

采购需求

采购包 1:  
标的名称: 软件运维服务

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标																						
1		服务内容及要求	<div>(一)、服务内容</div> <table><tr><th>序号</th><th>服务类别</th><th>数量</th><th>单位</th><th>服务期限</th></tr><tr><td>1</td><td>运行服务</td><td>1</td><td>项</td><td rowspan="3">三年服务期限，合同同一年一签；</td></tr><tr><td>2</td><td>驻场支持服务</td><td>1</td><td>项</td></tr><tr><td>3</td><td>系统维护服务</td><td>1</td><td>项</td></tr></table> <div>(二)、服务要求</div> <p>工作主要为安全生产运行服务、驻场支持服务和系统维护服务。其中运行服务、驻场技术支持服务 人员配备不少于 8 人（服从采购人管理、安排、调配）。</p> <p><b>1) 运行服务</b></p> <p>对链入郫都区安全生产监测预警中心信息平台的企业进行 7*24 小时在线监控、视频巡查、数据分析、 预警信息核查、预警事故报告、事故处置辅助支持等。</p> <p>1. 预警信息处理：按照值守规范和流程的要求，对发生预警的企业进行处理。每月将值守的情况报 郫都区应急管理局，临时重大的预警事件、事故则以实时报告的方式上报。</p> <p>2. 安全预警提醒、通知服务：在不同的季节、时间，根据企业预警的实际情况进行预测，提前告知 企业做好防范措施，防止事故发生。</p> <p>3. 接听和解答企业的各类安全生产相关咨询服务。</p> <p>4. 对值守人员开展业务培训，确保值守人员具备发现隐患、事故预警、现场处置等方面专业能力。</p> <p><b>2) 驻场支持服务</b></p> <p>配合郫都区应急局开展有关业务工作，包括：指导企业开展安全风险排查、整治；传达有关安全生 产工作的指示批示、会议、文件精神和工作部署；安全生产知识宣传、安全技能培训；按要求收集整理 资料、建立相关台账等。</p> <p><b>3) 系统维护服务</b></p> <p>1. 应急值守软件运行维护。对预警中心的应急值守软件进行日常维护，确保系统正常运行。系统在 预警处置过程中所产生的所有数据均形成文档保存，方便事后复查，值守软件主要功能包括：值守控制台、预警查询、预警上报、视频监控和值守排班功能。</p>					序号	服务类别	数量	单位	服务期限	1	运行服务	1	项	三年服务期限，合同同一年一签；	2	驻场支持服务	1	项	3	系统维护服务	1	项
序号	服务类别	数量	单位	服务期限																					
1	运行服务	1	项	三年服务期限，合同同一年一签；																					
2	驻场支持服务	1	项																						
3	系统维护服务	1	项																						

			<div>2. 设施设备日常巡检。对监测中心设施设备运行情况进行现场巡检、维护、调试，保证预警中心平台软硬件系统正常运行。巡检工作不少于每月一次。</div> <div>3. 设备系统维修维护。设备系统的维修维护需在甲方的需求下进行，涉及维修或配件及设备更换所产生的费用按实际情况另行结算。</div>					
2	★	涉及的备品备件清单	序号	产品名称	规格型号	品牌及产地	单位	备注
			1	46 寸液晶拼接屏	型号：ZYU-SL460B 规格：1. 尺寸:46 英寸； 2. 亮度:450cd/m²； 3. 背光类型：LED； 4. 双边拼接缝：3.9mm； 5. 对比度:3500:1； 6. 分辨率:1920×1080，向下兼容； 7. 可视角度：178 度水平/垂直视角； 8. 信号输入：VGA (D-Sub) ×1、DVI-D×1、HDMI×1、RS232 (RJ45) ×1；	正宇/深圳	台	
			2	拼接处理器	型号：Digibird DB-VWC2-E 规格：1. 背板交换架构（Cross Bar），单路输出通道带宽达到5Gbps，每路输出通道彼此独立，确保系统不会因运行路数的增多而导致整体性能下降。 2. 模块化插卡式设计，输入卡、输出卡、切换卡、控制卡、风扇、电源等全部采用模块化设计，便于日后系统的升级和维护。 3. 支持 DVI、HDMI、4K HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、DL-DVI、SD/HD/3G-SDI、DP、4K DP、IP（H. 264、H. 265）等常见信号采集。 4. 支持 DVI、HDMI、HDBaseT、SDI 等常见输出信号。 5. 信号可在拼接屏的任意位置开窗、叠加、拉伸、漫游、跨屏、缩放或画中画显示，单屏至少支持 2 个图层显示。 6. 支持信号源裁剪，以便于去掉信号源的黑边或实现图像重点区	小鸟/北京	台	

					<p>域的放大显示，支持输入像素点进行精确裁剪，也可支持鼠标拖拽方式进行可视化裁剪。7. 最大支持 16 路输入、12 路输出</p> <p>8. 支持矩阵功能，在实现拼接功能的同时支持矩阵切换，即可实现不同信号的拼接显示，同时支持切换不同的信号到多个显示屏。</p> <p>9. 逆场同步技术，画面无缝同步切换，无黑场，无延时，切换时间<math>\leq 20\text{ms}</math></p> <p>10. 支持全面热插拔，带电拔出不影响其他模块的正常运行。输入板卡热插拔恢复时间<math>&lt; 3\text{s}</math>；输出板卡热插拔恢复时间<math>&lt; 5\text{s}</math>。</p>				
			3	中控主机	<p>型号：BEcontrol YC6995Net</p> <p>规格：1. 系统采用开放式的可编程控制平台，全中文目录树编程界面；</p> <p>2. 系统采用 400M 内嵌式处理器，64 位高速运算处理，性能稳定；</p> <p>3. 系统采用 16M 数据内存及 8M 大容量的 FLASH 存储器</p> <p>4. 系统自带 SCRIPT 脚本仿真、函数、变量、逻辑等语言；</p> <p>5. 系统自带红外仿真学习红能，红外数据文件可保存；</p> <p>6. 系统内置宏定义管理，可自建串口、红外代码库；</p> <p>7. 系统可采用宏文件拖拽到工程里，实现快速编程；</p> <p>8. 系统主机内置时钟脚本、可实现定时自动化控制；</p> <p>9. 系统主机内置 4000 个 ID，秒中断、上电启动脚本；</p> <p>10. 系统主机支持 1 个脚本 ID 按键去调用 N 个批处理 ID 按键；</p> <p>11. 系统每个 ID 按键支持 255 行命令及延时批处理控制；</p> <p>12. 系统 RS232/IR 端口支持脚本赋值，可实现复制模式控制；</p> <p>13. 预留 1 路 NET 网络扩展接口；</p> <p>14. 控制：</p>	易控/北京	台		

					Touch\PC\IOS\Android; 15. 4 路 RELAY 继电器端口输出, 单路负载 30V 1A; 16. 4 路 IO 探测端口输入, 可探测各类开关量信号; 17. 4 路 IR 红外端口输出, 可控制各类红外遥控设备。			
			4	音量控制器	型号: Becontrol BEC-VOL3 规格: 3 路独立音量调节控制, 5PIN 立体式音频接线端子; 电源: 外接 220V 电源供电; 控制方法: RS232/485 控制; 输出阻抗: 47 $\Omega$ ;	易控/北京	台	
			5	音频切换器	型号: Becontrol BEC-A1601 规格: BEC-A1601 音频切换器支持 16 路立体声音频信号 (AUDIO) 输入, 1 路立体声音频信号 (AUDIO) 输出。采用 1U 型金属机箱, 标准 RCA 接口。可用于 KTV 点歌台、VOD 视频点播、影院剧院、电视节目制作、音视频监控系统、多媒体会议室、电化教学系统、控制中心、展厅、A/V 系统会议室、可用于控制中心、展厅、电化教学、监控室等场合。	易控/北京	台	
			6	操作终端	型号: 启天 M4600 规格: 一机两屏	联想/成都	套	
			7	会议音箱	型号: HT-1002 规格: 1. 10 吋/2 分频; 2. 材 质: 木料; 3. 频率响应: 100Hz-18KHz; 4. 阻 抗: 8 $\Omega$ ; 5. 额定功率: 100W-150W; 6. 最大声压: 120dB SPL, 130dB SPL peak; 7. 安装方式: 壁挂式、支架式	海天/广东	对	
			8	纯后级功放机	型号: P400 规格: 1. 额定功率: 800W; 2. 输入灵敏度阻抗: 500mv/20K $\Omega$ ; 3. 输出功率: 8 $\Omega$ ---- 2 $\times$ 400W 4 $\Omega$ ---- 2 $\times$ 600W 4. 频率响应: 20Hz-20KHz; 5. 信噪比: >90dB;	海天/广东	台	

					6. 谐波失真: $\leq 0.05\%$ ; 7. 通道串音: $\leq -70\text{dB}$ ; 8. 高效率双风扇冷却通道; 9. 电源、保护、信号、削波 LED 工作状态指示; 10. 平衡、不平衡输入, 立体声、单声道、桥接三种输出方式。			
			9	机柜式调音台	型号: HT-G124 规格: 1. 输入方式: 8 路话筒卡龙母, 4 路线路莲花; 2. 输出方式: 主声道双声道平衡、6.35 插座、SUB 双声道 6.35 插座; 3. 最大输出电平: $19\text{dBm}$ ( $1\text{KHz}$ , $\text{THD}=0.5\%$ ); 4. 剩余噪声: $-75\text{dB}$ ; 5. 信噪比: $71\text{dB}$ ; 6. 等效噪声源输入电动势: $-12\text{dBm}$ ; 7. 均衡: 低频: $80\text{Hz} \pm 15\text{dB}$ ; 8. 高频: $12\text{KHz} \pm 15\text{dB}$ ; 9. 增益控制: 单声道: $-55\text{dB} \sim 0\text{dB}$ 。立体声: $-10\text{dB} \sim 0\text{dB}$ ; 10. 频率响应: $20\text{Hz} \sim 20\text{KHz}$ ; 11. 可安装于 19 英寸的标准机柜中; 12. 开关、指示: 船型开关、面板电源指示灯, 监听电平指示。	海天/广东	台	
			10	反馈抑制器	型号: HT-2200 规格: 1. 移频量: $5\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ ; 2. 传声增益提升量: $5\sim 14\text{dB}$ ; 3. 线路输入阻抗 $\geq 5\text{K}\Omega$ ; 4. 线路输出阻抗 $\leq 600\Omega$ ; 5. 频率响应: 非移频状态: $20\text{Hz} \sim 20\text{KHz}$ 6. 移频状态: $150\text{Hz} \sim 15\text{KHz}$ ; 7. 话筒连接方式: 6 路卡龙母插座; 8. 外接输入连接: 6 路话筒卡龙公、线路莲花单声道, 效果单声道; 9. 输出连接: 卡龙平衡、线路莲花单声道, 效果单声道; 10. 功能: 1 路外接输入移频手动	海天/广东	台	

				切换，6路话筒移频手动切换，6路话筒幻象供电选择； 11. 输出电压：输出幻象 48V			
			11	一拖二无线话筒 型号：HT-66B 规格：1. 调制方式：宽带 FM； 2. 信道数目：200； 3. 信道间隔：250KHz； 4. 频率稳定度：±0.5%； 5. 动态范围：100dB； 6. 最大偏移：±45KHz； 7. 音频频率响应：20Hz-20KHz（±3dB）； 8. 综合信噪比：>105dB； 9. 综合失真：≤0.5%； 10. 工作距离：80m（在理想环境的情况下）； 11. 本系统内任何一支话筒与任何一台接收机都可以对上频，彻底解决了固定频率麦克风不通用的缺点，适合多套产品在同一场合使用。	海天/广东	套	
			12	电源时序器 型号：BecontrolDY8L-30 规格：1. 单路最大负载：15A； 2. 整机最大负载：30A； 3. 控制方式：手动控制、RS232 中控控制； 4. 八通道插口。	海天/广东	台	
			13	路由设备 型号：H3C SecPath F100 规格：1. 端口结构模块化；其它端口 3 个 GE（1 个 Combo）；2 个 USB2.0 端口；1 个 Mini-USB 控制台端口；1 个串行辅助/控制台端口；扩展模块 4 个 SIC 插槽+2 个 WSIC 插槽+1 个 DSP 插槽； 2. 内置防火墙；Qos 支持支持；VPN 支持支持； 3. 网络安全 ACL、防火墙、802.1×认证、MAC 地址认证、Web 认证、AAA 认证、RADIUS 认证、HWTACACS 认证、广播风暴抑制、ARP 安全、ICMP 反攻击、URPF、IP Source Guard、DHCP Snooping、CPCAR、黑名单、攻击源追踪； 4. 网络管理升级管理、设备管理、	华三/杭州	台	

			Web 网管、GTL、SNMP、RMON、RMON2、NTP、CWMP、Auto-Config、U 盘开局、NetConf；产品内存 2GB；电源电压 AC 100-240V；电源功率 150W；产品尺寸 442×420×44.5mm；产品重量 4.95kg（不含电源及插卡）；环境标准工作温度：0-40℃；工作湿度：5%-90%（不结露）；其它特点支持 3G 纠错；其它性能整机交换容量：32Gbps。			
	14	网络交换设备	24 口全千兆		台	
	15	工作站	型号：NF5270M4 规格：1. CPU：一颗 E5-2603V4(1.7GHz/6 核)；2. 内存：16G RDIMM DDR4 内存； 3. 磁盘：1TB SATA(企业级)*3； 4. RAID5；主板集成千兆网卡*2； 标配导轨*1；双电源 5. 含操作系统 windows2012	浪潮/北京	台	

★本清单所列货物均为采购人现有设备或供应商可能需要提供更换的设备。清单所列货物及规格、品牌仅作性能和技术要求描述，不作为品牌和型号的指定，供应商可根据性能和品牌描述，提供对应产品或具有同样性能产品及备件，若提供非原厂备品备件需取得采购人同意后再进行更换，具体价格根据双方协商确定。（针对备品备件的更换及价格协商单独提供承诺换）