

序号	类型	设备名称	技术参数
一、光纤KVM坐席拼控一体化架构平台			
1	主机	光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机	<p>配置1台输入总数不小于17通道以上光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机;</p> <p>★通过光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机引擎+光纤处理终端, 代替传统的分布式节点、光纤矩阵/混合矩阵、大屏拼接处理器、数字KVM, 以实现少一套系统少一个故障节点;</p> <p>考虑系统的安全必要性, 平台须采用非TCP/IP协议方式, 要求采用非交换机的闭环式全光引擎架构, 无需占用现有的网络资源, 并把数据业务信息和管理控制信息完全剥离, 通过专用物理信道承载管理控制信息, 防止病毒感染、黑客攻击, 防雷击、过载、断电和人为破坏, 确保具有高度的安全和保密性;</p> <p>★主机具备主机端口自适应技术, 实现光纤光缆插至另外一个空余端口, 引擎实现自动寻址识别, 数据信号快速恢复;</p> <p>传输介质: LC双芯光纤;</p> <p>传输距离: 多模光纤1000m, 单模光纤10km (最高支持80Km) ;</p>
2	主机	光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机	<p>配置1台输入总数不小于35通道以上光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机;</p> <p>★通过光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机引擎+光纤处理终端, 代替传统的分布式节点、光纤矩阵/混合矩阵、大屏拼接处理器、数字KVM, 以实现少一套系统少一个故障节点;</p> <p>考虑系统的安全必要性, 平台须采用非TCP/IP协议方式, 要求采用非交换机的闭环式全光引擎架构, 无需占用现有的网络资源, 并把数据业务信息和管理控制信息完全剥离, 通过专用物理信道承载管理控制信息, 防止病毒感染、黑客攻击, 防雷击、过载、断电和人为破坏, 确保具有高度的安全和保密性;</p> <p>★主机具备主机端口自适应技术, 实现光纤光缆插至另外一个空余端口, 引擎实现自动寻址识别, 数据信号快速恢复;</p> <p>传输介质: LC双芯光纤;</p> <p>传输距离: 多模光纤1000m, 单模光纤10km (最高支持80Km) ;</p>

3	主机	光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机	<p>配置1台输入总数不小于95通道以上光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机；</p> <p>★通过光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机引擎+光纤处理终端，代替传统的分布式节点、光纤矩阵/混合矩阵、大屏拼接处理器、数字KVM，以实现少一套系统少一个故障节点；</p> <p>考虑系统的安全必要性，平台须采用非TCP/IP协议方式，要求采用非交换机的闭环式全光引擎架构，无需占用现有的网络资源，并把数据业务信息和管理控制信息完全剥离，通过专用物理信道承载管理控制信息，防止病毒感染、黑客攻击，防雷击、过载、断电和人为破坏，确保具有高度的安全和保密性；</p> <p>★主机具备主机端口自适应技术，实现光纤光缆插至另外一个空余端口，引擎实现自动寻址识别，数据信号快速恢复；</p> <p>传输介质：LC双芯光纤；</p> <p>传输距离：多模光纤1000m，单模光纤10km（最高支持80Km）；</p>
4	控制卡	光纤KVM坐席拼控中央控制器	<p>光纤KVM坐席拼控中央控制器具备带电热插拔和业务恢复功能，即要求在不关机、不切断电源的情况下，可更换或移除损坏其中一个中央控制板卡，实现自动恢复；</p> <p>★整个平台稳定有序工作极为重要，要求光纤KVM坐席拼控中央控制器支持主备瞬间自动热跳转机制（可选），即当主用中央控制器发生断电、故障时，系统将自动瞬间热跳转至备用中央控制器；</p>
5	主机	光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机	<p>配置1台输入总数不小于383通道以上光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机；</p> <p>★通过光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机引擎+光纤处理终端，代替传统的分布式节点、光纤矩阵/混合矩阵、大屏拼接处理器、数字KVM，以实现少一套系统少一个故障节点；</p> <p>考虑系统的安全必要性，平台须采用非TCP/IP协议方式，要求采用非交换机的闭环式全光引擎架构，无需占用现有的网络资源，并把数据业务信息和管理控制信息完全剥离，通过专用物理信道承载管理控制信息，防止病毒感染、黑客攻击，防雷击、过载、断电和人为破坏，确保具有高度的安全和保密性；</p> <p>★主机具备主机端口自适应技术，实现光纤光缆插至另外一个空余端口，引擎实现自动寻址识别，数据信号快速恢复；</p> <p>传输介质：LC双芯光纤；</p> <p>传输距离：多模光纤1000m，单模光纤10km（最高支持80Km）；</p>

6	I/O插卡	光纤KVM坐席拼控I/O模组	<p>光纤KVM坐席拼控I/O模组支持不少于48通道从前端到后端80Km数据传输；</p> <p>★光纤KVM坐席拼控I/O模组要求具备带电热插拔和业务恢复功能，即要求在不关闭主机、不切断电源的情况下，可更换或移除损坏板卡，实现自动恢复；</p> <p>★光纤KVM坐席拼控I/O模组支持接口自适应技术，实现光纤光缆插至另外一个空余端口，接口实现自动寻址识别，数据信号快速恢复。</p>
7	电源插卡	光纤KVM坐席拼控电源模组	<p>电源模组要求具备带电热插拔和业务恢复功能，即要求在不关闭主机、不切断电源的情况下，可更换或移除损坏的电源模组等部件</p> <p>电源模组可选支持1+1+1+1四冗余电源模组的方式；</p> <p>★为保障平台可靠性，实现电力供应协同工作，即当第一组电源模组发生故障时，系统将瞬间无缝自动热跳转至备用电源模组，保证电力供应任何一条发生故障都不会导致平台掉电。</p>
8	风扇插卡	光纤KVM坐席拼控风扇模组	<p>风扇模组要求具备智能调节风扇转速功能，具备带电热插拔和业务恢复功能，支持在不关闭主机、不切断电源的情况下，可更换或移除损坏的风扇模组等部件</p> <p>★风扇模组可选支持1+1冗余风扇模组的方式；</p>
9	控制卡	光纤KVM坐席拼控中央控制器	<p>光纤KVM坐席拼控中央控制器具备带电热插拔和业务恢复功能，即要求在不关机、不切断电源的情况下，可更换或移除损坏其中一个中央控制板卡，实现自动恢复；</p> <p>★整个平台稳定有序工作极为重要，要求光纤KVM坐席拼控中央控制器支持主备瞬间自动热跳转机制（可选），即当主用中央控制器发生断电、故障时，系统将自动瞬间热跳转至备用中央控制器；</p>

10	主机	光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机	<p>配置1台输入总数不小于179通道以上光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机；</p> <p>★通过光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机引擎+光纤处理终端，代替传统的分布式节点、光纤矩阵/混合矩阵、大屏拼接处理器、数字KVM，以实现少一套系统少一个故障节点。；</p> <p>考虑系统的安全必要性，平台须采用非TCP/IP协议方式，要求采用非交换机的闭环式全光引擎架构，无需占用现有的网络资源，并把数据业务信息和管理控制信息完全剥离，通过专用物理信道承载管理控制信息，防止病毒感染、黑客攻击，防雷击、过载、断电和人为破坏，确保具有高度的安全和保密性；</p> <p>★主机具备主机端口自适应技术，实现光纤光缆插至另外一个空余端口，引擎实现自动寻址识别，数据信号快速恢复；</p> <p>传输介质：LC双芯光纤；</p> <p>传输距离：多模光纤1000m，单模光纤10km（最高支持80Km）；</p>
11	I/O插卡	光纤KVM坐席拼控I/O模组	<p>光纤KVM坐席拼控I/O模组支持不少于48通道从前端到后端80Km数据传输；</p> <p>★光纤KVM坐席拼控I/O模组要求具备带电热插拔和业务恢复功能，即要求在不关闭主机、不切断电源的情况下，可更换或移除损坏板卡，实现自动恢复；</p> <p>★光纤KVM坐席拼控I/O模组支持接口自适应技术，实现光纤光缆插至另外一个空余端口，接口实现自动寻址识别，数据信号快速恢复。</p>
12	I/O插卡	光纤KVM坐席拼控I/O模组	<p>光纤KVM坐席拼控I/O模组支持不少于36通道从前端到后端80Km数据传输；</p> <p>★光纤KVM坐席拼控I/O模组要求具备带电热插拔和业务恢复功能，即要求在不关闭主机、不切断电源的情况下，可更换或移除损坏板卡，实现自动恢复；</p> <p>★光纤KVM坐席拼控I/O模组支持接口自适应技术，实现光纤光缆插至另外一个空余端口，接口实现自动寻址识别，数据信号快速恢复。</p>

13	电源插卡	光纤KVM坐席拼控电源模组	<p>电源模组要求具备带电热插拔和业务恢复功能，即要求在不关闭主机、不切断电源的情况下，可更换或移除损坏的电源模组等部件</p> <p>电源模组可选支持1+1+1+1四冗余电源模组的方式；</p> <p>★为保障平台可靠性，实现电力供应协同工作，即当第一组电源模组发生故障时，系统将瞬间无缝自动热跳转至备用电源模组，保证电力供应任何一条发生故障都不会导致平台掉电。</p>
14	风扇插卡	光纤KVM坐席拼控风扇模组	<p>风扇模组要求具备智能调节风扇转速功能，具备带电热插拔和业务恢复功能，支持在不关闭主机、不切断电源的情况下，可更换或移除损坏的风扇模组等部件</p> <p>★风扇模组可选支持1+1冗余风扇模组的方式；</p>
15	控制卡	光纤KVM坐席拼控中央控制器	<p>光纤KVM坐席拼控中央控制器具备带电热插拔和业务恢复功能，即要求在不关机、不切断电源的情况下，可更换或移除损坏其中一个中央控制板卡，实现自动恢复；</p> <p>★整个平台稳定有序工作极为重要，要求光纤KVM坐席拼控中央控制器支持主备瞬间自动热跳转机制（可选），即当主用中央控制器发生断电、故障时，系统将自动瞬间热跳转至备用中央控制器；</p>
16	主机	光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机	<p>配置1台输入总数不小于815通道以上光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机；</p> <p>★通过光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机引擎+光纤处理终端，代替传统的分布式节点、光纤矩阵/混合矩阵、大屏拼接处理器、数字KVM，以实现少一套系统少一个故障节点。；</p> <p>考虑系统的安全必要性，平台须采用非TCP/IP协议方式，要求采用非交换机的闭环式全光引擎架构，无需占用现有的网络资源，并把数据业务信息和管理控制信息完全剥离，通过专用物理信道承载管理控制信息，防止病毒感染、黑客攻击，防雷击、过载、断电和人为破坏，确保具有高度的安全和保密性；</p> <p>★主机具备主机端口自适应技术，实现光纤光缆插至另外一个空余端口，引擎实现自动寻址识别，数据信号快速恢复；</p> <p>传输介质：LC双芯光纤；</p> <p>传输距离：多模光纤1000m，单模光纤10km（最高支持80Km）；</p>

17	I/O插卡	光纤KVM坐席拼控I/O模组	<p>光纤KVM坐席拼控I/O模组支持不少于48通道从前端到后端80Km数据传输；</p> <p>★光纤KVM坐席拼控I/O模组要求具备带电热插拔和业务恢复功能，即要求在不关闭主机、不切断电源的情况下，可更换或移除损坏板卡，实现自动恢复；</p> <p>★光纤KVM坐席拼控I/O模组支持接口自适应技术，实现光纤光缆插至另外一个空余端口，接口实现自动寻址识别，数据信号快速恢复。</p>
18	电源插卡	光纤KVM坐席拼控电源模组	<p>电源模组要求具备带电热插拔和业务恢复功能，即要求在不关闭主机、不切断电源的情况下，可更换或移除损坏的电源模组等部件</p> <p>电源模组可选支持1+1+1+1四冗余电源模组的方式；</p> <p>★为保障平台可靠性，实现电力供应协同工作，即当第一组电源模组发生故障时，系统将瞬间无缝自动热跳转至备用电源模组，保证电力供应任何一条发生故障都不会导致平台掉电。</p>
19	风扇插卡	光纤KVM坐席拼控风扇模组	<p>风扇模组要求具备智能调节风扇转速功能，具备带电热插拔和业务恢复功能，支持在不关闭主机、不切断电源的情况下，可更换或移除损坏的风扇模组等部件</p> <p>★风扇模组可选支持1+1+1冗余风扇模组的方式；</p>
20	VP6	大屏幕光纤拼控终端	<p>★通过光纤KVM坐席拼控一体化架构平台主机+单台大屏幕光纤拼控终端的架构，实现光纤传输至大屏幕信号接入，代替传统交换机分布式输入输出节点、集中式处理器的新型架构；</p> <p>★支持8路大屏幕1200P@60Hz光纤拼控拼接显示，屏端集约简洁的应用场景；</p> <p>★基于像素点总和的分辨率自定义输出技术。通过时钟计算可任意调整分辨率的输出高度、输出宽度、刷新频率。实现总像素任意异形调整一张图显示、智能分屏；</p> <p>支持超高分底图功能；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
21	预览终端	可视化光纤KVM坐席拼控预览终端	<p>★支持8路可视化码流输出显示，实现可视化回显预览应用场景；</p> <p>支持8路RTSP1080P30码流同时输出；</p> <p>不同分辨率切换无黑屏、无重新同步、无延迟，具备显示预案一键切换功能；</p> <p>★带内远程升级与管理，内置web界面管理；</p> <p>传输距离：多模光纤1000m，单模光纤10km（最高支持80Km）。</p>

22	TX	光纤KVM拼控接入端	<p>★光纤KVM拼控接入端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构,实现单路光纤战时坐席HDMI、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控;</p> <p>★光纤KVM拼控接入端要求支持数据占用提醒判别的坐席操作协作,为坐席人员调用数据时进行快速提醒判别,避免因误判而中断对方的键盘鼠标操作,提升战时坐席人员操作协作的省时省力效果;</p> <p>支持机架式集中供电安装;</p> <p>传输距离:多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
23	RX	光纤KVM拼控管控端	<p>★光纤KVM拼控管控端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构,实现单路光纤战时坐席HDMI、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控;</p> <p>★光纤KVM拼控管控端要求支持坐席短报文通信的操作协作,为构建坐席席位间内部文本通道,为防止网络黑客攻击,保障指令通讯过程安全、可靠、灵敏的通信效果;</p> <p>支持机架式集中供电安装;</p> <p>传输距离:多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
24	TX	光纤KVM主备瞬间自动热跳转接入端	<p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转接入端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构,实现主备冗余光纤战时坐席HDMI、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控;</p> <p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转接入端要求支持数据占用提醒判别的坐席操作协作,为坐席人员调用数据时进行快速提醒判别,避免因误判而中断对方的键盘鼠标操作,提升战时坐席人员操作协作的省时省力效果;</p> <p>支持机架式集中供电安装;</p> <p>传输距离:多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
25	RX	光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端	<p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构,实现主备冗余光纤战时坐席HDMI、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控;</p> <p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端要求支持坐席短报文通信的操作协作,为构建坐席席位间内部文本通道,为防止网络黑客攻击,保障指令通讯过程安全、可靠、灵敏的通信效果;</p> <p>支持机架式集中供电安装;</p> <p>传输距离:多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>

26	TX	光纤KVM拼控接入端	<p>★光纤KVM拼控接入端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构, 实现单路光纤战时坐席DVI-D、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控;</p> <p>★光纤KVM拼控接入端要求支持用户在线提醒判别的操作协作, 为坐席人员快速判别在线席位、离线席位, 为坐席间的操作协作提供省时省力的效果;</p> <p>支持机架式集中供电安装;</p> <p>传输距离: 多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
27	RX	光纤KVM拼控管控端	<p>★光纤KVM拼控管控端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构, 实现单路光纤战时坐席DVI-D、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控;</p> <p>★光纤KVM拼控管控端要求支持坐席短报文通信的操作协作, 为构建坐席席位间内部文本通道, 为防止网络黑客攻击, 保障指令通讯过程安全、可靠、灵敏的通信效果;</p> <p>支持机架式集中供电安装;</p> <p>传输距离: 多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
28	TX	光纤KVM主备瞬间自动热跳转接入端	<p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转接入端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构, 实现主备冗余光纤战时坐席DVI-D、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控;</p> <p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转接入端要求支持数据追踪查询的坐席操作协作, 为坐席人员实时追查被控数据的连接状态、追查被控数据的席位等级、席位名称等信息, 以提升战时坐席人员操作协作的省时省力效果;</p> <p>支持机架式集中供电安装;</p> <p>传输距离: 多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
29	RX	光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端	<p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构, 实现主备冗余光纤战时坐席DVI-D、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控;</p> <p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端要求支持坐席短报文通信的操作协作, 为构建坐席席位间内部文本通道, 为防止网络黑客攻击, 保障指令通讯过程安全、可靠、灵敏的通信效果;</p> <p>支持机架式集中供电安装;</p> <p>传输距离: 多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>

30	TX	光纤KVM拼控接入端	<p>★光纤KVM拼控接入端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现单路光纤战时坐席VGA、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★光纤KVM拼控接入端要求支持坐席连接对象预前显示的操作协作，为坐席构建管控端名称、连接对象、共享数量等预前显示的操作协作，有效避免因误判而引发误操的顺眼顺手效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
31	TX	光纤KVM主备瞬间自动热跳转接入端	<p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转接入端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现主备冗余光纤战时坐席VGA、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转接入端要求支持数据追踪查询的坐席操作协作，为坐席人员实时追查被控数据的连接状态、追查被控数据的席位等级、席位名称等信息，以提升战时坐席人员操作协作的省时省力效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
32	RX	4K光纤KVM拼控管控端	<p>★4K光纤KVM拼控管控端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现单路光纤战时坐席DP、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★4K光纤KVM拼控管控端要求支持申请批阅的坐席操作协作，为坐席人员向上申请授权弹窗，向下指令批阅确认的协同操作效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
33	RX	4K光纤KVM拼控管控端	<p>★4K光纤KVM拼控管控端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现单路网线战时坐席DP、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★4K光纤KVM拼控管控端要求支持申请批阅的坐席操作协作，为坐席人员向上申请授权弹窗，向下指令批阅确认的协同操作效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>

34	RX	4K光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端	<p>★4K光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现主备冗余光纤战时坐席DP、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★4K光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端要求支持申请批阅的坐席操作协作，为坐席人员向上申请授权弹窗，向下指令批阅确认的协同操作效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
35	TX	光纤KVM双数据接入端	<p>★光纤KVM双数据接入端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现单路光纤战时坐席双HDMI、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★光纤KVM双数据接入端要求支持数据占用提醒判别的坐席操作协作，为坐席人员调用数据时进行快速提醒判别，避免因误判而中断对方的键盘鼠标操作，提升战时坐席人员操作协作的省时省力效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
36	TX	光纤KVM双数据接入端	<p>★光纤KVM双数据接入端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现单路网线战时坐席双HDMI、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★光纤KVM双数据接入端要求支持数据占用提醒判别的坐席操作协作，为坐席人员调用数据时进行快速提醒判别，避免因误判而中断对方的键盘鼠标操作，提升战时坐席人员操作协作的省时省力效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
37	RX	光纤KVM双数据管控端	<p>★光纤KVM双数据管控端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现单路光纤战时坐席双HDMI、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★光纤KVM双数据管控端要求支持坐席短报文通信的操作协作，为构建坐席席位间内部文本通道，为防止网络黑客攻击，保障指令通讯过程安全、可靠、灵敏的通信效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>

38	RX	光纤KVM双数据管控端	<p>★光纤KVM双数据管控端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现单路网线战时坐席双HDMI、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★光纤KVM双数据管控端要求支持坐席短报文通信的操作协作，为构建坐席席位间内部文本通道，为防止网络黑客攻击，保障指令通讯过程安全、可靠、灵敏的通信效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
39	RX	光纤KVM双数据主备瞬间自动热跳转管控端	<p>★光纤KVM双数据主备瞬间自动热跳转管控端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现主备冗余光纤战时坐席双HDMI、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★光纤KVM双数据主备瞬间自动热跳转管控端要求支持坐席短报文通信的操作协作，为构建坐席席位间内部文本通道，为防止网络黑客攻击，保障指令通讯过程安全、可靠、灵敏的通信效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
40	TX	4K光纤KVM拼控接入端	<p>★4K光纤KVM拼控接入端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现单路网线战时坐席HDMI、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★4K光纤KVM拼控接入端要求支持数据占用提醒判别的坐席操作协作，为坐席人员调用数据时进行快速提醒判别，避免因误判而中断对方的键盘鼠标操作，提升战时坐席人员操作协作的省时省力效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
41	RX	4K光纤KVM拼控管控端	<p>★4K光纤KVM拼控管控端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现单路光纤战时坐席HDMI、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★4K光纤KVM拼控管控端要求支持申请批阅的坐席操作协作，为坐席人员向上申请授权弹窗，向下指令批阅确认的协同操作效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>

42	RX	4K光纤KVM拼控 管控端	<p>★4K光纤KVM拼控管控端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现单路网线战时坐席HDMI、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★4K光纤KVM拼控管控端要求支持申请批阅的坐席操作协作，为坐席人员向上申请授权弹窗，向下指令批阅确认的协同操作效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
43	TX	4K光纤KVM主备 瞬间自动热跳转 接入端	<p>★4K光纤KVM主备瞬间自动热跳转接入端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现主备冗余光纤战时坐席HDMI、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★4K光纤KVM主备瞬间自动热跳转接入端要求支持数据占用提醒判别的坐席操作协作，为坐席人员调用数据时进行快速提醒判别，避免因误判而中断对方的键盘鼠标操作，提升战时坐席人员操作协作的省时省力效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
44	TX	4K光纤KVM主备 瞬间自动热跳转 接入端	<p>★4K光纤KVM主备瞬间自动热跳转接入端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现主备冗余网线战时坐席HDMI、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★4K光纤KVM主备瞬间自动热跳转接入端要求支持数据占用提醒判别的坐席操作协作，为坐席人员调用数据时进行快速提醒判别，避免因误判而中断对方的键盘鼠标操作，提升战时坐席人员操作协作的省时省力效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
45	RX	4K光纤KVM主备 瞬间自动热跳转 管控端	<p>★4K光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现主备冗余网线战时坐席HDMI、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★4K光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端要求支持申请批阅的坐席操作协作，为坐席人员向上申请授权弹窗，向下指令批阅确认的协同操作效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>

46	TX	4K光纤KVM超高分多屏工作站主备瞬间自动热跳转接入端	<p>★4K光纤KVM超高分多屏工作站主备瞬间自动热跳转接入端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现4路主备冗余光纤战时坐席4*HDMI、4*USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★4K光纤KVM超高分多屏工作站主备瞬间自动热跳转接入端要求支持数据占用提醒判别的坐席操作协作，为坐席人员调用数据时进行快速提醒判别，避免因误判而中断对方的键盘鼠标操作，提升战时坐席人员操作协作的省时省力效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
47	RX	光纤KVM拼控管控端	<p>★光纤KVM拼控管控端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现单路网线战时坐席HDMI、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★光纤KVM拼控管控端要求支持坐席短报文通信的操作协作，为构建坐席席位间内部文本通道，为防止网络黑客攻击，保障指令通讯过程安全、可靠、灵敏的通信效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
48	RX	光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端	<p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现主备冗余光纤战时坐席HDMI、USB-HID、USB2.0、RS232、MicIN信号的队列调控；</p> <p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端要求支持坐席短报文通信的操作协作，为构建坐席席位间内部文本通道，为防止网络黑客攻击，保障指令通讯过程安全、可靠、灵敏的通信效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
49	RX	光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端	<p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现主备冗余网线战时坐席HDMI、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端要求支持坐席短报文通信的操作协作，为构建坐席席位间内部文本通道，为防止网络黑客攻击，保障指令通讯过程安全、可靠、灵敏的通信效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>

50	RX	光纤KVM拼控管 控端	<p>★光纤KVM拼控管控端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现单路光纤战时坐席DVI-D、USB-HID、USB2.0、RS232、MicIN信号的队列调控；</p> <p>★光纤KVM拼控管控端要求支持坐席短报文通信的操作协作，为构建坐席席位间内部文本通道，为防止网络黑客攻击，保障指令通讯过程安全、可靠、灵敏的通信效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
51	RX	光纤KVM拼控管 控端	<p>★光纤KVM拼控管控端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现单路网线战时坐席DVI-D、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★光纤KVM拼控管控端要求支持坐席短报文通信的操作协作，为构建坐席席位间内部文本通道，为防止网络黑客攻击，保障指令通讯过程安全、可靠、灵敏的通信效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
52	RX	光纤KVM主备瞬 间自动热跳转管 控端	<p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现主备冗余光纤战时坐席DVI-D、USB-HID、USB2.0、RS232、MicIN信号的队列调控；</p> <p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端要求支持坐席短报文通信的操作协作，为构建坐席席位间内部文本通道，为防止网络黑客攻击，保障指令通讯过程安全、可靠、灵敏的通信效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
53	RX	光纤KVM主备瞬 间自动热跳转管 控端	<p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现主备冗余网线战时坐席DVI-D、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转管控端要求支持坐席短报文通信的操作协作，为构建坐席席位间内部文本通道，为防止网络黑客攻击，保障指令通讯过程安全、可靠、灵敏的通信效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>

54	TX	光纤KVM拼控环出接入端	<p>★光纤KVM拼控环出接入端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现单路光纤战时坐席HDMI本地环出、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★光纤KVM拼控环出接入端要求支持数据占用提醒判别的坐席操作协作，为坐席人员调用数据时进行快速提醒判别，避免因误判而中断对方的键盘鼠标操作，提升战时坐席人员操作协作的省时省力效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
55	TX	光纤KVM拼控环出接入端	<p>★光纤KVM拼控环出接入端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现单路网线战时坐席HDMI本地环出、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★光纤KVM拼控环出接入端要求支持数据占用提醒判别的坐席操作协作，为坐席人员调用数据时进行快速提醒判别，避免因误判而中断对方的键盘鼠标操作，提升战时坐席人员操作协作的省时省力效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
56	TX	光纤KVM主备瞬间自动热跳转环出接入端	<p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转环出接入端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现主备冗余光纤战时坐席HDMI本地环出、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转环出接入端要求支持数据占用提醒判别的坐席操作协作，为坐席人员调用数据时进行快速提醒判别，避免因误判而中断对方的键盘鼠标操作，提升战时坐席人员操作协作的省时省力效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
57	TX	光纤KVM主备瞬间自动热跳转环出接入端	<p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转环出接入端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构，实现主备冗余网线战时坐席HDMI本地环出、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控；</p> <p>★光纤KVM主备瞬间自动热跳转环出接入端要求支持数据占用提醒判别的坐席操作协作，为坐席人员调用数据时进行快速提醒判别，避免因误判而中断对方的键盘鼠标操作，提升战时坐席人员操作协作的省时省力效果；</p> <p>支持机架式集中供电安装；</p> <p>传输距离：多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>

58	TX	4K光纤KVM拼控环出接入端	<p>★4K光纤KVM拼控环出接入端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构, 实现单路光纤战时坐席HDMI本地环出4K、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控;</p> <p>★4K光纤KVM拼控环出接入端要求支持数据占用提醒判别的坐席操作协作, 为坐席人员调用数据时进行快速提醒判别, 避免因误判而中断对方的键盘鼠标操作, 提升战时坐席人员操作协作的省时省力效果;</p> <p>支持机架式集中供电安装;</p> <p>传输距离: 多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
59	TX	4K光纤KVM拼控环出接入端	<p>★4K光纤KVM拼控环出接入端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构, 实现单路网线战时坐席HDMI本地环出4K、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控;</p> <p>★4K光纤KVM拼控环出接入端要求支持数据占用提醒判别的坐席操作协作, 为坐席人员调用数据时进行快速提醒判别, 避免因误判而中断对方的键盘鼠标操作, 提升战时坐席人员操作协作的省时省力效果;</p> <p>支持机架式集中供电安装;</p> <p>传输距离: 多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
60	TX	4K光纤KVM主备瞬间自动热跳转环出接入端	<p>★4K光纤KVM主备瞬间自动热跳转环出接入端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构, 实现主备冗余光纤战时坐席HDMI本地环出4K、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控;</p> <p>★4K光纤KVM主备瞬间自动热跳转环出接入端要求支持数据占用提醒判别的坐席操作协作, 为坐席人员调用数据时进行快速提醒判别, 避免因误判而中断对方的键盘鼠标操作, 提升战时坐席人员操作协作的省时省力效果;</p> <p>支持机架式集中供电安装;</p> <p>传输距离: 多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>
61	TX	4K光纤KVM主备瞬间自动热跳转环出接入端	<p>★4K光纤KVM主备瞬间自动热跳转环出接入端要求采用光纤KVM坐席拼控一体化架构, 实现主备冗余网线战时坐席HDMI本地环出4K、USB-HID、USB2.0、RS232、音频信号的队列调控;</p> <p>★4K光纤KVM主备瞬间自动热跳转环出接入端要求支持数据占用提醒判别的坐席操作协作, 为坐席人员调用数据时进行快速提醒判别, 避免因误判而中断对方的键盘鼠标操作, 提升战时坐席人员操作协作的省时省力效果;</p> <p>支持机架式集中供电安装;</p> <p>传输距离: 多模光纤≥1km,单模光纤≥10km。</p>

62	机架配件	光纤KVM1U不带集中供电安装设备	支持1U不少于2个光纤KVM拼控接入端/光纤KVM拼控管控端集中机架式安装设备。
63	机架配件	光纤KVM5U带集中供电安装设备	支持5U不少于8个光纤KVM拼控接入端/光纤KVM拼控管控端集中供电机架式安装设备
三、应用交互套件 (选配)			
3.1应用交互支撑硬件			
64	服务器	集控平台服务器	专业级的服务器设备, 采用开放式语言编程语言, Linux 架构设计, 可灵活编写各种通讯协议, 适应各种控制设备; 具有强大的逻辑计算能力, 为可视化集控平台提供最强大脑, 方便综合管理可视化集控平台等配置; 提供WEB配置, 对整个平台进行全局管理, 实现资源管理、界面定制、账户管理、权限划分、状态监测、设备控制、可视化操作、信号源预览、回显、会议控制等功能。
65	服务器	集控平台服务器	1u机架式安装专业级的服务器设备, 采用开放式语言编程语言, Linux 架构设计, 可灵活编写各种通讯协议, 适应各种控制设备; 具有强大的逻辑计算能力, 为可视化集控平台提供最强大脑, 方便综合管理可视化集控平台等配置; 提供WEB配置, 对整个平台进行全局管理, 实现资源管理、界面定制、账户管理、权限划分、状态监测、设备控制、可视化操作、信号源预览、回显、会议控制等功能。
3.2可视化交互套件			
66	预览终端	可视化光纤KVM坐席拼控预览终端	★支持8路可视化子码流输出显示, 实现可视化回显预览应用场景; 支持8路RTSP1080P30码流同时输出; 不同分辨率切换无黑屏、无重新同步、无延迟, 具备显示预案一键切换功能; ★带内远程升级与管理, 内置web 界面管理; 传输距离: 多模光纤1000m, 单模光纤10km (最高支持80Km) 。
3.5物联网控制套件			

67	中控主机	环境控制服务器	<p>配置不少于8个隔离低压继电器(常开触点)、不少于8个数字I/O输入、不少于8个红外或单向RS-232串行通讯口、不少于3个DB9双向RS-232串行通讯口、不少于3个7PIN可编程串行通讯口(RS-232/422/485)和不少于1个RJ45 10M/100M以太网接口;</p> <p>支持本地及云平台在线编程,无需安装软件,直接通过Chrome浏览器访问控制主机IP地址或云平台主机;</p> <p>支持远程在线调试、远程在线诊断、远程在线编程,极大地节省人力差旅成本,可选由专业人士在线完成编程;</p> <p>支持控制模块编组成宏继承分享,支持用户自建功能模块,可采用最流行的网络脚本语言JavaScript编写;</p> <p>云平台上共享资源,无论自建模块、宏模块编组、用户图形组件组,均可在云平台上分享并形成共享社区多重界面</p> <p>同时支持三套相互独立的用户控制界面,支持多用户、跨平台、分布式控制,适用于多用户集群控制场景。</p>
----	------	---------	---