|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **品牌规格型号** | **产地/制造厂商** | **数量** | **单位** | | **单价（元）** | **总价（元）** |
| **一** | **报告厅设备清单** |  |  |  |  | |  |  |
| 1 | 智能数字会议系统主机 | **品牌/型号：迪士普D6201**  1.会议控制主机最多可连接128台会议单元；  2.具有同时发言人数限制设置功能；  3.具有投票表决，发言限制等数据管理功能；4.4.3寸TFT真彩屏/触摸屏：图形化界面设计，所有的功能项及设置操作信息以及单元工作的基本信息一目了然，设计美观时尚；触摸屏操控方式,让人机交互极具人性化；  5.可以调整系统的时间和屏幕显示点亮时间，实现节能运行；  6.系统显示字幕中/英文两种语言可选择；  7.可设定VIP代表发言单元，VIP单元在已开启的话筒总数不超过20台的情况下可以自由开启而不受会议模式限制，最多可设置30台VIP单元；  8.支持FIFO、NORMAL、VOICE、FREE、APPLY五种会议模式；  9.内置DSP数字音效处理器，包括低频切除、移频器和均衡器等；  10.可以全程会议录音，有自动录音和手动录音两种录音方式可选；  11.具有单元检测功能，具有自动检测和手动检测两种检测方式；  12.具有发言定时和定时发言结束提醒倒计时功能。发言定时功能可以设置单元的发言时间，也可关闭发言定时，即不做限制；  13.主机集成了摄像跟踪系统，有4个HDMI高清视频接口和4个BNC标清视频接口，可实现自动摄像跟踪功能；  14.具有一个RS232串口，可实现与中控系统的无缝连接；一个RS422串口，连接摄像头控制线，实现对4个摄像头的集中控制；  15.8芯DIN航空母座：一个翻译主机连接口，一个扩展主机连接口，三个会议单元连接口；  16.莲花插座：两个辅助音频输入接口，可连接播放器设备等；两个辅助音频输出接口，可连接专业功放；两个报警音频输入接口，可连接来自消防中心的告警音频信号；  17.卡隆插座：为辅助音频输出接口，与两个辅助音频输出莲花插座（LINEOUT）并联输出，连接专业功放；  18.具有+5V告警触发电压输入接口，与报警音频输入接口结合实现紧急告警强插功能；  19.具有TCP/IP网络协议下的RJ45接口，连接网络，通过PC端软件控制系统的全部功能； | **产地：广东省**  **厂商：广州市迪士普音响科技有限公司** | 1 | 台 | | 10500 | 10500 |
| 2 | 麦克风 | **品牌/型号：迪士普D6224**  1.纯发言会议单元；  2.采用旋钮式插头话筒杆，迷你型麦克风，带有麦克风防风罩；  3.话筒杆在休会期间可以拆卸，方便设备维护和保存；  4.具有内磁式高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不易产生啸叫；  5.3.5mm的立体声耳机插口可连接耳机，耳机音量可调；  6.超强的抗手机干扰能力；  7.具有话筒开关键，主席单元有主席优先键；  8.具有按键签到功能；  9.每个会议单元都有独一无二的ID编号；  10.配合摄像头，使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪；  11.配合控制主机，单元有自我检测功能。检测的项有：按键、话筒、LED指示灯和内置扬声器；12.单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为24V；  13.具有自动调节均衡功能，能抑制啸叫，当话筒打开时，本机扬声器自动关闭，防止声音回输；14.话筒开启时具有提示音，可设置提示音的开关状态；  15.通过主机设置，主席单元具有优先权功能（可将所有代表单元静音或关闭）、讲台模式（主席单元始终处于打开状态）；  16.主席单元具有批准代表的申请发言功能；  17.主席单元不受发言人数限制可自由开启；  18.主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能；  19.主席单元的连接位置不受限制；  20."手拉手"或"T型"、"+型"连接模式；  需在中标后三个工作日内提供加盖生产厂家公章的权威机构出具的检验报告证明。 | **产地：广东省**  **厂商：广州市迪士普音响科技有限公司** | 6 | 只 | | 1500 | 9000 |
| 3 | 航空安装线缆 | **品牌/型号：迪士普D6263**  20米8芯航空安装线缆(一公一母接头)。 | **产地：广东省**  **厂商：广州市迪士普音响科技有限公司** | 1 | 条 | | 300 | 300 |
| 4 | 会议地面掀盖式插座 | **品牌/型号：迪士普D6267B**  1.用于线路预埋连接会议单元；2.用于智能数字会议系统单元连接；3.接口：2个8芯DCN公座，一个AC220V三线万能电源输出插座；4.所有插座均带地线绝缘隔离，确保地线独立。 | **产地：广东省**  **厂商：广州市迪士普音响科技有限公司** | 1 | 只 | | 200 | 200 |
| 5 | 二分频全频音箱 | **品牌/型号：迪士普D6564**  1.倒相式低频辐射的二分频全频系统，解析力高，瞬态表现快，高频延伸度好。  2.面罩使用有孔金属网背贴声学透声棉，美观大方。  3.采用无谐振箱体，表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理，有效防谐振、防滑及防划伤，经久耐用，可悬挂安装。  4.高音单元独有DTT（减震高音技术）先进技术设计，高音清晰甜美。  5.低音采用加强型纸盒振膜，配合独用的磁场回路技术，提供丰满而稳定的低音重现，声学特征持久稳定。  6.单元结构LF:10"×1，HF:1"×1。  7.频响范围(±3dB)48Hz-18,000Hz。  8.灵敏度（折算到1m，1W）96dB。  9.最大声压级119dB。  10.输入阻抗8Ω。  11.额定功率250W。  12.指向性（H×V）90°H×40°V。  13.连接插座2×NeutrikNL4。 | **产地：广东省**  **厂商：广州市迪士普音响科技有限公司** | 4 | 只 | | 2800 | 11200 |
| 6 | 专业立体声功放 | **品牌/型号：迪士普MX2500II**  1.双声道立体声专业功率放大器；  2.有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；  3.每声道音量单独可调；  4.立体声工作最小负载阻抗为4Ω，BTL工作最小负载阻抗为8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动；  5.备有XLR和6.35mm两种信号输入接口，使用灵活方便；  6.内置温度补偿技术，高温下仍然维持稳定的工作状态；  7.具备智能保护模式，具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能；  8.内置先进的整机模拟限幅式保护，即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害；  9.各通道都配备LED工作状态指示，低噪声设计；  10.电源采用先进的防冲击保护设计，无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击；11.额定输出/每声道,8Ω400W；  12.额定输出/每声道,4Ω700W；  13.额定输出/桥接,8Ω1400W；  14.输入灵敏度1.2dBV。 | **产地：广东省**  **厂商：广州市迪士普音响科技有限公司** | 2 | 台 | | 5500 | 11000 |
| 7 | 壁挂式专业音箱支架 | **品牌/型号：迪士普D5A**  材料：金属+钢管；承重：50kg。 | **产地：广东省**  **厂商：广州市迪士普音响科技有限公司** | 4 | 只 | | 180 | 720 |
| 8 | 液晶显示可调频真分集无线话筒 | **品牌/型号：迪士普D6550**  1.100组UHF频率通道可选用，一拖二真分集接收机，空旷接收距离可达100米，包含2支发射机；  2.带两通道音量监听接口，方便远程监听；  3.带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；  4.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求；  5.LCD液晶显示屏能同时显示工作组，信道号与工作频率。轻触式按钮控制简捷，让用户使用更方便；  6.超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰；  7.方便快捷的自动搜索功能，接收机能快速搜索到未被用户使用，并且不受干扰的信道；  8.红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步；  9.中频丰富，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华。 工作频率 640-690MHz（可使用的频率取决于当地的规定)；调制方式 宽带FM；信道数目 100；信道间隔 250KHz；频率稳定度 ±0.005%以内；动态范围 100dB；最大偏移 ±45KHz；音频频率响应 80Hz～18KHz(±3dB)(整个系统的频率取决于话筒单元)；综合信躁比 >105dB；综合失真 ≤0.5%；工作距离 约100m；(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)；工作环境温度 -10℃～+50℃。 | **产地：广东省**  **厂商：广州市迪士普音响科技有限公司** | 1 | 套 | | 3000 | 3000 |
| 9 | 电源 时序器 | **品牌/型号：迪士普D6572II**  1.独立的八路大功率电源输出，万能插座，可满足多种三级的电源插座，如国标插座、美标插座以及欧标插座等；还可满足二级欧式的圆头插座；  2.单路最大输出为10A，总输入电流容量16A；3.八路通道开关状态可由面板控制操作和显示；通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能；  4.开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备，关机时由后级到前级逐个关闭各个设备，有效的统一管理控制用电设备，确保整个系统的稳定运行；  5.电源输出:8路，万能插座；  6.单路负荷:10A；  7.控制方式:手动顺序启动、短路信号触发控制。8.电源容量:总容量220V，16A；  9.输入电源:AC220-240/50Hz；  10.时序间隔:1.5s。 | **产地：广东省**  **厂商：广州市迪士普音响科技有限公司** | 1 | 台 | | 1680 | 1680 |
| 10 | 调音台 | **品牌/型号：MG12**  12通道调音台；最多6个话筒/12个线路输入(4个单声道+4个立体声)；2编组母线+1立体声母线；2AUX(包括FX)；“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路；单旋钮压缩器；单声道输入通道上的PAD开关；+48V幻象供电；XLR平衡输出；金属机身 技术参数:总失真:0.02%；频响:20Hz～20kHz；等效输入噪声:-128dBu；串音:-74dB。 | **产地：上海市**  **厂商：雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司** | 1 | 台 | | 3122 | 3122 |
| 11 | 数字前级音频处理器 | **品牌/型号：迪士普D6575**  1.96KHz采样频率，32-bitDSP处理器，24-bitA/D及D/A转换；  2.2输入6输出，可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz～20KHz；  3.提供USB和RS485接口可连接电脑，通过RS485接口可最多连接250台机器和超过1500米的距离外用电脑来控制；  4.直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁；  5.可通过面板的SYSTEM按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态；  6.每个输入和输出均有6段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式；  7.2×24LCD蓝色背光显示功能设置，6段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态；  8.每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种；  9.输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制；  10.可以通过USB接口或RS485接口连接中控来控制矩阵和通道的哑音；  11.可以分功能锁定，实现数据保密；  12.输入通道可调噪声门。 | **产地：广东省**  **厂商：广州市迪士普音响科技有限公司** | 1 | 台 | | 4988 | 4988 |
| 12 | 自动反馈抑制器 | **品牌/型号：迪士普D6573**  1.64/128超取样24-bitA/D和D/A转换，高解析度；  2.每个声道12个频道反馈自动搜寻，智能处理；3.及时方便的缺省处置，完备的反馈抑制性能；4.单点模式自动搜寻并处理和锁定陷波频点，直到手动复位或重新设置；  5.手动模式可设置2×12个滤波器的所有参数，包括频率、Q值等；  6.伺服平衡输入和输出，镀金XLR和TRS端子；7.每个滤波器均有单点、自动两种模式；  8.两个并行处理块，左右声道可单独或并联调整；  9.24-bit高性能DSP处理器，保证了信号的解析度和动态范围；  10.开关软启动，无冲击声，噪声门功能；  11.背光2×16字符LCD显示；  12.2×8LED电平显示，可显示输入或输出电平。 | **产地：广东省**  **厂商：广州市迪士普音响科技有限公司** | 1 | 台 | | 2285 | 2285 |
| 13 | 卡侬头 | **品牌/型号：迪士普D1.2E**  1.2M | **产地：广东省**  **厂商：广州市迪士普音响科技有限公司** | 10 | 条 | | 35 | 350 |
| 14 | 会议室机柜 | **品牌/型号：迪士普MP1115**  结构材料：铝材；安装空间29U规格；机柜内设计4条可调节铝型材槽轨；底座可着地或安装活动脚轮。 | **产地：广东省**  **厂商：广州市迪士普音响科技有限公司** | 1 | 台 | | 3500 | 3500 |
| 15 | 弹起式多媒体桌插 | **品牌/型号：迪士普D6593A**  一个电源、一个VGA、一个HDMI、一个3.5音频、一个网络、一个USB。 | **产地：广东省**  **厂商：广州市迪士普音响科技有限公司** | 1 | 只 | | 500 | 500 |
| 16 | 音响线 | **品牌/型号：秋叶原RVB2\*1.5**  RVB2\*1.5。 | **产地：深圳市**  **厂商：深圳市秋叶原实业有限公司** | 250 | 米 | | 10 | 2500 |
| 17 | 控制器 | **品牌/型号：联想E470**  I5-7200U，8GB，500GB，7200转/Min，14英寸。 | **产地：北京市**  **厂商：联想控股股份有限公司** | 1 | 台 | | 5700 | 5700 |
| 18 | 投影幕 | **品牌/型号：福佑铭FJ-1-150**  基本参数 屏幕尺寸：100；屏幕比例：16:10，投影面积：2160\*1350；幕布材质：白塑。 | **产地：深圳市**  **厂商：深圳市福佑铭信息技术有限公司** | 1 | 幅 | | 2040 | 2040 |
| 19 | 显示仪 | **品牌/型号：日立HCP-4200WX**  4000流明，分辨率1280×800，3片无机液晶板设计；对比度3000:1，1.7倍变焦比，投射比1.5到2.5，垂直梯形校正功能；内置可调节图像质量修正技术，并支持白天及白板黑板模式；支持USB存储设备直接播放及USB有线传输图像，无线投影功能并支持多台投影模式；内置16W扬声器，HDMI高清接口，智能节能，29db静音设计， 支持直接关机及断电热保护功能；245W UHP灯泡。 | **产地：北京市**  **厂商：日立（中国）有限公司** | 1 | 台 | | 13000 | 13000 |
| 20 | 软座 | **品牌/型号：新的XD-LHJ**  40\*45\*55cm，带写字板，座面材质: 布艺。 | **产地：浙江省**  **厂商：浙江新的椅业有限公司** | 100 | 位 | | 950 | 95000 |
| 21 | 条形桌 | **品牌/型号：新的XD-TXZ120**  木质，120\*40\*75，两人位。 | **产地：浙江省**  **厂商：浙江新的椅业有限公司** | 2 | 张 | | 550 | 1100 |
| 22 | 条形桌 | **品牌/型号：新的XD-TXZ180**  木质，180\*40\*75，三人位。 | **产地：浙江省**  **厂商：浙江新的椅业有限公司** | 2 | 张 | | 650 | 1300 |
| 23 | 主席台 | **品牌/型号：新的XD-ZXT4800**  4800\*60\*760，配6张椅。 | **产地：浙江省**  **厂商：浙江新的椅业有限公司** | 1 | 张 | | 6500 | 6500 |
| 24 | 安装调试 | **品牌/型号：符合国家安全标准**  电源插座、网线、PVC管、电线等。 | **产地：海南省**  **厂商：海南超景诚科技开发有限公司** | 1 | 项 | | 8000 | 8000 |
| 二 | 厨房设备清单 |  |  |  |  | |  |  |
| 1 | 饮水机 | **品牌/型号：碧涞JN\_A\_6A60**  额定功率6千瓦，水胆容量35L，开水：80L/H,温水:350L/H | **产地：广东省**  **厂商：广东碧涞节能设备有限公司** | 2 | 台 | | 7550 | 15100 |
| 2 | 留洋冰柜 | **品牌/型号：海尔BC/BD-318HD**  258L | **产地：山东省**  **厂商：青岛海尔股份有限公司** | 1 | 台 | | 3500 | 3500 |
| 3 | 台式猛火灶 | **品牌/型号：诺尔信NRX-MHZ01**  煤气 | **产地：山东省**  **厂商：山东滨州诺尔信厨房设备厂** | 2 | 台 | | 1800 | 3600 |
| 4 | 电蒸饭柜 | **品牌/型号：乐创LC-Z**  24盘 | **产地：广东省**  **厂商：广东乐创电器有限公司** | 2 | 台 | | 8000 | 16000 |
| 5 | 四门冰柜 | **品牌/型号：穗凌Q1.0L4-C**  材质：不锈钢，上冷下冻，总容量大于600升 | **产地：广东省**  **厂商：广州市穗凌电器有限公司** | 1 | 台 | | 7900 | 7900 |
| 6 | 卧式冰柜 | **品牌/型号：穗凌BD-508**  容量：518L，能耗小于1.5KW.h/24h | **产地：广东省**  **厂商：广州市穗凌电器有限公司** | 1 | 台 | | 6000 | 6000 |
| 7 | 双层工作台 | **品牌/型号：诺尔信NRX-GZT1800**  1800×800×750，面板用1.2mm厚不锈钢板，层板用1.0mm不锈钢板，1.2mm厚不锈钢加强筋，所有板的厚度为实际厚度无误差。 | **产地：山东省**  **厂商：山东滨州诺尔信厨房设备厂** | 2 | 张 | | 1500 | 3000 |
| 8 | 洗碗机 | **品牌/型号：乐创LC-x180**  尺寸不小于1500×700×800，工作方式：超声波。 | **产地：广东省**  **厂商：广东乐创电器有限公司** | 1 | 台 | | 10800 | 10800 |
| 9 | 消毒柜 | **品牌/型号：乐创910**  容量大于900升，消毒方式 臭氧+紫外线+红外线 | **产地：广东省**  **厂商：广东乐创电器有限公司** | 1 | 台 | | 2800 | 2800 |
| 10 | 三星洗刷台 | **品牌/型号：诺尔信NRX-XST1800**  1800×760×950，面板用1.2mm厚不锈钢板，层板用1.0mm不锈钢不锈钢加强筋，所有板的厚度为实际厚度无误差。 | **产地：山东省**  **厂商：山东滨州诺尔信厨房设备厂** | 1 | 张 | | 3000 | 3000 |
| 11 | 吊扇 | **品牌/型号：艾美特FZ5612**  控制方式：机械式；风力档位：五档；扇叶片数：3片；大小：56寸； | **产地：深圳市**  **厂商：艾美特电器(深圳)有限公司** | 9 | 台 | | 350 | 3150 |
| 12 | 收碗车 | **品牌/型号：诺尔信NRX-SWC1500**  面板用1.2mm厚不锈钢板，层板用1.0mm不锈钢板，脚用Φ38不锈钢子弹脚，1.2mm厚不锈钢加强筋，所有板的厚度为实际厚度无误差。 | **产地：山东省**  **厂商：山东滨州诺尔信厨房设备厂** | 2 | 辆 | | 3000 | 6000 |
| 13 | 平板式货架 | **品牌/型号：胜利sl-hj1500**  1500×350，板用1.2mm厚不锈钢板。 | **产地：海南省**  **厂商：海南胜利厨房设备工程有限公司** | 2 | 个 | | 1200 | 2400 |
| 14 | 制冷机 | **品牌/型号：美的KFR-72LW/WPCD3**  功率：3000W | **产地：广东省**  **厂商：美的集团股份有限公司** | 1 | 台 | | 6500 | 6500 |
| 15 | 平板式十层碗架 | **品牌/型号：胜利sl-wj1800**  1800×250×1800，板用1.2mm厚不锈钢板。 | **产地：海南省**  **厂商：海南胜利厨房设备工程有限公司** | 1 | 个 | | 3600 | 3600 |
| 16 | 镀锌板风管 | **品牌/型号：胜利sl-fg**  （板用0.8mm厚镀锌板）现场制作 | **产地：海南省**  **厂商：海南胜利厨房设备工程有限公司** | 2 | 节 | | 1500 | 3000 |
| 17 | 镀锌板风管弯头 | **品牌/型号：胜利sl-fgwt**  （板用0.8mm厚镀锌板）现场制作 | **产地：海南省**  **厂商：海南胜利厨房设备工程有限公司** | 1 | 个 | | 1500 | 1500 |
| 18 | 镀锌板风管弯变 | **品牌/型号：胜利sl-fgwb**  （板用0.8mm厚镀锌板）现场制作 | **产地：海南省**  **厂商：海南胜利厨房设备工程有限公司** | 1 | 个 | | 1800 | 1800 |
| 19 | 高压静电过滤器 | **品牌/型号：胜利sl-glq**  12000m3/h | **产地：海南省**  **厂商：海南胜利厨房设备工程有限公司** | 1 | 台 | | 8580 | 8580 |
| 20 | 镀锌板过滤器接口 | **品牌/型号：胜利sl-glqjk**  （板用0.8mm厚镀锌板）现场制作 | **产地：海南省**  **厂商：海南胜利厨房设备工程有限公司** | 2 | 个 | | 1300 | 2600 |
| 21 | 静化器支架 | **品牌/型号：胜利sl-zj**  （板用0.8mm厚镀锌板）现场制作 | **产地：海南省**  **厂商：海南胜利厨房设备工程有限公司** | 1 | 套 | | 800 | 800 |
| 22 | 安装费 | **品牌/型号：符合国家安全标准**  安装配件，原设备拆除及搬运等。 | **产地：海南省**  **厂商：海南胜利厨房设备工程有限公司** | 1 | 项 | | 12580 | 12580 |
| 23 | 网络摄像机 | **品牌/型号：大华DH-IPC-HFW4433M-I1**  400万星光级红外筒型网络摄像机；照度0.0001 lx；镜头：6mm；3D数字降噪；宽动态范围120dB；三码流；智能报警侦测；RJ45自适应以太网口；电源供应DC12V±25%/PoE(802.3af)；)；功耗6.5W MAX；红外照射距离30米；防护等级IP67。 | **产地：浙江省**  **厂商：浙江大华技术股份有限公司** | 22 | 台 | | 800 | 17600 |
| 24 | 网络硬盘录像机 | **品牌/型号：大华DH-NVR4416-HDS2**  2U标准机架式IP存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计；支持16路高清，320M带宽网络视频接入，160M网络带宽输出；支持8个SATA盘位；支持关键视频添加标签和加锁保护、断网续传、SMART 2.0等功能；2个千兆以太网口，充分满足网络预览、回放以及备份应用。支持2组4屏显示输出，每组包含HDMI和VGA各一个，同一组内为同源输出，两组之间可异源输出视频图像。 | **产地：浙江省**  **厂商：浙江大华技术股份有限公司** | 2 | 台 | | 2558 | 5116 |
| 25 | 监控硬盘 | **品牌/型号：大华DH-4T**  3.5英寸 4TB SATA3 | **产地：浙江省**  **厂商：浙江大华技术股份有限公司** | 8 | 块 | | 1500 | 12000 |
| 26 | 枪机支架 | **品牌/型号：大华DH-PFB110WC**  壁装支架 | **产地：浙江省**  **厂商：浙江大华技术股份有限公司** | 22 | 个 | | 50 | 1100 |
| 27 | POE交换机 | **品牌/型号：科地LS5408P-FL**  8口,POE交换机 | **产地：深圳市**  **厂商：深圳市科地通信技术有限公司** | 4 | 台 | | 550 | 2200 |
| 28 | 交换机 | **品牌/型号：华为S1700-8GAC**  8口，千兆交换机 | **产地：深圳市**  **厂商：华为技术有限公司** | 2 | 台 | | 450 | 900 |
| 29 | 显示器 | **品牌/型号：大华DHL55**  55寸，LED | **产地：浙江省**  **厂商：浙江大华技术股份有限公司** | 2 | 台 | | 6000 | 12000 |
| 30 | 超5类网线 | **品牌/型号：秋叶原QS2608AT305** | **产地：深圳市**  **厂商：深圳市秋叶原实业有限公司** | 1200 | | 米 | 2.5 | 3000 |
| 31 | 壁挂机柜 | **品牌/型号：大唐科技6U**  6U | **产地：北京市**  **厂商：北京盛成大唐科技有限公司** | 2 | 个 | | 550 | 1100 |
| 32 | PVC线槽 | **品牌/型号：联塑PVC4**  PVC4线槽 | **产地：广东省**  **厂商：广州联塑科技实业有限公司** | 600 | 米 | | 3.5 | 2100 |
| 33 | 安装集成 | **品牌/型号：符合国家安全标准**  含其它辅材 | **产地：海南省**  **厂商：海南超景诚科技开发有限公司** | 18 | 点 | | 320 | 5760 |
| 三 | 云课堂设备清单 |  |  |  |  | |  |  |
| 1 | 云服务器 | **品牌/型号：戴尔R730**   1. 软硬件一体化设备,机架式服务器; 2. 处理器：CPU配置不低于2颗Intel E5-2650 V4\*2; 3. 内存：128GB DDR4内存，16个内存插槽，最大支持1.5TB内存; 4. 硬盘：240GB SSD\*3; 5. 网卡：1000Mb网口,服务器网卡支持图形化的配置，包括单网卡模式、备份模式及负载均衡模式，7个PCIe插槽。为方便调试服务器时外接显示器，要求服务器有前置VGA输出接口，前置液晶面板，可显示服务器工作状态及故障诊断，可实现对CPU/内存/硬盘/网卡/风扇/温度/电源等关键部件的诊断；支持双SD卡，可以部署OS或虚拟化平台； 6. RAID卡:支持Raid 0、1、5、10，最高可支持两组独立的硬件Raid; 7. 电源：冗余电源; 8. 光驱：DVD-RW; 9. 接口：USB 2.0\*4，VGA\*2(前后各一个)，PCI-E; 10. 通过远程控制台可以在远端如同管理本地计算机一样管理服务器；可以远程开关机、远程安装系统、查看远程桌面，远程调试BIOS，远程调试RAID，将本地文件远程挂载到服务器，远程产看服务器硬件健康状况等； 11. 内置虚拟化系统软件，服务器可以同时支持50路操作系统镜像的虚拟桌面应用，可以模拟真实 PC的运行和操作环境，同时兼容主流的教学应用软件。50路虚拟桌面可以同时点播1080p教学视频; 12. 支持 C/S 架构的教学管理软件，学生端教学管理程序可自动登录虚拟机。并支持对于所有虚拟终端实现一键重启、关机、重置等功能，支持虚拟桌面断线自动重连； 13. 镜像管理：支持教师机和学生机镜像导入、导出、启动、停止、删除以及在线定制镜像模板；14、教师机管理：支持教师机创建、删除、启动、关闭、在线登陆功能，同时对其运行状态进行监控，允许创建独立数据私有盘； 14. 学生机管理：支持学生机创建、删除、启动、关闭、在线登陆等，同时对其运行状态进行监控；16、监控和日志管理：支持修改和查看各集群节点单元网络配置信息，收集系统日志、导出系统日志； 15. 集群节点管理：在线添加和删除集群节点；提供各集群节点的状态监控，核心服务管理以及系统信息和资源。无需另购服务器集群软件； 16. 服务器支持图形化的管理，允许创建独立数据私有网盘；   19、云教室软件“一键式“安装，全图形化配置，减少部署复杂度。云教室管理软件可以一键切换所有学生机IP模式，从静态IP直接转换为动态IP或者从动态IP转换成静态IP，并且不影响当前的使用；  20、提供生产厂家参数确认函。 | **产地：中国制造**  **厂商：戴尔（中国）有限公司** | 1 | 台 | | 59000 | 59000 |
| 2 | 云终端 | **品牌/型号：长城世恒V5C1C3**  1、ARM架构；加电直接启动进入虚拟桌面功能；2、处理器：ARM架构低功耗双核处理器，处理器主频不得低于1.2GHz；  3、每个端OS处理器：分配双核处理器，与服务器CPU型号一致；  4、内存：容量不低于1GB，不少于8GB的NandFlash；  5、存储：每个端都分配公共盘和私有盘；  6、显示器：19.5″WLED 1600\*900；  7、接口：USB 2.0\*4，音频输入\*1，音频输出\*1，麦克风输入\*1，1000Mb网络接口\*1；  8、其他：3C认证；加电直接启动进入虚拟桌面功能；  9、VDI图像传输通道化协议（非远程桌面协议）；10、提供生产厂家参数确认函； | **产地：深圳市**  **厂商：中国长城科技集团股份有限公司** | 55 | 台 | | 2200 | 121000 |
| 3 | 云教室管理软件 | **品牌/型号：长城云教室软件GCR V3.0**   1. 图形化的配置功能：系统提供图像化的配置工具，如DHCP配置工具、模板拷贝工具、模板制作工具、模板查询工具及丰富的系统管理； 2. 多网卡绑定功能：支持图形化的网卡绑定，提升网络的负载及可靠性； 3. 升级功能：支持在线和离线升级； 4. 快速部署：支持“一键式”的无人值守安装；5、桌面虚拟化功能：创建虚机、虚拟桌面池管理、自适应带宽功能、内存页共享等；镜像管理：支持教师机和学生机镜像导入、导出、启动、停止、删除以及在线定制镜像模板；教师机管理：支持教师机创建、删除、启动、关闭、在线登陆功能，同时对其运行状态进行监控，允许创建独立数据私有盘；学生机管理：支持创建、删除、启动、关闭、在线登陆等，同时对其运行状态进行监控；监控和日志管理：支持修改和查看各集群节点单元网络配置信息，收集系统日志、导出系统日志；集群节点管理：在线添加和删除集群节点；提供各集群节点的状态监控，核心服务管理以及系统信息和资源；授权管理：提供加密狗（U-KEY）认证授权服务；前端桌面登录系统：支持网络检测、虚拟机重置、虚机重启、终端机关闭、上传文件、学生机自助开机； 5. 全部终端同步流畅播放1080P视频； 6. IP地址与座位一一对应，即使重构系统亦无需重新设定IP地址与座位的对应关系； 7. 支持每个终端自行安装应用程序而不会干扰其它终端；   8、提供加盖生产厂家公章的参数确认函 | **产地：深圳市**  **厂商：中国长城科技集团股份有限公司** | 54 | 套 | | 350 | 18900 |
| 4 | 教师资源库软件 | **品牌/型号：**  **东方中原DonviewBoardV2.0**  1.专用学科工具：能按学科分类提供至少10门以上学科，学科工具必须涵盖语文、数学、英语、物理、化学、地理、历史等学科，内容包括但不仅包括：汉字描红工具、汉语拼音、成语词典、英语词典、函数图像、三角函数图像、光学实验、元素周期表、化学工具、乐器工具、电学、星座等教学常用工具。  2.图片素材：软件应提供学科符号图片数量至少800幅，学科包括数学、化学、物理、地理、生物等；提供人物、动物、通信、艺术、自然、科学、地图等教学过程需要用到的常用素材图片，至少3000幅；提供军事类型图片至少400幅。  3.配套教学资源：配备6G以上单机精品教学资源库，以树状知识点结构作为展现形式，知识点结构要求细化到学科、年级、章节并与主流教材保持同步。小学可提供至少科学、数学、语文、英语的教学资源，初中或高中可提供至少数学、生物、化学、物理、地理学科的教学资源。（需在中标后三个工作日内提供加盖生产厂家公章的权威机构出具的检验报告证明）；  4.配套实验软件：提供仿真实验软件，配备有高中、初中、小学和幼儿的多个实验；实现实验教学与电子白板教学完美结合；实验包括高中物理、高中化学、高中生物、初中物理、初中化学、初中生物、小学、幼儿科学、卡诺图、数字逻辑、几何软件等。实验总数量不少于500个，每个实验都有对应的动画进行模拟实验（需在中标后三个工作日内提供加盖生产厂家公章的权威机构出具的检验报告证明）；  5.配套试题工具：配套专用的试题工具，可以按知识点进行试题罗列，可以按需要显示试题内容或试题答案，提供过往2年以上全国各地高考、主要城市中考试题和答案；并配有小学课后练习题库。（需在中标后三个工作日内提供加盖生产厂家公章的权威机构出具的检验报告证明）； | **产地：深圳市**  **厂商：深圳市东方中原电子科技有限公司** | 1 | 套 | | 1200 | 1200 |
| 5 | 多媒体电脑 | **品牌/型号：长城俊杰BP2C3**   1. INTELI3-7100（3.9GHz 3M LGA1151）；主板：Intel H110 ；内存：4G DDR4；显示屏：19.5寸宽屏液晶 LED；显卡：集成高性能显卡；标准声卡：集成；硬盘：500G硬盘；光驱：无；网卡：10/100/1000M以太网卡；接口：≥6个USB接口； 2. 硬盘保护功能：与主机同一品牌：主板集成硬盘保护、增量传输功能，可保护多个硬盘分区，支持网络安装／网络拷贝／网络增量拷贝：只要打开发射端电脑使用增量拷贝传输功能，就可以在多台电脑上同时进行操作系统和软件的安装、设置、升级、卸载等工作；   3、电源： 宽压节能电源；键盘/鼠标：光电鼠标,键盘双重防水； 4、中国节能产品认证证书、3C认证证书、满足“有害物质管理标准”要求、中国环境标志产品认证、满足用户数据保护的安全计算机性能；提供加盖生产厂家公章的参数确认函 | **产地：深圳市**  **厂商：中国长城科技集团股份有限公司** | 1 | 台 | | 4000 | 4000 |
| 6 | 教学管理软件 | **品牌/型号：红蜘蛛7.2**  实现屏幕教学演示与示范、屏幕监视、遥控辅导、黑屏肃静、屏幕录制、屏幕回放、视频流的网络播放、网络考试和在线考试、试卷管理和共享、网上语音广播、两人对讲和多方讨论、语音监听、联机讨论、同步文件传输、提交作业、远程命令、电子教鞭、电子黑板与白板、电子抢答、电子点名、网上消息、电子举手、获取远端信息、获取学生机打开的程序和进程信息、学生上线情况即时监测、锁定学生机的键盘和鼠标、远程开关机和重启、学生机同步升级服务、计划任务、时间提醒、自定义功能面板、班级和学生管理等。 | **产地：广东省**  **厂商：广州创讯软件有限公司** | 1 | 套 | | 2500 | 2500 |
| 7 | 稳压器 | **品牌/型号：德力西TND10K**  10KVA 稳压器,稳压精度V：220±3%；过压保护：246±4%；工作效率＞90%。 | **产地：浙江省**  **厂商：德力西集团有限公司** | 1 | 台 | | 2500 | 2500 |
| 8 | 服务器机柜 | **品牌/型号：国产/按招标要求定制**  深900mm\*宽600mm\*高1200mm，立式 | **产地：中国制造**  **厂商：按招标要求定制** | 1 | 台 | | 2300 | 2300 |
| 9 | 路由 | **品牌/型号：TP-LINKTL-WR842N**  通用路由器 | **产地：深圳市**  **厂商：普联技术有限公司** | 1 | 台 | | 400 | 400 |
| 10 | 交换机 | **品牌/型号：H3C S1224**  全千兆交换机；24口10/100/1000M自适应端口；包转发率：42Mpps以上，背板带宽:192G以上。 | **产地：江苏省**  **厂商：杭州华三通信技术有限公司** | 3 | 个 | | 1500 | 4500 |
| 11 | 音箱 | **品牌/型号：东格SD306**  2.1 有源音箱 | **产地：中国制造**  **厂商：东格有限公司** | 1 | 个 | | 500 | 500 |
| 12 | 耳机 | **品牌/型号：诺西N1**  高功率耳麦 | **产地：中国制造**  **厂商：诺西有限公司** | 55 | 个 | | 120 | 6600 |
| 13 | 教师桌椅 | **品牌/型号：国产/按招标要求定制**  老师电脑桌：1.5m\*0.6m,定制,带背板；老师椅：靠背转椅，定制 | **产地：中国制造**  **厂商：按招标要求定制** | 1 | 套 | | 1000 | 1000 |
| 14 | 学生电脑桌 | **品牌/型号：国产/按招标要求定制**  双人桌：1.2m\*0.6m,定制，带背板；学生椅：定制 | **产地：中国制造**  **厂商：按招标要求定制** | 28 | 套 | | 450 | 12600 |
| 15 | 综合布线 | **品牌/型号：符合国家安全标准**  材料加施工费，超五类网线，六类屏蔽水晶头 | **产地：海南省**  **厂商：海南超景诚科技开发有限公司** | 56 | 点 | | 320 | 17920 |
| 四 | 多媒体配套设备清单 |  |  |  |  | |  |  |
| 1 | 平行推拉黑板 | **品牌/型号：富联文教FLWJ-TLHB**   1. 基本尺寸：外径4000mm×1356mm，保证与液晶一体机物理尺寸配套；配套的活动黑板装备自锁装置，完全遮挡并保护电子白板后可锁定，黑板与液晶一体机之间无缝镶嵌。 2. 书写面材质：采用进口优质烤漆板面，墨绿色、亚光，无裂纹、无气泡等缺陷。 3. 内芯材料：防潮、吸音、高强度7层瓦楞纸板，书写无吱咔声.厚度≥10mm。 4. 背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度≥0.25mm，流水线一次成型，每间隔8公分设有1个2公分的加强凹槽，确保均布承压不低于635N，凹槽造型美观、增加强度。 5. 板面与衬板粘贴：机械化制作.高温一次成型，30秒钟即100%固化定型，无辐射、无污染，剪切强度≥0.26MPa，耐高温≥262°,耐湿度为全天候，符合GB7124胶粘剂测定方法。 6. 边框材料：超宽豪华高强度工业电泳香槟色铝合金外框，规格57㎜×100㎜，壁厚1.2㎜，内框规格20㎜×37㎜，配装侧U型镶嵌式含减震胶套滑轮及抽拉式粉尘盒。   7、包角材料：采用防老化、抗疲劳、规格57mm×57㎜壁厚2㎜的ABS工程塑料。 | **产地：浙江省**  **厂商：缙云县富联文教用品有限公司** | 15 | 块 | | 1780 | 26700 |
| 2 | 讲台 | **品牌/型号：和力HL-GZ001**  钢制，1150\*640\*900,台面为实木 | **产地：浙江省**  **厂商：德清兴和力教育设备有限公司** |  |  | | 1850 | 27750 |