标签纸技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物名称 | 技术和服务要求 | 数量（卷） | 采购限价（元） | 备注 |
| 热敏纸49\*33mm\*1000p | 1、面材：面材表面有良好的抗水、抗油及抗增塑剂的热敏保护涂层，耐刮擦性能、耐候性能优异，具有良好的热敏图像保存性能，不含双酚A，适用于工业、医疗条码、物流标签等。  定量：75±10% g/㎡  厚度:80±10%μm  白度:≥80%  显色光密度≥1.2  防水≥80%  防油≥80%  防增塑≥80%  2、胶粘物性：本产品采用高粘永久性丙烯酸类胶粘剂，在诸多包装材料上均有优异的表现性能。此胶粘剂符合FDA第175.105项，可用于食品、药品及化妆品等产品的非直接接触贴标用途。  初粘力≥14N或纸撕裂状态。  90°剥离力（20min)：≥7或纸撕裂状态N/25mm  最低标贴温度：10℃  使用温度：-20℃-70℃  3、底材：克重：60±10%g/㎡  厚度：53±10%μm  纵向扩张强度≥5.0kn/m   1. 存储方式：应避免长期暴露在50℃以上环境中或阳光直接照射的情况保存。在温度23±2℃、相对湿度50±5%的环境下有效期为9个月。超过有效期的产品，经检验合格仍可使用。   ★需提供相应SGS认证，不含双酚A第三方检测机构出具的检测报告 | 1200 |  |  |
| 热敏纸49\*40mm\*1000p | 1000 |  |  |
| 热敏纸80\*50mm\*1000p | 3300 |  |  |
| 热敏纸85\*55mm\*1000p | 400 |  |  |
| 热敏纸48\*40mm\*3000p | 100 |  |  |
| 热敏纸22\*22mm\*4000p | 100 |  |  |
| 热敏纸65\*40mm\*1200p | 100 |  |  |
| 优质四防热敏纸76\*76mm\*2000P | 1、面材  定量： 75±10%g/m 2  方法：GB/T 451.2-2002  厚度 ：80±10% μm  方法： GB/T 451.3-2003  白度 ：≥80 %  方法：GB/T 7974-2002  显色光密度 ：≥1.20  方法：GB/T 28210-2011  防水： ≥80 %  方法：GB/T 28210-2011  防油： ≥80 %  方法： GB/T 28210-2011  防酒精： ≥60 %  方法：GB/T 28210-2011  面材表面有良好的抗水、抗油及抗酒精的热敏保护涂层，防水、防油、防酒精，具有良好的热敏图像保存性能。配合打印头寿命可达100公里，不含双酚A，适用于工业条码、物流标签等。  2、胶黏剂  初粘力： ≥14 N 或纸撕裂状态  方法：FTM9，ss  90°剥离力（20min） ：≥7 N/25mm 或纸撕裂状态  方法：FTM2，ss  最低标贴温度：10℃  使用温度：-20℃—+70℃  本产品采用高粘永久性丙烯酸类胶粘剂，在诸多包装材料上均有优异的表现性能。此胶粘剂符合FDA第175.105项，可用于食品、药品及化妆品等产品的非直接接触贴标用途。  3、底材  克重 ：60±10%g/m 2  方法：GB/T 451.2-2002  厚度： 53±10% um  方法：GB/T 451.3-2003  纵向抗张强度 ：≥5.0 kN/m  方法：GB/T 12914-1991  4、储存及保存：应避免长期暴露在50℃以上环境中或阳光直接照射的情况保存。在温度23±2℃、相对湿度50±5%的情况下，有效期为9个月。超过有效期的产品，经检验合格仍可使用。  5、印刷及加工  可用于大多数传统印刷方式进行印刷。由于产品的热敏特性，应避免超过50℃的加工环境。含酒精或挥发性有机溶剂的油墨可能对热敏层产生破坏。用于柔性版印刷时，推荐使用UV或水性油墨及光油。印刷前建议对油墨先行测试。  ★底纸须印有厂家品牌背印LOGO。  ★纸张须通过现场测试  ★需提供相应SGS认证。 | 800 |  |  |
| 优质四防热敏纸76\*76mm\*4000P | 20 |  |  |
| 收银纸80mm\*80mm | 1、基本性能  特性：涂层表面均匀、光滑，色泽鲜明；分切面平整，不起纸粉，收银纸印刷，卷装紧密  定量偏差：±6 %  测试方法：GB/T 451.2-2002  紧 度： ≥0.90 g/cm  测试方法：GB/T 451.3-2002  白 度 ：80%～90%  测试方法：GB/T 7974-2002  平滑度 ：≥300s  测试方法：GB/T 456-2002  抗张强度(纵向) ：≥2.5kN/m  测试方法：GB/T 12914-1991  撕裂度(横向)：≥200 mN  测试方法：GB/T 455-2002  水 分：6.5 %±2.0 %  测试方法：GB/T 462-2003  2、发色性能  静态 70℃发色 ：≤0.25  测试方法：GB/T 28210-2011  动态饱和发色 ：≥1.00  测试方法：GB/T 28210-2011  3、耐用性能  耐光性能 ：≥0.80  测试方法：GB/T 28210-2011  耐热性能 ：≥0.80  测试方法：GB/T 28210-2011  耐湿性能 ：≥0.80  测试方法：GB/T 28210-2011  4、产品特点  发色密度高，文字清晰度好。  白度高，尘埃少，纸面外观较好。  表面强度高，平滑度高，正反印刷加工适应性好。  不粘打印头、对打印头磨损小。极大地延长了打印头的寿命。  使用优质原材料生产，严格的品质控制，质量稳定。  5、应用领域  POS 收银机收据、ATM 机收据  心电图，工业图表，传真机，绘图仪。  6.保存条件及注意事项  产品在以下保存环境下自生产日期起 ≥5年打印字迹可保持识读性：纸张打印前后存放于温度≤30℃，相对湿度≤75％RH.；密封保存避免阳光照射，避免与溶剂、增塑剂、油、水、汗渍等物质接触。  ★提供第三方检测机构出具的保存年限报告  ★需提供相应SGS认证。 | 3200 |  |  |
| 收银纸80mm\*110mm | 1000 |  |  |
| 收银纸57mm\*35mm | 1000 |  |  |
| 收银纸57mm\*30mm | 300 |  |  |
| 收银纸57mm\*40mm | 200 |  |  |
| 标签纸70\*60mm\*800p | 1、面材：本产品面材经过超级砑光处理，表面光滑，高白度，主推荐空白模切。  定量： 80±10% g/m 2  厚度：70±10%μm  白度 ≥85 % ，光泽度 67±5 %  2、胶粘剂  初粘力 ：≥12N或纸撕裂状态  90°剥离力（20min）： ≥6N\25mm或纸撕裂状态  最低标贴温度：10℃  使用温度：-10℃－+80℃  本产品采用高粘永久型丙烯酸类胶粘剂，在诸多包装材料上均有优异的表现性能，不推荐用于小口径、弧面、高度弯曲和粗糙的表面贴标，使用前需在最终使用环境下进行全面的贴标测试。可用于食品、药品及化妆品等产品的非直接接触贴标用途。  3、底材  克重 ：60±10% g/m 2  厚度： 53±10% µm  纵向抗张强度： ≥5.0kn/m  ★需提供相应SGS认证。 | 10 |  |  |
| 标签纸53\*29mm\*1000p | 10 |  |  |
| 标签纸43\*22mm\*4000p | 100 |  |  |
| 碳带110\*70m | 1、基材:聚述职薄膜标签  2、油墨颜色:黑色，适用标签:上光膜等膜  3、耐候性:标签在高温 40C和低温-20C放置 72 小时后，图像完整无变化。  4、耐摩性: 500g 砝码摩擦≥30 次，条码等级测试仍为A级。  5、颜色：黑色  6、基膜厚度：4.5±0.3μm  7、碳带厚度：7.5±0.5μm  8、油墨熔点：69℃  9、使用环境：5℃~35℃，20％~85%RH存贮环境： -5℃~40℃，20%~85%RH  ★碳带需打印在压力蒸汽高温灭菌化学指示标签样品上进行防刮测试 | 30 |  |  |
| 碳带110\*300m | 30 |  |  |
| 碳带110\*60m | 50 |  |  |
| 压力蒸汽高温灭菌化学指示标签  83mm\*51mm\*500p**双层** | **外观要求：**  **1.标签表面平整光滑、无纸屑、无毛刺、无褶皱、无破损、无污物。**  **2.标签上的文字图案、应完整、清晰、准确。**  **3.标签的边缘应整齐光滑。**  性能特点：  压力蒸汽灭菌标签在压力蒸汽灭菌处理温度、温度持续时间和蒸汽的饱和度均达到要求的标准条件下，指示色块由淡黄色变为标准色块的灰黑色或黑色。  适用范围：  适用于121度至132度预真空或脉动真空压力蒸汽灭菌器、台式或卡式压力蒸汽灭菌器灭菌效果的监测，是是否达到灭菌的参考。  结果判定：  经过一个灭菌周期处理后，压力蒸汽灭菌标签的指示色块由浅黄色变为标准色块的灰黑色或黑色，可判定该次灭菌处理成功。化学指示剂变色不均匀时应可判定该次灭菌处理不成功。  ★提供消毒产品卫生安全评价报告及第三方检测机构出具的检测报告  提供样品进行防刮测试 | 200 |  |  |
| 过氧化氢低温等离子体灭菌化学指示标签  83mm\*51mm\*500p**双层** | **外观要求：**  **1.标签表面平整光滑、无纸屑、无毛刺、无褶皱、无破损、无污物。**  **2.标签上的文字图案、应完整、清晰、准确。**  **3.标签的边缘应整齐光滑。**  使用范围：  过氧化氢等离子灭菌  性能特点：  低温灭菌标签在汽化过氧化氢灭菌后，标签指示块又红色变成黄色。  ★提供消毒产品卫生安全评价报告及第三方检测机构出具的检测报告 | 50 |  |  |

**样品测试要求**：

**为满足医院使用需求，投标人所提供的实物测试样品将由采购人提供医用酒精、福尔马林、沸水进行现场测试。**

1、优质四防热敏纸76\*76mm

测试方式1：经95%酒精正面涂抹三次以上，自然风干后能保持字迹清晰，则样品合格；

测试方式2：经100度沸水正面浇灌后能保持字迹清晰，则样品合格。

测试方式 3：经福尔马林中浸泡15分钟以上，纸张无破损，字迹清晰，则样品合格。

2、压力蒸汽高温灭菌化学指示标签需配合碳带打印进行测试

测试方式1:防刮测试：使用螺丝刀等尖锐工具对字迹进行反复摩擦，字迹保持清晰，纸张不破损，则样品合格

测试方式3：经过一个灭菌周期处理后，压力蒸汽灭菌标签的指示色块由浅黄色变为灰黑色，字迹保持清晰，则样品合格

评定标准：需全部通过以上测试方式，不能满足样品测试要求的则样品不合格。样品测试不合格的视为符合性审查不通过，视为无效投标。

腕带技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物名称 | 技术和服务要求 | 数量 | 采购限价（元/条） | 备注 |
| 成人腕带 | 1、材质类型：特制热敏复合材料，环保、方便  2、材质特点：柔软、防水、防酒精，带独有的抗菌涂层，环保、无毒  3、材质特性：不能拉伸，有韧性无弹性，一定外力作用下必须会断  4、打印方式：热敏打印，无需耗材，方便、高效、环保  5、打印区域：6岁以上的儿童和成人：8cm\*2.5cm （可定制）  6、打印内容：文字、数字、一维码、二维码  7、扫描期限：≥90天（常温下、正常佩戴）  8、腕带颜色：橙色、绿色、枚红色、蓝色双色条（可定制）  9、腕带尺寸：6岁以上的儿童和成人：26cm\*4cm取出后25.4cm\*2.5cm（可定制）  10、扣子：多种彩色PE软扣（白、粉、蓝、红、黄）  11、佩戴方式：锁扣型，一次性使用  12、腕带认证：具有FDA检测报告、SGS检测报告、CE认证、抗菌检测报告  13、厂家资质：腕带厂商需通过ISO9001质量管理体系认证；高新企业  14、质保期：五年（每卷200条塑封防尘包装） | 1000 |  |  |
| 婴儿腕带 | 1. 材质类型：超柔软纳米硅 2. 材质特点：纳米硅材料，边缘柔软不割手;采用一次性防拆双扣，确保病人身份唯一性，避免医患事故发生;独家红扣设计，标识过敏性病人;清晰打印内容，防水防酒精，助力移动护理系统应用。   3、打印方式：热转印打印  4、打印区域：L65mm\*W15mm  5、腕带尺寸：L148mm\*W25mm  6、腕带颜色：白，红，黄，蓝，绿，紫，粉色等  7、扣子：一次性双扣或单扣  8、打印内容：一维码、二维码、文字、图片  9、耐磨性：防水防酒精、抗菌抗过敏  10、腕带认证：具有FDA检测报告、抗菌检测报告、CE认证  11、质保期：五年（每卷200条塑封防尘包装） | 10 |  |  |
| 儿童腕带 | 1、材质类型：超柔软纳米硅  2、材质特点：纳米硅材料，边缘柔软不割手;采用一次性防拆双扣，确保病人身份唯一性，避免医患事故发生;独家红扣设计，标识过敏性病人;清晰打印内容，防水防酒精，助力移动护理系统应用。  3、打印方式：热转印打印  4、打印区域：L65mm\*W20mm  5、腕带尺寸：L200mm\*W25mm  6、腕带颜色：白，红，黄，蓝，绿，紫，粉色等  7、扣子：一次性双扣或单扣  8、打印内容：一维码、二维码、文字、图片  9、耐磨性：防水防酒精、抗菌抗过敏  10、腕带认证：具有FDA检测报告、抗菌检测报告、CE认证  11、质保期：五年（每卷100条塑封防尘包装） | 30 |  |  |

★投标人需提供至少50台腕带打印机给采购人免费使用，并与采购人现有移动护理软件、PC设备对接，投标人需负责安装调试完毕交付使用，数据对接过程中如产生接口费用包含在此次报价中，采购人无需再支付任何费用。（提供专项承诺函否则视为无效报价）

腕带打印机技术参数要求：

1. 打印规格

最大标签宽度60mm

最大标签长度：标准：203DPI-1727mm；300DPI-900mm

打印方向：四个方向均可打印文本、条码和图案

打印分辨率：203DPI或300DPI

打印宽度：203DPI-最大56mm；300DPI-最大54mm

打印速度：打印宽度为203DPI时，最高可选8ips(203.2mm/S),打印宽度为300DPI时，最高可选6ips(152.4mm/S)

1. 介质规格

标签卷：最大直径127mm

卷芯直径：最小25.4mm，最大38.1mm

纸张宽度:最大60mm，最小15mm

标签长度：最小6.35mm

1. 碳带卷

卷芯：0.5’ID(12.7mm)或1.0’ID(26mm)含缺口

最小宽度：1.0’-仅指碳带，卷芯宽度111mm

最大宽度：110mm

最大长度：0.5’-91m，1.0’-300m

厚度：0.06mm至0.20mm

★4、用户界面

≤60mm彩色LCD屏，支持简体中文语言

分辨率≥314\*234

含≥8个按钮和随时可变的LED指示灯，一个打印和进纸按钮

背景灯图标：涵盖开启、纸张耗尽、碳带耗尽、一般错误、维护、终止、打印头过热、数据状态、无线状态、蓝牙状态

可配置带音量调节的音频

1. 图形和条码

条码符号：一维、二维和合成码

图形：支持一位的BMP/gif/pcx/png格式

1. 接口

标准：USB设备type B连接器2.0高速，USB设备type A连接器2.0高速；以太网：10/100Mbps模块，双无线模块（802.11b/g/n和蓝牙V2.1）