

采购需求

序号	名称	规格参数	单位	数量
一、单身宿舍生活设备				
1	书桌	材质：采用 E0 级三聚氰胺芯生态免漆板（甲醛含量 \leq 0.5mg/L）。经过防虫、防腐处理强度高、钢性好、变形小，各项物理、化学性能指标均达到国际相关标准。面层耐磨性好、纹理清晰自然、色质一致。尺寸：长 1200*宽 600*高 750mm（ \pm 2cm）结构牢固。（开标现场需提供实物样品，投标人现场提供的实物样品将作为验收标准）	张	100
2	椅子	材质：实木，经过防虫、防腐、防潮（含水率低于百分之 7）等处理，油漆采用先进的油漆工艺不得少于五底三面，采用优质环保水性底面漆，色质一致，漆膜硬度在 2H-3H 之间。尺寸：椅面高 400mm 椅面高 420*长 420*宽 420、靠背高 900mm（ \pm 2cm），椅面厚度 18mm 结构牢固。（开标现场需提供实物样品，投标人现场提供的实物样品将作为验收标准）	把	200
3	衣柜	材质：采用 E0 级三聚氰胺芯生态免漆板（甲醛含量 \leq 0.5mg/L）。经过防虫、防腐处理强度高、钢性好、变形小，各项物理、化学性能指标均达到国际相关标准。面层耐磨性好、纹理清晰自然、色质一致。尺寸：长 800*宽 450 *高 1850mm（双门对开）结构牢固。（开标现场需提供实物样品，投标人现场提供的实物样品将作为验收标准）	个	100
4	储物柜	材质：采用 E0 级三聚氰胺芯生态免漆板（甲醛含量 \leq 0.5mg/L）。经过防虫、防腐处理强度高、钢性好、变形小，各项物理、化学性能指标均达到国际相关标准。面层耐磨性好、纹理清晰自然、色质一致。尺寸：长 800*宽 450*高 850mm（双门对开）结构牢固。（开标现场需提供实物样品，投标人现场提供的实物样品将作为验收标准）	个	100
5	床	材质：实木，经过防虫、防腐、防潮（含水率低于百分之 7）等处理，油漆采用先进的油漆工艺不得少于五底三面，采用优质环保水性底面漆，色质一致，漆膜硬度在 2H-3H 之间。铺板采用 12mm 厚生态多层板，经过防虫、防腐处理，床尺寸：长 2000*宽 1500mm（含床垫、）结构牢固。	张	100
6	电风扇	额定电压：220V/50HZ 档位选择：3 档 功率：50W 超控方式：机械旋钮 送风类型：大三叶柔风 能耗等级：一级 尺寸：网罩 450mm 底盘 400mm 高度 980-1300mm。	个	200
二、体育器材				
7	篮球	圆周 75-76cm，重量 600-660g 材质：PU，弹性好、防滑耐磨。	个	80
8	排球	直径 22.8cm，重量 260-280g 材质：PU,弹性好、防滑耐磨。	个	60
9	足球	机缝 PVC 材质，直径 21.5cm 材质：PU,弹性好、防滑耐磨，机缝足球。	个	80
10	软式排球	直径 22.8cm，重量 260-280g 采用柔软 PVC 材质，防滑耐磨、手感舒适。	个	20
11	羽毛球拍	羽拍长度 57.8cm、拍杆长度 13cm、拍柄长度 20cm 材质：碳纤维，穿线磅数 \leq 30Lbs。	付	80
12	羽毛球	鹅毛球，球头采用复合软木，弹性好、耐打击。	桶	80
13	篮球网	材质：尼龙绳、耐磨性好，线径 9mm，长度 550mm。	张	50
14	排球网	网孔 10*10cm、线粗 2.5mm 材质：聚乙烯尼龙绳，规格：7*1m，网孔 100*100mm。	张	20
15	跳绳	高强度 PVC 绳、长 3m，直径 9mm，橡胶内芯，无纺布夹层，外层锦纶丝编织。	条	58
16	大跳绳	高强度 PVC 绳、长 5m，直径 10mm，橡胶内芯，无纺布夹层，外层锦纶丝编织。	条	15
17	毽子	鸡毛毽，底径 40mm，高 180mm。	个	200
18	呼啦圈	重 3 斤、直径 81cm 采用环保 PP 塑料和高密度泡沫。	个	20
19	哨子	长 4cm、宽 1.5cm 材质：不锈钢	个	11
20	装球网	可装 15 个球、长 1.24m、材质：尼龙线	对	40
三、学生睡床				
21	学生睡床	双人上下铺床优质钢材经过防锈处理	张	300

		床片弯角采用 $\phi 38*1.2\text{mm}$ 的圆管弯管而成，床挡横片采用 $30*30*1.0\text{mm}$ 的方管，床片栏杆采用 $\phi 19*1.0\text{mm}$ 的圆管，床沿采用 $50*25*1.2\text{mm}$ 的扁管，床爬梯采用 $\phi 25*1.0\text{mm}$ 的圆管，床栏杆经折弯而成 钢管连接部分采用二氧化碳保护焊焊接，所有铁件部分经除油、除锈、磷化等处理，采用静电喷塑灰白色（皱纹粉漆），高温固化而成，颜色光泽美观、大方。工艺要求达到国家家具行业标准。 规格 $2000\text{mm}*900\text{mm}*1700\text{mm}$ （重量不低于 35KG）		
22	铺板	床板采用多层夹板，厚度 12mm 以上，经过防虫、防腐处理，床板符合国家环保家具标准要求。规格 $1900\text{mm}*700\text{mm}$	张	600
四、师生健康中心设备				
23	宣泄人	外表材质：环保硅胶，外形逼真，使用更具真实感，成人可用。尺寸总高度 1700mm 、肩宽 600mm ，重量 49KG 》	个	2
24	心理挂图	木质边框，做工精致、色质一致	幅	20
25	办公桌椅	材质：采用 E0 级三聚氰胺芯生态免漆板（甲醛含量 $\leq 0.5\text{mg/L}$ ）。经过防虫、防腐处理强度高、钢性好、变形小，各项物理、化学性能指标均达到国际相关标准。面层耐磨性好、纹理清晰自然、色质一致。尺寸 $1400*600*780$	套	1
26	电脑	1.CPU Intel 奔腾 G4400，主频 $\geq 3.3\text{GHz}$ ，缓存 $\geq 3\text{M}$ 2.主板 Intel B250 及以上 3.内存 配置 $\geq 4\text{G DDR4 2133MHz}$ 内存，提供双内存槽位 4.显卡 集显 5.声卡 集成 HD Audio，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口）； 6.硬盘 $\geq 1\text{T SATA3 7200rpm}$ 硬盘 7.网卡 集成 $10/100/1000\text{M}$ 以太网 8.光驱 DVD 刻录 9.扩展槽 ≥ 1 个 PCI-E*16， ≥ 1 个 PCI-E*1； 10.显示器 ≥ 19.5 寸 LED 显示器 11.键盘、鼠标 PS2 防水抗菌键盘（键盘本身抗菌，非抗菌防尘键盘罩），需提供抗菌检测报告，光电抗菌鼠标 12.接口 ≥ 8 个 USB 接口（前置 4 个 USB3.0，并且前置 USB 接口分离放置，互不干涉）、PS/2 接口、VGA 视频接口 13.电源 $110/220\text{V } 180\text{W } 85\%$ 节能电源 14.系统安全 原厂同品牌一键恢复操作系统（非 Windows 自带功能），可保留出厂备份和用户自定义备份 15.整机认证 3C 认证、节能认证、提供以上证书复印件盖章文件。 16.资质 ISO14001 环境体系认证、ISO9001 系列质量管理体系认证,提供以上证书复印件盖章文件 17.服务 厂商承诺主机三年保修及上门服务，第 2 自然日上门服务，提供原厂针对本项目授权以及售后服务承诺书、供货证明函原件	台	1
27	沙发	规格；1+2+1 具体尺寸根据现场空间定制（布艺）	对	1
28	茶几	材质：实木，经过防虫、防腐、防潮（含水率低于百分之 7）等处理，油漆采用先进的油漆工艺不得少于五底三面，采用优质环保水性底面漆，色质一致，漆膜硬度在 2H-3H 之间。尺寸 $500*800$	套	1
29	饮水机	柜式 220v 电压、冷热水。制热功率 420W ，制冷功率 68W ，热水出水温度 $\geq 90^\circ\text{C}$ ，冷水出水温度 $\leq 15^\circ\text{C}$	台	1
30	书柜	采用 1.2mm 厚优质钢板焊接而成，钢板经过除锈、打磨，烤漆等工艺。尺寸 $800*400*1800\text{mm}$	个	1
31	绿色盆景植物	直径： 300MM	盆	10

32	沙盘	产品组成：沙盘（尺寸：标准沙盘一个；内侧尺寸：57×72×7（cm）；外侧尺寸：60×75×10（cm）。总高度：65—100cm，以腰部高度为宜，此时砂箱大体可以置于视野之内。颜色：外侧涂深颜色或木本色，内侧涂蓝色，可以让受训者感到挖沙子会挖出水，这种感觉是很重要的。放置架：铁制、折叠式可移动的，标准放置架一个。） 沙子（用沙：石英沙、白色。数量：15kg/袋×1袋。）	个	1
33	沙具柜	沙具柜（大小尺寸：175×56×25（cm），层数5—6层。颜色：自然木纹色）	个	3
34	沙具	沙具（种类：18大类（宗教类、风车、灯塔等标志类、公共标识类、交通工具类、公共建筑类、桥栅栏类、日月等自然物类、贝壳山石类、现实中人物类、空想人物类虚拟人物、恐龙怪兽类、家具、日用品类、水生动物、野生动物类、家禽家畜类、草坪类、植物类、军队类）。数量：1000个。材质：木质、陶瓷、塑料、玻璃、橡胶等多样。颜色：五彩）	个	1000
35	窗帘	布艺遮阳、带罗马杆，具体尺寸根据现场定制	块	10
36	乒乓球桌	户外防水、防腐乒乓球桌，台面采用18mm厚优质高密度板、表层采用环保PV涂层、漆膜坚硬、弹性好。尺寸：2.74m×1.525m×0.76m	台	20
37	乒乓球拍	全能型专业底板、高弹海绵套胶节能环保	副	50
五、舞蹈室设备				
38	投影机	1、投影技术：LCD，液晶显板尺寸：0.63英寸×3 2、标准亮度：3000流明 3、标准分辨率：1024×768 4、灯泡：225W标准模式下灯泡寿命3000小时（节能模式下灯泡寿命5000小时） 5、对比度：2000：1 6、镜头变焦比：1.2 7、端口：HDMI端口×1；D-SUB15针输入×2；S-VIE0输入×1；复合视频输入×1；带音频输入、输出；RJ-45网络接口；USB端口；控制串口；	台	1
39	投影幕	120寸	张	1
40	实物展台	像素：800万像素 变焦：400倍数码变焦 工作分辨率：2560×1944。	台	1
41	多媒体塑钢讲台	1、外形尺寸：宽1200mm*高910mm*深750mm（上柜：宽1200mm*高180mm*深750mm；下柜：宽1043mm*高770mm*深670mm）。	张	1
42	中控设备	内置4*2VGA出切换分配器，带400MHZ长线驱动器，支持台式电脑、笔记本电脑、数字展示台、数字DVD的输入；	台	1
43	电脑	1.CPU Intel 奔腾 G4400，主频≥3.3GHz，缓存≥3M 2.主板 Intel B250及以上 3.内存 配置 ≥4G DDR4 2133MHz 内存，提供双内存槽位 4.显卡 集显 5.声卡 集成 HD Audio，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口）； 6.硬盘 ≥1T SATA3 7200rpm 硬盘 7.网卡 集成 10/100/1000M 以太网 8.光驱 DVD 刻录 9.扩展槽 ≥1 个 PCI-E*16，≥1 个 PCI-E*1； 10.显示器 ≥19.5 寸 LED 显示器 11.键盘、鼠标 PS2 防水抗菌键盘（键盘本身抗菌，非抗菌防尘键盘罩），需提供抗菌检测报告，光电抗菌鼠标 12.接口 ≥8 个 USB 接口（前置 4 个 USB3.0，并且前置 USB 接口分离放置，互不干涉）、PS/2 接口、VGA 视频接口 13.电源 110/220V 180W 85% 节能电源 14.系统安全 原厂同品牌一键恢复操作系统（非 Windows 自带功能），可保留出厂备份和用户自定义备份	台	1

		<p>15.整机认证 3C 认证、节能认证、提供以上证书复印件盖章文件。</p> <p>16.资质 ISO14001 环境体系认证、ISO9001 系列质量管理体系认证,提供以上证书复印件盖章文件</p> <p>17.服务 厂商承诺主机三年保修及上门服务,第 2 自然日上门服务,提供原厂针对本项目授权以及售后服务承诺书、供货证明函原件</p>		
44	合唱台	木质三层阶梯式,采用 18mm 厚 E0 级多层板分节定制而成、可以容纳 150 人,分多节可以随意组合(根据现场尺寸定制)	套	1
45	笔记本电脑	<p>1.处理器 i5-6267U,主频大于 2.9GHz,缓存大于 4M;</p> <p>2.内存 4G DDR4 2133MHz 内存,预留扩展内存槽位,支持双通道;</p> <p>3.硬盘 ≥500G SATA3 机械硬盘,支持双硬盘</p> <p>4.显示屏 14.0" 高清 IPS 液晶显示屏(1920*1080),配置合金转轴,屏幕 180 度平放,更加牢固、美观、耐用;</p> <p>5.显卡 配置 2G 独立显卡,支持双显卡切换</p> <p>6.光驱 无光驱</p> <p>7.网卡 千兆网卡以及 802.11 AC 无线网卡,支持 5.0G 频段(集成 BT4.0)</p> <p>8.声卡 High Definition Audio 声卡</p> <p>9.键盘 全新浮岛式键盘</p> <p>10.定位设备 全尺寸多点触控板,按键与触控板分离,方便使用</p> <p>11.摄像头 720P 高清摄像头</p> <p>12.指纹识别器 带指纹识别器,必配原厂与指纹识别器结合的密码管理功能</p> <p>13.接口 4 个 USB(至少 2 个 USB 3.0)接口、HDMI、VGA 接口、耳机输出/麦克输出 combo 接口、电脑安全锁孔、网口、多合一读卡器;</p> <p>14.电池 4 芯电池</p> <p>15.体积 重量≤2.0Kg(含电池)</p> <p>16.操作系统 Windows 10 Home Basic 简体中文版 64bit</p> <p>17.系统安全 原厂同品牌一键恢复操作系统(非 Windows 自带功能),可保留出厂备份和用户自定义备份;</p> <p>18.认证 通过 3C 认证,提供以上证书复印件盖章文件</p> <p>19.ISO14001 环境体系认证、ISO9001 系列质量管理体系认证,提供以上证书复印件盖章文件</p> <p>20.参数确认:提供原厂商对以上所有要求的配置指标证明函盖章原件</p> <p>21.供货确认:为了保证设备原厂出厂,供货时提供设备原厂商针对本单位和本批次货品的供货确认函原件。</p> <p>22.服务:一年保修,提供厂家原厂授权原件和售后服务承诺函盖章原件。</p>	台	12
46	彩色复印机	<p>基本配置:①节能:有、环境标准认证情况:有 ②幅面:A3 幅面,③输出速度;黑白/彩色同速:25 页/分钟,④复印/打印分辨率;复印分辨率 600dpi,打印分辨率 1200×1200dpi/2bit,⑤输稿器;自动反转送稿器,⑥操作面板(显示屏);10.1 英寸彩色液晶触摸式智能操作面板,⑦扫描功能;网络彩色扫描,⑧纸盒、内存、硬盘容量;标配纸盒 2 个×550 张,旁送纸盒 100 张,标配内存 2GB,硬盘 250G,⑨详细配置;标配双面器,彩色复印、网络双面打印、以太网卡和 USB2.0 打印接口,身份证复印功能,密码功能,电子分页功能,多合一功能,</p>	台	2
47	U 段红外对频无线话筒	话筒系统采用众多高新技术设计于一身:超高频段(UHF)传输,双频道单接收,液晶显示,红外线对频,CPU 控制,PLL 锁相环技术,杂讯自动检测等,每通道预设 60 个频率选择,共 200 个可调频点,金属外壳,经久耐用。频道组数:双通道	套	1
48	数字前级效果	本系列产品是具有音箱处理功能的卡拉 OK 效果器,每部分功能都独立可调,采用 12BIT 数据总线和 24BIT 的 DSP, MUSIC 通道设有 12 段参量均衡, MIC 通道设有 15 段参量均衡,主输出设有 8 段参量均衡,中置和环绕、超低均设有 8 段参量均衡,麦克风有 3 级反馈抑制,可存储 12 种模式,各路输出均设有压限及延时功能,内设管理者模式与用户模式:用户模式在调整参数后不能存储。本机设有全功能	台	2

		菜单，也可通过电脑调节。		
49	专业音箱	系统类型：8英寸，2分频，低频反射式，频率范围(-10 dB)1：71 Hz - 20 KHz，频率响应(±3 dB)1：90 Hz - 20 KHz，灵敏度(1w/1m)1：97 dB，额定阻抗：8 Ohms，最大声压级输出：124 dB(峰值:130dB)，额定输入功率2(连续信号/峰值)：350 W/700 W/1400 W，覆盖角：70° x 60° (H x V)，外型尺寸(H x W x D)：600 mm x 350 mm x 382 mm，净重：14.7 Kg，输入连接器：2个Neutrik Speakon NL4MP，箱体结构：梯形，15 mm厚夹板	只	4
50	专业音箱	单元组成：8寸32芯低音单元X1，34芯高音驱动头X1 表面：黑色喷点环保油漆，壳体：精选18mm中密度板 面罩：1mm加强硬度钢网 吊挂件：M8螺丝X12，铝支撑底座X1 连接器：NEUTRIK NL4 X2，标称阻抗：8Ω 频率响应：(+/-3dB) 50Hz-20kHz 灵敏度：(1W/1m) 98 dB 额定功率：150W，峰值功率：350W 功放匹配功率：100-200W @8Ω 最大声压：60dB，重量：3.5kg 尺寸(高X宽X深)：400X100X100	只	2
51	专业功放	2U机箱，H类电路设计，内置短路保护自动锁定电路，在外部环境出现异常时确保机器安全；过热保护电路；自动限幅电路，在大动态时不至于烧坏音箱，并保证声音还原度；开关机防浪涌冲击电路，2个进口轴承风扇，机器发热后自动加速，加强散热效果。后板设有低频提升3DB的拨动开关，以适合不同场合使用，每通道7对原装进口东芝管，长时间稳定功率输出800W*2。	台	2
52	专业功放	1. 额定输出功率 Power: 100W*2/8Ω, 300W*2/4Ω; 2. 频率响应 Frequency Response: 20Hz-20KHz ±0.5dB; 3. 总谐波失真 THD+N: ≤0.05%; 4. 阻尼系数 Damping Factor: >250; 5. 输入阻抗 Input impedance: 20KΩ平衡输入; 6. 输出电路 Output Circuitry: Class AB; 7. 信噪比 Signal to Noise Ratio: ≥90dB; 8. 窜音衰减 Cross Talk: ≥70dB; 9. 输入灵敏度 Input Impedance: 1.0V; 10. 消耗功率 Supply power:1350W; 11. 保护电路 Amplifier Protection: Short circuit, themal, over load, DC voltage; 12. 产品尺寸 Product Dimensions: 400mm x 150mm x 90mm; 13. 伺服型AB类电路设计，声音清晰、逼真; 14. 隧道式风冷设计，智能风扇调速，使得整机的散热更加高效; 15. 内置ALC控制电路，在输入信号过大导致输出失真时，自动调整电路增益，以保证音乐输出质量; 16. 内置低音80HZ带通放大电路，使低音重放更纯、更有力度; 17. 百分百原装进口东芝功率管作后级放大，工作稳定，声音自然、靓丽.	台	1
53	12路调音台	功能特点： 1. 16输入通道，8路单声道+4对立体声 2. 10个高性能话筒放大器带幻象电源开关 3. 话筒输入通道含压缩器旋钮 4. 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和HPF 5. 7母线(3辅助，4编组) 6. 内置SPX效果器	台	1

		<p>7. 极佳手感的 60mm 推子和发光 ON/OFF 开关</p> <p>8. 轻巧耐用的机身设计</p> <p>技术规格:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 话筒/线路输入:10 • 线路输入:8 Mono+4 stereo • 调音台输入通道:16 • 编组母线:4 • 辅助母线:3 • 主母线:stereo • 总谐波失真:<0.1%, 20Hz-20KHz • 频率响应:20Hz-20KHz • 哼声和噪声:ENI:-128dB residual output noise: -98dBu • 串音:-70dB • 电源转换器:100V, 120V, 220V, 230V 或 240V; 50/60Hz • 功耗:35W • 外形尺寸(Wx Hx Dmm):478 x 105 x 496 • 净重:5.5KG • 附件:用户手册, AC 转换器重量: 9KG, 包装后: 12.5KG, 包装体积: 60cm*20cm*63cm 		
54	专业电容麦	<p>频率响应宽广, 极佳的单一指向性, 是适用于广播、专业录音、现场演出等录音室用麦克风。符合数位时代的宽频、高线性、平直的响应效果, 具有高分辨能力的清晰音质。附有能减低噪音干扰的低频衰减电路, 同时也具备-10dB 的 pad 感度衰减开关。使用幻像 48V 供电、高感度、高讯噪比。坚固的金属外壳设计结合防震支架, 可确保其安全。</p> <ul style="list-style-type: none"> u 换能方式 : 电容式 u 频率响应 (Hz): 50Hz-18KHz u 指向性 : 单指向, 正面拾音, 播音话筒 u 输出阻抗 (欧姆) :75 Ω u 灵敏度 : -40dB±2dB u 讯噪比: 85dB 1KHz at 1Pa u 动态范围: 140dB, 1KHz at max spl u 最大承受音压: 149dB SPL 1KHz THD1% u 供电电压 (V): 幻象 48V u 带有防震支架 u 咪线长度、配置: 10 米双芯、卡龙母+卡龙公 u 话筒重量: 0.33KG u 规格 (宽) mm: 直径 45, 长 200 u 输出: 平衡 u 出厂配置: 话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡、转换插、48V 供电、2 米平衡线、转换插、支架 	只	8
55	机柜	<p>产品尺寸: 框高 55cm (总高 67.5CM 含轮子) *宽 50cm*深 50cm</p> <p>产品介绍:</p> <p>可同时放置电脑机箱、调音台、话放等多种专业音频设备, 适用于 KTV 包房、歌厅、会议室等室内使用。使您的音频工作室瞬间变得简单整洁。</p> <p>外观颜色: 黑色</p> <p>两侧均有把手, 底部有可自由调节运动方向的滚轮。</p> <p>坚固牢靠, 容量大, 经久耐用。</p> <p>产品介绍: 夹板外贴 PVC, 全新五金件, 铝合金包边, 4 个三寸工业轮 (两个固定轮, 两个万向轮); 拉手 (2 个</p>	台	1
六、阶梯教室设备				
56	投影机	<ol style="list-style-type: none"> 1、投影技术: LCD, 液晶显板尺寸: 0.63 英寸×3 2、标准亮度: 3000 流明 3、标准分辨率: 1024×768 4、灯泡: 225W 标准模式下灯泡寿命 3000 小时 (节能模式下灯泡寿命 5000 小时) 5、对比度: 2000: 1 6、镜头变焦比: 1.2 7、端口: HDMI 端口×1; D-SUB15 针输入×2; S-VIE0 输入×1; 复合视频输入×1; 带音频输入、输出; RJ-45 网络接口; USB 端口; 控制串口; 	台	1
57	投影幕	120 寸电动升降投影幕, 采用管状电机或微型电机两种组合形成设计科学合理, 造	个	1

		型精致美观，操作灵活方便，运转稳定可靠，噪音小等特点。		
58	实物展台	像素：800 万像素 变焦：400 倍数码变焦 工作分辨率：2560×1944。	台	1
59	会议桌	面料：选用一级胡桃色木纹纸， 板材：采用中密度板，均经过防虫防腐等处理。 尺寸：1600*580*760mm	张	3
60	中控设备	内置 4*2VGA 出切换分配器，带 400MHZ 长线驱动器，支持台式电脑、笔记本电脑、数字展示台、数字 DVD 的输入；	台	1
61	电脑	1.CPU Intel 奔腾 G4400，主频≥3.3GHz，缓存≥3M 2.主板 Intel B250 及以上 3.内存 配置 ≥4G DDR4 2133MHz 内存，提供双内存槽位 4.显卡 集显 5.声卡 集成 HD Audio，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口）； 6.硬盘 ≥1T SATA3 7200rpm 硬盘 7.网卡 集成 10/100/1000M 以太网 8.光驱 DVD 刻录 9.扩展槽 ≥1 个 PCI-E*16，≥1 个 PCI-E*1； 10.显示器 ≥19.5 寸 LED 显示器 11.键盘、鼠标 PS2 防水抗菌键盘（键盘本身抗菌，非抗菌防尘键盘罩），需提供抗菌检测报告，光电抗菌鼠标 12.接口 ≥8 个 USB 接口（前置 4 个 USB3.0，并且前置 USB 接口分离放置，互不干涉）、PS/2 接口、VGA 视频接口 13.电源 110/220V 180W 85% 节能电源 14.系统安全 原厂同品牌一键恢复操作系统（非 Windows 自带功能），可保留出厂备份和用户自定义备份 15.整机认证 3C 认证、节能认证、提供以上证书复印件盖章文件。 16.资质 ISO14001 环境体系认证、ISO9001 系列质量管理体系认证,提供以上证书复印件盖章文件 17.服务 厂商承诺主机三年保修及上门服务，第 2 自然日上门服务，提供原厂针对本项目授权以及售后服务承诺书、供货证明函原件	台	1
62	数字前级效果器	本系列产品是具有音箱处理功能的卡拉 OK 效果器，每部分功能都独立可调，采用 12BIT 数据总线和 24BIT 的 DSP，MUSIC 通道设有 12 段参量均衡，MIC 通道设有 15 段参量均衡，主输出设有 8 段参量均衡，中置和环绕、超低均设有 8 段参量均衡，麦克风有 3 级反馈抑制，可存储 12 种模式，各路输出均设有压限及延时功能，内设管理者模式与用户模式：用户模式在调整参数后不能存储。本机设有全功能菜单，也可通过电脑调节。	台	1

63	专业功放	1. 额定输出功率 Power: 100W*2/8Ω, 300W*2/4Ω; 2. 频率响应 Frequency Response: 20Hz-20KHz ±0.5dB; 3. 总谐波失真 THD+N: ≤0.05%; 4. 阻尼系数 Damping Factor: >250; 5. 输入阻抗 Input impedance: 20KΩ 平衡输入; 6. 输出电路 Output Circuitry: Class AB; 7. 信噪比 Signal to Noise Ratio: ≥90dB; 8. 窜音衰减 Cross Talk: ≥70dB; 9. 输入灵敏度 Input Impedance: 1.0V; 10. 消耗功率 Supply power:1350W; 11. 保护电路 Amplifier Protection: Short circuit, themal, over load, DC voltage; 12. 产品尺寸 Product Dimensions: 400mm x 150mm x 90mm; 13. 伺服型 AB 类电路设计, 声音清晰、逼真; 14. 隧道式风冷设计, 智能风扇调速, 使得整机的散热更加高效; 15. 内置 ALC 控制电路, 在输入信号过大导致输出失真时, 自动调整电路增益, 以保证音乐输出质量; 16. 内置低音 80HZ 带通放大电路, 使低音重放更纯、更有力度; 17. 百分百原装进口东芝功率管作后级放大, 工作稳定, 声音自然、靓丽.	台	3
64	专业会议音箱	单元组成: 8 寸 32 芯低音单元 X1, 34 芯高音驱动头 X1 表面: 黑色喷点环保油漆, 壳体: 精选 18mm 中密度板 面罩: 1mm 加强硬度钢网 吊挂件: M8 螺丝 X12, 铝支撑底座 X1 连接器: NEUTRIK NL4 X2, 标称阻抗: 8Ω 频率响应: (+-3dB) 50Hz-20kHz 灵敏度: (1W/1m) 98 dB 额定功率: 150W, 峰值功率: 350W 功放匹配功率: 100-200W @8Ω 最大声压: 60dB, 重量: 3.5kg 尺寸(高 X 宽 X 深): 400X100X100	支	6
65	U 段红外对频无线话筒	1、2 通道 UHF 无线系统, 每通道 50 个频率可选; 2、配有 LCD 液晶显示, 实时反馈系统工作状态; 3、采用数字音码锁定技术, 有效阻隔使用环境中杂讯干扰; 4、采用最新红外线自动对频 (ACT) 与自动选频 (AFS) 技术, 设定和操作更简便; 5、2 支话筒可互换使用, 话筒使用铝合金外壳 (下管使用高密度型塑料), 经久耐用, 性能更稳定, 可选配手持式/领夹式/头戴式话筒; 6、理想环境中, 可叠用超过 2 台主机同时使用	套	1
66	U 段红外对频无线会议话筒	BC-940 无线会议系统 频率范围: UHF300-560MHz 频率稳定度: + 0.05% 动态范围 e: >90dB 调制方式: FM 频率响应: 55Hz ~ 15KHz 信号比: >80dB 领频干扰: >80dB 镜像干扰比: >80dB 使用范围: ≥50 米 Meters(开阔地) 接收机供电:DC 15V-18V	套	1

		发射器供电:9V		
67	12 路 调音台	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 16 输入通道, 8 路单声道+4 对立体声 2. 10 个高性能话筒放大器带幻象电源开关 3. 话筒输入通道含压缩器旋钮 4. 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和 HPF 5. 7 母线(3 辅助, 4 编组) 6. 内置 SPX 效果器 7. 极佳手感的 60mm 推子和发光 ON/OFF 开关 8. 轻巧耐用的机身设计 <p>技术规格:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 话筒/线路输入:10 • 线路输入:8 Mono+4 stereo • 调音台输入通道:16 • 编组母线:4 • 辅助母线:3 • 主母线:stereo • 总谐波失真:<0.1%, 20Hz-20KHz • 频率响应:20Hz-20KHz • 哼声和噪声:ENI:-128dB residual output noise: -98dBu • 串音:-70dB • 电源转换器:100V, 120V, 220V, 230V 或 240V; 50/60Hz • 功耗:35W • 外形尺寸(Wx Hx Dmm):478 x 105 x 496 • 净重:5.5KG • 附件:用户手册, AC 转换器重量: 9KG, 包装后: 12.5KG, 包装体积: 60cm*20cm*63cm 	台	1
68	8 路电源管理器	<p>最大输入电流: 60A, 单路最大输出电流:16A, 工作电压:220V-240V/50-60Hz 输出电源插座:万用插座, 符合国家标准。 每一路开关间隔时间:1 秒 , 每一路带开关指示灯 电源线:3*4 平方的电源线, 线材配置长度为 1.5 米 联机支持 :直接控制, 中控 RS232 串口控制, 外部电平控制</p>	台	1
69	12U 双层双门机柜	钢制可同时放置电脑机箱、调音台、话放等多种专业音频设备, 适用于 KTV 包房、歌厅、会议室等室内使用。	个	1