

# 武汉市第一医院

门诊系统升级改造配套（自助）设备采购项目

## 合 同 书

甲 方：武汉市第一医院

乙 方：武汉源启科技股份有限公司

签订地点：湖北省、武汉市、武汉市第一医院

签订时间：2021 年 6 月 3 日



# 项目合同

建设单位：武汉市第一医院

(下称甲方)

实施单位：武汉源启科技股份有限公司

(下称乙方)

甲方名称	武汉市中西医结合医院（武汉市第一医院）	乙方名称	武汉源启科技股份有限公司
地 址	湖北省武汉市中山大道 215 号	地 址	武汉市东湖新技术开发区光谷大道 35 号银久科技产业园（二期）1 栋 2-3 层
联 系 人	桂明	联 系 人	廖婷
电 话	027-85332228	电 话	027-87770660
传 真		传 真	
开 户 行	建行武汉利济北路支行	开 户 行	汉口银行光谷支行
帐 号	4200 1206 3460 5300 0017	帐 号	005040120102000500
税 号	12420 10044 1355 421B	税 号	914201007997512506

根据《中华人民共和国合同法》、中标通知书，甲、乙双方通过共同友好协商，就武汉市第一医院门诊系统升级改造配套（自助）设备采购项目事宜达成一致，签订本合同。甲、乙双方表示，在本合同没有涉及的事项，共同遵守《中华人民共和国合同法》，并各自履行应负的全部责任和义务。

➤ 甲乙双方应当自觉遵守国家和省、市有关廉政建设的各项规定；

➤ 对于违反相关法律和廉政相关规定的处置为：如甲方违反，则根据干部管理权限对相关人员进行处置问责；如乙方违反，则甲方将乙方列入甲方不良记录合作商名单，不再进行合作，并将相关情况上报至上级有关部门备案。对于情节严重的，将移送司法。

## 第一条 项目概况

1.1 项目名称：武汉市第一医院门诊系统升级改造配套（自助）设备采购项目

1.2 项目地点：武汉市第一医院院内

1.3 合同文件的组成：

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1) 本合同合同书
- 2) 招标文件及招标补充文件
- 3) 甲、乙双方确定的项目实施方案
- 4) 国家标准、规范及有关原厂技术文件

➤ 构成合同的所有文件，在无修改的情况下，按本合同中的顺序排列，互相解释和互补，如有不一致时，以排列顺序在先者为准。

➤ 构成合同的所有文件，在有修改的情况下，如有不一致时，按时间判定，以签字和发布的时

间在后者为准。

- 对于同一类标准、规范，以其最新版本或最新颁布者为准。
- 双方有关项目的洽商、变更等书面合同或文件视为本合同的组成部分。
- 除非另有约定，在合同的订立和履行过程中，双方签署、签发、签收的与本合同订立和履行有关的合同、信函、纪要、备忘录等亦构成合同文件的组成部分。

合同总价款为人民币，大写叁拾叁万玖仟元整，小写¥339000.00 元。

## 第二条 供货范围及项目内容

序号	品名	型号	数量	单位	单价	金额	备注
1	门诊病历自助打印机	普惠智助 EH001	12	台	24000	288000	基于甲方现有系统进行安装部署
2	门诊自助报道机	SUNMI K1	6	台	8500	51000	基于甲方现有系统进行安装部署
合计		大写 <u>叁拾叁万玖仟元整</u> ，小写 <u>¥339000.00 元</u>					

备注：设备信息详见附件一

## 第三条 甲方职责

- 3.1 甲方应向乙方提供并允许其使用乙方为履行本合同所需的信息数据、场地、设施、工作条件等，并确保其向乙方提供的信息及数据的准确性和完整性。
- 3.2 乙方设备、材料到货验收后，甲方负责设备的验收。
- 3.3 材料设备运至现场时，乙方在 8 小时内向甲方办理报验手续，报验合格后方可进场施工安装。已报验材料设备在后续使用中如发现质量问题或规格型号与合同清单不一致时，由乙方负责更换并承担相应责任。
- 3.4 甲方应指派相关人员配合乙方完成设备的到货验收、安装、调试、系统联调及测试等实施工作。
- 3.5 甲方应按照本合同及相关附件的约定向乙方支付合同价款。

## 第四条 乙方职责

- 4.1 在合同文件规定的时间内完成本次采购产品的软硬件培训、安装及调试。
- 4.2 按质、按量、按期交货并完成合同所规定的任务，制作文档资料（包括设备清单、设备序列号）。
- 4.3 乙方应按照合同和招标文件的要求履行合同中设备供应及项目承建和维护义务，同时保证设备及项目的质量。
- 4.4 乙方作为本合同产品的供应商，负责保障该产品在甲方运行所需开展的各项工作，如：负责完成甲方需求说明编制、负责合同约定网络设备的提供及实施，负责根据甲方需要完成系统的本地化、负责系统的安装、集成、调试、试运行、正式运行并向甲方移交验收合格的系统，并负责向甲方



提供合同产品的培训、免费售后维护、技术支持等专业技术服务，以及按期完成合同约定的其他内容。乙方应按照甲方和招标文件的要求履行合同中设备供应及项目承建和维护义务，同时保证设备及工程的质量。

4.5 乙方应为甲方免费提供有关本合同项目设备的管理、维护及使用操作等方面的培训，并做好质保期内的免费的系统维护、设备维护、维修和升级等工作。

4.6 乙方负责培训甲方项目小组内的所有成员，保证甲方的高级技术人员在各系统开通运行前，能独立进行本合同涉及的设备、服务和数据库的安装、配置、使用、增值开发、维护等。

## **第五条 项目进度**

### **5.1 项目进度安排**

- 1) 合同签订之日起在 30 个工作日内乙方完成项目软硬件设备到货、项目实施。
- 2) 遇甲方能理解的原因，工期可顺延，但延期期限为 2 天。

5.2 以下原因造成供货进度拖延，经甲方确认，工期相应顺延：

- 1) 甲方无法控制的原因使得项目实施无法在合同条款中规定的时间进行；
- 2) 由于甲方要求设计变更、项目量变化，引起施工项目序变化；
- 3) 甲方未按合同规定支付项目进度款而影响施工进度。

## **第六条 产品质量保证**

6.1 乙方应保证产品是原厂全新正品、未使用过的，并完全符合招标书规定的质量、规格和性能的要求。

6.2 产品的质量按产品标准（国标、部标）规定或产品说明书中的承诺期执行。在质保期内如发现产品有其它潜在缺陷及乙方使用了不符合标准要求或不符合合同书承诺的原材料、零部件、外购件，甲方有权退货或向乙方索赔。

6.3 在质保期内，乙方应免费更换有缺陷的产品或部件，如果乙方在收到甲方通知规定的期限内未及时弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

6.4 乙方应保证甲方在使用该设备或其任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

6.5 乙方需提交详细设备文档及项目竣工验收资料。

## **第七条 验收**

7.1 采购产品到货验收包括：数量、外观质量、随机技术资料、装箱单及包装是否完整无破损。乙方保证按本合同清单中所列产品均为原厂新品。

7.2 到货后，甲乙双方对产品进行到货验收。若原装、原封、原标记有明显损坏，甲方将在收到产品后 15 天内向乙方发出通知，否则，视为甲方设备到货验收无误；乙方在接到甲方通知后，应在 3

天内答复处理，否则，视为乙方已默认甲方的通知，甲方将拒绝支付应付的货款。

- 7.3 验货前，产品所有权在乙方，验货后，所有权归甲方。在验货前，甲方承诺如同甲方其它设备一样妥善保管设备。
- 7.4 设备安装、调试完毕，稳定运行 3 个月后，乙方向甲方提出书面的系统验收申请报告和竣工资料，并将以上验收资料交给甲方项目负责人签收（甲方项目负责人未签收，视为验收资料未送达）。甲方应在接到申请报告 15 天内组织验收工作，并出具书面的验收结论或整改意见。乙方应根据整改意见进行整改，直至甲方同意在验收结论上签字认可。甲方在前述期限内未验收或者未提出书面异议的，视为验收合格。
- 7.5 验收应由甲、乙双方共同参与进行，参与验收的人员应本着公正的原则并根据甲乙双方确认的验收标准由甲乙双方进行检查验收。

## 第八条 900 合同价款及付款方式

- 8.1 合同总价款为人民币，大写叁拾叁万玖仟元整，小写¥339000.00 元。
- 8.2 所有采购产品到货验收合格后 15 个工作日内甲方向乙方支付合同总金额的 30%，即人民币大写壹拾万壹仟柒佰元整，小写¥101700.00 元。
- 8.3 项目实施完毕，平稳运行 3 个月后，甲乙双方项目验收合格后 15 个工作日内甲方向乙方支付合同总金额的 60%，即人民币大写贰拾万叁仟肆佰元整，人民币小写¥203400.00 元。
- 8.4 余款作为质保金，经甲、乙双方共同验收合格并正常运行一年后 15 天之内一次性付清，即人民币大写叁万叁仟玖佰元整，人民币小写¥33900.00 元。
- 8.5 付款方式：转账。
- 8.6 维保期满后，续保费用不超过本合同总金额的 10%，维保合同双方另行约定。
- 8.7 发票注意事项：硬件设备、软件、服务需单独分类列项，开在不同的发票上。
- 8.8 项目价款包含全部产品及其配套设施的实施（运输、安装、人工、培训等）和服务（含售后、授权、接口）及其它间接费用（规费、税费等）的费用，如有缺失，视为乙方免费提供，甲方不再为此项目支付任何费用。

## 第九条 不可抗力条款

- 9.1 签约双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限则应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲、乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果无法避免和无法克服的。
- 9.2 受不可抗力事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快用传真通知对方，并于事故发生后 5 天内将有关部门出具的证明文件给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 30 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行和终止合同的协议。



## **第十条 迟交货**

10.1 乙方应按照合同中要求的交货日期，按时交货和提供服务。

10.2 在履行合同过程中，如果乙方不能按时交货和提供服务，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方的通知后，应在 2 天内函复是否同意，如不同意，乙方应按原合同履行；如同意，其函件应作为修改合同交货期的依据。反之甲方要求乙方提前或延迟交货时间，也应按此办理。

## **第十一条 项目变更**

11.1 项目中任何变更，必须由甲乙双方确认签证后方可实施。由于变更所引起项目量、费用和工期的变化，由双方协商确定。

11.2 甲方需求变更，应在该项项目施工前 3 天通知乙方。

## **第十二条 保修**

12.1 保修内容包括：合同条款（含补充合同条款）所包含的项目、设计变更或修改、现场签证或文字约定、双方或多方会议纪要约定的全部内容。

12.2 乙方提供硬件及配套软件原厂 3 年 7×24 小时保修服务，自设备验收之日起计算。

12.3 维保期满后，续保费用不超过本合同总金额的 10%，维保合同双方另行约定。

12.4 保修期内，若乙方所供产品出现故障，乙方必须在 0.5 小时内作出响应，2 小时内到达现场，12 小时内恢复产品正常运行。

12.5 免费维护期内乙方至少指定 1 名有二年以上甲方采购产品实施（维护、研发）经验的技术人员为医院售后服务负责人，7×24 小时，30 分钟内现场响应，含周末及节假日。

## **第十三条 违约责任**

13.1 除本合同条款第十条及第十二条规定外，甲方、乙方若未履行本合同义务，均属违约，应为对方承担因违约而造成的一切损失，违约罚款可按下列方法处理：

13.1.1 如乙方逾期交货，乙方应向甲方偿付逾期交货违约金。违约金为每逾期 1 天，按逾期部分货款的千分之一计算。

13.1.2 如果甲方无正当理由延期付款，应向乙方偿付拖欠款项的滞纳金，其金额为每日按拖欠款额的千分之一计算。

13.2 上述违约金、滞纳金尚不能补偿对方损失时，双方有权向对方追索实际损失的赔偿金。

## **第十四条 适用法律及争议解决**

本合同根据中华人民共和国现行法律制定并予以解释。因本合同发生任何争议，应首先协商解决，如协商不成，任何一方可将争议提交项目所在地法院裁决，败诉方应承担胜诉方因此支出的诉讼费、律师费、保全费、差旅费等费用。

## 第十五条 合同的变更与终止

15.1 合同一经生效，未经双方协商一致，并达成书面协议，不得擅自变更。

15.2 除非依本合同约定提前终止，本合同应于双方已履行其全部合同项下责任和义务时终止。

15.3 本合同可在下列任何情况下终止：

15.3.1 因一方严重违反其在本合同项下的义务，并未能在对方发出书面通知指明该违约事项后 30 天内改正的，对方有权在书面通知违约方后终止本合同。

15.3.2 除非法律另有禁止性规定，如果乙方出于债权人的利益，已被指定接收人或资产受让人，或破产或无力偿付到期债务，甲方可在书面通知乙方后终止本合同。

## 第十六条 合同附件与份数

16.1 乙方对本项目的投标书除项目内容的变更外，其质量标准、服务标准等构成对本项目的承诺。

16.2 本合同报价清单，与本合同具有同等效力。

16.3 本合同正本一式 5 份，甲方执 3 份，乙方执 2 份。

## 第十七条 合同的生效

本合同自甲、乙双方授权代表签字并加盖公章（或合同专用章）后生效。在双方权利义务完成后自行失效。

以下无正文。

甲 方：武汉市第一医院

单位名称（盖章）：

单位地址：武汉市中山大道 215 号

法人代表授权人（签字）：

联系人：

电 话：

签约时间：2021 年 6 月 3 日

乙 方：

单位名称（盖章）：

单位地址：

法人代表授权人（签字）：

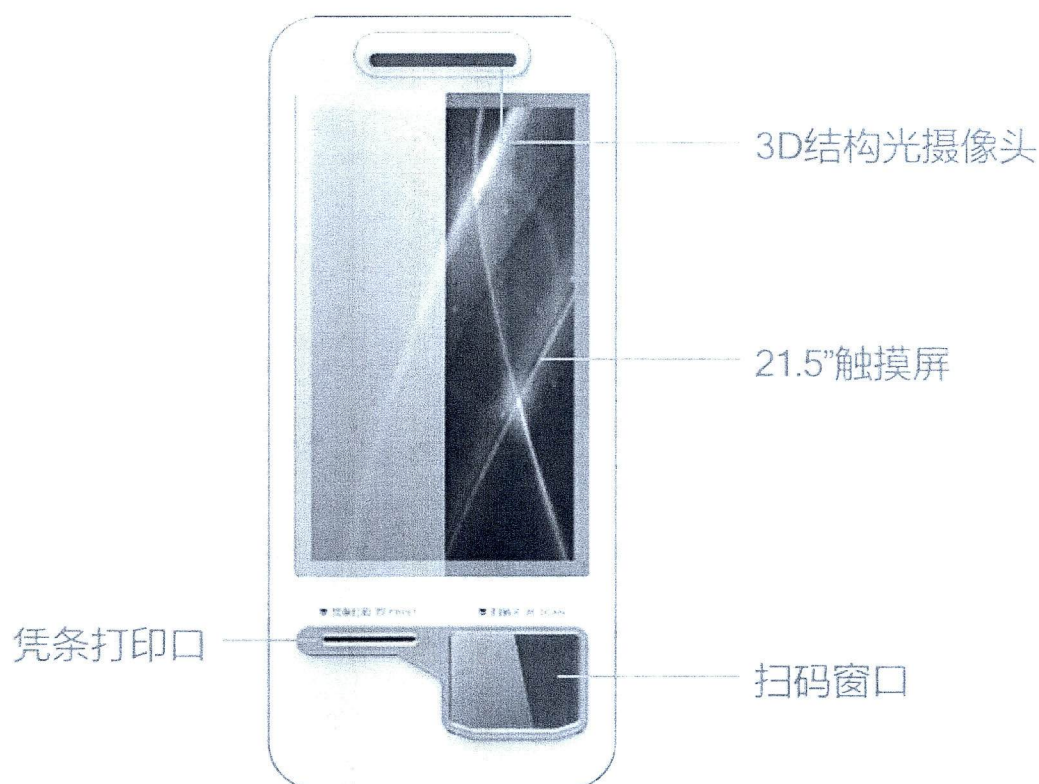
联系人：

电 话：

签约时间：2021 年 月 日

附件一：

1、门诊自助报到机（SUNMI K1）



详细参数：

处理器：4 核 1.8GHz

操作系统：安卓 7.1

RAM：2GB RAM

ROM：16G ROM 支持 Micro SD (TF) 卡接口，最大支持 64GB

屏幕：触控一体屏 21.5"1920×1080，全视角，G+G 电容屏，支持 10 点触摸

WIFI：2.4GHz, 支持 IEEE 802.11b/g/n

蓝牙：支持 4.0，支持 BLE

以太网：10/100/1000M 自适应，RJ45 接口

摄像头：3D 结构光摄像头，可以调节 0-20 度，支持人脸识别/刷脸支付

打印机：80 热敏打印机，带自动切刀，打印速度 150mm/s (MAX)

条码阅读器：支持一维、二维、手机屏幕及印刷的条码

USB：Micri-USB 调试口\*1，USB TypeA\*4

音频接口：3.5mm 耳机口

电源：IN：AC100-240V；OUT：DC24V/2.5A

按键：电源键（锁屏键），音量+/-控制键

整机重量：壁挂 17.6KG



外形尺寸：壁挂：高宽深 36\*11\*82cm  
 工作温度：0-40° C，存储温度 20° C ~55° C  
 安装方式： 壁挂墙面 VESA 壁挂

## 2、门诊病历自助打印机（普惠智助 EH001）



详细参数：

名称	参数
主机	CPU:I3 4160/8G 内存/1T 硬盘/300W/CPU 风扇, win7 64 位
电容触摸屏	10 点触摸 触摸屏: 触摸技术: 19 英寸电容触摸屏; 分辨率: 4096*4096; 触摸精准度: $\leq 2.5\text{mm}$ ; 透光率: $98 \pm 2\%$ 触摸寿命: 单击 7000 万次以上
液晶显示屏	液晶显示器: 技术参数: 点距~TFT 0.294mm, 分辨率 1280*1024, 对比度: 2000:1, 亮度 350cd/m <sup>2</sup> , 响应速度: 5ms, 屏幕比例 4: 3;
人脸识别摄像头	a) 光学透过率:400-1050nm 全局每点透过率 98%以上; b) 蓝紫区, 50%透过率, 所对应的波长小于 395nm ; c) 平面度要求: $<0.005\text{mm}$ ; 支持 A n d r i o d 和 W i n d o w s 硬件接口由 Micro USB & 20PIN 连接器输出输入; 数据传输 USB2.0 高速模式;
一维码/二维码扫描仪	识读性能 图像传感器 640×480CMOS 照明 绿色 LED/白色 LED

	<p>识读码制</p> <p>2D QR Code</p> <p>1D Code 128, Code 39, Code93, EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPCE, ISBN, ISSN</p> <p>识读精度 <math>\geq 5\text{mil}</math></p> <p>识读角度 旋转 <math>360^\circ</math> 倾斜 <math>\pm 30^\circ</math> 偏转 <math>\pm 40^\circ</math> 符号反差 <math>\geq 30\%</math></p> <p>视场角 水平 <math>55^\circ</math> 垂直 <math>44^\circ</math></p> <p>典型识读景精深 Code39 15mm-100mm (10mil)</p> <p>EAN13 10mm-200mm (15mil)</p> <p>QR Code 0mm-90mm (15mil)</p> <p>QR Code 屏幕码 5mm-220mm (30mil)</p> <p>机械/电气参数 尺寸(mm) 65 x 61.2x 35.5 ( L x W x H) 重量 29.5g</p> <p>通讯接口 TTL-232, USB, RS232</p> <p>输入电压 12pin FPC 卧式插座: 3.3VDC</p> <p>Micro USB: 5VDC</p> <p>4pin 杜邦插座 USB 接口: 5VDC</p> <p>4pin 杜邦插座 RS232 接口: 5VDC</p> <p>9pin 卧式杜邦插座 TTL232 接口: 5VDC</p> <p>工作电流 135mA 10</p> <p>待机电流 74mA<math>\pm</math>10% 环境参数</p> <p>工作温度 <math>-10^\circ\text{C} - +60^\circ\text{C}</math></p> <p>存储温度 <math>-20^\circ\text{C} - +80^\circ\text{C}</math></p> <p>工作湿度 5% - 95% (无凝结)</p> <p>环境光照 0 ~ 100000 LUX 配件 USB 数据线 USB/ RS232 数据线, 用于连接信息接收主机</p>
激光打印	<p>打印速度 38 页/分钟</p> <p>打印分辨率 1200*1200dpi</p> <p>首页输出 5.7 秒</p> <p>支持 A4、A5、B5 纸打印</p> <p>自带送纸器</p> <p>标配 250 页纸盒</p> <p>扩展 500 页纸盒</p>
UPS	<p>标称容量 500VA/300W</p> <p>直流电压 12VDC</p> <p>电池节数 12V7AH<math>\times</math>1</p> <p>单台 PC 最长供电时间 10 分钟</p> <p>再充电时间 4-6H</p> <p>转换时间 <math>\leq 10\text{ms}</math></p> <p>电池类型 免维护密封铅酸蓄电池</p>

	输入电压范围 162Vac~295Vac 输入频率范围 45~65Hz 输出电压范围 220V±10% 输出频率 50/60Hz±1Hz 输出功率因数 ≥0.6 电池管理 接入市电, 自动充电 自动关机 逆变模式下, 显示负载≤5%, 1 分钟后, UPS 自动关机 显 示 LCD 通信接口 RS232+RJ11 输出接口 标准国标插座 (多功能插座选件) 市电\过载或短路保护 快速熔断器、过载提示、关机及短路保护 环境适应性 环境温度: 0~40℃; 环境湿度: 0%~95% (无凝结) 主机尺寸 (长×宽×高)mm 319×95×158 净重 (Kg) 5.1 颜色 黑色 可控制主机定时开关机
其他	灯带、喇叭、线材、语音识别器等 可扩展身份证阅读器、读卡器 (预留口)
机柜	1. 5MM 冷轧板+喷涂 材质: 坚硬厚实, 不易变形, 新颖美观; 表层处理: 防锈、防腐、耐磨, 不易沾污损坏; 内部结构: 模块定位采用轨道前后拖拉式, 布线规范整齐; 外部结构: 各部件模块与机柜结合紧密, 布局合理, 工艺精细