一、卫星便携站基本配置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 卫星天线 | 天线形式：正馈抛物面天线； 等效口径：≥0.9米； 寻星时间：≤3分钟，收藏时间：≤3分钟； 反射面板材质：碳纤维直线分割反射面 反射面板分瓣数量：≥6块； 反射面板拼装：可任意互换拼装 发射频段：14.0～14.50GHz；接收频段：12.25～12.75GHz； 馈源端口：WR-75； 端口隔离：≥85dB（带组发滤波器）； 极化方式：线极化； 方位范围：≥±210°连续可调； 俯仰范围：≥5°～＋90°连续可调； 极化范围：≥±90°连续可调； 天线重量：≤18kg（不含功放）。 | 1 | 套 |
| 卫星功放 | 输入频率：950-1450MHz；输出频率：14.0-14.5GHz； 输出功率：≥44dBm；功耗：≤120W; 射频输出接口：WR75；重量：≤1.3Kg； 工作温度：-40-＋60°C：防护等级：IP67。 | 1 | 台 |
| 卫星调制解调器 | 工作频段：≥950-1950MHz； 调制方式：支持BPSK，QPSK／OQPSK，8PSK／8-QAM，； 数据接口支持：V．35、G．703T1／E1、同步EIA-232、 10／100Base-T以太网口；支持Qos、包头压缩、数据压缩。 **可接入应急厅现有卫星网络。** | 1 | 台 |
| 5G路由器 | 网络接入：支持4G/5G网络； 网络制式： NR/LTE/WCDMA(HSPA+)/TDSCDMA/EVDO/EDGE/GPRS；IP路由：支持静态路由、IGMP。 | 1 | 台 |
| 二层交换机 | 标准协议：IEEE802.3； 端口类型：电口；端口数量：8口； 端口速率：10／100／1000Mbps自适应。 | 1 | 台 |
| 三层交换机 | 支持VLAN、静态组播、静态路由和IGMP； 端口数：≥4个10／100／1000M端口。 | 1 | 台 |
| 高清摄像头 | 最大分辨率：1920＊1080P；动态范围：≥62dB。 | 1 | 台 |
| 4画面分割器 | 输入：≥4路HDMI；输出：≥1路HDMI； 输入分辨率：支持1080P、720P、1080i。 | 1 | 台 |
| 4x4视频矩阵 | 输入：≥4路；HDMI输出：≥4路HDMI； 视频分辨率：1080P、720P。 | 1 | 台 |
| 高清显示器 | 屏幕尺寸：≥17.3英寸；分辨率：1920＊1080P； 亮度≥800尼特；自动感光控制。 | 1 | 台 |
| 工控机 | CPU：支持I5系列，主频2.4GHz内存≥16GB；最大支持32GB； 固态硬盘≥5JOG；HDMI接口：≥1个； 千兆网口：≥2个。 | 1 | 台 |
| 摄像机 | 视频输出：支持1920＊1080P；视频输出接口：HDMI。 | 1 | 台 |
| 视频会议终端 | 支持H.265、H.264HP、H.264BP、H.264SVC、H.263等图像 编码协议；支持1080P、720P、4CIF等分辨率； 支持G.711、G.722、G.729A、ACC-LD等音频协议。 **支持接入省应急厅MCU。** | 1 | 台 |
| 外置话筒 | 有线话筒 | 1 | 个 |
| 内置话筒 | 阵列式智能降噪拾音系统 | 1 | 台 |
| 内置扬声器 | 5瓦全频段扬声器 | 1 | 套 |
| 中控系统 | 中控显示屏尺寸≥7英寸；显示屏类型：触摸屏； 支持对卫星调制解调器、视频设备、网络设备、语音设备实现电源分控； 支持对卫星调制解调器、视频设备、网络设备、语音设备进行实时状态监测和控制； 支持视频系统切换、设备音频的控制。 | 1 | 套 |
| 语音网关 | 接口数量：≥4个；支持SIP协议。 **支持接入省应急厅语音软交换系统。** | 1 | 台 |
| 电话机 | 有线电话，支持来电显示。 | 1 | 台 |
| 箱体 | 尺寸≤56×36×23cm 需完成设备在箱体内的小型化定制整合集成 | 1 | 套 |
| 安装辅材 | 所用各种线缆、接插件、螺丝、固定件、标签、端子、焊丝、胶带等。满足实际使用需求即可。 | 1 | 套 |
| 加工件 | 屏幕面板结构件、箱体内部结构、接口板结构件、铰链、阻尼转轴、操作面板结构件等加工以及表面处理等 | 1 | 套 |
| 附件箱 | 内部存放常用工具、电话机、配套线缆等附件 | 1 | 套 |
| 发电机 | 额定电压：230V；额定频率：50Hz； 额定功率≥0.9kVA。 | 1 | 台 |
| 载具改造 | 原应急车复原，然后作为载具 | 1 | 套 |

 二、单兵系统配置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MESH单兵 | 数据速率：1-100Mbps(自适应)； 信道带宽：2.5,5,10,20MHz； 可设置输出功率：≥4W。 | 1 |  |

 三、运输施工安装、调测、培训

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 施工费 | 运输施工安装、调测、培训及辅材 | 1 | 项 |