

第五章 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）

见第六章《拟签订的合同文本》。

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））

三、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： $\geq 5.6\text{MJ}$
2	焦点数量： ≥ 2 个
3	小焦点（per IEC 60336/2005） $\leq 1.0\text{mm} \times 0.7\text{mm}$
4	小焦点最大 mA $\geq 650\text{mA}$
5	大焦点（per IEC 60336/2005） $\leq 1.6\text{mm} \times 1.2\text{mm}$
6	大焦点最大 mA $\geq 800\text{mA}$
7	GSI 焦点 per IEC 60336/2005 $\leq 2.0 \times 1.2$
8	GSI 焦点 per IEC 60336/2005 可输出最大 mA $\geq 890\text{mA}$
9	120KV，5秒单层扫描时，球管最大电流输出 $\geq 800\text{mA}$
10	120KV，5秒多层扫描时，球管最大电流输出 $\geq 700\text{mA}$
11	球管最大电压 $\geq 140\text{KV}$
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