附件1

**1.投标一览表**

 货币单位：人民币

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 品目号 | 货物名称 | 品牌 | 产地 | 型号/规格/技术指标 | 数量 | 单价(元) | 总价(元) |
| 合同包1 | 1 | 音视频一线通智慧主机 | 迪士普 | 广东省 | DSP9901/规格详见货物说明一览表 | 1台 | 19800 | 19800 |
| 2 | 音视频一线通智慧校园系统平台软件 | 迪士普 | 广东省 | DSP9900/规格详见货物说明一览表 | 1套 | 18500 | 18500 |
| 3 | 音视频一线通管理控制台 | 迪士普 | 广东省 | DSP9902/规格详见货物说明一览表 | 2台 | 18600 | 37200 |
| 4 | 音视频一线通音频采集器 | 迪士普 | 广东省 | DSP9921/规格详见货物说明一览表 | 1台 | 5500 | 5500 |
| 5 | 时序电源控制器 | 安思柏 | 广东省 | AC-1623-16K/规格详见货物说明一览表 | 1台 | 3500 | 3500 |
| 6 | 立式42U机柜 | 北讯 | 福建省 | 42U/规格详见货物说明一览表 | 1套 | 3290 | 3290 |
| 7 | 纯音频壁挂终端 | 迪士普 | 广东省 | DSP9907/规格详见货物说明一览表 | 29台 | 2000 | 58000 |
| 8 | 壁挂扬声器 | 安思柏 | 广东省 | ABG-2051/规格详见货物说明一览表 | 56只 | 190 | 10640 |
| 9 | 液晶显示可调频真分集无线话筒 | 安思柏 | 广东省 | AB8651/规格详见货物说明一览表 | 1套 | 2700 | 2700 |
| 10 | 无线麦克风增强型天线 | 安思柏 | 广东省 | AB8656/规格详见货物说明一览表 | 1台 | 3150 | 3150 |
| 11 | 天线分配器 | 安思柏 | 广东省 | AB8656/规格详见货物说明一览表 | 1台 | 4260 | 4260 |
| 12 | 前置放大器 | 安思柏 | 广东省 | AC-1601/规格详见货物说明一览表 | 1台 | 2860 | 2860 |
| 13 | 纯后级广播功放 | 安思柏 | 广东省 | AC-650C/规格详见货物说明一览表 | 1台 | 8860 | 8860 |
| 14 | 室外音柱 | 安思柏 | 广东省 | AD-8080/规格详见货物说明一览表 | 4只 | 1500 | 6000 |
| 15 | 交换机 | 爱快（ikuai） | 广东省 | IK-J3024S/规格详见货物说明一览表 | 3台 | 1880 | 5640 |
| 投标总价（大写） | 壹拾捌万玖仟玖佰元整 | 小写：189900元 |

附件2

**2.货物说明一览表** （按所投货物合同包下品目号类别分别填写）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包号 | 1-1 | 货物名称 | 音视频一线通智慧主机 | 型号规格 | 迪士普DSP9901 | 数量 | 1台 |
| 1、嵌入式主机架构，工业级嵌入式CPU，Linux操作系统，流媒体专用主机，数据安全多重保障，支持7×24小时不间断稳定运行，提供对海量数据和文件的存储管理、日志管理、用户管理以及安全性管理；2、支持B/S和C/S架构，支持在PC端和Android移动端使用Web网页或者APP软件对主机进行控制操作；支持管理员、老师用户登录操作，不用户不同的操作权限。输入账号及密码点击“立即登录”按钮，进入后台管理主界面（为保证软件的真实性我司提供各管理软件操作截图，并在各软件管理界面进行文字标识，予以佐证说明）; 3、支持256路终端设备，可扩展1000路终端设备；4、内置4T硬盘，可存储达2000小时的音视频文件；5、支持对终端设备进行智能控制功能：可控制投影机、投影幕、灯光、空调、窗帘、子锁等（为保证软件的真实性我司提供各管理软件操作截图，并在各软件管理界面进行文字标识，予以佐证说明）；6、支持远程升级、远程维护硬件配置： CPU: 1 X intel Xeon Processor E3-1231V3 3.4GHz，最大睿频3.8GHz，配备8MB 三级缓存。7、电源:服务器专用高效电源(7\*24 小时连续工作)。8、内存: 8GB DDR3 1600MHZ ECC 最大可支持32GB。硬盘:4TB SATA 3.5 企业盘。9、配件：1 套标准上架导轨套件。 |
| 合同包号 | 1-2 | 货物名称 | 音视频一线通智慧校园系统平台软件 | 型号规格 | 迪士普DSP9900 | 数量 | 1套 |
| 1、嵌入式主机架构，工业级嵌入式CPU，Linux操作系统，流媒体专用主机，数据安全多重保障，支持7×24小时不间断稳定运行，提供对海量数据和文件的存储管理、日志管理、用户管理以及安全性管理；2、支持RTSP、RTMP、HTTP、HLS、TCP、RTP等协议传输音视频数字信号；3、支持H.264BP、H.264MP、H.264HP等视频编解码标准协议；4、支持G.711、G.728、G.722、G.719和AAC等音频编解码标准协议；5、支持CIF、4CIF、720P、1080P等视频录制，最高支持1080P 60帧视频效果的录制；6、支持8KHz~96KHz音频录制；7、支持对终端设备进行音视频广播，且音视频广播时，可通过“播放进度”来显示正在播放文件的播放进度，可手动跳点播放；8、音视频广播具有优先级排列，级别高的广播进行优先广播；9、支持临时插播、停播功能；10、支持在线直播和视频点播；11、支持可编程定时播放音视频节目；12、支持可编程定时录制音视频节目；13、支持主机录制音视频文件，录制文件可回放、可点播；14、支持录制音视频文件在线下载；15、支持主机集群，负载均衡；16、支持对终端常态化录播管理；包括在线直播、互动课堂、课堂录播三个功能17、支持对终端设备进行智能控制功能：可控制投影机、投影幕、灯光、空调、窗帘、子锁等（为保证软件的真实性我司提供各管理软件操作截图，并在各软件管理界面进行文字标识，予以佐证说明）；18、支持故障诊断、日志记录主要实现日志信息显示、搜索查询及删除。可根据日志等级、时间等进行查看日志；19、支持权限管理功能，可对用户的角色、模块、权限进行选择20、支持远程升级、远程维护硬件配置。 |
| 合同包号 | 1-3 | 货物名称 | 音视频一线通管理控制台 | 型号规格 | 迪士普DSP9902 | 数量 | 2台 |
| 1、10寸触摸屏功能操作；2、发布寻呼业务广播；3、支持控制终端设备进行音视频直播；4、支持控制终端设备进行音视频广播；5、支持控制终端设备进行课堂音视频互动；6、支持控制终端设备进行课堂音视频录制；7、支持控制终端设备音量等参数；8、支持控制教室的投影机、投影幕、灯光、空调、窗帘等；9、支持常态化录播控制管理功能，可实时选择在线直播、互动课堂、课堂录播等；10、内置1路Line输入接口、1路Line输出接口、1路HDMI高清视频输出接口、1路100/1000M以太网接口；2路USB接口,可接入U盘，硬盘，键鼠等进行操作;1路TF卡槽接口；11、1路MIC音量调节旋钮，1路Line输入可调节旋钮（为保证设备的真实性我司提供设备面板实物照片，并在不同端口处予以文字说明）；12、具有寻呼广播、音视频广播、常态化录播、智能控制等远管理及控制功能（为保证设备的真实性我司提供设备的管理界面操作截图，并在各其管理界面进行文字标识，予以佐证说明）12、支持与监控系统对接，查看监看视频。13、包含设备所需的线材及施工、设备安装调试及辅材。 |
| 合同包号 | 1-4 | 货物名称 | 音视频一线通音频采集器 | 型号规格 | 迪士普DSP9921 | 数量 | 1台 |
| 1、内置独立控制模块，立体声音源实时采集；2、每路模块可同时运行，互不干扰；3、2路音频采集；4、可通过管理软件自定义每路音源输入的名称；5、10/100M自适应，支持DHCP/静态IP，支持局域网与广域网；6、1U机身设计，占用空间小，重量更轻；阳极氧化铝合金面板，美观耐用。7、音频采集广播：系统搭建好后，音频采集器的音频采集通道的输入接收CD、卡座等节目源的模拟信号，通过PC控制软件或WEB控制软件的播放界面能够播放音频到指定的分区（我司提供带CNAS、CMA标识的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件佐证（原件备查））。8、包含设备所需的线材及施工、设备安装调试及辅材。 |
| 合同包号 | 1-5 | 货物名称 | 时序电源控制器 | 型号规格 | 安思柏AC-1623-16K | 数量 | 1台 |
| 1、通道数量：16路万用插座继电器受控与2路万用插座直通；2、输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A电流磷铜材质，标准万用插座；3、电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理；4、供电规格：内置开关电源，适用全球电压AC90-260V 50-60HZ；5、开启类型：按键式轻触开关；6、短路过流保护断路器配置：断路器零，火线控制，漏电电流保护In 30MA/T：0.1s，过流保护,（63A短路保护)7、精准电压显示,自带2.1寸LED液晶屏，可显示工作状态及工作电压.（我司提供实物截图; 文字标注予以佐证）；8、顺序开启逆序关闭；自带1路PASS总轻触开关按钮，1路SYPASS旁路开关按钮，16路单路轻触开关按钮（以上接口我司提供实物截图; 文字标注予以佐证）可一键开启或单独手动开启及关闭单路开关电源；前面板两路万能插座为常开插座，用于接常开设备；9、1路WIFI天线接口（我司提供实物截图; 文字标注予以佐证），用于接入以太网方便中控控制（指令控制）或自带软件控制；10、每路开关间隔时间/定时时间：默认1秒（通过软件自由设置）；11、级联叠机ID:0-255；12、漏电保护与过流保护；13、支持面板独立控制各通道（可软件设定控制）。面板通道独立关闭；14、单路功率/总功率/输出电流： 2000W/6000W/30A 277VAC；15、接口：18万能插座（前面板2个万能插座、后面板16个万能插座）、2个RJ45网口、1个RS232口；1个COM接口、2个USB接口（以上接口我司提供实物截图; 文字标注予以佐证）。 |
| 合同包号 | 1-6 | 货物名称 | 立式42U机柜 | 型号规格 | 北讯42U | 数量 | 1套 |
| 1、符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491,IEC297-2、DIN41491、PART7、GB/T3047.2-92标准。2、兼容19英寸国际标准、公制标准和ETSI标准。3、全包选用优质冷轧钢板制作，结构坚固，承载负荷大，完全能满足客户对此类机柜的需求。4、板材经过严格的脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗后，静电喷塑。5、良好的兼容性，良好的通风设计，配置有专业的散热系统和接地系统，安全可靠，能适应兼容更多的IT设备；同时安装了万向脚轮和支撑脚，移动方便，安置稳固，结构坚固。6、机柜并柜方便、快捷。7、配件齐全，质量可靠，上、下部走线孔配有分组盖板，前后门及侧门可容易拆装，方便工作。8、外观：封闭焊接式设计，外观新颖高雅，美观大方，尺寸精密，极富时代气息，正门采用网格式设计，既美观又利于机器散热，机柜主体颜色有灰和黑两种；9、结构：模块化设计，内置有层板，拼装简易，并提供了多台机柜连接一体化快捷解决方案，机柜侧面、后面均可开门，可全方位进入查看，预留有后上下线缆入口，方便线缆管理；10、材料：采用1.0mm厚高强度优质冷轧钢板及5mm厚高强度安全钢化防爆玻璃，可有效防震，更加安全可靠；11、散热：配备有专业的散热系统，内置有两台冷却风扇，可有效解决机柜内部散热，保护设备安全，使设备稳定在正常状态下工作；12、地线：内置有专业的接地系统，可有效保护设备安全；13、安装：挂装式安装，安装更加简单快捷；14、尺寸（高× 宽×深mm）：2000×600×600 |
| 合同包号 | 1-7 | 货物名称 | 纯音频壁挂终端 | 型号规格 | 迪士普DSP9907 | 数量 | 29台 |
| 1、支持单播和组播，可跨网段工作。2、采用嵌入式设计，工业级嵌入式CPU，Linux操作系统，顶级的编解码芯片，低功耗高效率，安全性，稳定性高。3、支持最大48kHz采样率16bit数字音频码流解码；4、支持主机的视频文件的音频流解码；5、可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等；6、支持纯音频广播，48KHz采样率16bit数字音频码流解码。7、内置2\*25W高保真数字功放，低功耗设置。8、本地输出音量及本地播放状态可控；信号状态LED指示，工作状态及时显示。9、支持设备巡检，设备出现故障及时告警。10、内置1路100/1000M以太网接口、1路EMC紧急输出口、1路24V输出、1短路输出、1路RCA音频输出接口、1路RCA音频输入接口、1路话筒输入（为保证设备的真实性我司提供设备面板实物照片，并在不同端口处予以文字说明）；11、同时支持网络远程升级，远程维护。12、WEB可访问任意一台终端；可实查看设备状态包括设备音量、包括设备空闲、寻呼广播、消防广播、音频与视频采集、显示当前播放的音频源、设备运行温度、电源模式等几种状态。同时可在线修改终端设备的IP、子网掩码、网关、设备名称、220V电源控制、定时开关机、上传背景图片、调节设备音量等（为保证功能的真实性我司提供各管理软件操作截图，并在各软件管理界面进行文字标识，予以佐证说明）。13、自带一个复位接钮；长按可恢复出厂设置，便于维护；14、背景广播、业务广播、消防广播的优先功能切换：在播放背景音视频的同时出现业务广播及紧急消防广播，这时会通过整个系统的五类网线连接，会自动的切换到业务广播及紧急消防广播（我司提供带CNAS、CMA标识的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件佐证（原件备查））。15、包含设备所需的线材及施工、设备安装调试及辅材 |
| 合同包号 | 1-8 | 货物名称 | 壁挂扬声器 | 型号规格 | 安思柏ABG-2051 | 数量 | 56只 |
| 1、工作电压70/100V，功率1.5-10W（多个配接端子），适应不同场合； 2、重1.75kg，自备悬挂孔，安装方便； 3、优质工程塑料注塑成型，经久耐用，不变形，不褪色； 4、扬声器悬边阻尼处理，寿命长，灵敏度高（达92dB），声音清晰 5、额定阻抗1.822KΩ； 6、额定频率范围183Hz-13.2kHz; 7、总谐波失真：f1（250-500HZ）4% ;f2（500-6.3KHZ）3% 8、平均声压级：86dB 9、以上6～9条性能参数我司提供国家认可的具备检测资质的检测机构出具的根据GB/T12060.5-2011扬声器主要性能测试方法检测合格的性能检验报告复印件佐证（原件备查）。10、包含设备所需的线材及施工、设备安装调试及辅材。  |
| 合同包号 | 1-9 | 货物名称 | 液晶显示可调频真分集无线话筒 | 型号规格 | 安思柏AB8651 | 数量 | 1套 |
| 1.工作频率:600-800MHz2.调制方式:宽带FM3.信道数目:2004.信道间隔:250KHz5.频率稳定度:±0.005%以内6.动态范围:100dB7.最大偏移:±45KHz8.音频频率响应:50Hz～19KHz (整个系统的频率取决于话筒单元)9.综合信躁比:105dB10.综合失真:0.5% @1000Hz11.工作距离:1.空旷距离约200M；2.如使用空间复杂或电磁场环境复杂的情况下将缩短工作距离。（工作距离取决于很多变量，包括RF信号的吸收、反射和干扰等。）12.工作环境温度:-10℃～+50℃13.接收机方式:二次变频超外差14.中频频率:110MHz，10.7MHz15.天线接入:BNC/50Ω16.灵敏度:12dBμV(80dB S/N)17.杂散抑制:75dB18.音频输出电平：平衡输出 +10 dB（XLR）19.音频输出电平：非平衡输出 +4 dB(1/4”,6.3mm Jack socket )2.供电方式:直流12V / 500mA输入21.杂散抑制:75dB22.音频输出:200mV23.输出阻抗:XLR接头：200Ω 1/4＂ 接头：1KΩ24.失真度:0.1%25.功能显示方式:LCD液晶显示26.音头:动圈式麦克风27.天线:手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用1/4波长鞭状天线28.输出功率:高功率20mW; 低功率7mW29.发射功率:10mW30.杂散抑制:50dB31.工作电压:2节5号1.5V碱性电池32.电池寿命:20mW时大约9个小时，7mW时大约13个小时 |
| 合同包号 | 1-10 | 货物名称 | 无线麦克风增强型天线 | 型号规格 | 安思柏AB8656 | 数量 | 1台 |
| 1.全频段:500MHz~1GHz 2.有效角度:100度3.天线增益:6dB典型 最大值10dB4.电量需求:DC12V/50mA |
| 合同包号 | 1-11 | 货物名称 | 天线分配器 | 型号规格 | 安思柏AB8656 | 数量 | 1台 |
| 1.频率范围:687~820MHz 2.RF增益:-0.5~3dB3.隔离度:25dB4.阻抗:50Ω5.输入直流电压:DC12V |
| 合同包号 | 1-12 | 货物名称 | 前置放大器 | 型号规格 | 安思柏AC-1601 | 数量 | 1台 |
| 1、14输入/输出口：1个非平衡优先话筒口；2个非平衡话筒口；2个平衡话筒口；3个音源非平衡输入口；2个音源平衡输入口；2个EMC紧急输入口；2个输出口（为保证设备的真实性我司提供设备面板实物照片，并在不同端口处予以文字说明）。 2、全轻触式按键操作。 3、各通道音量独立控制，总音量控制。 4、高音和低音音调控制。 5、LCD高亮度显示各通道的音量刻度位置和数值大小、信号动态幅度、高低音调刻度位置等。 6、优先功能，自动默音（有强插功能）。 7、内置钟声发生器。 8、最小源电动势 Mic ：3.2mV, 不平衡 Aux : 300mV 不平衡 EMC：450mV 9、输出电平 0dBV 10、频率响应 Line : 30Hz—20KHz (±3dB） 11、总谐波失真 Aux : 0.1%（1KHz，额定正常工作条件） 12、信噪比 Aux input : 66dB 13、音调调节范围 Bass : ±10dB（100Hz） Treble : ±10dB（10kHz） 14、2路RJ45接口，具有接受PC远程控制功能（为保证设备的真实性我司提供设备面板实物照片，并在不同端口处予以文字说明）； 15、具有地址设置功能，通过地址设置，一套系统多可并接16台本机。 16、具有AC110V/AC220V/DC24V三种电压工作方式（为保证设备的真实性我司提供设备面板实物照片，并在不同端口处予以文字说明）。 17、我司提供中国国家强制性产品认证3C证书复印件 |
| 合同包号 | 1-13 | 货物名称 | 纯后级广播功放 | 型号规格 | 安思柏AC-650C | 数量 | 1台 |
| 1、100伏, 70伏， 650W定压输出和4欧平衡输出（不接地）； 2、5 单位LED 显示器，作状态显示；3、RCA插口和XLR插口供方便地实现环接； 4、输出短路保护并示警；5、失真限制的功率输出：766W； 6、增益限制的有效频率范围：80Hz～20000Hz,； 7、最小源电动势：755mV； 8、正常工作条件下总谐波失真：0.22%； 9、A计权信噪比：103dB； 11、以上5～9条性能参数我司提供带CNAS、CMA标识的第三方权威检测机构出具的根据GB/ T 12060. 3-2011 声频功率放大器测量方法检测合格的检验报告复印件佐证（原件备查） |
| 合同包号 | 1-14 | 货物名称 | 室外音柱 | 型号规格 | 安思柏AD-8080 | 数量 | 4只 |
| 1、全天候设计，全铝合金外壳，选用防水单元，室内外均宜，寿命长，声音清晰、明亮；配有安装支架，安装便捷；2、全频喇叭/高频喇叭：8″x2，1″x1；3、额定功率：80W，最大功率：160W；4、输入电压：70-100V；5、灵敏度(1m,1W)：92dB；6、最大声压级(1m)：111dB；7、频响：80-16,000Hz；8、我司提供带CNAS、CMA标识的第三方权威检测机构出具的符合基于GB/T4208-2017外壳防护等级相关的检验报告复印件佐证（原件备查）9、包含设备所需的线材及施工、设备安装调试及辅材 |
| 合同包号 | 1-15 | 货物名称 | 交换机 | 型号规格 | 爱快（ikuai）IK-J3024S | 数量 | 3台 |
| 1、背板容量48Gbps，包转发率36Mpps;2、千兆电口24个；3、MAC地址数8K；4、支持无风扇设计，无噪音；5、包含设备所需的线材及施工、设备安装调试及辅材。 |