附件 1《报价明细表》

序号	分项名称	单价（元）	数量	合价（元）	备注/说明
1	项目经理费用	137,500.00	1	137,500.00	无
2	驻场运维人员	20C,750.00	23	4,617,250.00	无
3	网络工程师	14C,000.00	1	140,000.00	无
4	系统运维工程师	14C,000.00	1	140,000.00	无
5	备品备件费用	426,000.00	1	426,000.00	无
6	语音服务	201,600.00	1	201,600.00	无
总价（元）				5,662,350.00	无

附件 2《运维资产清单》

序号	资产名称	品牌	型号	技术参数	数量	计量	单价（元）	金额（元）	备注
1	小间距 LED	中国/利亚德	TWA009	1、物理像素间距<0.9375mm; 2、像素密度：像素密度>1137777 点/m²; 3、像素密度>640000 点/m²; 4、亮度均匀性：>97%; 5、刷新频率>3000Hz; 6、对比度：6000:1; 7、屏体、控制软件、配电系统、钢结构、铝型材、运输、安装、调试、培训。 8、箱体要求：采用密封式一体化铝镁合金箱体，安装要求为箱体拼装，并且带后盖，表面平整无明显缝隙，并提供检测报告； 9、质保期为两年	10.12	平米	182000	1841840	
2	小间距 LED	中国/利亚德	TWS012	1、物理像素间距<0.9375mm; 2、像素密度：像素密度>1137777 点/m²; 3、像素密度>640000 点/m²; 4、亮度均匀性：>97%; 5、刷新频率>3000Hz; 6、对比度：6000:1; 7、屏体、控制软件、配电系统、钢结构、铝型材、运输、安装、调试、培训。 8、箱体要求：采用密封式一体化铝镁合金箱体，安装要求为箱体拼装，并且带后盖，表	14.17	平米	112000	1587040	

				面平整无明显缝隙，并提供检测报告； 9、质保期为两年					
3	小间距 LED	中国/ 利亚德	TWS012	1、物理像素间距<0.9375mm; 2、像素密度：像素密度>1137777 点/m²; 3、像素密度>640000 点/m²; 4、亮度均匀性：>97%; 5、刷新频率>3000Hz; 6、对比度：6000:1; 7、屏体、控制软件、配电系统、钢结构、铝型材、运输、安装、调试、培训。 8、箱体要求：采用密封式一体化铝镁合金箱体，安装要求为箱体拼装，并且带后盖，表面平整无明显缝隙，并提供检测报告； 9、质保期为两年	103.6	平米	112000	11603200	

4	双引擎分布式拼接节点	中国/淳中	NYX-1065F	1.支持双引擎编解码传输，同时具备浅压缩和深压缩技术。 2.信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。 3.具备大屏拼接管理功能，可实现大屏视频拼接、叠加，漫游，开窗等功能。 4.可适应多种带宽环境。 5.支持数据及信号的无限转发，在同一系统网络中可任意复制调用。 6.支持高清底图功能，在不使用第三方设备情况下，大屏屏组可显示超大分辨率点对点背景图片。 7.支持音频独立传输。在没有视频信号接入的情况下，3.5mm 模拟音频信号可正常编码传输。 8.支持视频无缝切换，视频切换无黑场，无闪屏，无画面静止等中间过 9.整屏输出同步功能，支持整屏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、错位等现象。 10.为保障系统稳定性，设备应满足 7*24 小时工作. 11.接口：单个输出节点具有 1 路视频输出；1 路 3.5mm 模拟音频输出，1 路 3.5mm 反向模拟音频输入. 12.整体系统由独立的输入，输出模块集合构	36	台	40000	1440000	

				成，各模块之间通过标准千兆以太网交换机通过CAT网线进行连接。规模易于扩展且不受机箱规模限制，可实现数据分布式、平台化数据通讯管理。 13.系统单个模块均采用纯嵌入式构架，使用高性能图像处理芯片，无内置任何操作系统，稳定性高、无病毒感染风险。 14.系统为全分布式结构，系统中任意一个节点故障，均不影响系统继续运行，仅影响该节点对应的局部功能。仅需对对应故障节点进行更换，即可恢复运行。 15.输入输出模块可根据信号源，显示器的物理位置进行布置。支持机房统一安装或分散式布局安装。 16.系统支持多用户管理功能。多个用户可同时对分布式系统进行控制管理。多个不同用户可具有分级、分权、分区域的不同管理权限。 17.支持HDCP标准，当具有HDCP加密的视频输入设备时，系统依然可以正常输入输出视频、音频等信号。 18.支持字符叠加功能，可将自定义文字、系统时间叠加在信号源进行显示。用户可对文字大小、字体、颜色、位置等进行手动调整。 19.支持在线升级 20.支持远程在线对设备进行重启和出厂设置					

				恢复 21.支持在线升级 22.支持远程在线对设备进行重启和出厂设置恢复					

5	双引擎分布式拼接节点	中国/淳中	NYX-1065F	1.支持双引擎编解码传输，同时具备浅压缩和深压缩技术。 2.信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。 3.具备大屏拼接管理功能，可实现大屏视频拼接、叠加，漫游，开窗等功能。 4.可适应多种带宽环境。 5.支持数据及信号的无限转发，在同一系统网络中可任意复制调用。 6.支持高清底图功能，在不使用第三方设备情况下，大屏屏组可显示超大分辨率点对点背景图片。 7.支持音频独立传输。在没有视频信号接入的情况下，3.5mm模拟音频信号可正常编码传输。 8.支持视频无缝切换，视频切换无黑场，无闪屏，无画面静止等中间过 9.整屏输出同步功能，支持整屏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、错位等现象。 10.为保障系统稳定性，设备应满足7*24小时工作. 11.接口：单个输出节点具有1路视频输出；1路3.5mm模拟音频输出，1路3.5mm反向模拟音频输入. 12.整体系统由独立的输入，输出模块集合构	16	台	40000	640000	

				成，各模块之间通过标准千兆以太网交换机通过 CAT 网线进行连接。规模易于扩展且不受机箱规模限制，可实现数据分布式、平台化数据通讯管理。 13.系统单个模块均采用纯嵌入式构架，使用高性能图像处理芯片，无内置任何操作系统，稳定性高、无病毒感染风险。 14.系统为全分布式结构，系统中任意一个节点故障，均不影响系统继续运行，仅影响该节点对应的局部功能。仅需对对应故障节点进行更换，即可恢复运行。 15.输入输出模块可根据信号源，显示器的物理位置进行布置。支持机房统一安装或分散式布局安装。 16.系统支持多用户管理功能。多个用户可同时对分布式系统进行控制管理。多个不同用户可具有分级、分权、分区域的不同管理权限。 17.支持 HDCP 标准，当具有 HDCP 加密的视频输入设备时，系统依然可以正常输入输出视频、音频等信号。 18.支持字符叠加功能，可将自定义文字、系统时间叠加在信号源进行显示。用户可对文字大小、字体、颜色、位置等进行手动调整。 19.支持在线升级 20.支持远程在线对设备进行重启和出厂设置					

				恢复 21.支持在线升级 23.支持远程在线对设备进行重启和出厂设置恢复					

6	双引擎分布式拼接节点	中国/淳中	NYX-1065F	1.支持双引擎编解码传输，同时具备浅压缩和深压缩技术。 2.信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。 3.具备大屏拼接管理功能，可实现大屏视频拼接、叠加，漫游，开窗等功能。 4.可适应多种带宽环境。 5.支持数据及信号的无限转发，在同一系统网络中可任意复制调用。 6.支持高清底图功能，在不使用第三方设备情况下，大屏屏组可显示超大分辨率点对点背景图片。 7.支持音频独立传输。在没有视频信号接入的情况下，3.5mm 模拟音频信号可正常编码传输。 8.支持视频无缝切换，视频切换无黑场，无闪屏，无画面静止等中间过 9.整屏输出同步功能，支持整屏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、错位等现象。 10.为保障系统稳定性，设备应满足 7*24 小时工作. 11.接口：单个输出节点具有 1 路视频输出；1 路 3.5mm 模拟音频输出，1 路 3.5mm 反向模拟音频输入. 12.整体系统由独立的输入，输出模块集合构	8	台	40000	320000	

				成，各模块之间通过标准千兆以太网交换机通过 CAT 网线进行连接。规模易于扩展且不受机箱规模限制，可实现数据分布式、平台化数据通讯管理。 13.系统单个模块均采用纯嵌入式构架，使用高性能图像处理芯片，无内置任何操作系统，稳定性高、无病毒感染风险。 14.系统为全分布式结构，系统中任意一个节点故障，均不影响系统继续运行，仅影响该节点对应的局部功能。仅需对对应故障节点进行更换，即可恢复运行。 15.输入输出模块可根据信号源，显示器的物理位置进行布置。支持机房统一安装或分散式布局安装。 16.系统支持多用户管理功能。多个用户可同时对分布式系统进行控制管理。多个不同用户可具有分级、分权、分区域的不同管理权限。 17.支持 HDCP 标准，当具有 HDCP 加密的视频输入设备时，系统依然可以正常输入输出视频、音频等信号。 18.支持字符叠加功能，可将自定义文字、系统时间叠加在信号源进行显示。用户可对文字大小、字体、颜色、位置等进行手动调整。 19.支持在线升级 20.支持远程在线对设备进行重启和出厂设置					

				恢复					

7	大屏拼接处理器融合器	中国/淳中	VMARS-100D-S	1.分布式融合处理器，1路DVI-D输入，1路DVI-I输出，最大分辨率1920×1200 2.支持MxN模式，MxN的数量可无限大，最多控制通道数目不小于36 3.支持对视频信号进行几何校正、颜色校正、边缘融合处理和暗场校正处理，并且将处理后的视频信号输出送给投影机，投射到投影幕上；4.支持相机拍照的方式生成各种校正参数，通过网络传递到每个分布式融合处理器节点，进行实时视频信号处理； 5.可以对MxN的融合进行灵活的分组调试，分组配置可以进行保存和加载，方便多人同时调机，可以大大提高调机效率； 6.支持几何校正网格图，增加了球面幕几何校正相关算法和操作界面，支持球面幕的几何校正的调整； 7.融合带校正选项更加丰富，适应不同的工程现场情况； 8.支持色域校正优化，校正更加精准，增加快速校正方法，分钟级完成色域校正； 9.支持优化暗场校正，支持同时多区域校正，校正效率提高	6	台	40000	240000	

8	双引擎分布式拼接节点	中国/淳中	NYX-1065F	1.支持双引擎编解码传输，同时具备浅压缩和深压缩技术。 2.信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。 3.具备大屏拼接管理功能，可实现大屏视频拼接、叠加，漫游，开窗等功能。 4.可适应多种带宽环境。 5.支持数据及信号的无限转发，在同一系统网络中可任意复制调用。 6.支持高清底图功能，在不使用第三方设备情况下，大屏屏组可显示超大分辨率点对点背景图片。 7.支持音频独立传输。在没有视频信号接入的情况下，3.5mm 模拟音频信号可正常编码传输。 8.支持视频无缝切换，视频切换无黑场，无闪屏，无画面静止等中间过 9.整屏输出同步功能，支持整屏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、错位等现象。 10.为保障系统稳定性，设备应满足 7*24 小时工作. 11.接口：单个输出节点具有 1 路视频输出；1 路 3.5mm 模拟音频输出，1 路 3.5mm 反向模拟音频输入. 12.整体系统由独立的输入，输出模块集合构	6	台	13000	78000	

				成，各模块之间通过标准千兆以太网交换机通过 CAT 网线进行连接。规模易于扩展且不受机箱规模限制，可实现数据分布式、平台化数据通讯管理。 13.系统单个模块均采用纯嵌入式构架，使用高性能图像处理芯片，无内置任何操作系统，稳定性高、无病毒感染风险。 14.系统为全分布式结构，系统中任意一个节点故障，均不影响系统继续运行，仅影响该节点对应的局部功能。仅需对对应故障节点进行更换，即可恢复运行。 15.输入输出模块可根据信号源，显示器的物理位置进行布置。支持机房统一安装或分散式布局安装。 16.系统支持多用户管理功能。多个用户可同时对分布式系统进行控制管理。多个不同用户可具有分级、分权、分区域的不同管理权限。 17.支持 HDCP 标准，当具有 HDCP 加密的视频输入设备时，系统依然可以正常输入输出视频、音频等信号。 18.支持字符叠加功能，可将自定义文字、系统时间叠加在信号源进行显示。用户可对文字大小、字体、颜色、位置等进行手动调整。 19.支持在线升级 20.支持远程在线对设备进行重启和出厂设置					

				恢复					

9	双引擎分布式输入节点	中国/淳中	NYX-1065F	1.支持双引擎编解码传输，同时具备浅压缩和深压缩技术。 2.信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。 3.具备大屏拼接管理功能，可实现大屏视频拼接、叠加，漫游，开窗等功能。 4.可适应多种带宽环境。 5.支持数据及信号的无限转发，在同一系统网络中可任意复制调用。 6.支持高清底图功能，在不使用第三方设备情况下，大屏屏组可显示超大分辨率点对点背景图片。 7.支持音频独立传输。在没有视频信号接入的情况下，3.5mm 模拟音频信号可正常编码传输。 8.支持视频无缝切换，视频切换无黑场，无闪屏，无画面静止等中间过 9.整屏输出同步功能，支持整屏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、错位等现象。 10.为保障系统稳定性，设备应满足 7*24 小时工作. 11.接口：单个输出节点具有 1 路视频输出；1 路 3.5mm 模拟音频输出，1 路 3.5mm 反向模拟音频输入. 12.整体系统由独立的输入，输出模块集合构	195	台	14500	2827500	

				成，各模块之间通过标准千兆以太网交换机通过 CAT 网线进行连接。规模易于扩展且不受机箱规模限制，可实现数据分布式、平台化数据通讯管理。 13.系统单个模块均采用纯嵌入式构架，使用高性能图像处理芯片，无内置任何操作系统，稳定性高、无病毒感染风险。 14.系统为全分布式结构，系统中任意一个节点故障，均不影响系统继续运行，仅影响该节点对应的局部功能。仅需对对应故障节点进行更换，即可恢复运行。 15.输入输出模块可根据信号源，显示器的物理位置进行布置。支持机房统一安装或分散式布局安装。 16.系统支持多用户管理功能。多个用户可同时对分布式系统进行控制管理。多个不同用户可具有分级、分权、分区域的不同管理权限。 17.支持 HDCP 标准，当具有 HDCP 加密的视频输入设备时，系统依然可以正常输入输出视频、音频等信号。 18.支持字符叠加功能，可将自定义文字、系统时间叠加在信号源进行显示。用户可对文字大小、字体、颜色、位置等进行手动调整。 19.支持在线升级 20.支持远程在线对设备进行重启和出厂设置				

				恢复					

10	双引擎分布式 KVM 输出节点	中国/淳中	NYX-1065F	1.支持双引擎编解码传输，同时具备浅压缩和深压缩技术。 2.信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。 3.具备大屏拼接管理功能，可实现大屏视频拼接、叠加，漫游，开窗等功能。 4.可适应多种带宽环境。 5.支持数据及信号的无限转发，在同一系统网络中可任意复制调用。 6.支持高清底图功能，在不使用第三方设备情况下，大屏屏组可显示超大分辨率点对点背景图片。 7.支持音频独立传输。在没有视频信号接入的情况下，3.5mm 模拟音频信号可正常编码传输。 8.支持视频无缝切换，视频切换无黑场，无闪屏，无画面静止等中间过 9.整屏输出同步功能，支持整屏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、错位等现象。 10.为保障系统稳定性，设备应满足 7*24 小时工作. 11.接口：单个输出节点具有 1 路视频输出；1 路 3.5mm 模拟音频输出，1 路 3.5mm 反向模拟音频输入. 12.整体系统由独立的输入，输出模块集合构	31	台	16000	496000	

				成，各模块之间通过标准千兆以太网交换机通过CAT网线进行连接。规模易于扩展且不受机箱规模限制，可实现数据分布式、平台化数据通讯管理。 13.系统单个模块均采用纯嵌入式构架，使用高性能图像处理芯片，无内置任何操作系统，稳定性高、无病毒感染风险。 14.系统为全分布式结构，系统中任意一个节点故障，均不影响系统继续运行，仅影响该节点对应的局部功能。仅需对对应故障节点进行更换，即可恢复运行。 15.输入输出模块可根据信号源，显示器的物理位置进行布置。支持机房统一安装或分散式布局安装。 16.系统支持多用户管理功能。多个用户可同时对分布式系统进行控制管理。多个不同用户可具有分级、分权、分区域的不同管理权限。 17.支持HDCP标准，当具有HDCP加密的视频输入设备时，系统依然可以正常输入输出视频、音频等信号。 18.支持字符叠加功能，可将自定义文字、系统时间叠加在信号源进行显示。用户可对文字大小、字体、颜色、位置等进行手动调整。 19.支持在线升级 20.支持远程在线对设备进行重启和出厂设置					

				恢复					

11	分布式节点机柜支架	北京/淳中	LOCK-T1U	1.机柜安装托盘附件，支持将两个盒设备安装在1U的机柜内 2.金属支架	200	套	120	24000	

12	双引擎分布式 KVM 输出节点	中国/淳中	NYX-1065F	1.支持双引擎编解码传输，同时具备浅压缩和深压缩技术。 2.信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。 3.具备大屏拼接管理功能，可实现大屏视频拼接、叠加，漫游，开窗等功能。 4.可适应多种带宽环境。 5.支持数据及信号的无限转发，在同一系统网络中可任意复制调用。 6.支持高清底图功能，在不使用第三方设备情况下，大屏屏组可显示超大分辨率点对点背景图片。 7.支持音频独立传输。在没有视频信号接入的情况下，3.5mm 模拟音频信号可正常编码传输。 8.支持视频无缝切换，视频切换无黑场，无闪屏，无画面静止等中间过 9.整屏输出同步功能，支持整屏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、错位等现象。 10.为保障系统稳定性，设备应满足 7*24 小时工作. 11.接口：单个输出节点具有 1 路视频输出；1 路 3.5mm 模拟音频输出，1 路 3.5mm 反向模拟音频输入. 12.整体系统由独立的输入，输出模块集合构	15	台	20000	300000	

				成，各模块之间通过标准千兆以太网交换机通过 CAT 网线进行连接。规模易于扩展且不受机箱规模限制，可实现数据分布式、平台化数据通讯管理。 13.系统单个模块均采用纯嵌入式构架，使用高性能图像处理芯片，无内置任何操作系统，稳定性高、无病毒感染风险。 14.系统为全分布式结构，系统中任意一个节点故障，均不影响系统继续运行，仅影响该节点对应的局部功能。仅需对对应故障节点进行更换，即可恢复运行。 15.输入输出模块可根据信号源，显示器的物理位置进行布置。支持机房统一安装或分散式布局安装。 16.系统支持多用户管理功能。多个用户可同时对分布式系统进行控制管理。多个不同用户可具有分级、分权、分区域的不同管理权限。 17.支持 HDCP 标准，当具有 HDCP 加密的视频输入设备时，系统依然可以正常输入输出视频、音频等信号。 18.支持字符叠加功能，可将自定义文字、系统时间叠加在信号源进行显示。用户可对文字大小、字体、颜色、位置等进行手动调整。 19.支持在线升级 21.支持远程在线对设备进行重启和出厂设置					

				恢复					

13	双引擎分布式KVM输出节点	中国/淳中	NYX-1065F	1.支持双引擎编解码传输，同时具备浅压缩和深压缩技术。 2.信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。 3.具备大屏拼接管理功能，可实现大屏视频拼接、叠加，漫游，开窗等功能。 4.可适应多种带宽环境。 5.支持数据及信号的无限转发，在同一系统网络中可任意复制调用。 6.支持高清底图功能，在不使用第三方设备情况下，大屏屏组可显示超大分辨率点对点背景图片。 7.支持音频独立传输。在没有视频信号接入的情况下，3.5mm模拟音频信号可正常编码传输。 8.支持视频无缝切换，视频切换无黑场，无闪屏，无画面静止等中间过 9.整屏输出同步功能，支持整屏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、错位等现象。 10.为保障系统稳定性，设备应满足7*24小时工作. 11.接口：单个输出节点具有1路视频输出；1路3.5mm模拟音频输出，1路3.5mm反向模拟音频输入. 12.整体系统由独立的输入，输出模块集合构	15	台	20000	300000	

				成，各模块之间通过标准千兆以太网交换机通过 CAT 网线进行连接。规模易于扩展且不受机箱规模限制，可实现数据分布式、平台化数据通讯管理。 13.系统单个模块均采用纯嵌入式构架，使用高性能图像处理芯片，无内置任何操作系统，稳定性高、无病毒感染风险。 14.系统为全分布式结构，系统中任意一个节点故障，均不影响系统继续运行，仅影响该节点对应的局部功能。仅需对对应故障节点进行更换，即可恢复运行。 15.输入输出模块可根据信号源，显示器的物理位置进行布置。支持机房统一安装或分散式布局安装。 16.系统支持多用户管理功能。多个用户可同时对分布式系统进行控制管理。多个不同用户可具有分级、分权、分区域的不同管理权限。 17.支持 HDCP 标准，当具有 HDCP 加密的视频输入设备时，系统依然可以正常输入输出视频、音频等信号。 18.支持字符叠加功能，可将自定义文字、系统时间叠加在信号源进行显示。用户可对文字大小、字体、颜色、位置等进行手动调整。 19.支持在线升级 22.支持远程在线对设备进行重启和出厂设置					

				恢复					

14	双引擎分布式矩阵输出节点	中国/淳中	NYX-1065F	1.支持双引擎编解码传输，同时具备浅压缩和深压缩技术。 2.信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。 3.具备大屏拼接管理功能，可实现大屏视频拼接、叠加，漫游，开窗等功能。 4.可适应多种带宽环境。 5.支持数据及信号的无限转发，在同一系统网络中可任意复制调用。 6.支持高清底图功能，在不使用第三方设备情况下，大屏屏组可显示超大分辨率点对点背景图片。 7.支持音频独立传输。在没有视频信号接入的情况下，3.5mm 模拟音频信号可正常编码传输。 8.支持视频无缝切换，视频切换无黑场，无闪屏，无画面静止等中间过 9.整屏输出同步功能，支持整屏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、错位等现象。 10.为保障系统稳定性，设备应满足 7*24 小时工作. 11.接口：单个输出节点具有 1 路视频输出；1 路 3.5mm 模拟音频输出，1 路 3.5mm 反向模拟音频输入. 12.整体系统由独立的输入，输出模块集合构	6	台	20000	120000	

				成，各模块之间通过标准千兆以太网交换机通过CAT网线进行连接。规模易于扩展且不受机箱规模限制，可实现数据分布式、平台化数据通讯管理。 13.系统单个模块均采用纯嵌入式构架，使用高性能图像处理芯片，无内置任何操作系统，稳定性高、无病毒感染风险。 14.系统为全分布式结构，系统中任意一个节点故障，均不影响系统继续运行，仅影响该节点对应的局部功能。仅需对对应故障节点进行更换，即可恢复运行。 15.输入输出模块可根据信号源，显示器的物理位置进行布置。支持机房统一安装或分散式布局安装。 16.系统支持多用户管理功能。多个用户可同时对分布式系统进行控制管理。多个不同用户可具有分级、分权、分区域的不同管理权限。 17.支持HDCP标准，当具有HDCP加密的视频输入设备时，系统依然可以正常输入输出视频、音频等信号。 18.支持字符叠加功能，可将自定义文字、系统时间叠加在信号源进行显示。用户可对文字大小、字体、颜色、位置等进行手动调整。 19.支持在线升级 23.支持远程在线对设备进行重启和出厂设置					

				恢复					

15	高清激光投影机	北京/佳能	LX-MU500Z	1.1 片 0.48"DLP 成像芯片、16:10 宽高比 2.亮度：5000 流明，动态对比度：50000:1 3.真实的 1920x1200(WUXGA)分辨率 4.蓝色激光光源，20000 小时使用寿命 5.镜头位移水平：±23%,垂直：±50% 6.标配 1.36-2.18 投射比变焦镜头 7.内置四角校正 8.高清视频接口：HDMI、HDMI/MHL、S-Video、VIDEO、VGA、HDBase-T	1	台	5800	5800	
16	电动投影幕布	中国/国产	定制	屏幕尺寸 2585mm*1616mm,智能控制银幕和线控电动银幕控制方式，以简练明快的外型设计，搭配金属板粉沫喷涂外壳、低噪音同步电机、精密内置遥控和多种控制方式的行程定位器、WP5 幕布，产品安装方便，成像效果好，配置的红外线遥控/无线遥控、RS485+干触点控制，多种控制方式	1	套	13000	13000	

17	图像系统高清解码器	中国/宇视	NETVISIONDC2808	1.支持 8 路 DVI 视频输出接口，解码性能 8 路 1080P@60/50hz; 2.支持解码 1080P、720P、D1 等视频格式； 3.单路视频输出通道支持 4/9/16 分屏模式； 4.采用嵌入式操作系统，支持 7X24 小时稳定运行； 5.支持 H.265 图像压缩格式的视频解码，并向下兼容支持标准的 H.264BL、H.264MP 和 H.264HP 图像压缩格式解码； 6.4 路告警输入接口和 4 路告警输出； 7.2 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 网络接口； 8.支持现有海淀区网格化图像系统中网络高清摄像机、HD-SDI 视频编码器等格式视频流解码； 9.与海淀区网格化图像信息系统二、三级平台管理系统兼容。	3	台	7000	21000	
18	高清激光投影机	北京/佳能	LX-MU500Z	1.1 片 0.48"DLP 成像芯片、16:10 宽高比 2.亮度：5000 流明，动态对比度：50000:1 3.真实的 1920x1200(WUXGA)分辨率 4.蓝色激光光源，20000 小时使用寿命 5.镜头位移水平：±23%,垂直：±50% 6.标配 1.36-2.18 投射比变焦镜头 7.内置四角校正 8.高清视频接口：HDMI、HDMI/MHL、S-Video、VIDEO、VGA、HDBase-T	1	台	12000	12000	

19	电动投影幕布	中国/国产	定制	屏幕尺寸2585mm*1616mm,智能控制银幕和线控电动银幕控制方式，以简练明快的外型设计，搭配金属板粉沫喷涂外壳、低噪音同步电机、精密内置遥控和多种控制方式的行程定位器、WP5幕布，产品安装方便，成像效果好，配置的红外线遥控/无线遥控、RS485+干触点控制，多种控制方式	1	套	13000	13000	

20	高清激光工程投影机	中国/佳能	WUX7000Z	1.3片0.71"LCOS反射式成像芯片、16:10宽高比、96%像素填充率 2.亮度：7000色彩流明，原始对比度-4000:1、动态对比度-20000:1 3.真实的1920x1200(WUXGA)分辨率 4.具有RGB三色会聚调节和10级光圈调节功能 5.支持BT.2020色域和HDR显示 6.高精度像素级电动镜头位移：垂直V±90%、水平H±30% 7.内置边缘融合和四角校正功能、支持快速双机叠加 8.高清双画面/网络4画面投影 9.中置镜头设计的智能镜头系统，3组高精度镜头场景记忆(包括聚焦、变焦、位移、四角校正、色彩模式、投影正/背投、吊挂/桌面放置等安装方式) 10.标配1.49-2.24投射比广角变焦电动镜头 11.6种可选高性能光学电动镜头(0.54:1、0.8:1、1.0—1.5:1、1.49—2.24:1、2.19—3.74:1、3.55—6.94:1) 11.高清视频接口：DisplayPort、HDMI、HDBase-T、DVI-I(DVI/VGA)、VGA(RGB/Ypbpr)、Network、USB 12.支持AMXDeviceDiscovery、CrestronRoomview、PJLink等控制协议	6	台	12000	72000	

				13.内置有线和无线网络投影功能 14.根据不同的安装方式自动翻转机身上的控制按键方向以及菜单的水平和垂直方向 15.内置1瓦扬声器，支持HDMI、DP、HDBASE-T、LAN信号等音频解嵌输出 16.计划日程功能 17.基于蓝色或基于清晰度的高精度DICOMSIM模式 18.支持MBR运动模糊减弱功能 19.激光光源系统、2秒超快速启动，以0.5%精度步进实现0-100%亮度					

21	电动幕布	中国 /国产	定制	定制，屏幕尺寸 7755*1616mm,智能控制银幕和线控电动银幕控制方式， 以简练明快的外型设计，搭配金属板粉沫喷涂外壳、低噪音同步电机、 精密内置遥控和多种控制方式的行程定位器、WP5 幕布，产品安装方便， 成像效果好，配置的红外线遥控/无线遥控、RS485+干触点控制，多 种控制方式	2	套	3000	6000	
22	数字音频 处理器	中国/ATLAS	BB-168AECDT	(1)16x8 端口配置、开放式可编程架构 (2)16 通道的数字音频以太网技术(Dante×)、传输延 迟：3ms(3)内置数字回声抑制模块：高速浮点数字音频处理芯片和先进的回声消除技术， 解决远程会议回声问题(4)高品质的 THAT 麦克风前置放大 (5)有可选的远程控制入墙式面板和无线控制 (6)TCP/IP 协议提供第三方控制能力 (7)24bit 转换、48KHz 采样，40bit 浮点运算 (8)DSP 引擎包括：均衡器、反馈抑制均衡器、分频器、 延迟器、增益共享和门控自动混音器、矩阵混音器、标 准混音器、滤波器、真值表、信号器、压缩器、扩展器、限幅器、淡入淡出效果器等数 十种处理功能和各种逻辑控制元件用来扩展	2	台	91000	182000	

				系统控制能力					
23	数字音频混音器	中国/ATLAS	BB-88	(1)8x8 端口配置、开放式可编程架构(2)高品质的 THAT 麦克风前置放大(3)有可选的远程控制入墙式面板和无线控制(4)TCP/IP 协议提供第三方控制能力 (5)24bit 转换、48KHz 采样，40bit 浮点运算 (6)DSP 引擎包括：均衡器、反馈抑制均衡器、分频器、 延迟器、增益共享和门控自动混音器、矩阵混音器、标 准混音器、滤波器、真值表、信号器、压缩器、扩展器、限幅器、淡入淡出效果器等数十种处理功能和各种逻辑控制元件用来扩展系统控制能力	1	台	26500	26500	

24	数字调音台	中国/Roland	M-300	(1)32 个混音通道，LCR 主输出，8AUX 输出，4Maitrx 输出，4 个 DCA 编组，8 个静音编组； (2)LCD 显示屏、17 个 100mm 电动推子，2 个可自定义用户推子层，可通过 IPAD 和 PC 远程控制； (3)24bit48KHzA/D 和 D/A 转换，2 个 REAC 扩展接口； (4)所有输入通道具有 4 段 PEQ 全参数均衡器，噪声门和压缩器 (5)所有输出通道配备有 Delay 延时器、压缩器和 4 段 PEQ 全参数均衡器； (6)主机具有 12 个输入(最大 90,使用 REAC 数字蛇设备),其中 4 路 XLR 输入，4 路 TRS 输入，4 路 RCA 输入； (7)10 个可分配的输出(最大 90,使用 REAC 数字蛇设备),其中 4 个 XLR 输出，4 个 TRS 输出、1 个 SPDIF 光纤输出； (8)内置 4 个双通道效果器(可转换为 4 个 31 段 GEQ)、4 个 31 段 GEQ (9)内置 USB 录放端口，支持 WAV 无损音频格式； (10)支持 M48 个人混音系统及多通道现场录音/回放的集成； (11)内置 RS232,MIDIIN/OUT 控制接口。	1	台	88000	88000	

25	音频接口箱	中国/Roland	S-1608	(1)16 路 MIC 输入，8 路 XLR 平衡输出舞台音频接口箱， (2)24bit/96kHz 高精度音频品质，使用 S-4000R、V-mixer 调音台或免费的 RCS 软件可远程遥控话放 (3)REAC 超低时滞的数字音频传输系统，网络时滞 0.375ms(A/D 到 REAC 到 D/A 总延时：约 1.2ms) (4)REAC 网络数字音频接口，可通过千兆交换机进行任意无损分配和传输 (5)频率响应 -2dB/+0dB(@+4dBu,20Hz~20KHz, 采样 率：96kHz),动态范围 110dB,通道分离度 80dB (6)即插即用，无须进行复杂 IP 地址等复杂路由设定。	1	台	31000	31000	
26	信号聚合器	中国/Roland	S-4000M	(1)将 4 组 REAC 设备混合为一个 REAC; (2)通过 REAC 支持内嵌电源供电 (EmbeddedPower); (3)通过 AutoMap 功能自动分配通道; (4)PC 软件和部分主控调音台进行链接点输入输出分配;	1	台	23000	23000	
27	交换机	中国/华为	S1730S-L16P-A	千兆、16 端口	1	台	1800	1800	

28	主扩音箱	中国/ATLAS	EM806A-B	(1)8只6.5"中低音单元、8只6.5"带状高音；功率：1000W中低频，500W高频 (2)内置DSP处理和2种DSP预设，采用顶级ICEPowerD类功放 (3)最大连续声压级130dB (4)频率响应90Hz-19KHz (5)水平扩散角120° 垂直扩散角平行于音箱上下沿+/-5° (6)密闭的波罗的海桦木箱体，7)可锁定耦合系统	2	只	195000	390000	
29	低音扬声器	中国/ATLAS	EMW410A-B	1)4只10"超低音单元，功率：1000W 2)内置DSP处理和2种DSP预设，采用顶级ICEPowerD类功放 3)最大声压级128dB5)频率响应40Hz-125Hz 6)密闭的波罗的海桦木箱体7)可锁定耦合系统	2	只	94908	189816	
30	吸顶音箱	中国/ATLAS	FAP62T	1)6"聚丙烯纸盆同轴单元和19mmPIE球顶高音 2)节目功率100W/峰值功率200W(阻抗8欧) 3)32W(定压70.7V)4)灵敏度(1M/1W)88db 5)频率响应(±7db)63Hz-20KHz6)扩散角110°	16	只	5100	81600	

31	吸顶音箱功率放大器	中国/ATLAS	HPA1204	1)功率：70.7V/100V-300Wx4,8Ω-300Wx4,4Ω-300Wx4 2)频率响应：20Hz-20kHz3)总谐波失真：≤0.15% 4)信噪比：≥70dB5)转换速率：>10V/μs 6)采用 ClassD 功率输出 7)全球自动感应开关电源，符合能源之星标准-1W 待机模式 8)远程开机 9)可选的 Dante 数字网络音频卡插槽 10)保护：软启动、输入 RF、DC、短路、电流过载、限幅、AC 电源低压/过压、峰值电流限制、过温 11)输出级低电阻直接耦合的热传输设计 12)电位器配有安全保护盖 13)凤凰端子输入/输出	4	台	31000	124000	
32	功放 Dante 卡	中国/ATLAS	HPA-DAC2	1)Dante 网络音频传输 2)2 通道数字音频信号接收 3)与 HPA 系列功放搭配使用 4)可以与功放模拟输入混合使用 5)接口类型：RJ45 6)增益控制：0dBFS=20dBu&0dBFS=10dBu(PCB 分流器可选) 7)频响范围：20Hz-20KHz(+/-1dB) 8)总谐波失真：0.06%@1KHz 9)最大输出电平：7dBu	4	块	21000	84000	

33	会议主机	中国/TAIDEN	HCS-8300MAD/FS/50	1.符合 IEC60914 国际标准 2.会议矩阵技术，内置 n×8 音频矩阵处理器 3.系统具双机热备份功能及环形手拉手功能 4.音频信号支持 48kHz 和 32kHz 音频采样频率 5.可以显示音频信号频谱，每支麦克风可以独立调节增益和均衡(5 段) 6.主机具备不同的音频输入输出模式，可提供 24V 幻象供电 7.主机带 LCD 显示屏，可进行设置，显示各种状态、信息等 8.具有报警信号输入接口 9.通过软件设置 VIP 单元，最大可开启 6 只话筒 10.通过连接多台扩展主机，可连接 4096 台发言或者表决单元 11.配合摄像机、视频切换台，使用电脑预设后，可进行摄像自动跟踪 12.具有“OPEN”、“OVERRIDE”、“VOICE”“APPLY”、“PTT”五种发言形式 13.系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔” 14.具备投票表决功能，配合软件可实现多种表决形式 15.可实现多达 64(1+63)通道的同声传译功能 16.具备麦克风分组输出功能 17.具有单模光纤 SC 接口	2	台	74500	149000	

				18.具有 AES/EBU 数字输入输出接口 19.会议控制主机和扩展主机之间的连接采用光纤和 Cat.5 线缆双备份 20.支持 Dante 协议，实现与周边设备的数字化无损音质连接 21.具备调音台接口，可连接会议专用调音台 22.频率响应 30～20000Hz、信噪比>96dBA、通道隔离度>85dB、动态范围>94dB、总谐波失真<0.05%					
34	会议扩展主机	中国/TAIDEN	HCS-8300ME	1,符合 IEC60914 国际标准 2,用于系统中会议单元的供电，增加容量 3,4 路会议单元输出端口	1	台	6000	6000	

				4,具有与会议系统控制主机同步开关机功能					
35	三席机	中国/TAIDEN	HCS-4860C-B/52/2M	1,台面式会议单元 2,符合 IEC60914 国际标准 3,“环形手拉手”连接技术，支持线路的“热插拔” 4、支持 48kHz 音频采样频率，频率响应可达 30Hz~20 kHz 5,内置高通滤波器(低切开关),可以独立调节增益和均衡(5 段) 6、驻极体心形指向性麦克风，并带有双色开启指示灯圈 7、全金属方柱形话筒，俯仰角度可调 8,内置完全隔离的主麦克风及备份麦克风 9、具有话筒开关键 10,具备主席按键，实现自由开启，且具有优先权按键 11、灵敏度-46dBV/Pa、输出频率响应 30～20000Hz、方向性 0°/135° >20dB(1kHz),0°/180° >15dB(1 kHz)、等效噪声 20dBA(SPL)、最大声压级 139dB(THD<3%)	1	台	9000	9000	

36	代表机	中国/TAIDEN	HCS-4860D-B/52/2M	1,台面式会议单元 2,符合 IEC60914 国际标准 3,“环形手拉手”连接技术，支持线路的“热插拔” 4、支持 48kHz 音频采样频率，频率响应可达 30Hz~20 kHz 5,内置高通滤波器(低切开关),可以独立调节增益和均衡(5 段) 6、驻极体心形指向性麦克风，并带有双色开启指示灯圈 7、全金属方柱形话筒，俯仰角度可调 8,内置完全隔离的主麦克风及备份麦克风 9、具有话筒开关键 10,通过软件可设置为 VIP 单元，话筒可自由开启(开启数小于六只) 11、灵敏度-46dBV/Pa、输出频率响应 30～20000Hz、方向性 0°/135° >20dB(1kHz),0°/180° >15dB(1kHz)、等效噪声 20dBA(SPL)、最大声压级 139dB (THD<3%)	18	台	9800	176400	

37	单手持无线话筒	中国/AUDIO-TECHNIC	ATW3212/c51C	工作频率 频段 DE2:470.125 至 529.975MHz(2395 频點); 频段 EF1:590.000 至 649.975MHz(2400 频點); 频段 FG1:650.000 至 699.875MHz(1996 频點); 频段 GG1:728.000 至 786.975MHz(2360 频點)<1%(±17.5kHz 频偏于 1kHz) 有效工作距离 约 100 米(在没有干扰情况下) 工作环境温度 5° C~45° C 接收系统 两组独立调谐器，分集式自动选择镜频抑制 60dB 正常灵敏度 20dBuV(信噪比于 60dB)(50Ω终端)最大输出电平 平衡：+14dBV(XLRM 卡农公座) 非平衡：+8dBV(6.3mm 插座)射频输出功率 高输出 30mW;低输出 10mW(于 500,可切换)手持话筒发射机 射频输出功率 高输出 30mW;低输出 10mW(于 50Ω,可切换)	2	套	7000	14000	

38	单头戴元线话筒	中国/AUDIO-TECHNIC	ATW3211/73ch	接收系统 两组独立调谐器，分集式自动选择镜频抑制 60dB 正常灵敏度 20dBuV(信噪比于 60dB)(50Q 终端)最大输出电平 平衡：+14dBV(XLRM 卡农公座) 非平衡:+8dBV(6.3mm 插座)ATW-T3201 盒式发射机 射频输出功率 高输出 30mW;低输出 10mW(于 50Ω,可切换)输入端子 cH 型 4 针螺旋接头 接点 1:地线、接点 2:乐器输入、接点 3 话筒输入、 接点 4:+5V 供电偏压高通滤波 125Hz,12dB/octave	1	套	8900	8900	
39	4 路有源天线分配器	中国/AUDIO-TECHNIC	ATWDA2214	工作频率：UHF 频段，440-900MHz 输入端子：2×2 个汇合输入-BNC 端子 输出端子：2×4 个分配输出、2×1 个串联输出-BNC 端子 OIP3 +37dBm(典型) 射频输出增益：+1.0dB±2.0dB 输入/输出增益：+1.0dB±2.0dB 带宽：470～990MHz 阻抗：50 欧姆(典型) 增益：绿灯+6dB;红灯+12dB	1	台	9750	9750	

				供电：12VDC					
40	无线话筒放大器	中国/AUDIO-TECHNIC	ATW-B80wb	带宽：470~990MHz 阻抗：50 欧姆(典型) 增益：绿灯+6dB;红灯+12dB 供电：12VDC 电流/消耗功率：60mA 接线端子：输入 BNC-J;输出 BNC-J	2	套	5000	10000	
41	宽频无源定向天线	中国/AUDIO-TECHNIC	ATW-A49	带宽：440～900MHz 增益：+6dB 指向范围：椭圆型 90 度指向性	2	套	3750	7500	

42	时序电源	中国/GAMUT	PSR-12i	1)整机输出电流达 50A,整机设计容量 11KVA,满足大功率系统供电需求。 2)配置 60A 双刀空气过载保护开关,保证系统的供电安全。 3)配置 TFT 彩色显示屏,实时显示工作电压、系统时间、工作状态及控制状态,可查询、设置设备 4)ID、手动操作模式、上电启动、背光控制、通道开关延时、电压保护、模式设置、常开设置、控制密码、设置密码、设备时间、设备网络参数等功能。 5)12+1 路供电输出(12 路受控,1 路直通)每路输出 AC220V,13A.采用万能插座,采用 30A 继电器。 6)配备标准 RS232 串行数控接口,开放控制协议,既可满足中央控制器和 PC 机控制要求。	2	台	3500	7000	
43	多媒体信息盒	中国/力创昕业	提供 HDMI、音频、电源、网络接口	提供 HDMI、音频、电源、网络接口	4	套	500	2000	

44	数字音频处理器	中国/ATLAS	BB-168AECDT	1)16x8 端口配置、开放式可编程架构 2)16 通道的数字音频以太网技术(DanteM)、传输延迟：3ms 3)内置数字回声抑制模块：高速浮点数字音频处理芯片和先进的回声消除技术，解决远程会议回声问题 4)高品质的 THAT 麦克风前置放大 5)有可选的远程控制入墙式面板和无线控制 6)TCP/IP 协议提供第三方控制能力 7)24bit 转换、48KHz 采样，40bit 浮点运算 8)DSP 引擎包括：均衡器、反馈抑制均衡器、分频器、延迟器、增益共享和门控自动混音器、矩阵混音器、标准混音器、滤波器、真值表、信号器、压缩器、扩展器、限幅器、淡入淡出效果器等数十种处理功能和各种逻辑控制元件用来扩展系统控制能力	4	台	91000	364000	
45	数字音频混音器	中国/ATLAS	BB1616	1)16x16 端口配置、开放式可编程架构 2)高品质的 THAT 麦克风前置放大 3)有可选的远程控制入墙式面板和无线控制 4)TCP/IP 协议提供第三方 控制能力 5)24bit 转换、48KHz 采样，40bit 浮点 运算 6)DSP 引擎包括：均衡器、反馈抑制均衡器、分频器、延迟器、增益共享和门控自动混音器、矩阵混 音器、标准混音器、滤波器、真值表、信号	1	台	26500	26500	

				器、压缩器、扩展器、限幅器、淡入淡出效果器等数十种处理功能和各种逻辑控制元件用来扩展系统控制能力					
46	数字调音台	中国/Roland	M-300	1)32 个混音通道，LCR 主输出，8AUX 输出，4Matrx 输出，4 个 DCA 编组，8 个静音编组； 2)LCD 显示屏、17 个 100mm 电动推子，2 个可自定义用户推子层，可通过 IPAD 和 PC 远程控制； 3)24bit48KHzA/D 和 D/A 转换，2 个 REAC 扩展接口； 4)所有输入通道具有 4 段 PEQ 全参数均衡器，噪声门和压缩器 5)所有输出通道配备有 Delay 延时器、压缩器和 4 段 PEQ 全参数均衡器； 6)主机具有 12 个输入(最大 90,使用 REAC 数字蛇设备),其中 4 路 XLR 输入，4 路 TRS 输入，4 路 RCA 输入； 7)10 个可分配的输出(最大 90,使用 REAC 数字蛇设备),其中 4 个 XLR 输出，4 个 TRS 输出、1 个 SPDIF 光纤输出；	1	台	64600	64600	

				8)内置4个双通道效果器(可转换为4个31段GEQ)、4个31段GEQ 9)内置USB录放端口，支持WAV无损音频格式； 10)支持M48个人混音系统及多通道现场录音/回放的集成； 11)内置RS232,MIDIIN/OUT控制接口。					
47	音频接口箱	中国/Roland	S-1608	1)16路MIC输入，8路XLR平衡输出舞台音频接口箱， 2)24bit/96kHz高精度音频品质，使用S-4000R、V-mixer调音台或免费的RCS软件可远程遥控话放 3)REAC超低时滞的数字音频传输系统，网络时滞0.375ms(A/D到REAC到D/A总延时：约1.2ms) 4)REAC网络数字音频接口，可通过千兆交换机进行任意无损分配和传输 5)频率响应-2dB/+0dB(@+4dBu,20Hz~20KHz,	2	台	31000	62000	

				采样 率：96kHz),动态范围 110dB,通道分离度 80dB 6)即插即用，无须进行复杂 IP 地址等复杂路由设定。					
48	信号聚合器	中国/Roland	S-4000M	1)将 4 组 REAC 设备混合为一个 REAC; 2)通过 REAC 支持内嵌电源供电(EmbeddedPower); 3)通过 AutoMap 功能自动分配通道； 4)PC 软件和部分主控调音台进行链接点输入输出分配；	1	台	23000	23000	
49	交换机	中国/华为	S1730S-L24P-A	千兆、24 端口	1	台	1800	1800	
50	单模光纤模块	中国/华为	000BASE-LXSFP	Hi,单模光纤模块；传输距离 5km(10μm 单模光纤)	8	对	1000	8000	

51	大厅主扩有源阵列音箱	中国/ATLAS	EM806A-B	1)8只6.5"口低音单元、8只6.5"带状高音；功率：1000W中低频，500W高频 2)内置DSP处理和2种DSP预设，采月顶级ICEPowerD类功放 3)最大连续声压级130dB4)频率响应90Hz-19KHz5)水平扩散角120° 垂直扩散角平行于音箱上下沿+/-5° 6)密闭的波罗的海桦木箱体， 7)可锁定耦合系统	2	只	185000	370000	
52	大厅中置音箱	中国/ATLAS	SM12CXT	1)12”同轴压缩驱动单元，特殊处理纸盆，低谐波失真 2)节目功率500W/峰值功率1000W(阻抗8欧),60w(定压70.7V) 3)频率响应(±5db)55Hz-15KHz4)灵敏度(1M/1W)99db 5)扩散角90° 锥形6)独特的输入端口可使用Raco753式盖板用以连接蛇皮管 7)多个固定吊点	2	只	5200	10400	
53	安装支架	中国/ATLAS	SM12CBKT	1)C型SM12CXT支架 2)提供简单的表面安装方式3)黑白两色可选	2	只	950	1900	
54	大厅低音扬声器	中国/ATLAS	EMW410A-B	1)4只10"超低音单元，功率：1000W 2)内置DSP处理和2种DSP预设，采用顶级ICEPowerD类功放 3)最大声压级128dB5)频率响应40Hz-125Hz 6)密闭的波罗的海桦木箱体7)可锁定耦合系	2	只	94908	189816	

				统					
55	返送扬声器	中国/ATLAS	SM12CXT	1)12"同轴压缩驱动单元，特殊处理纸盆，低谐波失真 2)节目功率 500W/峰值功率 1000W(阻抗 8 欧),60w(定压 70.7V) 3)频率响应(±5db)55Hz-15KHz4)灵敏度(1M/1W)99db 5)扩散角 90° 锥形 6)独特的输入端口可使用 Raco753 式盖板用以连接蛇皮管 7)多个固定吊点	2	只	5200	10400	
56	音箱功放	中国/ATLAS	HPA1302	1)功率：70.7V-650Wx2,8Ω-650Wx2,4Ω-650Wx2 2)频率响应：20Hz-20kHz3)总谐波失真：≤0.15% 4)信噪比：≥70dB5)转换速率：>10V/μs6)采用 ClassD 功率输出 7)全球自动感应开关电源，符合能源之星标准-1W 待机模式 8)远程开机 9)可选的 Dante 数字网络音频卡插槽 10)保护：软启动、输入 RF、DC、短路、电流过载、限幅、AC 电	2	台	21000	42000	

				源低压/过压、峰值电流限制、过温 11)输出级低电阻直接耦合的热传输设计 12)电位器配有安全保护盖 13)凤凰端子输入/输出					
57	功放 Dante 卡	中国/ATLAS	HPA-DAC2	1)Dante 网络音频传输 2)2 通道数字音频信号接收 3)与 HPA 系列功放搭配使用 4)可以与功放模拟输入混合使用 5)接口类型：RJ45 6)增益控制：0dBFS=20dBu&0dBFS=10dBu(PCB 分流器可选) 7)频响范围：20Hz-20KHz(+/-1dB) 8)总谐波失真：0.06%@1KHz 9)最大输出电平：7dBu	2	块	21000	42000	

58	大厅吸顶音箱功率放大器	中国/ATLAS	HPA2604	1)功率：70.7V/100V-650Wx4,8Ω-650Wx4,4Ω-650Wx4 2)频率响应：20Hz-20kHz3)总谐波失真：≤0.15% 4)信噪比：≥70dB5)转换速率：>10V/μs6)采用ClassD功率输出 7)全球自动感应开关电源,符合能源之星标准-1W待机模式8)远程开机 9)可选的Dante数字网络音频卡插槽10)保护：软启 动、输入RF、DC、短路、电流过载、限幅、AC电源低压/过压、峰值电流限制、过温 11)输出级低电阻直接耦合的热传输设计 12)电位器配有安全保护盖13)凤凰端子输入/输出	5	台	31000	155000	
59	功放Dante卡	中国/ATLAS	HPA-DAC2	1)Dante网络音频传输 2)2通道数字音频信号接收 3)与HPA系列功放搭配使用 4)可以与功放模拟输入混合使用 5)接口类型：RJ45 6)增益控制：0dBFS=20dBu&0dBFS=10dBu(PCB分流器可选) 7)频响范围：20Hz-20KHz(+/-1dB) 8)总谐波失真：0.06%@1KHz 9)最大输出电平：7dBu	5	块	21000	105000	

60	鹅颈话筒	中国/TAIDEN	HCS-1857H21	1.设计用于增强收音、会议、电视广播、专业录音等高质量要求的收音 2.双鹅颈式弯曲调节结构，可以任意地将收音头调整到合适的位置 3.附防风海绵罩，可减低在讲话时收到不雅的喷气声及其他风声的情况出现 4.驻极体电容式超心形单指向性话筒 5.超强抗手机干扰能力 6.内置音头前置供电及放大器组件，需要外接直流 11V 至 52V 幻象供电工作 7.内置高质量低频衰减电路 8.低阻抗的平衡音频输出 9.频率响应：30Hz~20kHz 10.灵敏度：-40dBV/Pa 11.最大声压：139dB,THD<1% 12.信噪比：>66dB 13.输出阻抗：280Q 14.总长 533.4mm	9	支	1800	16200	
61	鹅颈话筒底座	中国/TAIDEN	HCS-1857AS	1.精致典雅的结构设计，符合人体工程学，极具现代气息 2.具有 3 针卡侬母头插座，作为话筒接入端；背面为 3 针卡侬公头插座，作为话筒信号输出端 3.配合鹅颈话筒，可广泛使用于会议、演讲、教学等场合	9	台	850	7650	

				4.可与其它3针卡侬公头的话筒装置配套使用 5.设有话筒开关按键					

62	会议主机	中国/TAIDEN	HCS-8300MAD/FS/50	1.符合 IEC60914 国际标准 2.会议矩阵技术，内置 n×8 音频矩阵处理器 3.系统具双机热备份功能及环形手拉手功能 4.音频信号支持 48kHz 和 32kHz 音频采样频率 5.可以显示音频信号频谱，每支麦克风可以独立调节增益和均衡(5 段) 6.主机具备不同的音频输入输出模式，可提供 24V 幻象供电 7.主机带 LCD 显示屏，可进行设置，显示各种状态、信息等 8.具有报警信号输入接口 9.通过软件设置 VIP 单元，最大可开启 6 只话筒 10.通过连接多台扩展主机，可连接 4096 台发言或者表决单元 11.配合摄像机、视频切换台，使用电脑预设后，可进行摄像自动跟踪 12.具有“OPEN”、“OVERRIDE”、“VOICE”“APPLY”、“PTT”五种发言形式 13.系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔” 14.具备投票表决功能，配合软件可实现多种表决形式 15.可实现多达 64(1+63)通道的同声传译功能 16.具备麦克风分组输出功能 17.具有单模光纤 SC 接口	2	台	74500	149000	

				18.具有 AES/EBU 数字输入输出接口 19.会议控制主机和扩展主机之间的连接采用光纤和 Cat.5 线缆双备份 20.支持 Dante 协议，实现与周边设备的数字化无损音质连接 21.具备调音台接口，可连接会议专用调音台 22.频率响应 30～20000Hz、信噪比>96dBA、通道隔离度>85dB、动态范围>94dB、总谐波失真<0.05%					
63	会议扩展主机	中国/TAIDEN	HCS-8300ME	1,符合 IEC60914 国际标准 2,用于系统中会议单元的供电，增加容量 3,4 路会议单元输出端口	1	台	6000	6000	

				4,具有与会议系统控制主机同步开关机功能					
64	嵌入式全数字化会议主席发言单元	中国/TAIDEN	HCS-48U6CMICM	1 嵌入式会议单元 2,符合 IEC60914 国际标准 3,“环形手拉手”连接技术，支持线路的“热插拔” 4,支持 48kHz 音频采样频率，输出频率响应可达 30Hz-20kHz 5,内置高通滤波器(低切开关),可以独立调节增益和均衡(5 段) 6,驻极体心形指向性麦克风，并带有双色开启指示灯圈 7,单元连接：6P-DIN 标准插头电缆、RJ11 插座及 03.5mm 插座 8、具有话筒开关键 9,具备主席按键，实现自由开启，且具有优先权按键 10,灵敏度-46dBV/Pa、输出频率响应 30-20000Hz、方向性 0-180 度>20dB(1kHz)、等效噪声 20dBA (SPL)、最大声压级 125dB(THD<3%)	1	台	11200	11200	

65	嵌入式全数字化会议代表发言单元	中国/TAIDEN	HCS-48U6DMICM	1 嵌入式会议单元 2,符合 IEC60914 国际标准 3,“环形手拉手”连接技术，支持线路的“热插拔” 4,支持 48kHz 音频采样频率，输出频率响应可达 30Hz-20kHz 5,内置高通滤波器(低切开关),可以独立调节增益和均衡(5 段) 6,驻极体心形指向性麦克风，并带有双色开启指示灯圈 7,单元连接：6P-DIN 标准插头电缆、RJ11 插座及 03.5mm 插座 8、具有话筒开关键 9,具备主席按键，实现自由开启，且具有优先权按键 10,灵敏度-46dBV/Pa、输出频率响应 30-20000Hz、方向性 0-180 度>20dB(1kHz)、等效噪声 20dBA (SPL)、最大声压级 125dB(THD<4%)	18	台	11200	201600	
66	专用电缆	中国/TAIDEN	CBL6PS-50	1.手拉手专用电缆 2.电缆两端分别带有一公一母 6P-DIN 连接头 3.50 米延长线缆 4.线径：06mm 5.颜色：黑色	2	条	1200	2400	

67	单手持无线话筒	中国/AUDIO-TECHNIC	ATW3212/c510	工作频率 频段 DE2:470.125 至 529.975MHz(2395 频點); 频段 EF1:590.000 至 649.975MHz(2400 频點); 频段 FG1:650.000 至 699.875MHz(1996 频點); 频段 GG1:728.000 至 786.975MHz(2360 频點)<1%(±17.5kHz 频偏于 1kHz) 有效工作距离 约 100 米(在没有干扰情况下) 工作环境温度 5° C~45° C 接收系统 两组独立调谐器，分集式自动选择镜频抑制 60dB 正常灵敏度 20dBuV(信噪比于 60dB)(50Ω终端)最大输出电平 平衡：+14dBV(XLRM 卡农公座) 非平衡：+8dBV(6.3mm 插座)射频输出功率 高输出 30mW;低输出 10mW(于 50Ω,可切换)手持话筒发射机 射频输出功率 高输出 30mW;低输出 10mW(于 50Ω,可切换)	4	套	7000	28000	
68	单头戴无线话筒	中国/AUDIO-TECHNIC	ATW3211/73ch	接收系统 两组独立调谐器，分集式自动选择镜频抑制 60dB 正常灵敏度 20dBuV(信噪比于 60dB)(50Ω终端)最大输出电平 平衡：+14dBV(XLRM 卡农公座)	2	套	8900	17800	

				非平衡：+8dBV(6.3mm 插座)					
69	4 路有源天线分配器	中国/AUDIO-TECHNIC	ATWDA2214	工作频率 UHF 频段，440-900MHz 输入端子 2×2 个汇合输入-BNC 端子 输出端子 2×4 个分配输出、2×1 个串联输出-BNC 端子 OIP3 +37dBm(典型) 射频输出增益 +1.0dB±2.0dB 输入/输出增益 +1.0dB±2.0dB	1	台	9750	9750	
70	无线话筒放大器	中国/AUDIO-TECHNIC	ATW-B80wb	带宽：470~990MHz 阻抗：50 欧姆(典型) 增益：绿灯+6dB;红灯+12dB 供电：12VDC 电流/消耗功率：60mA 接线端子：输入 BNC-J;输出 BNC-J	2	套	5000	10000	
71	宽频无源定向天线	中国/AUDIO-TECHNIC	ATW-A49	带宽：440～900MHz 增益：+6dB 指向范围：椭圆型 90 度指向性	2	套	3750	7500	

72	时序电源	中国/GAMUT	PSR-12i	1)整机输出电流达 50A,整机设计容量 11KVA,满足大功率系统供电需求。 2)配置 60A 双刀空气过载保护开关,保证系统的供电安全。 3)配置 TFT 彩色显示屏,实时显示工作电压、系统时间、工作状态及控制状态,可查询、设置设备 4)ID、手动操作模式、上电启动、背光控制、通道开关延时、电压保护、模式设置、常开设置、控制密码、设置密码、设备时间、设备网络参数等功能。 5)12+1 路供电输出(12 路受控,1 路直通)每路输出 AC220V,13A.采用万能插座,采用 30A 继电器。 6)配备标准 RS232 串行数控接口,开放控制协议,既可满足中央控制器和 PC 机控制要求。	2	台	3500	7000	
73	监听音箱	中国/ATLAS	SM52T	1)1"铁磁流体高音,恒指向性 AtlasTRX WAVEGUIDETM 系统提供准确的高音频响范围 2)AtlasPOLYGUARDTM 高频瞬间断路,保护高音单元 3)高效能的 HYCONE 处理 5.25”低音 4)节目功率 200W/峰值功率 400W(阻抗 8 欧),16w(定压 70.7V) 5)频率响应(±5db)95Hz-20KHz6)灵敏度(1M/1W)89db 7)扩散角 90° Hx90° V8)尺寸	2	只	1600	3200	

				25.87*17.5*14.92cm、重量 3.86Kg 9)内附 C 型安装支架 10)黑/白可选 11)防护等级：IP33					
74	监听音箱功放	中国/ATLAS	MPA0802	1)功率：8Ω 300Wx2,4Ω 500Wx2,2Ω 750Wx2,80 桥接 1000W,4Ω 桥接 1500W 2)频率响应：20Hz-20kHz,+/-0.5dB3)总谐波失真：≤0.05%4)输入灵敏度：32dB/1V/0.775V 5)信噪比：≥100dB6)电压增益：36dB7) 阻尼系数：>5008)转换速率：≥10V/us9) 采用 ClassD 功放模块和高效可靠的 R-SMPS 稳压电源供电系统 10)集成有源功率因数校正电路(PFC),使功率放大器更效率和可控 11)XLR 输入插座与链接插座 12)SpeakONN14 输出插座 13)后板有输入灵敏度选择(32dB/1V/0.775V) 14)三种连接模式可设置(立体声，并接/桥接)15)CCC 认证	1	台	7600	7600	

75	多媒体信息盒	中国/力创昕业	提供EDMI、音频、电源、网络接口	提供EDMI、音频、电源、网络接口	4	套	500	2000	
76	数字音频处理器	中国/ATLAS	BB-168AECDT	1)16x8端口配置、开放式可编程架构 2)16通道的数字音频以太网技术(DanteT)、传输延 迟：3ms3)内置数字回声抑制模块：高速浮点数字音频处理芯片和先进的回声消除技术，解决远程会议回声问题4)高品质的THAT麦克风前置放大 5)有可选的远程控制入墙式面板和无线控制 6)TCP/IP协议提供第三方控制能力 7)24bit转换、48KHz采样，40bit浮点运算 8)DSP引擎包括：均衡器、反馈抑制均衡器、分频器、延迟器、增益共享和门控自动混音器、矩阵混音器、标准混音器、滤波器、真值表、信号器、压缩器、扩展器、限幅器、淡入淡出效果器等数十种处理功能和各种逻辑	2	台	91000	182000	

77	数字调音台	中国/Roland	M-300	1)32 个混音通道，LCR 主输出，8AUX 输出，4Maitrx 输出，4 个 DCA 编组，8 个静音编组； 2)LCD 显示屏、17 个 100mm 电动推子，2 个可自定义用户推子层，可通过 IPAD 和 PC 远程控制； 3)24bit48KHzA/D 和 D/A 转换，2 个 REAC 扩展接口； 4)所有输入通道具有 4 段 PEQ 全参数均衡器，噪声门和压缩器 5)所有输出通道配备有 Delay 延时器、压缩器和 4 段 PEQ 全参数均衡器； 6)主机具有 12 个输入(最大 90,使用 REAC 数字蛇设备),其中 4 路 XLR 输入，4 路 TRS 输入，4 路 RCA 输入； 7)10 个可分配的输出(最大 90,使用 REAC 数字蛇设备),其中 4 个 XLR 输出，4 个 TRS 输出、1 个 SPDIF 光纤输出； 8)内置 4 个双通道效果器(可转换为 4 个 31 段 GEQ)、4 个 31 段 GEQ 9)内置 USB 录放端口，支持 WAV 无损音频格式； 10)支持 M48 个人混音系统及多通道现场录音/回放的集成； 11)内置 RS232,MIDIIN/OUT 控制接口。	1	台	64600	64600	

78	音频接口箱	中国/Roland	S-1608	1)16 路 MIC 输入，8 路 XLR 平衡输出舞台音频接口箱， 2)24bit/96kHz 高精度音频品质，使用 S-4000R、V-mixer 调音台或免费的 RCS 软件可远程遥控话放 3)REAC 超低时滞的数字音频传输系统，网络时滞 0.375ms(A/D 到 REAC 到 D/A 总延时：约 1.2ms) 4)REAC 网络数字音频接口，可通过千兆交换机进行任意无损分配和传输 5)频率响应-2dB/+0dB(@+4dBu,20Hz~20KHz,采样率：96kHz),动态范围 110dB,通道分离度 80dB 6)即插即用，无须进行复杂 IP 地址等复杂路由设定。 7)可机架安装	1	台	31000	31000	
79	信号聚合器	中国/Roland	S-4000M	1)将 4 组 REAC 设备混合为一个 REAC; 2)通过 REAC 支持内嵌电源供电(EmbeddedPower); 3)通过 AutoMap 功能自动分配通道； 4)PC 软件和部分主控调音台进行链接点输入输出分配；	1	台	23000	23000	
80	交换机	中国/华为	S1730S-L16P-A	千兆、16 端口	1	台	1800	1800	

81	三扩音柱音箱	中国/ATLAS	EJ2003IC-B	上下配有M10螺丝，可与选配的支架壁装箱体：桦木 额定功率：500W/Pink、1000W/RMS、2000W/Peak	2	只	15800	31600	
82	壁装支架	中国/ATLAS	ALELB1-B		2	只	2800	5600	
83	超低音音箱	中国/ATLAS	SW118A-B	1)18"超低音单元 2)节目功率 1000W/峰值功率 2000W 3)集成 1000WD 类功放、内置 DSP4)频率响应 40Hz-125Hz5)灵敏度 97.5db	2	只	83000	166000	
84	吸顶音箱	中国/ATLAS	FAP62T	1)6"聚丙烯纸盆同轴单元和19mmPIE球顶高音 2)节目功率 100W/峰值功率 200W(阻抗 8 欧) 3)32W(定压 70.7V)4)灵敏度(1M/1W)88db 5)频率响应(±7db)63Hz-20KHz6)扩散角 110° 7)符合 UL1480 安全标准	8	只	3100	24800	
85	吸顶音箱功率放大器	中国/ATLAS	HPA1204	1)功率：70.7V/100V-300Wx4,8Ω-300Wx4,4Ω-300Wx42)频率响应：20Hz-20kHz3)总谐波失真：≤0.15%4)信噪比：≥70dB5)转换速率：>10V/μs 6)采用 ClassD 功率输出 7)全球自动感应开关电源，符合能源之星标准-1W 待机模式 8)远程开机 9)可选的 Dante 数字网络音频卡插槽 10)保护：软启动、输入 RF、DC、短路、电流过载、限幅、AC 电源低压/过压、峰值电流限制、过温 11)输出级低电阻直接耦合的热传输设计	2	台	31000	62000	

				12)电位器配有安全保护盖 13)凤凰端子输入/输出					
86	功放 Dante 卡	中国/ATLAS	HPA-DAC2	1)Dante 网络音频传输 2)2 通道数字音频信号接收 3)与 HPA 系列功放搭配使用 4)可以与功放模拟输入混合使用 5)接口类型：RJ45 6)增益控制：0dBFS=20dBu&0dBFS=10dBu(PCB 分流器可选) 7)频响范围：20Hz-20KHz(+/-1dB) 8)总谐波失真：0.06%@1KHz 9)最大输出电平：7dBu	4	块	21000	84000	

87	会议主机	中国/TAIDEN	HCS-8300MAD/FS/50	1.符合 IEC60914 国际标准 2.会议矩阵技术，内置 n×8 音频矩阵处理器 3.系统具双机热备份功能及环形手拉手功能 4.音频信号支持 48kHz 和 32kHz 音频采样频率 5.可以显示音频信号频谱，每支麦克风可以独立调节增益和均衡(5 段) 6.主机具备不同的音频输入输出模式，可提供 24V 幻象供电 7.主机带 LCD 显示屏，可进行设置，显示各种状态、信息等 8.具有报警信号输入接口 9.通过软件设置 VIP 单元，最大可开启 6 只话筒 10.通过连接多台扩展主机，可连接 4096 台发言或者表决单元 11.配合摄像机、视频切换台，使用电脑预设后，可进行摄像自动跟踪 12.具有“OPEN”、“OVERRIDE”、“VOICE”“APPLY”、“PTT”五种发言形式 13.系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔” 14.具备投票表决功能，配合软件可实现多种表决形式 15.可实现多达 64(1+63)通道的同声传译功能 16.具备麦克风分组输出功能 17.具有单模光纤 SC 接口	2	台	74500	149000	

				18.具有 AES/EBU 数字输入输出接口 19.会议控制主机和扩展主机之间的连接采用光纤和 Cat.5 线缆双备份 20.支持 Dante 协议，实现与周边设备的数字化无损音质连接 21.具备调音台接口，可连接会议专用调音台 22.频率响应 30~20000Hz、信噪比>96dBA、通道隔离度>85dB、动态范围>94dB、总谐波失真<0.05%					
88	全数字化会议系统扩展主机	中国/TAIDEN	HCS-8300ME	1,符合 IEC60914 国际标准 2,用于系统中会议单元的供电，增加容量 3,4 路会议单元输出端口	1	台	16000	16000	

				4,具有与会议系统控制主机同步开关机功能				
89	环形连接器	中国/TAIDEN	HCS-8300MCLS	1.用于会议单元的环形连接 2.环形连接开：Open(红色)指示灯亮 3.环形连接关：Close(绿色)指示灯亮 4.主机菜单“环形连接设置”--“允许环形连接”请设置为“否” 5.使用环形连接器后，会议系统主机/扩展主机可接会议单元数量减半 6.可选安装支架(可安装在19英寸机柜) 7.颜色：黑色(PANTONE419C)	3	台	6000	18000	
90	主席机	中国/TAIDEN	HCS-4860C/52/2M	1,台面式会议单元 2,符合IEC60914国际标准 3,“环形手拉手”连接技术，支持线路的“热插拔” 4、支持48kHz音频采样频率，频率响应可达30Hz~20kHz 5,内置高通滤波器(低切开关),可以独立调节增益和均衡(5段) 6、驻极体心形指向性麦克风，并带有双色开启指示灯圈 7、全金属方柱形话筒，俯仰角度可调 8、具有话筒开关键 9,具备主席按键，实现自由开启，且具有优先权按键	2	台	19000	38000	

91	代表机	中国/TAIDEN	HCS-4860D/52/2M	1,台面式会议单元 2,符合 IEC60914 国际标准 3,“环形手拉手”连接技术，支持线路的“热插拔” 4、支持 48kHz 音频采样频率，频率响应可达 30Hz~20 kHz 5,内置高通滤波器(低切开关),可以独立调节增益和均衡(5 段) 6、驻极体心形指向性麦克风，并带有双色开启指示灯圈 7、全金属方柱形话筒，俯仰角度可调 8、具有话筒开关键 9,通过软件可设置为 VIP 单元，话筒可自由开启(开启数小于六只)	44	台	19800	871200	

92	单手持无线话筒	中国/AUDIO-TECHNIC	ATW3212/c510	工作频率 频段 DE2:470.125 至 529.975MHz(2395 频點); 频段 EF1:590.000 至 649.975MHz(2400 频點); 频段 FG1:650.000 至 699.875MHz(1996 频點); 频段 GG1:728.000 至 786.975MHz(2360 频點)<1%(±17.5kHz 频偏于 1kHz) 有效工作距离 约 100 米(在没有干扰情况下) 工作环境温度 5° C~45° C 接收系统 两组独立调谐器，分集式自动选择镜频抑制 60dB 正常灵敏度 20dBuV(信噪比于 60dB)(50Ω终端)最大输出电平 平衡：+14dBV(XLRM 卡农公座) 非平衡：+8dBV(6.3mm 插座)射频输出功率 高输出 30mW;低输出 10mW(于 50Ω,可切换)手持话筒发射机 射频输出功率 高输出 30mW;低输出 10mW(于 50Ω,可切换)	2	套	7000	14000	

93	单头戴无线话筒	中国/AUDIO-TECHNIC	ATW3211/73ch	接收系统 两组独立调谐器，分集式自动选择镜频抑制 60dB 正常灵敏度 20dBuV(信噪比于 60dB)(50Ω终端)最大输出电平 平衡：+14dBV(XLRM 卡农公座) 非平衡:+8dBV(6.3mm 插座)ATW-T3201 盒式发射机 射频输出功率 高输出 30mW;低输出 10mW(于 500,可切换)输入端子 cH 型 4 针螺旋接头 接点 1:地线、接点 2:乐器输入、接点 3:话筒输入、 接点 4:+5V 供电偏压高通滤波	1	套	8900	8900	
94	4 路有源天线分配器	中国/AUDIO-TECHNIC	ATWDA2214	工作频率 UHF 频段，440-900MHz 输入端子 2×2 个汇合输入-BNC 端子 输出端子 2×4 个分配输出、2×1 个串联输出-BNC 端子 OIP3 +37dBm(典型) 射频输出增益 +1.0dB±2.0dB 输入/输出增益 +1.0dB±2.0dB	1	台	9750	9750	

95	无线话筒放大器	中国/AUDIO-TECHNIC	ATW-B80wb	带宽：470~990MHz 阻抗：50 欧姆(典型) 增益：绿灯+6dB;红灯+12dB 供电：12VDC 电流/消耗功率：60mA 接线端子：输入 BNC-J;输出 BNC-J	2	套	5000	10000	
96	宽频无源定向天线	中国/AUDIO-TECHNIC	ATW-A49	带宽：440～900MHz 增益：+6dB 指向范围：椭圆型 90 度指向性	2	套	3750	7500	
97	时序电源	中国/GAMUT	PSR-12i	1)整机输出电流达 50A,整机设计容量 11KVA,满足大功率系统供电需求。 2)配置 60A 双刀空气过载保护开关，保证系统的供电安全。 3)配置 TFT 彩色显示屏，实时显示工作电压、系统时间、工作状态及控制状态，可查询、设置设备 4)ID、手动操作模式、上电启动、背光控制、通道开关延时、电压保护、模式设置、常开设置、控制密码、设置密码、设备时间、设备网络参数等功能。 5)12+1 路供电输出(12 路受控，1 路直通)每路输出 AC220V,13A.采用万能插座，采用 30A 继电器。 6)配备标准 RS232 串行数控接口，开放控制协议，既可满足中央控制器和 PC 机控制要求。	2	台	3500	7000	

98	多媒体信息盒	中国/力创昕业	提供 HDMI、音频、电源、网络接口	提供 HDMI、音频、电源、网络接口	4	套	500	2000	
99	吸顶音箱	中国/ATLAS	FAP62T	1)6"聚丙烯纸盆同轴单元和19mmPIE球顶高音 2)节目功率 100W/峰值功率 200W(阻抗 8 欧)3)32W(定压 70.7V)4)灵敏度(1M/1W)88db	4	只	3100	12400	
100	吸顶音箱功率放大器	中国/ATLAS	HPA1204	1)功率：70.7V/100V-300Wx4,8Ω -300Wx4,40-300Wx42)频率响应： 20Hz-20kHz3)总谐波失真： ≤0.15%4)信噪比：≥70dB5)转换速率：>10V/μs 6)采用 ClassD 功率输出 7)全球自动感应开关电源，符合能源之星标准-1W 待机模式 8)远程开机 9)可选 的 Dante 数字网络音频卡插槽 10)保护：软启动、输入 RF、DC、短路、电流过载、限幅、AC 电源低压/过压、峰值电流限制、过温 11)输出级低电阻直接耦合的热传输设计 12)电位器配有安全保护盖 13)凤凰端子输入/输出	1	台	31000	31000	

101	数字音频处理器	中国/ATLAS	BB-88DT	1)8x8 端口配置、开放式可编程架构 2)16 通道的数字音频以太网技术(Dante)、传输延迟：3ms3)高品质的 THAT 麦克风前置放大 4)有可选的远程控制入墙式面板和无线控制 5)TCP/IP 协议提供第三方控制能力 6)24bit 转换、48KHz 采样，40bit 浮点运算 7)DSP 引擎包括：均衡器、反馈抑制均衡器、分频器、延迟器、增益共享和门控自动混音器、矩阵混音器、标准混音器、滤波器、真值表、信号器、压缩器、扩展器、限幅器、淡入淡出效果器等数十种处理功能和各种逻辑控制元件用来扩展系统控制能力	1	台	91000	91000	
102	双通道无线系统主机	中国/Revolabs	EL-EXEC2	1)机架安装型 Elite2 通道无线系统主机 2)2 通道独立平衡音频输出/输入接口(凤凰);两个输出线可以混音为一路输出 3)USB 电脑软件设定/升级接口 4)本地和云端接口，支持本地及远程管理 5)LCD 屏和菜单按钮 6)收发距离 91M7)可设定多种功能：输入电平/发射功率/激活滤波器和均衡器 8)可设定任何一支话筒为主席话筒 9)配对按钮/话筒状态指示灯 10)附带天线/4 口充电座及电源适配器	1	台	14350	14350	

103	12英寸无线鹅颈麦克风	中国/Revolabs	EL-GN12	EL-GN12,1)12英寸鹅颈无线麦克风 2)RF-Armor射频 铠甲及跳频技术，抗手机等射频干扰3)256位的专有加密技术，防止窃听4)两段剩余电量提醒 5)单一触摸静音开关 6)音频带宽100Hz-20000Hz7)有效距离90M(有超出范围提醒，并自动恢复)8)AA可拆卸充电电池，20小时通话时间9)效果显著的防震垫	2	只	5880	11760	
104	多媒体信息盒	中国/力创昕业	提供HDMI、音频、电源、网络接口	提供HDMI、音频、电源、网络接口	1	套	500	500	
105	吸顶音箱	中国/ATLAS	FAP62T	1)6"聚丙烯纸盆同轴单元和19mmPIE球顶高音 2)节目功率100W/峰值功率200W(阻抗8欧)3)32W(定压 70.7V)4)灵敏度(1M/1W88db5)频率响应(±7db 63Hz-20KHz6)扩散角110° 7)符合UL1480安全标 准	4	只	3100	12400	

106	吸顶音箱功率放大器	中国/ATLAS	HPA1204	1)功率：70.7V/100V-300Wx4,8Ω-300Wx4,4Ω-300Wx42)频率响应：20Hz-20kHz3)总谐波失真：≤0.15% 4)信噪比：≥70dB 5)转换速率：>10V/μs 6)采用 ClassD 功率输出 7)全球自动感应开关电源， 符合能源之星标准-1W 待机模式 8)远程开机 9)可选 的 Dante 数字网络音频卡插槽 10)保护：软启动、输入 RF、DC、短路、电流过载、限幅、AC 电源低压/过压、峰值电流限制、过温 11)输出级低电阻直接耦合的热传输设计 12)电位器配有安全保护盖 13)凤凰端子输入/输出	1	台	31000	31000	
107	数字音频处理器	中国/ATLAS	BB-88DT	1)8x8 端口配置、开放式可编程架构 216 通道的数字音频以太网技术(Dante)、传输延迟：3ms 3)高品质的 THAT 麦克风前置放大 4)有可选的远程控制入墙式面板和无线控制 5)TCP/IP 协议提供第三方控制能力 6)24bit 转换、48KHz 采样，40bit 浮点运算 7)DSP 引擎包括：均衡器、反馈抑制均衡器、分频器、 延迟器、增益共享和门控自动混音器、矩阵	1	台	91000	91000	

				混音器、标 准混音器、滤波器、真值表、信号器、压缩器、扩展器、限幅器、淡入淡出效果器等数十种处理功能和各种逻辑控制元件用来扩展系统控制能力					
108	双通道无线系统主机	中国/Revolabs	EL-EXEC2	1)机架安装型 Elite2 通道无线系统主机 2)2 通道独立平衡音频输出/输入接口(凤凰); 两个输出线可以混音为一路输出 3)USB 电脑软件设定/升级接口 4)本地和云端接口，支持本地及远程管理 5)LCD 屏和菜单按钮 6)收发距离 91M 7)可设定多种功能：输入电平/发射功率/激活滤波器和均衡器 8)可设定任何一支话筒为主席话筒 9)配对按钮/话筒状态指示灯 10)附带天线/4 口充电座及电源适配器	1	台	14350	14350	

109	12英寸无线鹅颈麦克风	中国/Revolabs	EL-GN12	1)12英寸鹅颈无线麦克风 2)RF-Armor射频铠甲及跳频技术，抗手机等射频干扰 3)256位的专有加密技术，防止窃听 4)两段剩余电量提醒 5)单一触摸静音开关 6)音频带宽100Hz-20000Hz 7)有效距离90M(有超出范围提醒，并自动恢复) 8)AA可拆卸充电电池，20小时通话时间 9)效果显著的防震垫	2	只	5880	11760	
110	多媒体信息盒	中国/力创昕业	提供HDMI、音频、电源、网络接口	提供HDMI、音频、电源、网络接口	1	套	250	250	
111	吸顶音箱	中国/ATLAS	FAP62T	1)6"聚丙烯纸盆同轴单元和19mmPIE球顶高音 2)节目功率100W/峰值功率200W(阻抗8欧)3)32W(定压70.7V)4)灵敏度(1M/1W)88db5)频率响应(土7db)63Hz-20KHz6)扩散角110° 7)符合UL1480安全标准	4	只	3100	12400	

112	吸顶音箱功率放大器	中国/ATLAS	HPA1204	1)功率：70.7V/100V-300Wx4,8Ω-300Wx∠,4Ω-300Wx42)频率响应：20Hz-20kHz3)总谐波失真：≤0.15% 4)信噪比：≥70dB5)转换速率：>10V/μs 6)采用 ClassD 功率输出 7)全球自动感应开关电源，符合能源之星标准-1W 待机模式 8)远程开机 9)可选 的 DanteT 数字网络音频卡插槽 10)保护：软启动、输入 RF、DC、短路、电流过载、限幅、AC 电源低压/过压、峰值电流限制、过温 11)输出级低电阻直接耦合的热传输设计 12)电位器配有安全保护盖 13)凤凰端子输入/输出	1	台	31000	31000	
113	4 通道输出扩展盒	中国/ATLAS	BB-EB44DT	1)4x4Dante 网络 I/O 扩展器 2)4x4 模拟 I/O、48V 幻象电源、可选择麦克风/线路输入 3)高品质的 THAT 麦克风前置放大 4)24bit 转换、48KHz 采样，40bit 浮点运算 5)802.3af 标准的 PoE 网络供电，可以兼容任何 POE 网络交换机 6)随机带有电源适配器，12V 直流@1A 7)含一对可拆卸的安装支架	1	台	9806	9806	
114	交换机	中国/华为	S1730S-L16P-A	千兆、16 端口	1	台	1800	1800	

115	吸顶音箱	中国/ATLAS	FAP62T	1)6"聚丙烯纸盆同轴单元和19mmPIE球顶高音 2)节目功率 100W/峰值功率 200W(阻抗 8 欧)3)32W(定压 70.7V)4)灵敏度(1M/1W)88db 5)频率响应(±7db)63Hz-20KHz6)扩散角 110° 7)	4	只	3100	12400	
116	吸顶音箱功率放大器	中国/ATLAS	HPA1204	1)功率：70.7V/100V-300Wx4,8Ω -300Wx4,4Q-300Wx42)频率响应： 20Hz-20kHz3)总谐波失 真：≤0.15% 4)信噪比：≥70dB5)转换速率：>10V/μs 6)采用 ClassD 功率输出 7)全球自动感应开关电源， 符合能源之星标准-1W 待机模式 8)远程开机 9)可选的 Dante 数字网络音频卡插槽 10)保护：软启动、输入 RF、DC、短路、电流过载、限幅、AC 电源低压/过压、峰值电流限制、过温 11)输出级低电阻直接耦合的热传输设计 12)电位器配有安全保护盖 13)凤凰端子输入/输出	1	台	31000	31000	
117	4 通道输出扩展盒	中国/ATLAS	BB-EB44DT	1)4x4DanteM 网络 I/O 扩展器 2)4x4 模拟 I/O、48V 幻象电源、可选择麦克风/线路输入 3)高品质的 THAT 麦克风前置放大 4)24bit 转换、48KHz 采样，40bit 浮点运算 5)802.3af 标准的 PoE 网络供电，可以兼容任何 POE 网络交换机	1	台	9806	9806	

				6)随机带有电源适配器，12V 直流@1A 7)含一对可拆卸的安装支架					
118	双通道无线系统三机	中国/Revolabs	EL-EXEC2	1)机架安装型 Elite2 通道无线系统主机 2)2 通道独立平衡音频输出/输入接口(凤凰); 两个输出线可以混音为一路输出 3)USB 电脑软件设定/升级接口 4)本地和云端接口，支持本地及远程管理 5)LCD 屏和菜单按钮 6)收发距离 91M 7)可设定多种功能：输入电平/发射功率/激活滤波器和均衡器 8)可设定任何一支话筒为主席话筒 9)配对按钮/话筒状态指示灯 10)附带天线/4 口充电座及电源适配器	1	台	24350	24350	
119	12 英寸无线鹅颈麦克风	中国/Revolabs	EL-GN12	1)12 英寸鹅颈无线麦克风 2)RF-Armor 射频铠甲及跳频技术，抗手机等射频干扰 3)256 位的专有加密技术，防止窃听 4)两段剩余电量提醒 5)单一触摸静音开关 6)音频带宽 100Hz-20000Hz7)有效距离 90M(有超出范围提醒，并自动恢复)8)AA 可拆卸充电电池，20 小时通话时间 9)效果显著的防震垫	2	只	5880	11760	

120	系统网络控制管理器	中国/ATLAS	BB-SM1	1)BB 系统管理器，以太网连接和控制 2)可通过浏览器(支持 ios/android/os/windowphone 等系统，支持 safari/火狐等浏览器)使用智能手机、平板电脑等终端控制 BB 系列产品 3)简化了第三方控制编程、使用日期和时间日程程序作日程和控制处理器预设事件、系统备份等功能	1	台	36000	36000	
121	音频机柜	中国/图腾	42U	42U,600*800*2000	3	台	4000	12000	
122	吸顶音箱	中国/ATLAS	FAP62T	1)6"聚丙烯纸盆同轴单元和 19mmPIE 球顶高音 2)节目功率 100W/峰值功率 200W(阻抗 8 欧) 3)32W(定压 70.7V)4)灵敏度(1M/1W)88db 5)频率响应(±7db)63Hz-20KHz 6)扩散角 110° 7)符合 UL1480 安全标准	4	只	3100	12400	
123	吸顶音箱功率放大器	中国/ATLAS	HPA1204	1)功率：70.7V/100V-300Wx4,8Ω-300Wx4,4Ω-300Wx4 2)频率响应：20Hz-20kHz3)总谐波失真：≤0.15% 4)信噪比：≥70dB5)转换速率：>10V/μs 6)采用 ClassD 功率输出 7)全球自动感应开关电源，符合能源之星标准-1W 待机模式 8)远程开机 9)可选的 Dante 数字网络音频卡插槽 10)保护：软启动、输入 RF、DC、短路、电流过载、限幅、AC 电源低压/过压、峰值电流限制、过温 11)输出级低电阻直接耦合的热传输设计	1	台	31000	31000	

				12)电位器配有安全保护盖 13)凤凰端子输入/输出					
124	4 通道输出扩展盒	中国/ATLAS	BB-EB44DT	1)4x4DanteT 网络 I/O 扩展器 2)4x4 模拟 I/O、48V 幻象电源、可选择麦克风/线路输入 3)高品质的 THAT 麦克风前置放大 4)24bit 转换、48KHz 采样，40bit 浮点运算 5)802.3af 标准的 PoE 网络供电，可以兼容任何 POE 网络交换机 6)随机带有电源适配器，12V 直流@1A 7)含一对可拆卸的安装支架	1	台	9806	9806	

125	双通道无线系统主机	中国/Revolabs	EL-EXEC2	1)机架安装型 Elite2 通道无线系统主机 2)2 通道独立平衡音频输出/输入接口(凤凰); 两个输出线可以混音为一路输出 3)USB 电脑软件设定/升级接口 4)本地和云端接口，支持本地及远程管理 5)LCD 屏和菜单按钮 6)收发距离 91M 7)可设定多种功能：输入电平/发射功率/激活滤波器和均衡器 8)可设定任何一支话筒为主席话筒 9)配对按钮/话筒状态指示灯 10)附带天线/4口充电座及电源适配器	1	台	14350	14350	
126	12 英寸无线鹅颈麦克风	中国/Revolabs	EL-GN12	1)12 英寸鹅颈无线麦克风 2)RF-Armor 射频铠甲及跳频技术，抗手机等射频干扰 3)256 位的专有加密技术，防止窃听 4)两段剩余电量提醒 5)单一触摸静音开关 6)音频带宽 100Hz-20000Hz7)有效距离 90M(有超出范围提醒，并自动恢复)8)AA 可拆卸充电电池，20 小时通话时间 9)效果显著的防震垫	2	只	5880	11760	
127	交换机	中国/华为	S1730S-L16P-A	千兆、16 端口	1	台	1800	1800	
128	音频机柜	中国/图腾	42U	42U,600*800*2000	1	台	4000	4000	

129	高清视频会议终端	中国/华为	CloudLinkBOX600	1、超高清视频，色彩细腻，层次丰富，尽享精致临场体验 4K 内容共享； 2、完美细节呈现，超强网络适应性，视频 30%抗丢包，4K30fps 最低 2Mbps 带宽； 3、支持主流音视频接口，可灵活外接阵列麦克风，扬声器，投影仪； 4、LCD/LED 大屏显示设备等长距离多合一接口 HT-RX 输入； 5、PC、手机无线投屏，无需繁琐连线一键快速分享，多端自由连接音视频、图片皆可共享； 6、实现本地灵活选看其他会场无需消耗 MCU 编解码资源，海量终端接入	3	台	74800	224400	
130	高清摄像机	中国/华为	CloudLinkCamera200	1、摄像机参数：支持>851 万像素 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片。 2、支持 4K25/30fps、1080P50/60fps、1080i50/60、1080p25/30、720P50/60fps 视频输出。 3、支持>12 倍光学变焦。 4、支持>80° 水平视角，增加外置广角镜视为不满足。 5、水平转动范围：>+/-170°,垂直转动范围：>+/-30° 。 6、支持>254 个预置位。 7、支持>2 路高清视频输出接口。 8、支持>2 个 RS-232 控制接口，支持标准	8	个	16500	132000	

				VISCA 控制协议。 9、支持本地 USB 接口软件升级功能。					
131	一体化协作设备	中国/华为	IdeaHubEnterprise86	融合视频会议、互动协作、远程传屏多功能于一体；集成了语音控制、智能追踪、人脸识别等； 采用高品质铝合金机身，65 寸多点触控大屏，提供流畅的本地书写和远程协作。"	2	套	135000	270000	
132	防火墙	中国/华为	USG6615E	1.硬件架构：采用多核架构，支持交流双电源，支持风扇可插拔，支持前后风道； 2.设备高度形态≤1U; 3.性能：吞吐量≥12Gbps,最大并发连接数≥600 万，每秒新建连接数≥20 万，IPSec 吞吐量≥10Gbps,IPS 吞吐量≥10Gbps,SSL_VPN 吞吐量≥1Gbps,SSL 代理吞吐量≥3Gbps,	2	台	99330	198660	

133	入侵防御	中国/华为	IPS6515E	1.硬件架构:必须为标准机架的专业IPS设备，非防火墙或UTM的IPS功能； 2.管理接口：配置1个GE独立管理口，配置1个Console口,配置两个USB口,支持USB3.0; 3.业务接口：业务口配置≥8*Combo口+2*独立WAN口+2*10GESFP+; 4.冗余电源：支持双电源模块，电源支持热插拔； 5.性能：IPS检测吞吐量≥2Gbit/s,每秒新建连接数≥8万，最大并发连接数≥400万； 6.部署方式：部署方式需灵活，必须支持透明直路部署模式、旁路部署模式；单台设备必须支持IDS/IPS混合部署方式， 实现部分接口旁路检测，部分接口对直路防护，设备支持单 臂部署方式，可以旁挂在二层或者三层设备上进行入侵防御；7.支持静态路由、策略路由等路由； 8.可靠性：支持双机热备,支持主主部署模式、主备部署模式； 9.入侵防护功能：配置入侵防护功能模块；能够防范各种应用层攻击，包括但不限于：后门程序，木马程序，间谍软件， 蠕虫，僵尸主机，异常代码，协议异常，扫描，可疑行为审	2	套	29900	59800	

134	上网行为管理	中国/华为	ASG5520	1.机架式独立硬件设备，系统硬件为全内置封闭式结构，稳定可靠，加电即可运行，启动过程无须人工干预； 2.接口：支持 10M/100M/1000M 自适应电接口数量≥12,支持千兆光接口数量≥12;千兆接口总数≥24 接口无路由/交换/LAN/WAN 等固化区分； 3.电源：内置双电源(AC); 4.网络吞吐量≥9.8Gbps; 5.应用性能≥500Mbps; 6.最大并发连接数≥191 万； 7.最大用户数≥5000; 8.部署模式：支持路由模式、透明(网桥)模式、混合模式，支持镜像接口，部署模式切换无需重启设备； 9.流量管理：支持通道化的 QoS,支持基于源地址、用户、 服务、应用、时间进行带宽控制，并支持配置保障带宽、限制带宽、带宽借用、每 IP 带宽、流量限额、带宽优先级等 QoS 动作，时间选择支持基于日计划、周计划、单次计划等。支持流量限额以日、月为单位配置； 10.用户行为审计：支持收集网站访问日志，记录用户所有访问网站行为；支持收集搜索引擎日志，记录用户的搜索内容；支持收集	2	台	12075	24150	

				IM通讯软件日志，记录用户登录、注销、收发消息、收发文件等行为；支持收集邮件日志，记录邮件发件人、收件人、主题、正文、附件等信息； 11.支持本地日志记录和远程日志输出，支持专用的日志审计管理软件，支持中文日志，支持审计日志导出；				

135	核心交换机	中国/华为	S12700E-4	1.交换容量≥200Tbps 2.包转发率≥10000Mpps 3.槽位：整机业务板槽位数≥4; 4 机柜要求：适应业界主流机柜的深度，要求设备深度≤600mm,提供官网截图； 5.#硬件要求：为保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持模块化风扇框，可热插拔，当单个风扇框发生故障时，有其他风扇正常运行，保证设备散热，独立风扇框数≥2,提供官网截图； 6.设备形态：为满足机房里机柜的空间要求，节省机柜，要求设备高度≤20U,提供官网截图； 7.为了适应机柜并排部署，采用机箱(包括业务板卡区)后出风风道设计，提供官网截图及风道走向图； 8.虚拟化技术：支持横向虚拟化技术，将多台设备虚拟为一台； 9.IP 路由：支持静态路由； 10.Vxlan:支持 VxLAN 功能，支持 VxLAN 二层网关、三层网关，支持 BGPEVPN,支持分布式 Anycast 网关，支持 VxLANFabric 的自动化部署； 11.有工信部入网证	2	台	230750	461500	

136	汇聚交换机	中国/华为	S6730-H24X6C	1.交换容量≥2Tbps; 2.包转发率≥1200Mpps; 3 支持 24 个万兆 SFP+,6 个 100GEQSFP28,实配光模块 -SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC)≥10; 4.为了提高设备可靠性，支持可插拔的双电源; 5.为了提高设备散热性能，支持可插拔风扇框，风扇框个数≥4,提供官网截图证明; 6.支持静态路由、RIPV1/2、URPF OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6; 7.VXLAN:支持 BGPEVPN,支持分布式 Anycast 网关，支持 VxLAN 的自动化部署; 8.支持横向堆叠，主机堆叠数不小于 9 台; 9.可靠性：支持 G.8032(ERPS)标准环网协议，故障倒换收敛时间小于 50 毫秒;	2	项	22080	44160	

137	接入交换机	中国/华为	S5735-L48T4X	1.交换容量≥400Gbps; 2.包转发率≥144Mpps; 3.48个千兆电口，4个万兆SFP+,光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC)≥2个; 4.支持4K个VLAN,支持VoiceVLAN,基于端口的VLAN,基于MAC的VLAN,基于协议的VLAN; 5.组播：支持IGMPv1/v2/v3Snooping; 6.支持SNMPv1/v2/v3、Telnet、RMON,支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理; 7.支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议; 8.支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 9.支持802.3az能效以太网EEE,节能环保; 10.支持MAC地址≥16K; 11.有工信部入网证	20	台	18375	367500	

138	音频视频专网接入交换机	中国/华为	S5735-L48T4X	1.交换容量≥600Gbps; 2.包转发率≥140Mpps; 3.为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源; 4.支持 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+,光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC)≥4; 5.二层：支持 4KVLAN,支持 QinQ,灵活 QinQ、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN; 6.三层：支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+; 7.支持 MAC 地址≥32K; 8.Vxlan:支持 BGPEVPN,支持分布式 Anycast 网关，支持 VxLAN 的自动化部署; 9.组播：支持 IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM;10.支持 SNMPv1/v2/v3、Telnet、RMON、SSH ,支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式; 11.有工信部入网证	20	台	8000	160000	

139	无线控制器	中国/华为	AC6508	1.规格：最大管理 AP 数量≥256,本次实配 30 个 AP 授权； 2.接入用户数：最大接入用户数量≥4K; 3.性能：转发能力≥6Gbps; 4 端口要求：2 个 10GE 光口，8 个 GE 电口 5.路由特性：支持静态路由， RIP-1/RIP-2,OSPF,BGP,IS-IS,路由策略、策略路由； 6.管理特性：支持 CLI、SNMPV1/V2/V3,支持 WEB 管理、SSH 管理； 7.认证加密：支持 MAC 地址认证、802.1x 认证(EAP-PAP、 EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS)、Portal 认证、MAC+Portal 混合认证、WAPI 认证； 支持 WPA 标准、WEP(WEP64/WEP128)、TKIP、CCMP; 8.功能特性：支持基于 802.11k 和 802.11v 协议的智能漫 游，使低漫游灵敏度的客户端能漫游到最佳 AP,支持应用识别(如 QQ、BT、微信等),能针对识别出的不同应用设定相 应管控策略； 9.可靠性：支持设备冗余备份功能，可支持 1+1 或 N+1 备份,并支持主备 AC 间配置同步； 10.有工信部入网证书。	1	台	16399	16399	

140	无线 AP	中国/华为	AirEngine5760-10	1.协议标准：支持 2.4GHz/5GHz 双频段，产品所有射频均支持 802.11ax 标准 2.射频：5GHz 射频支持 802.11ax2x2MU-MIMO,2.4GHz 射频支持 802.11ax2x2MU-MIMO 3.总空间流数≥4;整机速率≥1.7Gbps 4.接口≥1 个 10/100/1000Mbps 自适应以太口 5.USB 接口：支持 USB 接口，可用于对外供电，也可用于存储 6.天线：内置智能天线 7.#蓝牙 5.0:内置蓝牙 5.0,可用于蓝牙定位，支持蓝牙串口运维管理，提供证明截图文件 8.安全要求：支持 WPA3,提供 Wi-Fi 联盟 WPA3 的认证证明 9.工作温度：工作温度-10° C~50° C 10.功能特性：支持 MAC 认证、Portal 认证、802.1X 认证、WAPI 认证、PSK 认证模式，并可支持 MAC+Portal 混合认证 11.供电：支持 DC 供电或 802.3atPoE 供电	12	台	3070	36840	

141	FOE 交换机	中国/华为	S5735-L24P4X	1.交换容量≥300Gbps; 2.包转发率≥80Mpps; 3.24 个千兆电口(POE+),4 个万兆 SFP+,光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC)≥2个; 4.支持 4K 个 VLAN,支持 VoiceVLAN,基于端口的 VLAN,基于 MAC 的 VLAN,基于协议的 VLAN; 5.组播：支持 IGMPv1/v2/v3Snooping; 6.支持 SNMPv1/v2/v3、Telnet、RMON,支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理; 7.支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 8.支持 802.3az 能效以太网 EEE,节能环保; 9.支持 MAC 地址≥16K; 10.有工信部入网证	1	台	6555	6555	
142	综合通信平台	中国/Yealink	YMS3000	包含核心控制软交换机和媒体网关，采用 TDM+IP 架构，采用双电源供电，可扩展到 10 万用户，本期授权 1000 注册用户、8 个调度台授权、90 路电路交换用户端口；配置 2 个 E1 中继接口，支持数字共路信令；提供 10 个环路中继 接口；支持集群电台接入，支持 4W 音频设备接入，支持 IP 中继互通，支持多种 PTT 控制	1	台	225000	225000	

				方式：自动 PTT 和手动 PTT 控制方式，实现有线/无线等双工或半双工终端之间的通信；提供 120 方电话会议端口。					
143	IAD 交换设备	中国/华为	IAD1224	IAD 语音网关	1	台	100000	100000	
144	流媒体主机	中国/联想	R730	E5-2620V3/16G/2TSAS/DVD/H330/495W*2.单电	1	台	33000	33000	
145	15.6 寸壁挂一体机	中国/慧峰	WiseDisplay-HF2.15WDB（K）&WiseDisplay-Client	LED 原装显示屏，显示比例：16:09,分辨率：1080P,色彩：16.7M,Intel 四核四线程 2.0G,亮度：450cd/m²,2G 内存，64G 固态硬盘.含显示软件，任意分割画面播放，自定义模版功能	13	台	12000	156000	
146	Wifi 网络系统（wifi 接入终端）	中国/联通	国产定制	国产，定制	1	套	300000	300000	

147	移动终端	中国/联通	国产移动终端	国产，移动终端(含两年服务费)	50	台	9000	450000	
148	智能变焦兰球网络摄像机	中国/大华	定制	定制，400 万 1/2.7"CMOSICR 智能变焦半球网络摄像机；采用深度学习硬件及算法，提供精准的分类报警及人脸抓拍功能；智能警戒：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测；人脸抓拍：支持人脸跟踪及评分，自动筛选输出最优人脸图，同时可对 10 张人脸进行检测及抓拍	28	个	720	20160	
149	硬盘录像机 NVR#	中国/大华	定制	定制，2 个 HDMI,2 个 VGA,HDMI+VGA 组内同源；16 盘位，可满配 8T、10T 硬盘 2 个千兆网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口支持 RAID0、1、5、10,支持全局热备盘软件性能：输入带宽：256M;16 路 H.264、H.265 混合接入最大支持 16×1080P 解码支持 H.265、H.264 解码	4	台	4200	16800	
150	监控硬盘	中国/大华	定制	定制，4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3	28	块	870	24360	

151	高清解码器	中国/大华	定制	定制，高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠输入接口：支持一路 VGA 和一路 DVI 接入输出接口：支持 HDMI 和 BNC 输出，HDMI(可以转 DVI-D)输出分辨率最高支 持 4K(3840*2160@30HZ)编码格式:支持 H.265、H.264、MPEG4、 MJPEG 等主流的编码格式；封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式；音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、 G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码；解码能力：支持 8 路 1200W,或 16 路 800W,或 24 路 500W,或 40 路 300W,或 64 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码；画面分割：支持 1、 2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示。网络接口：RJ4510M/100M/1000Mbps 自适应；支持 8 路音频输出，1 路对讲输入，1 路对讲输出串行接口：一个标准 232 接口(RJ45)、一个标准 485 接口报警接口：多路报警输入输出	1	个	14800	14800	
152	监视器	中国/大华	DH-LM55-S400	DH-LM55-S400 55 寸超高清 4K 监控专用监视器	1	个	5000	5000	

153	POE 网络交换机	中国/大华	定制	定制，提供 24 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口；支持 IEEE802.3at/af;支持 IEEE802.3、IEEE;802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z;支持 6KV 防浪涌(PoE 口);支持 PoE 输出功率管理；千兆网络接入设计；线速转发、无阻塞设计；存储转发交换方式；坚固式高强度金属外壳	2	台	1907	3814	
154	单门门禁控制器	中国/大华	定制	定制，处理器：32 位处理器管控门数：1 门通讯方式：上行 TCP/IP、RS485 读卡器接口：RS485 和 Wiegand 双通讯接口，存储容量，自带机箱和供电电源(AC220V 输入)	14	个	1327	18578	
155	电磁锁	中国/大华	定制	定制，上锁时 NO 输出开锁时 NC 输出最大拉力 280kg 静态直线拉力锁体 240x48.5×26 5mm 吸板 180x38x11mm 适用于木门、金属门、防火门	14	个	200	2800	

156	综合管理控制主机	中国/淳中	AT200-CMS-STD	1.具备 I7 四核性能以上的核心芯片。 2.具备双 1000M 网口，方便接入不同控制网络。 3.具备双电源备份，保证系统可靠性。 4.可提供双机备份机制。 5.标准 1U 机架式服务器，配置安装导轨 6.处理器 1*IntelXeonProcessorE3-1230V54C/8T 3.4GHz8M/80W,最大支持 1 颗 7.内存 1*8G/DDR4/2133 或 2400MHz/ECC-Unbuffer/2Ranks, 8.4 个 DIMM 内存插槽最大可支持 64GB 的 DDR4 内存 9.硬盘扩展架 2*1TB/SATA/7200RPM/3.5 寸/企业级，最大支持 4 个 3.5 寸热插拔硬盘位，1 个 3.5/2.5 寸非热插拔硬盘位 RAIDRAID0,1,10 10.支持一个 PCI-E 设备(全高 1*PCI-E3.0*16(x8)) 11.集成 2 个千兆以太网卡，支持 I/OAT 技术，支持链路汇聚以及绑定冗余 12.支持基于国际标准 IPMI2.0 协议基础设计的 PLNM 服务 器管理功能，通常的功能和监控功能包括服务器关键硬件组件监控、散热风扇速度、温度、指引灯诊断、电压 13.远程管理功能支持远程管理功能，可实现	2	台	130000	260000	

				与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，功能包括： 14.虚拟电源可远程开机、重启、关机； 15.更新 Firmware;支持远程故障现象重现； 16.虚拟控制台可远程监控图形界面，可远程从本地软盘和光盘或其影像启动安装、操作 Windows,Linux 等软件； 17.八路红外扩展器，通过 TCP/IP 链接扩展 8 个口，支持有线网络红外、IO 接口，需供电。 18.支持 8 路可自定义的 IO 输入，输出及红外输出。 19.对外接口采用凤凰端子连接。 2C.支持热插拔，内部接口和外部接口可抵抗 20KV 的静电冲击。 21.支持 4 位 16 进制 ID 调节，最高容量可达 65535.最高数据流量达 10M/S。 22.I/0 输入具备消抖处理，可自动过滤小于 20ms 的电平波动。 23.数据指令处理能力可达 7200 万次/秒。 24.支持全范围载波的红外调制信号发送。 25.可通过 TCP/IP 与主机通讯，支持有线或无线连接。 26.八路串口扩展器，通过 TCP/IP 链接扩展 8 个协议口，支持有线网络 232、485、422 接口，机架式 27.输入数据可指定切换八路的任何一路输				

				出，支持数据反馈； 28.一路网口输入，8路(RS232.RS422,RS485)输出。 29.前面板配置一路USB输入，可对输出端口数据的波特率和校验方式可设定；波特率支持范围(300-115200) 30.通过面板指示灯，可以清楚观察端口的操作； 31.八路继电器扩展器，通过TCP/IP链接扩展8个口，支持有线网络干触点开关接口 32.支持通道数量：8路 33.单路负载：每路都可支持30V/1ADC,125V/0.5AAC 34.ID设置方式:十六进制的3位用户ID设置方式 35接口特性：支持热拔插，抗冲击、抗浪涌、抗静电电压、抗干扰，达到一级工业标准 36可通过TCP/IP与主机通讯，支持有线或无线连接。				

157	环境控制节点	中国/淳中	TCM-3000E	1、多核CPU速率高达1.4G,1G内存，支持128GFlash闪存； 2、支持8路可自定义的IO输入输出及红外输出，支持红外调制信号发送 3、设备需具备4路触点，每路触点安装的继电器规格为支持30V/1ADC,125V/0.5AAC负载 4、设备需具备端口复用功能，支持8路可自定义协议的串口，可配置RS-232、RS-485、DMX512协议，第一第五路支持24V供电输出 5、设备编程方式支持自定义宏、可编辑宏、可导入或导出宏，支持图形化和语句式编程，具备时间轴、多线程时间编辑功能，支持操控屏直接编程，用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容 6、设备可建立自有的红外代码数据库，或下载最新的红外代码库，可实现一键发双代码等红外逻辑控制 7、设备需支持多平台控制。支持Android、ICS、Windows三平台同时控制，主机支持一机多屏、一屏多机、多屏多机等对接方式 8、设备应支持双机备份功能，当主控主机出现网络通讯中断或停机时，备份主机自动启动并接管系统，保证系统正常运行	12	台	15500	186000	

158	时序电源	中国/淳中	TCM-810	1、采用双面板+SMT 表面贴片工艺，欧姆龙继电器(空调专用继电器，可承载 80A 浪涌电流冲击),紫铜输出万能插座，确保产品超高品质。 2、整机容量 50A,进线采用符合 CCC 要求的 4 平方 RVV 软电缆,内部设计保留 20%电流余量。 3、每路输出采用万能插座 AC220V(10A),适用各种类型插头。 4、面板配常开电源座，方便临时用电。(面板直通插座可改为受控插座) 5、MCU 控制的智能化设计，具有标准 RS232(RS232 控制可升级为 RS485 控制)串口控制功能，可设置 255 个 ID 地址， 最大可支持 255 台同时使用，适合于大规模集中控制。	12	台	3500	42000	
159	电源控制器	中国/淳中	TCM-PW8	1、机器内置 220V 电源供电,不需要另配电源; 2、内置 255 位地址码，按不同系统需要可以级连 255 台; 3、内置八路进口 30A 大功率继电器模块，单路功率可达 6600W; 4、特宽电源插座，免外接电源拖板; 5、面板具有 8 个应急按键，可对每路进行手动控制; 6、电源接口端有常开和常闭端，可以和其他控制模块做联动功能;	12	台	3500	42000	

160	智能网关	中国/淳中	TCM-GW	1.智能网关，实现中控主机、空调控制器、能源管理器、空气质量传感器等多设备综合接入，内嵌可编程模块，可扩展多种设备接入。网关内置嵌入式数据库，可实现数据离线存储，存储周期不小于半年。 2.电源供应：10～30VDC 3.以太网接口：10M/100M 自适应以太网接口，2KV 电磁隔离 4.RS485 接口：支持 5 路 RS485 接入，接口具有 ESD 防护功能(2KV),防雷功能，通讯带隔离 5.EIB 接口：支持 1 路 EIB 接入，对接 EIB/KNX 总线，通讯隔离 6.断电保护：内置法拉电容，断电后可保持 3 秒以上供电，确保 MCU 完成内存缓存数据处理与存储 7.工作温度： -40℃~85℃(工业级)	16	台	9200	147200	
161	空调控制卡	中国/淳中	TCM-VRV	1.接入总线直接连接空调控制箱，最大可以支持 64 台室内机集中管理。可通过 EIB/KNX、MODBUS 以及以太网接口开发空调控制协议。 2.电源供应：10～30VDC 3.以太网接口：10M/100M 自适应以太网接口，2KV 电磁隔离 4.RS485 接口：支持 1 路 RS485 接入，接口具有 ESD 防护功	4	块	6500	26000	

162	人体传感器	中国/淳中	TCM-IR360	1.感知人或动物移动光照度检测自带支架。 2.电源供应：12VDC 3.输出信号：开关量输出(常开) 4.传感器类型：双元热释红外传感器 5.静态功耗：0.4W 6.报警延时：5s、10s、30s 可选 7.安装方式：吸顶安装 8.安装高度：2.5 米～6 米 9.探测范围：直径 6m(安装高度 3.5 米时) 10.探测角度：全方位 360° 11.工作环境：温度-10℃～50℃,≤95%RH	25	个	1050	26250	
163	温湿度传感器	中国/淳中	TCM-THL	1.大气压强检测，实时温湿度状态反馈智能电器联动温湿度异常提醒气压检测工业级传感器 2.电源供应：10～30VDC 3.输出信号：RS485(Modbus 协议) 4.测量精度：湿度±3%RH(5%RH～95%RH,25℃),5.温度：±C.5℃(25℃) 6.长期稳定性：湿度≤1%RH/y,温度：≤0.1℃/y 7.响应时间：湿度≤4s,温度：≤15s(1m/s 风速) 8.工作环境：温度-20℃～60℃,≤80%RH 9.设备地址：1～255 可设，默认 1 10.设备波特率：2400、4800、9600 可设，默认：9600	34	个	400	13600	

164	烟雾报警器	中国/淳中	TCM-SMOKE	1.烟雾报警器用于室内空间烟雾实时探测，检测灵敏度高，反应迅速可靠，时刻守护室内火情，安全无线网络，远程警报提醒，智能联动，实时检测 2.电源供应：12VDC 3.输出信号：开关量输出(常开) 4.静态功耗：0.12W 5.报警功耗：0.7W 6.报警声响：≥80dB 7.烟雾灵敏度：1.06±.26%FT 8.符合标准：GB4715-2005 9.工作环境：温度-10℃~50℃,≤95%RH	60	个	900	54000	
165	门窗传感器	中国/淳中	TCM-WM	1.智能感知每扇门窗实时感知门窗开/关状态 2.门窗传感器选用意法半导体公司的32位工业级高性能、 低功耗的微控制器，实时监控门窗开关状态，检测灵敏度高，反应迅速可靠。 3.电源供应：锂电池供电(电池寿命1.5～2年) 4.安装方式：双面胶粘贴 5.输出信号：LORA无线协议 6.天线：SMB天线或内置天线 7.设备地址：1～255可设，默认1 8.设备波特率：2400、4800、9600可设，默认：9600 9.窗磁传感器：内置窗磁传感器，感应距离20-30mm;常闭型	20	个	400	8000	

				10.工作环境：温度-30℃~75℃,≤95%RH11. 安装方式：门窗和门扇螺丝固定式安装。				
166	水浸传感器	中国/淳中	TCM-FLOOD	1.水浸传感器适用于各种有漏水风险场所。检测灵敏度高，反应迅速可靠。漏水感应线由2条轻质的高密度聚乙烯导线围绕螺旋中轴压制而成，相比较平行结构的检测线缆。具有强韧的机械性能与耐腐蚀、耐磨损性能。 2.电源供应：12VDC 3.输出信号：开关量信号输出(常开) 4.检测对象：自来水、纯净水 5.响应时间：≤2s 6.工作环境：温度-20℃~60℃,≤80%RH 7.外接漏水绳：≤30米	30	个	1500	45000	
167	智能交互主机	中国/仁光	RGSC II	1.2U服务器主机； 2 CPU:E33.3GHZ4核8线程，三级缓存8MB; 3.内存8GECC; 4.固态硬盘120G;	2	台	20500	41000	

				5.网络接口：100/1000 自适应、具备双千兆网口； 6.工作时间：支持 7×24 小时连续不间断工作。					
168	图形拼接控制器	中国/淳中	VMARS-100D-S	1.完成多路视频信号的输入、输出、拼接等功能 2.支持常规类型视频信号输入/输出 3.视频信号窗口可以任意漫游、叠加、缩放(无缩放比例的限制) 4.支持滚动字幕、底图功能 5.支持精细化用户权限管理 6.支持自定义分辨率输出 7.12 路 DVI 输入，12 路 DVI 输出，3 路 IP 编码输出 8.支持多屏拼接功能 9.支持多人协作，分区分权操作	1	台	66000	66000	
169	智能光学传感器	中国/仁光	RGIS808	1.支持一套系统内多个智能光学传感器协作工作； 2.有效像素：不低于 1280*1024(1.3M); 3.曝光时间：0.036 毫秒～3000 毫秒； 4.拍照支持格式：RAW,BMP,JPG,PNG; 5.具备可变焦高清数码镜头，含与智能遥控器、触控笔、数码教鞭适配的窄带激光滤光片。	6	台	4500	27000	

170	交互指令采集主机	中国/仁光	RGSCⅡ-01	1.支持多种指令采集设备； 2.支持交互操作优化处理； 3.实现滤波防抖、轨迹平滑； 4.支持采集源于体感控制、语音控制、离屏精准遥控、手/教鞭/笔触、键鼠等形式的操作并识别转换为指令； 5.支持基于光学影像、光学线阵和纳米触控等技术原理的设备接入后的指令识别采集； 6.支持光学传感器、光学模组、电容触控等技术原理的设备接入后的指令识别采集； 7.支持电阻触控、红外边框触控等技术原理的设备接入后的指令识别采集； 8.具备设备掉线自动重连功能。	3	台	22500	67500	
171	移动平板	中国/微软	surfacepro7	surfacepro7, 1.系统：windows10; 2.CPU:i7; 3.内存：16GB; 4.硬盘：256GBSSD;尺寸：12.3英寸	1	台	12000	12000	
172	智能遥控终端	中国/仁光	RGCT808	1.离屏范围0～15米； 2.支持指示标在屏幕上高速移动； 3.支持在三维场景中目标物体的精准点击、拖拽等操作，实现3D漫游； 4.具备防抖点击功能；满足定位精度要求。	1	个	10500	10500	

173	智能光学传感器	中国/仁光	RGIS808	1.支持一套系统内多个智能光学传感器协作工作； 2.有效像素：不低于1280*1024(1.3M)； 3.曝光时间：0.036毫秒～3000毫秒； 4.拍照支持格式：RAW,BMP,JPG,PNG； 5.具备可变焦高清数码镜头，含与智能遥控器、触控笔、数码教鞭适配的窄带激光滤光片。	3	台	4500	13500	
174	交互指令采集主机	中国/仁光	RGSC II -01	1.支持多种指令采集设备； 2.支持交互操作优化处理； 3.实现滤波防抖、轨迹平滑； 4.支持采集源于体感控制、语音控制、离屏精准遥控、手/教鞭/笔触、键鼠等形式的操作并识别转换为指令； 5.支持基于光学影像、光学线阵和纳米触控等技术原理的设备接入后的指令识别采集； 6.支持光学传感器、光学模组、电容触控等技术原理的设备接入后的指令识别采集； 7.支持电阻触控、红外边框触控等技术原理的设备接入后的指令识别采集； 8.具备设备掉线自动重连功能。	2	台	10500	21000	
175	43吋落地式触摸屏	中国/仁光	RG420N	1.屏幕尺寸>43英寸； 2.最佳分辨率>1920×1080； 3.屏幕比例16:9(宽屏)； 4.亮度>500cd/m²； 5.可视角度>178°；	1	台	6000	6000	

				6.动态对比度>4000:1; 7.寿命>50000 小时。				
176	移动平板	中国/微软	surfacepro7	1.屏幕尺寸≥43 英寸； 2.最佳分辨率≥1920×1080; 3.屏幕比例 16:9(宽屏); 4.亮度≥500cd/m²; 5.可视角度≥178°； 6.动态对比度≥4000:1; 7.寿命≥50000 小时。	1	台	12000	12000	
177	43 吋落地式触摸屏	中国/仁光	RG420N	1.屏幕尺寸>43 英寸； 2.最佳分辨率>1920×1080; 3.屏幕比例 16:9(宽屏); 4.亮度>500cd/m²; 5.可视角度>178°； 6.动态对比度>4000:1; 7.寿命>50000 小时。	1	台	6000	6000	

178	交互指令采集主机	中国/仁光	RGSC II -01	1.支持多种指令采集设备； 2.支持交互操作优化处理； 3.实现滤波防抖、轨迹平滑； 4.支持采集源于体感控制、语音控制、离屏精准遥控、手/教鞭/笔触、键鼠等形式的操作并识别转换为指令； 5.支持基于光学影像、光学线阵和纳米触控等技术原理的设备接入后的指令识别采集； 6.支持光学传感器、光学模组、电容触控等技术原理的设备接入后的指令识别采集； 7.支持电阻触控、红外边框触控等技术原理的设备接入后的指令识别采集； 8.具备设备掉线自动重连功能。	1	台	22500	22500	
179	智能交互主机	中国/仁光	RGSC II	1.2U 服务器主机； 2.CPU:E33.3GHZ4 核 8 线程，三级缓存 8MB; 3.内存 8GECC; 4.固态硬盘 120G; 5.网络接口：100/1000 自适应、具备双千兆网口； 6.工作时间：支持 7×24 小时连续不间断工作。	1	台	22500	22500	

180	图形拼接控制器	中国/淳中	VMARS-100D-S	1.完成多路视频信号的输入、输出、拼接等功能 2.支持常规类型视频信号输入/输出 3.视频信号窗口可以任意漫游、叠加、缩放(无缩放比例的限制) 4.支持滚动字幕、底图功能 5.支持精细化用户权限管理 6.支持自定义分辨率输出 7.12 路 DVI 输入，12 路 DVI 输出，3 路 IP 编码输出 8.支持多屏拼接功能 9.支持多人协作，分区分权操作 10.支持 7X24 小时连续工作	1	台	66000	66000	
181	43 吋落地式触摸屏	中国/仁光	RG420N	1.屏幕尺寸>43 英寸； 2.最佳分辨率>1920×1080; 3.屏幕比例 16:9(宽屏); 4.亮度>500cd/m²; 5.可视角度>178°； 6.动态对比度>4000:1; 7.寿命>50000 小时。	1	台	6000	6000	
182	43 吋落地式触摸屏	中国/仁光	RG420N	1.屏幕尺寸>43 英寸； 2.最佳分辨率>1920×1080; 3.屏幕比例 16:9(宽屏); 4.亮度>500cd/m²; 5.可视角度>178°； 6.动态对比度>4000:1;	1	台	6000	6000	

				7.寿命>50000 小时。					
183	交互指令采集主机	中国/仁光	RGSC II -01	1.支持多种指令采集设备； 2.支持交互操作优化处理； 3.实现滤波防抖、轨迹平滑； 4 支持采集源于体感控制、语音控制、离屏精准遥控、手/教鞭/笔触、键鼠等形式的操作并识别转换为指令； 5.支持基于光学影像、光学线阵和纳米触控等技术原理的设备接入后的指令识别采集； 6.支持光学传感器、光学模组、电容触控等技术原理的设备接入后的指令识别采集； 7.支持电阻触控、红外边框触控等技术原理的设备接入后的指令识别采集； 8.具备设备掉线自动重连功能。	1	台	12500	12500	
184	交互指令采集主机	中国/仁光	RGSC II -01	1.支持多种指令采集设备； 2.支持交互操作优化处理； 3.实现滤波防抖、轨迹平滑； 4.支持采集源于体感控制、语音控制、离屏精准遥控、手/教鞭/笔触、键鼠等形式的操作并识别转换为指令； 5.支持基于光学影像、光学线阵和纳米触控等技术原理的设备接入后的指令识别采集；	1	台	12500	12500	

				6.支持光学传感器、光学模组、电容触控等技术原理的设备接入后的指令识别采集； 7.支持电阻触控、红外边框触控等技术原理的设备接入后的指令识别采集； 8.具备设备掉线自动重连功能。				
185	交互指令采集主机	中国/仁光	RGSC II -01	1.支持多种指令采集设备； 2.支持交互操作优化处理； 3.实现滤波防抖、轨迹平滑； 4.支持采集源于体感控制、语音控制、离屏精准遥控、手/教鞭/笔触、键鼠等形式的操作并识别转换为指令； 5.支持基于光学影像、光学线阵和纳米触控等技术原理的设备接入后的指令识别采集； 6.支持光学传感器、光学模组、电容触控等技术原理的设备接入后的指令识别采集； 7.支持电阻触控、红外边框触控等技术原理的设备接入后的指令识别采集； 9.具备设备掉线自动重连功能。	1	台	12500	12500	
总计							32,191,384.00	