|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购需求** | | | | |
| 序号 | 名称 | 规格型号功能等参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 专业调音台 | 1、输入：10路Mic 输入 ；2路立体声输入；1路RCA回放；1路Footswith 2、输出：主输出L/R；2个编组输出；2个辅助输出；1组立体声监听和1个耳机监听输出 3、增益 ：MIN - MAX；麦克风 ：+6dB - +50dB；线路 ：+10dB - -34dB；等效输入噪声 ：-100dB；等效输入噪声 ：-100dB；MIC通道总谐波失真 ≤0.03%。信噪比 ：80dB。 4、主输出带2排指示灯，输出电平：MAX +26(BAL)，MAX +22(UNBAL)。 5、3段通道EQ，内置通道压缩，每个MIC通道均带有压缩功能，压缩可控制在0-9db，16种效果的DSP 6、15个推子,内置MP3模块支持USB/SD卡用于立体声录音/播放，还可以连接蓝牙播放。 7、外置电源带滤波功能 | 台 | 1 |
| 2 | 全频线阵列扬声器 | 频率响应范围 (-3 dB)1:134Hz--19kHz 频率响应范围 (-6 dB)1:104Hz--20kHz 频率响应范围 (-10 dB)1:96Hz--20kHz 覆盖范围 (-6 dB) [H x V]:120° x 16° 峰值声压级2:129 持续最大声压级2:117 系统类型: 有源两分频系统 分频频点: 1.9 kHz 换能单元: 8 x 2.8", 0.8"VC 7 x 1" 球顶高音单元 , 1" VC 箱体类型: 倒相箱 功放模块 功放类型: D类功放，带SMPS 总功率3: 600 W 每通道输出功率4:中音: 300 W; 高音:300W 保护:短路保护, 过热保护 指示:ON启动(绿色), SIGNAL信号(绿色) LIMIT压限(红色), PROTECT保护(红色) 连接:信号输入: 平衡 XLR 3-pin 输入 信号环出: 平衡 XLR 3-pin 输出 | 只 | 6 |
| 3 | 专业全频扬声器 | 1.类型 : 12" 无源二分频全频音箱 2.频率范围 (-6dB): 58 Hz - 19 kHz 3.功率 (额定 / 峰值) (AES): ≥350 W / 1400 W 4.灵敏度（1W/1M ）: 96 dB 5.最大声压级（1M ）: ≥128 dB 6.阻抗: 8 Ω 7.指向角度（水平×垂直）: 90° × 60°，号角可以旋转 8.扬声器单元：低音单元: 12" 铁氧体单元, 3" 音圈、高音单元: 1" 铁氧体PEN膜压缩单元，1.75" 音圈 | 只 | 2 |
| 4 | 专业主扩功放 | 1.输出功率1 kHz, < 0.05％THD :  8 Ω : ≥2x 550 W、4 Ω : ≥2x 850 W、2 Ω : ≥2x 1000 W 2.8 Ω桥接 : ≥1700 W、4 Ω桥接 : ≥1900 W 3.频率范围(功率带宽+/- 0.1 dB): 20 Hz - 20 kHz 4.相位响应(@ 1 W 20 Hz - 20 kHz): + 15度 5.总谐波失真1 kHz (20 Hz - 20 kHz):≤ 0.05% 6.互调失真 (SMPTE) :≤ 0.05% 7.阻尼系数 (20 Hz - 500 Hz@ 8 Ω) :500:1 8.串扰 (20 Hz - 20 kHz) : >75 dB 9.增益 (可选) : 26 / 29 / 32 dB 10.灵敏度 :0.775 / 1.0 / 1.55 V 11.信噪比 : ≥100dB | 台 | 1 |
| 5 | 室外防水柱形音箱 | 频率响应范围 (-6 dB) ：120Hz-16kHz  覆盖范围 (-6dB) [H x V]：120°-40°  标称阻抗：8Ω  灵敏度：94dB  峰值功率：800W  持续功率：200W  峰值声压级：129dB  系统类型：被动系统  扬声器单元 ：4 x 3.5" 钕磁单元，1"音圈  连接 ：输入 / 并联输出: Phoenix contact MSTB 4-pins  箱体类型：倒相式 ,防水 控制：双向输入信号选择拨档 | 只 | 4 |
| 6 | 专业数字功放 | 功放：D类功放，SMPS电源 通路：2 额定输出功率(1kHz, THD: <1%)：2 x 400 W @ 4 Ω / 2 x 200 W @ 8 Ω / 2 x 100 W @ 16 Ω 最小负载阻抗：4 Ω 阻尼系数：> 200 输入阻抗：10 kΩ 平衡/非平衡 最大输入电平：+20 dBu 信噪比：90 dB 本底噪声：52 dBu (A计权) @4 dBu 灵敏度, 主输出 0 dB  通道串扰：62 dB THD+N：< 0.1% @ 1 W,1 KHz; <0.3% @ 1 dB 低于额定功率 DSP：48 kHz/24-bit，可拓展动态范围 处理延时: 1.1 ms 保护：短路保护, 过热保护, 过流保护 冷却：传感器控制风扇 / Front-to-back air flow 换能效率：83% 功率消耗：空载: 30 W / 满负载: 1000 W 工作电压范围：100 – 240 VAC 50/60 Hz 屏幕：LCD, 4x20 数字字母符号 控制：无极旋钮, 开关 输入信号连接：XLR-3 female 线路信号输入、XLR-3 male 信号并联输出、Phoenix MSTP 3-pin 输入与并联输出 输出信号连接：Neutrik SpeakON NL4 输出、Phoenix Contact MSTB 4-pin 输出 | 台 | 1 |
| 7 | 数字音频处理器 | 技术参数： 处理器：ADI SHARC 21489 采样率/量化位数：48K/24bit 40bit DSP浮点运算引擎 模拟输入、输出通道数量：8 x 8 输入增益：0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48 dBu 幻象电源：+48V/10mA max 频率响应（20~20kHz）：±0.3dB 电平：+18dBu THD+N：<-94db @17dbu 输入动态范围：110dB 输出动态范围：112dB 通道隔离度 @1kHz：-108dB 输入阻抗（平衡接法）：5.4KΩ 输出阻抗（平衡接法）：600Ω 系统延时：<3ms 幻象电源（每通道）：DC 48V | 台 | 1 |
| 8 | 双通道无线手持话筒 | 技术参数：  接收方式 CPU控制自动选讯接收 载波频段 UHF620~934MHz 接收天线 后置分离式设计  预设频率数 第1~6群组各预设8个无条件限制的互不干扰频率，第7~10群组各预设16个互不干扰频率，共预设112个频率组合。最后第11群组是使用者自行设定及储存偏好的8个频率。  振荡模式 PLL电路，频率稳定度≦±0.005%(-10~+60℃)  实用灵敏度 输入10dBμV时，S/N>80dB 综合S/N比 >106dB(A) 综合T.H.D. <0.5%@1KHz 综合频率响应 50Hz~18KHz  静音控制模式 『音码及噪声锁定』双重静音控制  音量输出 预设等于音头灵敏度，使用者不必调整音量输出  最大输出电压 两段切换：Line及Mic 电源供应 外加AC电源供应器，12~15VDC，1A 尺寸(mm) 420(宽)×44(高)×180(深) 重量(kg) 约1.75 搭配发射器 ACT-62H，ACT-62T  产品要求： 1、ACT-626采用双频道接收模组装配而成 2、ACT-626半U机箱 3、接收机操作正面板采用塑料成型，后面板及机箱则采用全金属材质构成，符合专业规格的机箱是由两片完全相同的上下盖，以螺丝固定在正面及后面板上组装而成。 4、背面板装配的天线座，具有提供强波器的偏压，可外接MIPRO天线系统，以增加接收距离及稳定的接收效果。 5、正面板装配绿色背光的LCD显示窗口模组，可以显示群组、频道、频率、讯号强度、天线选讯动作、音频输出强度、发射器电池容量、干扰讯号警告指示及面板锁定或解除操作。具有多位按键及IR发射孔等设置于LCD下方。  6、操作面板的功能完整、操作简单，可选择『群组』及『频道』加以变更设定，选择『频率』只能显示工作频率，选择『SQ』可以调整接收灵敏度。当接收到发射讯号时，可以同时显示接收的讯号强度、动作的天线、发射器的电池电量及音频输出强度，若接收到干扰噪声时会出现警告灯。长按『SET』键两秒钟以上，可以锁定或解除面板的操作。 7、LCD显示窗口在开机及接收到讯号或操作时，背光会立即自动点亮，清晰显示各项操作讯息，若没有接收到讯号或停止操作约十秒钟时，会自动进入半亮的待机显示，可明显的识别「工作」与「待机」频道。绿色背光全亮显示工作状态绿色背光半亮表示待机状态 8、后面板设有平衡式及不平衡式输出插座，具有两段音量切换开关，可以切换输出的音量大小。DC电源输入插座提供外部电源供应器的输入。双频道增加一个输出混合切换开关，可以切换两频道混合的输出。 9、采用UHF频段PLL频率振荡方式，每一个频段24MHz，各内建7个群组，第16个群组预设8个无条件限制的互不干扰频率，共48个精挑细选的频率，具有最先进的Auto Scan自动搜寻功能，可以快速设定不受干扰的工作频道，最后第7群组是让使用者可以从961个频率中，自行选择并储存多达8个偏好的频率。 10、具有ACT功能，能自动、快速、精确的追锁发射器频率自动同步于工作频道。 11、独家设计的双天线『自动选讯接收』及『音码、噪声锁定』双重静音控制，不但接收距离远，而且消除接收断音及避免电脑设备、点歌机、光驱等辐射噪声干扰 12、具有『SQ』可以调高接收灵敏度以增加接收距离或调低灵敏度以避免杂音干扰。 13、首创杂音指示灯，可以依据指示灯的点亮或熄灭，识别接收是否受到噪声干扰，以适当的调整接收灵敏度。 14、后面板的DC输入插座可外接12~15V DC电源供应器，双频道机种另一频道也可由内部电源插座输入。 15、本系列接收机主要搭配最新设计的ACT-60H手握式无线麦克风，也可以搭配MIPRO其它各种ACT系列的发射器。 麦克风参数： 技术参数： 1、管身材质:金属管身 2、振荡模式:PLL相位锁定频率合成 3、载波频段:UHF 620~934MHz 4、频带宽度:24MHz 5、频率调整:ACT自动追锁接收机工作频道 6、输出功率:30mW（可依照使用当地电波法规变更） 7、谐波辐射:<-55dBc 8、最大偏移度:±68KHz 9、最大输入音压:140dB SPL 10、操作显示器:具有LCD液晶显示器，同时显示电池容量、频道及错误讯息 11、搭配音头模块:MU-79 12、使用电池:5号(AA)电池两只 13、尺寸:50(Φ)×225(长)mm | 套 | 2 |
| 9 | 双通道无线腰包头戴话筒 | 技术参数： 接收方式 CPU控制自动选讯接收  载波频段 UHF620~934MHz 接收天线 后置分离式设计  预设频率数 第1~6群组各预设8个无条件限制的互不干扰频率，第7~10群组各预设16个互不干扰频率，共预设112个频率组合。最后第11群组是使用者自行设定及储存偏好的8个频率。  振荡模式 PLL电路，频率稳定度≦±0.005%(-10~+60℃)  实用灵敏度 输入10dBμV时，S/N>80dB  综合S/N比 >106dB(A) 综合T.H.D. <0.5%@1KHz  综合频率响应 50Hz~18KHz  静音控制模式 『音码及噪声锁定』双重静音控制  音量输出 预设等于音头灵敏度，使用者不必调整音量输出  最大输出电压 两段切换：Line及Mic  电源供应 外加AC电源供应器，12~15VDC，1A  尺寸(mm) 420(宽)×44(高)×180(深) 重量(kg) 约1.75 搭配发射器 ACT-62H，ACT-62T  产品要求： 1、ACT-626采用双频道接收模组装配而成 2、ACT-626半U机箱。 3、接收机操作正面板采用塑料成型，后面板及机箱则采用全金属材质构成，符合专业规格的机箱是由两片完全相同的上下盖，以螺丝固定在正面及后面板上组装而成。 4、背面板装配的天线座，具有提供强波器的偏压，可外接MIPRO天线系统，以增加接收距离及稳定的接收效果。 5、正面板装配绿色背光的LCD显示窗口模组，可以显示群组、频道、频率、讯号强度、天线选讯动作、音频输出强度、发射器电池容量、干扰讯号警告指示及面板锁定或解除操作。具有多位按键及IR发射孔等设置于LCD下方。  发射器： 技术参数： 1、机壳材质:坚固的工程塑料材质，操作显示器:具有背光LCD液晶显示器，同时显示频段代码、工作组、频道、频率、AF增益、RF功率、静音、音量限制、低频衰减、相位、操作锁定、电池存量及错误讯息。 2、振荡模式:PLL相位锁定频率合成 3、载波频段:UHF 620~934MHz 4、频带宽度:24MHz 5、频率调整:ACT自动追锁接收机工作频道  6、输出功率:≦50mW或10mW，可切换 7、谐波辐射:<-55dBc 8、最大偏移度:±68KHz  9、静音控制:具静音按键及遥控插孔 10、最大输入电压:0dBV 11、使用电池:5号（AA）普通或充电式电池两只 麦克风： 技术参数： 1、音头尺寸: 4.5φ无指向性迷你电容式音头 2、频率响应: 40Hz~20KHz ± 3dB 3、输出阻抗: 200Ω 4、灵敏度 :-49dBV±3dBV/Pa(0dB=1V/Pa) 5、最大承受音压: 135dB (Typical, 1%THD) 6、音头连杆固定座: 左右各一个 7、输出插头: MIPRO迷你XLR 4pin插头 8、输出连线长度（cm）: 150 产品特性: 1、弹性极佳的钢丝挂架，轻柔服贴的软胶耳挂，不必调整、使用简单、舒适轻巧。 2、可任意更换单指向迷你型MU-53或无指向超小型MU-55电容式麦克风音头模组。 3、具有高动态范围特性，能承受超高音压不失真。 4、音头模组及连线可与挂架自由分离组合。 5、音头模组可依使用习惯，装置于挂架的左边或右边固定座。 6、音头连杆固定座可任意旋转。 7、音头连杆的固定位置可随意调整长度、方向及角度，让音头的使用位置适合使用者的脸型与嘴巴距离。 8、活动式耳挂的专利设计，可向内旋转，方便收纳、包装及携带。 9、备有黑色及肤色任您选择。 10、连接MIPRO迷你XLR标准插头，亦可指定连接其它类型插头。 11、超小型MU-55具有防水特性. | 套 | 2 |
| 10 | 有源天线分配器 | 技术参数： 天线分配 两组主动式一对四分配输出及两组主动式一对一分配输出  适用频带范围 470~850MHz  输入截断点 +32dBm  缆线损耗侦测功能 自动侦测缆线损耗，用以控制MPB-30的增益  RF输出端增益 +1.0dB±1dB  输出/入增益 +1.0dB±1dB  输出端隔离度 >18dB在400~1000MHz  频段选择性 低端≧35dB,高端≧30dB  输出/入阻抗 50Ω  天线输出接头 TNC插座  天线输入接头 天线A、B输入端各提供8.3VDC  提供电源 230mAmax  电源供应 12~15VDC  消耗电流 约242mA/12VDCInput  备注 各项规格如有误差，以实际产品为依据。  产品要求： 具有自动侦测缆线损耗，用以控制强波器的增益，获得自动精确 补偿缆线对讯号的损耗，避免强波器过高的增益造成接收机的内调失真产生额外的干扰，影响接收质量。精美的 EIA 标准 1U 的金属机箱，具有简单明确的LED灯显示天线缆线是否导通及侦测结果。让使用者安装天线 系统，不必为了计算天线、缆线及强波器的规格而感到困扰。  天线分配 两组主动式一对四分配输出及两组主动式一对一分配输出  适用频带范围 470~850MHz  输入截断点 +32dBm  缆线损耗侦测功能 自动侦测缆线损耗，用以控制MPB-30的增益  RF输出端增益 +1.0dB±1dB  输出/入增益 +1.0dB±1dB  输出端隔离度 >18dB在400~1000MHz  频段选择性 低端≧35dB,高端≧30dB  输出/入阻抗 50Ω  天线输出接头 TNC插座 | 台 | 1 |
| 11 | 定向天线 | 技术参数： 1、频率范围：480~1000MHz 2、天线增益：4~6 dBi 3、放大器增益：12±1dB (RX底座)，0 dB (TX/RX底座) 4、驻波比：≦2:1 (RX底座)，≦2:1 (TX/RX底座) 5、3-dB波束宽：75°垂直极化面，130°水平极化面 6、接头：TNC母座x2 产品要求： 1、用UHF频段发射及接收两用的对数天线，适用的频宽涵盖480MHz~1000MHz范围，能完全涵盖欧美无线麦克风新电波法规的频段，具有4~6dBi的高指向特性，对需要特定方位的使用环境有非常好的效果。 2、两个输入插座，“TX/RX”插座可以直接连接到发射器及接收机使用，另外一个“RX”插座内建具有12 dB增益的强波器，专供接收机作长距离接收使用，可以补偿连接到接收机的同轴电缆线所造成的信号损失。 3、发射与接收两种模式可以依据无线系统之实际需要自行选择，以取得使用之最佳效果。内建强波器的电源可以由天线分配器或ACT系列接收机的天线座偏压经由同轴电缆线输入提供。本产品具有良好的防水功能，适用于户内外环境使用。 | 个 | 2 |
| 12 | 电源时序器 | 技术参数： 1、配备3.5寸彩色TFT-LCD显示屏，可实时显示当前电压，日期时间，信道开关状态； 2、≥8路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0~999秒）； 3、每通道可以独立设置开启/关闭，方便设备灵活使用；4、每通道独立滤波器，提供稳定，无干忧电流; 5、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开启/关闭每一通道； | 台 | 2 |
| 13 | 控制主机 | 主板:Intel B360； 内存：16GB DDR4-2666，最大支持32G； 硬盘：512固态+1000GB硬盘7200转高速SATAⅢ； CPU :I5； 5、显卡：≥4G独立显卡； 6、集成10/100/1000M自适应网卡； 7、 防水抗菌键盘、USB鼠标； 8、 6个USB接口、前面板2个； 9、显示器：24寸； | 台 | 1 |
| 14 | 固定安装机柜 | 2米，玻璃门带锁 | 台 | 1 |
| 15 | 电源线 | 3\*2.5三芯铜芯电源线，符合安全标准 | 米 | 500 |
| 16 | 音箱线 | 300芯无氧铜音箱线、电阻小，损耗低，传输效果好，高保真和细腻音质 | 米 | 500 |
| 17 | 话筒线 | RVPE-2\*0.5 采用双芯外包屏蔽设计，抗干扰能力强。 | 卷 | 7 |
| 18 | 音响线 | 2\*2.5高品质音响线 | 卷 | 7 |
| 19 | 辅材 | 控制线、音箱吊装架、穿线管、地插、接插件、线管、钢丝绳、卡农头、地插盒、扎带、绝缘胶布、膨胀螺丝、等 | 批 | 1 |
| 20 | 室外全彩LED屏 | 1、像素间距：≤4mm 2、点密度：62500点/ m² 3、LED灯种类：SMD1921 4、像素点组成：1R1G1B 5、模组尺寸：320mm×160mm 8、电流增益调节级别：≥8位 9、亮度：≥5000cd/m²可调（色温6500K） 10、视角：160°/160°（水平视角/垂直） 11、平整度：≤0.15mm 12、亮度均匀性：≥97% 13、色度均匀性：±0.003 Cx,Cy之内 14、对比度：5000:1 15、防护等级：IP65 16、信号颜色处理位数：红、绿、蓝各≥14bit  17、驱动方式：恒流驱动 18、扫描方式：1/8扫描 19、刷新率：≥1920Hz 20、换帧频率：≥60Hz 21、屏体色温：2000K～9500K可调 22、亮度调节方式：手动/自动/程控 23、校正：配备亮度与色度逐点校正 24、控制方式：同步映射控制 25、控制距离：超五类双绞网线,超过100米使用光纤传输 26、平均功率：100W/m2～300W/ m² 27、工作电压：AC：110V~240V、50~60Hz 28、连续工作时间：≥7×24hrs，支持连续不间断显示 29、平均无故障工作时间：≥8000小时 30、LED寿命：10万小时 31、屏幕温升（使用运行状态）：≤20度 32、运行环境温度：-10℃～40℃ 33、屏体监测功能：可对屏体的电压、温度、信号等情况进行监测， 34、图像补偿功能：具有动态图像自动补偿功能 35、供电方式：支持电源均流供电， 36、电磁兼容要求：30-1000MHz辐射骚扰值，满足国家ClASS B的要求， 37、维护方式：支持前、后维护方式， 38、单箱体特性：支持单箱体检测、维护、更换功能，支持自动校正功能、支持系统电源双备份功能， | 块 | 620 |
| 21 | 会标条屏 | 14米\*0.76米；10.64㎡、F3.75单色/含钢结构包边、控制卡等 | 项 | 1 |
| 22 | 视频处理器 | 1、发送卡/接收卡：支持逐点亮色度校正，集成16个标准HUB75接口，免接HUB板。采用千兆网口，以连接PC端。支持逐点亮色度校正。支持接收卡预。画面设置，支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。支持5Pin液晶模块。 2、视频处理器：支持≧5路输入接口，包括1路DVI，1路HDMI，1路VGA，1路USB播放，1路CVBS。支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。安装扩展子卡后，扩展子卡的播放源模式下，支持使用鼠标进行控制。支持输入源一键切换。支持外置独立音频。支持输入分辨率预设及自定义调节。支持画面全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。支持≧2个网口输出，最大带载≧100万像素。支持创建≧6个用户场景作为模板保存,支持连接控台设备。支持屏体参数调整，例如亮度等。 3、专用控制电源：带载能力强，三防工艺处理 保护功能：过载/短路保护100%满载高温老化。输入电压/输入频176~264VAC/47~63HZ 浪涌电流 冷启动，40A/230VAC，线性调整率≤0.5%，输出过载保护110%-150%切断输出，输入重启后上升，保持时间 50ms，20ms额定满载 绝缘强度 I/P-O/P：3KVAC, I/P-FG：1.5KVAC, O/P-FG:0.5KVAC,1min 工作温度 -30℃~+60℃ 储存温度 -40℃~+100℃，20~95%RH无冷凝 冷却方式：自冷  4、多功能卡：支持≧8路电源开关控制 | 套 | 1 |
| 23 | 屏体钢结构 | 31平方室外钢结构 | 平方 | 31 |
| 24 | 屏体电源 | 1.输出功率：不小于200W  2.泄漏电流：<1mAVin:230.  3.工作温度：-30℃~60℃ 4.散热方式：自冷  6.输入电压：200-240VAC,47-63Hz高性价比，可靠性高，带载能力强，三防工艺处理 7.保护功能：过载/短路保护 100%满载高温老化3年质保 8.尺寸：199X110X50mm 9.输入电压/输入频率176~264VAC/47~63HZ浪涌电流冷启动，40A/230VAC线性调整率≤0.5%输出过载保护110%-150%切断输出，输入重启后上升，保持时间50ms，20ms额定满载绝缘强度I/P-O/P：3KVAC,I/P-FG | 块 | 240 |
| 25 | 同步控制系统接收卡 | 1.集成16个标准HUB75 接口，免接HUB； 2.支持 32 扫； 3.单卡输出 RGB 数据32组； 4.单卡带载像素为 512×256•； 5.支持配置文件回读； 6.成熟的热备份和任意换卡；提供对应的冗余热备份证书 7.支持温度监控； 8.支持网线通讯状态检测； 9.支持发送卡状态检测， 10.支持DVI信号检测 11.支持供电电压检测；提供对应的监控软件著作权证书. 12.支持高灰度高刷新； 13.支持逐点亮色度校正；提供逐点校正技术证书 14.支持接收卡预存画面设置； 15.支持灯板Flash管理； 16.支持5pin液晶模块； 17.支持固件程序版本回读。 | 张 | 110 |
| 26 | 配电柜 | 定制 | 套 | 1 |
| 27 | 控制主机 | 主板:Intel B360； 内存：16GB DDR4-2666，最大支持32G； 硬盘：512固态+1000GB硬盘7200转高速SATAⅢ； CPU :≥I5； 5、显卡：≥4G独立显卡； 6、集成10/100/1000M自适应网卡； 7、 防水抗菌键盘、USB鼠标； 8、 6个USB接口、前面板2个； 9、显示器：24寸； | 台 | 1 |
| 28 | 电源线 | 3\*2.5三芯铜芯电源线，符合安全标准 | 米 | 420 |
| 29 | 网线 | 超六类专业网线 | 箱 | 7 |
| 30 | 电缆 | 5\*16平方铜导体专用电缆 | 米 | 160 |
| 31 | 床 | 1.规格:约1880\*680\*700mm 2.窗框为60\*30mm矩形管，床腿为40\*40mm方管，四角有三角板固定，床腿之间有20\*20mm方管拉撑，床板为12mm后多层实木板，上罩25mm海绵，人造革。 3.可折叠拆装。 | 张 | 1 |
| 32 | 床 | 1.规格:约2000\*900\*550mm 2.床头为直径30mm圆管，床框为30\*60mm矩形管，厚度1.2mm。 3.附带配套床垫，床垫为厚40mm棕垫。 | 张 | 1 |
| 33 | 凳子 | 1.液压升降式，凳子面为圆形。 2.上罩海绵，人造革，一次性冲压圆形底座。 | 个 | 2 |
| 34 | 视力表灯箱（对数灯光视力表） | 1.外形尺寸：约600\*300\*20mm。 2.[成人E字】儿童对数视力表，5米测距，光学级透明灯箱片，光学导光板，LED灯，铝合金边框，超薄型。 | 个 | 1 |
| 35 | 身高坐高计 | 1.量程为身高测量205cm，坐高测量120cm,底座和面板为22mm厚压缩木质板材，立柱为12mm圆钢。 2.测量尺杆为铝合金型材。 | 台 | 1 |
| 36 | 体重秤 | 1.称重≥160KG，身高测量≥190cm。 2.机械杠杆式传动，指针式显示。 | 台 | 1 |
| 37 | 一次性吹嘴 | 一次性吹嘴 | 个 | 300 |
| 38 | 肺活量计 | 1.一次性吹嘴，翻转式设计，测量范围7000ml。 2.回旋翻转式测量，材质为304L不锈钢。含有气路开关，并且含有设备锁设计。 3.附带吹嘴50只。 | 台 | 1 |
| 39 | 紫外线灯架 | 简易灯架，含30W消毒灯管一根。 | 台 | 1 |
| 40 | 移动消毒灯车 | 移动式带双管移动式，功率30\*2W，可定时，自动断电。灯臂可180°升降旋转，配备30W消毒灯管2根。 | 台 | 1 |
| 41 | 落地蛇形灯 | 1.不锈钢灯罩，立杆，蛇形软管，开关灯口。 2.底座为20\*40mm矩形管焊接。 | 台 | 1 |
| 42 | 握力计 | 电子数显，测量范围90kg。 | 个 | 2 |
| 43 | 卫生箱 | 1.大号，外形尺寸：400\*280\*200mm。 2.铝合金边框，铝塑面板，内置隔层，带背带。 | 个 | 1 |
| 44 | 综合箱 | 1.材质：铝合金外箱,大号。 2.配置:内置绷带、纱布、创可贴、胶布、手术剪、止血钳、止血带、氧气袋等常用急救器械。 | 套 | 1 |
| 45 | 五官检查器 | 内含鼻镜、检耳镜、检眼镜、口镜、压舌板、电筒手柄等组成。 | 个 | 1 |
| 46 | 处理器械 | 1.材质：铝合金外箱。 2.配置：内置绷带、纱布、创可贴、胶布、手术剪、止血钳、止血带、缝合针、缝合线、手术刀柄、刀片等常用外伤处理器械。 | 套 | 1 |
| 47 | 口腔检查器 | 1.材质：铝合金外箱。 2.配置：8件套（口镜、镊子、探针、托盘、纸巾、围巾、棉球、口杯） | 套 | 1 |
| 48 | 污物箱 | 1.材质：不锈钢外筒，塑料内筒。 2.规格：容积12L。脚踏式启闭。φ240mm。 | 个 | 2 |
| 49 | 弯 盘 | 大号，标配，不锈钢腰型盘。 | 个 | 2 |
| 50 | 方盘 | 1.材质：不锈钢制 2.规格：300\*400\*20mm。不带盖，无孔。 | 个 | 2 |
| 51 | 带盖方盘 | 1.材质：不锈钢制 2.规格：240\*150\*40mm，带盖，无孔。 | 个 | 2 |
| 52 | 器械缸 | 敷料缸、棉球缸、不锈钢制，带盖，直径12cm，高度11.5cm。 | 个 | 7 |
| 53 | 镊子筒 | 1.大号。盖子8cm，底10cm，高19.5cm。 2.不锈钢制，锥形体，带盖。 | 个 | 1 |
| 54 | 高压锅 | 8L高压灭菌器、消毒，教学装备专用。 | 个 | 1 |
| 55 | 镊子 | 1.规格：一套六把，12.5cm-25cm。 2.材质：不锈钢。 | 套 | 5 |
| 56 | 剪刀 | 1.规格：一套12把，12个常用型号。140mm～220mm。 2.材质：不锈钢制医用手术剪刀。 | 套 | 1 |
| 57 | 额镜 | 额戴反光镜，直径不低于80mm，五官科检查辅助器械。 | 个 | 1 |
| 58 | 工具包 | 一、血压计 1.水银柱式，铝合金外壳。 2.附带袖带，充气球，水银壶等。 二、听诊器双听。 三、叩诊锤 1.材质：不锈钢手柄。 2.规格：最大长度27cm，使用最大长度143mm。手柄上带刻度尺。 四、血糖仪： 1.工作电压：3V，50mA。 2.检测精度：1.1-33.3mol/L。 3.类型：主机、试纸。 | 个 | 1 |
| 59 | 音叉 | 钢制音叉，附带共鸣箱，击打锤。 | 个 | 1 |
| 60 | 酒精灯 | 1.材质：玻璃制。 2.规格：容量150ml。 | 个 | 5 |
| 61 | 冲眼壶 | 1.材质：不锈钢制。 2.规格：容积100ml。 | 个 | 2 |
| 62 | 受水器 | 不锈钢受水器。不锈钢板拉伸剪切，接口为无缝激光焊接。 | 个 | 1 |
| 63 | 贮槽 | 1.不锈钢制。 2.规格：直径230mm，有孔，带盖。 | 个 | 1 |
| 64 | 异物针 | 1.不锈钢制。 2.长度不低于160mm，直弯两用。 | 套 | 1 |
| 65 | 胸围尺 | 1.规格：长度150cm，最小分度值0.5cm。 2.材质：橡塑制品。 | 条 | 5 |
| 66 | 测径规 | 1.材质：不锈钢制。 2.内外径测量。 | 个 | 2 |
| 67 | 辨色图谱 | 上海科技出版社。 | 本 | 5 |
| 68 | 课桌椅测量尺 | 1.材质：三折木质。 2.规格：长度200CM，最小分度值0.5cm。 | 根 | 5 |
| 69 | 放大镜 | 通光直径不小于100mm。 | 个 | 2 |
| 70 | 计算器 | 多功能科学计算器。 | 个 | 2 |
| 71 | 器材包 | 一、担架 1.规格：折叠式，2000\*550\*100mm。 2.材质：铝合金管材支架，牛津帆布面料。承重160kg以上。 二、双拐：铝合金制，九档可调，称重不低于70kg。 三、医用体温计，水银柱式，测量范围25-42°，三角玻璃棒型。 四、笔式电子体温计 1.带有记忆功能；带提示音功能。 2.测量精准；自动关机。 3.可量范围32-42度。 五、电子额温枪： 1.电子数显，非接触式红外感应快速测量。 2.测量温度33-42°C，工作温度15-40°C。 六、压舌板：木质，一次性150mm，每包100只。 七、止血带：医用卡扣式，高强度橡塑材质卡扣，高弹力尼龙带张紧条。 八、口镜：医用不锈钢口腔检查器械，口镜头可更换。 九、柳型夹板：木质包纯棉布，一组三块。 | 副 | 1 |
| 72 | 少年人体半身模型 | 1.规格：高约85mm。 2.构造：少年男性解剖模型，包括头、颈、躯干部分。 | 件 | 1 |
| 73 | 儿童骨骼模型 | 1.规格:高约85cm。 2.构造：产品为男性儿童骨骼模型，串制成正常直立姿势立于支架上。 | 件 | 1 |
| 74 | 眼构造模型 | 1.眼构造的血管的粗细、比例、位置、走向以及分支和脂肪的关系，应正确自然，动静脉的管壁应有明显的区别。 2.该产品为放大三倍之人体眼球构造模型，可拆装，置于底座上。眼球壁通过眼球前后极做正中水平切，示眼球壁的三层被膜：外膜、中膜和内膜。外膜：示角膜（可拆装）和巩膜；中膜：示虹 膜、睫状和脉洛膜；内膜：示视网膜盲部和视网膜视印，在视网膜部示视神 经盘和黄斑。 3.拆光装置：示晶状体和玻璃体，匀可拆下。眼球肌：示上直肌、下直肌、内直肌、外直肌、上斜肌和下斜肌，眼血管和视神经。眼血管：示眼动脉的分支：肌动脉、视网膜中央 | 件 | 1 |
| 75 | 儿童牙列模型 | 1.模型为右则下半之牙列，下颌角至冠突高，保留右半下颈骨及部分牙龈。 2.示牙列右侧中切牙、侧切牙、尖牙、和一前磨牙、第二前磨牙、第一磨牙、第 二磨牙和第三磨牙在齿槽内的形态、位置和结构特点。 3.磨牙在齿槽内的形态、位置和结构特点。第二磨牙做正中矢状物，示牙切面的结构。并可示动、静脉、神经由下颌孔出入，经牙腔孔至牙颏孔的结构。磨牙的一侧切面示釉质、牙质、粘合质及牙腔。另一侧切面上示牙髓。 | 件 | 1 |
| 76 | 耳解剖模型 | 1.产品为放大五倍的成人耳模型，装置于底座上。 2.整体为外耳及相连的颞骨岩部，切除外耳道的前部，显示外耳道的形态结构，水平切开颞骨岩部，保留鼓宜盖，显示中耳、内耳的结构。 3.外耳示耳廓、外耳道；中耳示鼓 膜（可拆下）、鼓室、3块听小骨（连在一起可拆下）、咽鼓管及乳突窦； 内耳（可整体拆下）示骨半规管、前庭、耳蜗和前庭蜗神经等结构。 4.示颈内动、静脉。 5.各部分的形态位置，比例和颜色等均应正确自然。 6.模型采用硬塑或混合树脂制作，不得采用软塑料。 | 件 | 1 |
| 77 | 小学健康教育多媒体教学软件 | 多媒体教学软件 CD-ROM ISBN 正规出版，新课标要求。 | 套 | 1 |
| 78 | 小学健康教育教学挂图 | 教学挂图（对开铜版纸）。 | 套 | 1 |
| 79 | 小学生预防艾滋病专题教育教学资料 | 1.国家正式出版物。 2.符合新课程要求的教学软件，符合教学需求，每张软件有书指导。 | 套 | 1 |
| 80 | 眼保健操挂图 | 教学挂图对开铜版纸。 | 套 | 1 |
| 81 | 照度计 | 电子数显，光照强度测量仪器。 | 个 | 1 |
| 82 | 显微镜 | 放大640X，自然光源，单目显微镜。 | 台 | 1 |
| 83 | 仪器车 | 1.规格：80cm×46cm×90cm，拆装式，双层隔板。 2.材质：不锈钢材质，四角万向轮，螺栓固定模式。 | 台 | 1 |
| 84 | 屏风 | 1.规格:长度2000mm，高度1800mm。 2.材质:全不锈钢骨架结构。屏风面料，环保化纤油画布。完全防水。 | 套 | 1 |
| 85 | 天平 | 物理天平，500g。 | 个 | 1 |
| 86 | 回转台 | 高级橡塑制品，直径不小于28cm。 | 个 | 1 |
| 87 | 角膜放大镜 | 眼角罩。 | 个 | 1 |
| 88 | 白大褂 | 1.材质：涤卡布料。 2.规格：长120cm，白色。 | 件 | 2 |
| 89 | 口罩 | 医用三层加厚，无菌处理。 | 个 | 45 |
| 90 | 手套 | 橡胶制品。耐磨，耐酸碱。 | 副 | 10 |
| 91 | 帽子 | 医用白帽。 | 个 | 2 |
| 92 | 柜子 | 1.尺寸：1850mm\*900mm\*390mm。 2.材质：铁质，上为玻璃对开门，下为铁质门。 3.隔板可调。 4.厚度不低于0.4mm。 | 个 | 2 |
| 93 | 人工呼吸器 | 医用硅胶气囊，压缩充气被动呼吸原理。用于前期急救阶段。 | 台 | 1 |
| 94 | 喉头喷雾器 | 橡胶气囊，金属喷嘴，枪式结构，扳机气压式喷雾。 | 个 | 1 |
| 95 | 心率遥测仪【心率发射机】 | 和调频收音机配合使用，用收音机接收发射机的心率信号。 | 台 | 1 |
| 96 | 消毒盒 | 浸泡消毒盒一、环保PP材料，三色合一，浸泡，干燥消毒一体。二、止血钳：不锈钢制，医用止血钳，16cm。 | 套 | 1 |
| 97 | 脱脂绷带 | 1.规格：10cm\*6m。 2.材料为医用脱脂纱布，用于伤口外敷、包扎。每包10轴。 | 包 | 10 |
| 98 | 纱布块 | 1.灭菌纱布块21\*32。 2.用于伤口外敷。 | 包 | 10 |
| 99 | 笔式手电筒 | 笔式，按压式开关，小巧轻便，白光或者黄光。 | 个 | 2 |
| 100 | 热水袋 暖手袋 | 螺纹橡胶，柔软舒适，封口严密不漏水。 | 个 | 1 |
| 101 | 气瓶 | 氧气瓶4L，钢瓶，带扳手，湿化瓶，带塑料外盒。氧气袋大容量，便携式。 | 个 | 2 |
| 102 | 安全包 | 碘伏500ml5瓶、弹力绷带5卷、废物垃圾桶2个、废物标签2卷、三角巾2个、脱脂棉球1包、压敏胶带1盒、棉签1大包、创可贴1盒、诊察枕2个、冰袋2个、一次性止血带2盒、。 | 套 | 1 |
| 103 | 冰箱 | 规格：100L。 尺寸：480\*490\*845mm。 3.2-8度，微电脑控制，按键调节，低噪音，带安全门锁。 | 台 | 1 |
| 104 | 轮椅 | 手动轮椅、材质：铝合金家用高强度车轮代步车 | 套 | 1 |
| 105 | 小型消毒柜 | 臭氧/高温消毒，钛晶灰缸玻璃，不锈钢外壳，高效省电，经久耐用。 | 台 | 1 |
| 106 | 办公笔记本 | 1、CPU： 国产芯片、国产系统 2、内存：16GB DDR4内存，最大可扩充到32GB 3、显卡：锐炫™显卡 4、硬盘：≥1T NVMe PCIe SSD。 5、无线网卡：WLANIEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，160 MHz2.4 GHz支持 WPA/WPA2/WPA3 6、其他设备：蓝牙 5.1 7、显示器：≥14.2 ′，多点触控触摸屏，最多支持 10 点触控 8、其它：摄像头：720p 高清晰摄像头，配备物理防窥开关；存储：SD读卡器；电池：70Wh 锂聚合物电池； 9、接口：USB-C 接口 × 1（全功能）USB3.2 Gen1 × 2，HDMI × 1，3.5 mm 耳机 & 麦克风二合一接口 × 1，1080P 高清摄像头 10、USB-C 电源适配器(适配器和充电线一体式连接) × 1 国产办公软件、国产杀毒软件 | 台 | 2 |
| 107 | 安全云平台 | 提供全校现有所有终端杀毒软件正版化授权12个月，支持集中管理、多级管理模式，可对全网终端进行统一管理，可以根据管理要求选择相应的安全管理模式 提供终端统一管理策略，包括客户端升级、病毒库升级、漏洞库及补丁文件更新，可以基于全网终端、分组终端下发安全管理策略 支持对木马蠕虫、恶意软件、挖矿木马、勒索病毒、高危漏洞利用攻击等实现持续有效对抗；支持快速查杀、全盘查杀、定时查杀和一检查杀，查杀任务下发后，可以对每台终端的查杀进度，查杀时间等情况进行可视化统计 支持漏洞分级管理，直观展示终端漏洞数量及补丁类型，支持统一批量修复漏洞，或根据漏洞程度、特定电脑、特定漏洞代码灵活下发扫描、修复、忽略等命令 支持对终端进行远程协助和问题处理，可通过无人值守直接执行远程或在终端用户同意后执行远程的方式，获得对远程终端的操作权限，进行安全远程运维 支持将软件安装包或其他文件，一键分发至全网终端并按自定义策略运行，对指定文件进行定制化加白，查杀引擎在扫描时会将其跳过 支持全网终端一键设定系统非必要启动项、软件的开启或关闭；支持一键扫描、过滤所有弹窗广告，净化终端网络环境；支持查看全局终端上出现的各种类型的弹窗及过滤效果 支持对硬件、软件、数据资产全面盘点，支持一键导出资产数据报表，支持分系统统计全局资产信息，包括计算机型号、CPU、内存、显示器、主板、网卡等资产信息，并能识别资产变更情况 支持根据硬件物理性能异常、软件授权超限、资产异动、数据资产备份及存储情况进行综合体检，并量化评估安全得分和分类展示风险情况 支持对多维度安全状态进行预警管理，包括病毒更新预警、系统盘占用预警、磁盘总体占用预警、高危漏洞预警、病毒木马预警、CPU占用预警、CPU温度预警、内存占用预警、硬盘温度预警等 可对网站全域名/子域名、IP、端口进行拦截，规范终端的网络行为访问，并对拦截情况进行统计，方便统计分析和定位问题 支持在目标软件和进程中自定义设置水印内容，可设置隐形水印，屏幕截图和文件打印均覆盖水印；支持隐形水印、自定义水印能见度，可处理图片中不清晰或隐形的水印信息 提供勒索病毒专项防御功能，可以关闭终端的远程服务，拦截RDP攻击，检测数据库(如SQL Server、MySQL)是否存在弱口令，实时阻断针对终端数据文件的恶意加密行为，保障终端数据资产的安全，并能提供勒索解密能力 | 项 | 1 |
| 108 | A3幅面数码复合机 | 1、复印/打印速度：黑白50张/分钟，彩色50张/分钟；支持PS打印驱动；  2、彩色扫描速度：7≥0页/分钟，可按页序自动保存；  3、启动时间：≤12秒；  4、核心平台：CPU主频：双核1.33GHz,内存：4GB，硬盘：320GB；  5、彩色打印分辨率支持1200x1200dpi，黑白最高分辨支持3600x1200dpi（平滑处理）；  6、可连线装订，装订方式：平钉、脚钉、骑马钉；  7、支持离线装钉 | 台 | 1 |
| 109 | 数码速印机 | 高速数字式热敏制版、全自动孔版印刷 书刊/单页（10KG以下原稿） 600X600dpi  300X600dpi（穿孔密度600X600dpi） 设定快速制版时：300X400dpi（穿孔600X400dpi） 使用稿台时：50X90mm—310X432mm 使用自动进稿器时：100X148mm—300X432mm （最小）100X148mm （最大）310X432mm 46-210g/㎡ 297X432mm 289X413mm 约16秒（A4，短边进纸） 快速制版打开时约14秒（A4，短边进纸） 采用LCD显示面板 无倍缩放（50%——200%）、100缩放比率三级放大：141%、122%、116% 四级缩小：94%、87%、82%、71% 文字、照片、图文、铅笔 60—130张/分钟（五档调节60、80、100、120、130张） 垂直：±10mm 水平：±15mm 全自动1000ml/筒（环保型米糠黑油墨）  21种彩色油墨可供选择 全自动220张/卷 100张 220V-240V AC 50/60Hz，<1.6A> 使用时：1415（长）X670（宽）X1065(高)mm  存储时：780（长）X670（宽）X1065(高)mm 约100kg 遵守IEC-60950-1，室内污染程度2级 扫描对比度调整、网点处理、二合一功能、书本阴影消除、节省油墨、快速制版、印刷浓度调整、编程功能、均墨操作、机密排版、计数显示、计数器报表输出、试印、直接印刷、PC—I/F电脑连接打印、自动休眠设定、自动关机设定、节能模式RISO IQuality系统、标配工作底台、重进纸检查、隔页纸分页、纸张记忆打印 | 台 | 1 |
| 110 | 针式打印机 | 票据针式打印机（平推式） 打印方式 点阵击打式 打印方向 双向逻辑查找 打印宽度 82列(在10cpi下) 打印针数 24针 打印性能 打印速度 中文（6.7cpi）：超高速173字符/秒，高速115字符/秒，信函质量57字符/秒 中文（7.5cpi）：超高速195字符/秒，高速130字符/秒，信函质量65字符/秒 英文（10cpi）：超高速347字符/秒，高速260字符/秒，信函质量86字符/秒 英文（12cpi）：超高速416字符/秒，高速312字符/秒，信函质量104字符/秒 打印分辨率 360dpi 字体 位图字体：宋体24×24，黑体24×24，Epson Draft，Epson Roman，Epson Sans Serif，Epson OCR-B  可缩放字体：4种  条码字体：8种 控制代码 ESC/P-K，IBM PPDS仿真，OK15530SC仿真 打印总量 2000万行 介质规格 出纸方式 摩擦进纸（前部进纸），拖纸器进纸（后部进纸） 介质类型 单页纸，单页拷贝纸，连续纸（单页纸和多页纸），信封，明信片，带标签的连续纸 介质宽度 单页纸：70-257mm，连续纸：76.2-254mm 介质厚度 0.052-0.53mm | 台 | 1 |
| 111 | 喷墨打印机 | 最大处理幅面 A4 耗材类型 一体式墨盒 耗材容量 独立4色墨水 黑色：7500页，彩色：6000页 双面功能 自动 网络功能 支持无线网络打印 移动打印 AirPrint打印，Google云打印，Mopria 打印功能 黑白打印速度 A4文本：33ppm(经济)，10.5ipm(默认) 彩色打印速度 A4文本：15ppm(经济)，5ipm(默认) 打印分辨率 最大：5760×1440dpi（带有智能墨滴变换技术），黑白默认：360×360dpi 打印语言 ESC/P-R 喷头配置 喷嘴数量：共357个喷嘴（颜料黑：180个喷嘴，青/洋红/黄：各59个喷嘴） 打印其它性能 打印方向：双向逻辑查找 打印方式：按需喷墨（微压电打印技术） 打印边距：页顶/页底/左边/右边0mm 复印功能 复印分辨率 最大1440×720dpi 连续复印 1-99页 缩放范围 25-400%（自适应） 复印其它性能 复印模式：彩色/黑白，草稿/标准/最佳 最大复印尺寸：A4，Letter 支持复印尺寸（平板）：A4，LTR，16K，B5，A5，B6，A6，13×18cm，16：9wide，10×15cm，#10，DL，C6 输入：文本模式(草稿)：300×300dpi，文本模式(标准)：300×600dpi，文本模式(最佳)：300×600dpi，文本和图像模式(草稿)：300×150dpi，文本和图像模式(标准)：300×600dpi，文本和图像模式(最佳)：300×600dpi 输出：文本模式(草稿)：360×180dpi，文本模式(标准)：360×360dpi，文本模式(最佳)：720×720dpi，文本和图像模式(草稿)：360×180dpi，文本和图像模式(标准)：360×360dpi，文本和图像模式(最佳)：720×720dpi 扫描功能 扫描控制器 标准配置 扫描类型 平板式（彩色图像扫描仪） 扫描元件 CIS 光学分辨率 1200dpi 最大分辨率 最大物理分辨率：1200×2400dpi，最大分辨率：9600dpi 扫描尺寸 216×297mm（最大） 色彩深度 彩色：48位输入，24位输出 灰度：16位输入，8位输出 黑白：16位输入，1位输出 扫描其它性能 兼容性：TWAIN/WIA/ICA 支持扫描到电脑，电脑(WSD) 介质规格 介质类型 普通纸，高质量光泽纸，信封，明信片 介质尺寸 支持最大纸张尺寸：Legal 供纸盒容量 标配：100页A4/LTR普通纸（80g/㎡）；20页PGPP高质量光泽纸；10页信封；30页明信片 输出容量 30页A4普通纸（经济模式为15张），20页高质量光泽照片纸 其它参数 显示屏 1.44英寸(3.7厘米)彩色液晶显示屏 系统平台 Windows XP SP3/XP Professional x64 Edition SP2/Vista/7/8/8.1/10(both x32/x64)，Server 2003/2003 x64版本/2003 R2/2003 R2 x64版本/2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016；Mac OS X 10.6.8，10.7.x，10.8.x，10.9.x，10.10.x，10.11.x，10.12.x 接口类型 高速USB，IEEE 802.11b/g/n | 台 | 1 |
| 112 | A4幅面彩色打印机 | A4，彩色多功能一体机,自动双面打印，彩色/黑白复印/打印/扫描,内存1G,4.3英寸彩色触摸屏,月打印负荷20000页,纸盒150页,复印/打印黑白18页/分,彩色18页,U盘直接打印,ID卡复印,扫描格式TIFF/JPEG/PDF. | 台 | 1 |
| 113 | 激光打印复印扫描一体机 | 打印速度：25页/分钟（A4）双面打印每分钟12面(A4) 首页输出时间小于8秒； 以太网：10Base-T/100Base-TX以太网 无线局域网：802.11b/g/n 2.4GHz无线局域网, 支持无线直连和对等网络, 支持WPS连接 CPU处理器：360MHZ；内存：128MB； 最大月打印量：10000页； 最大分辨率：1200×1200dpi； 耗材类型：鼓粉一体，随机耗材：4500页； | 台 | 15 |
| 114 | 视频记录机 | 产品型号： 3传感器类型：CMOS传感器尺寸：1英寸有效像素：1200万最高分辨率：4000×3000最大光圈：F2.0等效焦距：20mm 单张照片：约 940 万像素 倒计时拍照 | 套 | 1 |
| 115 | 验钞机 | 点钞速度 ＞2秒/张 主要功能 自动识别功能，张数及金额累加，报警提示功能，故障自诊断及故障提示功能，睡眠及记忆功能 鉴伪手段 光谱检测鉴伪，磁性分布检测鉴伪，红外检测鉴伪，安全线检测鉴伪，宽度、厚度检测，荧光检测鉴伪 显示方式 LED四位显示器 | 台 | 1 |
| 116 | 碎纸机 | 碎纸方式 碎状 碎纸效果 4×38mm 碎纸能力 15张/次 碎纸速度 3.5米/分 碎纸宽度 220mm 碎纸箱容积 26L 连续碎纸时间 10min 产品颜色 黑色 移动滚轮式 | 台 | 4 |
| 117 | 视频处理电脑 | 处理器描述Intel i9CPU 主频3.0GHz可睿频至4.7GHz三级缓存12MB核心/线程数八核心 内存：内存容量16G内存速度DDR4最大内存支持容量64GB插槽数量4个 硬盘：硬盘描述1T机械+512SDD固态接口类型SATA硬盘转速7200转/分钟 显卡:显卡芯片GTX5060显存容量6G及 屏幕:屏幕规格27寸显示器 光驱：光驱类型DVD刻录 防水抗菌键盘、USB鼠标； 6个USB接口、前面板2个； | 套 | 1 |
| 118 | 移动音响 | 18寸双话筒拉杆音响 | 台 | 1 |
| 119 | 摄像机 | 基本参数   摄照一体机 有效像素(万)≥850万 传感器 MOS 传感器尺寸 1英寸 光学变焦 20倍 数字变焦 30倍 显示屏尺寸 3.5英寸 液晶屏像素 ≥110万 取景器 0.39英寸OLED显示屏，大约236万个像素点 视频显示区: 大约170万个像素点 镜头参数  实际焦距 f=8.8-176mm 等效35mm焦距 f=25.4-508mm 最近对焦距离 1m 最大光圈 F2.8 滤镜口径 67mm  拍摄性能  快门 60i/60p模式：1/60-1/8000秒 50i/50p模式：1/50-1/8000秒  录制参数  录制格式 动态影像：MOV，MP4，AVCHD 静止图像：JPEG（DCF/Exif2.2） 静态影像 8.8M：4096×2160(17:9) 8.3M：3840×2160(16:9) 2.1M：1920×1080(16:9) 0.9M：1280×720(16:9) 功能参数  最低照明度(lux) 0.2lux 麦克风 内置立体声 接口性能 HDMI接口 AV端子 USB接口 USB2.0，USB3.0 其他接口 SDI输出接口 1×视频输出接口(AG-UX170MC) 1×A型接口，不支持VIERA Link 2×音频输入：XLR(3针)（INPUT1，INPUT2） 1×音频输出：3.5毫米的立体声迷你插孔 1×遥控：2.5毫米的立体声迷你插孔 1×遥控：3.5毫米的立体声迷你插孔 配专业背包和配一块备用电池 | 套 | 1 |
| 120 | 照相机 | 双镜头，传感器全画幅(36\*24mm)，有效像素3040万，显示屏尺寸，3.2英寸，显示屏像素162万像素液晶屏， 连拍速度：支持(最高约7张/秒),Live；快门速度：1/8000至30秒(总快门速度 图像分辨率 L 大：约3010万像素 6720×4480； M 中：约1330万像素 4464×2976； S1 小1：约750万像素 3360×2240； S2 小2：约250万像素 1920×1280； S3 小3：约35万像素 720×480； RAW：约3010万像素 6720×4480； M-RAW：约1690万像素 5040×3360； S-RAW：约750万像素 3360×2240 高清摄像 4K超高清视频 2160 镜头特点 镜头卡口 佳能EF卡口 对焦方式 单次自动对焦 人工智能伺服自动对焦 人工智能自动对焦 手动对焦 对焦区域 手动选择：定点自动对焦； 手动选择：单点自动对焦； 扩展自动对焦区域：上下左右4点； 扩展自动对焦区域：周围； 手动选择：区域自动对焦； 手动选择：大区域自动对焦； 自动选择：≥60个自动对焦 对焦点数 ≥60点 41个十字 触摸屏 显示屏尺寸：3.2英寸 显示屏像素≥160万像素液晶屏 菜单语言25种 含简体中文 取景器类型 光学 电子控制焦平面快门 1/8000至30秒 总快门速度范围 可用范围随拍摄模式各异 B门 闪光同步速度1/200秒 外接闪光灯(热靴) 闪光灯同步速度1/200s； 闪光测光：E-TTL II自动闪光； 闪光曝光补偿：在±3级间以1/3或1/2级为单位调节； 闪光曝光锁：具备； 同步端子：具备； 外接闪光灯控制：外接闪光灯功能设置 外接闪光灯的自定义功能 自动曝光 程序自动曝光 P 光圈优先 A 快门优先 S 手动曝光 M；手动：±5EV 1/3EV或1/2EV步长； 自动包围曝光：±3EV 1/3EV或1/2EV步长 色温 约2500-10000K ISO 100-32000 可扩展最高到ISO 50-102400 | 台 | 1 |
| 121 | 对讲机 | 手持商业对讲机 频率范围 VHF: 136-174MHz UHF:403-470MHz 信道数量 16个 信道间隔 25KHz/12.5KHz 工作电压 7.4V 电池容量 3800mAh 平均工作时间 32小时 天线阻抗 50Ω 频率稳定度 ±0.5ppm 最大通话距离 10公里 功能特点 三防对讲机：抗摔、防尘、防水。 机身颜色 黑色、黑红 产品尺寸 122×61×37mm 产品重量 218g 工作温度 -30℃~ +60℃ | 套 | 12 |
| 122 | 交换机 | 5口交换机 | 个 | 24 |
| 123 | 插板 | 公牛≥3米六位插排 | 个 | 50 |
| 124 | 厕所隔间置物架 | 塑料 | 个 | 20 |
| 125 | 台签 | 亚克力桌牌定制立牌台卡展示牌会议室座位台牌姓名桌签卡席卡 | 个 | 20 |
| 126 | 文件夹套装 | 档案盒、 不带扣文件夹、 票据夹、文件册、 书写板夹等 | 套 | 8 |
| 127 | A4打印纸 | a4/80克 1包500张 | 箱 | 12 |
| 128 | A3打印纸 | A3/80g 1包500张 | 箱 | 5 |
| 129 | A4彩纸 | 粉蓝黄绿（24包） | 箱 | 9 |
| 130 | 装订套装 | 起钉器、 订书机（大小号）、订书针（大小号）、 图钉、 回形针、钢制切纸刀 | 套 | 1 |
| 131 | 财务凭证装订机 |  | 个 | 1 |
| 132 | 自动号码机 | 8位 | 个 | 1 |
| 133 | 塑封机套装 | A3、A4通用、带A3材质及A4材质塑封膜 | 个 | 1 |
| 134 | 办公用品文具套装 | 橡皮、 剪刀、美工刀、塑料直尺、钢笔、铅笔、 笔筒、 铁书立、墨水、转笔刀、磁钉、打孔器、标签纸等 | 套 | 6 |
| 135 | 文件收纳套装 | 书写板夹、山形帖票夹、 档案袋、透明文件袋、 拉杆夹、网状拉链袋等 | 套 | 1 |
| 136 | 长尾夹 | 中号、中号、小号 | 套 | 10 |
| 137 | 印台印油 | 铜章专用印台、专用印油、快干清洁印泥油、快干专用印台 | 套 | 1 |
| 138 | 笔记本套装 | 皮面笔记本和软皮本、会议记录本 | 套 | 40 |
| 139 | 黑色中性笔 | 0.5型号20盒及笔芯、0.7型号10盒及笔芯 | 盒 | 20 |
| 140 | 胶带系列 | 胶水、固体胶棒、 透明胶带、双面胶、泡沫胶带 | 套 | 1 |
| 141 | 粉笔 | 白和彩混合、黑板擦 | 箱 | 5 |
| 142 | 点钞机 | 自动点钞机 | 个 | 1 |
| 143 | 展示画架 | 学生作品展示、各类活动展板展示等（比画架轻便） | 个 | 50 |
| 144 | 计算器 | 多功能科学计算器 | 个 | 10 |
| 145 | 钥匙盘 | 28位 | 套 | 6 |
| 146 | 清扫工具套装 | 高粱笤帚、垃圾袋、铁锹、刮水板、铁质圆形纸篓、 棉质拖把、笤扫组合、吸水拖把、 钢丝球、橡胶手套、胶鞋等 | 套 | 11 |
| 147 | 分类垃圾桶 | 分类垃圾桶（大号、中号、小号）及垃圾袋等 | 套 | 15 |
| 148 | 维修工具套装 | 捷克工作灯、直钻、手板锯、平锉、铁皮剪、木柄八角锤、不锈钢角尺 | 套 | 5 |
| 149 | 工具箱 | 玻璃胶枪、充电式手提电筒、羊角锤、手提式应急灯、角磨机、螺钉、 细铁丝扎带 | 套 | 5 |
| 150 | 劳保日用品 | 卷纸、抽纸502胶、手电钻、剥线钳B型、棉纱劳保线手套、蓝大褂、测电笔、灰刀、碳钢尖嘴钳、缘胶布、 园林剪刀、万能扳手、一字彩条螺丝刀 | 套 | 4 |
| 151 | 讲台上方立体字（含国旗） | 1、字体高度：300~400mm 2、材质：20mm厚pvc切割 烤漆底板立体字，字体间距为1.5cm,孔径8mm | 套 | 8 |
| 152 | 班务栏 | 1、尺寸：910mm\*1600mm 2、材质：教室前黑板右侧，多层实木板+软木+卡槽 | 套 | 16 |
| 153 | 后黑板 | 1、尺寸： 2、材质：多层吸音棉底板+5mmPVC uv装饰层+上方亚克力丝网印 | 套 | 8 |
| 154 | 制度牌（学生守则、行为规范） | 1、尺寸：600\*800mm 2、材质：5mm亚克力丝印+倒边+广告钉安装 | 套 | 8 |
| 155 | 后黑板上方立体字 | 1、字体高度：300~400mm 2、材质：20mm厚pvc切割 烤漆底板立体字，字体间距为1.5cm,孔径8mm | 套 | 8 |
| 156 | 手举牌 | 三层高密PVC UV | 套 | 8 |
| 157 | 班牌 | 教室、部室及办公室 | 个 | 50 |
| 158 | 消防栓广告 | 5mmPVc板 UV | 套 | 1 |
| 159 | 地毯（红色） | 定制加厚防滑红色地毯 | 卷 | 3 |
| 160 | 卫生间防滑地垫 | 防滑地垫厨房厕所防滑垫浴室户外商用塑料pvc镂空防水垫地毯门垫 | 平方 | 50 |
| 161 | 户外帐篷 | 户外四脚帐篷折叠大型防雨加厚 | 个 | 5 |
| 162 | 防撞角条+防护条 | 防撞条墙角包边门框乳胶漆墙面护角条护墙角 | 套 | 10 |
| 163 | 杯子套装 | 玻璃杯、瓷茶杯、保温杯、烧水壶、一次性纸杯等 | 套 | 5 |