# 紫云街道社区卫生服务中心信息化系统改造项目第二批询价通告

​因社区卫生服务中心发展需要，延平区紫云街道社区卫生服务中心现面向社会公开采购信息化系统改造等，欢迎有资质供应商到延平区紫云街道社区卫生服务中心洽谈报价。

**一、项目名称：**延平区紫云街道社区卫生服务中心信息化改造采购项目。

**二、采购数量：**信息化系统改造项目第二批含以下内容：

合同包1：智慧病房信息化建设项目

合同包2：多功能自助终端及接口改造项目

合同包3：智慧公卫“健康小屋”建设项目

**（一）智慧病房信息化建设项目主要参数如下：**

## 项目建设清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统名称 | 系统模块 | 数量 |
| 1 | 病房呼叫系统 | 监护主机 | 1台 |
| 语音网关 | 1台 |
| 监护主机（医生和护士值班室） | 2台 |
| 无线对讲分机 | 36台 |
| 求救按钮 | 9个 |
| 点阵走廊显示屏 | 4台 |
| 信息交互服务器软件 | 1套 |
| 1U式机架式服务器 | 1台 |
| 系统集成费 | 1项 |
| 2 | 室外P8单红LED显示屏 |  | 1套 |
| 3 | 室内P4.75单红色LED显示屏 |  | 1套 |
| 4 | 智能电视机 | 43寸 | 14台 |
| 70寸 | 2台 |
| 5 | 电脑 |  | 5套 |
| 6 | 无线话筒 |  | 1套 |
| 7 | 双面打印机 |  | 2台 |
| 8 | 彩色打印机 |  | 1台 |
| 9 | 针式打印机 |  | 1台 |
| 10 | 监控设备 | 半球型网络摄像机 | 16台 |
| 硬盘录像机（16路视频） | 1台 |
| 硬盘 | 1块 |
| 半球支架 | 16个 |
| POE交换机 | 1台 |
| 五类线 | 1000米 |
| 电源线 | 100米 |
| 辅材 | 1项 |
| 系统集成费 | 1项 |

**一、病房呼叫系统**

**监护主机1台**

1、采用10.2英寸触摸显示屏，含摄像头，支持1080P高清视频，桌面式安装在照护站，可管理36张床位；

2、具有接警处警、呼叫对讲、视频通话、托管转移、宣教广播、交班留言、录音录像、门禁管理、数据同步、地图查看报警位置等功能，出厂含电源。

**监护主机（医生和护士值班室）**

◾采用7英寸触摸显示屏，含摄像头，支持1080P高清视频，桌面式安装在照护站。

◾具有接警处警、呼叫对讲、视频通话、宣教广播、交班留言、录音录像、门禁管理、数据同步、地图查看报警位置等功能。

**语音网关1台**

1、配合主机使用，实现主机与生命探测器语音通话功能；

2、出厂含电源。

**无线对讲分机36台**

1、采用4G Cat.1通信技术、无需办卡、即买即用，采用粘贴安装或86盒安装方式；

2、支持语音通话、按键报警、拉绳报警、居所内无生命活动时自动报警。

**求救按钮9个**

1、采用NB-IoT无线通信技术传输；粘贴或86盒安装；

2、具有按键和拉绳报警；内置定位信标，提供穿戴设备精准定位信号；

3、采用电池供电、无需布线、IP68防水设计。

**点阵走廊显示屏4台**

1、采用局域网传输，双面点阵显示屏；

2、作为呼叫、报警状态显示使用，可显示10个汉字和时间，具有滚动显示功能；

3、出厂含电源。

**信息交互服务器软件（服务器软件）1套**

1、安装在物理服务器上。采用B/S架构，用于管理人员及设备等。

2、具有人员管理、设备管理、数据统计、操作日志、权限管理、运维管理等功能。

**1U式机架式服务器1台**

1颗英特尔至强银牌4208(2.1GHz/8-Core/11MB/16线程/85W)处理器,16G内存,RAID0,1,10卡，2块4TB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-64MB-3.5英寸硬盘,2\*GE+2\*10GE（不含光模块）,1个550W电源,无DVD,滑轨。

**系统集成费**

设备安装调试、维保、辅材费。

**二、室外P8单红LED显示屏**

**室外单红LED显示屏**

1、模组参数:点间距:8mm驱动芯片FM5166扫描配置1/4扫 恒流驱动发光点颜色:1r15625点/m2密度:基色:单色单元板尺寸:256mm\*128mm单元 板模组行列数:宽16点x高32点分辨率:512点/块工作电压:220V最大功耗:<400W/m2控制方式:同步/异步显示控制方式:映射控制操作系统WINDOWS 98以上控制卡:PCTV显卡:DVILED驱动方式:1/4扫描驱动>120帧/秒刷新频率:>60帧/秒帧频:亮度:>2400cd/m2亮度调节方式:软件调节土60度最佳视角:最佳视距:5~30m有效通讯距离:200m以内工作环境温度:-10°C~+45°C相对湿度:15%-85%

2、整屏参数规格型号 室外P8单红LED显示屏单元板 长14块\*高3块 框架尺寸长 ≥3.684米\*高0.484米 ，边框10公分左右 ， 室外P8单红LED单元板（256\*128），16P排线，电源线，螺丝3\*2.5平方多丝纯铜软线5V40A开关电源。

**LED电源**

额定输出电压

Rated Output Voltage

V1:+5.0Vdc 4.85V 5.15V

输出电压可调节范围

Output Voltage Adjust Range

额定输出电流范围

Rated Output Current Range

0～40.0A 0A 40A

稳压精度 Voltage Accuracy  ±3% 4.85V 5.15V

负载调整率 Load Regulation  ±2% - -

温度系数 Temp. coefficient  ±0.03%/℃

带可调电阻机型出厂整定范围

Set Voltage Range

电压过冲 Overshoot (turn on) <5.0% - 5%

启动时间 Start-up Time ⑤ 3Sec. - 3Sec.

纹波噪声

Ripple & Noise (mVp-p) 

<200mV 200mV

动态负载 Dynamic Load④

10%-100%Load:<

±1000mV

10%-50%Load:

< ±500mV

50%-100%Load:<

±500mV

容性负载 Capacitor load 至少 5000uF

**控制卡**

有线及手机WiFi卡

**供电**

2.5平方零线火线地线（南平电缆）

**三、室内P4.75单红色LED显示屏**

**室内4.75单色屏**

一、模组参数：亮度 ≥180cd/㎡ 亮度均匀性 ＞0.95

屏幕水平视角 140±10度 屏幕垂直视角 130±10度

最佳视距 ≥5m 使用环境 室内

每平方单元板最大功率 ≤192W/㎡

配电功率（每平方最大功率÷78%÷85%） ≤295W/m2

灰度等级 0-256级可选 显示颜色 265种

换帧频率 ≥60帧/秒 刷新频率 ≥60Hz

控制方式 计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示 亮度调节 256级手动/自动

输入信号 DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr(HDTV)

使用寿命 ≥10万小时 平均无故障时间 ≥1万小时

衰减率(工作3年) ≤15％ 连续失控点 0

离散失控点 ＜0.0001，出厂时为0 盲点率 ＜0.0003，出厂时为0

工作温度范围 -20-40℃ 工作湿度范围 10％-65％RH(无结露)

防护性能 超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选项)

屏幕水平平整度 ＜1mm/㎡

屏幕垂直平整度 ＜1mm/㎡

像数点间距 4.75mm 像素密度 44321Dots/㎡

像素构成 1R 灯管封装 SMD2020

尺寸(长\*宽\*厚) ≥ 304\*152\*14.5mm 重量 0.25kg±0.01kg

结构特点 灯驱合一 单元板分辨率 64\*32=2048Dots

输入电压(直流) 4.5±0.1V 最大电流 ≤2A

单元板功率 ≤9W 驱动方式 1/16恒流驱动

40A电源带单元板数 14-16张 80A电源带单元板数 30-32张

**整屏参数**

规格型号 室内4.75单色LED显示屏

长5片高5片（含框面积 ≥1.62米，高0.86米）

室内4.75单色板（30.4\*15.2），

24P排线，电源线，螺丝

3\*2.5平方多丝纯铜软线

5V40A开关电源

**电源**

直流电压 ： 5V

额定电流 ：40A

电流范围 0～40A

额定功率 ：200W

纹波与噪声 ： 150mVp-p

电压调节范围 ： 4.5～5.5V

电压精度±2.0%

线性调整率： ±0.5%

负载调整率：±2%

启动、上升时间 2000ms，50ms/230VAC 负载100%

保持时间（Typ） 20ms/230VAC 负载100%

电压范围176～264VAC

频率范围47～63HZ

功率因数 （Typ）PF≥0.5

效率（Typ） ≥88%

电流115VAC-230VAC

浪涌电流（Typ） 60A/230VAC

泄漏电流<1mA/230VAC

过负载110～150% rated

短路输出端短路后电源保护，消除短路后可自动恢复

过电压限压型，额定电压的110%～140%

工作温度-20℃～+50℃ (AC 230V)(参考负载温度降额曲线)

工作湿度20～90%RH不凝固

储存温度-30～+85℃

储存湿度10～95%RH 不凝固

温度系数±0.03%/℃（0～50℃）

耐振动10～500Hz，2G，10min/周期，X、Y、Z方向各60min

安全规定设计参考GB4943-2001，UL1012

耐压I/P-O/P：1.5KVAC I/P-FG：1.5KVAC O/P-FG：0.5KVAC

绝缘阻抗I/P-O/P、I/P-FG、O/P-FG：大于50MΩ/500VDC/25℃/70%RH

EMC 设计参考GB9254 EN55022，Class A

谐波电流设计参考GB17625.1;EN61000-3-2,-3 限值要求

电磁耐受设计参考EN55024 ;EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11

其它

寿命100,000小时(25℃)

尺寸190\*82\*30（长\*宽\*高）

**控制卡**

有线及手机WiFi卡

**供电**

显示屏供电

**四、智能电视机**

**43寸电视机**

屏幕尺寸(inch)：≥43寸

屏幕比例：16：9

分辨率：FHD 1920 x 1080

喇叭输出功率：6W\*2

内置WIFI：2.4GHz

中央处理器+图像处理器

CPU+GPU：两核CA53 + 四核Mali450

电源功率(W)≤74W

高清接口：HDMI1: 1.4,side (ARC)

HDMI2: 1.4,side

自带系统，无线和有线连接

**70寸电视机**

屏幕尺寸(inch)：≥70寸

屏幕比例：16：9

分辨率：UHD 3840 x 2160

喇叭输出功率：10W x 2 (箱体喇叭)

内置WIFI：2.4GHz

中央处理器+图像处理器

CPU+GPU：CPU: CA55\*4

GPU: G52 MC1

电源功率(W)≤200W

高清接口：HDMI1: HDMI 2.0, side

HDMI2: HDMI 2.1, side(eARC)

自带系统，无线和有线连接

**五、电脑**

I3-12100/8G/1THDD+256G固态硬盘/Win11 21.5显示器

**六、无线话筒**

1、一拖二手持话筒，适用于会议室，KTV等场景。

2、 背光式LED显示屏指示了RF和AF信号强度，电池状态，分集通道指示（A/B），频率，频率组/频道等工作状态。

3、采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰。

4、采用最新红外线自动对频（IR）技术，设定和操作更简便。

5、独立隐藏式系统锁键. 一键上锁. 方便实用. 话筒可互换使用，通用性强，全金属电镀管体，坚固，抗摔，耐磨。

6、频率范围： 610MHz-690MHz； 输出功率：高功率30mW，低功率15mW ；音频频率响应：40~18,000Hz，（+1 dB，-3 dB）

7、信道数目: 200个

8、信道间隔: 300KHZ ；频率稳定度:±0.005%

9、动态范围:100db；最大偏移:±45KHZ

10、音频频率响应: 40HZ-18KHZ(±2db)

11、综合信噪比:>105db；综合失真：≤0.5% ；

12、中频：110MHZ. 10.7MHZ； 天线接入TNC/50Ω； 灵敏度：12dBuV(80db S/N) ；灵敏度调节范围：12-32dBuV ；

13、最大输出电平：+10dbv； 供电方式：直流12V 400mA输入

**七、双面打印机**

产品类型：黑白激光打印机

最大打印幅面：A4

黑白打印速度：单面 A4：29ppm，

最高分辨率：600×600dpi

进纸盒容量：150页

网络打印：无线/有线网络打印

双面打印：自动

**八、彩色打印机**

产品类型：喷墨多功能一体机

涵盖功能：打印/复印/扫描

最大处理幅面：A4

黑白打印速度：10.5ppm

打印分辨率：5760\*1440

网络功能：支持无线网络打印

双面功能：自动

**九、针式打印机**

产品类型：票据针式打印机（平推式）

打印方式：点阵击打式

打印针数：24针

打印头寿命：打印头寿命：4亿次/针

复写能力：7份（1份原件+6份拷贝）

接口类型：并行接口，USB接口

产品尺寸：390×193×186mm

产品重量：约4.0kg

**十、监控设备**

**半球型网络摄像机**

最高分辨率可达1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像,2.8-6MM镜头可选，POE供电，智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境1个内置麦克风采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达30 m符合IP66防尘防水设计，可靠性高。

**硬盘录像机（16路视频）**

1、视频参数视频输出：1路HDMI，1路VGA视频解码格式：H.265;H.264;Smart264;Smart265

解码能力：12×1080P（开启SVC增强模式后，支持16×1080P）同步回放：16，2、系统参数视频接入路数：16，网络输入带宽：160Mbps网络输出带宽：160Mps3、一般规范电源规格：AC 220V 75W机箱：1.5U机箱重量（不含硬盘）：≤5Kg4、硬盘管理盘位：4个SATA接口单盘容量：最大支持10TB6、外部接口网络接口：2个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口USB接口：2个USB 2.0（前置），1个USB 3.0（后置）6、网络管理网络协议：IPv6、UPnP（即插即用）、NTP（网络校时）、DHCP（自动获取IP 地址），支持手机APP、ISUP以及GB28181协议。

**硬盘**

10T\*2监控/64M/SATA3

**半球支架**

壁装支架

**POE交换机**

24个百兆PoE电口，2个百兆电口；1~8口支持IEEE 802.3at/af PoE供电；1~8口支持250米远距离传输；所有端口均采用4kV防雷设计；支持端口自动翻转；存储转发交换模式。

**五类线**

线缆类别超五类网线导体材质无氧铜导体直径0.50±0.005mm

绝缘材质高密度聚乙烯（HDPE）护套材质环保聚氯乙烯（PVC），灰色

阻燃等级UL CM屏蔽类型U/UTP。

**电源线**

RVV3\*1.0无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。

环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。

线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。

**辅材**

线管◎16、20等辅材

**系统集成费**

设备安装调试、手机APP接入原有的监控设备，维护质保原有的监控设备。

1. **多功能自助终端及接口改造项目，主要参数如下：**

**项目建设清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统名称 | 系统模块 | 数量 |
| 1 | 自助终端 | 多功能终端自助服务系统 | 3台 |
| 2 | 电子票据接口 | 基卫系统与博思电子票据接口 | 1项 |
| 3 | 绩效系统接口 | 基卫系统与绩效系统接口 | 1项 |

## 技术和服务要求

## 自助终端扫码支付系统

* 自助终端微信扫码付

系统支持患者通过手机微信客户端“扫一扫”功能，扫描系统生成、显示在自助终端屏幕的缴费二维码，进行医疗费用的支付。

推荐流程：

（1）在自助终端选择“微信支付”；

（2）在自助终端输入“充值金额”，确认充值；

（3）启动手机微信客户端“扫一扫”功能，扫描屏幕显示的二维码；

（4）输入交易密码；

（5）在自助终端确认付款；

（6）在自助终端取缴费凭单。

* 自助终端支付宝扫码付

系统支持患者通过手机支付宝客户端“扫一扫”功能，扫描系统生成、显示在自助终端屏幕的缴费二维码，进行医疗费用的支付。

推荐流程：

（1）在自助终端选择“支付宝支付”；

（2）在自助终端输入“充值金额”，确认充值；

（3）启动手机微信客户端“扫一扫”功能，扫描屏幕显示的二维码；

（4）输入交易密码；

（5）在自助终端确认付款；

（6）在自助终端取缴费凭单。

多功能终端自助服务系统

* 社保卡自助建档

为推行实名制就医、尽量减少患者携带多张卡片的繁琐，持社保卡患者在自助终端上直接注册为就诊卡，建档同时登记手机号码信息。

* 自助结算

患者在自助终端结算医疗费用，系统显示自费和医保部分的金额。医保部分通过社保卡结算，自费部分通过患者的微信、支付宝扫码支付。完成后系统自动打印小票。

* 综合查询

系统实现综合信息的查询，内容可包括：

1. 预交金查询
2. 本院就诊记录
3. 门诊交易明细
4. 医保信息查询

* 医保电子凭证

患者可使用医保电子凭证进行完成建档，建档完成后可将医保电子凭证作为院内就诊身份识别介质，进行自助业务办理。

* 满意度评价

系统自带满意度功能，为患者提供服务满意度评价服务。满意度评价内容可根据医院需求定制，能够实现方便快捷的修改选项。患者在医院完成就诊及缴费后，可对医院的医生、护士、各医技科室等的服务情况做出评价，控制中心提供满意度评价汇总报表。

## 控制中心

自助服务控制中心是一体化的信息管理平台，为医疗自助服务类信息系统提供管理、汇总、日志、配置等控制功能及业务数据统计、设备状态监控等监控功能。具有可扩展性、松耦合性、面向服务性、安全性、透明性、可管理性和可移植性，实现不同平台系统之间业务协同的松耦合和高可扩展。

**产品配置**

1、挂式机柜：壁挂式机柜，外形美观、尊贵， 耐磨。

2、主机模块：采用工控主板；CPU（双核）：主频2.0GHz，主机内存8G；集成显卡(支持1024\*768以上分辨率)及声卡、10/100/1000M网卡，Wifi模块。

3、存储模块：固态硬盘容量64G，

4、触摸显示模块：23.6寸液晶电容触摸显示一体屏，分辨率1920x1080；宽高比：16:9(宽:高)；对比度1200：1。

5、密码键盘：键码16键，按键寿命2000000次；防水、防尘、防暴、防钻、防拆、防泄漏、防监听、防置换；密钥、程序、敏感数据拆封自毁；银联认证。

6、就诊卡/社保卡读卡模块：二合一读卡器，集成接触式IC卡、磁条卡、

7、凭单打印模块：热敏打印机，打印分辨率≥203dpi，打印速度100mm/s（max），打印宽度384dots（48mm）。

7、条码扫描模块：支持一维/二维码扫码。

8、验收合格后免费保修两年

### 电子票据接口

基卫系统与博思电子票据接口。

### 绩效系统接口

1. 基层医疗接口表模型
2. 收费项目代码列表
3. HIS基础数据字典列表
4. HIS门诊收费明细表
5. HIS住院收费明细表
6. 处方张数统计
7. 收住病人及床日数
8. 科室基本统计信息
9. 基层医疗接口表模型
10. 公共卫生接口
11. 公卫项目表
12. **智慧公卫“健康小屋”建设项目具体参数如下：**

**项目建设清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目**  **名称** | **类别** | **产品名称** | **功能简介** | **数量** |
| **智慧健康小屋建设** | **硬件** | **健康管理一体机** | 身高、体重、BMI、人体成分、体温、血氧、血压、脉率、心电、血糖、中医九型体质等检测功能，自动建立电子档、自动上传数据  （拓展视力、电子腰围） | 1台 |
| **智能健康服务包** | 体重、体温、血氧、血压、脉率、心电、血糖、尿常规11项、中医九型体质等检测功能，  （拓展血脂四项、便携式肺功能） | 1套 |
| **智慧公卫管理数据看板（大屏端）** | 院内公卫数据动态显示端 | 1套 |
|  | **与省公卫平台对接接口** | | 1项 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **分项名称** | **技术参数和功能要求** |
| **一** | **总体要求** | 1、可实现对综合多项的生理参数一站式集中采集并保证数据的安全与稳定传输。  2、可协助基层医疗卫生机构引导居民进行体检，开展疾病筛查、慢病监控、健康教育、基层卫生统计等工作。  3、可满足居民自助体检的要求以及公卫集中体检的要求，还可满足慢性病综合防治工作的要求，以及公共卫生服务数据采集和基层卫生相关工作管理统计的需要。  4、为居民提供健康指导服务，提高基层医疗卫生机构高血压、糖尿病等慢性疾病的早期发现和管理水平，以使用居民逐步养成现代健康生活方式的习惯，提高居民健康水平。  5、支持病情大数据统计分析，能够统计片区的病情并形成分析报告，对区域的慢性疾病大规模爆发提示预警报告。有效进行慢性疾病的管理，提供健康评估、健康风险评估、持续动态监测及健康指导服务。  6、智能信息工作站操作软件功能中具有符合基本公卫规范的高血压随访表，可通过本设备进行高血压和糖尿病随访。  7、呼吸训练系统  （1）引导呼吸节奏，同时对心率进行监测，对实时心率的变异情况进行分析，以形象的方式展现心率变异性。  （2）可以设置不同的呼吸频率，作为难易度的区别。 |
| **二** | **Saas管理平台** | 1、电子健康档案储存与调取  1.1、对健康采集终端上传的数据，进行解码并储存到相关的数据库，形成综合的电子健康档案。  1.2、长久储存电子健康档案，并能分类检索与查看。  2、用户管理  2.1、用户信息：按照创建时间显示用户列表，可通过机构、用户来源、用户姓名、手机号码进行搜索；同时可以选择不同的时间区域进行搜索。  2.2、用户体检数据：根据上传时间呈现用户的体检数据表，对异常项有醒目的标识，并可支持批量导出。  2.3、用户量趋势分析：对不同时段的每天用户量进行统计并通过曲线显示，分析趋势。  2.4、机构用户量统计：对机构总用户量进行统计，并展示出正常与异常人均比例。  2.5、检测项目统计：可根据检测项目统计不同年龄段男女正常、异常总人数及占比。  3、档案管理  3.1、档案维护：分个人与家庭进行档案建立，并可根据档案所属机构、居民姓名、身份证号、档案创建时间进行检索，查看建档详情，并能打印满足公卫规范的个人健康档案。  3.2、档案调动：档案的调出与接收的操作与审批。  3.3、中医九型体质辨识：可查看由健康小屋上传的中医体质辨识记录，并可打印满足公卫规范的中医体质辨识报告。  4、高血压管理  4.1、可创建高血压患者专项档案，并能根据患者所属机构、患者姓名、身份证、手机号、地址等条件进行检索。  4.2、可对高血压患者进行随访、转诊管理。  4.3、可对高血压患者进行健康干预，制定饮食、运动、中医养生、戒烟限酒等干预方案，并可支持从方案模板创建个人方案。  4.4、可统计辖区进行高血压患者管理的人数、高血压患者管理率等指标。  5、老年人健康管理  5.1、可创建老年人专项档案，并可对档案进行检索与维护。  5.2、可对老年人进行随访管理，记录随访结果，查看历史随访记录。  5.3、可对老年人年度体检表进行管理，可根据最近测量记录一键同步至年度体检表。  5.4、有老年人自理能力评估、中医体质辨识、心理状况评估功能。  6、统计报表  6.1、有慢病统计金字塔图功能。  6.2、可根据时间段统计各医生建档数量、随访人次。  6.3、可根据年度统计不同疾病在不同年龄段、不同性别的人数分布，并以图、表两种形式展示。  6.4、可根据年度统计辖区各年龄段不同性别吸烟、饮酒、饮食习惯的情况。 |
| **三** | **设备功能与特点** | 1、具备身高、体重、血压、血氧饱和度、脉搏、心电图、体温、血糖、尿酸、总胆固醇、视力、腰围等多项检测功能，配置极具趣味性和超强体验感的呼吸训练以及心理测试软件系统。  2、检测设备通过数据线与操作台形成一个整体，通过物理整合只有一个外接电源接口，同时具备USB拓展接口、RJ45接口等互联互通。具备一体化集成度高、设计美观、智能一站式操作的特点。  3、内置二代身份证阅读器，通过居民身份证或手机号或人脸识别的登录方式识别居民身份信息，系统自动获取居民姓名、性别、出生日期、民族、户籍地址，快速建立符合《国家基本公共卫生服务规范（第三版）》要求的电子健康档案，并上传至健康数据管理平台。  4、通过动画指引、语音指引检测人员自主完成测量，并可与之前测量数据实时对比。从而实现检测数据的采集、储存、处理和传输。  5、智能信息工作站的操作台具备可移动功能，底部装有医疗专用万向移动轮，一人就可以推动设备移动，设备到达工作现场后只需接入电源和网络就可开展工作。 |
| **四** | **设备操作台要求** | **1、一体化操作台**  1.1、高度集成，以一体化的方式呈现  1.2、占用空间：长≥130cm；宽≥50cm；高≥230cm**（需提供产品彩页或产品规格书予以佐证）**  1.3、检测区：1个；1台触摸式显示屏  1.4、标准的网络接口1个  1.5、配置的检测模块通过有线连接的方式进行通讯，保证数据传输的稳定性  **2、主机及触摸屏**  2.1、操作系统：安卓系统**（需提供产品彩页或产品规格书予以佐证）**  2.2、DDR3内存：≥2GB  2.3、CPU：四核1.8GHZ  2.4、固态硬盘：≥16G  2.5、触摸屏尺寸：≥21.5寸**（需提供产品彩页或产品规格书予以佐证）**  2.6、物理分辨率：1920（H）×1080（V）  **3、身份证阅读器**  3.1、射频技术：符合GA450-2013台式身份证阅读器通用技术要求，兼容ISO14443（TypeB）标准  3.2、阅读距离：0-30mm  3.3、读卡响应速度：＜1秒  3.4、工作频率：13.56MHZ(fc)  3.5、使用寿命：≥1000000次  **4、打印机**  4.1、打印方式：黑白激光打印机  4.2、最大打印幅面：A4  4.3、A4纸张打印速度：22ppm  4.4、打印机芯寿命：硒鼓容量≥1500页  **5、健康宣教**  具有远程发布功能，可在后台系统上传宣教图片、视频，宣教屏可根据所属机构下载对应机构发布的宣教图片、视频材料，在宣教屏播放宣教图片或视频，实现辖区统一宣教材料发布及展示。 |
| **五** | **设备硬件检测功能** | **1、医用全自动血压检测**  1.1、测量方法：脉搏波法/示波法  1.2、测量范围：压力（0～300）mmHg；脉搏40次/分~180次/分  1.3、测量准确度：压力±2mmHg；脉搏数±2%以内  1.4、超压保护：压力超过300mmHg时，急速排气保护。急速排气时间不大于10秒  1.5、肘部位置传感器：有(准确定位肱动脉，提高测量精度)  1.6、适合臂周：17cm～42cm  **2、身高体重、脂肪检测**  2.1、身高测量方式：超声波测量  2.2、体重测量方式：精密平衡梁式压力传感器称重  2.3、身高测量范围：10-200cm  2.4、身高测量精度：±0.1cm  2.5、体重测量范围：1-200kg  2.6、体重测量精度：±0.1kg  2.7、测量速度：≥450次/小时  2.8、自动语音播放  2.9、测量结果：身高、体重、BMI、人体成分（身体脂肪率、基础代谢、体水分率，骨骼肌率，内脏脂肪指数，骨矿含量，细胞外液，细胞内液，总水分，蛋白质，无机盐等含量及综合评测）  **3、血氧检测**  3.1、测量范围：血氧饱和度35%-100%  3.2、脉搏率：30次/分~250次/分  3.3、在70%～100%范围内，测量误差为±2%；其中测量误差中的“%”为脉搏氧饱和度百分比  **4、心电工作站**  4.1、标准12导联心电信号同步采集，可切换6导联采集模式  4.2、采集方式：支持USB有线和蓝牙无线两种心电采集方式  4.3、采样率：2000点/秒/通道  4.4、共模抑制比：＞100 dB，开启交流滤波时＞120 dB  4.5、灵敏度：1.25 mm/mV、2.5 mm/mV、5 mm/mV、10 mm/mV、10/5 mm/mV、20/10 mm/mV、20 mm/mV、40 mm/mV、AGC（自动）增益九个档，转换误差范围不超过±2%  4.6、支持起搏信号检测，起搏波检测灵敏度可调  4.7、具有导联脱落检测与提示功能和心拍提示音  4.8、支持Android和Windows操作系统  4.9、电源供应：支持USB供电（5V）和电池供电（d.c.1.5Vx2）  4.10、防电击程度：CF型  4.11、支持单节律导联和三节律导联自定义  **5、红外体温计**  5.1、测量方法：非接触式红外传感  5.2、测量部位：额头  5.3、测量范围：34.0℃~42.9℃  5.4、测量精度：35.0℃~42.0℃时，±0.2℃  5.5、分辨率：0.1℃  **6、血糖、尿酸、总胆固醇监测系统**  6.1、原理：电化学生物感应法  6.2、测量范围：血糖1.1~33.3mmol/L；尿酸0.18~1.19mmol/L；总胆固醇2.59~10.35mmol/L  6.3、需求血量：血糖≤0.7μl；尿酸≤1.5μl；总胆固醇≤10.0μl  6.4、系统正确性：血糖：当血糖浓度＞75mg/dL，不超过±20%；尿酸：当尿酸浓度＞5mg/dL，不超过±20%；总胆固醇：当总胆固醇浓度＞150mg/dL，不超过±20% |
| **六** | **与省公卫平台对接接口** | **健康一体机及智能健康服务包中健康体检数据、高血压随访、糖尿病随访，老年人中医药、老年人自理能力评估上传至公卫系统。** |

**三、供应商报价条件**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、具有独立法人资格，营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的有效证件）必须在有效期内；

3、近三年内，在经营中没有重大违法记录；

4、质量必须符合国家质量标准；

5、本项目不接受联合体报价；

6、潜在供应商可以报其中一个合同包或多个合同包。

**四、报价时间：**

   1月23日-1月30日上午8:00-12:00、下午14:30-17:30

**五、报价提交文件（包括但不限于以下内容）**1、营业执照副本复印件；2、法定代表人提供复印件或“谈判代表授权书”原件、被授权人身份证复印件,加盖公章；3、品目类别及款式；4、报价单。

上述第1-4项材料复印件需加盖公章，按顺序装订成册；报送至延平区紫云街道社区卫生服务中心四楼办公室；

**六、比价规则：**1、本次比价根据价格、技术参数与性能、业绩、服务等响应情况进行综合比选；2、比选结束后，中心主动致电中选方讨论后续事宜，不主动向落选方解释未中选原因，同时不退还响应文件；3、推荐价格为比选小组全体成员签字确认的价格，不允许修改。

**七、询价谈判事项**

1、时间：2024年1月31日下午14:30，

2、地点：延平区紫云街道社区卫生服务中心4楼会议室（八一路421号），

3、咨询电话：0599-8618015、15959921965，

4、监督电话：（院纪委）8612405。

**八、其他事项**

1、供应商所提供货物质量必须符合国家相关标准，必须满足本次采购的要求，若所供货物产品质量不合格，造成的损失和后果由该供应商负全责；

2、交货地点：由供方负责办理运输，分批次送至延平区紫云街道社区卫生服务中心，需安装的项目由供方负责安装。

延平区紫云街道社区卫生服务中心         2024年1月22日