项目编号：CFZCYQS-C-F-260027

巴林右旗智慧随访服务平台建设项目

政府采购合同

甲　　方：巴林右旗医院

乙　　方：陕西博蓝信创科技集团有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及巴林右旗智慧随访服务平台建设项目（项目编号：CFZCYQS-C-F-260027）的中标结果、招标文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

一、合同内容

序号	类别	子系统	数量
1	智慧随访软件	公共卫生数据质控系统	1套
2		智慧随访管理系统	1套
3		医生端智慧随访APP	1套
4		大数据驾驶舱与辅助决策系统	1套
5		智慧随访平台与市公卫平台对接	1套
6	智慧随访硬件	智慧随访服务包（包含非接触红外额温计、便携式智能体重秤、臂式电子血压计、便携式智能血糖仪、脉搏血氧饱和度仪、身高腰围软尺、工作包）	100套
7	区域医疗与公卫系统对接	包含公卫签约系统与院内业务系统接口、公卫慢性病筛查系统与院内慢病管理系统接口、公卫健康档案系统与HIS系统接口、随访系统与慢病管理系统接口。	1项

详细内容见合同附件。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：自项目验收合格之日起一年。

（二）服务成果的交付时间：具备实施条件后30日历天内完成安装、调试并运行。

（三）服务地点：巴林右旗

三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；2.符合甲方招标文件对服务的质量要求；3.符合乙方在投标文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标文件的相关要求、投标文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标文件的要求、乙方在投标文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

本合同总价：960000 元，大写：玖拾陆万元整。

七、付款时间及条件

1、合同签订后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的30%，即大写：人民币贰拾捌万捌仟元整，（¥288000元）。

2、系统集成开发、部署完成后，项目正式运行一个月并通过验收后，支付合同总金额的 70%，即大写：人民币陆拾柒万贰仟元整，（¥672000元）。

3、乙方账户信息：

乙方名称：陕西博蓝信创科技集团有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司西安高新技术开发区支行

账　　号：1028 2030 5687

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、项目验收

1. 验收单位：巴林右旗医院。
2. 验收内容：合同文本、国内相应的标准、规范。
3. 验收标准：以巴林右旗医院验收结论为准。

十、售后服务

本项目自验收合格之日起免费提供壹年运维服务。服务期满后，甲乙双方重新签订运维服务协议，运维服务费用按照项目软件费用的5%收取。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照合同总金额的0.1%承担违约责任。

（二）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的0.1%承担违约责任。延期达到30日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在30天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交（甲方所在地仲裁委员会）仲裁。

（二）向（甲方所在地人民法院）起诉。

十四、合同保存

合同文本一式肆份，采购单位、中标供应商各执二份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

附件一：服务清单

附件二：智慧随访软件功能清单

附件三：智慧随访包硬件清单

附件四：区域医疗与公卫系统对接功能清单

十六、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十七、本合同由甲乙双方盖章生效

甲方名称（盖章）：巴林右旗医院

地　　址：内蒙古自治区赤峰市巴林右旗巴林路东

甲方法定代表人或负责人：（签字）：

日　　期：2026年 6月 12日

乙方名称（盖章）：陕西博蓝信创科技集团有限公司

地　　址：西安市雁塔区太白南路东侧紫薇尚层1幢31305号房

甲方法定代表人或负责人（签字）：

日　　期：2026年 8月 12日

附件一：服务清单

序号	类别	子系统	数量	单位	规格型号	服务商/制造商名称
1	智慧随访软件	公共卫生数据质控系统	1	套	智慧随访服务平台V2.0	陕西博蓝信创科技集团有限公司
2		智慧随访管理系统	1	套		
3		医生端智慧随访APP	1	套		
4		大数据驾驶舱与辅助决策系统	1	套		
5		智慧随访平台与市公卫平台对接	1	项		
6		系统安全管理	1	项		
7	智慧随访包硬件	非接触红外额温计	100	台	CT-F701	辰浩医疗科技(钦州)有限公司
		便携式智能体重秤	100	台	FL7081	浙江天晟电子有限公司
		臂式电子血压计	100	台	CP-B01E	辰浩医疗科技(广东)有限公司
		便携式智能血糖仪	100	台	SG901 Air	三诺生物传感股份有限公司
		脉搏血氧饱和度仪	100	台	PC-60FW	深圳市科瑞康实业有限公司
		身高腰围软尺	100	把	wt102	得力集团有限公司
		工作包	100	个	定制	陕西博蓝信创科技集团有限公司

附件二：智慧随访软件功能清单

（1）公共卫生数据质控系统			
序号	**模块**	**功能**	**技术参数与性能指标**
1.	数据质控管理	数据质控	支持对异常数据质控分析、对不同机构的数据质量进行质控。
2.		空值检查	检查关键属性是否是空，如果为空则错误，否则成功。
3.		值域范围检查	检查事实数据的值是否在值域范围内，范围外则错误，否则成功。
4.		逻辑检查	检查属性间是否满足一定的逻辑关系，通过编写规则脚本实现。逻辑检查规则包括简单逻辑检查、复杂逻辑检查和自定义逻

			辑检查。
5.		完整性检查	检查各数据必填项是否完整，是否有子表数据不完善。
6.		及时性检查	检查数据的及时性，通过指定模型的时间属性和参照时间依据来判断。
7.		规范性检查	检查数据值是否满足一定规范，如：身份证号、邮箱和自定义正则表达式。
8.		重复数据检查	根据重复数据定义规则检查实际数据是否有重复。
9.		敏感词检查	识别和过滤包含不良信息、违法内容、谣言、暴力、色情、歧视性语言等的文本。
10.	数据质控统计分析	质量评估审计	利用数据规则实时或者批量地监视数据质量，如果数据质量低于设定的阈值，就会发出警告。
11.		过程质量控制	在利用和存储数据的过程中对数据质量进行控制，包括使用质量、存储质量和传输质量。
12.		数据质量追踪	支持医疗卫生机构通过数据质量报告发现自身上传的数据质量问题，追溯并查看具体错误详情信息。
13.		数据质量总览	支持以多种图表的形式展示数据资源中心整体数据质量情况，包括质量分析和质控驾驶舱两种展示形式。
14.		质量异常监控	支持对有质量问题的数据进行监控，并支持异常明细的钻取与查看。
（2）智慧随访管理系统			
序号	模块	功能	技术参数与性能指标
15.	系统门户	首页	关键指标可视化，聚焦患者展示。快速获取当前用户任务内容及状态，并提供立即执行健康干预功能。
16.	随访对象管理	随访对象管理	通过姓名、年龄、身份证号等关键信息，精确搜索找到我的随访对象。行列二维表的方式展示所有随访对象数据，每一行代表一个唯一的随访对象，管理随访对象的基本信息、健康信息。
17.		随访对象类别管理	支持自定义随访对象分类，将随访对象按照指定的类别进行管理。
18.		人员重复管理	利用特定标识（如身份证号）整合并统一同一客户的多条记录，避免信息冗余。
19.	随访对象详情	个人概况	提供随访对象全景数据和诊疗时间轴的全面展示，帮助用户全面了解随访对象的健康状况和诊疗过程。

20.		随访对象历史记录	记录历史随访数据统计概览；今日监测指标数据；今日异常指标重点提示，支持医生提供指导建议；
21.		健康预警	支持在预警列表查看被预警的随访对象的超标数据，并以数据表格的形式展示。
22.		健康监测	实现对随访对象的血压、血糖、体重、血氧等关键生理指标的实时追踪与监控，一旦检测到某项指标超出正常范围，系统立即触发预警机制。
23.		健康评估	内置的多种疾病评估模型，通过比对预设的评估标准与模型，明确指出随访对象可能存在的健康风险及潜在问题，进一步为随访对象量身定制确切的健康管理方式。
24.	业务信息管理	高血压随访	系统需支持高血压患者周期随访管理，自动生成随访计划，记录血压、用药、并发症等信息，异常指标自动预警并留存完整随访台账。
25.		糖尿病随访	具备糖尿病专项随访功能，采集血糖、糖化血红蛋白、饮食运动等数据，自动推送随访任务，支持病情管控与干预记录留存。
26.		肺结核随访	可规范管理肺结核患者随访，记录复查、服药、症状变化，跟踪治疗依从性，随访数据可同步市级公卫平台归档考核。
27.		精神障碍随访	实现严重精神障碍患者定期随访，记录精神状态、服药、风险评估信息，自动标记高风险对象并推送干预提醒。
28.		慢阻肺随访	支持慢阻肺人群专项随访登记，记录肺功能、咳喘症状、用药康复情况，自动生成周期性随访提醒与健康评估记录。
29.		高血脂随访	提供高血脂人群随访管理功能，录入血脂检测结果、生活干预方案，指标超标自动预警，留存历次随访对比数据。
30.		高尿酸随访	具备高尿酸人群随访模块，记录尿酸检测、饮食管控、痛风发作情况，自动规划随访周期，异常数据实时提醒医护。
31.		尘肺病随访	支持尘肺病患者定期随访登记，记录胸片、肺功能、胸闷咳嗽等症状，完整留存职业病随访档案便于监管核查。
32.		孕产妇随访	覆盖孕期产前访视、孕产妇随访、产后访视、产后42天随访，记录产前、产后恢复数据，全流程跟踪母婴健康并同步市级公卫接口。

33.		0-6岁儿童随访	分阶段管理新生儿、婴幼儿、学龄前儿童随访，录入生长发育、疫苗、体检信息，自动生成儿童全周期健康随访记录。
34.	随访管理	随访计划制定	系统依据患者病情和治疗方案，运用大数据分析和临床经验模型，自动生成个性化随访计划。
35.		随访对象筛选	所有需要随访的随访对象，均通过预先设置的随访计划条件，每天定时自动筛选符合条件的随访对象，支持按比例、数量抽取随访对象并生成相应的随访任务。
36.		随访结果跟踪	可直观的展现随访对象的随访情况，例如是否异常、查看历次随访记录等；
37.		随访任务推送	按照预设的随访计划，系统自动向医护人员的移动端推送随访任务。
38.		数据溯源与审计	对所有的随访操作和数据变更进行详细记录，包括操作时间、操作人员、操作内容等信息。
39.		随访数据管理	集中存储和管理所有随访数据，形成患者随访数据库。
40.	数据互联互通	随访名单采集	与市基本公共卫生服务系统对接，对随访对象数据进行T+1定时抽取，包括随访对象姓名、身份证号、姓名、住址、慢性病类型等。根据实际情况进行抽取。
41.		随访记录上传	与市基本公共卫生服务系统对接，将随访记录上传至市公共卫生服务系统，确保每个基层医生的随访工作被准确记录，以便考核使用。
42.		电脑端蓝牙设备数据采集	支持电脑端通过蓝牙方式快速连接血压计、血糖仪等公卫随访便携设备，自动同步患者体征检测数据，无需手动录入。系统实时接收蓝牙传输数据并自动归档至居民健康档案，支持采集数据实时校验、异常指标弹窗提醒。兼容多款主流医用蓝牙检测设备，传输稳定，断连可重连补传，采集记录全程留痕，满足基层上门、站内随访无纸化数据采集需求。
43.	基础管理	区划管理	预制全国省市县镇村五级区划，并可由管理员进行本地化修正设置，方便在使用区划信息时统一调用。
44.		机构管理	对市级、区县级等各级管理部门进行统一设置。可按层级划分对应权限。
45.		角色管理	可对系统角色进行统一设置。初始角色包含市级卫生健康部门管理员、区县级卫生健康部门管理员、医养机构管理员等。

46.		用户管理	对用户基本信息、密码、所属角色进行管理。
47.		字典管理	对公共字典信息进行管理，方便用户对相关数据项使用字典进行灵活设置。
48.		系统日志	记录登录系统的用户名称、IP地址、登录时间。可按用户名称、IP地址、登录时间进行日志查询。 记录操作行为的用户名称、IP地址、操作时间、操作内容。可按用户名称、IP地址、操作时间、操作内容进行日志查询。

（3）医生端智慧随访APP

序号	模块	功能	技术参数与性能指标
49.	随访服务	工作台首页	统计当前任务情况、完成情况趋势、按时完成比例等信息。
50.		随访日历	据随访计划自动生成随访日历，提醒用户按期完成随访，并支持自由切换年/月查看随访详情。
51.		随访对象管理	随访对象统一管理，支持快速查找随访对象；
52.		标签管理	随访对象标签，如建档、分级标签、专病管理等标签，便于医生查找和管理。
53.		随访对象历史记录	记录历史随访数据统计概览；今日监测指标数据；今日异常指标重点提示，支持医生提供指导建议；
54.		随访超期提醒	可查看患者随访状态，随访任务超期未完成有信息提醒医生。
55.		信息推送	定期随访任务推送及完成情况分布与统计；
56.		随访现场定位	在随访过程中，医护人员可通过手机或其他移动设备开启系统的定位功能，实时获取随访现场的地理位置信息，并上传至系统。
57.		健康信息采集	随访过程中，医护人员通过移动端的系统、智能硬件设备，实时采集患者健康信息，同步PC端进行管理。
58.		随访现场照片上传	医护人员在随访时，可以拍摄患者的照片或现场环境照片。照片能够直观地反映随访现场的真实情况，作为随访真实性的有力证据，照片上需自动记录时间、地点。
59.	离线业务	离线高血压随访	APP支持无网络下完成高血压随访信息录入、指标登记，本地缓存全部随访数据，联网后自动同步至平台，数据不丢失。

60.		离线糖尿病随访	断网状态可独立开展糖尿病随访，完整记录血糖、用药、干预信息，本地存储数据，恢复网络一键同步上传。
61.		离线肺结核随访	无网络环境下可登记肺结核患者服药、复查、症状随访资料，本地留存记录，联网自动同步至公卫系统。
62.		离线精神障碍随访	支持离线录入精神障碍患者风险评估、服药、病情随访内容，本地缓存数据，联网后完整同步归档。
63.		离线慢阻肺随访	断网时可完成慢阻肺人群随访登记，记录肺功能、症状、用药信息，本地保存数据，联网自动同步平台。
64.		离线高血脂随访	无网络可录入高血脂随访检测指标与干预方案，本地存储全部随访记录，恢复网络自动同步至后台。
65.		离线高尿酸随访	断网状态下完成高尿酸患者随访信息填报，缓存尿酸检测、健康指导数据，联网一键同步上传。
66.		离线尘肺病随访	无网络可登记尘肺病症状、肺功能等随访资料，本地保存完整档案，联网后自动同步至管理平台。
67.		离线孕产妇随访	断网支持全阶段孕产妇随访录入，记录产检、产后恢复信息，本地缓存数据，联网同步至市级公卫平台。
68.		离线0-6岁儿童随访	无网络可分阶段录入儿童生长、体检、疫苗随访数据，本地存储记录，联网自动同步更新健康档案。
69.		离线数据同步	离线采集的各类随访数据，联网后一键自动同步，确保数据安全上传、统一管理。
70.		APP端蓝牙设备数据采集	支持APP端通过蓝牙方式快速连接血压计、血糖仪等公卫随访便携设备，自动同步患者体征检测数据，无需手动录入。系统实时接收蓝牙传输数据并自动归档至居民健康档案，支持采集数据实时校验、异常指标弹窗提醒。兼容多款主流医用蓝牙检测设备，传输稳定，断连可重连补传，采集记录全程留痕，满足基层上门、站内随访无纸化数据采集需求。
71.	移动端随访分析监测	随访总完成量	一定周期内实际完成的各类随访次数总和，反映总体随访工作规模
72.		随访计划完成率	实际完成随访次数占计划随访次数的比例，体现随访任务达成情况
73.		日均随访量	周期内平均每日完成的随访次数，衡量随访工作日常强度

74.		逾期未随访量	超过规定时限仍未完成的随访次数，体现随访工作滞后情况
75.		随访及时率	在规定时限内完成的随访次数占应及时完成随访次数的比例
76.		上门随访占比	上门开展的随访次数占总随访次数的比例，反映不同随访方式的工作量分布
77.		电话随访占比	通过电话进行的随访次数占总随访次数的比例
78.		随访提醒与预警	系统能够在随访时间到达前自动提醒医生和居民，避免随访延误。
79.		不同时段随访量占比	各时段（如工作日、周末）的随访次数占总随访次数的比例，体现时间分布特征
80.	个人中心	医生注册	由各乡镇卫生院管理员统一注册，主要包含医生姓名、身份证号、电话、所属区划、所属卫生院等内容。
81.		市公卫系统账号关联	注册时填写市公共卫生系统账号或Id，确保随访数据上传市公共卫生系统时能准确匹配。
82.		登录	工作人员通过手机号+密码登录系统APP端
83.		消息体系	可接收考核信息、系统消息、随访任务消息等。
84.		个人设置	可在管理客户端进行个人基本信息设置、照片信息设置、修改密码等。

（4）大数据驾驶舱与辅助决策系统

序号	模块	功能	技术参数与性能指标
85.	大数据驾驶舱与辅助决策	多维度筛选查询	系统支持按年度、季度、辖区村社多条件联动筛选，页面展示季度倒计时，快速锁定对应区域公卫随访数据。
86.		辖区建档总人数统计	系统可自动汇总展示辖区居民健康档案建档总人数，支持按年度、季度、区域筛选，数据实时更新展示。
87.		新纳入管理人数统计	支持统计周期内各慢性病、重点人群新纳入管理总人数，可分区域筛选，数据可视化直观呈现。
88.		血压红色预警人数统计	自动统计收缩压≥180或舒张压≥110的血压红色预警患者总数，按片区筛选，实时展示预警存量。
89.		血糖红色预警人数统计	可统计空腹血糖高于16.7mmol/L或低于3.9mmol/L的血糖高危预警总人数，支持分区域筛选查看。

90.		BMI异常人数统计	系统自动统计BMI数值不在18.5-24区间内的异常人员总量，支持按年度、村社筛选展示统计数据。
91.		分病种综合统计模块	支持高血压、糖尿病、慢阻肺、肺结核、高血脂、高尿酸、尘肺病全病种汇总展示；列项包含应随访数、已随访/计划随访数、随访完成率、新增管理数、未随访人数、低/中/高危人数、控制满意/不满意人次、控制满意率、并发症数、入户/门诊/电话随访数量及入户占比。
92.		随访日历可视化模块	内置随访日历功能，对存在随访计划人群标记提醒，支持点击查看对应随访详情。
93.		村医随访完成率TOP10榜单	分病种展示村医排名、姓名、所在村、归属卫生院、随访完成率，用色块区分完成进度；
94.		村医未随访TOP10红色预警榜单	红色高亮预警，分病种展示村医排名、姓名、村庄、卫生院、未随访人数。
95.		多类型健康预警清单	包含超期未随访、血压红色预警、血糖红色预警三类名单列表；列表字段含患者姓名、随访标签、责任医生、责任村、应随访日期、已逾期天数，支持分页浏览大量预警数据。

（5）智慧随访系统与市公卫平台对接

序号	模块	功能	技术参数与性能指标
96.	与市公卫平台对接	与市公卫平台对接	接口需支持API接口方式，约定身份鉴权、报文格式、字段编码规则，遵循国家电子健康档案数据标准； 支持全量初始化数据同步+日常增量数据同步，数据传输留痕可追溯； 数据访问按权限管控，仅开放辖区授权范围内居民数据，保障居民健康信息安全。 需与市基本公共卫生服务平台完成对接，需包含但不限于如下16类48项接口： 个人档案，查询、新增/修改接口； 2、家庭档案，查询、新增/修改接口； 3、高血压业务，查询、新增/修改接口； 4、糖尿病业务，查询、新增/修改接口； 5、慢阻肺业务，查询、新增/修改接口； 6、肺结核第一次入户，查询、新增/修改接口； 7、肺结核随访，查询、新增/修改接口； 8、精神障碍，查询、新增/修改接口；

			9、儿童新生儿业务的，查询、新增/修改接口； 10、儿童1-8月，查询、新增/修改接口； 11、儿童12-30月，查询、新增/修改接口； 儿童3-6岁，查询、新增/修改接口； 13、孕产妇第一次产前，查询、新增/修改接口； 14、孕产妇第2-5次，查询、新增/修改接口； 15、孕产妇产后访视，查询、新增/修改接口； 16、孕产妇产后42天业务，查询、新增/修改接口。

（6）系统安全管理

序号	模块	功能	技术参数与性能指标
97.	系统安全管理	数据安全	配置文件敏感信息加密、越权控制、数据备份及恢复、敏感数据存储加密、敏感数据传输加密、敏感数据显示加密等。
98.		系统安全	包含身份认证、访问控制/授权、输入输出验证、配置管理、会话管理、加密技术、参数操作、异常管理、日志与审计等。
99.		数据库安全	包含数据库补丁包及时更新、身份强校验、口令定期更换、访问权限控制、连接超时控制等。
100.		操作管理安全	包含入网安全管理、操作安全管理、应用系统安全管理、安全存放管理、IP地址管理。
101.		主机安全	包含操作系统补丁及时更新、关闭非必要端口、最小化账号权限、口令强校验。

附件三：智慧随访包硬件清单

序号	设备	技术参数与性能指标
1.	非接触红外额温计	1. 显示精度位数：0.1℃ 2. 人体温度范围：32.0~42.5℃ 3. 表面温度范围：0.0~60.0℃ 4. 温度误差：±0.2℃（人体） 5. 温度测量距离：5～15cm 6. 测量时间：≤1秒 7. 过载指示：LCD显示“HI”/“Lo”

		8. 记录数据：≥10组 9. 等待关机时长：7秒左右自动关机 10. 电池：直流3V 11. 储存温度：-10℃~60℃（-14~140° F）
2.	便携式智能体重秤	1. 蓝牙：支持蓝牙对接 2. 电源：支持电池供电 3. 屏幕类型：LED 4. 电极类型：金属电极（铝片） 5. 称重范围：≥3—180kg
3.	臂式电子血压计	1. 测量方法：示波法 2. 测量范围压力：0mmHg~295mmHg(0. 0kPa~39. 3kPa) 3. 脉搏率：（40~199）次/分 4. 允许误差压力：±3mmHg(±0. 4kPa)、脉搏率±5% 5. 工作电压：3. 7V（可充电锂电池） 6. 记忆功能：可储存双人≥120组数据 7. 测量臂围：22cm～32cm 8. 数据通信：支持蓝牙；
4.	便携式智能血糖仪	准确性要求：血糖浓度≤5. 55mmol/L时，检测结果误差在±0. 83mmol/L；血糖浓度≥5. 55mmol/L时，检测结果误差不超过±15%。 2. 测量精确度：血糖浓度<5. 55mmol/L时，SD<0. 33mmol/L；血糖浓度≥5. 5mmol/L时，CV<6. 0%。 3. 试纸条批间差：批间差<15%。 4. 检测线性范围：1. 1mmol/L-33. 3mmol/L。 5. 血标本类型：支持毛细血管血，静脉血，动脉血，新生儿血。6. 取血方式：试纸条机外取血。 7. 使用环境：室温：5-45° C，湿度：<90%。 8. 样本量：≤1微升。 9. 测试时间：≤5秒。 10. 储存数量：自动存储并更新≥500个测试值。 11. 校正类型：免调码，插入血糖试纸即可检测。 12. 退条：无污染自动退条功能。 13. 数据连接：支持蓝牙智传数据。14. 血糖试纸：配置血糖试纸：≥50条。
5.	脉搏血氧饱和度仪	1、屏幕显示：至少支持显示脉搏血氧饱和度、脉率、脉搏强弱柱状图、容积图和测量倒计时。 2、语音播报：支持语音播报功能，测量介绍语音播报所测量到的血氧值、脉率值和脉率异 常结果描述。 3、开关机：具有自动开关机功能、电池低电压指示。 4、功能切换：支持PI/PR切换，通过短按功能键实现切换。 5、越限提示：显示屏上测量数值闪烁以提示用户该测量参数超过预设值。 6、四向显示：短按功能键可改变显示方向，可在四个方向

		间切换显示，每次旋转90度。 7、测量模式：支持点测和连续测量两种模式。 8、记录回放：主机支持记录回放功能，可存储不少于12组历史数据。 9、工作电流：≤50mA。 10、血氧饱和度 显示范围：35%～99% 测量范围：35%～100%； 测量误差： ±2%（当 Sp02 值在 70%～100%之间）；±3%（当 Sp02 值在 50%~ 69%之间）；Sp02 测量值在 50%以下时，测量误差不予定义。 11、脉率 显示范围：30bpm～250bpm 测量范围：30bpm～250bpm 测量误差： ±2%或±2bpm 取大值 12、血流灌注指数显示 显示范围：0.2%～20% 13、越限提醒值 1）血氧饱和度越限提示设置范围：下限提示：至少为88%～99%范围内可调； 2）脉率越限提示设置范围：上限：至少为120～240bpm；下限：至少为35～60bpm。 14、声光越限提示功能 脉率和（或）脉搏血氧饱和度超过上限和（或）下限时，血氧仪出现数值闪烁（光 越限提示）同时发出越限提示音，即声光越限提示。 15、防护等级 防进液程度至少满足IP22标准。
6.	身高腰围软尺	尺壳材质：ABS； 尺带材质：PVC； 尺带长度：≥200CM； 支持测量身高、腰围、胸围、臀围。
7.	工作包	材质：EVA+尼龙； 支持手拎，支持肩背。带有肩带，可调节； 可收纳全部随访设备，预留空间容纳耗材。

附件四：区域医疗与公卫系统对接功能清单

序号	模块	技术参数与性能指标
1.	签约系统接口对接	通过标准化接口完成公卫签约系统与院内业务系统的数据同步汇聚，对居民签约数据进行整合清洗、标准化转换，实现全域共享与动态监管。接口实时抓取居民签约信息、服务台账、履约随访记录等数据，统一适配区域HIS系统标准并同步展示，方便医护人员在诊疗时快速查看患者签约履约情况，

		实现诊疗与签约服务数据联动。 系统定向同步高血压、糖尿病、慢阻肺重点慢病患者签约数据，关联绑定慢性病档案与随访记录，在慢病管理系统集中可视化展示，助力工作人员精准掌握签约覆盖与服务落实情况，实现精细化闭环管理。数据传输中同步完成去重补全、异常筛查、口径统一等治理工作，结合医共体考核指标开展多维度分析，将签约覆盖率、履约率等核心数据可视化展示于医共体大屏，为区域医疗统筹调度、考核评估、资源调配提供数据依据。
2.	慢性病筛查接口对接	本接口打通公卫慢性病筛查系统与院内慢病管理系统数据壁垒，实现高血压、糖尿病、慢阻肺三类重点慢性病筛查数据自动同步、格式转换与一键入库。接口实时采集患者筛查指标、初步诊断结果、病情风险等级、复查干预建议等全量数据，经字段适配、格式标准化后同步至慢病系统专属台账，支持按病种、区域、风险等级多维度筛选统计，便于工作人员精准掌握辖区慢病患病底数与分布情况，为临床干预、常态化随访管理提供精准数据支撑。 该功能彻底替代传统人工导出、录入、核对的繁琐流程，实现筛查数据全自动入库建档，有效杜绝人工录入错漏、数据更新滞后等问题，大幅精简基层医护人员重复性办公工作，降低工作负荷，让医护人员聚焦患者随访干预、健康指导、病情管控等核心医疗服务，显著提升慢病早筛、早诊、早管的闭环工作效率。
3.	健康档案接口对接	通过专属接口打通公卫健康档案系统与HIS系统数据通道，实现居民电子健康档案数据互通共享。系统实时抓取居民基础信息、既往病史、药物过敏史、年度体检报告、疫苗接种记录、慢性病管控记录等全周期健康数据，经过数据脱敏、标准化适配处理后，同步更新至HIS系统诊疗模块。临床医生接诊时可直接调取患者完整健康档案，全面掌握患者健康状况与潜在风险，辅助制定个性化精准诊疗方案，规避诊疗隐患，持续完善居民全生命周期健康管理体系。
4.	随访系统与慢病管理系统对接	新增随访系统与慢病管理系统双向接口对接，实现慢病随访数据实时互通、联动更新、业务协同，打通慢性病筛查、建档、随访、管控全业务流程数据链路。接口可同步慢病管理系统内确诊慢病患者档案信息、病情基础数据、既往干预记录，自动在随访系统生成随访任务清单，根据病种风险等级自动分配随访频次与随访内容，实现随访工作智能化派单、规范化开展。 同时，随访系统完成的上门随访、线上随访、病情复测、健康指导、用药提醒、异常预警等所有随访数据，会实时反向同步至慢病管理系统，自动更新患者慢性病档案，补充病情动态变化记录，形成“筛查-建档-随访-更新-干预”的完整闭环。系统可自动统计随访完成率、未随访人员、异常患者整改情况，有效解决随访台账脱节、数据更新滞后、工作落

		实难追溯等问题，大幅提升慢病随访工作的规范性与高效性。
5.	通用接口技术要求	所有接口数据采用HTTPS加密传输，支持实时同步与定时增量同步双重模式，兼顾数据时效性与系统运行稳定性；严格落实医疗数据隐私保护规范，对患者姓名、证件号、联系方式等敏感信息进行脱敏处理，符合合规要求。接口具备良好的兼容性与拓展性，适配多版本业务系统，可支撑后续新增业务功能对接；系统全程记录数据传输、异常报错、数据修改日志，支持全程溯源，便于日常数据核查与故障排查。