

广东医科大学顺德妇女儿童医院

(佛山市顺德区妇幼保健院)

项目需求书

项目名称：2024年住院清单打印自助机采购项目

2024年12月

## 一、采购项目情况概述

针对我院住院患者打印住院清单的需求，为减轻护士站打印压力，我院计划迅速采购住院清单自助终端设备，以实现患者自助打印功能，提高服务效率与患者满意度。

## 二、项目采购内容

### 1. 项目清单

序号	项目名称	项目采购内容	配置	数量	预算单价 (元)	质保期限
1	2024 年住院清单打印自助机采购项目	自助打印终端（黑白）	带有触摸屏并支持 A4、A5 黑白报告打印功能	2 台	25000	三年
合计：¥ 50000.00 元			人民币：伍万元			

### 2. 详细硬件技术参数要求

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.1. 外观设计：采用国标 1.5mm 厚度的冷轧钢板，使用精密工业级标准进行加工； 1.2. 功放喇叭：双声道； 1.3. 频响范围：80HZ 16KHZ； 1.4. 信噪比：80DB 失真度； 1.5. 输出功率：≤10W； 1.6. 颜色机型机身 LOGO 订制。
	2	2.1. 工控主机 CPU：双核处理器、四线程，集成核显，12 代 i5； 2.2. 最高频率：≥2.3GHz； 2.3. 内存：≥DDR3 8G； 2.4. 硬盘：≥SSD 512G。 2.5. 操作系统：正版化 Windows 10
	3	3.1. 触摸显示器：不小于 19 寸电容触显一体屏，支持多点触控，电容触摸屏； 3.2. 显示比例：16:9； 3.3. 最佳分辨率：1280×1024；

		<p>3.4. 使用寿命 50000 小时；</p> <p>3.5. 物理分辨率：4096×4096；</p> <p>3.6. 触摸响应时间：&lt;3mS；</p> <p>3.7. 精准触控：精准度高达 99%，完全物理钢化莫氏 7 级防爆玻璃透光率 &gt;85%；</p> <p>3.8. 接口方式：USB2.0；</p> <p>3.9. 适用操作系统：Windows10；</p> <p>3.10. 工作温度：-25 度 至 +45 度。</p>
	4	4.1. 打印方式：热敏、激光打印；
▲	5	4.2. 最大打印宽度：216mm；
▲	6	<p>4.3. 打印速度：101.6mm/s；</p> <p>4.4. 分辨率：203dpi；</p> <p>4.5. 适配纸张：可打印 A5/A4 格式大小；</p> <p>4.6. 出纸方式：自动切纸或自动推送出纸；</p> <p>4.7. 纸张类型：长效热敏纸、A4、A5 纸；</p>
▲	7	4.8. 其他：配智能助手调节打印机参数；
▲	8	4.9. 纸张容量：≥1000 张 A5 纸； ≥1000 张 A4 纸
▲	9	4.10. 驱动：有缩放功能。
	10	<p>5.1. 扫描读卡模块：图像传感器 640×480 CMOS；</p> <p>5.2. 照明：白光 LED（6500K）；</p> <p>5.3. 识读精度：≥3.9mil；</p> <p>5.4. 通讯接口：TTL，RS-232,USB,USB COM；</p> <p>5.5. 身份证阅读距离：0~3cm；</p> <p>5.6. 阅读时间：&lt; 1S；</p> <p>5.7. 符合居民身份证阅读器通用技术要求，兼容 ISO14443（TypeA/B）标准；符合 ISO/IEC 14443 type B 标准，以及《GA 450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》、《GA467-2013 居民身份证验证安全控制模块接口技术规范》；</p> <p>5.8. 兼容性：兼容新版外国人永居证；</p> <p>5.9. 社保卡读卡器：支持按照当地社保要求定制改装；</p> <p>5.10. 调试：对接医院系统</p>
说明	打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

三、项目实施地点：广东医科大学顺德妇女儿童医院（佛山市顺德区妇幼保健院）所有院区。

#### 四、项目预算金额及付款方面

合计不超过 50000 元人民币。预算中包括但不限于货物及随机零配件、运输费、装卸费、搬运费、材料费、设计、设备制造、安装、标配工具、系统开发费、接口费、雇员费、运输保险、仓储、调试、培训、质保期服务及维保服务、合同实施过程中不可预见等的所有含税费用。本合同执行期间合同总额不变，甲方不再另行支付其他费用。

#### 五、项目要求

##### 1. 资质要求：

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
2. 必须是在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其它组织。
3. 营业执照经营范围：本项目相关的内容。具有项目服务的能力，保证能及时对项目提供实施服务与建议。
4. 在近三年的商业活动中无违法、违规、违纪、违约行为。
5. 本项目不接受联合体参与，不接受转包、分包。
6. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一项目报价，一经发现按废标处理并标记为不诚信供应商。

##### 2. 服务要求

2.1 供货时间：合同签订后 30 日内，供货地点：医院指定地点

##### 2.2 安装、验收

2.2.1 人员及工作要求：合作公司应设安装负责人，负责安装协调管理工作；

2.2.2 前提要求：合作公司应提交详细安装进度表；

2.2.3 安装工具：安装所需工具设施物料由合作公司自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

2.2.4 调试：设备的拆箱、安装、通电、调试等工作由合作公司负责，但必须在医院指定人员的参与下进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

2.2.5 设备安装后的验收标准：按照本项目的要求以及国家和行业相关强制性标准进行验收。

##### 2.3 质保期及质量要求

2.3.1 质保期为合作使用期内，期间的维护、维修、配件更换等相关费用，由合作公司承担。

2.3.2 质保期内为生产厂家原厂质保服务，产生的维修费用、配件费用等由公司承担。

2.3.3 在质保期内合作公司应提供系统升级方面的技术支持服务。

### 3. 验收要求

投标人应根据所提交的验收方案和实施办法，自行组织设备和人员，并在使用单位监查下现场进行测试和验收。

产品验收要求

①要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）的验收。

②投标人应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位。

### 4. 交货要求

交货期限：合同签订之日起 30 个自然日内完成安装验收。

交货方式：乙方必须依照本合同、本合同附件、院内报价文件、报价承诺内容，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态，且通过正常使用验收后，运到甲方指定地点。

乙方应按照甲方规定的验收流程要求与甲方工程师联系并预约安装验收时间，经甲方工程师确认后才能把货物送到甲方指定地点进行安装，并按要求填写设备验收单。没有提前预约，或者不通知甲方工程师而直接送货到现场的，不予验收。

如甲方需乙方提供培训服务，乙方应于安装调试完毕之日起 15 个自然日内对甲方使用人员、维修人员进行培训，培训内容包括但不限于：基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排查方法，紧急情况的处理流程等。甲方须在乙方完成培训服务后，才对设备进行首次验收。

### 5. 付款方式

签订本合同后，乙方在设备验收合格之日起 30 个自然日内开具全额发票交给甲方，甲方收到发票之日起 50 个自然日内付合同款 100%，因乙方原因逾期交发票的，甲方付款天数相应顺延。

因甲方使用的为财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向上级主管部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

## 6. 质保期及售后维保服务要求

设备安装验收后合作使用期内免费维修。

乙方免费提供质量保证服务 3 年。

质量保证服务包括：质保期内设备出现非人为损坏情况下，乙方对所供货物整机及零部件免费包修、包换、包退、包维护保养，期满后应同时提供长期 有偿（有偿、无偿）维修保养服务至设备报废为止。

免费质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，乙方需在接报后 0.5 小时内响应，1 小时内到达现场，1.5 小时完成维修至能正常使用。若在 2 小时内仍未维修并正常使用，乙方需立即提供同等性能及使用效果的备用机给甲方临时使用。因乙方原因不能在规定时限内维修好设备并且不能提供同等性能及使用效果的备用机给甲方临时使用的，乙方每延期一天需向甲方赔偿合同总款 1%，直到维修好设备或提供同等性能及使用效果的备用机给甲方临时使用为止。

免费质保期内，乙方免费提供每年 2 次以上维护保养服务，每次维护保养前需书面通知甲方设备工程师，要在甲方设备科工程师见证下进行，并出具维护保养报告。维护保养内容包括但不限于：

1	外观检查：	A、检查仪器各按钮、开关、接头插座有无松动及错位；
		B、插头插座的接触有无氧化、生锈或接触不良，电源线有无老化；
		C、散热排风是否正常；
		D、各种接地的连接和管道的连接是否良好。
2	清洁保养：	A、对仪器表面与内部电气部分，机械部分进行清洁；
		B、清洗过滤网及有关管道；
		C、对仪器有关插头插座进行清洁；
		D、防止接触不良；
		E、对必要的机械部分进行加油润滑。
3	检查易损件及附件：	A、检查易损件是否正常；
		B、附件是否完整。
4	功能检查 (校准和调试)：	A、开机检查各指示灯、按键、各功能，参数是否符合要求，校准和调试是否达到正常。
5	安全检查：	A、电气安全检查，检查各种引线，插头，连接器等有无破损，地线是否牢靠，接地电阻和漏电电流是否在允许限度内；
		B、机械检查：检查机架是否牢固，机械运转是否正常；
		C、各连接部件有无松动、脱落或破裂现象。

## 7. 验收要求：

乙方必须依照本合同、本合同附件、院内报价文件、报价承诺内容供货，在合同约定时间内把设备送达至甲方指定地点，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态，且通过正常使用验收，按要求填写设备验收单。

货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

交付验收标准依次序对照适用标准为：

符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准，甲方的技术要求；

符合和响应承诺甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；

货物来源国官方标准。

进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。甲方要求供应商提供进口货物的报关单。

货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

所有随设备的附件必须齐全。包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐、防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费用由乙方垫付，货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用（包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费等）。

本合同的质保期满后，甲方将对乙方的质保服务、响应服务进行评价，并将评价结果列入我院供应商信用目录内，信用目录将作为日后选取供应商的参考标准之一。

## 六、评选参考标准

项目评分项	分值
公司证照齐全、合法有效。	一票否决
<b>价格部分。</b>	<b>30</b>
<b>技术部分</b> (带“▲”参数(共5项)：无偏离或正偏离的,每满足一项得2分,非▲条款每满足一项得1分,本小项最高得15分；	<b>15</b>
商务部分 (2020年后至今同类项目的业绩、公司实力、人员力量对比)	9

公司技术方案比较。	30
公司提供响应时间比较。	10
公司提供售后服务的内容(包括质保期、维护保养方案、补充承诺等)比较。	6
合计	100