**一、项目名称**

全景机（带侧位片）

**二、项目参数:**

**（一）项目内容及要求**

投标人对加注星号（“★”）、三角号（“▲”）的技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以产品说明书、彩页、注册证、检测检验证明、制造商盖章的证明文件等实质性响应文件为准。凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料。

# 主要功能及工作原理：

提供口腔全景、头颅正侧位等检查部位的摄影。

# 应用场景：

数字化口腔全景机拍摄所得影像能为口腔正畸、颌面外科、口腔内科、口腔修复等的临床诊疗提供重要的辅助，帮助医生作出准确的诊断。

# 配置清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 |
| 1 | 全景X光机主机 | 1套 |
| 2 | 数码CCD片盒 | 1块 |
| 3 | 曝光控制开关 | 1个 |
| 4 | 咬嘴 | 50个 |
| 5 | 颌托 | 1个 |
| 6 | HUB连接器 | 1个 |
| 7 | 配套专业数码齿科X线操作软件 | 1套 |

# 重要及一般技术参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **需求描述** |
| 1 | 高频直流发生器 |
| ★2 | 球管热容量≥194kj，X光机头散热性能极佳，在患者人数多的情况下，保证设备能不间歇运作 |
| ★3 | 标准全景摄影（范围：300mm×150mm，非分区曝光摄影）时间≤8秒、头颅定位摄影时间≤5秒 |
| ▲4 | 管电压：60-90KV，1KV变动，可与管电流分开独立调节 |
| ▲5 | 管电流：1-10mA，1mA变动，可与管电压分开独立调节 |
| 6 | 焦点：≤0.7 mm |
| 7 | 自动图像补正（AIE）功能与数字化即时自动曝光（DDAE）配合对数变换，可以更加清晰地观察图像，提高图像灰阶图 |
| 8 | X线全自动脊柱补偿控制，有效提高前牙清晰度 |
| 9 | 球管冷却方式：油冷却 |
| 10 | 所有图像均为固定放大率 |
| 11 | DICOM功能开放，可连入医院PACS网络 |
| 12 | 摄影功能包括：标准全景摄影，直交全景摄影，扩大全景摄影，儿童全景摄影，上额窦全景摄影，颞颌关节4等分摄影，头颅正侧位摄影，掌骨、腕骨摄影、颌骨全景摄影模式 |
| 13 | 精确度：焦点：≤0.7 mm |
| 14 | 稳定性：AF（自动定位）和三束激光定位控制系统：根据光学距离传感器自动聚焦系统及电动定位系统定位，无需患者移动，实现简单定位，旋转C臂可前后移动，断层域移动范围为+20 ~ -20mm |

**五、项目售后服务要求**

1.供货价为最终用户价，所有运费、保险均由投标方承担；

2.设备是全新的、未使用过的，并完全符合规定的质量、规格和性能的要求。

3.所有设备均由投标方及厂家负责安装调试，货物送至2个工作日内安装。安装调试过程中一切费用均由投标方承担。安装完成后，对设备主要性能进行检测，并提供检测报告。若仪器安装后发现主要参数与标书或仪器说明书严重不符影响工作，应无条件退货，投标方承担全部损失；

4.验收方案：根据合同的配置标准现场验收。

5.保证对所售设备提供专业的7\*24小时原厂技术服务和技术支持，2小时内予以答复，24小时内到达现场，且于48小时内解决问题，给采购方造成损害的，供应商应承担赔偿责任。

6.供应商派原厂专业技术人员在项目现场对使用人员进行培训或指导，在使用一段时间后可根据使用人员的要求另行安排培训计划；

★7.保修期：自安装验收合格之日起整机保修期36个月。供应商须承诺，产品安装验收合格后提供终身维修维护及技术支持。保修期内，供应商应提供免费上门维修维护，并免费提供需更换的零部件。保修期届满后，供应商应保证以不高于国内市场价格提供终身维修维护及需更换的零部件，相关费用由采购方承担。

8.提供终身软件升级、安装调试服务；

9.提供原厂技术援助：如提供操作手册，每年技术回访；

10.投标文件中分别提供随机易损件和易耗件清单（计入投标总价），和质保期结束后的备品备件、易损件和易耗件清单一览表（不计入投标总价）。质保期结束后, 供应商应以不高于国内市场的价格更换零部件。上述产品供货价格以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换供货方。

**（二）最高限价**

人民币40.00万元

**（三）资格条件**

1）在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力。

2）本项目不接受联合体投标；

3）本项目不接受分包、转包；

4）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。

5）近三年未被列入信用中国网站(https://www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、异常经营名录、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)严重违法失信行为记录名单；“国家企业信用信息公示系统”（http://gsxt.saic.gov.cn/） “行政处罚信息（较大数额罚款）”、“列入经营异常名录信息”、“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”。

6）若投标人是投标货物制造厂家，应按照国家有关规定提供有效期内完整的《中华人民共和国医疗器械生产企业许可证》、《中华人民共和国医疗器械经营许可证》、《中华人民共和国医疗器械注册证》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》中的规格型号保持一致。

7）若投标人是经营销售企业，应按照国家有关规定提供有效期内完整的《中华人民共和国医疗器械经营许可证》、《中华人民共和国医疗器械注册证》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》中的规格型号保持一致。

8）如投标单位是贸易代理商，应提供该设备的制造商出具的本次采购项目唯一代理的授权函。

**（四）商务要求**

1、交付时间：中标单位应在合同生效的30天内，向招标人交付设备。

2、付款方式：设备安装验收合格后一次性支付合同总价的100%。