

2. 响应报价明细表

项目编号： 0625-22215937

金额单位：人民币（元）

项目名称： 5G 定制网服务

序号	内容名称	单位	数量	具体服务内容	响应单价	单项总价
1	5G MIFI (3 年设备租用服务)	套	400	频段：支持国内四大运营商 5G 和 4G 频段； 接口端口：1 个 1000M 以太网端口；1 个 Type-C USB 3.1； 安全：支持 PP2P/L2TP；FOTA 在线升级； 制式：Sub6 5G/LTE； IPV6：IPV4/IPV6 双栈； ★屏幕：2.4 寸及以上触摸屏； 设备管理平台：支持 TR069 设备管理平台； ★电池容量：4500mA 及以上； 运行温度：-20℃-55℃； 运行湿度：95%； 性能：支持 1.2 米反复跌落；支持 10 万次按键；支持反复开关机； 通过网口、usb 口可以进行数据传输； 智能管理：可实现对笔记本终端添加白名单操作； 含设备三年质保服务	2100	840000
2	5G PAD	套	10	屏幕尺寸：12.6 英寸 存储容量：256GB 运行内存：8GB 分辨率：2560*1600 网络连接：支持 5G、WIFI 厚度：7.0mm 以下 ★处理器：5nm 制程，八核 CPU，支持全网通 5G 和 WIFI-6 内存容量：256GB ★电池容量：10000mAh 以上 扬声器数量：8 个 麦克风数量：4 个 含设备三年质保服务	6600	66000
3	5G PDA (3 年设备租用服务)	套	50	CPU：1.8GHz、八核或以上 操作系统：Andriod 10.0 或以上 内存容量：4GB RAM、64GB ROM 或以上 屏幕：6.0 英寸、1560*720 或以上	5700	285000

				网络制式：支持 5G 全网通 电池性能：4000mAh 或以上，电池可拆卸、支持无线充电 数据接口：USB Type C 接口 二维码扫描头：可支持一维码、二维码扫描 摄像头：后置 1600 万像素或以上，前置 800 万像素或以上 三防：IP65 或以上 WIFI 限制：可以通过 SSID 限制 WIFI 接入 SOS 功能：可以开启并可拨打应急号码 网络安全：可绑定运营商 APN 拨号，实现运营商 APN 安全接入，可限制编辑 APN（从系统层面控制，非简单的系统中开启关闭功能） ★安全措施：可禁止 WIFI、蓝牙、电话、短信（从系统层面控制，非简单的系统中开启关闭功能） 蓝牙：支持 WiFi：支持 WiFi,2.4G/5G 双频,IEEE 802.11 a/b/g/n/ac ★实体按键：除安卓系统基本的电源键、音量键，预留不少于两个按键用于扫描功能，不接受虚拟按键。 其他：电源适配器、座充、座充充电线 含设备三年维保服务		
4	移动终端管理系统（三年服务）	套	1	1、系统要求：具有独立自主知识产权，除自身管控服务器外，产品功能的实现无需额外增加服务器等设备。 2、★终端部署：以下参数均要求提供功能截图，未提供视为不满足。1）移动终端支持 web 重定向方式部署客户端；2）支持通过安全域管控，将不同用户访问网络范围进行设定；3）PC 端支持自动放行放开网络。 3、★移动终端管理系统与 ASM 联动管理：以下参数均要求提供功能截图，未提供视为不满足。移动终端管理系统支持与现有医院准入 ASM 系统进行联动，现有准入系统负责网络准入控制和 windows 管控，移动终端管理系统负责移动终端(安卓，iOS)管控，现有准入系统作为统一管理平台入口，移动终端访问网络重定向到客户端下载页面，安装移动终端管理系统客户端即可进行管控。支持一台 IMC 与多台 ASM 进行联动，IMC 管理平台作为移动终端统一管理平台。 4、安全接入业务：1）支持多种用户认证方	360000	360000

			式，账号密码认证，来宾认证，双因子认证（账号密码+短信动态码）等。2）支持设备认证审核机制，只有审核通过的设备才能正常入网。3）支持对公网移动终端进行 VPN 接入，入网终端必合规，非法终端不入网。4）支持对移动终端 VPN 强制下线，禁止该移动终端访问网络。5）支持对移动终端隔离在 VPN 网络之外，禁止该移动终端访问网络。6）：支持将移动终端和用户进行绑定，只有绑定的用户才能通过该移动终端认证和访问网络。7）支持移动终端通过重新注册来修改注册信息，当注册信息有误时可以使用该功能。 5、远程控制（安卓）：1）支持管理平台远程查看安卓客户端的桌面，支持安卓 5.0 及以上终端。2）支持管理平台远程控制安卓客户端的桌面，支持安卓 7.0 及以上的终端 6、终端安全检查（安卓）：1）支持对 Android 终端必须安装的 APP 进行检查，若检查不通过，可以拒绝该终端进入网络。2）支持对 Android 终端禁止安装的 APP 进行检查，若检查不通过，可以拒绝该终端进入网络。3）必须运行进程检查，支持对 Android 终端必须运行进程进行检查，若检查不通过，可以拒绝该终端进入网络。4）支持对 Android 终端禁止运行进程进行检查，若检查不通过，可以拒绝该终端进入网络。 7、USB 连接控制：1）支持实时检测移动终端的 USB 连接状态，并在发送非充电形式连接时进行处罚措施；2）处罚措施支持锁屏、自动关机、自动恢复出厂设置、上报日志，支持解除 USB 连接或输入正确密码后取消锁屏停止关机动作。 8、★WiFi 白名单：以下参数均要求提供功能截图，未提供视为不满足。1）支持 WiFi SSID 白名单，强制移动终端只能连接系统设置的 WiFi 信号源；2）支持彻底禁用移动终端 WiFi，实现防止数据外流的效果；3）支持 SSID 和 WiFi MAC 进行绑定，实现 WiFi 防钓鱼效果；4）支持辅助连接，后台配置好 WIFI SSID 和密码后移动终端设备可以自动连接配置好的 WIFI，达到自动连接效果。 9、防失联管控：1）支持后台配置设备失联时长，当设备失联后管理平台生成报警提醒通知；2）后台支持查看设备失联状态统计数据；		
--	--	--	---	--	--

				3) 设备达到失联后强制移动终端修改密码并锁屏或者恢复出厂设置，确保非法人员刻意带出设备后防止数据丢失。 10、地理围栏：1) 支持安装经纬度与半径设置合法地理范围，支持移动终端离开合法范围即上报告警信息并进行处罚；2) 支持通告修改密码锁屏、擦除数据等方法处罚违规终端；3) 支持通过基站信号、公网 IP 地址、GPS 信号获取终端地理坐标。 11、设备定位：支持对在线终端定位位置，并在地图上直观的展示出来。 12、安全桌面（安卓）：1) 支持管理平台配置多种安全桌面的权限，设置菜单的权限：背景图设置，应用超市，WIFI 设置，移动数据，日期和时间等。设置功能的权限：允许进入个人桌面，禁用最近任务，禁用通知栏等。2) 客户端防卸载：支持安全客户端防卸载，客户端长期保护，时刻守护移动终端安全。 13、安卓应用超市：支持分类下发 APP 目录，使用户可根据自己需要来下载应用。支持在按角色、按操作系统来分发 APP 目录。 14、集成第三方 APP（安卓）：支持在安全容器中集成第三方 APP(用户自己的 APP)，采用沙箱技术对 APP 中的数据进行安全保护。 15、★IOS 终端高级管理：以下参数均要求提供功能截图，未提供视为不满足。1) 支持在 iOS 特定模式下的 wifi 白名单，iOS 设备只能连接规定的白名单 WIFI，杜绝连接非白名单 WIFI 的行为。2)：支持在 iOS 特定模式下的应用白名单，iOS 设备只能安装和使用规定的 APP，禁止使用非白名单 APP，确保 iOS 设备上的 APP 合规性。 16、文档管理：1) 支持多种格式的文档上传，*.docx;*.ppt;*.txt;*.xls;*.doc;*.pdf;*.xlsx;*.pptx。2) 支持文档多维度下发，根据角色，用户，部门，设备和全体等不同维度进行文档下发。		
5	5G 专网服务（三年服务）	年	3	UPF 服务 UPF 硬件要求： 1) 内置硬盘类型：SSD 硬盘； 2) 本地存储≥2*1.6T、内存插槽≥256G 功能要求： ▲2 台独享 10GE UPF 和 2 台防火墙下沉院区，主备冗余，UPF 接入拆分为医院业务网和办公室网，不同号卡可选择性接入两个网。	150000	450000

			★一台 UPF 具备单独支持 2B/2C 融合能力,人卡终端和物卡终端可通过单独一台下沉 UPF 访问院区内网（提供相关证明材料含架构图）。 UPF 技术要求： 1) 支持 NFV 虚拟化平台，支持 N-WAY 冗余，支持热插拔功能； 2) 支持 L3 组网部署； 3) 单套设备支持最大同时附着 2 万用户数； 4) 单套设备支持最大同时激活 2 万承载数； 5) 单套设备最大支持 10 Gbps 吞吐量； 6) 支持 LBO 本地流量分流，数据不出厂区； 7) 支持 DNN 管理，提供相应的属性配置选择，对不同 DNN 提供不同的控制； 8) 支持上下行 GTPU 隧道信息维护； 9) 支持 HTTP/DNS 计费防欺诈、支持 HTTP/HTTPS/RTSP 头增强、支持 HTTPS/HTTP2.0；业务识别和策略控制、支持 HTTP/IP 重定向； 10) 支持基于业务累计流量的策略控制； 防火墙技术要求： 1) 支持最大并发连接数：9,000,000； 2) 每秒新建连接数：210,000； 3) 业务口：2×40G(QSFP+)+12×10GE(SFP+)+12×GE； 4) 一体化防护：集传统防火墙、VPN、入侵防御、防病毒、数据防泄漏、带宽管理、Anti-DDoS、URL 过滤、反垃圾邮件等多种功能于一身，全局配置视图和一体化策略管理； 5) 防病毒：病毒库每日更新，可迅速检出超过 500 万种病毒； 6) 数据防泄漏：对传输的文件和内容进行识别过滤，可准确识别常见文件的真实类型，如 Word、Excel、PPT、PDF 等，并对内容进行过滤。 5G 定制专网 1) 支持超级上行功能； 2) ★支持 4G/5G 融合能力，4G/5G 终端均可签约接入 5G 核心网； 3) 对原有 H3C F1000-AK185 防火墙进行网络接口升级，扩容 8 端口 SFP+接口模块，为保障原平台管理的稳定，升级完成后不影响现在网络； 4) 原有深信服 AF-1000-C600 三年规则库升级服务（★产品内置应用特征识别库，支持不少	
--	--	--	--	--

				于 9000 种应用规则，支持对游戏、P2P 下载工具、聊天工具、网上银行、视频软件、股票软件、木马控制软件等类型应用进行检测与控制。（需提供产品功能截图证明）； 5) 号卡使用的限制达到扇区级别； 6) 5G 室外频谱资源带宽不小于 170 MHz，5G 室内频谱资源带宽不小于 270 MHz 7) 室分要求：覆盖区域覆盖指标（覆盖概率 95%）SSB-RSRP（dBm）：一般要求≥ -105，会议室、重要办公及医疗区等业务需求高的区域≥ -95。 8) 5G 网络带宽要求 1.多线程下载大于 75Mbps/s,2.多线程下载大于 200Mbps/s,3.上传速度大于 50Mbps/s, 4.丢包率小于 0.1%。		
				IPRAN 专线 数量：2 条； 带宽：1000M 上下行速率对称专线接入；		
				DNN 通道：用户专用 DNN 通道，2 条。		
6	配套软件服务	项	1	1、驾驶舱：展示设备接入数量、流量使用情况、设备在线率等； 2、终端生命周期管理。	210000	210000
7	5G 流量	年	3	1、每月按 460*30G 设置流量池； 2、每月按使用卡号数量合计费用或每月使用卡号流量合计费用，就高结算。（单张卡号月费用=报价/（460*36），1G 流量费用=报价/（460*30*36））	110400	331200
8	人员运维要求	年	3	提供 1 名全职的专业技术人员驻场服务，具体工作内容由医院统筹安排。	150000	450000
响应总价						2992200

供应商请务必认真填写单价及计算总价。

响应供应商签章： 中国电信股份有限公司温州分公司

日期： 2022 年 8 月 1 日

