# 货物需求及技术要求

### 一、货物需求一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **采购限价（元）** | **合计** |
| 1 | **包埋盒打码机** | 1台 | 120000.00 | 120000.00元 |
| 说明：  1、投标人的投标文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货，提供相关资料等。 | | | | |

**二、技术参数指标**

1、打码原理：采用非接触式激光标刻技术，无需墨盒和色带;采用对物质分子的分离技术，对包埋盒表面无灼烧、不产生加热或变形。

2、打印效果：表面光滑、无凹凸感；字迹精细、放大两倍后无白点、无失真；永不掉色。

3、扫码效果：用蜡块批量扫描仪、扫码枪、手机微信1秒内识别其二维码。

4、激光器：采用低能耗冷光源激光器，4.6±0.2ns窄脉宽、激光器中心波长≤380nm、激光器重复频率:25±1kHz，输出功率＜2W，

★5、包埋盒兼容性：可打印带激光粉和不带激光粉包埋盒；同时可打印带盖和不带盖包埋盒。

6、字符可靠性测试：具有耐酒精、耐二甲苯、耐HE染液的第三方检测机构测试报告。

★7、上料装置：六工位自动旋转装料，无需在电脑上手动切换；上料槽可随手拆卸、互换，无需借助工具；透明有机玻璃槽和铝合金槽任选；料管和料槽一体或分离装置任选；采用分度定位精度≤5弧分电机驱动。

8、上料方式：可采用管装包埋盒插入料槽，也可采用散装包埋盒边打印边上料，容量≥450个。

9、多色打印：可同时打印6种颜色的包埋盒，根据标本类型自动选择料槽，无需手动选择。

10、下料装置：采用漏斗式接料方式，呈45度角出料，方便拿取。通过独立的C3级精密丝杆电机（应用于切片机）驱动，采用高精密丝杆传动+线性导轨支撑传送。

11、出料收集器：具有红外感应装置，出料收集器满了以后，自动暂停，取走包埋盒自动启动打印；此红外感应装置具有控制开关，根据操作习惯自由切换。

12、字迹分辩率：激光器最小光斑值≦0.02mm,可打印出最小0.5mm\*0.5mm的汉字，可提供第三方检测机构检测报告。

13、观察窗：具有半透明拆卸式观察窗，采用快拧螺丝直接固定。

14、打码速度：≤3秒/个包埋盒，提供第三方检测机构报告。

15、关联售后管理系统：设备具有关联厂家的售后管理系统功能，用户通过扫设备上的二维码可查询设备相关信息，并向厂家和代理商的售后团队提交售后服务、查看进度、服务评价以及产品知识库。

★16、软件兼容性：全中文界面，与现行医院所有的LIS或HIS兼容，可标识各种中西文字、字母、符号、图形及二维码等。要求实现与病理科信息管理软件联机(所有接口费包含在内)。

备注说明：

1、投标人的投标文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货，提供相关资料等。

2、质保期：整机质保二年。

3、标★项需提供技术证明文件之一（医疗器械注册证、医疗器械注册登记表、生产企业许可证、经营企业许可证、第三方检测报告、产品使用说明书、产品彩页）予以证明。非★项如需提供证明材料的也应按要求提供。

**三、货物质量及售后服务承诺**

货物质量：中标人提供的货物必须完全符合国家规定的质量标准。

售后服务承诺：接到甲方供货通知或其他关于产品问题，供应商应在48小时内做出有效响应。

**四、验收**

中标人和招标人双方共同实施验收工作，结果经双方确认后生效。