**淄博市应急广播平台二期项目设备采购公告**

根据我单位采购计划，现需选定淄博市应急广播平台二期项目供应商，邀请有资质公司进行询价。

**一、项目概况：**

1.采购人名称：河北长城新媒体科技有限公司

2.项目名称：淄博市应急广播平台二期项目

3.项目预算金额：机房配套设备包段38.8万元、摄像机及配套设备包段28.7万元、户外大屏及配套设备包段21.5万元、服务器设备包段11.3万元、音频监测设备包段9.2万元、电脑4.5万元。

4.采购方式：比价

5.采购内容：设备

6.项目实施地点、期限：甲方指定地点，签订合同后一个月内完成供货

**二、投标人资格要求：**

1.在中国境内依法注册的法人或其他经济组织，具有与本次招标内容相适应的经营范围和能力；

2.商业信誉良好，未被列入国家信息中心“信用中国”失信被执行人名单；

3.单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参与投标。

**三、投标文件递交：**

公告时间：2022年9月27日——2022年9月29日

开标时间：2022年9月30日 9:30

开标地点：河北经济日报社

**四、联系方式：**

项目联系人：李先生 联系电话：18032662793

监督电话：0311-89863387

本公告发布媒体：长城网

**附：响应文件要求**

**淄博市应急广播平台二期项目**

**响应文件**

供 应 商： （公章）

法定代表人或授权委托人 （签字或盖章）

日 期：

**一、****法定代表人身份证明书**

供应商名称：

单 位 性 质：

地 址：

成 立 时 间： 年 月 日

经 营 期 限：

姓 名： 性别： 年龄： 职务：

系 （供应商全称） 的法定代表人。

特此证明。

|  |
| --- |
| **附：法定代表人身份证双面扫描（或复印）件** |

供应商： （公章）

日 期： 年 月 日

**二、法定代表人授权委托书**

本授权委托书声明：我 （姓名） 系 （供应商名称） 的法定代表人，现授权委托 （单位名称） 的 （姓名） 为我公司签署 项目响应文件的法定代表人授权委托代理人，我承认代理人全权代表我所签署的本项目响应文件的全部内容。

授权期限： 年 月 日至 年 月 日

代理人无转委托权，特此委托。

代理人： 性别 ： 年龄：

身份证号码： 职务：

|  |
| --- |
| **附：委托代理人身份证双面扫描（或复印）件** |

供 应 商： （公章）

法定代表人： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

**三、报价函**

致：河北长城新媒体科技有限公司

我方全面研究了 询价文件，决定参加贵单位的本项目询价。我方授权（姓名、职务）代表我方（供应商名称）全权处理本项目询价的有关事宜。

1、我方自愿按照询价文件规定的各项要求完成本项目。我单位承诺本项目总报价为（大写） ：(小写： 元)，服务期限（或交货期）： 。

2、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

3、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与采购有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

4、我方同意所递交的响应文件在60日历天的有效期内有效，在此期间，我方将受此约束。

供应商： （公章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日**四、分项报价明细表（格式自拟）**

（详见清单）

注：1、表格不足可扩展、续填，但不可缺项。

2、供应商需综合考虑各项风险费用，一切少报、漏报项目均视为已含进总报价，成交后采购人不再另行支付。

供应商： （公章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**五、资格证明文件**

（1）营业执照副本复印件；

（2）具备承担和实施本项目的相应能力的承诺函。

**附件：**

**承担和实施本项目的相应能力的承诺函**

致： XXXXXXXXX

我方全面研究了（项目名称）询价文件，已完全了解询价文件中的采购内容及要求，决定参加贵单位的本项目询价。特郑重承若我方有能力完成本项目。

特此承诺。

供应商： （公章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**六、****企业概况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 供应商全称 | |  | | |
| 法定代表人 | |  | | |
| 经营地址 | |  | | |
| 企业类型 | |  | | |
| 注册资本金 | |  | | |
| 联系人 | |  | 电话 |  |
| 传真 | |  | 电子邮箱 |  |
| 注册地 | |  | 注册年份 |  |
| 经营范围 |  | | | |
| 企业概况描述 | | | | |

**关联企业情况声明**

供应商应提供关联企业情况，包括以下内容：   
(1)法定代表人为同一人的不同单位名单：

(2)存在直接控股、管理关系的不同单位名单：

注：  
1、供应商应如实填报此表，否则因其影响询价公正性的，其响应无效，并视为弄虚作假。   
2、如供应商不存在以上某种情况，请在其后填写“无”。

供应商： （公章）

法定代表人或授权委托人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**机房配套设备**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 参数 |
| 1 | 40KVA Ups | 科士达 | YDC3340 | 台 | 1 |  |  | 1、可靠性 1)UPS采用新型IGBT集成功率器件； 2)UPS单机容量不小于40KVA，UPS为整体机，而不是功率模块叠加的电路拓扑结构； 2、整机特性 1)整机效率：>93%(双转换模式)，>97%（ECO模式）； 2)UPS标准防护等级IP20； 3、输入特性 1)超宽输入电压范围，不低于(-15%~+15%)，可适应恶劣电力环境； 2)宽频率输入范围(50Hz±10%)，保证发电机供电时UPS稳定运行； 3)先进的IGBT整流技术，无须附加外接设备，输入功率因数就可达到0.99以上； 4)低直流母线纹波，延长电池寿命。 4、输出特性 1)输出功率因数为0.9。 2)采用高精度矢量控制逆变技术，输出电压稳压精度高，动态响应快，且畸变率低，输出THDU可达2%，不高于3%； 3)具有带三相100%不平衡负载的能力； 4)具有很强的过载能力及抗冲击能力。 5、蓄电池技术要求 1)电池电路采用专用直流断路器，不允许采用交流断路器或熔断器保护； 2)满足UPS满载运行不少于30min； 3)产品必须经过厂验合格后方可发货，且蓄电池必须为同一厂家、同一型号、同一批次生产的3个月内新品，蓄电池应有制造厂名及商标、型号及规格、极性符号、生产日期等。 4)蓄电池外观不应有变形、漏液、裂纹及污迹，标志清晰。蓄电池的正负端子有明显标志，其端子外形设计合理，便于连接。 5)设计寿命≥10年。 7、包含电池架、电池开关箱、电池间连线、电池柜至电池、UPS线缆。 |
| 2 | 杀毒软件 | 天融信 | 天融信终端威胁防御系统V1TopEDR | 套 | 1 |  |  | 包含管理平台和终端Agent软件/20个Windows PC客户端和10个linux服务器端防病毒功能授权/含3年升级许可 |
| 3 | 下一代防火墙 | 天融信 | 天融信防火墙系统V3 NGFW4000-UF | 台 | 1 |  |  | 1U,8个千兆电口，2个千兆光口，防火墙吞吐6G，并发连接180万，每秒新建连接6万。IPSEC VPN吞吐160M；支持3年IPS入侵防御规则库升级许可。 |
| 4 | 堡垒机 | 天融信 | 天融信运维安全审计系统V3 TopSAG | 台 | 1 |  |  | 1U,6个千兆电口,支持 50个主机、设备运维许可 |
| 5 | LCD显示单元 | FeuVision | FS-A550FUS-VH | 块 | 12 |  |  | 拼接液晶大屏(LCD)/55寸LED背光/分辨率1920\*1080/亮度500cd/m²/拼缝3.5mm/7\*24小时开机工作/显示屏生产厂家服务能力符合国家标准《商品售后服务评价体系》GB/T27922-2011（提供相关证书）/拼接单元具有便捷的拼接及调整装置，利于装拆和售后维护，提供国家级权威机构出具的证书；/液晶拼接必须采用分体式结构设计，支持屏体与驱动单元分开安装及拆卸，整体美观大方的同时最大程度降低项目后期运营维护成本及难度,提供现场演示或实物照片（结构+屏体）。 |
| 6 | 模块化框架 | FeuVision | - | 套 | 12 |  |  | 支持弧形拼接，采用铝合金材料定制，外层涂有绝缘喷塑材料，涂层表面平滑、喷涂均匀、色调一致，颜色为黑色；带后封板。 |
| 7 | 模块化底座 | FeuVision | - | 宗 | 1 |  |  | 单元底座用料为高强度钢材或铝合金材料，有绝缘喷塑材料，颜色与单元箱体颜色一致。显示单元底座高度可以根据实际需求进行定制。特有弧形结构设计，大屏幕拼接装置具备发明专利（提供证明）；2、 积木式底座可以承受至少6层拼接单元承重；积木式箱体单元间有紧固连接装置，确保显示单元箱体、底座连接牢固；底座和箱体单元均可水平及垂直方向调节，屏幕也可进出调节，显示单元安装操作简单，可准确定位；积木式箱体单元每个单元及底座均设有布线暗槽，整个系统布线整齐，有明确标示，无外露线缆；厚度小大于260mm |
| 8 | 信号线 | FeuVision | - | 根 | 15 |  |  | 定制，HDMI电缆,20m,黑色 |
| 9 | 配电箱 | FeuVision | - | 套 | 1 |  |  | 20KV，标配5路空开 |
| 10 | 电源线 | FeuVision | - | 米 | 200 |  |  | RVVP3\*2.5 |
| 11 | 拼接控制主机 | 浙江大华 | DH-NVD1205DH-4I-4K | 台 | 1 |  |  | 采用标准2.5U机箱，美观大方；支持不少于4路本地信号采集（2路DVI-I和2路HDMI，HDMI接口最大支持4K）；支持不少于12路HDMI信号解码输出接口；支持不少于12路HDMI音频输出；支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码；支持QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W视频解码；支持通过串口控制屏幕开关；每3个输出口一组，每组共享如下解码能力：最大支持64个通道同时解码，最大支持1路3200W@25fps / 3路1200W@15fps / 4路800W@30fps / 6路600W@25fps / 8路500W @25fps / 9路400W@25fps / 10路300W @30fps / 16路1080P @30fps；支持单屏1/4/6/8/9/16/25/36分割，支持MxN自由分割；HDMI输出接口；支持3840x2160,1920x1080,1280x1024，1280x720，1024x768五种显示分辨率；HDMI输入接口最大支持3840x2160分辨率；支持Onvif、RTSP协议接入，支持国标GB28181接入 ，支持通用协议接入；支持预案轮巡；支持底色选择；支持自定义分辨率输出，支持小间距LED对接；支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步；支持2个10M/100M/1000M自适应以太网接口；加强用户保密等级：HTTP的MD5加密，HTTPS和SSL证书认证，TELNET的密码修改同步应用的用户账号管理；采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通；要求无缝接入智能物联综合管理平台；提供省级以上部门检测报告复印件。 |
| 12 | 电子条屏 | 高科 | P4.75R-I | 块 | 1 |  |  | 根据现场安装情况，提供LED时钟，可编辑文字 |
| 13 | 多屏显示终端 | 数码视讯 | - | 台 | 2 |  |  | i9-10900K处理器/32G内存/硬盘256G SSD+1TB HDD硬盘/Z490-P主板/700W电源/多屏输出模块HDMI×6，含键鼠/含操作系统win10家庭版 |
| 14 | 智能物联综合管理平台 | 浙江大华 | DH-ICC-B8900-U-PRO | 套 | 1 |  |  | 智能物理综合管理平台基础包：  (1) 支持基础资源（组织、设备、人、卡、车等信息）管理，提供事件中心、数据存储、电子地图、日志记录等基础功能;  (2) 支持平台运维，提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能；  (3) 支持级联、分布式、集群，实现系统核心能力提升；  (4) 支持双机热备，提升系统灾备能力，保障系统的可靠性；  (5) 支持mysql数据库、云数据库，统一云、标准云、智微云，满足图片、视频、结构化数据的按需求存储；  (6) 支持标准开放平台，提供rest ful 等多维度接口，显示数据互联互通；  (7) 支持光栅、矢量、3D 三种类型，不同厂家的地图；  (8) 支持自定义定制，如：皮肤切换，设备校时，表单自定义；  (9) 支持按照用户配置的权限过滤展示组织设备树、部门人员树、数据查询；  (10) 支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙、雷球联动，热成像;  (11) 支持与车载单兵等移动设备的对接，提供车载单兵设备GPS信息接收服务;  (12) 支持手机移动客户端（5060）进行实时视频监控，音频播放，本地截图，本地录像，云台控制，远程视频回放;  (131) 支持报警主机接入及布撤防；  (14) 支持门禁设备管理;  (15) 支持门禁控制，包括：门通道控制、门组分配、首卡开门、多卡开门、多门互锁、反潜回、开门计划、远程验证、常开常闭;  (16) 支持门禁控制授权及复核，支持门禁管理任务查询；  (17) 支持门禁系统集群，分布式方式提升接入能力;  (18) 支持设备管理、权限分组、呼叫分组、监控权限分组、信息发布分组;  (19) 支持卡片、人脸等授权及复核；  (20) 支持呼叫通话、信息发布、开门记录查询;  (21) 支持同时最大100路对讲;  (22) 支持道路监控、过车记录、布控记录、违章信息、区间测试;  (23) 支持布控报警及相关记录信息查询；  (24) 资源监控模块：最大支持对十万点位运维，支持对前端点位、物联设备、动环主机、服务器、服务进行统一纳管监控运，绘制服务拓扑;  (25) 报警管理模块：最大支持存储一年报警数据，支持对所纳管资源配置报警策略，并将产生的报警消息进行统一汇聚和展示，支持对报警进行确认处理，联动工单，推送报警消息、短信及邮件;  (26) 自动化巡检模块：支持对前端视频点位的视频质量及录像巡检、服务器及服务的资源占用巡检、网络环境巡检;  (27) 可视化报表模块：支持故障工单统计和报警统计;  (28) 运维工具箱模块：提供巡检平台，支持上传可执行文件生成巡检记录和手动执行记录;  (29) 支持出入口管理、场区管理、地图管理、收费规则管理、用户布控设置、场内超速报警；  (30) 支持配套云睿实现在线支付和无人值守；  (31) 单台系统支持出入口设备最大50进50出； |
| 15 | 平台服务器 | 浙江大华 | DH-ICC-B8900S4F-U128 | 台 | 1 |  |  | 英特尔至强4114处理器主频2.2GHZ9.6UPI(超级通道互联技术)三级缓存13.75M10核心热量设计功率85W8\*16G内存条2块3.5寸7200转2T机械硬盘1块RAID板卡4个千兆网卡2个电源服务器为2U；无缝兼容智能物联综合管理平台软件； |
| 16 | 人脸客流管理系统（业务组件） | 浙江大华 | DH-ICC-Common-PassengerFlow | 套 | 1 |  |  | 景区添加个数不少于100个；人数变化响应时间≤5S;10W进出人数统计图形响应时间≤5S;支持双向客流实时人数、进出人数、滞留人数的统计、分布、排行分析；支持门禁设备在场人员、过人记录统计并导出；支持人脸客流人群画像统计及可视化展示；支持区域客流冷热分布图及排名展示；支持滞留人数超限报警联动。结合人脸门禁、客流相机等智能设备，构建科学、有效、快速、准确的客流分析系统，解决滞留超限报警应急响应与处理，保障区域安全运营；提供区域人数统计，指导精准运营决策。 |
| 17 | 视频监控接入授权 | 浙江大华 | DH-ICC-Common-VD-COCHN | 宗 | 1 |  |  | 支持实时预览，云台控制、录像回放、视频上墙等基础功能； 支持flv/hls/rtmp协议拉流，提供给第三方调用； 支持mac采集设备，能够将前端设备采集到的mac信息在客户端上展示； 支持视频云存储直存节点，满足用户对视频云存储多种部署方式的要求；视频通道路数授权不少于300路 |
| 18 | 存储服务器 | 浙江大华 | DH-EVS5036S-R | 台 | 1 |  |  | 采用linux操作系统，64位四核处理器, 不少于4G内存，可扩展128G高速缓存；不少于36个盘位；设备具有3个电源模块、3个风扇模块，1个控制器模块，所有模块均支持热插拔，可不打开样机的外壳进行控制单元的插拔或更换；支持接入6T、8T、10T磁盘 ，可混合支持SATA磁盘、SAS磁盘、SSD磁盘；在工作状态下，支持硬盘热插拔；具有5个千兆RJ45网络接口，支持扩展4个千兆RJ45网络接口，或支持扩展2个万兆光口；可分别设置不同的IP地址，并具有负载均衡、容错模式、链路聚合功能模式 ；支持Raid5、Raid5EE、Raid6，支持全局热备和局部热备；支持Raid即建即用；支持逻辑卷的动态在线扩展；支持监控级和企业级硬盘创建RAID；当RAID组内2块及2块以上硬盘发生故障或者出现硬盘丢失时，原RAID组内磁盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入；支持RAID误操作恢复功能，当RAID组中某块功能正常的磁盘被误拔掉之后5min内再插上，该磁盘能恢复到原RAID中 ；支持智能数据存储功能，交通卡口的图片及数据（包括车标、车道、车速范围、车牌），行为分析的图片及数据（包括警戒线、警戒区、物品遗留、人脸检测）能 直接存入存储服务器，并能通过客户端进行检索、查看、下载图片及对应录像；支持同时进行1600Mbps视（音）频码流存储，1600Mbps视（音）频码流转发、384Mbps视（音）频码流回放；在转发模式下，可支持4096Mbps视（音）频码流的转发；可支持不低于250MBps的图片并发输入，同时不低于250MBps图片并发输出；IPSAN工作模式下，存储带宽不小于2.7Gbps；；支持快照功能，可通过浏览器设置母盘，并创建对应的子盘，数据可同时在母盘和子盘中存储；支持母盘子盘数据复制功能，可将母盘中的数据完整复制到选定的子盘中，在复制过程中，对母盘的操作不受影响；支持集群功能：当发生故障时可在WEB日志和客户端报警提醒，当故障恢复后，可由备份服务器实现高速、中速、低速进行回传（1<M<N）；当其中一组Raid损坏时，该Raid组上的前端通道可平均分配到其他Raid组中，实现负载均衡；支持N+0集群功能，配置对外统一访问集群IP，通过该IP完成远程设备管理等业务配置，在集群内部按业务均衡的原则自动分配到各设备节点。当有设备节点发生故障时，该节点接入的前端自动均分到其他设备节点，继续录像。待故障节点恢复工作后，集群的业务再重新分配 ；可在Normal和Rescue两个系统模式之间进行切换，当任何一个模式无法正常启动时，另外一个模式能正常工作；在不增加任何外外围服务器硬件的情况上,可由存储设备直接进行虚拟化云系统部署;支持大容量文件系统可创建超过32TB以上文件系统 ；AID出现损坏、降级时，支持日志和客户端报警 ；只允许白名单中的IP地址所对应的设备或平台对本机进行校时 ；在黑名单中的IP地址所对应的设备或平台不能对本机进行校时；具备MiniSAS和eSATA接口，支持esata备份功能，设备中的普通、动检、报警录像，可以下载到esata外接硬盘中用于备份 ；支持图片直存数据库恢复功能：当图片直存的数据库被破坏时,可进行恢复报告证书;提供省级以上部门型式检测报告复印件； |

**摄像机及配套设备**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 参数 |
| 1 | 6TB企业级硬盘 | 大华 | ST6000NM021A | 块 | 15 |  |  | 6000G；7200RPM；256M；SATA；企业级硬盘 |
| 2 | 智能摄像机（含电源） | 大华 | DH-IPC-HDW7443X-MKZ | 个 | 40 |  |  | 1、内置GPU芯片和不少于2个图像采集模块，靶面尺寸均不小于1/1.8英寸，具有不少于1个100M/1000M自适应RJ45接口、1个CVBS视频输出接口、2个音频输入接口、1个音频输出接口、2个报警输入接口、2个报警输出接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个复位按钮和1个SD卡槽、内置扬声器和麦克风；支持三种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计；  2、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约4/5;  3、不小于1500TVL（分辨率设置为2048×1536、帧率设置为25fps、码率设置为1Mbps、RJ45输出、图像四周有畸变）  4、彩色：≤0.0002Lx黑白：≤0.0001Lx  5、当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围1~30帧/秒  6、绊线入侵报警次数应不小于99%；区域入侵报警次数应不小于99%；区域人数统计准确率应不小于99%（提供省级以上部门有效检测报告复印件）  7、开启区域人数统计功能后，样机可对设置区域内的人员进行统计。可通过IE浏览器绘制4个多边形检测区域并自定义名称  8、客流量统计结果应不小于99%  9、开启排队管理功能后，样机可对设置区域内排队的人员和驻留时间进行统计。可通过IE浏览器绘制4个多边形检测区域并自定义名称  10支持人脸区域曝光功能，可根据人脸区域光照变化自动调节曝光参数  11、可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端软件查看和检索存储的图片  12、支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA,方便工程安装 |
| 3 | 立杆 | 有线 | 定制 | 个 | 40 |  |  | 旅游景点，分布在山区，4米不锈钢，地笼及辅材 |
| 4 | 太阳能 | 探越 | TY-100W | 套 | 40 |  |  | 系统输出电压：DC10.8V（DC9V~DC12.45V）；标准备点时间（20℃）：备电时间（h）=432Wh÷负载总功耗（W），如：负载总功耗为6W，则备电时间=432÷6=72h；太阳能板功率：100W；电池容量（20℃，5hr）：432Wh（10.8V/40Ah）；防护等级：IPX5； 工作温度：-20℃~60℃ |
| 5 | 太阳能  支架 | 探越 | - | 套 | 40 |  |  | 定制，与太阳能配套 |

**户外大屏及配套设备**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 参数 |
| 1 | 视频切换器 | 嗨动视觉 | EMX0404 | 台 | 4 |  |  | 完成视频流的二切一，必须保证不影响原LED大屏系统。 (1)1U设备，支持四进四出HDMI矩阵切换； (2)输入接口：4\*HDMI； (3)输出接口：4\*HDMI； (4)控制方式：面板按键、RS232串口； (5)支持视频分辨：480i,575i,480p,576p,720p,1080i,1080p@24/30/50/60/120Hz，1080P3D@60Hz； (6)视频电路带宽：4.95Gbps； (7)协议标准：支持HDMI1.4a、支持EDID管理与可擦写、支持HDCP解析。 |
| 2 | 楼宇大屏 | typhic | L100A3 | 台 | 4 |  |  | 尺寸：32寸液晶显示屏立式  鼠标键盘：支持有线/无线鼠标  亮 度：≥350cd/m2  背光类型：ELED  响应时间：16.7M（8-bit）  工作频率：60HZ  像素排列：RGB垂直条装  响应时间：<8ms CPU：全志A40四核芯片  运行内存：2G  存储内存：16G  系统版本：Android 7.0  预装软件：信息发布系统、支持第三方应用  网络通信：以太网、Wifi 可选3G/4G  系统接口：DC\*1  USB\*2 HDMI\*1 MIC\*1 TF卡槽\*1 RJ45\*1  定时开关：支持自定义开关机  鼠标键盘：支持有线/无线鼠标键盘 边框材质：铝合金氧化拉丝型材  边框颜色：黑色、银色可选  机身颜色：黑色  钢化玻璃：3.5mm厚高强度物理钢化玻璃。  机身尺寸1700x441x45mm  功能:自带安卓系统  设备支持远程截图、支持远程节目动态同步监播，查看屏幕正在播放内容；支持通知发布，字体颜色速度自定义，前端设备多条通知互不影响，通知到期自动停播；设备管理支持地图模式 |
| 3 | 视频切换器 | 嗨动视觉 | EMX0404 | 台 | 8 |  |  | 完成视频流的二切一，必须保证不影响原LED大屏系统。 (1)1U设备，支持四进四出HDMI矩阵切换； (2)输入接口：4\*HDMI； (3)输出接口：4\*HDMI； (4)控制方式：面板按键、RS232串口； (5)支持视频分辨：480i,575i,480p,576p,720p,1080i,1080p@24/30/50/60/120Hz，1080P3D@60Hz； (6)视频电路带宽：4.95Gbps； (7)协议标准：支持HDMI1.4a、支持EDID管理与可擦写、支持HDCP解析。 |
| 4 | 户外大屏终端 | 蓝普 | P4 | 台 | 4 |  |  | 1.显示尺寸：宽度≥2.66米，高度≥1.54米，点间距≤P4mm；  2、水平视角：≥170°，垂直视角：≥170°，最大亮度≥6000cd/㎡，支持0-255级灰度调节，发光点中心距偏差≤0.8%；  3.对比度：≥9000:1，色度均与性：≤±0.001Cx，Cy之内（校正后），平均无故障时间：≥100000小时；  4.模组机械强度≥25MP；  5.能源效率：≥3.0cd/㎡；  6.色温：1000-20000K（可调），色温为6500K时，调节100%，75%，50%，25%时，色温误差≤200K；  7.支持PWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果，低亮高灰：0-100%亮度时，8-18bits任意灰度设置，支持100%亮度时，16bits 灰度 20%亮度时≥12bits 灰度；  接口和性能 |

**服务器设备**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 参数 |
| 1 | 服务器 | 华三 | R4900G3 | 台 | 6 |  |  | 5118\*2 16G\*2 600G15K\*2 主板集成四口千兆\*1 H460\*1 550W\*2 导轨 |

**音频监测设备**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 参数 |
| 1 | 音频监测软硬件 | 福川 | FITCAN ACM3 | 套 | 3 |  |  | 直播间监测系统 与目前直播间调音台AOIP系统配合，可实现以下功能： 能与视频监控信号实现组合显示，能提供多种组合方式，每组内容包括四种以上音频、设备状态 机房环境等信息，可对界面及信号源进行配置。实时显示调音台混音/路由/母线使用情况，实时标注推子动态。 具备网络监测、信息内容相似度监测、停播监测、削波监测、落差监测、相伴监测、AES监测等多种异常监测手段，当异常发生时能进行声光报警，对每一通道可预置不同报警参数，包括上下阀值、报警启动时间等。包含独立的大屏幕界面，且界面需要模块化设计，可灵活自由组合监控视频、电平表、李萨育图、频谱图、信号比对、GPIO状态，支持温度、湿度、电压等监测数据窗口；基于实时电平数据分析的电平表、李萨育图、频谱图、信号比对等指示窗口应显示灵敏，响应速度快； 对各套频率播出的音频信号质量进行实时监控，显示音频信号状态参数，包括电平L/R/L+R、相位、失真、AES的状态值等等参数； 对所监控信号按类别灵活组屏显示，当音频信号异常时，系统应立即报警并显示在大屏幕上，报警包括声音提示和人声语音报警、画面闪烁以及文字提示；信号监测基于真实信号的实时展示； 对各个频率的播出开路信号与调音台延时输出信号做实时基于特征值的比对，同时计算出信号的实时延时量与信号相似度，且可以设置相似度报警阀值； 要求以图形化显示所监测每个设备的基本状态，显示重要参数； 支持调音台总控远端独立监听； 支持数据记录，故障溯源。 硬件不低于以下参数： i7-10700/16GB 2666MHz/1TB SATA 7.2K 3.5/集显/DVDRW/键鼠/3年保修3.5+2\*2.5+M.2 NVMe/SATA，含23“显示器。 |
| DELL | OptiPlex 7090MT |

**电脑**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 参数 |
| 1 | 品牌电脑 | 联想 | 启天M437-A603 | 台 | 4 |  |  | 八核、16GB、512G SSD、配套鼠标键盘。 |
| 2 | 品牌电脑 | 联想 | 启天M437-A603 | 台 | 1 |  |  | 八核、16GB、512G SSD、配套鼠标键盘。 |
| 3 | 品牌电脑 | 联想 | 启天M437-A603 | 台 | 1 |  |  | 八核、16GB、512G SSD、配套鼠标键盘。 |
| 4 | 工作站 | 联想 | 启天M437-A603 | 台 | 4 |  |  | 小机箱台式机/八核R7、16GB、512G SSD、配套鼠标键盘。 |