

## 功能和质量要求

### ★一、采购清单（信息化服务）

序号	项目分类	医共体业务应用	数量	单位
1	基本医疗	基层实验室信息管理系统	26	套
2		基层医学影像存储与传输系统	26	套
3		基层电子病历管理系统	26	套
4		乡村医生管理信息系统	26	套
5		远程会诊管理云平台	1	套
6		智能（人工）辅助审方系统	26	套
7		合理用药辅助支持系统	26	套
8		区域检验共享云平台	1	套
9		区域影像诊断云平台	1	套
10		区域心电诊断云平台	1	套
11		区域检查检验结果互认共享系统	1	套
12	基本公卫	智能慢病管理系统	1	套
13		电子健康档案浏览器	1	套
14		基本公卫服务数据质控系统	3	年
15		居民健康档案开放共享系统	1	套
16	运营管理	医共体绩效监测平台	1	套
17		医共体决策支持系统	1	套
18		医共体运行管理系统	1	套

序号	项目分类	医共体业务应用	数量	单位
19		数据集成系统	1	套
20		数据资源中心	1	套

## 二、采购清单（配套硬件）

序号	名称	数量	单位	参数
1	显示终端	52	台	<p>★1、广视角、超高亮度显示终端，亮度230-700nit，画面清晰艳丽，适用于光线较强的环境下使用，FHD全高清显示，画面细腻；</p> <p>2、屏幕尺寸≥39英寸；</p> <p>3、≥4核心 CPU主频1.0GHz，内存1GB+8GBDDR/ROM Android 9.0系统；</p> <p>4、工作时长：满足7*24小时无间断开机，保证长时间工作环境中稳定运行；</p> <p>★5、丰富的I/O接口接口配置：HDMI 1.4\USB2.0\网络接口（RJ45）\RF\AV\SPDIF。可实现商用系统应用对接；</p> <p>6、支持通过U盘直接播放图片、音乐、视频；</p> <p>7、支持HDMI开机信号唤醒功能，支持无信号自动休眠设置；</p> <p>8、可以90° /180° /270° 旋转画面；</p> <p>★9、可以实现开机信号源（如HDMI、AV、TV、智</p>

序号	名称	数量	单位	参数
				<p>能) 的设置, 实现指定信号源的开机功能;</p> <p>10、投屏功能。简化用户设置, 用户可以迅速在设备间传输音视频。电视机安装了乐播投屏APP的用户可以尽情在大屏电视上投屏智能手机、平板电脑上的视频、照片或其它数字文件;</p> <p>11、内置RTC模块, 广视角硬屏, 支持定时开关机功能;</p> <p>12、支持按键锁功能: 按键锁开启后遥控器和本机按键被锁定, 防止其他未授权人员操作;</p> <p>13、多种U盘播放方式: U盘里的图片、视频播可以插入U盘自动播放/开机自动播放/定时循环播放;</p> <p>▲14、支持终端系统设置USB克隆拷贝, 方便快捷实施多台终端设备系统设置;</p> <p>15、支持远程管理: 支持远程设置显示终端的定时播放、睡眠、定时开关机、终端设备重启, 当终端设备出现异常, 系统可远程重启终端, 使之恢复正常。</p>
2	75寸显示终端	16	台	<p>★1、全新广视角、高亮度显示终端, 亮度300nit, 画面清晰艳丽, 适用于光线较强的环境下使用;</p> <p>2、屏幕尺寸≥75英寸;</p>

序号	名称	数量	单位	参数
				<p>3、CPU≥4 核心 主频 1.2GHz 内存2G/16G DDR/ROM Android 9.0系统；</p> <p>4、工作时长：满足7*24小时无间断开机，保证长时间工作环境中稳定运行；</p> <p>★5、丰富的I/O接口接口配置：HDMI 1.4\USB2.0\网络接口（RJ45）\RF\AV\SPDIF。可实现商用系统应用对接；</p> <p>6、支持通过U盘直接播放图片、音乐、视频；</p> <p>7、支持HDMI开机信号唤醒功能，支持无信号自动休眠设置；</p> <p>8、可以90° /180° /270° 旋转画面；</p> <p>★9、可以实现开机信号源（如HDMI、AV、TV、智能）的设置，实现指定信号源的开机功能；</p> <p>10、投屏功能。简化用户设置，用户可以迅速在设备间传输音视频。电视机安装了乐播投屏APP的用户可以尽情在大屏电视上投屏智能手机、平板电脑上的视频、照片或其它数字文件；</p> <p>11、内置RTC模块，广视角硬屏，支持定时开关机功能；</p> <p>12、支持按键锁功能： 按键锁开启后遥控器和本机按键被锁定，防止其他未授权人员操作；</p>

序号	名称	数量	单位	参数
				<p>13、多种U盘播放方式：U盘里的图片、视频播可以插入U盘自动播放/开机自动播放/定时循环播放；</p> <p>14、支持终端系统设置USB克隆拷贝，方便快捷实施多台终端设备系统设置；</p> <p>▲15、支持远程管理：支持远程设置显示终端的定时播放、睡眠、定时关机、终端设备重启，当终端设备出现异常，系统可远程重启终端，使之恢复正常。</p>
3	视频会议音视频线材	71	项	每项约60m，采用国标纯铜专用音视频线材，高纯度无氧铜传输稳定，抗干扰强，阻燃。每项约60m。
4	视频会议音视频线材	36	项	每项约150m，各院涉及系统的基础布线，国标六类纯铜网线现场部署调试。
5	视频会议云台摄像机	5	台	<p>1、具有可以调节和控制摄像头的PC软件；</p> <p>2、摄像头支持不低于12倍光学+3倍数码变焦，支持4K30，1080p60/30，720p60/30视频输出分辨率，支持云台和PTZ控制；</p> <p>3、摄像机水平视角<math>\geq 70^\circ</math>，垂直视角<math>\geq 40^\circ</math>；</p> <p>4、摄像机水平转动角度<math>\geq \pm 100^\circ</math>；垂直转动角</p>

序号	名称	数量	单位	参数
				<p>度<math>\geq\pm 40^{\circ}</math>；</p> <p>5、摄像机可以选择切换手动和自动模式，实现调整聚焦、曝光、白平衡功能；</p> <p>▲6、支持自动框人像功能：支持自动框人像功能可实时检测与会者，根据与会者位置自动调整呈现最佳画幅，免去手动调节摄像机操作；</p> <p>▲7、摄像头支持USB2.0输出接口和RJ45接口；</p> <p>8、摄像头支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试；</p> <p>9、摄像头支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上；</p> <p>10、摄像头支持扩展连接同品牌全向麦克风使用。</p>
6	视频会议摄像机	48	台	<p>1. 摄像机分辨率：摄像机应采用<math>\geq 500</math>万像素的CMOS传感器，确保图像清晰度满足1080P全高清标准；</p> <p>2. 视频输出能力：摄像机必须支持至少1080p@30fps和720p@30fps的视频输出格式，以适应不同网络条件；</p> <p>3. USB接口规格：应配<math>\geq 1.8</math>米长的USB2.0 Type A接口数据线，确保足够的连接距离和数据传输速率；</p>

序号	名称	数量	单位	参数
				<p>4. 视角范围：摄像机的对角线视角应不小于74°，以满足宽广场景的覆盖需求；</p> <p>5. 光圈大小：光圈应不小于F/2.0，以确保在不同光照条件下都能获得良好的图像质量。</p>
7	视频会议全向麦克风	31	台	阵列麦克风数量≥4个，360度全向5M半径拾音，USB接口，灵敏度≥-37DB，支持智能降噪，一键静音。
8	显示终端移动支架	28	台	双屏落地显示器支架，冷轧钢材质，360度万向轮，承重≥80公斤。
9	显示设备安装基础框架	4	套	木质及钣金结构带补光照明，三个一组弧形排列。高度：2100mm宽度：1900mm厚度600mm，±偏离200mm。
10	VPN设备	1	台	<p>★1. 最大理论加密流量（Mbps）≥300，最大理论并发用户数≥400，最大理论https并发连接数（个）≥15000，理论https新建连接数（个/秒）≥60，并发接入授权不少于100个；规格：1U，内存≥16GB，接口不少于6千兆电口+2千兆光口SFP；</p> <p>2. 通过隧道模式，可以支持基于TCP、UDP、ICMP等协议代理访问业务资源，支持发布IP、IP范围、</p>

序号	名称	数量	单位	参数
				<p>IP段、具体域名及通配符域名等形式的服务器地址，满足常见办公业务的代理，收缩业务暴露面。为简化资源发布配置，隧道模式应支持同一个资源发布多个服务器地址；管理员还可基于业务的特殊性，自主选择优先使用长连接或短连接进行业务代理；</p> <p>▲3. 支持配置点击工作台的业务应用即可直接拉起对应的CS程序进行访问，包括但不限于浏览器、远程桌面或其他指定程序，支持Windows、macOS、统信UOS、麒麟kylin、Ubuntu等主流操作系统；针对Windows系统，还应支持拉起CS应用时携带启动参数，自动访问管理员设定的地址（需提供功能截图）；</p> <p>4. 通过WEB模式，可以支持基于http或https协议代理访问业务资源，支持发布IP或域名形式的后端服务器地址，可配置业务应用的具体访问URL路径。为了保持用户访问应用体验的一致性，后端服务器地址需支持多地址配置；为适应较复杂的内外网访问场景，WEB应用的前端访问地址应支持多地址访问。存在前置代理设备的场景，还应支持从XFF字段获取源IP；</p>

序号	名称	数量	单位	参数
				<p>5. 为有效抵御恶意软件和有针对性地攻击，WEB资源发布时应支持到URL路径级别，且支持配置URL路径规则。黑名单模式下，用户只能访问不在黑名单内的路径；白名单模式下，用户只能访问白名单内的路径；</p> <p>6. 为了保障用户在国产化终端上的正常业务访问，零信任客户端应兼容主流国产硬件CPU的国产操作系统终端，需提供国产操作系统与零信任厂商的兼容性证明，包括但不限于麒麟V10×龙芯、麒麟V10×龙芯LoongArch、麒麟V10×飞腾、麒麟V10×鲲鹏、麒麟V10×兆芯、麒麟V10×海光、麒麟V10×海思麒麟；统信V20×龙芯（3A3000、3A4000）、统信V20×龙芯（3A5000）、统信V20×飞腾、统信V20×鲲鹏、统信V20×海光、统信V20×兆芯等；</p> <p>7. 在业务应用兼容性良好的情况下，支持以隧道模式发布http/https协议的资源，以增加在隧道模式下发布的资源的URL级别审计能力，同时支持为隧道资源添加WEB水印以及单点登录功能；</p> <p>▲8. 为强化系统认证安全性，可配置在触发异常环境的条件时，用户需完成增强认证才可登录。</p>

序号	名称	数量	单位	参数
				<p>可配置的异常环境包括但不限于：帐号首次登录、帐号在该终端首次登录、账号在该地点首次登录、账号在新地点登录、账号在非常用地点登录、闲置帐号登录、弱密码登录、异常时间登录等（需提供功能截图）；</p> <p>9. 为满足单位多样化安全便捷认证需求，支持以下认证方式：本地账号密码认证、LDAP/AD认证、OAuth2.0标准协议的票据认证、CAS标准协议的票据认证、Radius账号认证、HTTPS帐号认证、证书主认证、证书辅认证、短信主认证、短信辅认证、标准Radius令牌认证、第三方令牌认证、TOTP动态令牌认证等认证方式，并可与企业微信、阿里钉钉、飞书结合实现扫码认证，支持飞书用户或个人微信企业号通过H5接入；</p> <p>10、支持管理员自行配置单位的弱密码库，可配置不少于10W行的弱密码；</p> <p>11、为了进一步保障用户身份安全，需支持多因素认证，支持管理员结合已对接的主认证和辅认证类型进行设置，可自由选择采用首次认证+二次认证+终端认证+增强认证等方式；</p> <p>▲12、为保障产品接入互联网的安全合规性，所</p>

序号	名称	数量	单位	参数
				投零信任产品型号应提供由工信部颁发的《电信设备进网许可证》（需提供查询链接）
11	专用桌制作	26	套	采用环保板材，表面木纹色，3200mm×1600mm×750mm，±偏离200mm，可视安装现场实际情况定制安装。
12	总院信息化标牌	5	套	总院内部信息化标牌制作，视安装现场实际情况定制。
13	卫生室信息化标牌	26	套	卫生室内部信息化标牌制作，视安装现场实际情况定制。
14	卫生院会诊中心信息化标牌	26	套	卫生院内部信息化标牌制作，视安装现场实际情况定制。
15	总院指挥中心基础装修材料	1	项	拆除1项、封堵6m <sup>2</sup> 、墙表面处理110m <sup>2</sup> 、刮腻子修补乳胶漆1项、会议室木门带1套、电路改造1项、铝扣板吊顶42m、防静电地板42m <sup>2</sup> 。 此项内容可能根据现场实际情况进行增减，报价需综合考虑，实际完成内容需满足采购人要求。
16	各分院	5	项	墙表面处理110m <sup>2</sup> 、刮腻子修补乳胶漆1项、会议

序号	名称	数量	单位	参数
	远程会诊中心装修			室木门带1套、电路改造1项、铝扣板吊顶42m。 此项内容可能根据现场实际情况进行增减，报价需综合考虑，实际完成内容需满足采购人要求。
17	专业级影像并轨监视器84寸	1	台	<p>1、显示器可以自动校准亮度曲线，完全符合dicom3.14标准；</p> <p>★2、分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math>，尺寸<math>\geq 84</math>英寸，点距<math>\leq 0.4845\text{mm} \times 0.4845\text{mm}</math>，最大亮度<math>\geq 700\text{cd}/\text{m}^2</math>，对比度<math>\geq 4000:1</math>，响应时间<math>\leq 8\text{ms}</math>，可视角度<math>\geq 178^\circ</math></p> <p>3、显示器LUT表可以动态生成，内置DICOM曲线可以在150-450cd/m<sup>2</sup>固定亮度下动态调节，另外还内置DICOM、GAMMA2.0、GAMMA2.2、CIE、DSA校正曲线；</p> <p>4、显示器可以对医学彩色和灰阶图像自动校准，保证显示器在同时显示彩色图像和灰阶图像的时候，可以分别对彩色图像调用GAMMA曲线校正，灰阶图像调用DICOM曲线校正；</p> <p>5、显示器具有亮度均匀性调节功能，确保全屏幕亮度均衡；</p> <p>▲6、色彩度<math>\geq 281.47</math>Trillion Colors(16bit)</p> <p>▲7、输入端口：Single-link DVI<math>\times 2</math>，Dual-link</p>

序号	名称	数量	单位	参数
				<p>DVI-D×2, DP×1, HDMI×2, VGA×1, 输出端口: DP×1, HDMI×1</p> <p>8、USB接口×6;</p> <p>9、网络接口×1;</p> <p>10、内置音响数≥2, 功率≥10W</p> <p>11、多视窗显示: 显示器具有多个视频输入接口, 支持多视窗同时显示, 支持单视窗, 双视窗, 三视窗和四视窗一键快速切换, 最多同时显示4幅画面, 方便使用科室开展疑难病历讨论、会议、教学或者远程医疗活动</p> <p>12、触摸操作: 红外触摸, 使用手套、手指、笔或其他棒状物品, 最大支持10点触摸, 触摸反应速度≤50ms。</p> <p>13、显示器具有基于串口的标注图形跟随显示的功能, 可打开模拟激光笔功能, 指示讲解内容。</p> <p>▲14、显示器可以突出显示病灶区域, 通过显示器触控按键快速打开聚光灯, 形状可切换成圆形或矩形, 提尺寸≥3种 (提供显示器聚光灯功能演示照片, 提供该功能的产品说明书等证明材料)</p> <p>15、升降1560mm≤整机高度≤2160mm, 高度调整支持电动升降, 可通过遥控器或升降按钮调整显</p>

序号	名称	数量	单位	参数
				<p>示器高度；</p> <p>16、显示器配套质量控制软件，具有医用显示器质量检测、校准和提供书面报告的功能；（提供包含以上内容的佐证材料）</p> <p>★17、显示器配套质量控制软件设置模块提供≥12个不可变更的标准QC策略库，此类策略只可查看，不支持修改。（提供包含以上内容的佐证材料）</p> <p>★18、碰传截图功能，具备 NFC 感应区域，将移动设备靠近感应区，可快速获取医用显示器上显示器的医学影像。</p>
18	专业级影像灰阶27监视器	2	台	<p>★1、显示器可以自动校准亮度曲线，完全符合dicom3.14标准（提供包含以上内容的佐证材料）；</p> <p>2、整机尺寸≥27英寸，分辨率≥2560×1440，点距≤0.2331×0.2331 mm</p> <p>★3、最大亮度≥550cd/m<sup>2</sup>，对比度≥1000: 1，响应时间≤16ms，可视角度≥178°，亮度一致性≥75%；</p> <p>4、显示器LUT表可以动态生成，显示器内置DICOM曲线可以在100-350cd/m<sup>2</sup>之间动态调节；</p> <p>5、显示器内置的DICOM曲线和GAMMA曲线误差最大</p>

序号	名称	数量	单位	参数
				<p>误差值&lt;10%;</p> <p>★6、色彩度<math>\geq 4.398</math>Trillion(42bit) (提供证明材料) ;</p> <p>▲7、输入接口: DVI-D<math>\times 1</math>、DP<math>\times 1</math>、HDMI<math>\times 1</math>, 输出接口: DP<math>\times 1</math> (提供产品说明书内显示器接口示意图) ;</p> <p>8. 显示器具有自动切换阅片灯模式的功能, 可通过触控按键快速打开观片灯模式, 方便医生查看胶片;</p> <p>▲9、显示器可自行对残影进行消除, 保证医学影像显示的精准;</p> <p>10、产品获得中国节能产品认证, 并且节能认证证书上委托人、生产者和生产企业名称须完全一致;</p> <p>11、显示器配套质量控制软件, 具有医用显示器质量检测、校准和提供书面报告的功能 (提供包含以上内容的佐证材料) ;</p> <p>★12、显示器配套质量控制软件设置模块提供<math>\geq 12</math>个不可变更的标准QC策略库, 此类策略只可查看, 不支持修改 (提供包含以上内容的佐证材料)。</p>
19	弧形组	1	组	定制6连组合弧形工位

序号	名称	数量	单位	参数
	合机柜式操作台			尺寸：800×900×600mm柜体材质，±偏离100mm；冷轧钢板、防火板台面、柜门内标准机柜配件、配备设备托盘和键盘抽屉。
20	统一安全管理系统	1	套	<p>★1、产品控制中心≥1套，PC防护授权≥100套。服务器防护授权≥10套。最大支持管控客户端数量≥1W点（提供包含以上内容的佐证材料）；</p> <p>2、支持全网视角的终端资产统一清点，便于帮助用户快速发现风险面。清点信息包括操作系统、应用软件、监听端口和终端账户，其中操作系统和监听端口支持从资产和终端两个视角进行统计和展示；</p> <p>3、支持对系统账号信息进行梳理，了解账号权限分布概况以及风险账号分布情况，可按照隐藏账号、弱密码账号、可疑root权限账号、长期未使用账号、夜间登录、多IP登录进行账号分类查看，支持统计最近一年未修改密码的账户；</p> <p>4、支持基于系统内置弱密码字典和自定义弱密码字典的检查功能，弱密码检测支持至少包括SSH、RDP、MySQL、Tomcat、Redis等应用类型，可按照空密码、自定义弱密码、密码长度小于8、字符种类小于3等常见弱密码类型进行分类查看；</p>

序号	名称	数量	单位	参数
				<p>5、支持客户端的错峰升级，可根据实际情况控制客户端同时升级的最大数量，避免大量终端程序同时更新造成网络拥堵或I/O风暴；</p> <p>▲6、支持一键云鉴定服务，提供云端专家+沙箱+多引擎鉴定能力，结合云端威胁情报对已告警的威胁文件再次进行综合研判并给出100%黑白结果，用户可自助对管理平台告警的威胁快速判断是否误报和了解威胁详情（提供包含以上内容的佐证材料）。</p> <p>7、支持安全策略一体化配置，通过单一策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和Windows白名单信任目录；</p> <p>▲8、支持windows服务器RDP远程登录保护，可开启RDP远程登录二次认证，以防止黑客对服务器的入侵（提供包含以上内容的佐证材料）；</p> <p>★9、提供3年软件升级。</p>
21	堡垒机	1	台	<p>★1、标准1U架构设备，接口≥6千兆电口；默认包含运维授权数≥50，最大可扩展资产数≥150，图形运维最大并发数≥100，字符运维最大并发数</p>

序号	名称	数量	单位	参数
				<p>≥200（提供包含以上内容的佐证材料）；</p> <p>2、支持web页面直接发起运维，无需安装任何控件，并同时支持调用SecureCRT、Xshell、Putty、WinSCP、FileZilla、RDP等客户端工具实现单点登陆，不改变运维人员操作习惯；</p> <p>3、支持调用本地数据库运维工具客户端，数据库类型包含mysql、oracle、sqlserver、SYBASE、INFORMIX、DB2、达梦V7、达梦V8、pgsql、kingbaseV7、kingbaseV8；</p> <p>▲4、支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持，无论被接入的资源如何设计登录动作，通过动作流配置都可以实现单点登陆和审计接入（提供包含以上内容的佐证材料）；</p> <p>5、支持在授权基础上自定义访问审批流程，可设置一级或多级审批人，每级审批可指定通过投票数，需逐级审批通过才可最终发起运维操作；</p> <p>6、支持B/S资源防跳转功能，运维人员仅能访问授权的B/S资源；</p> <p>★7、提供3年软件升级服务及产品质保。</p>
22	数据库 审计	1	台	<p>★1、标准1U架构设备，接口≥6千兆电口+2万兆光口SFP+。吞吐量≥2Gbps，纯数据库流量≥</p>

序号	名称	数量	单位	参数
				<p>400Mb/s, 数据库实例个数<math>\geq</math>30个, SQL处理性能<math>\geq</math>30000条SQL/s, 日志检索性能<math>\geq</math>500000条/秒 (提供包含以上内容的佐证材料);</p> <p>2、要求为一个完整的软硬件一体化产品; 无需用户另行提供服务器、操作系统、数据库、防火墙软件、及用户手动升级系统补丁;</p> <p>3、提供旁路接入模式, 设备部署不影响原有网络结构;</p> <p>4、支持集中管理, 可集中管理多台审计设备审计事件的存储、分析, 实现统一配置、统一报表、统一查询;</p> <p>5、支持主流数据库: Oracle(Tdata)、SQL-Server、DB2、MySQL (Tdsq1)、Informix、Sybase、Cache、PostgreSQL; 国产化数据库: MongDB、K-DB, 达梦、人大金仓。</p> <p>6、支持时间段、源IP、客户端程序、业务系统、数据库用户、数据库名、操作类型、表名、返回行数、影响行数、响应时长、响应码等对数据库日志进行精细检索;</p> <p>▲7、TB级日志秒级查询、支持指定源IP、时间日期、客户端程序、业务系统、数据库用户、操作</p>

序号	名称	数量	单位	参数
				<p>类型等精细日志查询、支持操作类型精细化日志查询、支持风险级别排行统计查询、支持数据库条件的统计查询、支持统计趋势查询分析、支持风险级别查询分析、支持通过多SQL语句的统计查询、支持统计分析下钻、支持业务系统元素统计查询（提供包含以上内容的佐证材料）；</p> <p>★8、提供3年软件升级服务及产品质保</p>
23	日志审计	1	台	<p>1、标准2U架构设备，接口<math>\geq</math>6千兆电口+2万兆光口SFP+。包含主机审计许可证书数量<math>\geq</math>50，最大可扩展审计主机许可数<math>\geq</math>150，可用存储量<math>\geq</math>2TB（RAID1模式），平均每秒处理日志数（eps）最大性能<math>\geq</math>2500；</p> <p>2、支持网站攻击、漏洞利用、C&amp;C通信、暴力破解、拒绝服务、主机脆弱性、主机异常、恶意软件、账号异常、权限异常、侦查探测等内置关联分析规则，内置关联分析规则数量达到350条以上，支持自定义关联分析规则；</p> <p>▲3、支持可视化展示，包括数据分布、安全事件趋势图、关联规则告警趋势图、接入设备概况等，可提供设备专项分析场景。如防火墙外部攻击场景分析、VPN账号异常场景分析、Windows服务器</p>

序号	名称	数量	单位	参数
				<p>主机异常场景分析等，通过设备专项页面对每一台设备安全情况深度专业化分析；</p> <p>▲4、支持POC测试工具一键生成数据，验证日志数据采集是否成功，避免设备部署后采集失效但不被发现等风险。（提供包含以上内容的佐证材料）</p> <p>5、支持等保合规检测，用户可自查设备是否满足等保要求；</p> <p>★6、提供3年软件升级服务及产品质保。</p>
24	防火墙	1	台	<p>★1、标准1U架构设备，接口≥8千兆电口+2万兆光口SFP+。网络层吞吐量≥20G，应用层吞吐量≥9G，并发连接数≥200万，HTTP新建连接数≥9万；</p> <p>2、产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式；</p> <p>3、产品支持国家地区、路由类型、协议类型、网络对象等条件进行自动选路的策略路由，支持不少于3种的调度算法，至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等；</p> <p>4、产品支持对不少于9160种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制；</p>

序号	名称	数量	单位	参数
				<p>▲5、产品支持勒索病毒检测与防御功能，需提供产品功能截图证明（提供包含以上内容的佐证材料）；</p> <p>6、产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过128万种，可识别主机的异常外联行为；</p> <p>▲7、产品支持云端未知威胁主动探测技术，实现5min内未知威胁情报全网设备下发；</p> <p>★8、提供3年软件升级服务及产品质保。</p>
25	硬件安装服务	1	项	<p>信息化硬件部署调试。</p> <p>现场部署：总院、分院、乡镇卫生院及卫生室各信息化硬件。</p>
26	程序研发开发部署服务	1	项	<p>硬件与软件接口对接，数据接口改造开发部署服务，个性化定制开发服务。需根据安装服务现场实际情况定制开发。</p>
27	系统集成服务	1	项	<p>★软硬件集成安装服务，各种应用测试、利旧设备数据采集对接、调试部署、日常运维期限5年。</p>