**4.1 分项报价表**

项目编号：襄财竞谈-2020-2

项目名称：襄城县教育体育局多媒体教学一体机及电脑等办公设备项目（二次）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品牌及名称** | **规格型号** | **技术**  **参数** | | **单位** | | **数量** | **单价** | | | **总价** | | **产地及**  **厂家** |
| 1 | 品牌：海康威视 70吋交互智能平板 | DS-D5170TL/P | 一、硬件参数：  1. 整机一体化设计，整机电视、电脑开关二合一，独立节能熄屏按键，操作便捷。  2.边框采用金属结构，表面平滑无棱角；屏幕防眩光、防划、防撞。  3. 屏幕类型：LED背光；显示尺寸：70（对角线），显示比例：16：9（全屏）可视角度： 178°，物理分辨率： 3840\*2160；  4.\*设备具有windows和Android双系统功能。采用红外触控技术，具备在WINDOWS与安卓系统中进行十点触控。  5. 支持四人同屏使用并进行书写且互不干涉，为便于教学应用，所投产品左右两侧具有与教学应用密切相关的系统虚拟按键。  6.大屏内置前朝向2个15W的扬声器，保证音质效果。  7.为方便教学使用，整机具有1路前置HDMI接口及3路前置USB接口，同一USB接口支持windows及Android系统下被读取。  8. 为教师操作便捷、所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。  9. 所投产品具备任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，并支持拖拽及关闭。  10.可根据外界环境光亮度的变化调整背光灯管亮度，实现优质画质和节电功能。  11. 为方便教学使用，整机具有前置快捷按键实现硬件快速操作,数量7个，其中包括综合设置键、节能键、音量加减键等。  12. 内置电脑：与屏为同一品牌，采用模块化设计（标准化OPS插口），无需工具即可快速拆卸电脑模块；处理器：采用Intel第7代酷睿 Skylake平台I5处理器（CPU 7500，主频3.0GHZ）;内存4G；硬盘128G固态硬盘;100/1000M自适应网卡；自带有无线网卡及外置天线。  13.电脑模块接口：非扩展USB接口6个，其中3个为USB3.0接口；视频输出接口： HDMI 1个。  14.教学软件具有备课和授课模式。且软件能在普通电脑上实现备课，软件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识，可通过软件功能扩展10种硬件快捷功能。  15.通过教学管理软件菜单，实现全屏幕书写。  16.提供多种书写颜色笔形（包括：硬笔、软笔、手写识别笔、手势笔、智能笔、激光笔、图章笔等）。手写可自动识别为标准输入字体功能。  17.\*支持windows和Android系统下通过手势识别擦除，方便教学；  18.可建立横向思维轴，插入图片、音频、视频等格式的文件，或超链接、文档或附件等。  19.\*具有移动教学功能，软件与屏为同一制造商提供，教师扫码即可进行无线双屏双通道互通，既可进行小屏画面投送到大屏，也可进行大屏投送小屏；在操作客户端时，可自由拖拽窗口界面，改善使用方式，实现现场化教学，提高教学效率。无线进行双屏双通道互通，既可进行小屏画面投送到大屏，也可进行大屏投送小屏；在操作客户端时，可自由拖拽窗口界面，改善使用方式，实现现场化教学，提高教学效率。  20.内置物理、化学、生物等学科仿真实验资源。 | | 台 | | 29 | 14944 | | | 433376 | | 产地：杭州  厂家：杭州海康威视数字技术服务有限公司 |
| 2 | 品牌：翰之博  视频展台 | BG-800B | 1. 具备A4大小拍摄幅面， 1080P动态视频预览达到30帧/秒；托板以及挂墙部分采用金属加强，托板可承重3kg，整机壁挂式安装。  2. 采用800万像素摄像头；设计有 USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线，有效防止积尘，且方便布线和返修。  3.具备展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细以及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行缩放、移动。  4. 展示托板正上方具备LED补光灯，更好地展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计。  5. 整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，有效避免机械式锁具故障率高的问题。  6.\*具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。  软件参数：  1. 具备展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。  2.具备展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。  3. 具备对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。  4.老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持5秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。  5.可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。  6.支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。 | | 台 | | 29 | 979 | | | 28391 | | 产地：郑州市  厂家：郑州翰之博电子科技有限公司 |
| 3 | 品牌：蓝贝思特  推拉绿板 | ZY100-30 | 1. 基本尺寸： 4000mm×1289mm，保证与电子产品外形尺寸配套；  2. 结构：双层结构，内层为固定书写板，外层为滑动书写板，滑动板配装刻有黑板品牌LOGO标识的挂锁，开闭自如确保一体机的安全管理，支持电子产品居中或局一侧放置；  3.板面：采用优质烤漆板面，亚光墨绿色，厚度0.3mm,光泽度12光泽单位，书写流畅字迹清晰、板面表面附有一层透明保护膜。提供有板面硬度附着度检测报告；  4.衬板：选用吸音、高强度、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度14mm；  5.背板：采用优质镀锌钢板，厚度0.2mm，设有专利技术凹槽加强筋，增加板体强度，提供有增强板体强度的证明文件；  6.覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量小于0.2mg/L，符合GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》；  7.边框：采用高强度电泳香槟色铝合金，模具挤压一次成型，上下框72\*46mm，左右框100\*30mm，部分壁厚1.0mm。（提供有边框型材的检测报告，）；  8.黑板滑轮：上轮采用减震消音双吊轮，下轮采用双平滑轮系统，滑轮使用高精度轴承，带减震胶套，保证滑动流畅、噪音小、前后定位精确不晃动、经久耐用。滑轮数目4组，上下均匀安装，推拉顺畅自如，无卡挤现象和尖锐的摩擦声，稳定性好；  9.安全性：一把锁实现对滑动黑板的锁定，钥匙通用，方便实用。 | | 台 | | 29 | 1570 | | | 45530 | | 产地：山东  厂家：山东蓝贝思特教装集团股份有限公司 |
| 4 | 品牌：叠云  办公一体机电脑 | S600-X2270G7 | 1.CPU：英特尔酷睿四核i3-8100处理器；  2. 内存容量为4GB；硬盘为256GB（固态硬盘）；  4.显卡：为Intel UHD Graphics 630；  5. 声卡为集成声卡。  6. 集成100/1000M自适应网卡  7. RJ45接口1个；HDMI、VGA各一个，  8.USB2.0为4个，USB3.0为2个；  9.耳机接口为1个；麦克风接口为1个；  10. 21.5寸显示屏，分辨率支持为1920\*1080；液晶一体机，LED背光显示；  11.电源适配器输入AC,100~240V,50~60Hz,输出DC,19V/4.7A；  12. USB有线键鼠套装；  13.出厂预装win10或win7系统（可根据客户要求预装）。 | | 台 | | 40 | 4427 | | | 177080 | | 产地：北京  厂家：叠云(北京)科技股份有限公司 |
| 5 | 品牌：兄弟  打印机 | HL-5580D | 产品类型：A4高速[黑白激光打印机](http://detail.zol.com.cn/laser_printers/p10343/)；打印速度达40页/分钟（A4）使您的资料、文件输出快捷，A4自动双面打印速度20面/分钟（A4）节约纸张和时间，液晶显示屏：标配1行（每 行16字符，白色背光）液晶显示屏，可显示打印机状态等信息，操作更简便快捷。耗材均采用鼓粉分离设计，有效降低用户耗材使用成本。 | | 台 | | 13 | 1377 | | | 17901 | | 产地：大陆  厂家：兄弟（中国）商业有限公司 |
| 6 | 品牌：富士施乐  复印机 | DocuCentre-V 3065CPS | 产品类型：A3黑白数码商用复合机；涵盖功能：复印/打印/扫描；复印速度：A4横向/B5横向：35ppm A4：26ppm B5：13ppm B4：22ppm A3：19ppm；扫描速度：黑白：55ppm，彩色：55ppm，自动双面输稿器：110自动输稿器：标配，双面自动输稿器，容量110页；网络功能：支持有线网络打印；支持网络彩色扫描；预热： 32秒；首页输出时间： 4.5秒（A4横向）；内存：4GB；硬盘：160GB（可用空间128GB）；打印分辨率：1200x1200dpi；纸盘容量：标准：纸盘1&2&3&4:500张，手送纸盘：100张；纸张重量：纸盘：60-256gsm，手送：60-216gsm；网络接口：标准Ethernet1000BASE-TX/100BASE-TX/10BASE-T,USB2.0；标配多个输出口，智电技术，可扫描成PDF/TIFF/JPG/XPS/ DocuWorks格式文件，可实现ECO绿色打印，可实现iOS移动设备打印。最大：2100张（4个纸盘机型）；强大的客户管理功能，可生成客户使用输出情况列表。可选购装订器及传真功能。提供有厂商出具的售后服务承诺函，以及产品参数确认函，提供有此产品的3C节能环保证书。 | | 台 | | 1 | 18875 | | | 18875 | | 产地：大陆  厂家：富士施乐实业发展（中国）有限公司 |
| **监控部分（后勤保障楼）** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 品牌：海康威视  全彩枪形摄像机 | DS-2CD2T47DWD-L | 产品类型：400万像素全彩筒型网络摄像机 最小照度:0.0005Lux@F1.0,AGC ON;0Lux with Light 成像色彩：白天以及夜晚均可输出彩色视频图像 镜头:4mm,水平视场角89°(6mm 54°可选) 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:主码流H.265 / H.264 / MJPEG图像支持尺寸:2560 × 1440  视频帧率：主码流: 50Hz: 25fps 子码流: 50Hz: 25fps 存储功能:NAS(NFS,SMB/CIFS均支持)) 电源电压:DC12V±25%  电源接口类型:Φ5.5圆头电源。 功耗:非PoE: 7.5W Max 防护等级:IP67 网络接口:1 个RJ45接口 10M / 100M 自适应以太网口 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结补光照射距离:暖光最远能达到30米 尺寸(mm):110 x 114 x220 重量:机身重量:920g 带包装质量:1170g | | 台 | | 4 | | 468 | 1872 | | 产地：杭州  厂家：杭州海康威视科技有限公司 | |
| 2 | 品牌：海康威视  球形摄像机 | iDS-2DE7232MX-A/S1 | 类型：200万像素7寸混合补光网络高清智能球机， 图像传感器:1/2.8＂ progressive scan CMOS 最低照度:彩色：0.002Lux @ (F1.2，AGC ON)；黑白：0.0001Lux @(F1.2，AGC ON) ；0 Lux with IR 具备可见光及红外光补光，开启可见光补光，可识别距设备50m处的人体轮廓， 分辨率及帧率:主码流:50Hz:25fps (1920×1080);60Hz: 30fps(1920×1080) 视频压缩:H.265/H.264/MJPEG，H.264支持Baseline Profile/Main Profile/High Profile焦距:4.8 - 144 mm, 30倍光学  音频压缩 G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据  支持1路音频输入和1路音频输出  内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控 支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR  支持360°水平旋转，垂直方向-15°-90°（自动翻转） 水平速度:水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度:垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s 可见光照射距离:30米 红外照射距离:150米 电源接口:AC24V±25% SD卡接口:内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256G） 功耗:40W max 工作温度和湿度:-30℃-65℃；湿度小于90% 防护等级:IP66; 尺寸:Φ220×353.4mm  重量:4.5Kg | | 台 | | 3 | | 2730 | 8190 | | 产地:杭州  厂家：杭州海康威视科技有限公司 | |
| 3 | 品牌：如意  工程专用支架 | LT-890B | 加厚如意支架国标材质：合金 表面处理：喷涂 安装型式：立式 | | 个 | | 7 | | 4.5 | 31.5 | | 产地：广东  厂家：揭阳空港经济区好运五金电器厂 | |
| 4 | 品牌：TP-LINK  POE交换机 | TL-SL1226PE | 汇聚上传24个10/100Base-T RJ45端口（支持PoE+供电），  2个10/100/1000Base-T RJ45端口，  2个复用千兆SFP端口，  整机PoE输出功率达384W，单口最大PoE输出功率达30W，  PoE供电端口支持优先级机制，  支持视频监控、VLAN隔离、标准交换三种工作模式，  提供24个10/100Base-T RJ45端口、24个10/100/1000Base-T RJ45端口和2个复用千兆SFP端口。  所有端口支持无阻塞线速转发，传输更流畅。  支持IEEE 802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控。  PoE供电功能  24个10/100Base-T RJ45端口支持PoE+供电，满足安防监控、电话会议系统、无线覆盖等场景PoE供电的需求。符合IEEE 802.3af/at PoE供电标准，整机最大PoE输出功率达384W，单端口最大PoE输出功率为30W。自动识别PoE设备进行供电，不损坏非PoE设备。PoE端口支持优先级机制，当剩余功率不足时，优先保障高优先级端口的供电，避免设备超负荷工作。 | | 台 | | 1 | | 1776 | 1776 | | 产地：深圳  厂家：深圳市普联技术有限公司 | |
| 5 | 品牌：海康威视  录像机 | DS-7632N-K2 | 硬件规格： 1U 380小机箱  支持高清网络视频的预览、存储与回放  全新的操作界面，支持一键开启录像功能 1个HDMI，1个VGA，异源输出 2盘位，可满配6TB硬盘  1个千兆网口 USB接口2个，1个USB接口2.0、1个USB接口3.0 ， 报警输入：4路；  报警输出：1路； 软件性能： 输入带宽：256M 32路H.264、H.265接入 最大支持8×1080P解码 支持H.264、H.265解码 支持32路高清摄像机接入 可设置36/25/16/9/8/6/4/1等多种预览模式 支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录；支持密码复杂度登记显示功能；新出厂设备需激活  支持重要录像文件加锁保护功能 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | | 台 | | 1 | | 999 | 999 | | 产地：杭州  厂家：杭州海康威视科技有限公司 | |
| 6 | 品牌：西数  监控专用硬盘 | 40EJRX | 规格：监控专用硬盘  转速：7200转4000GB  容量：4TB  缓存：64MB  接口：SATA接口 | | 块 | | 2 | | 832 | 1664 | | 产地：大陆  厂家：西部数据（中国）公司 | |
| 7 | 品牌：海康威视  液晶监视器 | DS-D5032FC-A | 显示类别：TFT-LED背光  屏幕尺寸：32寸  分辨率：1920\*1080@60 Hz  亮度：500cd/m?  对比度：1200;1  可视面积：698.4mm×392.9mm  可视角度：水平178°，垂直178  输入输出接口：AV输入接口：4个 VGA输入接口：1个 HDMI输入接口：1个 分量输入（YPbPr）接口：1个 S-VIDEO输入接口：1个 AV 输出：1个 DVI输入接口：1个 USB：2个 PC AUDIO-IN：1个 音频输入：1个 音频输出：1个  电源：AC100V--240V  50/60Hz  工作温度：5℃--40℃  工作温度：10%--85% | | 台 | | 1 | | 3063 | 3063 | | 产地：杭州  厂家：杭州海康威视科技有限公司 | |
| 8 | 品牌：拓贸隆  超五类双绞线 | T-5008 | 国标导体材料：无氧铜  导体下料直径（mm）：0.49  芯线绝缘材料：高密度聚乙烯 | | 盘 | | 2 | | 487 | 974 | | 产地：浙江  厂家：宁波拓贸隆电子科技有限公司 | |
| 9 | 品牌：TP-LINK千兆核心交换机 | TL-SG3226 | 24个10/100/1000Base-T RJ45端口  2个独立千兆SFP端口  支持四元绑定、ARP/IP/DoS防护、802.1X认证  支持IEEE 802.1Q VLAN、QoS、ACL、生成树、组播  支持端口安全、端口监控、端口隔离  支持Web网管、CLI命令行、SNMP  全千兆端口  全系列支持“以太网口+光口”组合，方便用户灵活组网，满足各种场景组网需求；  提供8/16/24/48多规格端口产品，所有端口均具备千兆线速转发能力，满足不同用户需求。 | | 台 | | 2 | | 1020 | 2040 | | 产地：深圳  厂家：深圳市普联技术有限公司 | |
| 10 | 品牌：腾浪  机柜 | TL-6642W | 国标2.0米（42U 600\*600\*2000、冷扎钢材，两风扇三个托盘）网孔门，厚1.0mm. | | 个 | | 1 | | 1187 | 1187 | | 产地：浙江  厂家：宁波腾浪金属制品有限公司 | |
| 11 | 施工调试及辅料 |  | 国标 | | 批 | | 1 | | 1000 | 1000 | | 大陆 | |
| **餐厅** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 品牌：海康威视  全彩枪形摄像机 | DS-2CD2T47DWD-L | 产品类型：400万像素全彩筒型网络摄像机 最小照度:0.0005Lux@F1.0,AGC ON;0Lux with Light 成像色彩：白天以及夜晚均可输出彩色视频图像 镜头:4mm,水平视场角89°(6mm 54°可选) 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:主码流H.265 / H.264 / MJPEG图像支持尺寸:2560 × 1440  视频帧率：主码流: 50Hz: 25fps 子码流: 50Hz: 25fps 存储功能:NAS(NFS,SMB/CIFS均支持)) 电源电压:DC12V±25%  电源接口类型:Φ5.5圆头电源。 功耗:非PoE: 7.5W Max 防护等级:IP67 网络接口:1 个RJ45接口 10M / 100M 自适应以太网口 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结补光照射距离:暖光最远能达到30米 尺寸(mm):110 x 114 x220 重量:机身重量:920g 带包装质量:1170g | | 台 | | 30 | | 468 | 14040 | | 产地：杭州  厂家：杭州海康威视科技有限公司 | |
| 2 | 品牌：海康威视  球形摄像机 | iDS-2DE7232MX-A/S1 | 类型：200万像素7寸混合补光网络高清智能球机， 图像传感器:1/2.8＂ progressive scan CMOS 最低照度:彩色：0.002Lux @ (F1.2，AGC ON)；黑白：0.0001Lux @(F1.2，AGC ON) ；0 Lux with IR 具备可见光及红外光补光，开启可见光补光，可识别距设备50m处的人体轮廓， 分辨率及帧率:主码流:50Hz:25fps (1920×1080);60Hz: 30fps(1920×1080) 视频压缩:H.265/H.264/MJPEG，H.264支持Baseline Profile/Main Profile/High Profile焦距:4.8 - 144 mm, 30倍光学  音频压缩 G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据  支持1路音频输入和1路音频输出  内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控 支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR  支持360°水平旋转，垂直方向-15°-90°（自动翻转） 水平速度:水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度:垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s 可见光照射距离:30米 红外照射距离:150米 电源接口:AC24V±25% SD卡接口:内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256G） 功耗:40W max 工作温度和湿度:-30℃-65℃；湿度小于90% 防护等级:IP66; 尺寸:Φ220×353.4mm  重量:4.5Kg | | 台 | | 1 | | 2730 | 2730 | | 产地：杭州  厂家：杭州海康威视科技有限公司 | |
| 3 | 品牌：如意  工程专用支架 | LT-890B | 加厚如意支架国标材质：合金 表面处理：喷涂 安装型式：立式 | | 个 | | 31 | | 4.5 | 139.5 | | 产地：广东  厂家：揭阳空港经济区好运五金电器厂 | |
| 4 | 品牌：TP-LINK POE交换机 | TL-SL1226PE | 汇聚上传24个10/100Base-T RJ45端口（支持PoE+供电），  2个10/100/1000Base-T RJ45端口，  2个复用千兆SFP端口，  整机PoE输出功率达384W，单口最大PoE输出功率达30W，  PoE供电端口支持优先级机制，  支持视频监控、VLAN隔离、标准交换三种工作模式，  提供24个10/100Base-T RJ45端口、24个10/100/1000Base-T RJ45端口和2个复用千兆SFP端口。  所有端口支持无阻塞线速转发，传输更流畅。  支持IEEE 802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控。  PoE供电功能  24个10/100Base-T RJ45端口支持PoE+供电，满足安防监控、电话会议系统、无线覆盖等场景PoE供电的需求。符合IEEE 802.3af/at PoE供电标准，整机最大PoE输出功率达384W，单端口最大PoE输出功率为30W。自动识别PoE设备进行供电，不损坏非PoE设备。PoE端口支持优先级机制，当剩余功率不足时，优先保障高优先级端口的供电，避免设备超负荷工作。 | | 台 | | 4 | | 1776 | 7104 | | 产地：深圳  厂家：深圳市普联技术有限公司 | |
| 5 | 品牌：海康威视  录像机 | DS-7632N-K2 | 硬件规格： 1U 380小机箱 1个HDMI，1个VGA，异源输出 2盘位，可满配6TB硬盘  1个千兆网口 1个USB2.0接口、1个USB3.0接口 报警IO：4进1出 软件性能： 输入带宽：256M 32路H.264、H.265接入 最大支持8×1080P解码 支持H.264、H.265解码 支持32路高清摄像机接入 可设置36/25/16/9/8/6/4/1等多种预览模式 支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录；支持密码复杂度登记显示功能；新出厂设备需激活 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | | 台 | | 1 | | 999 | 999 | | 产地：杭州  厂家：杭州海康威视科技有限公司 | |
| 6 | 品牌：西数  监控专用硬盘 | 60EJRX | 规格：监控专用硬盘  转速：7200转6000GB  容量：6TB  缓存：2564MB  接口：SATA接口 | | 块 | | 2 | | 1438 | 2876 | | 产地：大陆  厂家：西部数据（中国）公司 | |
| 7 | 品牌：海康威视  液晶监视器 | DS-D5032FC-A | 显示类别：TFT-LED背光  屏幕尺寸：32寸  分辨率：1920\*1080@60 Hz  亮度：500cd/m?  对比度：1200;1  可视面积：698.4mm×392.9mm  可视角度：水平178°，垂直178  输入输出接口：AV输入接口：4个 VGA输入接口：1个 HDMI输入接口：1个 分量输入（YPbPr）接口：1个 S-VIDEO输入接口：1个 AV 输出：1个 DVI输入接口：1个 USB：2个 PC AUDIO-IN：1个 音频输入：1个 音频输出：1个  电源：AC100V--240V  50/60Hz  工作温度：5℃--40℃  工作温度：10%--85% | | 台 | | 1 | | 3063 | 3063 | | 产地：杭州  厂家：杭州海康威视科技有限公司 | |
| 8 | 品牌：拓贸隆  超五类双绞线 | T-5008 | 国标导体材料：无氧铜  导体下料直径（mm）：0.49  芯线绝缘材料：高密度聚乙烯 | | 盘 | | 5 | | 487 | 2435 | | 产地：浙江  厂家：宁波拓贸隆电子科技有限公司 | |
| 9 | 品牌：TP-LINK  千兆核心交换机 | TL-SG3226 | 24个10/100/1000Base-T RJ45端口  2个独立千兆SFP端口  支持四元绑定、ARP/IP/DoS防护、802.1X认证  支持IEEE 802.1Q VLAN、QoS、ACL、生成树、组播  支持端口安全、端口监控、端口隔离  支持Web网管、CLI命令行、SNMP  全千兆端口  全系列支持“以太网口+光口”组合，方便用户灵活组网，满足各种场景组网需求；  提供8/16/24/48多规格端口产品，所有端口均具备千兆线速转发能力，满足不同用户需求。 | | 台 | | 1 | | 1020 | 1020 | | 产地:深圳  厂家：深圳市普联技术有限公司 | |
| 10 | 品牌：腾浪  机柜 | TL-6642W | 国标2.0米（42U 600\*600\*2000、冷扎钢材，两风扇三个托盘）网孔门，厚1.0mm. | | 个 | | 1 | | 1187 | 1187 | | 产地：浙江  厂家：宁波腾浪金属制品有限公司 | |
| 11 | 施工调试及辅料 |  | 国标 | | 批 | | 1 | | 1000 | 1000 | | 大陆 | |
| **办公楼追加设备** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 品牌：西数  监控专用硬盘 | 60EJRX | 规格：监控专用硬盘  转速：7200转6000GB  容量：6TB  缓存：256MB  接口：SATA接口 | | 块 | | 2 | | 1438 | 2876 | | 产地：大陆  厂家：西部数据（中国）公司 | |
| 2 | 品牌：海康威视  球形摄像机 | iDS-2DE7232MX-A/S1 | 类型：200万像素7寸混合补光网络高清智能球机， 图像传感器:1/2.8＂ progressive scan CMOS 最低照度:彩色：0.002Lux @ (F1.2，AGC ON)；黑白：0.0001Lux @(F1.2，AGC ON) ；0 Lux with IR 具备可见光及红外光补光，开启可见光补光，可识别距设备50m处的人体轮廓， 分辨率及帧率:主码流:50Hz:25fps (1920×1080);60Hz: 30fps(1920×1080) 视频压缩:H.265/H.264/MJPEG，H.264支持Baseline Profile/Main Profile/High Profile焦距:4.8 - 144 mm, 30倍光学  音频压缩 G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据  支持1路音频输入和1路音频输出  内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控 支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR  支持360°水平旋转，垂直方向-15°-90°（自动翻转） 水平速度:水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s 垂直速度:垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s 可见光照射距离:30米 红外照射距离:150米 电源接口:AC24V±25% SD卡接口:内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256G） 功耗:40W max 工作温度和湿度:-30℃-65℃；湿度小于90% 防护等级:IP66; 尺寸:Φ220×353.4mm  重量:4.5Kg | | 台 | | 3 | | 2843 | 8529 | | 产地：杭州  厂家：杭州海康威视科技有限公司 | |
| 3 | 品牌：TP-LINK POE交换机 | TL-SL1226PE | 汇聚上传24个10/100Base-T RJ45端口（支持PoE+供电），  2个10/100/1000Base-T RJ45端口，  2个复用千兆SFP端口，  整机PoE输出功率达384W，单口最大PoE输出功率达30W，  PoE供电端口支持优先级机制，  支持视频监控、VLAN隔离、标准交换三种工作模式，  提供24个10/100Base-T RJ45端口、24个10/100/1000Base-T RJ45端口和2个复用千兆SFP端口。  所有端口支持无阻塞线速转发，传输更流畅。  支持IEEE 802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控。  PoE供电功能  24个10/100Base-T RJ45端口支持PoE+供电，满足安防监控、电话会议系统、无线覆盖等场景PoE供电的需求。符合IEEE 802.3af/at PoE供电标准，整机最大PoE输出功率达384W，单端口最大PoE输出功率为30W。自动识别PoE设备进行供电，不损坏非PoE设备。PoE端口支持优先级机制，当剩余功率不足时，优先保障高优先级端口的供电，避免设备超负荷工作。 | | 台 | | 1 | | 1776 | 1776 | | 产地：深圳  厂家：深圳市普联技术有限公司 | |
| 3 | 品牌：拓贸隆  超五类双绞线 | T-5008 | 国标导体材料：无氧铜  导体下料直径（mm）：0.49  芯线绝缘材料：高密度聚乙烯 | | 盘 | | 1 | | 487 | 487 | | 产地：浙江  厂家：宁波拓贸隆电子科技有限公司 | |
| 4 | 施工调试及辅料 |  | 国标 | | 批 | | 1 | | 1000 | 1000 | | 大陆 | |
| **原来广播系统升级改造添置设备** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 品牌：世邦  校园广播服务器 | NAS-8500PIC | 硬件部分：  1. 工业级工控机机箱设计，采用钢结构，有较高防磁、防尘、防冲击能力。  2.采用17寸工业级加固触摸屏，具有可抽拉隐藏式键盘、滑鼠板，简单易用的触摸屏操控。内置大容量固态硬盘，具有抗震动、搞摔、读写速度快、功耗低等特点。  3.工业级专用主板设计，处理速度更快，运作性能更强，适用于长时间运行。  4. 安装广播系统服务器软件后，构成IP广播系统的管理控制中心，对广播系统各路音源信号控制，广播区域分配，终端信息的配置。  5.可根据服务软件形成的电子地图，查看各路广播终端实时情况，尽在掌控。  6.标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。  7.CPU: Intel I5。  8.内存：4GB。  9.硬盘采用SATA，容量120GB/SSD。  10.接口：2个RJ45网口、6个USB口、1个HDMI接口， 1路线路输入、1路线路输出、1路VGA输出、1路话筒输入。  11.提供有权威机构出具的检验报告，CCC认证证书，节能产品认证证书。（提供有复印件）。  软件系统：  系统软件包由服务器软件、工作站软件及节目制作等工具组成  1.具有实时采播和定时采播功能，可通过声卡向指定终端广播音乐或通知。  2. 文件广播，将服务器中音频文件，向指定终端播放（支持任意多路文件同时广播）。  3. 定时任务，在设定的时间，向预设的终端播放文件列表内容。  4. 消防广播，当服务器收到终端的触发信号，向指定区域的终端播放紧急疏散语音。  5. 节目管理，维护系统所需的广播音频文件，便于工作站或终端调用。 6.具有定时打铃、等功能，定时定点定区域定曲目播放，做到无人值守；  7.为工作站软件提供数据接口，根据帐户授予相应操作权限，支持设置工作站的广播优先权；  8.应具备对任意终端进行自由分区；  9.支持双保险功能，当遇到主服务器故障，备用服务器自动接管工作；  10. 配置各类终端参数：终端名称、广播权限（操作范围、优先级)、对讲权限（呼叫范围、优先级)、监听权限（监听范围）等。  11.支持从CD抓轨，声卡采录等方式制作数字节目，支持文件转换、合并和分割等功能；  12.支持电子地图功能，可导入工程平面图，将广播终端标识在平面图上，实时显示登录及广播状态，支持全屏显示、可输出到液晶电视。  13. 即时显示各类终端运行状态，如登录IP地址、音量、任务状态，可远程调节所有终端音量。  14.支持与国内主流平台无缝对接，实现在平台上开始、停止广播；  115. 11.支持64台服务器互联互通，单台服务器容量1000台广播终端;  16.提供有 “IP网络公共广播系统”、“消防应急广播系统”软件著作权、权威机构出具的检验报告（提供有复印件）。 | 台 | | 1 | | | 13800 | 13800 | | 产地：湖南  厂家：长沙世邦通信技术有限公司 | |
| 2 | 品牌：世邦  网络解码器 | RT03C | 1. 机架式设计(2U)、防蚀铝拉丝面板、配备3寸液晶屏(128x64)及红外遥控器。  2. 可点播服务器节目内容(中英文菜单显示)、从本地线路输出。  3. 带1路报警输出；可选配：24V强切模块， 最多能驱动150个四线制音控器（建议强切线使用RVV2-0.75或以上国标线）。  4. 音频线路输出、接外部功放扩音。  5. 标准RJ45网络接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由。  电源、功耗 AC220V 50Hz ，≤20W  6. 接口 1个RJ45网口、1路线路输入、1路线路输出、1路报警输出、1路强切输出、1路受控电源。  7. 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP。 | 台 | | 2 | | | 1440 | 2880 | | 产地：湖南  厂家：长沙世邦通信技术有限公司 | |
| 3 | 品牌：世邦  功放 | NBS-2301P70 | 1. 采用4.3寸TFT真彩液晶屏、控制旋钮、支持红外遥控器操作。  2. 网络型内置定压功放(100V定压输出或4-16欧定阻输出)，具有四路分区控制功能。默认状态下分区关闭，通过按键或者遥控器操作可以打开/关闭分区，分区状态自动保存；  3. 具有3路报警输入、2路报警输出用于联动；  8. 根据声音有无自动开关外部功放、受控电源最大输出功率1000W，终端空闲自动关闭内部功放部分电源，待机功率低。  4.应支持本地SD卡定时自动播放，(内置时钟芯片)和手动播放、SD卡内容远程更新；  5.★支持离线广播，当网络中段时、可自动开启本地播放。  6.★支持对讲功能，内置对讲咪头及扬声器；  7. 带前置功能(1路动圈话筒输入、2路线路话筒输入、2路辅助线路输入、1路网络音频)， 各音频通道均有独立的音量调节。  9.输出功率 ：700W(100V8-16Ω)。  10.接口 1个RJ45网口、1路动圈话筒输入、2路线路话筒输入、2路辅助线路输入、1路线路输出、1路功率输出、4路分区功率输出、3路报警输入、2路报警输出  11.提供有CCC认证证书（提供有复印件） | 台 | | 2 | | | 4680 | 9360 | | 产地：湖南  厂家：长沙世邦通信技术有限公司 | |
| 4 | 品牌：世邦  一拖四无线麦克 | LCS-2332 | 使用UHF550-980MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率以及发射功率可调，避免干扰频率。  选用音频压缩一扩展技术，噪音极大减少，动态范围加大。  设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。  接收机选用多级高频放大，具有极高的灵敏度。  集成中央处理器CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众。  选用多级窄带高频以及中频选频滤波，充分的消除干扰信号。  多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，使之具有无与伦比的抗干扰特性。  选用极佳晶片及优质零部件，使本机音质极为出色。  空阔最大使用范围100米以上，理想空阔使用范围60米。  接收机  载波频率：550-980MHz(可调）  电源适配器使用电压：AC110V-230V 50Hz/60Hz（请按机壳和电源适配器标注使用）  S/N信噪比： 95dB  直流输入电压：DC12—DC15V 1500mA  消耗功率：13W  T.H.D失真： 0.5%  频率响应：60Hz -16KHz  发射机  载波频率：550-980MHz（可调）  发射功率：10dBm  输入音频调制信号选择：MIC IN电容咪输入（内供电）LINE IN音频线路输入  调制方式：FM  最大调制度：±45KHz  高次谐波：低于主波基准60dB以上  使用电池电压：3V（2节AA1.5V碱性电池或高容量AA1.2V-1800mAh充电电池）  连续使用时间：8小时 | 套 | | 1 | | | 3687 | 3687 | | 产地：湖南  厂家：长沙世邦通信技术有限公司 | |
| 5 | 品牌：世邦  话筒信号放大器 | UA-800 | 用途:演出工程， 学校广播，公共广播，操场，等远距离操作环境使用。  信号传输稳定，抗干扰、不断频  输入截断点：+22dBm  噪声比：4.0dB Type(Center Band)  输出阻抗：15dB min 频率范围：500-950MHz  阻抗：50欧姆  频宽：300MHz  增益：+6-9dB(Center Band)  插座：TNC female  电源供应：100-240V/50/60Hz  电源消耗：170mA | 台 | | 1 | | | 840 | 840 | | 产地：湖南  厂家：长沙世邦通信技术有限公司 | |
| 6 | 品牌：世邦  音柱 | NAC-240 | 采用5寸PP防水盆全频喇叭；铝合金壳体、铝合金网罩及喇叭安装板；防水防腐设计，防水等级可达IPX6；语音和音乐播放都有逼真的放声效果，音质清澈动听；广泛应用于学校操场、车站及广场等。  额定功率（瓦）： 120  最大功率（瓦）： 180  输入电压100V  灵敏度 93dB ±3dB  频率响应 88-13.5KHZ  尺寸 620x195x150mm  重量 9.4kg | 只 | | 2 | | | 1270 | 2540 | | 产地：湖南  厂家：长沙世邦通信技术有限公司 | |
| 7 | 品牌：山泽  国标音响线 | vd-100 | 国标规格：100芯  材质：采用高精度无氧铜丝，低电阻，导电性能持久稳定； | 盘 | | 5 | | | 360 | 1800 | | 产地：深圳  厂家：深圳山泽基业科技有限公司 | |
| 8 | 施工调试及辅料 |  | 国标 | 批 | | 1 | | | 1000 | 1000 | | 大陆 | |
| **餐厅音响** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 品牌：世邦  壁挂音响 | NAC-240 | 采用5寸PP防水盆全频喇叭；铝合金壳体、铝合金网罩及喇叭安装板；防水防腐设计，防水等级可达IPX6；语音和音乐播放都有逼真的放声效果，音质清澈动听；广泛应用于学校操场、车站及广场等。  额定功率（瓦）： 120  最大功率（瓦）： 180  输入电压100V  灵敏度 93dB ±3dB  频率响应 88-13.5KHZ  尺寸 620x195x150mm  重量 9.4kg | 只 | | 4 | | | 1270 | 5080 | | 产地：湖南  厂家：长沙世邦通信技术有限公司 | |
| 2 | 品牌：世邦  功放 | NBS-2301P70 | 1. 采用4.3寸TFT真彩液晶屏、控制旋钮、支持红外遥控器操作。  2. 网络型内置定压功放(100V定压输出或4-16欧定阻输出)，具有四路分区控制功能。默认状态下分区关闭，通过按键或者遥控器操作可以打开/关闭分区，分区状态自动保存；  3. 具有3路报警输入、2路报警输出用于联动；  8. 根据声音有无自动开关外部功放、受控电源最大输出功率1000W，终端空闲自动关闭内部功放部分电源，待机功率低。  4.应支持本地SD卡定时自动播放，(内置时钟芯片)和手动播放、SD卡内容远程更新；  5.★支持离线广播，当网络中段时、可自动开启本地播放。  6.★支持对讲功能，内置对讲咪头及扬声器；  7. 带前置功能(1路动圈话筒输入、2路线路话筒输入、2路辅助线路输入、1路网络音频)， 各音频通道均有独立的音量调节。  9.输出功率 ：700W(100V8-16Ω)。  10.接口 1个RJ45网口、1路动圈话筒输入、2路线路话筒输入、2路辅助线路输入、1路线路输出、1路功率输出、4路分区功率输出、3路报警输入、2路报警输出  11.提供有CCC认证证书（提供有复印件） | 台 | | 1 | | | 4680 | 4680 | | 产地：湖南  厂家：长沙世邦通信技术有限公司 | |
| 3 | 品牌：世邦  无线麦克 | LCS-2332 | 使用UHF550-980MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率以及发射功率可调，避免干扰频率。  选用音频压缩一扩展技术，噪音极大减少，动态范围加大。  设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。  接收机选用多级高频放大，具有极高的灵敏度。  集成中央处理器CPU的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众。  选用多级窄带高频以及中频选频滤波，充分的消除干扰信号。  多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，使之具有无与伦比的抗干扰特性。  选用极佳晶片及优质零部件，使本机音质极为出色。  空阔最大使用范围100米以上，理想空阔使用范围60米。  接收机  载波频率：550-980MHz(可调）  电源适配器使用电压：AC110V-230V 50Hz/60Hz（请按机壳和电源适配器标注使用）  S/N信噪比： 95dB  直流输入电压：DC12—DC15V 1500mA  消耗功率：13W  T.H.D失真： 0.5%  频率响应：60Hz -16KHz  发射机  载波频率：550-980MHz（可调）  发射功率：10dBm  输入音频调制信号选择：MIC IN电容咪输入（内供电）LINE IN音频线路输入  调制方式：FM  最大调制度：±45KHz  高次谐波：低于主波基准60dB以上  使用电池电压：3V（2节AA1.5V碱性电池或高容量AA1.2V-1800mAh充电电池）  连续使用时间：8小时 | 套 | | 1 | | | 3687 | 3687 | | 产地：湖南  厂家：长沙世邦通信技术有限公司 | |
| 4 | 品牌：山泽  国标音响线 | vd-100 | 国标规格：100芯  材质：采用高精度无氧铜丝，低电阻，导电性能持久稳定； | 盘 | | 3 | | | 360 | 1080 | | 产地：深圳  厂家：深圳山泽基业科技有限公司 | |
| 5 | 品牌：腾浪  机柜 | TL-6642W | 国标2.0米（42U 600\*600\*2000、冷扎钢材，两风扇三个托盘）网孔门，厚1.0mm. | 个 | | 1 | | | 1187 | 1187 | | 产地：浙江  厂家：宁波腾浪金属制品有限公司 | |
| 6 | 施工调试及辅料 |  | 国标 | 批 | | 1 | | | 1000 | 1000 | | 大陆 | |

投标人（公章）：许昌永达同方科技有限公司

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：