奔牛镇智慧养老提升项目合同

合同编号：

采购人（以下称甲方）：常州市新北区奔牛镇人民政府

中标人（以下称乙方）：中民孝行（常州）养老产业发展有限公司

签订地点：常州新北区

合同时间：2025年11月18日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列产品：康养传感器（毫米波雷达）、紧急呼叫器（活动探测对讲器）、紧急呼叫按钮、烟雾报警器、燃气报警器、多参数检测仪（便携式）、认知症测评设备（便携式）、多参数健康管理一体机，产品名称、规格及数量详见附件。

第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：伍拾壹万贰仟壹佰肆拾元整（小写¥512140.00元）。

本合同总价款是货物和服务的设计、供货、包装、运输、备品备件、保险、管理、维护、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、备品备件、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及乙方认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

（1）招标文件（编号：JSZC-320411-SYZB-G2025-0107）；

（2）乙方提供的投标文件；

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

（3）中标通知书；

（4）甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

第五条 质量保证

1.乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2.乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1.除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2.每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3.乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第七条 交货和验收

1.乙方应当在合同签订后 60 天内将货物交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

2.乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3.货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4.乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5.货物验收的标准：

5.1 产品按国家、行业标准或甲方的技术要求进行验收，当发生矛盾时，以所有文件中最高性能指标为准。

5.2 按合同规定的验收标准和招标文件要求进行验收，当两者发生矛盾时，以所有文件中最高性能指标为准。

第八条 合同款结算及支付

1.本合同项下所有款项均以人民币支付。

2.本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3.结算原则：固定单价，按实结算。

4.如设计变更，增加的货物在清单中有的，按投标时的报价执行，若增加的货物在清单中没有的，结算时参照相似设备的投标报价，双方协商解决。

5.付款方式：合同签订后，项目主要设备进场安装，甲方向乙方支付50%合同款；安装调试结束且验收合格后30个工作日内支付至100%合同款。

第九条 伴随服务/售后服务

1.乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2.若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

2.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点由甲方安排。

2.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

2.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

2.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

2.5 若货物故障在检修 48 工作小时后仍无法排除，乙方应在 72 小时内免费

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

2.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

2.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4.本项目免费保修期为贰年。自产品验收合格之日起计算。

第十条 违约责任

1.如乙方不能按时交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5‰的违约金；乙方逾期交付货物超过 10 天（含 10 天），甲方有权解除合同，同时有权要求乙方按照合同总价 5%的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2.甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5‰滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5% 。

3.乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，解除合同的通知自发出之日生效。

4.在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第 1 点向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5.乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的 5 %向甲方承担违约责任。

6.乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

7.乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，应向甲方支付不少于合同总价 30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

8.其他未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十一条 合同的变更和终止

1.本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

2.除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十二条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在五日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

第十四条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后 3 日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，并有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

第十五条 争议的解决

1.因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（2）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地人民法院提起诉讼；

（2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第 2 种方式解决争议。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

3、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

第十六条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十七条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。

2. 本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲　　方：

单位名称（章）：常州市新北区奔牛镇人民政府

单位地址：常州市新北区奔牛镇迎宾路

法定代表人：　　委托代理人：

电话：

传真：

乙　　方：

单位名称（章）：中民孝行（常州）养老产业发展有限公司

单位地址：常州新北区三井街道河海路 84 号 3 楼 301 室

法定代表人：　　委托代理人：

电话：0519-68201236

传真：0519-68201236

开户银行：江南农村商业银行常州市三井支行

账号：1099700000000015

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件：奔牛镇智慧养老提升项目产品清单

奔牛镇智慧养老提升项目产品清单

项目编号：JSZC-320411-SYZB-G2025-0107　　项目名称：奔牛镇智慧养老提升项目　　报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1	康养传感器（毫米波雷达）	来邦	NB-TC3-4GY	1.供电方式：9V 直流供电，外置 220V 电源适配器； 2.▲通讯方式：采用 4Gcat.1 通信技术，支持 BLE 网关功能，能协助无线呼叫器、求救按钮发出报警； 3.探测角度：140°； 4.防水防尘等级：IP67； 5.支持吸顶安装； 6.同时支持人数、跌倒、呼吸心率检测； 7.支持语音对讲； 8.支持不低于 3 人的人数检测； 9.支持不低于 3 人的跌倒检测； 10.支持人员滞留识别和坐地告警； 11.支持人体姿态识别（躺姿、坐地、走姿、站姿等）； 12.跌倒监测面积：20 平方米； 13.支持呼吸心率监测，可判断人员深睡、浅睡、呼吸暂停、清醒时间、离床次数等，形成人体睡眠质量报告和数据分析。 14.▲出厂预装通信卡，通信 5 年免费，可提供承诺函。	208	台	1000	208000
2	紧急呼叫器（活动探测对讲器）	来邦	NB-T6-WYYS	1.采用 4G 通信，支持双向语音通话； 2.电源适配器供电，工作电压：5V； 3.探测角度：110°，探测距离：5m 4.手动报警：支持按键和拉绳两种报警方式，支持报警过程以及报警成功语音提醒； 5.自动报警：当居所内长时间无生命活动迹象时，系统自动发出报警求救信号； 6.▲喊话报警：设备自动识别报警关键词触发报警，支持当地方言喊话报警； 7.协助定位：内置信标，提供服务 App 到达打卡功能； 8.▲网关功能：内置蓝牙和 433 网关功能，能协助无线呼叫器、求救按钮发出报警； 9.▲出厂预装通信卡，通信 5 年免费，可提供承诺函；	208	台	410	85280

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

3	紧急呼叫按钮	来邦	NB-AN3-YS	1.安装在床头、洗手间、公区等区域。 2.支持按键报警、拉绳报警功能。 3.报警过程支持声音提醒。 4.▲电池供电，待机时间≥6 年。 5.采用 433MHz 通信技术。 6.工作电压：3V	208	台	120	24960
4	烟雾报警器	来邦	NB-AY3-YS	1.吸顶安装在厨房、卧室、客厅。采用 433MHz 无线通信技术，通过网关传输报警数据。 2.▲支持检测到烟雾、火灾自动报警，报警时自动发出声光提醒。 3.▲支持低电提醒功能，设备电量过低时红灯闪烁提示更换电池。 4.设备参数： （1）工作电压：DC9V(6F22 层叠电池） （2）报警指示灯：红色 LED 闪烁 （3）报警声压：85dB(正前方 3 米处） （4）编码方式：MCU 编码 （5）发射频率：433M （6）无线距离：150 米 （7）工作温度：－10℃~+50℃ （8）工作湿度：≤95%RH ★5.实质性响应要求：可提供 CCC 认证（中国强制性产品认证）证书并加盖公章。	208	台	70	14560
5	燃气报警器	来邦	NB-AR3-YS	1.吸顶安装在厨房。采用 433MHz 无线通信技术，通过网关传输报警数据。 2.▲支持监测天然气、CH4 浓度超标自动报警到后台系统。 3.▲支持传感器故障自检，出现故障本地和主机均有提示。 4.设备参数： （1）工作电压:AC220V （2）温度范围:-10℃~+55℃ （3）湿度范围:10%~ 95% RH（无凝结现象）（4）产品储存温度：-25℃~+55℃ （5）报警浓度：10%LEL（甲烷）（6）传感器：高稳定性半导体式传感器 （7）报警复位：当可燃气体浓度低于报警浓度时自动复位 （8）报警声压：75dB（1 米处）（9）报警输出：433MHz （10）发射距离：空旷距离 100m （11）传感器故障:黄色 LED 长亮	208	台	85	17680

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

6	多参 数检测仪 （便携式）	e家医护	HF—MP—I	型号规格 HF-MP-Ⅰ：整机尺寸 191×158×51(mm)；整机净重 0.7 kg； 电源适配器 输入：220V 50Hz 0.3A；输出：DC 5V 2A；电池容量 7800mAh， 1.三导心电检测 1.1.设备本身内置三导心电模块，可测量心率以及显示三通道心电波形， 1.2.设备本身支持成人的心电图检测功能， 1.3.设备内置心电模块导联：I，II，III。 1.4.灵敏度选择：至少包括 2.5mm/mV、5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV 档 1.5.频率响应范围：0.05Hz ~ 40Hz 1.6.耐极化电压：±300mV 1.7.心率范围：30bpm~250bpm 1.8.安全性：当使用原装导联线时具有 CF 级别除颤保护 1.9.符合 YY1079 标准要求 1.10 心电部分性能参数可提供检验报告予以证明 2.血压测量（标配）： 2.1.测量量程：0-300mmHg 2.2.最大袖带压：300mmHg，袖带适用范围：22-32cm 2.3.脉搏测量范围：40-180 次/分，显示分辨率 1 次/分，精度±5% 2.4.设备本身同时支持成人的无创血压检测功能，即“成人”的无创血压检测，同时包含于其医疗器械产品注册证所示的适用范围内；必要配件须包含满足成人血压检测所需的臂套； 2.5.血压测量精度：平均压测量误差±3mmHg 之内 2.6.血压测量分辨率：1mmHg 2.7.符合《YY0670-2008 无创自测量血压计》标准。 3.血糖 3.1.检测项目：血糖； 3.2.测量范围：20-600 毫升/100 毫升（1.1—33.3 毫莫耳/升） 3.3.每例测定时间：5s； 3.4.检测样本：毛细血管全血 3.5.原理：电化学生物感应法 4.血氧饱和度检测	12	台	7980	95760

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

				4.1.测量范围：70%～100%，测量精度±2%，分辨率 1% 4.2.脉率测量范围：30bpm ~ 250bpm，测量误差 2bpm，分辨率 1bpm 4.3.测量方式：指夹式 4.4.符合《YY 0784-2010 医用电气设备 医用脉搏血氧仪设备基本安全和主要性能专用要求标准。 5.机器便携，整机净重≤1KG；尺寸：长度≤300mm，宽度≤200mm,厚度≤60mm 。				
7	认知症测评设备（便携式）	长沙博斯腾	BC-BAT-01	尺寸：255.15*160.2*155.03MM 认知功能评估训练智能一体机， 触摸屏尺寸：10.1 寸触摸屏 规格： 255.5mm（长） 160.2mm（宽） 114.03mm（机身高） 0.7KG（重量） 响应时间：8ms 操作系统：Android11 喇叭 8 欧 8w，双声道； 训练系统： 1、游戏化干预训练； 2、干预训练类视频； 3、科普宣传类视频； 适用于所有有认知障碍患者以及需要预防阿尔兹海默症的单位及家庭； 产品功能：认知风险评估、大脑认知能力多维度提升；预防阿尔兹海默病；用户可以通过该系统检测自己的大脑各项认知能力健康水平，并且通过每日的脑力训练任务以趣味性的方式训练大脑，达到让自己保持大脑健康的目的。	2	台	4950	9900
8	多参数健康管理一体（核心产品）	嘉乐医疗	K3	一、整体要求 1、主要检测功能：身高、体重、BMI、血压、脉率、血氧、血糖、尿酸、总胆固醇、血流灌注指数、体温、心电、人体脂肪成分（脂肪含量、水分含量、基础代谢率、体脂肪量、体水分量、骨量、内脏脂肪等级、体型判断等）、腰围、臀围、腰臀比、中医体质辨识。 2、一体式设计，无任何分离检测部件与信息采集部件；所有外围检测设备内置式设计，以防外界环境污染；读卡器、摄像头、触摸屏等全部为内部嵌入式设计，目视看不到任何外露部件和摄像头孔，	1	套	56000	56000

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

				防止进尘进水等情况出现影响品质。 3、使用简单自助，具有良好的人机交互能力，语音提示引导检测者完成检测。 4、需安装储物抽屉，可放置设备所需的零配件。 5、整机只需一电源插口接入外部电源，电源插口须有电源指示灯和过载保护，电源插座须可单独开、关控制整机通电。 6、操作显示屏尺寸≥21 寸电容触摸屏，显示规格为 16:9 宽屏显示，方便操作使用，触摸屏必须采用加硬钢化玻璃材质，采用金属边框整体嵌入，安全耐用。 7、操作屏内置摄像头，进行拍照保存至体检报告单。照片可通过报告单打印。 8、检测报告单采用 A4 纸规格打印，报告单中针对检测异常项目单独提示统计，清晰易懂。支持综合报告和简易报告排版打印模式。 二、系统功能要求： 1、支持刷二代身份证、手机号、人脸、扫码、游客等多种方式登录建档使用。 2、▲系统可支持人脸识别方式登录，投标文件中提供生物识别系统软件著作权证书或第三方检测报告或制造商提供的功能说明并加盖投标人公章。 3、可进行中医体质辨识，对人体体质进行中医复合体质辨识分析，并给出相应建议，具有中医体质辨识系统软件著作权证书。 4、系统通过动画、语音播报提示使用者检测，健康体检系统可自由控制语音播报音量，无需通过外部旋钮开关控制，以免人为误调节操作。 5、可随时对测量项目进行顺序调整、关闭，可编辑健康促进建议等。 6、报告单可打印检测者照片，亦可设置不打印照片。 7、系统根据预设测量顺序自动逐项检测，无需手动选择，减少人机交互环节。 8、每检测完一个项目，结果同步显现，结果异常项目用箭头方式提醒，并提供参考范围值供检测者参考，以及上一次测量结果及时间提供比对，清晰知晓变化状况。 9、可查看以往每次体检报告，并可打印 A4 纸张报告单；报告单对检测项目进行分项分析，并对异常项目汇总，对异常项目提供健康促进方案参考，并生成 A4 规格报告单。 10、开放设备数据通讯接口，支持和指定三方数据平台对接，将检测数据上传到数据服务端。 11、▲支持《国家基本公共卫生服务规范》公卫建档要求建立健康档案，公卫随访服务（包括孕产妇健康管理、老年人健康服务、严重精神障碍管理服务、预防接种服务、卫生计生监督协管、居民健康档案、高血压患者管理、肺结核管理服务、中医药健康管理、儿童健康管理、糖尿病患者管理、传染				

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

				病及公卫事件）。 12、系统管理：支持用户设置、登录设置、数据备份、数据统计、用户列表统计、用户管理、档案管理、权限管理，可编辑用户基本信息，既往史、家族史、生活环境等用户档案信息，投标文件中提供系统截图并加盖投标人公章。 13、▲健康信息工作站由生理参数管理软和集成检测硬件组成，生理参数管理软件应具有医疗注册证，并至少涵盖血压、体温、心电、血氧、血糖等的信息采集，投标文件中提供检验报告并加盖投标人公章。 14、▲具备强大 AI 智能分析扩展功能，针对性的提供详细结果解读、风险评估、调理改善等建议，可支持扩展至少四个核心算法大模型应用选择，投标文件中提供系统截图并加盖投标人公章。 三、各分项检测 （一）身高体重测量 1、身高测量方式：超声波测量 2、操作方式：自动测量 3、体重测量方式:精密平衡梁式压力传感器称重 4、称重范围：1kg—200kg ，精度±0.1kg 5、测量范围身高：70cm—210cm ，精度值：±1cm 6、测量语音提示 7、国际通用体质指数（BMI） 8、电击防护:I 类 B 型设备 9、电源电压:AC220V/50HZ 10、▲为确保使用的稳定性，需提供工作站整机制造商出具的产品计量器具型式批准证书并加盖投标人公章。 （二）血压 1、测量方式：示波法+柯氏音法 2、测量范围：压力范围 0mmHg-295mmHg(0.0kPa~39.33kPa)；脉率测量范围 40-199 次/分 3、最大允许误差：压力:±3mmHg(±0.4kPa) ，脉搏率:5% 4、正常工作环境：温度:5° C-40° C ，相对湿度:15%-80%RH，气压:80kPa-105kPa 5、运输和贮存环境：温度:-20° C - 55° C，相对湿度:≤93%RH 6、运行大气压力：860hPa-1060hPa				

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

				7、可测量上臂周长：24cm-42cm 8、▲可上下旋转角度，可左右旋转角度，方便不同身高人群的测量。 9、运行模式：连续运行 10、电击保护：I 类内部电源 B 型应用部分 （三）心电仪 1.支持 12 导联合 6 导联两种测量模式自由切换 2.频响：0.05Hz～150Hz（-3.0dB～+0.4dB） 3.灵敏度：5mm/mV，10mm/mV，20mm/mV 4.走纸速度：5mm/s、10mm/s、6.25mm/s、12.5mm/s 、25 mm/s、50 mm/s 多档可选择，误差不超过±2% 5.输入方式：浮地输入，具有抗除颤保护电路和起搏脉冲抑制电路。 6.时间常数：≥3.2s 7.输入回路电流：＜0.05μA 8.患者辅助电流：≤0.1μA（DC） 9.噪声电平：≤15μVp-p 10.共模抑制比：＞90dB 11.采样频率：500Hz/通道 12.滤波器：肌电滤波、基线滤波、工频滤波 13.供电：DC 5V 从 USB 口供电模式 14.安全标准：II 类/CF 15.测量采集自动完毕并自动给出结论 （四）人体脂肪 1、测量指标：脂肪率、基础代谢率、水分率、体脂肪量、体水分量、体质指数、体型判断等指标。 2、可判断消瘦、标准、健壮、肥胖等体型 3、电源：USB 供电 4、使用温度：5℃—+40℃ 5、测量方法：生物电阻抗法 6、使用温湿度：10℃—40℃、30.0%RH-50.0%RH 7、运输和保存温湿度：—10℃—60℃,相对湿度不大于 93%				

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

				（五）血氧仪 1、测量范围：血氧饱和度 35%-100%；脉搏率 35 次/分-240 次/分 2、测量精度：血氧饱和度：70%-99%段为±2%， 低于 70%无意义 3、使用温湿度：5℃~40℃ 、30%—80% （六）血糖尿酸总胆固醇多功能分析系统 1、原理：电化学生物感测原理 2、标定：以生化分析仪对血浆标定 3、血样：新鲜指尖全血。 4、测试时间：血糖不超过 5 秒；尿酸不超过 15 秒 ；总胆固醇不超过 25 秒 5、操作温度:10-40℃ 6、相对湿度:＜95% 7、测量范围：血糖 1.1-33.3mmol/L；尿酸 0.18-1.19mmol/L(3-20mg/dL)；总胆固醇 2.59-10.35mmol/L(100-400mg/dL) 8、电池使用寿命 900 次以上 9、数据可通过 USB 输出 （七）体温仪 1、测量方式为非接触式红外测温 2、测量范围：体温：34℃~42.9℃ 3、测量重复性≤±0.2℃ 4、测量距离 5cm—8cm 5、测试部位:额头、手窝、耳后根 6、测量数据支持上传 四、操作平台： (1)主控主机 1、CPU ：2.0GHz 二核及以上 2、内存 2G 以上 高速缓存； 3、硬盘：固态硬盘 60G 以上容量； 4、显卡： 支持同步、异步双显； 5、I/O 接口：8 个 232 串口以上，8 个 usb 口以上				

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

				(2)操作显示屏 1、显示规格≥15.6英寸 2、显示比例16:9 3、电容触摸,加硬钢化玻璃材质，安全耐用 4、分辨率：1920（H）*1080（V） (3)身份证读卡器 1、符合居民身份证阅读器通用技术要求，兼容ISO14443（TypeB）标准；采用非接触式IC卡技术，与计算机或其它设备连接可用于读取居民身份证专用芯片内相关信息 2、接口：RS-232C或USB接口； 3、阅读距离：0-3cm； 4、阅读时间：<1s； 5、嵌入终端式设计，整体美观 (4)信息工作站操作台 1、一体式设计，所有外围检测设备、读卡器、触摸屏等全部为嵌入式设计。 2、安装移动轮，可方便移动，设备到达现场后只需接入电源和网络即可检测使用。 3、安装储物抽屉，可放置设备所需的零配件 4、▲为方便测量和维护，产品须一体化设计，自带一体化座椅，测量者座椅和终端操作台设计为一体，无需单独配座椅。 (5)打印机 1、连接方式：USB 2、耗材类型：一体式硒鼓 3、幅面：A4 技术类型：激光打印				
合　计								512140

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App