**放射科CT750购买CT球管更换维保服务项目采购需求**

（采购需求如与拟签订的合同文本有矛盾，均以采购需求为准。）

## 一、采购标的

1、需求一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包号 | 标的名称 | 是否接受进口产品投标 |
| 1 | CT球管更换维保服务 | 本项目不涉及 |

## 二、商务要求

1、交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

1.1、服务期限：自合同签订之日起不小于13个月；

1.2、服务地点：采购人指定地点。

2、付款条件（进度和方式）

见第五章《采购需求》。

3、包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库﹝2020﹞123 号））

## 技术要求

1、维保设备情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 设备型号 | 数量 |
| 1 | 多层螺旋CT | Discovery CT750 HD | 1 |

2、服务要求

2.1、提供上述设备不小于6个月的人工维修服务、不小于13个月且不限人次数的球管更换服务、服务期限内提供设备2次保养服务。

2.2、投标人须提供免费服务热线，全年365天开通，并设有≥10人专人接听，每天开通服务时间≥12小时，同时具备远程故障排除能力。

2.3、保修设备发生故障，投标人应接到维修通知后，在线工程师电话响应时间≤2小时，工程师在电话指导保修设备操作人员仍不能排除故障时，派维修工程师到达维修设备现场时间≤48小时（包括节假日）。

2.4、能合法获得、完整使用有效的原厂高级故障诊断维修钥匙，以解决相应故障。

2.5、具有本地化服务能力，具备稳定的服务人员。

2.6、具有经校正的所维修保修保养设备的专业维修工具、仪器，并提供序列号和需校正的工具仪器的校正记录文件。

2.6、所更换的球管及配套组件应是上述所维修保养设备的原厂合法备件。

2.7、能合法并及时获取并提供全套完整的原厂系统软硬件改进措施。

2.8、投标人国内应设有专门的零备件仓库。

2.9、投标人应提供经原厂认证的合法球管，且应保证所供球管是全新的、未使用过的，采用厂家原装包装，并符合国家有关标准、制造标准及技术标准要求。

2.10、投标人应负责球管的现场安装和调试，并提供球管安装所需的专用工具和辅助材料。

2.11、服务人员要求

（1）投标人应派具有原厂培训认证的专业技术人员≥2名，在项目现场提供专业技术支持。

（2）未经采购人确认，不能随意替换现场服务人员。

2.12、投标人提供的球管应满足以下要求：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体要求 |
| 1 | 阳极热容量：≥5.6MJ |
| 2 | 焦点数量：≥2个 |
| 3 | 小焦点（per IEC 60336/2005 ）≤1.0mm x 0.7 mm |
| 4 | 小焦点最大mA≥650mA |
| 5 | 大焦点（per IEC 60336/2005 ）≤1.6mm x 1.2mm |
| 6 | 大焦点最大mA≥800mA |
| 7 | GSI焦点 per IEC 60336/2005≤2.0 x 1.2 |
| 8 | GSI焦点 per IEC 60336/2005可输出最大mA≥890mA |
| 9 | 120KV，5秒单层扫描时，球管最大电流输出≥800mA |
| 10 | 120KV，5秒多层扫描时，球管最大电流输出≥700mA |
| 11 | 球管最大电压≥140KV |
| 12 | 阳极靶面角度≥7度 |
| 13 | 球管质保期≥13个月（不限人次） |
| 14 | 全新球管可在宝石HD750CT上正常使用 |