项目需求及技术参数：

**1、数量：1台（含配套耗材）**

**2、低温标签打印机功能要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 技术要求 |
| 标签定位 | 中心对齐 |
| 显示屏类型 | ≥4.3英寸彩色液晶触摸屏 |
| 显示屏分辨率 | （宽\*高）≥480\*272像素 |
| 打印分辨率 | ≥300dpi |
| 打印颜色 | 单一打印颜色 |
| 打印速度 | 最大11.8英寸（300mm）/秒（300 dpi） |
| 打印宽度 | （最大，横幅）：≥4.16英寸（106mm） |
| 打印长度 | （最大，纵幅）：≥6.5英尺（2000mm） |
| 标签宽度 | 0.20英寸(5mm)至≥4.33英寸(110mm)； |
| 标签长度 | 最小0.20英寸（5mm）（有/无退纸）；最小0.50英寸（13mm）（有退纸）；最小0.47英寸（12mm）（切割单个标签） |
| 色带长度 | ≤1000英尺（300m） |
| 色带宽度 | 1.0英寸（25.4mm）至4.49英寸（114mm） |
| 色带卷外径 | 支持2.74英寸（70mm） |
| 色带卷内径 | 无需卷芯，否则为1.0英寸（25.4mm） |
| 处理器 | 800 MHz时钟速率；内存（RAM）256 MB；数据存储（IFFS）50 MB；SD卡插槽（SDHC、SDXC）最大512 GB |
| 操作环境 | 0 - 40°C / 10 - 85% RH无冷凝 |
| 接口 | USB 2.0高速设备端口、2个USB主机（后面板）、1 个 RS232-C、1个以太网10/100 BASE-T、1个SD |

**3、低温标签与打印色带参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 物品名称 | 技术参数 |
| 1 | 液氮低温标签 | 材质：尼龙布表面涂层的聚酰亚胺；  粘胶：永久性丙烯酸；  性能：用于-80度超低温冰箱和液氮环境中，防水，耐酒精擦拭，耐化学试剂（乙醇，异丙基溶剂，10％盐酸溶液，50％醋酸溶液，10％氢氧化钠，Dimethysulfxide，10％ Chlorox溶液）；  尺寸：25.4mm\*9.53mm D=9.53mm；  包装：3000片/卷；  使用寿命：液氮环境中保存10年以上不脱落不褪色。 |
| 2 | 专用碳带 | 材质：混合基碳带；  性能：防水，耐刮擦，耐酒精，耐化学试剂（乙醇，异丙基溶剂，10％盐酸溶液，50％醋酸溶液，10％氢氧化钠，Dimethysulfxide，10％ Chlorox溶液）；  色带要满足芯片定位功能；  色带要自带色带轴；  使用寿命：液氮环境中保存10年以字迹不褪色不模糊。 |

4、质保期：不低于1年，即质保期自采购人验收合格签字起至少12个月连续运转良好。质保期内供应商应负责产品维护、维修。维修解决不了最快速度提供替代产品，保证科室运转，费用（包括材料）由成交供应商承担。成交供应商负责安装调试、培训和提供设备使用说明书等其他类似的义务。

5、成交供应商必须保证对本项目提供的系统具有稳定性、可靠性、安全性，并完全符合国家、行业规定的质量、规格和性能要求等技术标准。

6、验收标准

严格按照国家及行业要求、采购文件的质量要求和技术指标、成交供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收。