

迭部县应急通信装备采购项目配备清单

序号	设备名称	主要性能指标	数量	备注
1	卫星便携站	<p>★1. 卫星便携站一体化设计，包含卫星天线与底座、收发信一体机、调制解调器、电池等部件；无需接线或组装等人为介入操作，按下电源键，即展开天线并进行自动对星；</p> <p>2. 内置国产卫星调制解调器、支持接入ka频段高通量国产卫星通信系统；</p> <p>3. 天线口径≥ 0.5米；支持天线免拼装、一键对星、一键收藏；</p> <p>4. 支持智能全自动对星，对星时间小于1分钟；</p> <p>5. 调制解调器符号速率：前向1Msps-60Msps；反向64ksps-12Msps；</p> <p>6. 防护等级不低于IP65；</p> <p>7. 工作波段：Ka波段；</p> <p>8. 对星方式：支持信标、DVB载波对星；支持跨波速对星；支持OpenAMIP协议；</p> <p>9. 最高业务速率：下行：≥ 100Mbps；上行：≥ 20Mbps；</p> <p>★10. 设备终端可以使用中星16号、中星26号等高通量卫星资源及服务，须提供卫星网络运营商针对本项目的入网授权书；</p>	1	
2	卫星电话	<p>1、基本功能：天通卫星移动语音、短信和数据功能、北斗定位功能；</p> <p>2、卫星语音速率：语音1.2kbps/2.4kbps/4kbps；</p> <p>3、应用处理器不低于1.4 GHz 四核；操作系统不低于Android 8.1智能操作系统；</p> <p>4、耳机接口：三防接口，支持标准的usb数字耳机；</p> <p>5、显示屏幕尺寸不小于3.1英寸，电容触摸屏，多点触控；分辨率不低于480*800；</p> <p>6、存储单元：运行内存≥ 1GB RAM，机身存储：≥ 8GB ROM（可支持128G TF卡扩展）；</p> <p>7、电池/时间：电池容量不低于5000mAh，入网状态下待机时长不低于160小时，通话时长不低于10小时；</p> <p>8、具备SOS按键，支持一键求救功能；</p> <p>9、传感器：重力、距离、光线感应、电子罗盘、加速度传感器、地磁传感器、温度传感器等；</p> <p>10、重量：≤ 280克(含电池)；</p> <p>★11、防跌落：不低于1.2米防跌落（可实测，提供CNAS盖章认证报告）；</p> <p>★12、防护等级：IP68（一米浸水可实测，提供CNAS盖章认证报告）；</p> <p>★13、工作温度：可支持$-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$（可实测，提供CNAS盖章认证报告）；</p> <p>14、天线：支持可拆卸天线；</p> <p>15、可支持扩展成室内座机形态；可扩展底座配件产品尺寸$\leq 240 \times 210 \times 45$(mm)，总重量(设备+底座+话柄)$\leq 1.1$KG；</p> <p>16、配置12V 4A适配器，可实时供电；</p> <p>★17、提供型号核准、进网证盖章证书；</p>	12	
3	智能单兵终端	<p>1. 重量应≤ 200g（外接设备除外）；</p> <p>2. 具有彩色显示屏，显示屏对角线尺寸≥ 2.4英寸；</p> <p>3. 支持实时对讲功能，具有PTT实体对讲按键，支持单呼和组呼功能；</p> <p>★4. 防护等级：\geqIP68；</p> <p>5. 支持单北斗定位；</p> <p>6. 视场角：摄像头的水平视场角≥ 120度；</p> <p>7. 支持视频防抖功能；</p> <p>8. 支持通过无线网络以文件或流的形式传输数据；</p> <p>9. 支持夜视功能，红外灯可自动或手动开启；</p> <p>10. 支持存储不低于10h分辨率1920\times1080动态视音频图像；</p> <p>11. 在回放模式显示全场白测试信号，显示全场白测试信号时的最大亮度≥ 500cd/m²；</p> <p>12. 视频的生产厂声明的所有分辨率条件下几何失真$\leq 20\%$；</p> <p>13. 可接入移动、联通和电信4G/5G SIM卡实现无线传输功能，可设置传输的视频编码格式为H.264、H.265两种编码格式，支持双码流功能，同时进行1路本地录像、1路实时视频上传至管理平台，可分别设置两路视频的分辨率，支持3840\times2160分辨率视频图传，分辨率>1200线；</p> <p>14. 佩戴要求：具有可旋转式背夹，垂直方向可调节角度不小于180°，支持肩挂和胸前佩戴两种模式；</p>	5	

4	布控球	<p>1、像素≥200W，低照度彩色：0.001lx(F=1.6, AGC ON)，黑白：0.0001lx(F=1.6, AGC ON)；</p> <p>2、水平旋转范围：360度连续旋转，垂直旋转范围：-20度~90度；</p> <p>3、可以通过无线网络或有线网络连接客户端，并能响应客户端软件发出的水平、垂直和变焦命令；</p> <p>4、预置位数目不少于255个；</p> <p>5、支持双MIC、扬声器；</p> <p>6、用内置锂电池供电时，设备正常运行不低于10小时；</p> <p>7、支持自动白平衡功能，当使用环境实际色温在2800K~10000K范围内变化时，摄像机应能自动调整白平衡，使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩；</p> <p>8、内置双拾音器，具备降噪功能；内置麦克风；</p> <p>9、具备GPS/北斗/混合定位功能，并能在监控画面叠加设备所在的经纬度信息；</p> <p>★10、防护等级不低于IP66；</p> <p>11、支持自动彩转黑功能，实现昼夜监控；</p> <p>12、支持远程配置截图、录像、多客户端音视频实时预览；</p> <p>★13、支持GB28281协议；</p>	2	
5	便携式视频会议终端	<p>视频会议终端用于前方指挥部与后方指挥中心视频会议使用。</p> <p>1、一体化智能终端，摄像机、触控显示屏（不低于11.6寸）、麦克风和扬声器高度集成。</p> <p>★2、采用嵌入式操作系统，非PC架构，非键盘鼠标操作，采用国产芯片；</p> <p>3、可以接入中国电信/中国联通/中国移动4G网络进行视频通话；</p> <p>4、视频编码：支持SVC分层编码技术；</p> <p>5、支持宽频高保真语音技术，支持G.711、G.722、OPUS音频编解码协议；</p> <p>6、配备2个高清视频输入和1个高清视频输出接口，支持POE供电IP摄像机高清输入接口和HDMI高清输入，POE接口可通过网线实现视频、电源、控制信号共线传输；</p> <p>7、具备3.5mm音频输入输出接口和HDMI视频输入输出接口；</p> <p>8、支持1080P30fps、720P30fps、360P30fps等分辨率。支持双流内容分享，支持1080P高清双流，并可向下兼容共享PC的主要分辨率，如1440*900、1280*800、1024*768等。支持会议中对共享内容进行批注；</p> <p>9、视频呼叫支持64Kbps至8Mbps范围内动态自适应，并可实时显示当前自适应呼叫带宽；</p> <p>★10、支持通过公网4G、卫星便携站接入甘肃省应急管理厅现有视频会议系统；</p>	1	
6	可视化调度平台	<p>1、支持多媒体消息功能，实现调度台与终端之间文字、图片、语音和视频等数据业务；</p> <p>2、语音调度可实现单呼、组呼、紧急呼叫、多选呼叫、动态重组、位置信息订阅、日志功能；</p> <p>3、调度台可以对终端发起接收、监听的语音进行录音；</p> <p>4、调度台可以对呼叫组进行重新编组并发起通话；</p> <p>5、支持视频调度功能，实现对视频终端的统一接入，调看功能；</p> <p>★6、支持GIS地图调度功能，包括位置显示、点击呼叫、全选呼叫、轨迹跟踪等。</p>	1	
7	多模智能终端	<p>★1、支持“公网+PDT+WIFI”三合一的网络接入功能；</p> <p>2、具备多种工作模式，能够在不同的网络制式下正常使用，适应不同的应用场景，需具备数字集群、数字常规、模拟集群、模拟常规和公网PoC集群5种工作模式；</p> <p>3、支持PDT集群，工作频段350-400MHz；</p> <p>4、对讲机内置北斗定位芯片，支持定位信息主动上传和通话定位功能；</p> <p>5、对讲机上传定位信息时支持电池电量和场强信息上传；</p> <p>6、具备良好的防尘防水性能，防尘防水等级≥IP68；</p> <p>8、支持音量调节和信道/通话组切换旋钮二合一；</p> <p>9、支持一键即通功能，无论使用公网还是专网网络，按下PTT即可通话，且只需使用同一个PTT按键；</p> <p>10、终端支持多组同时值守功能，并附带通话录音，可通过终端查询；</p> <p>★11、可同时接入甘肃省级公网专用POC系统及370兆无线专网系统，省级及市级融合通信平台可对终端发起音视频及位置信息调度；支持公网及370兆专网双网同号入网调度，终端可通过场强自适应判断随遇接入370兆或者公网专用POC系统。</p>	5	

8	多链路聚合设备	1、网络应用层协议 FTP, HTTP, IMAP, RTMP, SRT, SMTP, SNMP, SSH, Telnet, NTP等; 2、网络传输层协议UDP, TCP, 远程桌面; 3、5G内置模组: 2个, 双卡双待, 支持移动、联通、电信, 广电, NSA/SA; 4、USBModem: 1个, 支持4G/5G/WIFIdongle; 5、WAN, 1个千兆以太网; 6、聚合链路: 4路上下行不低于100Mbps; 7、LAN, 1个千兆以太网, 1个双频WIFI; 8、支持web/后台/手机设置; 9、支持数据AES加密; 10、支持GPS、北斗。	1	
9	便携式智能电源箱	1、输出电压: 交流输出220V/50Hz, 直流输出5/9/12V/20V; 3、输出插座: 4个220V交流输出插座, 10个直流输出插座; 4、额定功率: 3600W; 5、峰值功率: 7200W; 6、工作温度: -10℃至45℃; 7、电池安装: 内置磷酸铁锂电池; 8、充电时间: 市电充电约2.1小时, 交流充电桩约1.7小时; 9、电池容量: 3600Wh; 10、其他功能: 旁路模式, APP控制; 11、重量: 45kg;	1	
10	终端咨费及运维费			