

# 第一包 采购内容及技术要求

## 一、服务内容

序号	服务名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
1	数字减影机数字减影血管造影球管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 液态金属轴承球管；</li> <li>2. 金属陶瓷外壳；</li> <li>3. 球管阳极热容量<math>\geq 2.4\text{Mhu}</math>；</li> <li>4. 球管管套热容量<math>\geq 5.4\text{Mhu}</math>；</li> <li>5. 球管阳极散热率<math>\geq 11000\text{ W}</math>；</li> <li>6. 球管阳极转速<math>\leq 4200</math> 转/分钟；</li> <li>7. 球管焦点为二或三个，小焦点<math>\leq 0.4\text{mm}</math>，大焦点<math>\leq 0.7\text{mm}</math>；</li> <li>8. 最小焦点功率<math>\geq 30\text{KW}</math>，大焦点功率<math>\geq 65\text{KW}</math>；</li> <li>9. 球管阳极靶边直径<math>\geq 200\text{mm}</math>；</li> <li>10. 球管采用直接油冷技术，即冷却油直达阳极靶面的冷却方式，无需安装水冷系统；</li> <li>11. 球管内置栅控技术，非高压发生器控制脉冲透视，以消除传统脉冲透视产生的软射线；</li> <li>12. 球管内置多档金属铜滤片；</li> <li>13. 单片铜滤片厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>；</li> <li>14. 配备通用型、虹膜型等多种遮光器；</li> <li>15. 遮光器位置可存储；</li> <li>16. 透视末帧图像上可实现无射线调节遮光板、滤线器位置；</li> <li>17. 曝光次数为<math>\geq 50</math> 万次。</li> </ol>	支	1	已做进口论证

**二、服务期限：**自合同签订之日起1年。（具体按合同约定执行）

**三、售后服务要求：**

**故障响应时间：**对用户在使用过程中出现的设备质量投诉做出快速反应最迟不超过1小时。在1小时内与客户取得联系给出解决问题的方案，并在24小时内到达现场进行维修排除故障，不收取任何的维修费用。

**四、验收要求：**服务商维保服务完毕后须出具服务报告及相关资料，设备科及使用科室进行验收。