

合同编号：

神木市医保自助查询一体机建设项目  
采购合同

项目名称：神木市医保自助查询一体机建设项目

招 标 人：神木市医疗保障局

投 标 人：长天科技有限公司

签署日期：2026 年 6 月

---

于合同价款中，供应商应在投标报价表中标明完成本次招标所要求的货物、服务、验收合格的所有费用，产品价（含税金），运杂费（含保险）、安装费（调试）、人员培训等相关费用。投标报价表中标明本次货物、服务、工程的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效投标处理。

#### 四、结算方式

1、合同总价款：贰佰贰拾玖万伍仟壹佰柒拾陆圆整。（小写：¥2295176.00）。

#### 2、支付方式

合同签订后 10 个工作日内，甲方支付合同总价款的 30%；采购货物到货，并经采购人指定负责人签字确认到货后 10 个工作日内，甲方支付合同总价款的60%；安装、调试、培训完成，经甲方验收合格稳定运行一个月，并签署 30 天稳定运行报告后 10 个工作日内支付合同总价款的 10%。

3、支付款项时乙方向甲方开具等额合法有效的增值税普通发票，甲方收到发票后10个工作日内按约定付款。

#### 五、期限

交货期限：自合同签订之日起90个日历天内完成供货、安装并达到使用要求。

#### 六、双方承诺

- 1、供应商向采购人承诺，按照本合同约定提供相关服务。
- 2、采购人向供应商承诺，按照本合同约定支付服务款项。

---

不得向他人泄露。

#### 十一、知识产权

供应商应保证投标产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。任何被供应商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供应商承担。

#### 十二、合同争议的解决

合同的变更、续签及其他未尽事宜，由双方另行商定。如遇争议，由仲裁委员会进行裁定。

#### 十三、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

十四、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十五、违约责任：依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购单位会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失3%。

#### 十六、其他（在合同中具体明确）

#### 十七、合同订立

1、订立时间：2016年6月30日。

2、订立地点：神木市。

3	自助服务终端硬件	D401	8G+256G	智慧眼	长沙	台	33
---	----------	------	---------	-----	----	---	----

## 1、数据对接与汇聚（对接省医保平台）

- **参保登记域：**参保单位基本信息、参保人员档案、参保状态变更、险种类型、缴费基数与缴费明细等；
- **医疗服务域：**门诊就诊记录、住院诊疗信息、转诊转院申请、异地就医备案、定点医药机构信息等；
- **结算支付域：**医疗费用明细、基本医保统筹支付、个人账户支付赔付、医疗救助金额、个人自付与自费金额等；
- **基金管理域：**基金征缴收入、财政补助收入、利息收入、各项基金支出、当期结余、累计结余、预算执行进度等；
- **神木特色域：**全民免费医疗财政补助资金拨付台账、起付线执行情况、报销比例核算、封顶线管控、市内/市外/省外住院费用分类统计等。

## 2、对接标准

严格遵循《陕西省医疗保障信息平台定点医药机构接口规范（V2.0）》及陕西省医保局发布的最新数据交换标准；支持实时接口调用、准实时增量同步、批量全量比对三种数据传输模式，具备断点续传、数据校验、自动重传与异常告警能力；全链路采用国密SM2/SM3/SM4算法进行数据加密传输与存储，符合网络安全等级保护2.0三级要求及《医保数据安全管理办法》相关规定。

---

费用负担分析：计算次均费用、个人自付比例、目录内费用占比等核心指标，评估群众医疗负担；

人群特征分析：按年龄、性别、病种、区域等维度对参保人群进行画像，分析不同人群的就医行为与费用特征。

## 6、异地就医专项分析

就医流向分析：统计市内、市外省内、省外异地就医人次与费用占比，绘制异地就医流向地图；

费用对比分析：对比不同区域异地就医的次均费用、报销比例与基金支出水平；

趋势预测分析：分析异地就医人次与费用的增长趋势，预测未来基金支出压力；

政策影响分析：评估异地就医政策调整对神木市医保基金的影响。

## 7、补充医保与医疗救助分析

补充医保分析：统计补充医保参保人数、赔付人次、赔付金额与赔付率，分析补充医保对基本医保的补充作用；

医疗救助分析：统计医疗救助对象人数、救助人次、救助金额与人均救助水平，评估医疗救助兜底保障效果；

政策联动分析：分析基本医保与医疗救助的政策衔接情况，优化多层次医疗保障体系。

---

支持报表自动生成、定时推送、Excel/PDF格式导出与打印盖章；  
提供自定义报表功能，满足个性化统计需求。

## **(2) 深度专题分析报告**

定期生成医保基金运行分析报告、全民免费医疗财政补助分析报告、异地就医分析报告等；

针对基金异常波动、政策调整等重大事项，提供专项分析报告与决策建议；

每年生成年度医保数据分析白皮书，为医保政策制定提供全面支撑。

## **(3) 智能预警提醒**

建立多维度预警体系，对基金支出超预算、次均费用异常增长、高频住院等风险进行实时预警；

支持短信、系统消息、邮件等多种预警通知方式；

记录预警处理全过程，形成闭环管理。

# **11、神木市全民免费医疗财政补助与统筹基金联动分析**

## **(1) 多源数据融合**

整合陕西省医保平台业务数据、神木市财政局财政补助数据与神木市医保经办机构业务数据，构建统一的免费医疗数据仓库；

建立数据关联映射关系，实现财政补助资金与具体医疗费用明细的精准对应。

## (2) 数据存储

采用国产化分布式数据库进行数据存储，支持海量数据的高效存储与快速查询；

设计合理的数据分层架构，实现冷热数据分离存储，提升系统性能；

建立完善的数据备份与恢复机制，包括实时备份、定时备份与异机备份，确保数据安全。

## (3) 全流程安全合规

严格遵循《中华人民共和国个人信息保护法》《医保数据安全管理办法》等法律法规要求；

实施最小权限原则，对不同角色用户进行精细化权限管控；

对敏感数据进行脱敏处理，操作日志全程留痕且不可篡改；

全面适配国产CPU及银河麒麟、统信UOS等国产操作系统。

### 硬件参数：

序号	招标文件技术参数要求	投标产品技术参数	偏离	说明
一、工控主机核心参数				
1	1) CPU：国产，8核或以上，主频 $\geq$ 2.0GHz，单核独立二级缓存 $\geq$ 1MB，片上共享三级缓存 $\geq$ 4MB；处理器原生支持PCIe3.0多通	CPU： 一、处理器基本信息 产品型号：飞腾腾锐D2000/8 产品属性：国产自主可控通用处理器 核心架构：飞腾自主研发处理器 核心数量：8核 主频：2.0GHz 制程工艺：16nm先进工艺 指令集：兼容ARMv864位指令集	优于	所有采购设备已响应标书为准

序号	招标文件技术参数要求	投标产品技术参数	偏离	说明
		工作温度：0℃~85℃ 存储温度：-40℃~85℃ 兼容性：兼容Intel/AMD平台，支持国产主板		
3	3) 存储： 256G或以上 SSD	存储： 一、基本信息 产品型号：金泰克SSD 容量：256GB 接口类型：M.2（PCIeGen3x4），支持NVMe1.3/1.4协议 尺寸规格：2280（宽22mm×长80mm） 闪存类型：3DTLCNAND 主控方案：国产化/慧荣主控，支持智能纠错、掉电保护 二、性能参数 顺序读取速度：≥1800MB/s 顺序写入速度：≥1000MB/s 4K随机读：≥150KIOPS 4K随机写：≥180KIOPS 平均无故障时间（MTBF）：≥150万小时 工作温度：0℃~70℃ 存储温度：-40℃~85℃	等于	
4	4) 支持10个TypeAUSB，6个UART，2个千兆RJ45，1个HDMI，1个VGA接口；	一、产品概述 长浮IPC- D2000为全国产业化工业级主板，基于飞腾D2000/8平台设计，具备高可靠性、丰富接口扩展能力与强环境适应性，适用于自助终端、工控、政务终端、医疗设备等场景。 二、核心配置 处理器：飞腾D2000/8八核处理器 架构：ARMv864位 主频：2.0GHz 内存：支持DDR4双通道，最大支	等于	

序号	招标文件技术参数要求	投标产品技术参数	偏离	说明
		供电电压：DC12V/19V 工作功耗：≤25W 四、环境与可靠性 工作温度：0℃~+50℃ 存储温度：-20℃~+60℃ 工作湿度：20%~80% 平均无故障时间（MTBF）：≥50000小时		
7	支持广告屏，用以宣传医保政策，要求： 1) 尺寸：支持21.5寸或以上 2) 分辨率：支持1920*1080或以上	广告屏： 一、基本信息 产品型号：LCM-215W01-AU0-002 面板类型：21.5英寸 物理分辨率：1920×1080 显示比例：16:9 显示色彩：16.7M 二、光学参数 亮度：液晶面板250cd/m <sup>2</sup> 对比度：1000:1 响应时间：≤8ms 可视角度：水平：178° /垂直：178° 背光类型：LED 使用寿命：≥50000小时 三、接口与电气 信号接口：VGA/HDMI 供电电压：DC12V 整机功耗：≤25W 四、环境参数 工作温度：0℃~+50℃ 存储温度：-20℃~+60℃ 工作湿度：20%~80%	等于	
三、外设模块参数				
8	接触式IC卡： 1) 支持接触式卡片的读卡、写卡功能；	接触式IC卡读卡器： 接触式IC卡模块性能如下，完全符合相关行业标准及医保业务要求：	等于	

序号	招标文件技术参数要求	投标产品技术参数	偏离	说明
	<p>命：&gt;100万次、MTBF1万小时；</p> <p>6) 对存储在读卡器中的数据具有掉电保护功能；</p> <p>7) 读写器与卡之间按照ISO/IEC14443标准进行相互认证；</p> <p>8) 非接触式IC读卡器符合ISO/IEC14443标准，可实现IC卡银行支付；</p> <p>9) 能够正确的读取身份证的信息；</p>	<p>失、泄露；</p> <p>7) 读卡器与卡片之间严格按照ISO/IEC14443标准进行双向相互认证，保障数据传输安全；</p> <p>8) 非接触式IC读卡器完全符合ISO/IEC14443标准，可实现IC卡银行支付功能，适配医保缴费等场景；</p> <p>9) 支持读取金融IC卡、各类电子钱包、各分行回单箱卡等多种非接卡片，功能全面；</p> <p>10) 可正确读取第二代居民身份证信息，实现身份快速核验，适配医保业务身份认证需求。</p>		
10	<p>密码键盘：</p> <p>1) 支持10个数字键，6个功能键，带X按键；</p> <p>2) 寿命2000000万次；</p> <p>3) 按键行程0.45mm；</p> <p>4) 执行标准：ANSI9.8，ANSI9.9，ANSIX9.19，IBM3624，</p>	<p>密码键盘：</p> <p>本项目采用旭子型号：SE8098E密码键盘，规格书如下：</p> <p>一、基本规格</p> <p>型号：SE8098E加密金属密码键盘</p> <p>按键配置：10个数字键、6个功能键、带X（取消）按键</p> <p>材质：SUS304进口不锈钢面板+按键，镀金弹片开关</p> <p>重量：约0.25kg（超薄紧凑设计）</p> <p>外形：工业级金属冲压，表面防刮耐磨，适配自助终端安装</p> <p>二、机械性能</p> <p>按键寿命：≥2,000,000万次</p>	等于	

序号	招标文件技术参数要求	投标产品技术参数	偏离	说明
		<p>运行稳定等优势，可高效完成参保群众身份核验，保障医保业务办理安全规范，具体技术参数如下：</p> <p>1) 产品型号：林慧通 LHT- HD0502Z- 9L宽动态双目摄像头；</p> <p>2) 图像传感器：RGB采用1/2.5” CMOS（PS5520），IR采用1/2.7” CMOS（PS2735）；</p> <p>3) 有效像素：RGB有效像素500万（2592×1944），IR有效像素200万（1920×1080），成像清晰，满足身份核验采集要求；</p> <p>4) 输出格式与帧率：支持 MJPG/YUY2格式，最高分辨率2592×1944@30fps，全高清实时输出；</p> <p>5) 视场角：水平视角82.5°，垂直视角51°，覆盖范围适中，适配自助终端采集场景；</p> <p>6) 图像质量：几何失真≤1%，图像无畸变、成像真实、无色散、无明显坏点，满足医保身份核验清晰度要求；</p> <p>7) 宽动态：支持宽动态成像，适应强光、逆光、弱光等复杂环境，确保人脸清晰可识别；</p> <p>8) 采样工作距离：20cm - 100cm，符合自助终端操作习惯，采集便捷高效；</p> <p>9) 数字接口：USB2.0（5-pin1.25mm），传输速率480MB/s，即插即用，适配自助终端；</p>		

序号	招标文件技术参数要求	投标产品技术参数	偏离	说明
		二维码：QRCode、DataMatrix、PDF417等； 4) 识读精度：≥3mil，支持小尺寸、模糊、破损条码快速解码； 5) 识读景深：支持0 - 320mm大范围识读，适配自助终端使用距离； 6) 支持介质：纸质条码+手机屏幕条码（医保电子凭证、微信/支付宝码、电子结算码）； 7) 触发模式：命令触发、自动感应触发、连续触发三种模式； 8) 视场角度：水平78°，垂直62°，识读角度360°全向识别； 9) 通讯接口：USBHID、USB虚拟串口、TTL串口，兼容国产平台即插即用； 10) 工作电压：DC5V±10%，工作电流≤200mA，低功耗稳定运行； 11) 提示方式：蜂鸣器+LED指示灯，支持开关配置； 12) 工作环境：工作温度-20℃~+60℃，环境照度0~100000LUX，适应复杂光线； 13) 稳定性：通过12小时连续扫码稳定性测试，不掉线、不死机、不误码； 14) 安装特性：小体积嵌入式设计，尺寸61.6×65×25.6mm，便于自助终端集成安装。		
13	激光打印机： 1) 纸张容量：不少于250张 2) 高速USB2.0及	激光打印机： 本项目采用奔图BP5128DN激光打印机，设备为国产化高速桌面打印机，适配医保自助终端及政务办公场景，性能稳定、兼容性强，具体技术参数如下：	等于	

序号	招标文件技术参数要求	投标产品技术参数	偏离	说明
四、操作系统				
14	自带操作系统，支持国产化操作系统	设备自带操作系统，我司采用麒麟V10国产化操作系统	等于	