

温州医科大学附属第一医院螺旋 CT 机项目
(项目编号: ZJ-2431564-05 二次) 采购文件质疑答复

质疑供应商:

收到质疑函日期: 2024 年 7 月 22 日

质疑项目名称: 温州医科大学附属第一医院螺旋 CT 机

项目编号: ZJ-2431564-05 二次

我公司于 2024 年 7 月 22 日收到贵公司关于温州医科大学附属第一医院螺旋 CT 机项目 (项目编号: ZJ-2431564-05 二次) 采购文件的质疑函, 受采购人委托, 现对质疑内容答复如下:

质疑事项 1: 实质性参数球管阳极最大散热率要求不合理, 以过高的条件针对其他供应商, 歧视同类设备, 限制市场竞争。

事实依据: 本项目实质性参数“▲2.1.4.3 球管阳极最大散热率 $\geq 1380\text{KHU}/\text{min}$ ”参数要求过高, 同类设备中其他品牌达不到这项实质性要求, 无法同台竞争, 有失公正, 过于偏向于意向品牌的 CT。

同类设备球管阳极最大散热率普遍是 $1357\text{KHU}/\text{min}$, 如果要求是 $\geq 1357\text{KHU}/\text{min}$, 会有更多的同类设备来投标, 以免不足三家而流标。虽然说 CT 散热率越高, 球管连续工作的时间可能越长, 性能也越稳定, 越高越好, 但是, 具体的散热率只是与之匹配的球管性能的一部分而已。本项目 X 线系统要求有下列内容: 1. 高压发生器功率(非等

效) $\geq 70\text{KW}$, 2. 球管阳极物理热容量(非等效) $\geq 7\text{MHu}$, 3. 球管阳极最大散热率 $\geq 1380\text{KHU}/\text{min}$, 4. 球管具有液态金属轴承技术, 5. 球管小焦点面积(IEC 60336) $\leq 0.64\text{mm}^2$, 6. 球管大焦点面积(IEC 60336) $\leq 1.2\text{mm}^2$, 7. 最大球管电流(非等效) $\geq 600\text{mA}$, 8. 最大球管电压 $\geq 140\text{KV}$, 9. 最小球管电压 $\leq 70\text{KV}$, 10. 管电压调节档位 ≥ 5 档。除了 3. 球管阳极最大散热率 $\geq 1380\text{KHU}/\text{min}$ 有明显突出的优越性外, 其他 9 项的要求并不高, 对比我方的产品, 我方均可超越采购方意向品牌的 CT 很多。由此可见不同品牌的设备在 X 线系统的配置上是有所差异, 并不能以意向品牌的个性指标来作为判定 X 线系统的唯一标准。其他 9 项要求在球管配置中其实同等重要。

例如, 对于配置热容量在 7MHU 以上球管的 CT, 有不少项目对散热率的要求只是 “ $\geq 1300\text{KHU}/\text{min}$ ” 甚至更低, 且有不少配置 7MHU 以上热容量球管且散热率在 $1380\text{KHU}/\text{min}$ 以下的 CT 产品已在浙江省内 25 家以上的医院投入使用, 没有依据表明该散热率以下会影响球管连续工作能力和性能。

在实际应用中, 需要综合考虑多方面因素来确定合适的球管阳极最大散热率, 以平衡设备性能、成本和实际使用需求等。同时, 散热率只是球管的一个重要参数之一, 其他参数如球管的热容量、焦点大小、输出电流、电压范围等也会对设备的整体性能产生影响。在选择和评估 CT 等设备时, 需要综合考虑这些参数。请招标人允许供应商以球管阳极最大散热率是 $1357\text{KHU}/\text{min}$ 的设备来公平竞争, 有利于贵院采购到性价比更高, 性能更先进的 CT。

法律依据：

1. 《中华人民共和国政府采购法》第七十一条. 采购人、采购代理机构有下列情形之一的，责令限期改正，给予警告，可以并处罚款，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关给予处分，并予通报：

（二）擅自提高采购标准的；

（三）以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

2. 《浙江省政府采购禁止行为清单指引(一)》类别. 采购需求类序号 2: 未按法律法规及政策的规定编制采购需求第2条. 采购人或者采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

（6）同一产品技术指标套用不同标准时，仅截取部分不重要技术参数，组合成不合理的技术需求，且无法对需求的合理性作出解释；

（7）将个别产品或服务满足的技术参数、不重要的技术参数，设置为实质性参数；

答复：本次采购的为 64 排及以上螺旋 CT，探测器、球管高压发生器、机架均为 CT 的重要部件，其性能指标均与 CT 的性能、检查的图像质量密切相关，与其相关的技术指标设置为实质性指标符合 CT 项目的需求和特点。其中，球管阳极最大散热率是一个极为重要的指标，它直接关系到球管的寿命和性能。球管散热效率越高，设备运行过程中产生的热量对球管各部件损伤越小，球管的使用寿命越长；因球管过热或球管损坏导致无法扫描、影响临床使用的概率越低。

本次采购的螺旋 CT 将安装于医院体检中心，用于满足群众体检需要。温州医科大学附属第一医院为省级三甲医院，服务于浙南闽北

赣东群众。医院日体检人数高，除常规胸部扫描外，其中还有大量群众要求进行多部位联合扫描或复杂 CT 检查（例如头、胸、全腹部多部位连续扫描；头颈血管、胸腹部主动脉血管等大范围连续扫描等）。另外本次采购的螺旋 CT 机还负责就近老年病房等住院患者的检查，上述患者的检查部位更为复杂，包括灌注扫描等，这些检查项目对 CT 设备性能要求高，也就意味着对球管散热效率要求高，球管连续曝光中不及时散热影响将后续扫描，或导致 CT 故障，影响正常运行和检查工作。

综上，本次采购的螺旋 CT 需要满足的是大流通量的使用需求，要求设备具备更强的连续扫描能力，用于满足群众大范围连续扫描检查以及日均数百人次以上的检查需求。对于球管性能的要求极高，也意味着对球管散热效率的要求更高。

综上所述，上述条款是根据医院实际需求提出，符合《政府采购需求管理办法》第七条“采购需求应当符合法律法规、政府采购政策和国家有关规定，符合国家强制性标准，……符合采购项目特点和实际需要……”；第九条“……采购需求可以直接引用相关国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范，也可以根据项目目标提出更高的技术要求”的规定。且上述条款有多个品牌的产品符合要求，不存在歧视性排他性，不属于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十条规定的“采购人或者采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇”的情形。

以上是对贵公司关于温州医科大学附属第一医院螺旋 CT 机项目采购文件质疑的答复。如对本答复不满意，可在质疑答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门（浙江省财政厅政府采购监管处、浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州））投诉。感谢贵公司对本项目的参与。

联系人：沈夏奇，杨震

联系电话：0571-81061815，81061816

