标的名称：卫星便携站设备采购

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  |  | **一、便携卫星站采购需求**概述为提高移动应急指挥平台的通信链路保障能力，采购一套便携卫星地面站、调制解调器和卫星互联网上网机，具备可快速部署、灵活机动的通信保障能力。无论是在偏远山区、应急救援现场，还是临时性重大活动场地，都能迅速搭建起与卫星的稳定通信链路，确保通信的连续性与高效性。**二、设备技术要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数要求 | 数量 | 备注 |
| 1 | 卫星便携站 | 1）便携式全自动卫星天线:天线形式:抛物面天线;等效口径:≤0.6米;寻星时间:≤3分钟，收藏时间:≤5分钟;反射面板材质:碳纤维天线面;反射面板分瓣数量:≥6块;★反射面板拼装:可快速无序拼装（需提供证明材料（检测报告、彩页、网站截图、白皮书等））；发射频段:13.75~14.50GHz;接收频段:10.70~12.75GHz;发射增益:≥36.7+20\*log(f/14.125)dBi;接收增益:≥35.5+20\*log(f/11.725)dBi;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:≥n\*360°连续可调（需提供证明材料（检测报告、彩页、网站截图、白皮书等））；俯仰范围:≥0°~十90°连续可调;极化范围:≥-95°~十95°连续可调;定位方式:北斗;★天线重量:≤12.5kg(不含功放及航空箱)（需提供证明材料（检测报告、彩页、网站截图、白皮书等））;2）卫星功放:射频频率:14-14.50GHz;输出功率:≥42dBm;增益:66dB/1dB步进可调;供电:+24VDC 供电;功耗:≤110W(在额定输出功率下):SMA接头，通信方式:RS-485；重量:≤1.2Kg | 1套 |  |
| 2 | 调制解调器 | 须接入交通部卫星专网（Comtech H-plus）；工作频率：950~2150 MHz；数据速率：≥5Mbps；调制方式：支持BPSK, QPSK, 8-ARY, 16-ARY；编码方式：VersaFEC-2；数据接口支持：10/100Base-T以太网口；支持Qos、包头压缩、数据压缩；支持H-DNA动态网络访问； | 1套 |  |
| 3 | 卫星互联网上网一体机 | 形态:一体化平板天线设计，将天线阵列面、BUC、LNB、调制解调器、WIFI模块等集成一体，开通入网无需拼接和线缆连接;支持可按需扩展4G基站功能、MESH自组网功能、集群对讲功能、星闪无线接入功能；天线等效口径:≤0.45m;带宽:上行≥5M，下行≥10M;对星方式:自动寻星，通电即可使用，寻星时间≤3分钟;接口:RJ45接口;BUC :≥16W;LNB:Ku全频段;无线连接:WIFI-6无线热点功能；支持802.11b/g/n/ac/ax;主机重量(含支架):≤9kg（裸机）;接入Ku频段高通量国产卫星通信系统;具备WEB网页管理:★天线主体防护等级≥IP66（需提供证明材料（检测报告、彩页、网站截图、白皮书等））;★资费:包含一年资费（含开通费），流量≥30GB（提供承诺书）。 |  |  |

**三、服务要求**完成卫星便携站与交通部专网的连通，具备使用条件，通过视频会商测试，图像清晰流畅，音频连续；完成卫星互联网上网机的上网，具备使用条件，通过视频会商测试，图像清晰流畅，音频连续；培训不少于2名技术人员，培训内容包含设备的工作原理、拆装、使用操作、注意事项、一般故障排查等内容；提供交付产品技术资料，包含操作说明书和图纸等。服务响应要求：全年365天\*24小时服务响应，产品故障时西安市内2小时到达现场，省内地市24小时内抵达，自到达现场1小时排除故障，如无法现场排除故障需提供备用设备部件恢复使用。**四、质保期**产品质保期自交付验收合格之日起一年。**五、交货期：**合同签订之日起20个工作日。 |