

第三章 采购项目内容及要求

序号	货品名称	参数需求	单价(万元)	数量	合计
1	智能体检一体机设备以及平台系统集成服务	<p>主要功能：身高、体重、体型指数 BMI、人体成分、高压、低压、心率、血氧饱和度、体温、12 导心电、血糖、尿酸、总胆固醇、血脂四项、血红蛋白、尿液分析、中医辨识、腰臀比、肺功能、视力、色盲、12 项心理测评等检测功能。整机一体化设计，一站式操作，通过实时语音提示、图片指引等，引导检测人员自主完成测量以及对接系统服务</p> <p>1、生产企业需具备医疗器械生产许可证；设备操作软件需具备多生理参数数据处理软件注册证。</p> <p>2. 登录方式：</p> <p>1) 身份证登录 2) 人脸识别登录, 内置 200w 超清摄像头 3) 工号登录 4) 个人拍照登录 5) 微信扫码登陆</p> <p>3. 双屏联动协同工作，语音动画引导一站式完成体检。</p> <p>1) ≥ 22 寸高清液晶大屏，双屏同步显示测量信息、支持远程投放健康宣教视频发布，支持红外遥控操作。无需到达现场，即可远程控制；IPS 全视角，分辨率:1920*1080</p> <p>2) ≥ 18.5 寸主操作屏，可根据需求个性化选择测量项目。</p> <p>4. 产品特点：</p> <p>1) 智能体检一体机检测的数据可实时传输、存储、处理；身份证读卡器、触控屏须嵌入到测量平台内成为一个整体，目视看不到任何的连接线的安装和集成服务</p> <p>2) 智能体检一体机采用医用级 ABS 材质一体化设计（不能分割组合），人机交互、智能系统控制、健康管理等功能，</p>		7	

		<p>且实现以上功能的所有相关设施设备均应内嵌在主控台内。</p> <p>3) 二代身份证识别模块技术要求：符合居民身份证阅读器通用技术要求，兼容 ISO14443 (TYPE-B) 标准，采用非接触式 IC 卡技术，读取居民身份证专用芯片内相关信息；阅读时间：$<0.5s$；</p> <p>4) 打印系统：检测报告单采用 A4 纸规格打印，报告单中针对检测项目异常提示，清晰易懂，并附有医学解释、膳食运动建议，支持综合报告和简易报告排版打印模式的安装和集成服务。</p> <p>5) 五种报告获取方式 a：液晶屏显示检测报告，b：打印 A4 检查报告，c：手机扫码获取体检报告，d：本机查询体检报告，d：健康管理云平台查询报告以及对接系统服务</p> <p>5. 各分项检测功能技术指标等服务：</p> <p>1) 身高体重仪</p> <p>医用级超声波矩阵测距（附一种超声波传感器专利）自动温度补偿，不受环境影响，测量精准；范围：0~210cm；分度值 0.1cm；误差：$\pm 0.1cm$；航空仪表级梁式压力传感器测重；底盘冷板冲压一次拉伸成形（非铸铁、非方管拼接），表面静电喷塑，抗氧化，防磨损，结实耐用；范围：1~200kg；分度值：0.1kg；误差：$\pm 0.1kg$</p> <p>国际通用体格指数(BMI)，自动计算</p> <p>2) 人体成分检测系统以及服务</p> <p>固定式脂肪把手，伸手即测，操作简单，使用方便人体电阻法精准测量人体脂肪含量、脂肪率、基础代谢、体水分含量、体水分率、体肌肉量、体肌肉率、蛋白质质量、蛋白质率、骨盐重量、去脂体重、细胞内液量、细胞内液率、细胞外液量、细胞外液率等多种健康信息；需提供智能人体成分测试仪软著</p>			
--	--	--	--	--	--

	<p>3) ★医用台式大型全自动血压计，示波测定法，大臂筒，方便不同人群的测量适用的臂周：17cm~42cm 左右臂均可测量 范围：血压：0-300mmHg(0-40kpa) 心率：40-180times/min 精度：压力：±1mmHg (±0.1333kpa) 内 脉搏：±2%以内需 提供血压检测系统软著以及对接系统服务或者以及安装和集成服务</p> <p>4) 血氧检测以及对接系统等集成服务 指夹式血氧脉率检测，测量精度±2%分辨率 1%；范围：35%~100%；需提供血氧检测系统软著</p> <p>5) 体温检测等服务 无接触感应精密红外测温，自动温度补偿，范围 32.0℃~42℃ 测量误差为±0.3℃分辨率 0.1℃量距 1.5cm；需提供体温检测系统软著</p> <p>6) 12 导联心电图等服务 标准十二导联同步采集记录，心率显示范围为 15bpm~300bpm， 误差为±1bpm，采样频率：500Hz 的心电信号采样率，4 档固定增益，误差≤±5%；需提供心电检测系统软著</p> <p>7) 血糖、尿酸测量等服务 标准电阻条测试，指尖微血管全血，单位：mmol/L</p> <p>8) 血红蛋白检测等服务 检测内容：血红蛋白和红细胞积压；标准电阻条测试，指尖微血管全血</p> <p>9) 血脂四项胆固醇检测等服务 检测内容： 总胆固醇、高密度脂蛋白、甘油三酯、低密度脂蛋白；标准电阻条测试，指尖微血管全血；需提供血脂四项检测系统软著</p> <p>10) 尿液分析等服务</p>			
--	---	--	--	--

	<p>检测项目：白细胞、亚硝酸盐、尿胆原、蛋白质、pH 值、潜血、比重、酮体、胆红素、葡萄糖、维生素 C 等。</p> <p>11) 中医体质辨识等服务</p> <p>66 道问答题（中华医学会标准）或 33 道问答题（国家基本公共卫生服务项目体质判定标准）九型中医体质，系统化数据统计，为客户提供健康状态参考、不同体质的健康养生建议。需提供中医理论的体质辨识软著，检测类型：阳虚质、阴虚质、气虚质、痰湿质、湿热质、血瘀质、特禀质、气郁质、平和质。</p> <p>12) 肺功能等服务</p> <p>检测项目：呼气峰值流量、第一秒用力呼气量、用力肺活量、第一秒用力呼气量 (FEV1)/用力肺活量 (FVC) 的比值</p> <p>13) 腰臀比等服务</p> <p>多功能自动伸缩数显塑料卷尺，精准度高，自动控制，数显清晰；测量腰围、臀围，计算腰臀比；$\geq 150\text{CM}$</p> <p>14) 视力、色盲等服务</p> <p>遥控操作 22 寸屏幕上测量视力，两种视力单位切换，自行遥控器操作测量，可检测色盲、疑似色盲，需提供视力色盲检测软著</p> <p>15) 12 大项心理测评等服务</p> <p>UCLA 孤独量表 老年抑郁量表 自评抑郁量表 汉密顿焦虑量表 情绪健康度测试 自测健康评定量表 生活满意度评定量表 人格障碍性格测试 人心理压力量表 哈弗性向测试量表 EQ 情商测试 睡眠状况评估量表；需提供心理测评及疏导系统软著</p> <p>6、软件平台以及集成服务</p> <p>1) 电子健康档案系统</p> <p>支持快速轻松建立个人健康电子档案，网络自动上传健康管理</p>			
--	---	--	--	--

	<p>云平台, 进行数据统计、分析、处理、查询、上报, 可自动录入多次体检信息。</p> <p>2) 异常数据实时监测系统 能够统计片区的病情分析报告, 异常指标查看, 对区域的慢病提出预警报告, 有效进行慢病管理, 支持高血压/糖尿病/冠心病人群管理, 提供健康评估、持续动态监测。根据性别、年龄、项目、地区等进行分项数据查询、筛查统计, 并能生成对应的统计图表, 为管理端提供准确的统计依据, 便于居民健康数据的筛查统计。</p> <p>3) 健康评估系统 体检结果自动生成综检报告, 管理者可以对体检者提供健康指导服务, 包括膳食营养、运动建议等指导咨询, 高血压, 糖尿病, 老年人生活自理能力评估等健康管理。</p> <p>4) 数据管理系统 测量数据本机实时存储, 实时上传至健康检查管理后台终端。在设备终端、云平台实时查询, 历史数据形成曲线图分析对比, 可按照国家基本公卫服务规范建立个人档案。</p> <p>5) 智能互联 提供测量数据和微信公众号的绑定, 居民通过手机获取体检报告同时关注医疗单位公众号, 方便医疗单位健康知识的宣传和卫生政策的传达。体检报告推送到手机端, 并提供膳食运动健康建议, 便于记录保存对比。</p> <p>6) 数据对接 免费开放数据接口, 支持和第三方数据平台对接, 将检测数据上传到指定的数据服务端。标准 RJ45 网线接口和无线 WiFi 方便对接医院和公卫系统。</p> <p>7、★主控主机 Windows10 操作系统:</p>			
--	--	--	--	--

	<p>全封闭铝合金机箱，集成 CPU 主板，低功耗工控机，支持蓝牙 WIFI 二合一静音防震动，无风扇工控机，静音防震动 I5HGP-6C</p> <p>CPU: 英特尔 INTER-I5 1.80GHz 处理器</p> <p>内存支持: NB-DDR3-8G;</p> <p>硬盘支持: MSATA 盘 120G</p> <p>支持 6*COM (RS232); 8*USB;</p> <p>8、产品属性</p> <p>1) 电源电压: 交流(照明电): 110V-240V, 50HZ 直流(蓄电池): 12V±10%</p> <p>2) 平均功耗: ≤60W</p> <p>3) 外形尺寸: MAX:185(L)×60(W)×235(H) cm</p> <p>4) 占地面积: ≤1.92 m²</p> <p>5) 整机重量: ≤150kg</p> <p>6) 包装说明: 整机 1 个木箱子打包, 安装简单。</p> <p>7) 附件: 使用说明书保修卡合格证 1 套、电源线、试纸 1 整套、打印纸等。</p> <p>9、对接开发集成服务</p> <p>实现本设备与甲方已采购的三高中心/基地/之家业务软件的数据上传对接，确保设备检测数据直接同步至上述软件系统，避免人工重复录入。</p>			
合计				