公告附件1：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2021-JK15-W1507 |
| 项目名称 | 椅旁全瓷修复系统 |
| 数量 | 1 | □国产 ☑进口 |
| 最高投标限价 | 140万元 |
| **设备功能要求** |
| **1.基本情况：**牙科椅旁全瓷修复系统主要用于口腔疾病预防、牙科科研、口腔修复制作、数字化印模数据存储等功能的小型高精度三维扫描与切削、烧结设备； **2.临床椅旁专用CAD/CAM取像系统要求:**2.1要求全彩色拍摄；2.2具备拍摄与录制功能；2.3取像头较小，可满足儿童及开口度较小的患者；**3.操作电脑要求：**3.1一体式内藏鼠标、键盘设计，方便操作及使用；3.2内置UPS不间断电源，避免使用过程中因断电造成的数据丢失；**4.专业计算机辅助设计软件要求：**4.1扫描软件无年费；4.2具备压力颜色显示功能；4.3支持自动对齐咬合；4.4软件扫描数据可开放给第三方，供科研及存储数据所用；4.5具备生物再造功能，可个性化修复缺失修复体。**5.口腔专业数控机床要求**5.1可加工各种修复体；5.2电动驱动设备，运行平稳且切削精准；5.3可满足最少4中不同品牌SFDA认证的加工材料；**6.椅旁烤瓷炉**6.1具备玻璃陶瓷的结晶及染色上釉功能6.2重量与体积小，占用空间小**7.此设备为诊疗车专用，需要配合后期安装固定，整机需做车载特殊减震处理。** |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 临床椅旁专用CAD/CAM取像系统（真彩摄像方式） | 1套 |
| 2 | 专业计算机辅助设计软件 | 1套 |
| 3 | 口腔专业数控机床 | 1台 |
| 4 | 椅旁烤瓷结晶炉 | 1台 |
| 5 | 进口加强瓷块 | 100块 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 基本要求 | ★整机原装进口，与扫描设计系统为同一品牌 |
| 2 | 真彩摄像头 | ★全彩色拍摄患者口内情况，取像精度≤20μm |
| 2.1 | #摄像头筒身为金属材质，不易变形，使用寿命更长 |
| 2.2 | #摄像头镜头完全密封，防止唾液进入 |
| 2.3 | 扫描头无需开关，无需更换 |
| 2.4 | 执笔式握持手柄，方便找支点连续稳定地完成扫描 |
| 3 | 操作电脑 | 不小于19寸液晶显示器,内置专用电脑及无线网卡 |
| 3.1 | #与扫描仪机身为一体化设计，节省空间移动方便且带有UPS不间断电源保护 |
| 3.2 | #配备内置轨迹球式鼠标及内藏密封式键盘，一体式封装，方便表面擦拭消毒 |
| 4 | 设计软件 | 软件无年费，无后期使用费用 |
| 4.1 | #具有“生物再造”功能，自动恢复缺损的牙体形态及咬合关系,量牙定齿 |
| 4.2 | 具有虚拟颌架功能，模拟患者的咀嚼运动轨迹  |
| 具有一键式去除咬合早接触区 |
| 4.3 | 微笑设计软件，将患者2D照片导入，可形成三维模拟数据，可根据面形及口角笑线设计修复体形态 |
| 4.4 | 可自动识别修复类型 |
| 4.5 | ★可直接将模型数据导出成标准STL格式 |
| 4.6 | #设计软件可直接驱动研磨设备 |
| 4.7 | #软件具有备牙评估及检查功能，对基牙就位道、倒凹、空间、肩台、线角、聚合度一一评价并显示备牙指导，统一备牙标准，提高临床备牙水平 |
| 5 | ★加工精度≤7µm |
| 5.1 | ★可加工三个单位以内氧化锆、玻璃陶瓷及树脂等材料 |
| 5.2 | 加工类型包括冠、嵌体、高嵌体、贴面等 |
| 可加工材料厂家不低于4家 |
| 5.3 | #双车针双向同时加工，嵌体/高嵌体5-8分钟/颗，后牙冠8-12分钟/颗 |
| 5.4 | #可干湿加工，内置一体化水槽，带过滤系统，无需外接水及空压设备；配同品牌吸尘器，干切氧化锆时自动开启吸尘功能 |
| 6 | 椅旁烤瓷结晶炉 | #整机原装进口，与扫描及设计系统和椅旁加工系统为同一品牌 |
| 6.1 | ★尺寸（宽度 × 深度 × 高度/包括炉膛升起）≤350 mm x 500mm x 500/650 mm |
| 6.2 | ★重量≤30kg |
| 6.3 | 最大烧结温度≥1200℃ |
| 6.4 | ★既可以完成玻璃陶瓷的结晶，也可以实现玻璃陶瓷及氧化锆的染色上釉 |
| 6.5 | ★含陶瓷结晶及染色上釉程序 |
| 6.6 | #有高分辨率触摸屏，操作直观，通过LED指示灯显示设备的当前工作状态 |
| ★售后服务要求 |
| 1 | 质保期 | 整机质保3年，终身免费维护软件升级 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外维修只收取配件费用，对配件进行报价，并承诺价格为全国最低价(附承诺函) |
| 5 | 培训支持 | 到货后进行安装培训，培训使用方法及日常维护注意事项 |
| 6 | 维修响应 | 维修响应需要10分钟以内，12小时内到达现场 |
| 7 | 到货时间 | 合同签订后30天 |

说明：配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。