视频备份项目采购注意事项:

商务条款:

1. 为确保设备良好的兼容性，供应商所投产品与我单位目前在用产品为同一品牌（不清楚的供应商可以提前勘察现场。）
2. 成交供应商自成交之日起至质保期结束期间，应在本地设立服务机构及人员。
3. 成交供应商应在8个小时内系统割接，现场不少于3名原厂技术员。
4. 本项目对技术专业性、设备的兼容性、软件的定制有一定要求，无施工经验的慎重投标。成交供应商应在7日内完成供应。
5. 由于政采云上传容量的限制，供应商应在成交后1个工作日内线下（地址：解放北路08院）提交包括厂家的原厂证明、售后承诺、产品的报告、本地设立的服务机构及人员等资料，未提供者，视为审查不合格。

技术参数:

(序号)	(产品名称)	产品	(产品型号)	(产品简述)	(数量)	(单位)	机箱尺寸 (正面*深度*高度 mm)	功率 (W)
1	矩阵 HDMI 输入卡	TRICOLOR	CRONOS-4HI-XYG12	HDMI 音视频输入卡,支持4通道 HDMI 视频及嵌入音频信号输入,支持 HDMI1.3, 支持 HDCP, 支持 EDID 在线编辑, 最大支持分辨率 1920*1200@60Hz	5	张	195×220×22	21
2	矩阵 DVI 输入卡	TRICOLOR	CRONOS-4DI-XYG12	DVI 音视频输出卡,支持 4 通道 DVI-I 及 4 路模拟 3.5mm 音频(转接线) 信号输出, 最大输出分辨率 1920*1200@60Hz, 可通过转接头输出 VGA 信号	5	张	195×220×22	21
3	矩阵 HDMI 输出卡	TRICOLOR	CRONOS-4HO-XYG12	HDMI 音视频输出卡, 支持 4 通道 HDMI 及嵌入音频信号输出, 最大输出分辨率 1920*1200@60Hz	5	张	195×220×22	30
4	矩阵 DVI 输出卡	TRICOLOR	CRONOS-4DO-XYG12	DVI 音视频输出卡, 支持 4 通道 DVI-I 及 4 路模拟 3.5mm 音频(转接线) 信号输出, 最大输出分辨率 1920*1200@60Hz, 可通过转接头输出 VGA 信号	5	张	195×220×22	30
5	8路 DVI 光端机	金视	JS3218	接收端至发送端支持一根光纤传输, 20KM	5	对	备用	备用
6	8路 HDMI 光端机	金视	JS3318	接收端至发送端支持一根光纤传输,20KM	5	对	备用	备用
7	高清视频混合矩阵(备份)	TRICOLOR	MOBIUS-H3-14G12-XY-01PV-R	14U 切换主箱体, 支持输入 16 槽, 输出 18 槽, 支持冗余电源, 标配 2 个电源模块. 实际配置: 输入 64 路;输出 72 路。	1	台	440*380*620	550

			<ol style="list-style-type: none">1. 设备应为纯硬件 FPGA 架构, CrossPoint 全总线交换技术, 背板等效带宽, 不能内置 PC/X86/X64 架构硬件, 以避免 X86/X64 架构天然存在的计算可靠性和准确性缺陷以及设备运行不稳定问题;2. 需满足与原有设备光纤接口直接互连, 保证系统互联互通, 满足原有平台添加管理;3. 风扇、输入输出板卡可热插拔, 在不断电情况下进行更换;4. 开机时间$\leq 10s$, 启动电源至输出最终画面的时间间隔;5. 平均故障时间间隔 (MTBF) 不小于 96000 小时, 保证设备能够稳定运行 (提供 MTBF 评估报告);6. 最大单机背板信号处理带宽不小于 720Gbps, 单路信号带宽不少于 3Gbps;7. 输入板卡热插拔恢复时间$< 2s$, 输出板卡热插拔恢复时间$< 8s$;8. 各个输入通道采用纯硬件处理技术, 采用独享带宽方式为每个输入通道分配带宽, 切换过程中对其他信号无影响, 实现了对输入通道的实时处理功能。9. 支持集中采集 DVI、VGA、CVBS、HDBaseT、HDMI、SDI、YPbPr、光纤、网络等 2K 信号, Dual-link DVI、HDMI 1.4、DisplayPort 等 4K 信号。10. 支持 DVI、HDBaseT、HDMI、SDI、光纤、CVBS 等常见的 2K 信号输出, Dual-link DVI、HDMI 1.4 等 4K 信号输出。11. 单台设备最大规模支持 128 路高清输入, 144 路高清输出 (根据机箱规模而定), 均不需要设备级联。12. 设备支持任意一路图像在拼接屏的任意位置以			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>任意比例进行开窗、缩放、拉伸、漫游、叠加、跨屏、缩放等功能。</p> <p>13. 设备支持图像无缝实时切换功能，无缝切换时间<20ms。</p> <p>14. 支持场景保存及快速调用，支持场景轮巡，适应于不同的应用场景。</p> <p>15. 可以输出 7 种测试颜色及网格图像来检验输出通道是否可以正常输出信号。</p> <p>16. 支持信号源预监功能，支持浏览所有输入信号源的实时预览画面。</p> <p>17. 支持大屏图像回显，可显示整面拼接墙的显示图像。</p> <p>18. 支持图像截取功能，可以实现图像重点区域的放大显示或者裁掉信号源的黑边。</p> <p>19. 支持网络抓屏，将 PC 桌面信号通过网络抓屏的方式传输至拼接屏同步显示。</p> <p>20. 图像开窗响应速度<15ms。</p> <p>21. 支持 RRTA 分辨率实时全兼容技术，单台设备应支持同时控制 4 组不同分辨率的大屏幕显示。</p> <p>22. 前面板可显示设备 IP 地址，设备型号等基础信息内容。</p> <p>★15. 支持设置拼接屏的拼缝补偿，屏幕间隔可以根据电视墙实现接缝大小不同而任意设置，可精确到 1 个像素。</p> <p>16. 图像信号无压缩、无失真实时传输，保证图像质量无损耗。</p> <p>17. 支持整面多行拼接屏的画面同步功能，针对快速变化的画面不会出现撕裂、错位的现象。</p> <p>18. 支持 DVI、HDMI、DisplayPort、VGA 等接口的 EDID 编辑功能。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>19. 输出通道支持宏定义，设备的输出通道与物理显示设备的逻辑对应关系可调。</p> <p>20. 支持业务智能恢复，输入输出卡更换后无需配置，可自动恢复至原来的工作状态。</p> <p>21. 信号显示帧率不受开窗大小及输入路数的限制，保证信号显示的流畅性。</p> <p>22. 支持国标 GB28181 协议、ONVIF 标准协议接入设备。</p> <p>23. 支持模拟音频输入输出，具有通道同步切换功能。</p> <p>24. 具备 7x24 小时长时间连续开机工作的能力。</p> <p>25. 设备支持不规则拼接方式，针对 LED 拼接的显示单元，可以设置每块 LED 单屏的有效显示区，不但降低了操作的复杂度，还提高了整体显示的效果。</p> <p>26. 支持网络运维管理，支持视频网络运维管理协议，实时监测设备运行状态。对设备异常情况进行报警。</p> <p>27. 支持平台管理，实现权限划分更加细致，用户角色更加丰富，真正实现了跨区域管理。基于角色分配权限，可针对不同的功能模块配置；基于每个用户，权限划分可精确至每个信号源和每块大屏，实现信号源分组管理、大屏分区管理。</p> <p>28. 支持平台管理，可以采用 RTSP 前端接入、GB/T-28181 安防行业标准等多种方式，完成对原有 DVR 系统、NVR 系统、DVS 系统、IP-SAN 系统、模拟 CVBS 摄像机系统、高清数字 SDI 摄像机系统、IP Camera 系统接入管理，实现 IP 信号源上屏显示。</p> <p>29. 支持平台管理，结合硬件备份机制，整个系统</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>实现双备份，主备数据实时同步；当主设备发生故障时可快速切换至备份设备，保证系统稳定。</p> <p>30. 可集成中央控制功能，自定义生成定制化中控界面，实现对环境内的灯光，窗帘，音量大小等直接进行控制。免去了用户在多套软件中繁琐的来回切换过程，提高了系统的集成度，可根据客户需求实现定制化。</p> <p>31. 支持平台管理，通过数据驱动方式自动生成系统拓扑、设备链路和接口信息，并且拓扑信息与底层数据保持同步更新；用户可根据系统部署情况，手动进行调整并保存。</p> <p>32. 支持平台管理，在可视化的软件界面上，对于每种设备，通过图标颜色区分正常设备和故障设备；当设备发生故障时给出报警提示，用户可根据提示，快速定位到故障位置；同时对该报警信息进行记录，方便后续查询及统计；另外，用户可主动检测系统中是否存在故障设备，从而进行排查和更换，保证系统能够稳定运行。</p> <p>33. 产品所有功能具有 CNAS 机构认证的第三方检测报告；34. 支持部署在不同的操作系统中，例如 Windows、Linux 及国产麒麟系统，兼容性强。</p> <p>35. 支持 RS232 串口和网络 TCP/IP 控制，开放控制协议，可与各品牌中控系统轻松集成。</p>				
8	视频分配器	TRICOLOR	TITANS-500-4G12	高清视频输入 8 路，输出 16 路，支持各种视频接口的分配	5	台	440*380*175	250

9	主备矩阵合成器	TRICOLOR	MOBIUS-H5-36H-72 H-14G12	<p>14U 视频矩阵合成器，支持输入 24 槽，输出 9 槽，标配 2 个电源模块 本次配置输入 72 路高清视频信号（主视频矩阵 36 路、备用矩阵 36 路），输出合成 36 路高清信号；</p> <p>技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.设备应为纯硬件 FPGA 架构,CrossPoint 全总线交换技术,背板等效带宽,不能内置 PC/X86/X64 架构硬件，以避免 X86/X64 架构天然存在的计算可靠性和准确性缺陷以及设备运行不稳定问题; 2.需满足与原有主用视频核心设备光无缝对接，保障系统运行稳定可靠; 3.视频矩阵合成器风扇、输入输出板卡可热插拔，在不断电情况下进行更换; 4.开机时间≤10s，启动电源至输出最终画面的时间间隔; 5.平均故障时间间隔（MTBF）不小于 96000 小时，保证设备能够稳定运行（提供 MTBF 评估报告）； 6.最大单机背板信号处理带宽不小于 720Gbps，单路信号带宽不少于 3Gbps; 7.输入板卡热插拔恢复时间 < 2s，输出板卡热插拔恢复时间 < 8s; 8 视频矩阵合成器支持采集 DVI、VGA、CVBS、HDBaseT、HDMI、SDI、YPbPr、光纤、网络等 2K 信号，Dual-link DVI、HDMI 1.4、DisplayPort 等 4K 信号。 9.视频矩阵合成器支持 DVI、HDBaseT、HDMI、SDI、光纤、CVBS 等常见的 2K 信号输出，Dual-link DVI、HDMI 1.4 等 4K 信号输出合成。 10.可以输出 7 种测试颜色及网格图像来检验输出通道是否可以正常输出信号。 11.前面板可显示设备 IP 地址，设备型号等基础信息内容。 12.支持设置拼接屏的拼缝补偿，屏幕间隔可以根据电视墙实现接缝大小不同而任意设置，可精确到 1 个像素。 13.图像信号无压缩、无失真实时传输，保证图像质量无损耗。 14.支持整面多行拼接屏的画面同步功能,针对快速变化的画面不会 	1	台	440*380*620	550
---	---------	----------	-----------------------------	---	---	---	-------------	-----

				<p>出现撕裂、错位的现象。</p> <p>15.支持 DVI、HDMI、DisplayPort、VGA 等接口的 EDID 编辑功能。</p> <p>16.输出通道支持宏定义,设备的输出通道与物理显示设备的逻辑对应关系可调。</p> <p>17.支持业务智能恢复,输入输出卡更换后无需配置,可自动恢复至原来的工作状态。</p> <p>18.支持国标 GB28181 协议、ONVIF 标准协议接入设备。</p> <p>24.具备 7x24 小时长时间连续开机工作的能力。</p> <p>19.支持网络运维管理,支持视频网络运维管理协议,实时监测设备运行状态。对设备异常情况进行报警。</p> <p>20.支持平台管理,结合硬件备份机制,整个系统实现双备份,主备数据实时同步;当主设备发送故障时可快速切换至备份设备,保证系统稳定。</p> <p>21.产品所有功能具有 CNAS 机构认证的第三方检测报告;</p> <p>22.支持 RS232 串口和网络 TCP/IP 控制,开放控制协议,可与各品牌中控系统轻松集成。</p> <p>23.与备份系统设备统一品牌、保障系统无缝兼容、</p>				
10	视频备份系统综合管理平台	TRICOLOR	AT300-CMS-LIT-NJ	<p>淳中品牌软硬一体产品,实现对备份系统内所有视频设备和信号的统一接入、统一管理和统一控制,支持屏幕管理、预览回显、用户权限等功能,同时支持智能可视化控制功能;</p>	1	套	88*430*660 高*宽*深 单位 mm	550
11	高清视频线	秋叶原	定制	接口为 HDMI 或者 DVI。	720	米		