## 4.1 投标分项报价表

项目编号：YZCG-G2019142

项目名称：禹州市教育体育局班班通及校园广播采购项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 产地及厂家 |
| 1 | 交互智能平板及配套软件系统 | 海康威视  DS-D5170TL/P | 外观及功能： 1、全金属外观，一体化设计，外部无任何可见内部功能模块连接线，整机触摸区域无图标按键，防止老师误碰，操作简单快捷。 2、整机屏幕70英寸LED 液晶屏，可视角度：178°，屏幕图像分辨率达3840\*2160。 3、整机经过产品可靠性检验，MTBF大于100000小时。 4、亮度:500cd/m²、对比度:6000：1 5、开机LOGO自定义:支持开机LOGO设置，可自定义开机LOGO功能，并可关闭LOGO显示； 6、智能USB功能：U盘插入设备USB接口，可自动识别读取至当前系统；若选定U盘所在通道，则进行系统切换不影响U盘当前操作。 7、YPbPr/VGA接入：设备支持同时接入YPbPr、VGA通道信号，在通道选择中可实现YPbPr/VGA通道选择和信号读取。 8、USB Android3.0：设备自带安卓系统下USB 3.0 1个。 9、整机天线：整机缝隙天线支持wifi 2.4GHz频段的station功能（上网），2.4&5GHz的AP功能（分享热点）。station 模式，无干扰环境，通信距离30米（通信速率大于 10Mbps/sec），AP模式，无干扰环境，通信距离10米（通信速率大于10Mbps/sec）。 10、双网口功能：设备支持双网口网络交换的功能。 11、双系统20点触控能力：设备实现双系统下20点同时书写、触控功能，书写无断点无偏移. 12、整机温控功能：设备实现高温预警功能，智能关闭系统功能。 13、OPS开关机：不影响其它信号源输入的情况下，设备前置按键可实现一键OPS开关机功能。 14、整机可一键进行硬件自检，包括对系统硬盘、系统内存、触摸框、PC模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示 电脑模块技术要求： 1、采用插拔式模块电脑架构，主板采用标准ops 80针接口，Intel第六代CPU架构Corei5 处理器,主频3.2GHZ, 4G内存, 128G MSATA固态硬盘, Intel CPU内部集成显卡,支持4K分辨率，支持双天线802.11b/g/n 2T2R MIMO WiFi，支持高速无线传输，具备HDMI接口 x1、DP 接口 x1、Gigabit Ethernet x1、Audio 接口x2、UBS2.0接口x4，USB3.0接口 x2。 2、经过产品可靠性检验，MTBF大于150000小时 二、教学白板软件: 1、支持老师个人账号注册登录、扫码登录进行身份快速识别； 2、支持教师从云端引用文本、图片、音频、视频、习题等类型的资源作为导学任务的素材发送给学生之用，支持一键调起微课录制工具录制微课导学资源，学生可通过WEB端或手机端查收导学任务 3、提供答题卡测练和批阅工具，满足纸质试卷数字化的作答、批阅、统计教学场景。答题卡支持设置单选题、多选题、判断题、客观填空题和主观题，客观提醒学生作答完成后自动统计对错；主观题学生作答完成后老师通过智能批阅工具可快速标注批阅并赋分，批阅完成后形成统一在线数据统计报告。 4、数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供18个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。 5、支持一键将当前板书作为作业发布给学生，学生在学生空间上可以查看并作答提交 6、支持一键课堂录屏，能将课堂的板书、教师语音进行录制，自动保存到本地，在课后上传到云端，学生通过智能手机和学生空间可以实时查看。 7、支持与Office PPT结合，教师在使用Office PPT的同时，登录账号后，可一键将教材及云资源引用至课件中。 8、针对学生提交的习题导学，支持系统的自动判断，支持教师按照学生分析和习题分析维度查看作答情况；可以查看班级已提交人数、未提交人数、平均耗时、平均正确率等；学生分析可以查看每个学生的完成情况、提交时间、做题耗时、错题数、正确率等；习题分析可以查看每道习题学生的答案选择比例。  三、移动授课软件:  1、作业布置：教师可在APP 端轻松布置和检查作业，作业类型包括图片、音视频、作业通知等；作业支持移动终端批改。  2、家校沟通：教师和家长间可以便捷的进行语音、文本和图片形式的会话聊天。用户可以指定联系人或群组发起会话聊天，还可以在对创建各种讨论组  3、班级圈分享：教师可以将学生在学校的学习情况分享到班级圈  4、班级通知：支持手机客户端与教育云平台的消息互通，教师发布、查看、接收班级通知  5、班级成绩发布：支持手机客户端与教育云平台的消息互通，教师通过平台发布学生成绩、班级通知  6、教学资源推送：实现手机客户端资源向教师空间同步，教师可多渠道快速收集任何感兴趣的资源，并进行标签化管理，还可将手机将资源一键发送给学生、分享给同事，以及投送资源到课堂电子白板上展现。 | 台 | 116 | 14450 | 1676200 | 杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 2 | 教学书写板 | 蓝贝思特  ZY350-76 | 结构：双层结构，内层为两块固定书写板左右各一块，中间预留放置电子产品空间，外层为两块滑动书写板。滑动板可从黑板正面无工具拆卸，便于维修更换。 尺寸：4000mm×1280mm，可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套。 内板：无边框设计，采用热熔封边设计，整体颜色一致，简洁美观，最大限度的增大书写面积，实现无障碍书写。内板夹层采用高强度阻燃材料，整块内板表面平整，硬度高，光泽度12光泽单位，没有因黑板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳，有效的缓解学生视觉疲劳；板面表面附有一层透明保护膜，符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》； 滑块：采用聚四氟乙烯材质，耐高温，耐腐蚀，自润滑，阻尼小，耐磨，滑块与外框紧密接触，有效避免内板前后晃动，具有滑动板拉动轻便顺畅、无噪音等优点，书写体验度高。 边框：采用高强度电泳喷砂驼色铝合金型材，规格70\*50，性能符合GB 5237.3-2008标准； 包角：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型。规格：80\*80\*70mm。采用外插式设计，能有效避免边框与框角留缝现象，整体性强。无尖角毛刺，符合GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》 | 套 | 116 | 1250 | 145000 | 山东/山东蓝贝思特教装集团股份有限公司 |
| 3 | 壁挂式实物展台 | 翰之博  ZM-500A | 外观为壁挂式钢结构，可安装在黑板内部，隐藏式拉手开启展台面板。 有效像素：500万像素，分辨率：2592\*1944， A4幅面。 展台含补光灯，触摸式控制，支持三级调光，满足教师使用需求。 展台软件应用方便，可以与电脑桌面一键自由切换，支持电脑桌面的批注和擦除功能。软件带画笔标注，魔术笔标注以及图形标注功能，其中画笔标注可进行笔锋粗细，各种线形，各种颜色的选择。带聚光灯功能，可用于突出和强调重点内容，聚光灯透明度可调节，聚光区域可自由拖动，快照，保存。 展台软件可收缩为一个图标，并可自由的在展台软件以及电脑桌面上自动拖动。展台软件支持10点同时批注。可以从电脑本地或U盘中导入图片，自由叠放，且支持展示动画与图片的360°无极旋转与缩放。 智能对比教学：支持1~16个对象的对比展示，用户只需选定对比内容，软件可智能排序对比；对比状态下的展台画面、图像可以自由的批注、缩放以及360°无极旋转。 展台卫士：展台软件可自动检测并修复软件底层文件，保障软件的正常使用。 软件设置中带亮度调节，对比度调节，饱和度调节，分辨率选择，8种语言选择，多种图片格式选择，多种视频格式选择，启动时横向与竖向图像默认选择等。 远程运维管理平台，支持手机远程报修功能，用户可以通过微信公众平台进行注册报修，精确定位，实时报修进度查询，用户完修服务评价等。包含故障报修模块、知识库模块、工单追踪模块等，运维管理后台支持通过地图模式查看报修地址，支持工单列表、用户管理、服务站管理及维修数据统计分析等。保证服务满意时效性。 | 台 | 116 | 596 | 69136 | 郑州/郑州翰之博电子科技有限公司 |
| **校园IP网络广播系统（1套）** | | | | | | | | |
| 4 | IP广播服务器 | 比丽普GBPC-4160 | 工控机箱设计； 显示器尺寸15.6英寸五线触摸屏显示、内嵌式抽拉键盘操控；  因特尔CPU、4G内存、1G显卡、120G固态硬盘、双千兆以太网、2组RS232数字控制接口、前置双后置四USB接口、前置一路镀金6.35毫米5V供电麦克风接口同品牌麦克风不用电池、配置前置广播音量控制调节旋钮； 预装正版windows7服务器版本，支持全windows系统； 系统双备份，提供常用检修工具包； 支持7\*24小时无人看守软控系统； 内置功能强大的IP广播控制服务器软件，常用节目素材，大容量节目源空间，用户可以根据自己需求下载或制作录制节目；负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能；管理节目库资源，为所有网络适配器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各网络适配器的播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务；支持多路13A万用插座最大功率6000W电源控制； 产品尺寸：W480mm H280mm D450mm 产品重量：25Kg | 套 | 1 | 12665 | 12665 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 5 | IP网络广播软件 （含客户端） | 比丽普V1.0 | IP网络广播控制软件，是系统的核心部件，是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台； 产品功能： 1.标准TCP/IP网络协议，软件包带有服务器软件（含监控各终端运行状态、MP3文件/文本文件麦克风广播、设置终端节目语音演讲、外部音源节目流采播、监听节目/现场流、无限制多套定时任务支持按日期自动切换、512路邻层消防报警、分区终端设置控制、无线遥控点播、断网打铃、电话广播、频道管理、电源控制、对讲设置、管理LED屏、文本播报、考场模式、节目录制修改制作、视频服务器管理、监控联动、消防日志查看、权限管理、可任意多次使用的分控软件等多个部分）； 2.支持2 3 4G网、Internet网、局域网络运行互联互通，支持主备多级服务器(适合广域网大型项目)；  3.具有定时自动开关机功能，能定时开关电脑、工控主机以及所有设备的定时开关，支持定时开关机实现7\*24小时无人看管)； 4.系统具有传统和网络广播两套系统共存功能，当网络广播出现故障时，可自动切换到模拟系统进行广播，音箱仍然利用IP网络广播系统的音箱，无需再布置； 5.系统软件支持全系列windows系统平台； 6.配套USB安全锁，高效锁内代码移植运行。 7.存储容量高达128k代码与数据共享空间(代码量128k) 8.内置32位高速CPU芯片远高于银行级别加密。 9.最高支持1024/2048位RSA256位10.ECC、AES、DES、SM1、SSF33以及 国密办SCH4标准HASH等算法。 | 套 | 1 | 2980 | 2980 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 6 | IP广播安全锁 | 比丽普V1.0 | 1.高效锁内代码移植运行。 2.存储容量高达128k代码与数据共享空间(代码量128k) 3.内置32位高速CPU芯片远高于银行级别加密。 4.最高支持1024/2048位RSA256位5.ECC、AES、DES、SM1、SSF33以及国密办SCH4标准HASH等算法。 | 个 | 1 | 1490 | 1490 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 7 | IP广播系统定时/远程播控器 | 比丽普PS-601IP | 1.内置定时程序实时保存，防断电丢失，来电自动工作，可手动/自动模式切换； 2.具有一路24V强切功能； 3.具有一路短路控制接口； 4.具有一路10/100M RJ45 TCP/IP协议网络接口，与服务器/客户端同步接入网络中； 5.具有一个RS232串口控制口，能够编程外控多台电源时序器实现对所有广播终端设备进行集中供电，定时开关； 6.具有一路无线遥控信号，可配置无线遥控器，遥控器具有12个按键，可对每个按键进行自定义，实现对节目进行无线遥控点播，无线遥控距离可达1000米（无障碍）； 7.可实现任意时间、任意数量终端、任意音量的任意任务的播放、暂停等功能； 8.受控16路总配额50A单路13A磷铜电源万用插座； | 台 | 1 | 1907 | 1907 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 8 | IP网络寻呼对讲话筒 | 比丽普MIC-500IP | IP网络远程寻呼对讲话筒，安装在网络中，可对任意一个寻呼话筒、IP终端进行两两全双工双向对讲； 1.高亮LCD屏(分辨率128\*64),人机操作使用键盘，人性化操作界面，通过液晶显示屏进行显示操作； 2.可对各点、各区域及所有区域进行广播； 3.能与各终端、IP寻呼话筒实现全双工双向对讲功能，输入ＩＰ终端机号即可实现全双工双向对讲； 4.自带27个按键（含数字键、功能键、菜单键、快捷键等），可通过按键实现对各终端、各分区、全区进行广播和操作，操作简单快捷； 5.内置2W全频监听扬声器，声音清晰、洪亮； 6.具有电钟声提示和广播钟声话筒的功能； 7.支持外接耳机、免提通话功能，同时具有接收广播功能； 8.本地配置有高灵敏度拾音麦克风，具有一路本地线路输入，一路音频辅助输出接口，能外接有源音箱或外接功放设备； 9.能将本地线路、话筒等音频信号，实时编码成高音质音频数据流，广播到指定的终端； 10.当接收到多个寻呼终端对讲时具有自动排队功能； 11.能直接远程对各终端播放服务器内容音频文件； | 台 | 1 | 2295 | 2295 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 9 | 数字调谐器 | 比丽普FM-8000 | 1.采用石英锁相环路频率合成器式调节回路，接收频率精确稳定； 2.设有高亮度动态VFD荧光显示，清晰醒眼； 3.支持调频、调幅（FM/AM）立体声二波段接收选择； 4.电台频率记忆存储可达99个； 5.两组接收天线输入：AM接收天线输入，FM接收天线70Ω输入； 6.具有电台频率自搜索存储功能，且有断电记忆功能； 7.两路音频信号左右声道输出； 8.设有轻触式按键操作，可直接输入频率电台播放； 9.2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用； 10.尺寸W485mm\*H88mm\*D340mm；电源功耗为15W； | 台 | 1 | 1043 | 1043 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 10 | 数字播放器 | 比丽普DV-1080 | 1.采用进口数码机芯，具有超强电子抗震功能; 2.设有高亮度动态VFD荧光显示，清晰醒眼； 3.支持CD, VCD, MP3音频格式；支持USB盘播放； 4.两路音频信号左右声道输出； 5.设有轻触式按键操作，可选择单曲播放、全部播放、单曲循环、全部循环、停止播放等功能； 6.配有遥控器控制； | 台 | 1 | 1043 | 1043 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 11 | IP网络矩阵调音台 | 比丽普FA-100C | 1.十路输入六路输出接口 ，另配独立监听输出，标配2个10/100M RJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网。 2.内置24Bit数码歌唱效果器， 3.带有USB接口支持MP3播放，支持蓝牙输入，OLED液晶显示屏显示歌曲状态， 4.音箱内置无线接收，在应用市场下载原厂授权APP注册后与手机连接，可即将手机当无线麦克风使用，实现无线手麦功能，无线播放手机存储的音频文件； 5.蓝牙连接密码设置、配对蓝牙话筒LED显示并讲话； 6.输入通道不低于8路为电容话筒提供+48V幻象电源； 7.输入通道具有信号电平匹配电路设计； 8.外置效果处理的插入点； 9.平衡XLR,非平衡TRS(1/4英寸)输入输出接口； 10.频率响应：20Hz－20KHz 11.总谐波失真和噪声：<0.007% 12.话筒输入的等效输入噪声：22Hz-22KHz 13.母线噪声：－85dBu 14.通道之间串音：>96dB 15.输入和输出阻抗：话筒输入2.4KΩ、线路输入20KΩ、立体声输入100KΩ | 台 | 1 | 3576 | 3576 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 12 | IP网络安防联动报警矩阵 | 比丽普FA-532IP | 1.采集消防中心消防报警信号，实现与消防系统进行联动报警功能； 2.基于网络的传输控制形式，直接接入网络中，无需其它转换设备，能实现消防邻层、全区报警功能； 3.标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质； 4.三十二路消防报警采集接口，可任意扩展路数； 5.自动发送报警信息到服务器，执行播放任务，可任意设置进行邻层报警、全区报警； 6.报警语音文件预存储在IP网络广播服务器中，无需再配置报警语音发生器，能对报警音乐任意设定，报警矩阵具有地址拨码功能，一套系统中可以添加多台报警矩阵； 7.各路具有LED报警指示； 8.具有两种报警采集触发方式，高、低电平方式以供用户选择； 9.标配2个10/100M RJ45网络交换机接口，接口无输入输出之分，直接接入网络中，能接受IP广播控制软件的控制； 10.有以太网口地方即可接入,支持跨网段和路由。 11.待机功率小于2W，满足国家环保节能认证的标准； 12.一键本机全区报警功能； 13.支持协议：TCP/IP、UPP，IGMP（组播）； | 台 | 1 | 2786 | 2786 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 13 | 电源时序器 | 比丽普PS-216IP | 1.16路电源时序器 总配额50A 单路13A磷铜插座 2.广播专用.时许间隔0.4秒  3.配套RS232 接口 4.带机器地址设定 5.带有24V强切 6.黑色氧化铝拉丝面板 | 台 | 1 | 1265 | 1265 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 14 | 监听音箱 | 比丽普BLP-118IP | 有源无线网络教学广播多功能音箱 （主副箱配套） 1.主机由嵌入式PC技术网络远程信号传送接收、专业前置音频处理、高保真数字功率放大器、声音重放单元组成； 2.一路自带DC6V供电的TRS大三芯插入接口有线电容类话筒连接不用电池，电压安全可靠（提供为话筒供电设备实用新型专利证书）；一组模拟CD／MD／电脑音频信号输一组模拟录音信号输出，一路广播应急模拟音频功率信号强切输入（提供有线广播自动切换系统-实用新型专利证书）；具有独立麦克风音量、音乐音量、混响音量调节，一路RJ45网络接口支持TCP UDP协议的数字网络双向接收发送通道； 3.一线多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容TCP/IP网络协议，可挂接在以太网络到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网合一，支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定IP地址及网络配置等； 4.具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷； 5木.质箱体棕黄色精致外观配黑色烤漆铁网防护罩、包装内配原厂壁挂式安装架，必须原厂配套，安全美观； 技术参数： 6.输出功率：2X 60W  7.灵敏度（1m1W）：≥86dB  8.频率响应：50Hz-18KHz  9.网络协议：TCP/IP 10.网络传输位率：8kbps-320kbps 11.电源：交流220±10% ／50Hz | 对 | 1 | 1192 | 1192 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 15 | IP网络广播无线教学音箱 | 比丽普BLP-118ip | 有源无线网络教学广播多功能音箱 （主副箱配套） 1.主机由无线信号接收教学扩展、嵌入式PC技术网络远程信号传送接收、专业前置音频处理、高保真数字功率放大器、声音重放单元组成； 2.与教学麦克风自动对频，接收距离对频与DSP双向调频技术，多套同时使用不串频具有2.4G无线话筒近距离对频专利证书、对频成功有提示音； 3.一路自带DC6V供电的TRS大三芯模拟接口可插入有线电容类讲学话筒，连接不用电池，电压安全可靠；配无线教学麦克风接收；一组模拟CD／MD／电脑音频信号输一组模拟录音信号输出，一路广播应急模拟音频功率信号强切输入；具有独立麦克风音量、音乐音量、混响音量调节，能有效的抑制声反馈；一路RJ45网络接口支持TCP UDP协议的数字网络接收通道； 4.音箱内置无线蓝牙接收模块，在应用市场下载原厂授权APP注册后与手机连接，可即将手机当无线麦克风使用，手机音频播放，实现无线手麦功能； 5.主机采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计；采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片，带有效的抑制网路回声；嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码；采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级，通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括定时节目任务、话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等； 6.一线多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容TCP/IP网络协议，可挂接在以太网络到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网合一，支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定IP地址及网络配置等； 7.具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷； 8.木质箱体棕黄色精致外观配黑色烤漆铁网防护罩、包装内配原厂壁挂式安装架，安全美观； 技术参数： 9.输出功率：2X60W  10.灵敏度（1m1W）：≥86dB  11.频率响应：50Hz-18KHz±3dB 12.无线使用频率：600-900MHz 13.信道间隔：25KHz 14.调制方式：PLL 15.网络协议：TCP/IP 16.网络传输位率：8kbps-320kbps | 对 | 15 | 1265 | 18975 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 16 | 教学话筒 | 比丽普2090 | 2.4G数字无线话筒 1.2.4G抗干扰射频技术、同一个无线麦克风能在不同的教室接收机上使用、开机自动进入对频跳频发射，对频1-2米半径（范围可调）对频成功有提示音，无需专人管理，1000套同时使用不串频； 2.防爆、防水、防尘LCD液晶屏能显示充电、欠压、发射信号、电池电量、音量大小等工作状态； 3.内、外置麦克风自动切换功能； 4.话筒可拆卸式背夹，能手持、领夹、头戴、颈挂多种使用方式；操作方便无不适感； 5.远距离电子激光教鞭功能； 6.一体设计专业锂电池供电环保节能、支持无线充电，连续工作12个小时、待机时间可达60天； 7.传输范围：视环境变化约20M； 8.具有USB软件升级接口功能； 9.话筒外壳选用高级树脂PVC材料，多年使用不褪色不变形；按键采用一流手感的轻触式静音硅胶按键； 技术参数： 10.数字采样：16-24Bit / 32-48KHz 11.无线工作频率：2402-2485MHz 12.接收灵敏度：85dB±2dB 13.调制方式：QPSK 14.发射功率：≤10mW 15.音频频率响应：30Hz-18KHz 16.信嗓比：≥87dB 17.失真：≤0.05% 18.尺寸：WHD 32mm\*95mm\*18mm 背夹D 7mm 19.重量：≈50g | 只 | 15 | 298 | 4470 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 17 | IP网络功放 | 比丽普GBD-224IP | 1.3寸高亮LCD屏(分辨率128\*64),设有轻触式按键与一键飞梭控制，操作简单易懂； 2.标配2个10/100M RJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网； 3.全双工双向对讲功能，自带回声消除，及3W全频喇叭，输入ＩＰ终端机号实现广播或对讲； 4.1路本地线路输入，1路话筒输入接口，1路音频输出，1路232串口输出； 5.配置了遥控器，可点播服务器中音频文件，可轻松控制节目的快进、快退，播放、暂停及书签设置；具有顺序、循环、复读等多种播放模式； 6.具有USB接口，支持U盘播放和录音，能将本地的内容进行实时录制； 7.音频文件支持MP3,WMA,OGG,等格式，广播最高可位速率：192K/S(44.1,16)，点播最高可位速率320K/S(44.1,16)，音频硬解码； 8.具有3级信号优先功能，网络报警为最高优先级，网络音频播放完自动回复本地播放状态； 9.自带2路电源管理输出，1路70W/24V强切电源输出，2短路输出，应用于消防报警时把扬声器的音量切到最大 10.具有终端馈送演讲功能，能将任意一个终端的声音通过网络馈送到其它指定的一个或多个终端； 11.机架终端能设置待机时间长短，时间可从：1—99分钟之间任意设定，用户可根据各个分区具体情况，来任意设定在任务结束后，多长时间关闭功放，以方便用户举行各类活动； 12.可选配TF卡模块，可实现断网自动打铃功能，能定时将服务器中的定时广播任务自动更新到TF卡中，以保证在断网时打铃为最新的定时广播任务；  13.可选配红外遥控器，不但可通过终端前面板操作按键操作，还可通过遥控器进行操作； 14.输出功率：240W | 台 | 1 | 3395 | 3395 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 18 | IP网络功放 | 比丽普GBD-236IP | 1、3寸高亮LCD屏(分辨率128\*64),设有轻触式按键与一键飞梭控制，操作简单易懂； 2、标配2个10/100M RJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网； 3、全双工双向对讲功能，自带回声消除，及3W全频喇叭，输入ＩＰ终端机号实现广播或对讲； 4、1路本地线路输入，1路话筒输入接口，1路音频输出，1路232串口输出； 5、配置了遥控器，可点播服务器中音频文件，可轻松控制节目的快进、快退，播放、暂停及书签设置；具有顺序、循环、复读等多种播放模式； 6、具有USB接口，支持U盘播放和录音，能将本地的内容进行实时录制； 7、音频文件支持MP3,WMA,OGG,等格式，广播最高可位速率：192K/S(44.1,16)，点播最高可位速率320K/S(44.1,16)，音频硬解码； 8、具有3级信号优先功能，网络报警为最高优先级，网络音频播放完自动回复本地播放状态； 10、自带2路电源管理输出，1路70W/24V强切电源输出，2短路输出，应用于消防报警时把扬声器的音量切到最大 11、具有终端馈送演讲功能，能将任意一个终端的声音通过网络馈送到其它指定的一个或多个终端； 12、机架终端能设置待机时间长短，时间可从：1—99分钟之间任意设定，用户可根据各个分区具体情况，来任意设定在任务结束后，多长时间关闭功放，以方便用户举行各类活动； 13、可选配TF卡模块，可实现断网自动打铃功能，能定时将服务器中的定时广播任务自动更新到TF卡中，以保证在断网时打铃为最新的定时广播任务；  14、可选配红外遥控器，不但可通过终端前面板操作按键操作，还可通过遥控器进行操作； | 台 | 2 | 3950 | 7900 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 19 | 壁挂定压音箱 | 比丽普BYU-06 | 1.额定功率：3-6-10W；2.喇叭单元：6.5〞；3.输入电压：70/100V；4.灵敏度：92dB；5.频率响应：85-15000KHz ；6.材质：ABS； 7.防水防尘等级符合IP55 IP66 | 只 | 60 | 97 | 5820 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 20 | 天线放大器 (带指向型天线) | 比丽普SY-UK800 | 接收机提供八组电源输入给麦克风接收器使用，方便工程安装； 提供八通道低损耗天线分配BNC接头，可接四套单频道自动选讯接收机； 购买时线材灵活选配，可配TNC插头方便链接SHURE等品牌话筒接收器； 技术参数： 适用频带范围：460MHz-980MHz 输出/入增益： 0dB(频段中心） 输出端绝缘度：20dB 输出/入阻抗： 50欧姆 输入截断点+22dBm 噪声比4.0dB Type(Center Band) 增益：13dBm 频宽：500MHz 接头：BNC插座 电源供应：DC12-18V 消耗电流：170mA | 套 | 1 | 2682 | 2682 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 21 | 真分集 U段无线话筒 | 比丽普BLP-950 | UHF PLL无线系统，采用UHF双通道真分集四接收多频点设计，运用高精度锁相环频率合成PLL技术，具有自动搜索选择频率及ACT（自动频道追锁）功能，宽大清晰的LCD液晶显示，外观设计前卫、时尚,自动人手感应技术，话筒离开人手静止3-5秒自动静音（任意方向，任意角度放置均可），5分钟后自动节能，15分钟后自动关机并且彻底切断电源，是一款全新概念的智能化、自动化无线麦克风； 1.采用UHF 600M-900MHz频段，真分集接收信号更稳定，具有4个可选频段.1200个可选频道； 2.自动扫频功能，将发射机红外对频窗口对准接收机的红外对频窗口，即可自动搜寻对应频点快速对频锁频； 3. 独立的音量调节旋扭； 4. 每只话筒配有独立的XLR卡侬头平衡输出接口； 5. 一个6.35mm的混合输出插口； 6. 接收机和发射机LCD显示，信号强度、音频动态、工作频率等一目了然； 7. 合金金属管手咪和接收机，耐用防摔设计； 8. 超远拾音距离可达有效距离200米； 9. 自动人手感应技术，话筒离开人手静止3-5秒自动静音（任意方向，任意角度放置均可），5分钟后自动节能，15分钟后自动关机并且彻底切断电源； 10．带模拟导频功能，能有效解决假接收产生噪音； 技术参数： 频率范围：600M-900MHz 单机可调信道数：300种 振荡方式：锁相环频率合成（PLL） 频率稳定度：±10ppm=±0.005% 最大调制度：±12.5KHz 信道间隔步进：25Khz 接收方式：超外差二次变频 接收灵敏度：-95~-67dBm=12dBμV (80dB S/N ) 音频频响：40-18000Hz 谐波失真：≤0.5% 信噪比：≥110dB 音频输出：混合输出: 0～200mV, 平衡输出: 0～400mV 接收机消耗功率：3W 工作温度：-10°C—+40°C 发射机发射功率：3-30mW  拾音头：动圈式心形 调制方式：调频（FM）  电池规格：5号电池2节 电池连续使用时间：High: >6小时，Low: >10小时 电源规格：100-240V 50-60Hz 12VDC ≥500mA（开关电源适配器） 电源消耗：≤10mW | 套 | 1 | 2235 | 2235 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 22 | IP网络解码器 | 比丽普DN-212IP | 1、标准机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质；高亮LCD显示屏,人机操作使用面板操作键盘，人性化人机操作界面； 2、音频采用硬解码形式，内置硬件编解码芯片，实现本地实时信号采集功能以及音频解码功能； 3、具有接收广播呼叫、广播功能：通过服务器可对单个或多个IP终端、分区、全区呼叫； 4、面板集成19位操作按键，可点播服务器中音频文件，可轻松控制节目的快进、快退，播放、暂停及书签设置；具有顺序、循环等多种播放模式； 5、具有1路本地话筒、1路本地线路输入接口、1路线路输出接口，自带2\*20W功放，能外接定阻音箱；支持DHCP自动获取IP地址； 6、终端具有远程优先功能，能实现自动强插功能，实现分级优先、紧急播音等； 7、终端内置智能电源管理功能，能外接周边设备，如功放等设备，根椐声音自动开启或关闭外接功率放大器的电源； 8、具有功放后控接口：具有功放软开启关闭控制接口，能外接多台带后控的大功率功放，无需配置电源时序设备，可直接控制多台大功率功放电源开关； 9、具有三级信号优先功能,高级别可打断低级别的广播； 10、标配2路10/100M RJ45网络交换机接口，接口无输入输出之分； 11、终端机能任意设置待机时间长短，时间可从：1—99分钟之间任意设定，用户可根据各个分区具体情况，来任意设定在任务结束后，多长时间关闭功放，以方便用户举行各类活动； 12、具有终端馈送功能，可直接通过终端本地操作或通过IP广播软件操作将能将任意一个终端的声音通过网络传送到其它指定的一个或多个终端； 13、标配1路USB接口，支持U盘播放和录音，能将本地的内容进行实时录制； 14、支持全双工双向对讲,自带回声消除功能； 15、可选配TF卡模块，可实现断网自动打铃功能，能定时将服务器中的定时广播任务自动更新到TF卡中，以保证在断网时打铃为最新的定时广播任务； 16、可选配2A-24V强切模块，可控制打开强切音量开关； 17、可选配红外遥控器，不但可通过终端前面板操作按键操作，还可通过遥控器进行操作。 18、具有1路RS232串口以及1路短路接口，RS232串口可外控电源时序器、分区控制器、24V强切电源等设备，短路接口可实现联动控制，机架式IP网络广播终端集成此功能； | 台 | 1 | 2205 | 2205 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 23 | 纯后级定压功放 | 比丽普GB-1000 | 1.具有完善的过压、过流、短路、漂移和超温保护功能； 2.纯铜电源配东芝放大管，专业品质； 3.LED电平显示：可显示输出信号强度，失真状态； 4.风机转速随温度变化，节能，静音保证良好散热； 5.铝合金拉丝黑色面板，高强度1.5MM加厚机身； 6.设有TRS大三芯插与XLR卡侬插口平衡非平衡输入输出；  7.输出形式 70V、100V、8Ω输出音量可调节； 8.可根据要求内置嵌入式TCP/IP网络协议语音编解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码； 9.输出功率：1000W 10.频率响应：20Hz-20KHz 11.信噪比:≥105dB 12.分离度:≥80dB 13.总谐波失真 THD＋N ：≤0.03% 14.阻尼系数：≥600:1 15.输入灵敏度：0.77V（0 dB） | 台 | 2 | 3874 | 7748 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 24 | 8寸豪华防水音柱 | 比丽普S-450 | 喇叭规格：低音8寸\*2高音\*1（号角高音） 灵敏度:98dB 额定/最大功率：80W/160W 频率响应：60Hz - 20KHz 定压输入：70V/100V 颜色灰/白色-金属灰/白网-上下盖铝合金-壳体铝合金 黑色/灰色钢制网罩内附加厚防水纱网。 符合IP55 IP66 防尘防水标准， | 只 | 6 | 1015 | 6090 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 25 | 防水音柱 | 比丽普BYZ-406 | 1.喇叭规格：4寸\*4 + 2.5寸\*1 2.额定/最大功率：60W/120W 3.频率响应：80Hz - 18KHz 4.灵敏度:95dB（1m/1W） 5.电压：70V/100V 6.颜色灰/白色-金属灰/白网-上下盖铝合金-壳体铝合金 黑色/灰色钢制网罩内附加厚防水纱网。 | 只 | 6 | 385 | 2310 | 广州/广州市比丽普电子有限公司 |
| 26 | 机柜 | 图腾G26642 | 600\*600\*120 两开门 钢化玻璃门，安全锁，前钢化玻璃门，后单开铁门，排氧扇1组顶部安装，万向脚轮及顶脚各4只；多位输出万能插座1个，加厚钢板，配套螺丝。 | 只 | 1 | 745 | 745 | 成都/成都图腾网络设备有限公司 |
| 27 | 网线 | 海康威视DS-1LN5EO-UU/E | 国标、超五类 | 箱 | 15 | 460 | 6900 | 杭州/海康威视数字技术股份有限公司 |
| 28 | 音箱线 | 申贝300型 | 国标、无氧铜 |  | 2000 | 3 | 6000 | 上海/上海申贝线缆有限责任公司 |
| 29 | 辅助线材 | 国产 | PVC管材、线槽、RJ45头等 |  | 1 | 4470 | 4470 |  |
| 30 | 施工费 |  |  |  | 1 | 29800 | 29800 |  |
| 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | 大写：贰佰零叁万肆仟叁佰贰拾叁元整　　　　　　小写：2034323.00 | | | | | | |

投标人（公章）：许昌市荣创贸易有限公司

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：