

报价一览表

货币单位：人民币

合同包	品目号	货物名称	品牌	产地	型号/规格/技术指标	数量	单价(元)	总价(元)
1	1	医疗车服务车	厦门金旅	厦门	XML5036XYL65	1	178900	178900
报价总价(大写)			壹拾柒万捌仟玖佰圆整				小写：178900	

注：当一个合同包有多个品目号时，报价人应计算出该合同包的合计价。

报价人(全称并加盖公章)：福州豪杰汽车贸易有限公司

报价人代表签字：



电子回单	
ank 中国光大银行	
中国光大银行 电子回单	
电子回单号: 201910289013170015350000000001	
电子回单查询码: 未生成	
付款人	收款人
户名 福州豪杰汽车贸易有限公司	户名 福建国诚招标有限公司
账号 37640188000043182	账号 35001610007052530977
开户行 福州台江支行	开户行 中国建设银行股份有限公司福州城东支行
金额 ￥ 3,000.00	
金额大写 人民币叁仟元整	
用途 保证金 - 备注: FJGCWSJJ-FS-2019-333	
中国光大银行 电子回单 专用章	验证码 45011EBC74DA109C
	流水号 901317001535
记账日期: 2019-10-28	
重要提示: 本回单不作为收款方发货依据, 请勿重复记账。	
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="关闭"/>	
保证金凭证复印件粘贴处	

货物说明一览表

合同包号	1	货物名称	医疗车服务车	型号规格	XML5036XYL65	数量	1
详细性能说明: 附医疗车辆主要配置与参数							

附: 医疗车辆主要配置与参数

1-1、医疗服务车整车主要配置

产品型号: 厦门金旅 XML5036XYL65 医疗车服务车			
1	质量参数 (kg)	整备质量	1780
		最大总质量	2800
2	外部尺寸参数 (mm)	车辆长	5350
		车辆宽	1700
		车辆高	2420
		轴距	2890
		轮距 (前/后)	1450/1430
3	通过性参数	最小转弯直径 (m)	11
		最小离地间隙 (mm)	167
		接近角/离去角 (°)	18/13
		最大爬坡度 (%)	30°
4	内部尺寸参数 (mm)	车内辆长	3200
		车内辆宽	1550
		车内辆高	1670
5	整 车	最高车速 (km/h)	130
		轮胎规格	子午线真空轮胎 195/70R15C
		驱动型式	4×2 前置后驱
6	发 动 机	型号	直列四缸、液冷、自然吸气、多点电喷、V20 发动机
		排放标准	国五
		发动机布置	前置纵向
		排量 (mL)	2.02
		额定功率/转速 (kW(r/min))	81/4600
		最大扭矩/转速 (N.(r/min))	180/2800
		油箱容量 (L)	70
燃料种类	汽油机		

1-2、整车主要配置

1	底盘配置	离合器:	单片、液压操纵	
		变速器:	五档手动变速箱	
		轮胎:	195 子午线真空轮胎、铝合金钢圈、	
		底盘形式	加长底盘、高顶车身	
		悬挂系统	前独立悬挂/后五块钢板弹簧悬挂	
2	整车配置	转向系统	助力转向	
		功能件	间歇式雨刮、进口插接件	
			数显里程表、发动机转速表、线控加油门	
			前后分体空调、前后暖风、60A 电瓶	
		主动安全件	前盘后鼓	
			ABS+EBD	
			可视倒车影像系统	
			全车安全带	
		外观件	2014 款海狮外观, 白色, 双侧粘“乡镇卫生院健康服务车”并在右侧加一行: 2017 年福建省文化科技卫生“三下乡”组委会赠。车辆外观粘贴 3M 蓝色或红色反光膜	
			钻石前大灯、LED 转向灯	
			后踏步保险杠+尾门内开启	
			高顶车身、超白实色漆	
			镀铬电动后视镜、电动门窗、电控门锁+遥控, 防擦条	
		内饰件	6 座正座 (左 2, 右 2, 独立朝前可调座椅)	
			豪华新款银色仪表台	
			可调方向盘	
			前置手刹、中央置物盒	
输液固定器 2 个、医用地板				
1500W 逆变电源系统+20 米外接电源线+12V/220V				
米色全车窗帘				



类别	序号	功能及特点
A 体检舱设计	1	体检舱采用新型 ABS 材料、高温加工工艺, 确保安全耐用、环保洁净。
	2	隔墙采用三明治结构, 前后表面白色环保铝塑板, 内部为多层木工板材质, 无窗设计, 并在隔板上安装一个 23 寸带 180° 伸缩臂液晶显示器。
B 地板	3	地板采用多层铺设结构, 防朝地膜, 防潮、防水竹纤板医用地板户。
	4	地板最上层采用蓝色 LG 优耐医疗专用地板组成, 采取整体无拼缝铺设, 同车身拼缝处用优质防水密封胶处理, 提高整体防水性。可清洗、防静电、可消毒的塑胶地板。
C 医疗柜	5	在体检舱前部设计一套综合设备柜, 材质为医用 PVC 材质综合体检区。人性化设计, 突出集中、隐藏、便于实际操作。全方位满足驾乘需求, 把空间发挥的灵活舒适。在柜体里设置以下设备隐藏柜体内。 1. 健康体检一体机 2. 打印机

		3. 产后随访包 4. 急救箱 5. 三折软担架 6. 4 升氧气瓶 2 个 7. 其它: 药品小抽屉柜, 可存放棉签、碘酒、双氧水等; 抽屉轨道、门锁采用静音、二档开关设计。
	6	柜面外侧内嵌式安装智能体检系统, 220V 五孔插座 4 个, 电源穿线孔 2 个
	医疗舱医疗所有柜体材质均采用进口白色医疗专用 (防水耐腐蚀, 耐酸) PVC 结皮微发泡板, 柜边正面为无坚硬直角为钝角, 采用弧形不锈钢柜角技术处理。柜门, 抽屉均安装有锁扣, 座垫软包采用优质人造皮材料。	
D 座椅	7	体检舱设计左侧为 2 座独立朝前座椅, 并可将靠背可调至水平, 当作检查床, 右侧为 2 位独立朝前座椅
	8	独立座椅设计有安全带
	9	体检舱另外配备 1 套可升降圆凳及托腿、托手各一个 (供医生和体检人员使用)
E 电器	10	车辆配备 1500W 车载纯正弦波逆变电源, 可 24 小时为体检设备提供 220V 电源
	11	车辆配备 20 米外接电源系统, 另外配备 16A/12V 电瓶充电系统, 可接通外接电源自动给车载电瓶充电, 电源系统可共享。
	12	体检舱设计有 2 盏 LED 照明灯, 开关设计在医疗柜柜面上
	13	体检舱隔墙上设计有一盏延时消毒灯 (开关开启后延时 15 秒到 30 秒后开启消毒功能, 消毒 30 分钟后自动关闭)
	14	整车医疗舱配电采用钥匙点火控制装置, 当钥匙开启至一档状态, 医疗舱整套供电系统自动连接电瓶电源, 全套设备可正常工作, 当钥匙退到二档以下或拔出状态, 全舱自动断电 (起到防止用电器忘关导致电瓶电量流失的作用)
F 输液系统	15	体检舱顶部体检床正上方设计有一套滑轨是输液挂架
G 智能监控系统	舱内配置智能监视记录, 可 48 小时连续记录, 避免医患纠纷。 倒车影像系统, 导航;	
医疗设备	健康体检一体机包含: 全自动血压计、红外线体温检测仪、脉搏血氧检测仪、心电图检测仪、智能网络血糖仪、腰臀围检测、心理健康与压力管理服务系统、慢性病检测及自我管理系统、中医体质辨识系统、尿液分析仪、血红蛋白检测仪、智能车载体检系统 (提供软件著作权证书)、语音动画指导系统、身高体重 NMI 综合测评系统、城乡居民健康档案管理系统 (包含所有 12 类 45 项福建省国家基本公共卫生服务规范全部表格)、智能车载健康教育系统 (提供软件著作权证书)、智能体检数据管理系统 0.、健康测评系统、身份证读卡系统、工控一体电脑、32 寸带 180° 伸缩臂液晶显示器、10.5 寸触控屏、激光打印机、综合应急救援包等医疗设备且为内嵌式安装设备, 设备安装柜内且有设备防减震垫保护。自动建立居民健康档案、体检数据自动上传至政府指定信息平台、自助智能体检设备、健康档案 (电子病历)、健康检测、健康干预、跟踪管理、效果评估、检测数据统计实时发布、绩效考核、健康教育、尿液分析、急救箱、产后访视包医疗功能。具体详见附件 1.2.3	

1-3、多功能全科诊疗服务车专用配置

附件 1

车载设备及信息化管理系统配置与参数

自助体检智能一体机 1 套配置必须包含有：超声波身高体重秤、全自动血压计、红外线体温测量仪、脉搏血氧仪、快速心电图检测仪、血糖仪、血红蛋白检测仪、腰臀比检测仪、尿液分析仪、信息化硬件平台与软件系统，并随车配备：产后访视包 1 套及急救箱 1 个。

一、自助体检智能一体机技术性能参数

(一) 超声波身高体重秤（非医疗器械）

★1. 采用超声波测量技术，自动测量并显示：身高、体重、BMI、理想体重等数值；结论显示：-1、消瘦，0、正常，1、超重，2、肥胖；数字式大屏幕 LCD 显示器≥6 寸，并能语音播报测量结果，同时能在检测完成后即显示该项的检测报告及健康评估。

2. 超声波传感器测高装置不会因机械部件磨损、老化而产生故障。

3. 主要技术参数：身高测量范围：70-200cm 分度值 0.1CM；体重测量范围：1-200kg 分度值 0.1KG；双电源电压：交流 160V—250V，山区或户外可使用直流电源≤12V；待机功率：≤8W。

(二) 电子血压计（医疗器械）

1. 投标产品以进口知名品牌为佳。

2. 血压测量原理：振荡波感应原理，每 30 秒捕捉高达 60 次信号，测量结果准确可靠。

3. 显示：≥5 寸 LCD 大屏幕液晶显示器，7 段数字显示。

4. 测量位置：左右臂均可，适用于各种人群，机体设计更适用于孕妇、老年人、残疾人、及各种行动不便的病人使用。

5. 测量内容：血压（收缩、舒张、平均）、脉搏，同时显示脉搏波形图；压力显示范围：0-310mmHg；血压测量范围：0-310 mmHg；脉搏数测定范围：40-200bpm；血压测量时具有语音导向，测后语音播报血压值。

6. 联网：有用于连接计算机的串口，提供通讯协议和通讯线的线序并提供数据解析协议。

7. 节能装置：内置红外人体感应装置，自动感应人体启动关闭休眠功能，5 分钟无人使用时自动转为节电模式。

8. 功能用途：智能充气（测量精确）。

9. 标准配置：主机、数据线、专用工作站软件、袖带。

(三) 脉搏血氧仪（医疗器械）

1. 能准确测量脉搏血氧饱和度值、脉率值。

2. 多方式和多方向显示数据（自动感应旋转四个方向）。

3. 带有声光报警功能，报警限值可以设置。

4. 具有脉搏音功能。

★5. 血氧值、血氧列表值、脉率值、脉率列表值；结论：-1、低血氧，0、正常血氧。（提供一体机厂家上传数据详细说明或设备体检报告以证明检测数据及评估结论）

6. 90%（心率超出 50-120BPM 的范围）血氧（心律）自动报警，方便提醒测试者随时关注健康状况。

7. 基于 USB 接口的远程数字通讯接口。

(四) 红外线体温测量仪（医疗器械）

1. 测量方式：红外感应。

2. 测量范围：32 摄氏度-45 摄氏度。

3. 显示精确度：0.1 摄氏度。

4. 自动扫描测量，无需触发按键，高温自动报警。

5. 联网：有用于连接计算机的串口，提供通讯协议和通讯线的线序并提供数据解析协议。

(五) 快速心电图分析仪 (医疗器械)

1. 导联类型：I、II、III。
2. 导联标准：AHA、IEC。
3. 增益选择：2.5mm/mV ($\times 0.25$)、5mm/mV ($\times 0.5$)、10mm/mV ($\times 1$)。
4. 差分输入阻抗 $\geq 5.0M\Omega$ 。
5. 输入回路电流 $< 0.1\mu A$ 。
6. 基线回复时间 < 3 秒。
7. 耐电极化电压 $\pm 500mVd.c$
8. ECG 信号输入范围 $-6.0mV$ — $+6.0mV$ 。
9. 患者漏电流 $< 10\mu A$ 。
10. 共模抑制比 (CMRR) $\geq 90dB$ 。
11. 幅频特性：0.5Hz—40Hz。
12. 噪声电平： $\leq 30\mu V_{pp}$ RTI。
13. 定标信号： $1mV \pm 5\%$ 。
14. 扫描速度：12.5mm/s、25mm/s。
- ★15. 检测分析时间 ≤ 60 秒
- ★16. 检测数据：心率值、心电图数据、心电波形图、增益；结论：心率值数；所属范围低、标准、高；心电项目结论说明：节律无异常、疑似心跳稍快、疑似心跳过快、疑似阵发性心跳过快、疑似心跳稍缓、疑似心跳过缓、疑似心跳间期缩短、疑似心跳间期不规则、疑似心跳稍快伴有心跳间期缩短、疑似心跳稍缓伴有心跳间期缩短、疑似心跳稍缓伴有心跳间期不规则、波形有漂移、疑似心跳过快伴有波形漂移、疑似心跳过缓伴有波形漂移、疑似心跳间期缩短伴有波形漂移、疑似心跳间期不规则伴有波形漂移、信号较差，请重新测量
17. 联网：有用于连接计算机的串口，提供通讯协议和通讯线的线序并提供数据解析协议。

(六) 血糖检测仪 (医疗器械)

1. 可自动、实时 (要求定时上传时间间隔可调) 进入居民电子健康档案 HER 数据库，提供标准 EDI (Electronic Data Interface)，定时上传血糖数据库。
2. 提供标准血糖数据库，要求单个血糖数据匹配居民身份证。
3. 要求能分别测试餐前、餐后、空腹、随机血糖，并在测试数值前显示有餐前血糖、餐后血糖、空腹血糖或随机血糖。
4. 血糖数据库与 HER 数据库的接口对接，并保证数据接口的运行流畅稳定。
5. 血糖管理系统在国内有若干大中型医院或社区医院成功安装和使用经验。
6. 可进行条形码扫描输入相关的 ID 号码。
7. 可测试毛细血管、静脉、动脉和新生儿全血血样。
8. 可存储 5000 个 QC 和患者血糖测试结果，测试结果校正为血浆血糖值。
9. 可满足 3 个水平的日常质控要求和定批次试纸的线性质控要求。
10. 可跟踪 5W，即：操作者、被测试者、试剂 (试纸和质控液)、测试点、时间和日期并与居民电子健康档案 (EHR) 数据库进行对接并自动上传上诉信息。
- ★11. 标准配置：血糖仪主机、基座、通讯端口、网络版专用分析软件、及 50 片血糖试纸。
12. 其他要求：解决条形码打印系统 (应用软件等)；定时获取血糖数据库数据。

(七)、血红蛋白检测仪

1. 原理：电化学生物感应法
2. 相对湿度：低于 95%
3. 测试样品：毛细血管全血 记忆容量:180 test results
4. 测量时间：少于 10 秒 电池寿命 大约检测 1000 次
5. 测量范围：7.0 - 26 g/dL (4.3 - 16.1 mmol/L); 20 - 75% Hct (calculated)
6. 电池种类：3V (CR2032) 钮扣式锂电池
7. 工作温度：10 - 40°C
- ★8. 采血量：≤1 微升血样标本
- ★9. 检测时间：≤8 秒
- ★10. 每台设备必须配置 25 片检测试纸

(八) 腰臀比检测仪 (非医疗器械)

1. 三围切换测量：可切换测量模式，满足胸围、臀围、腰围的测量需求。
2. 测量精度：精确至 2mm。
- *3. 检测数据：腰围、臀围、腰臀比；结论：-1、雪梨型身材，0、正常，1、苹果型身材。

(九) 尿液分析仪 (医疗器械)

- ★1. 兼容性：仪器兼容一到十一项试条
2. 十一项项目包含：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
3. 检测原理：光反射比色法
4. 存储容量：机内可存储 1000 个样本结果
- ★5. 测试速度：高速每小时 300 例，常速每小时 60 例
- ★6. 自检功能：开机自动对仪器进行自检，并给出故障提示
- ★7. 试纸托架：采用可拆卸的试纸托架，便于清洗，减少污染
8. 接口：MiniUSB 接口 (充电、数据传输)
9. 显示屏：LCD 屏幕，电容式触摸按键，感应灵敏
10. 电源：内部带 1200mA 充电电池，随时随地测试
11. 最大输入功率：2W
12. 工作温度：+5°C ~ +35°C
13. 相对湿度：≤80%RH
14. 大气压强：86KPa ~ 106KPa
- ★15. 打印：支持远距离无线打印，免去连接电线的烦恼。
16. 传输方式：可通过蓝牙、miniUSB 数据传输
17. 执行标准：
 - ★17.1 安全标准：GB4793.1-2007
 - ★17.2 环境标准：GB/T14710-2009



二、车载设备信息化系统功能

(一) 一体化车载设备内嵌式工业结构 (非医疗器械)

- ★1. 内置钢架, 外包 ABS 工程塑料材质, 结实稳固美观大方。根据车内场所条件要求, 将一体化车载设备与信息化硬件、软件系统全部内嵌于该智能一体结构中, 每个设备或软件均预留有既定的位置形成一体化结构, 所有设备与软件之间的链接、布线等均在这个一体化结构中完成。
- ★2. 为了适应将来设备功能的拓展又不改变一体化结构的需要, 应设置有隐藏式台面及相应的线路布控位置, 需要拓展设备功能时可拉出以放置新增加的设备, 并配置有 ≥6 个物品存储柜。
- ★3. 主要模块包括: 检测仪器、动画语音提示、数据分析处理、数据上传、设备扩展。动画语音模块: 检

测过程中都有动画模拟测试和语音提示功能，简洁易懂，可以实现测试人员的完成自助检测。软件模块：各仪器采用 USB2.0 和蓝牙 4.0 把测试数据同步导入 ACCESS 数据库，整套测试完成，立即打出检测报告，同时检测数据同步上传至用户指定的信息中心。

4. 工业级控制主机，性能稳定，带多个串口，和 USB 口，可以外接 A4 打印机。

5. Inter 芯片组、内存 $\geq 4G$ 、硬盘 $\geq 320G$ 。

★6. 云平台同步展示设备

6.1 净重： $\leq 10kg$

6.2 屏幕尺寸： ≥ 29 英寸，分辨率：不低于 1920x1080

6.3 能效等级：二级或三级

6.4 类型：智能电视，阿里 YunOS 系统或同等及以上档次

6.5 HDMI 接口数量：3 个

6.6 安装方式：支持座式或壁挂式安装

6.7 显示：可同步显示云平台数据，也可同步显示健康检测过程或健康宣教内容

6.8 软件系统和检测设备之间通过智能交换机实现无线网络连接，并形成局域网络，无需外延网络支持即可实现自助检测工作。

7. 组网耗材（含布线、接口、网线）；设备联网所需线缆、卡、槽、接头及安装施工；线槽、网线、网头、电源线、插排等。

8. 读卡系统、读卡器、写卡器及电源、组网耗材等相关附件为 USB 标准。

9. 支持检测结果和报告的多种方式的查询和统计，包括按：检查时间、个人信息、阳性特征、医生工作量、批量信息等查询方式和统计方式。

10. 供电电源：220V ± 10 。环境温度：0-40 $^{\circ}C$ 。输入功率：100W。

(二)、自助体检数据分析与报告评估管理系统（智能医疗车系统）（非医疗器械）

1、软件性能要求：

*1.1 可根据用户要求，使用身份证：1，手机号：2，社保卡：3，条形码：4，IC卡：5；也可以选配会员卡、监护人、指纹等方式登录。后台具有可选登录方式的列表窗口，体现该条款的所有登录方式。

*1.2 用户体检时，主界面要有 gif 动画操作提示，并同步语音播放。

*1.3 具有语音动画操作指导系统，软件可检测项目应包括身高、体重、血压、血糖、人体成分、血氧、体温、心电图、心血管功能等基本项目，并在显示屏上显示所有可以检测的项目，显示检测进度；同时具有语音及动画指导软件一步步语音指导和动画演示，告知用户如何进行正确的设备操作，同时应具有较好的扩展性和兼容性，预留有完整规范的集成接口 ≥ 8 个，可以随时接入获得通讯许可的健康小屋相关设备如骨密度仪、动脉硬化检测仪、肺功能仪等。

1.4 每个检测项目可选择“测量”、“跳过”及“重测”，以根据体检用户意愿检测、重测该项目或不检测该项目。

1.5 软件状态栏可显示公司、当前体检用户（来自二代身份证或社保卡的个人信息）、最近一次体检时间以及退出检测等信息。

*1.6 单个体检项目测量结果应即时在显示屏中显示检测结果，如血压测量完毕后屏幕应显示收缩压值、舒张压值、脉搏及脉搏波形图等测量结果，人体成分测量完毕后屏幕应显示体脂肪率、体脂肪量、肌肉量、体水分、内脏脂肪等级等检测结果，以此类推。

*1.7 在显示每个测量结果的同时，应在同一界面显示该测量结果的参考值，必须具有该测量结果在参考范围内的柱状显示，并且在同一界面每个单项的检查结果均有健康评估，体现当下体检结果是否正常，并与以往体检状况对比得出控制达成率，并结合既往情况计算出合理的控制目标值。如果是异常情况会有明确的措施建议，以便检测者更直观地了解自己的身体健康状况。另外血压、血氧、血糖、体温、BMI 等均具有全年检查结果的曲线图，让自己和监管医生都更直观的了解疾病是否得到良好的控制，以便选择更有效的治疗方案。

1.8 在显示每个测量结果的同时，同一界面应同步显示该测量值在参考范围内所处的位置。

1.9 检测完成后，可汇总体检报告，并可选择打印模式（必须具有热敏打印和 A4 打印供选择）。

1.10 体检报告格式参考厦门市第一医院的版本。

1.11 A4 体检报告应包括所有的体检数据，包括已使用的体检设备的检测结果（体现体检数据及参考正常值范围）和设备中安装有的体检终端未检测的项目（检测结果留空白，体现参考正常值范围），体检报告应包含健康建议并可以根据用户的要求进行数据库调整。

1.12 数据存储与传输：体检检测数据必须能够上传到终端平台，该上传触发方式可选。

1.13 软件系统和检测设备之间通过智能交换机实现无线网络连接，并形成局域网络，无需外延网络支持即可实现自助检测工作。

2、软件系统功能模块业务要求

功能模块包括：检测者登记及到检、检测生理数据采集、检测者检测项目进度显示、检查者自助查询台、检测报告管理、查询统计、系统维护、系统升级拓展、系统兼容等。

2.1 检测者登记及到检：检测者基本信息的输入和验证以及表单的输出；支持身份证、居民健康档案卡等有效证件信息自动输入和关联；为检测值自动分配唯一检查号。

2.2 检测生理数据采集：多种检查检验设备数据自动采集，支持多台检查检测设备并行工作模式，后台实时处理、解析和归档检查结果数据。

2.3 检测者检测项目进度显示：系统操作和检测进度分屏显示，方便医生和检测者了解当前检查进程，体现自助检测的优点与特色。

2.4 检测者自助查询：检测者方便查询当前检查结果及历史检查记录，集中查看多个健康指标的历史变化趋势，实时体检报告预览及打印。

2.5 检测报告管理：各类检查结果自动汇总，依照检查信息自动汇总健康建议，生成完整健康检测报告。支持检测报告的历次对比，支持自动打印等报告管理功能。

2.6 查询统计：支持检测结果和报告的多种方式的查询和统计，包括按：检查时间、个人信息、阳性特征、医生工作量、批量信息等查询方式和统计方式。

2.7 系统维护：完善的系统维护功能，包括：检测者信息维护、医生信息维护、检查项目维护、操作权限维护、报告模板维护、网络配置维护、仪器接口维护、数据库管理维护等功能。

2.8 系统升级、拓展、兼容功能：系统支持并联兼容任何国内外品牌检测设备，系统可随时进行升级和检测设备的拓展，通过和智能交换机配合随时进行检测设备的增加和缩减。

2.9 软件系统和检测设备之间局域网络功能：软件系统和检测设备之间通过智能交换机实现无线网络连接，并形成局域网络，无需外延网络支持即可实现自助检测工作。

2.10 系统远程传输功能：系统通过外延网络支持，实现自动准确上传检测者个人健康档案数据至指定网络平台并自动保存。

2.11 系统、检测设备之间并联模式：系统和检测设备之间采用并联形式连接，小屋内检测设备都配备一个独立的身份读卡器及智能交换机，检测者在身份登记后，不用按照固定检测顺序进行检测，可以到任意一台检测设备前通过刷卡启动对应检测设备，同时多名检测者可以在不同的检测设备上同时进行检测，从而提高小屋的检测效率，满足更多的检测者检测要求。

2.12 系统可靠的数据管理：健康检测信息管理系统采用三级历史数据管理机制，保证应用的性能不会随着时间的推移、数据量的不断增加而下降。第一级为当前数据库，第二级为在线历史数据库，第三级为离线历史数据库。第三级业务数据库的数据量是随时间越来越多，采用与第一级、第二级数据库分开存储方式，既保证业务服务器的性能、存储空间、数据库管理，也同时满足少数的业务功能的需要。

*3. 具有医疗云平台（健康小屋网络工作站系统）含：微信端居民个人健康服务系统，具有用户端（PC+微

信)、医生端(PC+微信)、医疗机构端、市民健康平台端实现全方位公共卫生绩效考核。

3.1 通过用户端、医生端、机构端、市民健康平台端实现基层医疗的真正使用,同时充分调动各方优质医疗资源,实现远程医疗、预约挂号、双向转诊等服务。

3.2 用户端功能(PC+微信):自助建档、健康检测、体检数据管理、家庭成员管理、慢病趋势管理、体检报告、健康评估预警干预、远程会诊、远程挂号、线上咨询、居家体检,并通过刷微信关注获得完整的体检数据分析及评估报告,具有完整的运动膳食处方建议。同时可以绑定监护人,实时监测身体状况,体检数据及趋势查看,用药提醒等功能。(必须提供软件功能界面截图并加盖生产商公章以证明该软件功能。)

3.2.1 家庭健康档案:具有最后一次体检数据、体检报告(根据当前体检数据,进行慢病风险评估,分析未来患病的风险情况。风险程度与个人生活习惯有关,希望检测者通过饮食、运动等措施,控制危险因素,有效减低患病风险。)、健康趋势、个人档案。

3.2.2 医生咨询中心:可以根据采购单位的实际情况配置专属医生进行健康咨询。

3.2.3 家用设备链接:可以根据采购单位的实际情况,配置可穿戴家用医疗设备,并实现数据上传和风险评估。

3.2.4 添加家庭成员:可以根据家庭成员的实际情况添加家庭成员,进行健康管理。

3.2.5 显示存在的风险:在用户端显目的位置显示被检测者可能存在的慢病风险,以提醒用户关注自己的身体健康状况。

3.3 医生端功能(PC+微信):家庭医生签约、专项健康管理、用户体检数据管理、用户健康档案管理、用户咨询管理、日常随访跟踪,可以进行医患之间良好的医疗信息交流。全天候私人医生,用户体检数据查看、用户健康档案管理、用户健康咨询服务。

3.4 医疗机构端:社区服务中心、卫生院、卫生服务站、卫生服务所、居委会、村委会等各使用设备的机构,可对辖区数据进行医生权限管理、设备绑定、用户管理,实现100%建档率。同时具有慢病趋势统计、单项慢病及人群细分统计、设备使用次数统计、设备新用户统计、医生服务及咨询量统计、第三方服务使用统计。

3.4.1 检测数据统计、实时发布:每日新增用户、用户留存。

3.4.2 实时在线动态数据统计: BMI、肥胖(人体成分)、腰臀比、血压、血糖、血脂、总胆固醇、尿酸、血红蛋白、男女人数分别统计、各年龄段人数统计、总人数统计、测量总次数统计、本月测量人数统计、本月次数统计。

3.4.3 绩效考核:每日建档统计考核、每日检测统计考核、每日咨询统计考核、随访签约统计考核、新增人数及咨询人数统计考核。

3.4.4 家庭医生签约管理:健康档案、健康检测、慢病管理、医患交互、健康宣教

3.4.5 实时在线体检数据传输及曲线图动态分析

3.4.6 患者管理:健康档案、健康数据、患者等级、患者分类、分类群管理、医患互动、健康宣教。

3.5 基层卫生平台:数据实时监测、档案真实可靠、量化绩效考核。实现100%高校管理:慢病趋势统计、单项慢病及人群细分统计、设备使用次数统计、每日新增新用户统计、医生服务及咨询量统计、第三方使用服务统计。

4. 具有车载健康教育系统

4.1 标准配置信息发布管理系统,用户可以通过设置系统功能,实现所有的宣教内容的发布如:艾滋病的诊疗与防治、肺结核的就诊流程和防治措施、预防接种相关知识的普及等。

4.2 视频图片资料直接上传、文字输入内容后上传。

4.3 多个文件可同时上传且显示上传速度。

4.4 可对素材设置标签和分类。

4.5 支持离线U盘更新。

4.6 支持立即下发、定时下发。

5. 软件系统功能模块技术要求

功能模块技术要求包括:软件架构、规范体系、数据采集交换架构、模块应用设计等内容。

5.1 软件架构:具备开放性,提供完整规范的集成接口。

5.2 软件必须符合以下规范体系:《国家基本公共卫生服务规范(2011年版)》,《全国慢性病预防控制工作

规范(试行) 2011 版》,《中国慢性病防治工作规划(2012-2015 年)》,《WS 365-2011 城乡居民健康档案基本数据集》,《卫生信息基本数据集编制规范》,《卫生信息数据元目录》,《卫生信息数据元值域代码》,《中医体质分类与判定》等 23 项强制性行业标准。

6、数据采集及交换架构

6.1 数据采集全面支持多种触屏输入、IC 智能卡输入、条形码输入、键盘输入等主流输入方式。

6.2 软件系统和测量仪器间数据交换。

6.3 以测量者身份表示及检查号为数据组织单元,实时同步,集中显示当前检查各个测量指标。

6.4 数据采集自动完成,实时汇总。

6.5 自助式健康小屋每台检测设备均配置独立读卡器和智能交换机,系统和检测设备之间实现并联模式、形成局域网,实现真正意义的自助式健康检测,并包含如下设备以保证数据完备性和准确性。

6.5.1 物理检测设备:身高体重检测仪、人体成分分析仪、全自动血压检测仪、脉搏血氧仪、电子腰围尺、心电检测仪、红外线体温检测仪、心血管功能检测仪等检测设备。

6.5.2 其他检测系统:慢性病检测及自我管理系统、心理健康与压力管理服务系统等。

6.6 软件系统和采购人指定的信息系统间数据交换,并达到以下要求。

*6.6.1 确保自助体检信息数据与采购人指定的信息系统的内部 ID 自动匹配,同时历史体检数据能够自动导入采购人指定的信息系统数据库。

6.6.2 数据同步接口应保证系统的开放性和标准型,支持个人健康档案信息实时存储上传更新或者批量上传更新。

6.6.3 数据传输手段采用加密方式,确保被编码消息内容可以避免被窃听,也确保客户端和服务器可互相验证身份。

*6.7 软件内数据能按时间段查询,并以 EXCEL 格式导出。

7、模块应用设计

7.1 保证用户能简单自助使用,从刷卡登陆至报告打印简单快捷。

*7.2 触摸屏手势为主要的操作手段,提供友好的人机界面:文字、动画、语音辅助导航提示操作方法及注意事项。

*7.3 注意检测者信息安全以及隐私保护,保证检测者的健康信息只有本人或经授权后才可以查看。

7.4 实时综合显示检测者当前检查结果,并提示是否属于正常范围内。

7.5 实时显示检测者各项检测指标的历史趋势并提供相关提示。

7.6 检测结果本地存储与远程网络存储同步完成,测量结果自动导入采购方指定的信息系统。

7.7 所见即所得式的报告自助式打印。

7.8 个性化的运动方案、饮食方案及日常生活注意事项提示。

7.9 为不同的角色提供不同的数据管理权限及应用界面。

附件 2

产后访视包技术性能参数

1. 主要功能: 清洁消毒; 访视防护; 0-6 岁儿童体温、身高、体重测量;

2. 访视包技术参数

2.1 访视包采用无毒环保的防水防尘尼尼龙材料, 内部隔断合理, 内衬柔软, 便于保护物品、储存方便。色彩也考虑到医护人员入户要求, 软和的蓝色配上医生服, 美观大方。

2.2 尺寸: $>57 \times 33 \times 9.5$ CM

2.3 婴儿身高体重电子称技术参数

2.3.1 身高测量范围: ≤ 68 cm 测量精度: ± 0.1 cm 测量单位: cm

2.3.2 体重测量范围: ≤ 20 kg 测量精度: ± 0.01 kg 测量单位: kg

2.3.3 显示: 背光液晶

2.3.4 功能: 去皮计量, 固定计量

2.3.5 按键标识: 中文标示

2.3.6 开关机: 闲置自动关机

2.3.7 工作环境: $0^{\circ} \sim 40^{\circ}$ 相对湿度: $<80\%$ 电 压: 3V 供电方式: 2 节 5 号电池

3. 基本配置

3.1 平躺型婴儿电子身高体重访视称 1 个

3.2 血压计: 1 个

3.3 听诊器: 1 个

3.4 酒精棉球: 1 瓶

3.5 碘伏棉球: 1 瓶

3.6 软皮尺: 1 个

3.7 体温计: 1 支

3.8 辅料镊: 1 把

3.9 拆线剪: 1 把

3.10 消毒盘: 1 个

3.11 医用棉签: 1 包

3.12 访视记录表: 1 张

3.13 访视记录笔: 1 支

3.14 一次性医用鞋套: 1 捆

3.15 医用手电筒: 1 个

3.16 新生儿访视包: 1 个



车载急救箱配置清单

序号	名称	规格与型号	数量
1	人工呼吸器	一次性	1 套
2	口对口呼吸面膜		2 个
3	口咽通气道	8#、9#	4 个
4	血压表	表式	1 套
5	听诊器	单用	1 套
6	体温计	水银	1 支
7	手动吸引器	R 型	1 套
8	麻醉喉镜	一次性	1 套
9	开口器	丁字式	1 把
10	舌钳	17cm	1 支
11	压舌板	一次性	3 把
12	一次性气管插管	3. 4. 7. 8	4 条
13	气管插管固定器		1 个
14	压缩纱布块	50*80cm	2 包
15	医用纱布片	7.5*7.5cm	10 片
16	透气胶带	1.25*200cm	2 卷
17	医用手套	7 或 7.5 号	2 付
18	酒精棉片	5*5cm	10 片
19	碘药水棒	5 支装/片	4 板
20	剪刀		1 把
21	镊子		1 把
22	手电筒	笔式	1 把
23	止血钳		1 把
24	急救手册		1 本
25	FSM-07F 铁皮	44*32*20m	1 套

报价人代表签字

