：钨-铼聚焦轨道，由石墨作为衬底的钼合金基片 (GB9706.11-1997)</p> <p>3. 焦点数量：<math>\geq 3</math>个</p> <p>4. 焦点尺寸 (YY/T0063-2007)：0.3, 0.6, 1.0</p> <p>5. 阳极标称输入功率</p> <p style="padding-left: 20px;">112.9KW (大焦点)</p> <p style="padding-left: 20px;">55.8KW (中焦点)</p> <p style="padding-left: 20px;">20.0KW (小焦点)</p> <p>6. 最大阳极热容量 <math>\geq 2740\text{kJ}</math> (3.7MHU)</p> <p>7. 球管最大过压限制 <math>\geq 138\text{KV}</math></p> <p>8. 相对于参考轴的靶角度 11度 15分</p> <p>9. 阳极旋转 (阳极驱动频率) 130Hz +0Hz/-10Hz (7800rpm+0rpm/-600rpm)</p> <p>10. 标称X射线管电压 <math>\geq 125\text{kV}</math></p> <p>11. 轻合金管套，内衬铅以减小辐射泄漏，装备压力感应开关和热敏安全开关。</p> <p>二、采购产品原因</p> <p>1. 我医院GE医用血管造影X射线机 (DSA) 主要配件球管已出现故障，拟采购的DSA球管 (型号/备件号：2216500/D2801A，原装进口) 为其正在使用的设备配套部件，仅原厂球管才能配套使用，其他产品不能兼容使用，以确保医院设备正常运行。该DSA球管是GE公司原装生产，DSA球管不是单独存在能使用的设备，必须要通过国家相关部门对</p>	

DSA球管与整机的匹配性测试检测才能保障安全、有效和最佳的图像质量，为了使该设备匹配配套，不降低使用性能，只有使用GE公司原厂的DSA球管。只有具有商检证明、出厂合格证等合法身份、并且与主机注册类型一致的球管，方能作为合格产品正常使用。

2. 经查询商务部、海关总署等部门最新发布的相关法律法规，本项目采购的DSA球管件不属于《中国政府禁止进口、限制进口产品目录》中规定的禁止进口或限制进口的产品，不在2026年核心限制清单：

《进口许可证管理货物目录（2026年）》：未列入X射线球管、DSA零部件；

《重点旧机电产品进口目录》：仅限旧整机/旧压力容器，全新球管不在列；

《两用物项和技术进口目录》：仅管控放射性同位素（需生态环境部审批），球管本体不受限；

《限制进口类固体废物目录》：不适用医疗核心零部件；

3. 因DSA球管属于不可替代的专利、专有技术有效期内的产品，目前国内没有替代品，只能采购进口球管才能与设备配套使用，进口设备具有性能稳定高、各项技术参数高、功能强大，设计合理，能够满足临床需要。

### 三、结论

综上所述，为确保DSA设备的正常运行，以提供准确的医学影像诊断和手术安全，确保设备在运行过程中符合相关安全标准，保障患者和操作人员的安全。而DSA球管作为医用血管造影X射线机的关键部件，在整机注册时已包含，不可任意更换其他品牌球管，以保证医用血管造影X射线机的安全性和有效运行。现我单位依据《政府采购进口产品管理办法》（财库（2007）119号）等规定，特此申请购买进口品牌的DSA球管（型号/备件号：2216500/D2801A）。

### 三、专家论证意见

专家一：

上述设备型号DSA球管，目前国内没有替代品，无法兼容使用，只能采购进口球管才能与原设备配套使用，设备性能稳定性更高，故障率更低，最大限度发挥设备性能，建议采购进口设备原装球管。

专家签字：李培坚

日期：2026年4月22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	藤县人民医院
拟采购产品名称	DSA 球管
拟采购产品金额	130 万
采购项目所属项目名称	藤县人民医院医用血管造影 X 射线机 (DSA) 球管维修更换服务
采购项目所属项目金额	130 万
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。	
原因阐述：	
<p>一、本次申请进口球管具体参数如下：</p> <p>1. 提供投标型号球管的原版技术白皮书 (DATA SHEET)，且以下应标参数均以此技术白皮书为准。</p> <p>2. 靶材料：钨-铼聚焦轨道，由石墨作为衬底的钼合金基片 (GB9706.11-1997)</p> <p>3. 焦点数量：<math>\geq 3</math>个</p> <p>4. 焦点尺寸 (YY/T0063-2007)：0.3, 0.6, 1.0</p> <p>5. 阳极标称输入功率</p> <p style="padding-left: 20px;">112.9KW (大焦点)</p> <p style="padding-left: 20px;">55.8KW (中焦点)</p> <p style="padding-left: 20px;">20.0KW (小焦点)</p> <p>6. 最大阳极热容量 <math>\geq 2740\text{kJ}</math> (3.7MHU)</p> <p>7. 球管最大过压限制 <math>\geq 138\text{KV}</math></p> <p>8. 相对于参考轴的靶角度 <math>11^\circ 15'</math></p> <p>9. 阳极旋转 (阳极驱动频率) <math>130\text{Hz} +0\text{Hz}/-10\text{Hz}</math> (<math>7800\text{rpm}+0\text{rpm}/-600\text{rpm}</math>)</p> <p>10. 标称 X 射线管电压 <math>\geq 125\text{kV}</math></p> <p>11. 轻合金管套，内衬铅以减小辐射泄漏，装备压力感应开关和热敏安全开关。</p> <p>二、采购产品原因</p> <p>1. 我医院 GE 医用血管造影 X 射线机 (DSA) 主要配件球管已出现故障，拟采购的 DSA 球管 (型号/备件号：2216500/D2801A，原装进口) 为其正在使用的设备配套部件，仅原厂球管才能配套使用，其他产品不能兼容使用，以确保医院设备正常运行。该 DSA 球管是 GE 公司原装生产，DSA 球管不是单独存在能使用的设备，必须要通过国家相关部门对</p>	

DSA球管与整机的匹配性测试检测才能保障安全、有效和最佳的图像质量，为了使该设备匹配配套，不降低使用性能，只有使用GE公司原厂的DSA球管。只有具有商检证明、出厂合格证等合法身份、并且与主机注册类型一致的球管，方能作为合格产品正常使用。

2. 经查询商务部、海关总署等部门最新发布的相关法律法规，本项目采购的DSA球管件不属于《中国政府禁止进口、限制进口产品目录》中规定的禁止进口或限制进口的产品，不在2026年核心限制清单：

《进口许可证管理货物目录（2026年）》：未列入X射线球管、DSA零部件；

《重点旧机电产品进口目录》：仅限旧整机/旧压力容器，全新球管不在列；

《两用物项和技术进口目录》：仅管控放射性同位素（需生态环境部审批），球管本体不受限；

《限制进口类固体废物目录》：不适用医疗核心零部件；

3. 因DSA球管属于不可替代的专利、专有技术有效期内的产品，目前国内没有替代品，只能采购进口球管才能与设备配套使用，进口设备具有性能稳定高、各项技术参数高、功能强大，设计合理，能够满足临床需要。

### 三、结论

综上所述，为确保DSA设备的正常运行，以提供准确的医学影像诊断和手术安全，确保设备在运行过程中符合相关安全标准，保障患者和操作人员的安全。而DSA球管作为医用血管造影X射线机的关键部件，在整机注册时已包含，不可任意更换其他品牌球管，以保证医用血管造影X射线机的安全性和有效运行。现我单位依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）等规定，特此申请购买进口品牌的DSA球管（型号/备件号：2216500/D2801A）。

### 三、专家论证意见

专家一：

拟采购的医用血管造影X射线机DSA球管与原设备兼容使用，并通过国家相关部门对DSA球管与整机的匹配性测试检测，保证设备安全、性能达到相关标准。国产DSA球管替代不了原装进口球管，性能及关键技术指标达不到要求。建议采购原装进口DSA球管。

专家签字：黄文行

日期：2026年4月22日