**中山市小榄人民医院X光安检机维修项目市场调研报价表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | 单位 | **数量** | **规格型号**  **/品牌** | **含税价**  **（元）** | **其他说明**  **（如有）** |
| X光安检机维修 | 项 | 1 |  |  |  |
| 含税价（大写）： | | | | | |

响应供应商应具有相关的资格条件（详见附件《用户需求书》），响应报价时应同步提供以下资料（需盖公章）：

1. 报价表、营业执照且经营范围应包含：机电设备安装、设计、保养或维修，安防设备维修及保养等与本项目相关的资质；
2. 产品相关说明和维修方案。

**报价公司：**

**联系人：**

**联系电话：**

**报价日期：**

**用户需求书**

**一、项目内容**

项目名称：中山市小榄人民医院X光安检机维修项目

**二、项目基本概况**

1.我院综合楼出入口处一海康威视品牌安检机弹出射线源异常报警，安检机停止工作，经排查发现，初步判断为X光灯泡老化，需更换X光灯泡组件。

2.设备型号：ISD-SC5030S-1CV，额定功率：500W；标称电压:220V、50HZ

3.项目要求：修复后质保1年。

4.可以到现场检测。

**三、灯泡参数**

**1.高压**

1.1管电压 130kV-140kV

1.2管电压精度±1%

1.3高压纹波 0.5%(峰峰值)

1.4高压调节率：当输入电压变化+10%,-20%时，高压变化＜±0.1%；当管电流在最大范围内变化时，高压变化＜±0.1%

1.5高压调节精细度：0.1kV/步

1.6高压上升时间＜500ms(从0到99%)

**2.管电流**

2.1管电流 0.3mA-0.8mA

2.2管电流精确度±0.2%

2.3管电流调节率：当高压在最大范围内变化时，管电流变化＜±0.2%

2.4管电流调节精细度：0.001mA

2.5管电流上升时间500ms(从0到99%)

**3.灯丝**

3.1灯丝额定电压 2.0~5.0V

3.2灯丝额定电流 3.0~4.0A

**4.辐射性能**

4.1主束剂量率：高压140kV，管电流0.8mA 时1m 处剂量率最大值不小于 12mGy/min

4.2剂量率上升时间：出束指令下达后1秒内剂量率上升到符合剂量率稳定性水平的 98%以上

4.3剂量率稳定性：连续出束(Max.-Min.)/Ayg.＜2%,

4.4固有滤过：0.8mm 铍、1.7mm 玻璃、3mm 油与 3mm 有机玻璃

4.5出束角：80°（+2°/-0°）x6°

4.6靶点尺寸：0.8x0.8(IEC60336)

4.7靶点位置：符合《《DLC-T140 外观机械图》》，位置误差不大于±2.5mmmm

4.8靶面倾角：25°

**5.保护方式**

5.1管电压保护：管电压高于设定电压 9%过压保护，管电压低于设定电压9%欠压保护。5.5.2管电流保护：管电流高于设定电流18%过流保护，管电流低于设定电流18%欠流保护5.5.3温度保护：油温超过 60℃±2℃触发过温保护。

5.2电弧保护：检测到电弧发出警报，检测到多电弧(10秒内4个)发出警报并自动停机。

**6. 环境、安全与质量**

6.1工作温度：0℃-45℃，工作湿度≤90%(不结露)

6.2贮存温度：-40℃-65℃

6.3连续工作能力：环境温度为0°C~+45°C时，可以以满功率(140kV/0.8mA)连续工作。工作时间视散热环境而定，为保证设备使用寿命，在连续工作条件下，请强制风冷散热。

6.4泄漏剂量率：在系统满功率(140kV/0.8mA)出束、X射线发射器窗口封闭时，在距离设备表面 5cm 的任意处测量小于 5uGyh。

6.5噪声：在距设备表面1米的任意处，设备声不大于40dB。

6.6寿命：不小于5000 小时

**7.电源端口**

端子形式：ACINPUT计算机电源接口

电气定义：1-220VAC.50/60Hz火线；2-地线；3-零线

7.1电源开关：

开关形式：2 挡开关

电气定义：ON-开通电源 OFF-关断电源

7.2数字端口

端子形式：J3D型9孔RS232接口

7.3 电气定义：2-TX；3-RX；5-GND；其他一不连接

7.4 接地端子：X光机表面应有明显标注的专用接地接口，该接口与保护接地的所有可触及的金属部件之间的电阻不应大于 0.1Ω

**8.指示灯**

8.1指示灯定义

LED1：OVER VOLTAGE 过压指示灯(红色)

LED2：UNDERVOLTAGE压指示灯(红色)

LED3：OVERTEMP 过温指示灯(红色)

LED4：ACR 电弧指示灯(红色)

LED5：UNDERCURRENT 压指示灯(红色)

LED6：OVERCURRENT 过流指示灯(红色)

LED7：X-RAYON 出指示灯(黄色)