**营口市政府采购项目**

**采购需求**

**项目名称：大石桥市社会治理事务中心智能会议、坐席、配电系统建设项目**

**项目编号：DSQZC2020-056**

**编制单位：大石桥市社会治理事务中心（大石桥市网格化管理服务中心）**

# 采购需求详细信息

|  |
| --- |
| **座席分布式系统设备清单** |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | MICS分布式图像处理云节点 | 1、界面预览可视化，支持分辨率：1920X1080P@60，向下兼容；音频信号与视频信号，感知与反馈信息等只要根据用户的需求写入应用层程序，反馈在终端界面后就可以预览所有的信号源；2、产品为双向单元，具备1路高清信号输入，1路高清输出，1路千兆网输出，SDM单元根据需求可任意配置为输入或输出单元；★3、产品具备KVM座席管理功能，可实现全面控制、仅可观看、及不可访问和控制等权限。操作员也具有独占接管、完全控制、仅观看视频等权限4、鼠标、键盘漫游切换功能：系统操作员前方显示屏上可分别接入多个主机信号，当需切换鼠标键盘控制的目标电脑时，仅需移动鼠标到相应的显示器，就如电脑扩展桌面一样方便。鼠标键盘可以单排屏幕切换，双排或多排平面漫游切换。5、SDM单元均具备音频、视频、控制的双向交互能力，音视频可同步异步，自带混音功能，混音≥16路，音频可通过指令控制音量大小； 6、支持POE与外部供电双供电模式； 7、无需服务器可接入IPC，可对接监控平台 8、支持高清底图及高清地图功能。 | 台 | 8 |
| 2 | 多媒体影像漫游系统 | SDM分布式单元嵌入式软件 | 套 | 8 |
| 3 | MICS分布式图像处理云节点 | 1、界面预览可视化，支持分辨率：1920X1080P@60，向下兼容；音频信号与视频信号，感知与反馈信息等只要根据用户的需求写入应用层程序，反馈在终端界面后就可以预览所有的信号源；2、产品为双向单元，具备1路高清信号输入，1路高清输出，1路千兆网输出，SDM单元根据需求可任意配置为输入或输出单元；★3、产品具备KVM座席管理功能，可实现全面控制、仅可观看、及不可访问和控制等权限。操作员也具有独占接管、完全控制、仅观看视频等权限4、鼠标、键盘漫游切换功能：系统操作员前方显示屏上可分别接入多个主机信号，当需切换鼠标键盘控制的目标电脑时，仅需移动鼠标到相应的显示器，就如电脑扩展桌面一样方便。鼠标键盘可以单排屏幕切换，双排或多排平面漫游切换。5、SDM单元均具备音频、视频、控制的双向交互能力，音视频可同步异步，自带混音功能，混音≥16路，音频可通过指令控制音量大小； 6、支持POE与外部供电双供电模式； 7、无需服务器可接入IPC，可对接监控平台 8、支持高清底图及高清地图功能。 | 台 | 1 |
| 4 | 多媒体影像漫游系统 | SDM分布式单元嵌入式软件 | 套 | 1 |
| 5 | MICS分布式图像处理云节点 | 1、界面预览可视化，支持分辨率：1920X1080P@60，向下兼容；音频信号与视频信号，感知与反馈信息等只要根据用户的需求写入应用层程序，反馈在终端界面后就可以预览所有的信号源；2、产品为双向单元，具备1路高清信号输入，1路高清输出，1路千兆网输出，SDM单元根据需求可任意配置为输入或输出单元；★3、产品具备KVM座席管理功能，可实现全面控制、仅可观看、及不可访问和控制等权限。操作员也具有独占接管、完全控制、仅观看视频等权限4、鼠标、键盘漫游切换功能：系统操作员前方显示屏上可分别接入多个主机信号，当需切换鼠标键盘控制的目标电脑时，仅需移动鼠标到相应的显示器，就如电脑扩展桌面一样方便。鼠标键盘可以单排屏幕切换，双排或多排平面漫游切换。5、SDM单元均具备音频、视频、控制的双向交互能力，音视频可同步异步，自带混音功能，混音≥16路，音频可通过指令控制音量大小； 6、支持POE与外部供电双供电模式； 7、无需服务器可接入IPC，可对接监控平台 8、支持高清底图及高清地图功能。 | 台 | 2 |
| 6 | 多媒体影像漫游系统 | SDM分布式单元嵌入式软件 | 套 | 2 |
| 7 | MICS分布式图像处理云节点 | 1、界面预览可视化，支持分辨率：1920X1080P@60，向下兼容；音频信号与视频信号，感知与反馈信息等只要根据用户的需求写入应用层程序，反馈在终端界面后就可以预览所有的信号源；2、产品为双向单元，具备1路高清信号输入，1路高清输出，1路千兆网输出，SDM单元根据需求可任意配置为输入或输出单元；★3、产品具备KVM座席管理功能，可实现全面控制、仅可观看、及不可访问和控制等权限。操作员也具有独占接管、完全控制、仅观看视频等权限4、鼠标、键盘漫游切换功能：系统操作员前方显示屏上可分别接入多个主机信号，当需切换鼠标键盘控制的目标电脑时，仅需移动鼠标到相应的显示器，就如电脑扩展桌面一样方便。鼠标键盘可以单排屏幕切换，双排或多排平面漫游切换。5、SDM单元均具备音频、视频、控制的双向交互能力，音视频可同步异步，自带混音功能，混音≥16路，音频可通过指令控制音量大小； 6、支持POE与外部供电双供电模式； 7、无需服务器可接入IPC，可对接监控平台 8、支持高清底图及高清地图功能。 | 台 | 1 |
| 8 | 多媒体影像漫游系统 | SDM分布式单元嵌入式软件 | 套 | 1 |
| 9 | MICS分布式图像处理云节点 | 1、界面预览可视化，支持分辨率：1920X1080P@60，向下兼容；音频信号与视频信号，感知与反馈信息等只要根据用户的需求写入应用层程序，反馈在终端界面后就可以预览所有的信号源；2、产品为双向单元，具备1路高清信号输入，1路高清输出，1路千兆网输出，SDM单元根据需求可任意配置为输入或输出单元；★3、产品具备KVM座席管理功能，可实现全面控制、仅可观看、及不可访问和控制等权限。操作员也具有独占接管、完全控制、仅观看视频等权限4、鼠标、键盘漫游切换功能：系统操作员前方显示屏上可分别接入多个主机信号，当需切换鼠标键盘控制的目标电脑时，仅需移动鼠标到相应的显示器，就如电脑扩展桌面一样方便。鼠标键盘可以单排屏幕切换，双排或多排平面漫游切换。5、SDM单元均具备音频、视频、控制的双向交互能力，音视频可同步异步，自带混音功能，混音≥16路，音频可通过指令控制音量大小； 6、支持POE与外部供电双供电模式； 7、无需服务器可接入IPC，可对接监控平台 8、支持高清底图及高清地图功能。 | 台 | 12 |
| 10 | 多媒体影像漫游系统 | SDM分布式单元嵌入式软件  | 套 | 12 |
| 11 | MICS分布式图像处理云节点 | 1、界面预览可视化，支持分辨率：1920X1080P@60，向下兼容；音频信号与视频信号，感知与反馈信息等只要根据用户的需求写入应用层程序，反馈在终端界面后就可以预览所有的信号源；2、产品为双向单元，具备1路高清信号输入，1路高清输出，1路千兆网输出，SDM单元根据需求可任意配置为输入或输出单元；★3、产品具备KVM座席管理功能，可实现全面控制、仅可观看、及不可访问和控制等权限。操作员也具有独占接管、完全控制、仅观看视频等权限4、鼠标、键盘漫游切换功能：系统操作员前方显示屏上可分别接入多个主机信号，当需切换鼠标键盘控制的目标电脑时，仅需移动鼠标到相应的显示器，就如电脑扩展桌面一样方便。鼠标键盘可以单排屏幕切换，双排或多排平面漫游切换。5、SDM单元均具备音频、视频、控制的双向交互能力，音视频可同步异步，自带混音功能，混音≥16路，音频可通过指令控制音量大小； 6、支持POE与外部供电双供电模式； 7、无需服务器可接入IPC，可对接监控平台 8、支持高清底图及高清地图功能。 | 台 | 3 |
| 12 | 多媒体影像漫游系统 | SDM分布式单元嵌入式软件  | 套 | 3 |
| 13 | KVM软件【简称：KVM】 | 控制模式 一控多，多控一，多控多。 | 套 | 1 |
| 14 | MICS云中控主机 | 1、手动控制 : 前面板有不少于 8 个硅胶发光按键控制，带状态指示，紧急情况下可以手动控制继电器的开关，在中控出现故障时可使用这一功能， 很好的保护其他的设备。2、 IO 控制 : 在机器的内部有不少于 8 个 IO 接口，在没有中控的情况下也能 使用用途更广；3、 协议兼容 : 兼容目前市面上用得比较广的中控网络协议；4、 ID 选择：旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码；5、 RJ45接口，TCP/IP控制；6、 前面板带 LCD显示，可设定网络参数； | 台 | 1 |
| 15 | 多媒体影像漫游系统 | 软件加密狗 | 套 | 1 |
| 16 | MICS云管理服务器 | ★1、分布式云中控功能，SDM分布式多媒体信息交互管理系统可配备多个SDM多点控制中心，组成中控云。任意一个SDM多点控制中心发生意外情况，其它多点控制中心能无缝接管控制权限，包括人机界面状态、历史动作等均可无缝衔接。2、类C语言化编程，处理能力极大增强。基于全字串处理，可灵活编写各种通讯协议，适应各种控制设备，解决了传统中控不能实现的许多功能。3、内存：≥512M （DDR2），CPU：32位嵌入式CPU，1GHz；用户储存空间：≥1G，RS232：≥1个，可视化视频调试监控：≥1个HDMI，输入I/O端口：8个终端块，带保护电路，支持0-5V数字输入信号；★4、跨平台多操作终端实时同步界面反馈（其中一个触屏操作，实时反馈在另外几个触屏上，真正做到协同操作）。 ★5、双冗余热备份，主系统故障后自动切换到备用系统继续工作，有力保障系统无损、高效运转；（支持多台控制节点在局域网内组成控制云，实现无察觉热备份）。★6、可视化 HDMI 高清调试输出接口，接上显示屏可实时显示多点控制中心运行状态，简化调试过程；7、具备的双向控制链路，与SDM单元配合使用，轻而易举实现控制的同时，实时读取各个分布式单元运行状态，通过编程，还可以实现分布式单元故障报警等交互式故障检测机制；8、RS232/RS485、IO、红外、网络信号中的一个或者多个需要传输，只需要铺设一根网线，布线简单，成本低廉；9、具备云存储平台功能，可随时查看、存储、下载恢复至少前10次程序； | 台 | 1 |
| 17 | VideoFileTransfer服务器软件【简称：媒体服务器】 | 1、SDM分布式多媒体信息交互多点控制软件作为分布式互交平台里的控制终端，可对分布式系统进行全面的控制和监控，起到对设备运行状态的实时监控和统一控制受控设备的重要作用2、类C语言化编程，处理能力极大增强。基于全字串处理，可灵活编写各种通讯协议，适应各种控制设备，解决了传统中控不能实现的许多功能。3、信号预览：在分布式触控一体机上，我们可以实时的看到所有接入分布式系统的信号源，一旦有信号源掉线，在触控一体机界面上马上可以检测到掉线的是哪个信号，从而及时的进行维护。4、信号切换、画面的开窗、漫游、拼接功能：在触控一体机上我们还可以进行信号的无缝切换，需要切换信号的时候只要拖动输入信号到所要显示的区域即可切换成功，切换过程中无黑屏、闪屏现象。5、灵活的权限管理，系统管理员可对子帐户进行灵活的权限分级管理；系统还可启用严密的权限管理系统，精确管理到操作员与分布式单元对应关系，分布式单元之间的内容路由关系、操作员与系统的关系。总指挥台可对坐席进行分组分配权限，确保责任到人。 | 套 | 1 |
| 18 | 控制电脑 | i5 CPU/8G(DDR4 2666)/1T硬盘/Windows 10 系统/USB键盘/USB鼠标，23.8寸显示器 | 台 | 1 |
| 19 | MICS客户端软件【简称：MICS】 | 1、类C语言化编程，处理能力极大增强。基于全字串处理，解决了传统中控不能实现的许多功能。通过本系统SDM单元，即可获取终端的各种状态，如投影机的灯泡时长、外接设备的第三方操作信息等，任意格式反馈到屏、软件，极大的便利了系统的维护；2、由于多点控制中心强大的字串处理能力，非常方便搭配各类传感器，具有更智能化的操控体验；3、多点控制中心强大的逻辑计算能力，通过深化设计，针对性编程，轻而易举成为智能化校园，智能家居，智能展厅，楼宇自动化的最强大脑，方便综合管理各类大型智能化控制网络，控制界面支持直接登录28181平台并调用视频上大屏；4、类C语言化编程，处理能力极大增强。基于全字串处理，解决了传统中控不能实现的许多功能。配合强大的云存储和云计算功能，所有的设备代码或者红外代码，一经在本系统上使用过，以后所有人使用都不再需要录码或者翻查代码；5、类C语言编程系统具备非常良好的可移植性，极大的方便实施，且由于移植运行中的代码，系统可靠性增强，出错概率降低；6、系统具备调试能力，允许边修改边调试，并一边看结果，从传统系统的盲调变为透明可视化调试，对复杂系统尤其得心应手；强大的二次编程能力。即客户根据自我需要，简单培训，即可自我编程状态，如调用当前场景，或者存储当前场景，修改部分执行结果等。★7、音频切换和控制：分布式交互系统音视频切换可同步也可异步切换。在同步切换时，信号源拖到哪块屏上，对应的音频也同步的切换到屏上；异步切换时，不同的输入源可以分别切换到指定的输出音频口，并通过触控一体机进行声音大小的调节。★8、灵活的权限管理，系统管理员可对子帐户进行灵活的权限分级管理；系统还可启用严密的权限管理系统，精确管理到操作员与分布式单元对应关系，分布式单元之间的内容路由关系、操作员与系统的关系。总指挥台可对坐席进行分组分配权限，确保责任到人。 | 套 | 1 |
| 20 | 用于指挥中心的可视化编程软件【简称：用于指挥中心的可视化编程】 | 1、在平板终端可预览所有单元发出的视频,可以将视频在平板终端上的虚拟拼接屏进行拼接、层叠，对应的物理拼接屏实现和平板终端完全一样的视频组合方式，以可视化的方式，实现“所见即所得”；★2、平板终端可感知SDM单元控制的设备的状态和数据，平板终端可在视频预览框直接对设备进行控制，平板终端能预览海康、大华等主流IPC视频；★3、平板终端可实时反馈光感检测、PM2、5检测、门磁检测、温度检测湿度检测等各种感应检测器的检测结果；★4、支持iOS、Android、Windows跨对系统进行交互式控制并同步，支持IE浏览器无需web服务器；5、可视化管理具备信号源统一管理、信号源预监、感应器检测结果显示等，通过直观拖拽方式实现信号源调度等功能；6、一体化控制具有显示单元控制、显示预案调取管理、音频控制管理、设备使用状态查询、文案PPT控制、播放软件控制等功能。7、支持双向反馈，配合传感器能读取环境数据并显示在控制端显示器；多个控制终端同步，其中一个控制端操作，实时反馈在另外几个终端上，真正做到协同操作。8、音频切换和控制：分布式交互系统音视频切换可同步也可异步切换。在同步切换时，信号源拖到哪块屏上，对应的音频也同步的切换到屏上；异步切换时，不同的输入源可以分别切换到指定的输出音频口，并通过触控一体机进行声音大小的调节。9、灵活的权限管理，系统管理员可对子帐户进行灵活的权限分级管理；系统还可启用严密的权限管理系统，精确管理到操作员与分布式单元对应关系，分布式单元之间的内容路由关系、操作员与系统的关系。总指挥台可对坐席进行分组分配权限，确保责任到人。 | 套 | 1 |
| 21 | 无线触摸平板 | 10寸及以上，≥64G,WIFI版 | 台 | 1 |
| 22 | 可视化编程软件【简称：可视化编程】 | 1、类C语言化编程，处理能力极大增强。基于全字串处理，可灵活编写各种通讯协议，适应各种控制设备，解决了传统中控不能实现的许多功能。2、信号预览：在分布式触控一体机上，我们可以实时的看到所有接入分布式系统的信号源，一旦有信号源掉线，在触控一体机界面上马上可以检测到掉线的是哪个信号，从而及时的进行维护。3、信号切换、画面的开窗、漫游、拼接功能：在触控一体机上我们还可以进行信号的无缝切换，需要切换信号的时候只要拖动输入信号到所要显示的区域即可切换成功，切换过程中无黑屏、闪屏现象。★4、触控屏可以自由的在虚拟电视墙上将画面放大、缩小、全屏，随意的跨屏漫游，设定各种分屏模式，信号操作切换灵活，单屏最大可开 16个窗口，并实时同步到拼接大屏上。5、第三方设备的控制：通过触控一体机搭配分布式系统我们还可以控制第三方受控设备。比如摄像头，电视机顶盒，以及设备的电源等。6、音频切换和控制：分布式交互系统音视频切换可同步也可异步切换。在同步切换时，信号源拖到哪块屏上，对应的音频也同步的切换到屏上；异步切换时，不同的输入源可以分别切换到指定的输出音频口，并通过触控一体机进行声音大小的调节。7、灵活的权限管理，系统管理员可对子帐户进行灵活的权限分级管理；系统还可启用严密的权限管理系统，精确管理到操作员与分布式单元对应关系，分布式单元之间的内容路由关系、操作员与系统的关系。总指挥台可对坐席进行分组分配权限，确保责任到人。 | 套 | 1 |
| 23 | 线缆 |  | 项 | 1 |
| 24 | 管路 |  | 项 | 1 |
| 25 | 系统调试 | 27个节点构建模型 组态 中控系统编程 环境编程 软件开发部分调试 | 项 | 1 |

|  |
| --- |
| **新风及空调、消防设备清单** |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| **一、空调新风设备** |
| 1 | 新风机 | 额定电压：220V~，额定功率16~50HZ，噪声30-40dB（A) | 台 | 3 |
| 2 | 空调外机 | 噪音：50~70dB（A），制冷剂：R410a | 台 | 1 |
| 3 | 空调内机 | 额定电压/频率：220V- 50Hz，制冷量：7200~11200W，制热量：8500~12500W | 台 | 6 |
| 4 | 疏散指示 | 全楼疏散指示设备及布线 | 项 | 1 |
| 5 | 风管制作 | 按照工艺要求施工 | 项 | 1 |
| 6 | 风口散流器安装 | 按照工艺要求施工 | 项 | 1 |
| 7 | 管路施工 | 按照工艺要求施工 | 项 | 1 |
| 8 | 管路设备及控制系统 | 按照工艺要求施工 | 项 | 1 |
| 9 | 防腐保温处理 | 按照工艺要求施工 | 项 | 1 |
| 10 | 立式空调 | 3P冷暖柜机，含管路施工 | 套 | 3 |
| 11 | 新风机温控面板 | 温度控制开关 | 个 | 2 |
| **二、机房消防、手持灭火器** |
| 12 | 机房气体灭火 | 钢瓶、控制器等 | 套 | 2 |
| 13 | 手持灭火器及箱 | 5L | 个 | 30 |

|  |
| --- |
| **配电及照明设备清单** |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| **一、配电部分** |
| 1 | 强电配出柜 | 总配电容量110KW | 台 | 1 |
| 2 | 1F照明插座配电箱 | 定制 | 台 | 1 |
| 3 | 2F照明插座配电箱 | 定制 | 台 | 1 |
| 4 | UPS配出柜 | 定制 | 台 | 1 |
| 5 | 5孔10A插座 | 墙壁安装 | 10套 | 6 |
| 6 | 5孔10A插座 | 地板安装 | 10套 | 0.6 |
| 7 | 插排 | 6\*5孔，1米连接线 | 个 | 4 |
| 8 | 强电防火桥架 | 200\*100mm | 10M | 2 |
| 9 | 强电防火桥架 | 100\*100mm | 10M | 4 |
| 10 | 镀锌金属穿线管  | JDG25 | 10M | 40 |
| 11 | 波纹穿线管 | 6分 | 10M | 30 |
| 12 | 电缆 | WDZA-YJY 4\*120+1\*70mm2 | M | 25 |
| 13 | 电缆 | WDZA-YJY 4\*10+1\*6mm2 | M | 50 |
| 14 | 电缆 | WDZA-YJY 5\*6mm2 | M | 50 |
| 15 | 电线 | WDZA-YJY 5\*4mm2 | M | 150 |
| 16 | 电线 | WDZ-BV 4 | M | 1800 |
| 17 | 工业连接器 | 16A 快速接头 | 套 | 20 |
| 18 | UPS | 20KVA，三进单出，高频机 | 台 | 1 |
| 19 | 电池 | 65AH | 块 | 32 |
| 20 | 电池支架 |  | 套 | 2 |
| 21 | 电池连接线 |  | 项 | 1 |
| **二、智能照明部分** |
| 1 | LED嵌入式天花射灯 | 瓦数：6w 灯体尺寸：φ85\*50 开孔：75mm 光束角：24° | 个 | 34 |
| 2 | LED嵌入式天花射灯 | 瓦数：9w 灯体尺寸：φ85\*60 开孔：75mm 光束角：24° | 个 | 141 |
| 3 | LED灯盘 | 瓦数：32w 灯体尺寸：596\*596 开孔：585X585mm | 个 | 33 |
| 4 | LED灯带 | 瓦数：8w/m  | 米 | 160 |
| 5 | 灯带插头 |  | 个 | 24 |
| 6 |  LED全白吸顶灯 | 24w | 个 | 4 |
| 7 | 线型铝槽（不含光源） | 19.3mm\*13mm | 个 | 46 |
| 8 | 线型铝槽内光源 |  | 个 | 46 |
| 9 | 铝槽低压驱动电源 | 12v 75w | 个 | 4 |
| 10 | 铝槽低压驱动电源 | 12v 150w | 个 | 4 |
| 11 | 电线 | WDZ-BV 2.5 | M | 2500 |
| 12 | 智能照明开关主模块 | 16A EIB智能照明总线 | 个 | 1 |
| 13 | 智能照明开关从模块 | 16A EIB智能照明总线 | 个 | 3 |
| 14 | 智能照明电源模块 | 6按键 | 个 | 1 |
| 15 | 智能照明开关面板 | 采用高品质元器件及优质的电路设计，具有高效率、抗干扰等特性，适用于交流220V供电系统及其自动控制系统。产品特性如下：专业的电流处理电路设计，可为系统的总线和支线提供稳定可靠的DC12V供电。过热保护电路设计，保障了系统设备的使用寿命。瞬间过载保护设计，可有效防护过流，过压等引起的问题。外壳采用耐火材料塑制，安全且美观。35mm标准轨道安装设计。 | 个 | 2 |
| 16 | 智能照明网关 | 工作电压：12-24V DC工作电流：90mA工作环境温度：0℃~45℃，湿度：10%~95%通信接口：485总线，4位5.08插拔端子网口RJ45，10M/100M自适应，支持TCP/ IP、UDP串口2个RS232/ 485串口，波特率：9600, N, 8, 1场景定义：支持32个场景定义，64个周期定义时钟：16个时钟定义，支持经纬度定时安装方式：35mm标准导轨式安装(6模数 | 套 | 1 |
| 17 | 智能窗帘盒 | 6m | 套 | 2 |
| 18 | 电线 | EIB电缆 | M | 100 |
| **三、泛光照明部分** |
| 1 | LED线型灯 | 1000\*21\*36mm 光源：14.4W/M 电压：DC24V 角度：120° 色温：RGB | 套 | 326 |
| 2 | LED洗墙灯 | 1000\*42\*50mm 光源：24W 电压：DC24V 角度：30° 色温：4000K Ra：85  | 套 | 15 |
| 3 | LED地埋灯 | 光源：7W 电压：DC24V 角度：12° 色温：4000K Ra：85  | 套 | 27 |
| 4 | 防水驱动电源箱 | 250\*200\*140MM | 个 | 18 |
| 5 | 驱动电源 | 24V 350W | 个 | 18 |
| 6 | 配电箱 | 智能控制（时钟控制） | 套 | 1 |
| 7 | 室内电缆配管 | JDG25 | 10M | 100 |
| 8 | 强电防火桥架 | 50\*50mm | 10M | 5 |
| 9 | 电缆 | WDZA-YJY 5\*6mm2 | M | 50 |
| 10 | 电缆 | WDZ-BV 3\*2.5 | M | 800 |
| 11 | 电缆 | RVV 2\*4 | M | 400 |
| 12 | 超五类网线 | CAT5E | M | 200 |
| 13 | 控制系统及调试 | DMX512 | 项 | 1 |
| **四、智慧中心接地系统** |
| 1 | 地面工作地网敷设 | 3\*30㎜铜带（含绝缘子等） | 10m | 30 |
| 2 | 接地电缆 | BVR25mm2  | 10m | 4.5 |
| 3 | 接地电缆 | BVR50mm2  | 10m | 2 |
| 4 | 室内等电位箱 | 室内等电位箱 | 台 | 1 |

|  |
| --- |
| **专业会议扩声系统设备清单** |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 功率放大器 | ★1、立体声功率 ≥8Ω 2×650W 4Ω 2×1040W2、频率响应 +/-0.1db,20HZ+20KHZ3、总谐波失真 ≦0.01%Rated power@8欧1kHZ4、互调失真 ≦0.01% Rated power@8欧5、输入灵敏度 0.775V,1.0V,1.44V6、输入阻抗 10K/20K | 台 | 1 |
| 2 | 会议音响 | 1、高音：34mm，34芯音圈2、低音：8″3、频响响应：75Hz-20KHz4、额定功率：≥250W | 只 | 2 |
| 3 | 辅助音响 | 1、高音：34mm，34芯音圈2、低音：8″3、频响响应：75Hz-20KHz4、额定功率：≥250W | 只 | 2 |
| 4 | 数字音频处理器 | 1、最新音频处理器技术，ADI SHARC 21489，频率450M Hz，40bit DSP浮点运算引擎处理芯片，24bitA/D及D/A转换，音频采样率达不低于48KHz。2、提供≥8路平衡式话筒／线路输入3、内置USB声卡，支持播放USB音频文件，支持录播和远程会议4、输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、参量均衡、自动增益、反馈抑制器等5、输出：图示均衡、高低通、延时器、限幅器、输出正反向、增益调节★6、内置话筒自适应反馈消除（AFC）、数字矩阵、自动混音、回声消除、噪声抑制。7、支持编组控制功能、场景预设、远程管理功能，支持通道拷贝、粘贴、联控功能。8、输入输出通道支持LINK联调和分组联动调试功能；9、产品支持扩展外接控制面板功能，面板类型至少两种以上，可实现远端对处理器进行控制，如音量大小、预设调用、外控第三方设备(支持RS232、RS485、UDP等)、矩阵切换等； | 台 | 1 |
| 5 | 电源时序器 | 1、设备配备≥8路220V/13A受控万能接口电源+2路220V/16A辅助电源+250V/30A进口电源滤波器+1路应急照明电源+紧急触发接口+副机级联接口+智能控制及定时编程模块等；2、智能定时编程管理电源开关,由微电脑控制智能蕊片,加稳压控制电路,实现独立顺序1-8开，顺序8-1关，1-8路同时开同时关；★3、设备前面板自带≥5个简易控作按键，可实现编程、控制等各种操作，简单易用；4、设备带有大尺寸LCD液晶屏，可显示所有工作输出状态，当前电压、系统时间、当时电源插座运行状态等；5、设备可手动设置各路电源的开关输出状态，全部电源输出接通后，还可以用通道开关按键，选择任一一路输出即时关即时开；6、设备可设置机器语言， 支持中英任意切换，方便各类人群使用；7、设备具有一键恢复出厂设置功能，当系统需要重新设置或不用之前设定程序时可快速恢复出厂设置；8、设备具有程序断电记忆功能，当设定正常后，在使用过程中断电，再次开电可记忆之前设定状态；9、设备具有紧急断电功能，外部火警联动触发关机，当外部遇到火灾时,只需提供一个数字5V电平或是+5V直流电压，就可实现触发关闭所有输出电源；★10、设备提供一个独立的12V交流照明电源；★11、产品标配250V/30A进口电源滤波器，减少市电干扰，净化电源，使接入设备出来的声音更加干净，清澈。 | 台 | 1 |
| 6 | 无线话筒主机 | 1、使用UHF640-690MHz频段，避免干扰频率2、全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发3、采用锁相环PLL频率合成稳定系统，提供200个通道4、采用最新型高频滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号5、采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度6、多重静噪控制电路，拒绝外部干扰7、专门设计的语音压缩扩展电路，极大地提高信噪比8、时尚彩屏设计，内置60组频率模组，简化用户调频程序★9、传输距离≥150米 | 台 | 1 |
| 7 | 无线手持话筒 | 与无线话筒主机配套使用，一套话筒数量≥2只 | 套 | 1 |
| 8 | 话筒会议主机 | 1、符合IEC60914、GBT15381-94国际标准，会议控制主机可连接不少于128台会议单元2、可连接≥36台翻译单元，实现≥11+1种语言同声传译功能，具有≥12通道译员音频输出；3、前面板配置有USB现场录音接口，具有开启录音和停止录音按键，接入U盘后开启录音功能自动生成MP3格式文件并保存；4、采用专用8芯航空插头连接，有译员机接口、扩展主机接口、会议单元接口；5、"手拉手"或者"T型"连接模式；6、具有多组原音通道输出和输入，主机后板配置有佧侬头及6.35mm接口平衡输出各1组、RCA混合输出接口1组、另具有独立的话筒音频RCA输出接口1组、RCA外部音频输入接口1组）；7、支持FIFO，NORMAL，FREE，APPLY多种会议模式；8、支持自动摄像跟踪功能；支持外部消防报警音频输入；9、配合电话耦合器可以进行远程电话会议；10、支持签到、投票表决及数据管理功能； | 台 | 1 |
| 9 | 有线会议话筒 | 1、电容触摸按键，无机械按键声，防水，耐用，容易清洁；2、避免拾音时受到如电话和其他无线等RF信号的干扰；3、主席单元具备如下会议控制功能：申请模式下可批准代表的发言申请功能；可强行关闭正在发言的代表发言单元；不受发言人数，发言模式的限制，可自由开启，不受安装位置的限制；4、通过CAT5接口超六类网线实现"手拉手"串接模式，5、心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯，发言为红色，申请发言为闪绿色，且在休会期间可拆卸；6、∮3.5mm立体声耳机插口连接耳机，高保真扬声器、音量可调；7、搭配摄像跟踪系统&中控系统，可实现摄像自动跟踪功能； | 只 | 12 |
| 10 | 65寸高清显示器 | LED超高清，4K | 台 | 2 |
| 11 | 显示器支架 | 55-75 | 套 | 2 |
| 12 | 多媒体插座 | HDMI、3.5音频接口、VGA | 套 | 2 |
| 13 | 线缆施工 | HDMI、RVSP2\*1.0、RVV2\*2.5 | 项 | 1 |
| 14 | 管路施工 |  | 项 | 1 |
| 15 | **电子名牌系统** |  |  |  |
| 16 | 电子桌牌服务软件 | 支持安装在XP/WAI7系统电脑/笔记本运行，支持后台签到统计、会议信息上传查看、短信一对一互动、一对多群发、会议服务功能、批量上传修改人名、、投票表决、系统通知等功能。 | 套 | 1 |
| 17 | 液晶双面会议桌牌 | 1、三角外观，ABS/铝合金外壳，香槟金或黑色，规格180\*83\*120（长\*宽\*高mm），双侧均为≥7寸超亮高辩率高清的真彩液晶屏（分辨率1024\*600dpi、亮度500流明)；2、双侧屏可同步显示参会人信息，包括与会者姓名/职务/单位名称/单位LOGO/会徽会标等,支持背景颜色/模板/文字大小颜色/字体/语种等自定义编辑；3、内侧屏带触控功能，可触控实现更多会议服务功能；支持会议文稿和图片显示/呼叫后台/会议签到/日期时间显示等服务； 4、支持参会人员名称可以通过终端自带触控的软键盘或插入电脑键盘进行修改与添加； 5、支持桌牌单元通过后台统一控制与人名USB导入或是直接插SD卡导入参会人信息；6、支持参会人员名单批量导入,可以实现几百与会人员3秒全部更新。 7、支持后台控制服务器远程无线式集中操控会场布局、信息编辑收发和桌牌背光亮度调节； 8、采用4核高性能中央处理器进行数据处理，远程及区域无纸化会议功能得到极大提升，具备强大的系统扩展性； 9、率先采用无线组网智能多点触控模式，安装、使用最为便捷。10、设置了单机版资料处理功能，用户可以选择使用自带U盘对文件进行会议终端导入阅读，并支持资料权限导出；11、支持充满电后待机时间≥8小时；12、容量：≥12000毫安，13、充电电流：标准充电0.5C，快速充电1.0C | 台 | 6 |
| 18 | 电子桌牌充电模组 | 长方体盒式外形，采用金属外壳制作，支持一次性智能电子桌牌12台同时集中充电，性能稳定，质量安全，移动方便。 | 台 | 1 |
| 19 | 网线 | CAT6 | 10m | 25 |
| 20 | 电源线 | RVV3\*1.5 | 米 | 25 |

|  |
| --- |
| **操作台家俱设备清单** |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 操作台 | 规格：900\*5051\*1000，台面距地面高750mm，背板高150，1.框架结构，背墙采用铝型材，防静电喷塑处理,有用于显示器支架悬挂的凹槽。2.台面板：防火板，采用E1级环保标准。 | 组 | 4 |
| 2 | 网面工作椅 | 弓形28圆钢架，高靠背拉丝耐磨网布，坐垫大网格加密面料，高密度海绵 | 项 | 12 |

|  |
| --- |
| **座席办公计算机设备清单** |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 座席计算机 | i5 CPU/8G(DDR4 2666)/1T硬盘/Windows 10 系统/USB键盘/USB鼠标 | 台 | 6 |
| 2 | 座席显示器 | 23.8寸显示器 | 台 | 6 |
| 3 | 座席服务器 | 2123 CPU/16G内存/256G+1TB/RTX4000-8G/DVDRW/750W/键盘鼠标 | 台 | 1 |
| 4 | 耳机 | 3.5音频接口，无源头戴耳机 | 套 | 6 |
| 5 | 键盘鼠标 | USB口 | 套 | 12 |
| 6 | USB对接线 | 3M | 根 | 6 |
| 7 | USB对接线 | 1.5M | 根 | 6 |

|  |
| --- |
| **门禁管理系统设备清单** |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 门禁控制器  | 处理器：不低于32位处理器管控门数：不低于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：不小于10万张卡和30万记录存储应自带机箱和供电电源 | 台 | 2 |
| 2 | 门禁读卡器 | 读卡频率：13.56MHz可识别卡：Mifare卡号、Mifare卡内容、CPU卡号通讯方式：RS485+Wiegand工作电压：DC 12V | 台 | 2 |
| 3 | 门磁开关 | 最大直线拉力不小于280KG可自行设定12VDC或24VDC； 内置反向电流防护装置(MOV)锁状态讯号输出(NO,NC,COM)适用于木门、玻璃门、金属门、防火门 | 套 | 2 |
| 4 | 出门按钮 | 性能：最大耐电流不低于1.25A，电压250V；输出：常开； | 个 | 2 |
| 5 | 发卡器 | 支持发卡类型：ID卡、Mifare卡、二三代身份证卡（序列号）、普通CPU卡、国密CPU卡；USB2.0接口；具有不低于2个Sim卡尺寸的PSAM卡座； | 台 | 1 |
| 6 | IC卡 | 卡片类型：mifare卡(国产)符合标准：ISO14443 标准卡片容量：不低于1K工作频率：13.56MHz | 张 | 20 |
| 7 | 线缆 |  | 项 | 1 |
| 8 | 管路 |  | 项 | 1 |
| 9 | 设备调试费 | 门禁系统调试等 | 项 | 1 |