**附件：**  **许昌市2024年度山洪灾害防治非工程措施设施维修养护项目需求明细**

| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | 山洪灾害监测预警平台运行维护 | 1.定期检查山洪灾害监测预警平台（服务器）的运行情况，排除设备故障，保障设备功能正常，通讯网络安全稳定，基础设施安全可靠，对软件进行必要的更新、维护，确保监测预警平台运行正常。  运行维护范围:包括服务器及其他附属设备。  服务器运行维护内容：设备加电运行、看护、除尘；设备运行状况观察、接口测试；设备硬件测试、设置，备份配置文件；故障处理修复等。  2.附属设备  2.1网络设备：  运行维护范围：包括路由器、交换机和网络防火墙等。  运行维护内容：定期检查网络设备的运行情况，检查设备的系统利用率，保障网络设备各功能正常；检查关键接口的运行状况，收发数据包情况，做好记录；分析系统运行数据，查找网络瓶颈；分析网络安全事件，查补网络漏洞；排除网络安全设备故障等；保障通讯网络安全运行等。  2.2软件系统：  运行维护范围:山洪灾害监测预警软件。  运行维护内容：及时升级服务器系统，及时修复系统漏洞，排除不安全因素，增强系统的安全性，更新、备份预警平台相关数据，保持数据的实时性，确保山洪监测预警平台稳定运行。  2.3基础环境：  运行维护范围：机房环境、电源系统等。  运行维护内容：设备除尘，及时发现、处理电源故障，保证电源设备正常运行、备份电源能够及时投入运行，确保信息通信设备供电正常。 | **台/年** | **2** |
| 2 | 视频会商系统控制终端 | i7系列处理器、内存容量≥16G、硬盘≥1TB、显示器≥24寸，支持内存硬盘扩容，含操作系统软件、键盘鼠标等。 | 套 | 1 |
| 3 | 视频会商系统控制工位 | 长≥1400mm宽≥600mm高≥700mm；  含集成电路接口。 | 套 | 1 |
| 4 | 高清解码矩阵 | 工作温度：-10℃~50℃；  相对湿度：5％～95％ 无冷凝；  支持TCP网络控制、串口控制；同时支持RS232环出；  windows图形化拼接控制软件；  支持windows、IOS、MAC OS、Android、Linux等各类操作系统跨平台控制；  输入接口：支持HDMI、DVI、VGA、YPbPr、CVBS、SDI、IP；  输出接口：支持HDMI、DVI；  支持输入信号任意开窗、漫游，支持图层叠加；  支持单屏最大32画面分割；  智能缩放技术，图像缩放采用智能多相位滤波算法；  支持多路超高分辨率底图；  支持多路矢量虚拟LED，同时支持动态和静态两种显示方式，可任意编辑显示内容、字体、颜色、速度等参数；  支持无缝切换，处理器内部集成高清信号处理机制，保证信号切换时无延时、无蓝屏、无黑屏等中间过渡状态； | 套 | 1 |
| 5 | 视频会商系统LED会标 | 规格：长≥6000mm，宽≥500mm  物理像素点间距PH≤5mm  显示密度（点/M2)≥40000点/㎡  显 示 亮 度≥ 200cd/㎡  数据接口：通用接口HUB08  驱动方式：十六分之一扫描 恒流驱动  视角：水平视角≥120度,垂直视角≥120度  最佳可视距离：10-100米  显示颜色：红色  屏幕寿命：≥10万小时  盲点率：≤300PPM  工作电压：≤DC5V  单个最大功耗：≤20W/PCS  单个工作功耗：≤10W/PCS  模组单灯电流：≤15mA  线缆、支臂等辅材；  设备安装、控制软件调试等。 | 套 | 1 |
| 6 | 高清HDMI切换器 | 金属外壳  支持红外遥控切换、按键操作切换  最高支持4K X 2K  支持3D  支持25Mhz-165Mhz  保持HDMI视频连接的最清晰分辨率  HDMI接口≥5个 | 套 | 1 |
| 7 | 应用交付网关（AD） | **性能参数：**  4层吞吐量（默认网口）≥2Gbps  四层并发连接数≥3000000  4层新建连接数 CPS≥90000  7层新建请求数 RPS≥80000  **硬件参数：**  规格：1U  内存大小≥4G  硬盘容量≥128G MSATA SSD  电源：单电源  接口：≥6千兆电口+2千兆光口SFP  **功能描述：**  能够提供包括多数据中心负载均衡、多链路负载均衡、服务器负载均衡的全方位解决方案。不仅实现对各个数据中心、链路以及服务器状态的实时监控，同时根据预设规则，将用户的访问请求分配给相应的数据中心、 链路以及服务器，进而实现数据流的合理分配，使所有的数据中心、链路和服务器都得到充分的利用。支持与各个云平台对接，实现云场景下租户的自服务负载需求；IPv6改造方案，可有效攻克“天窗”问题。  **与系统内其他设施设备兼容，并包含联调联试。** | 套 | 1 |

**项目报价单**

| **序号** | **项目名称** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **小计（元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、** | **山洪灾害监测预警平台运行维护** | 台/年 | ２ |  |  |
| **二、** | **视频会商系统升级改造** | | | | |
| 2.1 | 视频会商系统控制终端 | 套 | 1 |  |  |
| 2.2 | 视频会商系统控制工位 | 套 | 1 |  |  |
| 2.2 | 高清解码矩阵 | 套 | 1 |  |  |
| 2.3 | 视频会商系统LED会标 | 套 | 1 |  |  |
| 2.4 | 高清HDMI切换器 | 套 | 1 |  |  |
| 2.5 | 应用交付网关（AD） | 套 | 1 |  |  |
| **合计： ￥ 元（大写： ）** | | | | | |

**报价内容已包含实施本项目所必须的设备费、安装费、运费、保险费、税费等所有内容。**

供应商（盖章） ：

法定代表人或委托代理人( 签字或盖章 ) ：

日 期 ： 年 月 日