## （一）. 项目概述

1.项目概况：本项目共一个包，采购成都市武侯区医院管理服务中心关于各社区卫生服务中心医疗设备等一批。

2.标的名称及所属行业：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 品目号 | 标的名称 | 数量（台/套） | 所属行业 |
| 01 | 01-1 | 热成像人体体温筛查系统 | 14 | 工业 |
| 01-2 | 医用立式红外测温仪 | 8 | 工业 |
| 01-3 | 医用空气消毒机 | 37 | 工业 |
| 01-4 | 自动感应手消毒机 | 12 | 工业 |
| 01-5 | 桌面医用冰箱 | 6 | 工业 |
| 01-6 | 双门冰箱 | 2 | 工业 |
| 01-7 | 健康码扫描器 | 2 | 工业 |
| 01-8 | 三合一身份证读卡器 | 2 | 工业 |
| 01-9 | 对讲机 | 53 | 工业 |
| 01-10 | 电动喷雾器 | 15 | 工业 |

## \*（二）. 商务要求

1.交付（实施）的时间（期限）：合同签订之日起60天内交货指定地点。

2.交付（实施）的地点：武侯区医管中心指定的相关社区卫生服务中心

3.付款条件（进度和方式）：签订合同后，按合同金额30%支付设备款，设备安装调试完毕并最终验收合格后，按合同金额70%支付设备款；

4.包装和运输：供应商运输产品到位，负责安装保证正常运行

5.售后服务：成交供应商在接到故障报告后，应满足售后服务以及60分钟电话响应，2小时到达现场，8小时维修点服务及投标产品制造商提供24小时内进行维修、更换处理。同时全程开通绿色通道，安排最优技师处理故障，一般性故障应在24小时之内排除，重大故障应在48小时之内排除.

6.质保期：

6.1整机设备质保期为 1 年

6.2质保期内卖方应负责设备维修及抢修（费用包含在此次报价中）。

6.3卖方保证年开机率大于95％（365天/年计算），若≤95％则相应延长保修期。

7. 交货时应提供以下技术资料（如涉及）

7.1原产地证明书(由制造厂家签发)；

7.2提供主机及配套设备的安装图纸及说明；

7.3提供主机及配套设备使用说明书、维护手册；

7.4备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料；

7.5其它相关技术资料。

8.安装调试及验收：

8.1卖方负责设备安装、调试。

8.2货物到达生产现场后，卖方接到买方通知后7日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证买方正常使用。所需的费用包括在投标总价格中。

8.3卖方应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对买方维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后，卖方应对买方操作人员进行现场培训，直至买方的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

## （三）.技术参数及要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数及要求 | 数量（台/套） |
| 1 | 热成像人体体温筛查系统 | （一）热成像1. 热成像传感器类型：包含氧化钒非制冷型探测器
2. 最大图像尺寸：≥160×120mm
3. 像元尺寸：≥17μm
4. 响应波段：≥8~14μm
5. NETD（噪声等效温差）：≤ 40mk(@25°C,F#=1.0)
6. 有效测温距离：1.5-3m，默认2m
7. F值：1.1
8. 伪彩模式：白热、黑热、融合1、彩虹、融合2、铁红1、铁红2、深褐色、色彩1、色彩2、冰火、雨、红热、绿热、深蓝等15种

（二）可见光1. 传感器类型：≥400万星光级1/2.7" Progressive Scan CMOS
2. 分辨率：≥2688×1520@25fps
3. 最小照度：0.005Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR
4. 快门：≥1/3秒至1/100000秒
5. 日夜转换模式：ICR红外滤片式
6. 宽动态范围：≥120dB
7. 红外照射距离：≥30米

（三）智能功能1. 智能信息叠加：支持可见光通道图像中叠加热成像信息（仅支持测温规则，测温值）
2. 联动报警：支持联动白光报警、支持联动声音报警

（四）测温功能1. 温度异常功能：全屏测温 包含专家模式：≥10个点，≥10个框，≥1条线总计≥21个测温规则。
2. 测温范围：30-45℃
3. 测温精度：精度±0.5℃
4. 测温报警：内置喇叭人体体温过高触发报警

(五) 显示屏1.显示屏：≥42寸 | 14 |
| 2 | 医用立式红外测温仪 | 主要特性： 1. 非接触自动体温检测，刷人脸同时进行红外人体温度采集；
2. 自动识别未戴口罩人员，并实时预警；
3. 支持远距离测温，高温实时预警；
4. 支持温度数据 SDK 以及 HTTP 协议对接；
5. 自动登记、记录信息；
6. 支持双目活体检测
7. 人脸识别算法精准识别人脸，人脸识别时间＜500ms
8. 支持强逆光环境下人员运动追踪曝光，支持机器视觉光学宽动态≥80dB；
9. 采用包含 Linux 操作系统。
10. 支持 Windows/Linux 等多种平台下的 SDK 及 HTTP 协议
11. ≥8 英寸 IPS 高清显示屏
12. ≥IP34 级防尘、防水
13. 平均无故障运行时间 MTBF＞50000 H
14. 支持 ≥22400 张人脸比对库及 ≥100000 条人脸识别记录
15. 支持透雾,3D 降噪，强光抑制,电子防抖,并具有多种白平衡模式,适合各种场景需求
16. 支持电子语音播报（人体体温特征正常或超高报警，人脸识别验证结果）
17. 0℃至+50℃环境长期稳定工作
18. 存储：≥16GEMMC
19. 成像器件：≥1/2.7"CMOS
20. 镜头：≥4mm
21. 摄像机：双目摄像头，支持活体检测
22. 有效像素：≥200 万有效像素，1920\*1080
23. 最低照度：彩色 0.01Lux @F1.2(ICR);黑白 0.001Lux @F1.2
24. 信噪比：≥50db(AGC OFF)
25. 宽动态范围 ：≥80db
26. 人脸识别高度：1.2-2.2 米，角度可调
27. 人脸识别距离：0.5-3米
28. 视角上下：30 度
29. 识别时间：＜500ms
30. 温度性能 ：测温范围：30-45（℃） 测温精度：±0.3（℃）
31. 设备功率:≤20W
 | 8 |
| 3 | 医用空气消毒机 | 主要功能及技术参数：1.外形: 移动式;2.消毒空间:100m3，3.循环风量：1000m3/h；4.杀毒因子：等离子+负氧离子5.杀菌区电场强度5KV，积尘区电场强度5kV6. ★使0.001um以上的尘埃粒子和细胞荷电，并达到饱和电量,从而实现空气灭菌、除尘净化，也可降解空气中的有害、有毒气体，去除烟气、烟味、甲醛、苯等污染物； 7.外设防滑扶手，推拉移动自如；8.采用微电脑程序控制，大屏幕中文液晶显示，工作状态直观显示，触摸式按键操作。9.采用微电脑、实时时钟芯片控制；10. ★触感式控制面板临时消毒功能及程控自动运行消毒设定，程控定时不低于6个时间段；可满足无人操作情况下全天覆盖自动消毒启停。11.超强远红外线遥控接收装置，可远距离遥控控制，左右45度任意操控，遥控器设计具有防丢失功能；12.双通道立体式出风，循环风量大,风量模式工作状态显示，风速高、中、低自由选择；13. ★具有整机寿命计时功能；整机工作累计计时功能;清洗保养提醒功能；整机工作寿命计时功能；自动故障语音报警功能。14.用初中效活性炭网过滤除臭等辅助消毒手段。15.细菌总量≤200cfu/m3；关机后室内空气中臭氧平均浓度均≤0.086mg/ m3。16. ★产生高浓度负离子，可净化室内空气;负离子发生量：≥2×107个/cm3。17.工作电源：220V±22V，50Hz±1Hz；18.功率:120W，噪音≤55db；19.灭菌效果：对空气中自然菌的杀灭率≥90%，对空气中致病菌的杀灭率≥99.9%； 20. ★等离子密度分布4.25\*1017-5.16\*1018m-3。（提供等离子密度体报告）\*21. 消毒产品须具备《消毒产品卫生安全评价报告》及备案证明。 | 37 |
| 4 | 自动感应手消毒机 | 1. 消毒器采用数码电路控制，红外线感应。
2. 伸手自动喷雾出液，雾化喷撒。手不移开，每隔三秒喷雾一次，连续喷雾10次停止喷雾。
3. 适合于各种消毒液、药水，更换出液头可装凝胶皂液使用。
4. 采用碱性4节5号电池供电。
5. 电路板不易受腐蚀，经久耐用
 | 12 |
| 5 | 桌面医用冰箱 | 1. 容积≥68升，立式。外部尺寸(宽×深×高mm):≥495×580×660内部尺寸(宽×深×高mm):≥415×385×5052. ★箱内温度：微电脑控制，数字温度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在2℃～8℃；3.报警方式：声光报警，可实现超温报警、传感器故障报警、开门报警、远程报警定、断电报警、制冷系统故障报警；4 . ★采用风冷,翅片式蒸发器。5.环保无氟制冷剂6.采用压缩机和冷凝风机。7.发泡门设计，内设照明灯8.多层搁物架设计，可根据存放物品的规格合理地调整间隙9.适用电压220V | 6 |
| 6 | 双门冰箱 | 1.控温方式：电脑控温2.总容积：≥650L 3.额定电压：220V-50HZ4.综合耗电量：0.99（KW.h/24h)5.冷藏室容积：412L6.冷冻室容积：238L7.噪声：37db（A）8.冷冻能力：8.5Kg/12h9.外形尺寸：≥910\*746\*1786（mm） | 2 |
| 7 | 健康码扫描器 | 1.图像传感器：CMOS2.像素：≥640\*480（PPI)3.识读精度：≧4mil4.数据接口：RS-232，USB5.识别码制：一维码、二维码6.电源适配：5V电源适配器 输出DC 5V | 2 |
| 8 | 三合一身份证读卡器 | 1.图像传感器 30万像素CMOS传感芯片； 2.最大分辨率 640\*480（DPI) 3.视读码制 二维码:DM Code，QR Code，Chinese-Sensible code PDF417,MIRCO QR code, MIRCO PDF417,GM Code,etc. 4.一维码:Code 11，Code 39,Code 93,Code 128,etc. 5.读取方向≥ 360° 6.读取速度 80ms（平均），支持连续读取 7.读取距离 至窗口镜面≥10cm 8.光源 LED 9.提示方式 LED灯提示，蜂鸣提示，语音提示 10.状态显示 4个LED指示灯，指示电源、通讯、读卡、交易等状态 11.语音提示 内置语音芯片（可预定特殊语音） 12.核心平台 采用ARM技术的开发平台 13.PSAM卡接口 符合GSM 11.11的Sim的卡尺寸SAM卡座 14.存储支持（可选） 提供4MBIT的可读写空间用于用户存储数据用，根据用户需求可可定制存储空间空量 15.与PC通讯类型 USB HID接口 16.电源 采用USB接口供电、5V,具有过压保护 17.外形规格≥106mm\*144mm\*90mm 18.重量≥ 420克(全配)19.温度适用范围 -20到+60ºC 20.湿度 95% 21.其他特性 提供通用接口函数库，可支持多种操作系统和语言开发平台，支持在线升级。 22.接口 提供SDK开发包，支持C#、C++等开发语言，数据安全加密传输。  | 2 |
| 9 | 对讲机 | 1. 防水性能：在1米深水下浸泡30分钟仍可保持正常通话，无惧恶劣环境。2.全网通：支持电信、联通、移动4G\3G\2G信号，适应不同信号地区使用3.状态显示：2.0寸高清彩屏实时显示当前时间、电池电量、信号强度、成员通话状态等信息4.精确定位：GPS\北斗\GLONESS多种定位模式，实时查看群组成员24小时内行动轨迹，定位当前通话成员位置。5.录音功能：接收、发射双向通话录音，支持本机和管理后台回放。6.SOS远程报警：紧急情况按下报警，传递给群组内所有成员并进行援助，保障安全。7.集群调度：本机支持200个群组，可大区域、远距离组网，实现强大的集群和调度功能。8.CPU：Quad-core A71.0GHz9.系统内存：4GB eMMC+512MB LPDDR310.操作系统：Android11.数据接入GSM: GSM900/DCS/PCS/GPRSWCDMA:WCDMA HSDPA, HSUPA,HSPA+,DC-HSPA+DL 42Mbps/s UL 5.76MbpsTD-SCDMA:DL2.8Mbps/UL2.2MbpsCDMA:REV.A,REV.B Do:DL 3.1Mbps/UL1.8Mbps1x:DL/UL 307.2KbpsFDD-LTE:Cat 4TDD-LTE :Cat 4 12.外接接口：13PIN 附件接口（USB，耳机，PTT，附件I/O\*4）13.工作温度：-30℃~+60 ℃14.工作电压：3.7VDC（额定）15.电池：Li-ion DC3.7V 3600mAh16.体积（长×宽×厚）：≥133 mm×52 mm×30 mm （不含旋钮和天线）17.重量：≥232克（主机带电池和天线）18.音频输出功率：≥1000 mW | 53 |
| 10 | 电动喷雾器 | 1.额定电压/频率：DC24V2.额定功率：≥340W3.药箱容量: ≥ 4/5L4.静风射程：6-8M5.净重：4.5/5.0KG6.毛重：≥11KG7.外形尺寸（长\*宽\*高）mm : ≥520\*175\*2908.锂电池≥12A | 15 |