## 采购项目商务和技术要求

按照采购单位提供的技术要求拟制。采购单位根据项目实际情况及各项指标的重要程度，在序号列逐条进行标识（标识包含：“★”、“▲”或“无标识”）。采购评审时★、▲号或无标识指标的重要程度逐级递减，★指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；

★及▲标识的指标，采购单位要逐条明确证明材料，无法明确的默认由企业提供承诺

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 需求名称 | 参数性质 | 需求具体内容 | 是否量化 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 技术要求 | | | | | |
| 1 | 基本要求 | ★ | 用于颌面外科、牙周、修复、种植、牙体牙髓等疾病的观察 | 否 | 彩页或 白皮书或企业承诺 |
| 2 | 资质认证 | ★ | 具备NMPA认证 | 否 | 注册证 |
| 3 | 双筒目镜 |  | 全金属材质，角度调节范围：≥0～180° | 否 |  |
| 4 | 目镜系统一键放大功能 | ▲ | 具备，可将放大倍数一键提高1.5倍 | 否 | 彩页或白皮书 |
| 5 | 瞳距调节范围 |  | ≥55mm～75mm | 否 |  |
| 6 | 广角目镜 |  | 护眼杯高度可调节，视度调节范围：≥±6D | 否 |  |
| 7 | 目镜视场直径调节范围 | ▲ | ≥11mm～120mm | 否 | 彩页或白皮书 |
| 8 | 放大倍率覆盖范围 | ▲ | ≥2x～22x | 否 | 彩页或白皮书 |
| 9 | 倾摆装置 |  | 镜身向左或向右倾摆时保持双目镜筒保持水平观察位置 | 否 |  |
| 10 | 多功能电控手柄 | ▲ | 可锁定和解锁电磁锁，变倍、变焦、影像拍照、摄像、自动对焦按钮、亮度调节、照明开关 | 否 | 彩页或白皮书 |
| 11 | 变焦方式 |  | 电动变焦 | 否 |  |
| 12 | 变焦覆盖范围 |  | ≥F=200mm～440mm | 否 |  |
| 13 | LCD显示屏 |  | 显示工作距离、放大倍率、总放大倍数、照明亮度等参数 | 否 |  |
| 14 | LED照明光源 | ▲ | 色温5500K，照度≥100000Lux | 否 | 彩页或白皮书 |
| 15 | 适应照明 |  | 亮度与放大倍数联动，最大放大倍率时自动增加30%的照度 | 否 |  |
| 16 | 荧光模块 |  | 用于辅助检查探测龋齿 | 否 |  |
| 17 | 照明光斑 |  | ≥3种，可调节 | 否 |  |
| 18 | 偏光消反光旋钮 |  | 具备 | 否 |  |
| 19 | 内置4K超高影像系统 |  | 分辨率≥3840\*2160，双USB3.0影像储存HDMI＋DVI双端口影像输出、图片、视频记录格式为JPEG、MP4影像一键自动对焦，语音控制模块 | 否 |  |
| 20 | 无线脚控 |  | 可控制调焦、变倍、拍照及录像 | 否 |  |
| 21 | 影像一键自动对焦功能 | ★ | 具备 | 否 | 彩页或 白皮书或企业承诺 |
| 22 | 外置手机影像接口 | ▲ | 具备 | 否 | 彩页或白皮书 |
| 23 | 显示系统 |  | 配置立柱显示器支架，及4K高清显示器 | 否 |  |
| 24 | 支架系统 | ★ | 三电磁锁控制，手柄按钮可一键控制锁定和解锁 | 否 | 彩页或 白皮书或企业承诺 |
| 25 | 配置要求 | ★ | 牙科显微镜（包含0～180°双目镜筒（含一键放大机构）、自适应LED照明系统、消反光模块、三色滤镜系统、光斑调节装置、立柱显示系统、内置4K高清影像摄录系统、倾摆装置、变焦物镜） 各 1套 多功能手柄2个、显微镜专用工具盒 1套 | 否 | 企业承诺 |
| 经济要求 | | | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | ★ | 合同签订后3个月内交付，交付地点由甲方指定。 | 否 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | ★ | 签订合同付（预付）0%，物资到货（服务完成）验收后付95%。 | 否 | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | ★ | 质保期满后无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | 否 | 企业承诺 |
| 4 | 产品包装和运输要求 | ★ | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | 否 | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务1 （质保） | ★ | 保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。 | 否 | 原厂授权或企业承诺 |
| 6 | 售后服务2 （质保） | ★ | 保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训。 | 否 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3 （质保） | ★ | 提供不少于1人次、2个工作日的工程师维修培训。 | 否 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | ★ | 维修响应时间≤0.5小时，维修到达现场时间≤4小时。 | 否 | 企业承诺 |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | ★ | 供应商提供核心部件、易损件的维修报价清单 | 否 | 企业承诺 |
| 10 | 物资编目编码、打码贴签要求 | ★ | 本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | 否 | 企业承诺 |
| ★标识的指标负偏离≥1项，投标企业按无效报价处理  ▲标识的指标负偏离≥5项，投标企业技术分值为0分  ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥10项，投标企业技术分值为0分 | | | | | |