

临潭县应急指挥通讯保障装备采购项目采购清单



序号	设备名称	主要性能指标	数量	备注
1	便携式视频会议终端	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。 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。 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； 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； 4、视频编码：支持 SVC 分层编码技术； 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； 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； 7、具备 3.5mm 音频输入输出接口和 HDMI 视频输入输出接口； 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； 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； 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；	1	台
2	卫星便携站	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，即可展开天线并进行自动对星； 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； 3. 天线口径≥0.5 米；支持天线免拼装、一键对星、一键收藏； 4. 支持智能全自动对星，对星时间小于 1 分钟； 5. 调制解调器符号速率：前向 1Msps-60Msps；反向 64ksps-12Msps； 6. 防护等级不低于 IP65； 7. 工作波段：Ka 波段； 8. ★天线类型：免拼装抛物面天线；（需提供第三方检测机构出具的具有 CNAS/CMA 标识的检测报告）； 9. 工作频率：发射(Tx):29.00~30.00GHz、接收(Rx):17.80~20.20GHz； 10. 天线增益：发射(Tx):≥40.6dBi@29.5GHz、接收(Rx):≥36.3dBi@19.6GHz； 11. ★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； 12. 对星精度：≤0.2° R. M. S. ； 13. 最高业务速率：下行：≥100Mbps；上行：≥20Mbps； 14. 业务类型：语音、视频、数据； 15. 语音播报：设备支持语音播报当前状态、告警输出以及操作提示； 16. 电池供电：通信时长≥3.5 小时； 17. 工作温度：-30℃~+50℃； 18. ★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	1	套

		卫星网络运营商针对本项目的入网授权书；		
3	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\geqIP68；</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> <p>12、提供多模智能终端流量卡服务 3 年。</p>	17	台
4	便携式静音汽油发电机	<p>1、发电机功率：\geq4.2KW；</p> <p>2、发电机电压：\geq220V；</p> <p>3、油箱容量：\geq8L</p> <p>4、启动方式：支持遥控/电启/手拉；</p> <p>5、工作时长：\geq6 小时；</p> <p>6、重量：\leq30Kg；</p>	1	台
5	布控球	<p>1、像素\geq200W，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 \sim 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 \sim 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> <p>14、★须提供生产厂家针对本项目的唯一授权。</p>	2	台
6	智能单兵终端	<p>1. 重量应\leq200g（外接设备除外）；</p> <p>2. 具有彩色显示屏，显示屏对角线尺寸\geq2.4 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>	10	部

		<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$\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$；</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，分辨力>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> <p>15. ★具有工业和信息化部无线电管理局颁发的有效期内无线电发射设备型号核准证，提供型号核准证书；</p> <p>16. ★具有中国国家强制性产品认证证书，提供有效期内证书；</p> <p>17. ★具有工业和信息化部颁发的电信设备进网许可证，提供有效期内证书；</p> <p>18. ★具备公网对讲机能力，可无缝全功能接入甘肃省级公专融合系统进行公网音视频对讲，实现与现有多模终端等设备的音视频互通，实现与调度系统间的音视频、位置等相关数据传输，保持和现有平台功能一致，提供无缝接入承诺函，中标后进行联网测试。</p> <p>19. ★须提供生产厂家针对本项目的唯一授权。</p>		
7	可视化调度软件	<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	套
8	多链路聚合设备	<p>1、网络应用层协议 FTP, HTTP, IMAP, RTMP, SRT, SMTP, SNMP, SSH, Telnet, NTP 等；</p> <p>2、网络传输层协议 UDP, TCP, 远程桌面；</p> <p>3、5G 内置模组：2 个，双卡双待，支持移动、联通、电信，广电，NSA/SA；</p> <p>4、USB Modem：1 个，支持 4G/5G/WIFI dongle；</p> <p>5、WAN，1 个千兆以太网；</p> <p>6、聚合链路：4 路上下行不低于 100Mbps；</p> <p>7、LAN，1 个千兆以太网，1 个双频 WIFI；</p> <p>8、支持 web/后台/手机设置；</p> <p>9、支持数据 AES 加密；</p> <p>10、支持 GPS、北斗。</p>	1	台

9	多模终端 适配耳机	1. ★能够适配多模智能终端使用，提供适配承诺函，中标后进行测试。 2. 重量：38g。 3. 颜色：黑色。 4. 具有 PTT 按键。 5. 连接头：13pin 鸭嘴头。 6. 麦克风灵敏度：-42±3dB@1kHz 2.0V 2.2K, 0dB=1V/Pa。 7. 喇叭功率：额定：10mW；最大：30mW。 8. 喇叭阻抗：32 Ω ±15% @ 1 kHz。 9. 喇叭频响：84±4 dB @ 1 kHz at 0.179 V。 10. 工作温度范围：-20~60℃。 11. 储存温度范围：-40~75℃。	43	副
10	各类资费 及运维	运维服务	1	项