

附件《扫描设备用户需求书》

用户需求书

一、项目概况

项目名称：中山市小榄人民医院扫描设备采购项目

用户单位：中山市小榄人民医院

二、项目采购清单及技术参数要求（含安装调试）

序号	产品名称	单位	数量	单价最高 限价（元）	小计（元）
1	条码扫描器	台	30	330	9900
2	无线扫描枪	台	2	1000	2000
3	扫描枪	台	40	200	8000

说明：

- 1、★ 供应商对以上采购清单的货物报价，报价不得高于本项目采购预算价。
- 2、 报价含送货、安装测试等及相关人工费、运输费、税费。
- 3、 条码扫描器技术参数：

序号	参数要求
1	扫描性能：CMOS 图像传感器， $\geq 640 \times 480$ 像素，白光 LED 照明
2	识读码制：2D PDF417, QR Code, 1D EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code128, Code 93, JTF-6, JTF-14, Interleaved 2 of5, Industrial2 of5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 Databar, Code 39, Code 11, MSI Plessey, Plessey, etc.
3	识读窗口： $\geq 82 \times 64\text{mm}$
4	条码灵敏度: 倾斜 (pitch) $\pm 50^\circ$ 旋转 (tilt) 360° 偏转 (skew) $\pm 50^\circ$
5	屏幕亮度： $\geq 15\%$
6	指示方式: 蜂鸣器、三色灯 LED 双重同步提示实时反馈扫码状态
7	通讯接口: USB (KBW、HID-POS. cDC),
8	工作电压: 5 VDC $\pm 5\%$, 电流@5 vDC: 工作电流 129mA (典型值)

9	环境参数:工作温度-20° C~+60° C, 存储温度-40° C~+70° C 相对湿度 59%~95%(无凝结), 静电防护 ± 8 kV(空气放电), ± 4kV(直接放电)
★10	应用场景: 能使用支付宝微信付款码、医院健康码、医保码等
11	拥有完全自主知识产权的 uMGR 解码技术, 可轻松识读包括已贴膜屏幕在内的各类屏幕或纸质条码
12	贴近自动唤醒、散射式补光助力快速识读: 手机、纸质卡券等等被扫描物近扫描窗口时, 设备可自动启动并快速完成识读, 散射式补光仿照自然光源柔和均匀, 缩小亮暗反差, 低亮度屏幕条码也可快速识读

4、无线扫描枪技术参数:

序号	参数要求
1	扫描性能: CMOS 图像传感器, $\geq 1280 \times 800$ 像素, (622nm~628nm) 红光 LED/白光 LED
2	识读码制: 2D Data Matrix, Maxicode, PDF417, Aztec, QR Code (Model 1/2), GM Code, MicroPDF417 Code, CODEONE. 汉信码等。 1D EAN-8, EAN-13, EPC-E, UPC-A, Code128, UCC/EAN128, CodeBar, 120f5, ITF4, ITF6, Matrix25, Code39, Code93, ISSN, ISBN, Industrial25, Standard25, China Post25, Plessey, Code11, MSI Plessey, UCC/EAN Composite, GSI Databar, Code49, Code16K 等
3	识读精度: $\geq 3\text{mil}$
4	条码灵敏度: 倾斜 (pitch) $\pm 50^\circ$ 旋转 (tilt) 360° 偏转 (skew) $\pm 50^\circ$
5	典型识读景深: EAN-13 50mm~495mm (13mil), Code39 85mm~220mm (5mil), PDF 417 70mm~215mm (6.7mil), Data Matrix 50mm~220mm (10mil), QR Code 20mm~325mm (15mil)
6	视场角度: 水平 39° , 垂直 24°
7	指示方式: 蜂鸣器、LED 指示
8	通讯接口: USB (KBW、HID-POS. cDC),
9	工作电压: 5 VDC $\pm 5\%$, 电流@5 vDC: 工作电流 129mA (典型值), 充电电压: 5 VDC $\pm 5\%$
10	环境参数: 工作温度-20° C~+60° C, 存储温度-40° C~+70° C 相对湿度 59%~95%(无凝结), 静电防护 ± 8 kV(空气放电), ± 4kV(直接放电)
★11	无线性能: 通讯模式: 同步模式/异步模式/批量模式

	无线标准：蓝牙 5.0 传输距离：（空旷区域）50 米 连续工作时间：≥12 小时（6 秒/次）
12	拥有完全自主知识产权的 uMGR 解码技术, 可轻松识读包括已贴膜屏幕在内的各类屏幕或纸质条码

5、 扫描枪技术参数：

序号	参数要求
1	扫描性能：CMOS 图像传感器，≥640×480 像素，LED 照明
2	识读码制：2D PDF417, QR Code, 1D EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code128, Code 93, JTF-6, JTF-14, Interleaved 2 of5, Industrial2 of5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 Databar, Code 39, Code 11, MSI Plessey, Plessey, etc.
3	识读精度：≥3mil
4	条码灵敏度：倾斜(pitch)± 50° 旋转(tilt)360° 偏转(skew)± 50°
5	视场角度：水平 45° 垂直 34°
6	指示方式：蜂鸣器、LED 指示灯
7	通讯接口：USB（KBW、HID-POS、cDC）
8	工作电压：5 VDC ± 5%， 电流@5 vDC：工作电流 129mA（典型值）
9	环境参数：工作温度-20° C~+60° C, 存储温度-40° C~+70° C 相对湿度 59%~95%（无凝结），静电防护 ± 8 kV（空气放电），± 4kV（直接放电）
10	扫描方式：手动触发/连续扫描
11	拥有完全自主知识产权的 uMGR 解码技术, 可轻松识读包括已贴膜屏幕在内的各类 屏幕或纸质条码

三、投标报价要求

- 1、 投标报价为到采购人的交货价。
- 2、 投标报价为含税价。
- 3、 供应商须对本项目全部内容进行整体报价，任何只对其中一部分内容进行投标的都将被视为无效报价。

四、包装、装卸、运输、保管及保险

- 1、 成交供应商所供货物包装质量必须符合国家相关标准，货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐的措施，货物要求有包装材料保护运至现场。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由成交供应商承担。
- 2、 成交供应商负责根据用户指定的安装地点,将货物材料送到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运，由此产生的费用均由成交供应商承担。
- 3、 如货物运输过程中因事故造成货物短缺、损坏，成交供应商应及时安排换货，以保证合同货物及时交付，换货的相关费用由成交供应商承担。
- 4、 货物的质量保险由成交供应商负责，成交供应商负责其派出的现场服务人员人身意外保险。
- 5、 成交供应商工作人员必须遵守采购人有关规章制度和管理规定，如有违反或损害采购人利益的，采购人有拒绝违规工作人员在项目现场工作的权利。

五、交货及验收

- 1、 交货地点：中山市小榄人民医院
- 2、 交货时间：合同签订后，在接到采购人通知之日起 20 个工作日完成设备的交付和验收。
- 3、 成交供应商将货物送货至采购人指定地点后，由采购人按照采购合同、相关招投标文件要求进行核对，根据国家相关法律法规，对货物的规格参数和质量标准进行检查验收。
- 4、 货物在验收过程中发现所交付的货物有短缺、次品、损坏或其他不符合招标文件、合同规定之情形者，采购人有权拒付该批物品的费用。
- 5、 若成交供应商提供的产品发生知识产权纠纷的，由成交供应商执行处置与原知识产权所有者协商解决，采购人不承担与之相关的任何经济和法律责任。
- 6、 所有货物在使用过程中发现以次充好或使用假冒伪劣产品的，成交供应商应无条件更换货物。
- 7、 因质量问题发生争议时，由地级市或以上的质检部门进行相关鉴定，鉴定费用由成交供应商先行垫付，鉴定结果符合质量技术要求，发生的所有鉴定费由采购人承担；鉴定结果不符合质量技术要求，发生的所有鉴定费由成交供应商承担。

六、质保期及售后服务要求

- 1、 在供货期内，成交供应商在接到用户的需求通知，响应时间为半小时，到达现场时间为 2 小时。
- 2、 要求质保期至少 1 年，质保期从验收合格签字之日算。如质保期内出现任何问题（不可抗力因素除外），成交供应商必须无条件接受。

七、付款方式

- 1、 本合同的每笔款项以人民币转账方式支付，合同设备到采购人指定地点交付并完成安装，

验收合格后，中标单位凭：

- (1) 合同；
- (2) 验收调试合格报告（加盖采购人公章）；
- (3) 中标单位开具的正式发票，加盖发票专用章。

2、具体付款方式:成交供应商与采购人签订合同并送货后，经中山市小榄人民医院信息科书面确认验收合格后，由成交供应商开具全额普通增值税发票，采购人确认发票无误后一个月内支付合同总金额的 100%。

八、违约责任

1. 采购人应在合同规定时间内，按合同执行进度向成交供应商支付货款，每拖延一天成交供应商可向采购人加收合同总金额的 5%的违约金。

2. 成交供应商未能按时交货和提供相关服务或未能在交货和提供相关服务之日起 30 天内提供该项目验收相关所必须的合法有效的文件，每拖延一天，须向采购人支付合同总金额的 5%的违约金。此种情况超过 3 次的，采购人有权单方解除合同。

3. 成交供应商交付的货物或提供的服务不符合合同规定的，采购人有权拒收，成交供应商向采购人支付合同总金额的 5%的违约金。此种情况超过 3 次的，采购人有权单方解除合同。

4. 采购人无正当理由拒收货物或拒绝服务的，采购人向成交供应商支付合同总金额的 5%的违约金。