

阿尔山市某培训中心电器设备清单

序号	名称	参考尺寸 (mm)	技术参数	单位	数量	备注
1	针式打印机	410×340×180	打印方式：24 针点阵击打式 复写能力：≥1 份原件 + 3 份拷贝，打印列数：≥80 列 打印速度：中文高速模式≥150 字 / 秒，英文高速模式≥300 字符 / 秒 打印头寿命：≥3 亿次 / 针，缓冲区：≥64KB 兼容国家信息安全等级保护三级及以上软硬件环境，支持 Windows/Linux 主流操作系统及国产操作系统，符合 GB/T 9438-2013 针式打印机通用技术条件 接口要求：至少含 USB 2.0 接口，前后进纸	台	6	
2	色带	100×10×50	根据序号1针式打印机型号匹配；原装色带架；尼龙材质 并且在设备寿命内以不高于其报价的价格向采购人提供	个	6	
3	复印打印多功能一体机	560×680×890	激光打印 最大处理幅面：≥A3 打印/复印速度：黑白、彩色同速≥20张/分钟（ppm/cpm） 分辨率：打印/复印分辨率≥600×600dpi，扫描分辨率≥600×600dpi 内存与存储：运行内存≥1GB，硬盘≥256GB固态硬盘 双面功能：标配自动双面打印、复印、扫描 预热时间：14秒或以下，首页复印时间：6秒或以下 最大纸张容量：≥1000页 安全与认证：提供CCC认证、第三方权威检测报告（验收时提供） 核心配置：标配ADF自动双面输稿器（容量≥50页，支持连续双面扫描/复印）、触摸操控面板 扫描功能：支持彩色、黑白、灰度扫描	台	1	
4	复印打印多功能一体机耗材		适配序号3复印打印多功能一体机的硒鼓、粉盒等耗材 并且在设备寿命内以不高于其报价的价格向采购人提供	套	2	
5	普通打印机	405×365×254	激光打印 最大处理幅面：≥A4，支持A4、A5、B5、16K、信封等常用办公纸张规格， 打印速度：≥18张/分钟（ppm） 分辨率：打印分辨率≥600×600dpi 耗材类型：采用鼓粉一体耗材 耗材打印量：单支耗材打印量≥1000页（5%覆盖率） 供纸容量：标配纸盒容量≥100页 安全与认证：提供CCC认证、第三方权威检测报告（验收时提供） 核心配置：标配USB 2.0接口	台	18	

阿尔山市某培训中心电器设备清单

序号	名称	参考尺寸（mm）	技术参数	单位	数量	备注
6	普通打印机耗材	150×100×300	打印页数≥1000页；适配序号5普通打印机的硒鼓、粉盒等耗材 并且在设备寿命内以不高于其报价的价格向采购人提供	套	18	
7	UPS电源	600×450×800	额定容量：≥15KVA 工作方式：在线式双变换技术，输入参数：输入电压范围 120-275VAC 输入频率范围 40-70Hz 输出参数：输出电压 220VAC±1%，输出频率 50Hz±0.1% 电池配置：配套 12V 铅酸蓄电池，总容量≥100AH，转换时间：0ms， 功率因数：输入 PF≥0.95，输出 PF≥0.9 接口要求：至少含 2 个以上国标三孔插座，1 个 RS232 通讯接口，支持远程监控， 效率：正常模式下效率≥92%，ECO 模式下效率≥96%	个	4	
8	碎纸机	360×280×580	碎纸张数：支持6张及以上（70g/A4纸）同步碎纸 碎纸效果：2*6mm 碎纸速度：≥3.5m/Min 入纸口宽度：≥220mm 碎屑桶容量：≥20L	台	4	
9	塑封机	490×160×120	A3/A4防卡膜设计，额定电压220V，装订厚度：0-10mm	台	3	
10	空气净化器	380×280×650	适用面积：≥30m² 净化方式：采用 HEPA 滤网 + 活性炭吸附复合净化技术，HEPA 滤网等级≥H13 级，固 态污染物 CADR 值：≥300m³/h 污染物累积净化量（CCM）：固态污染物≥P4 级，气态污染物≥F4 级， 甲醛去除率：≥90%，PM2.5 去除率：≥99%， 运行功率：待机功率≤1W，最大运行功率≤80W，风速档位：至少支持 3 档可调（含静 音档、标准档、强力档） 符合 GB 36893-2024《空气净化器能效限定值及能效等级》国家标准，能效等级≥2 级 具备安全认证（CCC认证）及环保产品认证（验收时提供） 噪音控制：静音档运行噪音≤35dB，强力档≤60dB	台	20	

阿尔山市某培训中心电器设备清单

序号	名称	参考尺寸 (mm)	技术参数	单位	数量	备注
11	加湿器 (小)	250×250×350	水箱容量: ≥3.0L 加湿量: ≥200mL/h 适用面积: ≥15m² 运行噪音: ≤35dB, 加湿方式: 至少 3 档风速 / 雾量可调 缺水保护: 具备自动断电保护功能, 防止干烧 安全认证: 必须具备CCC认证, 符合国家强制性安全标准 (验收时提供) 供电方式: AC220V 50Hz, 额定功率≤50W,	台	150	
12	加湿器	280×280×670	加湿量: ≥800mL/h 水箱容量: ≥8L 适用面积: ≥40m² 运行噪音: 静音档≤40dB, 最大档≤60dB 加湿方式: 至少 3 档雾量 / 风速可调, 支持自动恒湿功能 供电要求: AC220V 50Hz, 额定功率≤150W 控制方式: 支持机身触控 / 按键控制, 可带定时功能 显示功能: 具备 LED/LCD 显示屏, 显示湿度、档位、缺水提醒、定时等状态, 安全认证: 必须具备CCC认证, 符合国家强制性安全标准 (验收时提供) 支持定时 (1 - 12 小时可调)、睡眠模式, 多方向出雾, 加湿均匀 能效等级: 能效等级≥2 级	台	40	
13	三合一地毯抽洗机	1150×500×900	清洗宽度: 滚刷工作宽度 ≥450mm, 吸水扒宽度 ≥500mm 清水 / 污水箱容量: 清水箱 ≥40L, 污水箱 ≥40L 抽吸系统: 真空吸力 ≥300mbar, 抽吸马达 ≥1200W 抽吸马达功率 ≥ 1000W, 确保快速吸干、低残留水分 滚刷系统: 滚刷转速 ≥1000rpm, 滚刷马达 ≥300W, 可深度清洁地毯纤维 喷水系统: 水泵压力 ≥6 - 8bar, 可调节水压, 支持高压预喷。 清洁效率: ≥250 - 300m²/h 电源要求: AC220V/50Hz, 整机额定功率≤3500W 电源线长度: ≥ 12m, 减少频繁换插座, 提升作业效率。 安全保护: 具备缺水保护、过热保护、漏电保护、防倾倒保护。 噪音控制: 运行噪音 ≤ 75dB (符合公共区域使用要求)。	台	1	

阿尔山市某培训中心电器设备清单

序号	名称	参考尺寸 (mm)	技术参数	单位	数量	备注
14	手提抛光机	450×180×100	额定电压: AC 220V 50Hz 额定输入功率: ≥600W 空载转速: ≥3000r/min 抛光盘直径: 125mm/150mm 安全标准: 符合 GB 3883.1 及 GB 3883.3 要求, CCC 认证 防护等级: IP20 及以上 电源线: 长度 ≥2.5m	台	1	
15	手推式洗地机(含电瓶)	1200×600×1000	清洁宽度: ≥550mm (单盘) / ≥650mm (双盘, 二选一即可) 吸水扒宽度: ≥850mm 清水箱容量: ≥65L, 污水箱容量: ≥75L 刷盘电机功率: ≥600W, 吸水电机功率: ≥550W 驱动配置: ≥400W 辅助驱动电机 电瓶规格: 24V/100Ah 铅酸免维护 / 锂电池 (二选一, 续航≥3.5 小时) 工作效率: ≥2800m²/h 安全认证: 符合 GB/T 24441-2021《洗地机》标准, 符合 CCC 认证 (验收时提供) 刷盘转速: ≥180r/min, 刷盘压力: ≥40kg 噪音水平: ≤70dB (A) 吸水扒材质: 铸铝 / 高强度工程塑料, 带防溢水设计与存水弯	台	2	
16	高压清洗机	800×450×600	流量≥9L/min, 额定电压220V, 功率3100W, 压力≥140Bar, 高压管20m, 电源线长≥10m	台	1	
17	沙发机	900×500×850	额定电压220V, 功率1200W, 吸力≥120Mbra, 清水箱≥15L, 污水箱≥7L, 空气流量120cfm, 耙头电压12V, 耙头功率72W, 电源线长≥12m	台	1	
18	吸尘吸水机	650×500×950	额定电压220V, 容量≥70L, 功率2000W, 真空度≥20KPa, 空气流量≥100L/s, 软管长度≥3m, 电源线长≥8m	台	2	
19	定时三速吹风机	400×450×500	额定电压220V, 转速高中低三挡, 风量110/130/160m³/min	台	3	
20	肩背式吸尘器	400×300×500	额定电压220V, 容量≥2.5L, 功率1300W, 真空度19KPa, 噪音≤53dB, 流量≥50L/s, 软管长度2.0m, 电源线长≥15m	台	2	

阿尔山市某培训中心电器设备清单

序号	名称	参考尺寸 (mm)	技术参数	单位	数量	备注
21	蒸汽挂烫机	400×300×1600	额定功率：≥1800W 蒸汽产量：≥35g/min 水箱容量：≥1.8L 预热时间：≤45 秒 蒸汽压力：≥3.5bar 档位调节：≥6 档 安全保护：防干烧、过热、漏电保护 电源线：≥1.8m，360° 旋转 认证：CCC 认证（验收时提供）	台	8	
22	蒸汽烫斗	300×150×120	额定电压：AC 220V 50Hz 额定功率：≥1600W 蒸汽输出：≥20g/min 持续蒸汽，≥100g/min 增压喷射 水箱容量：≥250ml 底板材质：特氟龙 / 陶瓷 / 钛金涂层，顺滑耐磨 温控档位：≥5 档（适配棉、麻、毛、丝、化纤等面料） 安全功能：防滴漏、防干烧、过热自动断电保护 电源线：长度 **≥1.8m**，360° 旋转，防缠绕 认证标准：CCC 认证（验收时提供）	台	8	
23	烘手机	300×200×600	感应距离101-120mm，加热功率1800W，风量≥30m/s，免打孔，单面出风，额定电压220V	台	25	
24	擦鞋机	500×300×800	额定电压220V，功率80W，转速≥1400r/min，红外感应式，低噪音	台	5	
25	自动喷香机	150×100×200	工作模式：支持光感自动控制+ 定时喷雾 喷雾容量：适配300ml 标准气雾罐，喷雾均匀、覆盖范围广，单次喷雾量适中，避免香味过浓或浪费，符合公共区域使用规范。 适用面积：≥30m² 供电方式：电池供电，电池续航≥90 天， 材质与外观：机身采用ABS 环保工程塑料，防刮耐磨、易清洁，外观简约（白色 / 灰色为主） 安装方式：标配壁挂配件（螺丝 + 挂钩），支持壁挂安装 认证要求：提供CCC 认证（验收时提供） 噪音标准：运行噪音 ≤40dB	台	25	

阿尔山市某培训中心电器设备清单

序号	名称	参考尺寸 (mm)	技术参数	单位	数量	备注
26	自动送物机器人	600×600×1200	通过宽度≥65cm（连续转弯） 移动速度≥0.7m/s 仓室容积≥40L/层（共2层） 仓室载重≥9kg/层 续航时间9-12h 主要功能：双目立体视觉避障，支持自主乘梯、送达呼叫、主动避让	台	2	
27	自动洗地机器人		清洁宽度≥440mm 续航时间≥8h（推尘）/4h（吸尘） 清洁效率≥700m²/h 尘桶容积≥9L 最大爬坡度≥10度	台	1	
28	静音吸尘机	400×400×600	额定电压：AC 220V 50Hz 额定功率：≥1200W 静音标准：工作噪音≤65dB(A) 吸力：≥22kPa 尘杯容量：≥3L 过滤系统：HEPA H12及以上级过滤 电源线长度：≥5m 安全保护：具备过热保护、电机过载保护功能，使用更安全 认证标准：提供CCC认证及第三方静音检测报告（验收时提供） 风量：≥25L/s	台	10	
29	70公升双马达吸水机	600×450×900	马达功率≥2400W, 额定电压220V, 风流量≥ 80L/s, 吸力≥25kpa, 吸尘容量≥70L	台	2	
30	手推式洗地吸干机	1300×650×1100	电池24V/100AH, 吸扒宽度≥850mm, 盘刷宽度≥500mm, 主刷转速≥155rpm, 清/污水箱容量50L/50L	台	1	

阿尔山市某培训中心电器设备清单

序号	名称	参考尺寸（mm）	技术参数	单位	数量	备注
31	65英寸电视机	屏幕尺寸：65英寸（显示区域对角线尺寸≥165.1cm，误差≤±1cm，现场实测）	屏幕类型：4K超高清LED液晶屏（分辨率≥3840×2160，16:9宽屏比例） 亮度：≥350cd/m² •对比度：≥4000:1（静态），动态对比度≥120000:1，画面层次清晰 处理器：四核及以上CPU，主频≥1.5GHz，搭配双核及以上GPU，运行流畅 内存配置：≥2GB DDR4运行内存 + ≥16GB eMMC存储内存 •接口配置：至少包含2个HDMI 2.0接口、1个USB 3.0接口、1个USB 2.0接口、1个RJ45网络接口（支持有线/无线双联网） 操作系统：安卓11.0及以上版本 音频配置：≥2×15W立体声扬声器，支持杜比解码 刷新率：≥60Hz 色域：≥75% NTSC 联网功能：支持Wi-Fi 2.4G/5G双频 安全与认证：符合GB 4706.1、GB 4706.14标准，符合CCC认证、能效等级2级及以上证书（验收时提供）	台	183	
32	电视机	75英寸（显示区域对角线尺寸≥190.5cm，误差≤±1cm，现场实测）	屏幕类型：4K超高清LED液晶屏（分辨率≥3840×2160，16:9宽屏比例） 对比度：≥5000:1（静态），动态对比度≥150000:1 处理器：四核及以上CPU（主频≥1.8GHz），搭配双核及以上GPU 内存配置：≥3GB DDR4运行内存 + ≥32GB eMMC存储内存 接口配置：至少包含2个HDMI 2.1接口、1个HDMI 2.0接口、1个USB 3.0接口、1个USB 2.0接口、1个RJ45网络接口 操作系统：安卓11.0及以上版本 音频配置：≥2×20W立体声扬声器，支持杜比解码+DTS音效 安全与认证：符合GB 4706.1、GB 4706.14标准，符合CCC认证、能效等级2级及以上证书（验收时提供）	台	1	

阿尔山市某培训中心电器设备清单

序号	名称	参考尺寸（mm）	技术参数	单位	数量	备注
33	电视机	98英寸（显示区域 对角线尺寸≥ 248.9cm，误差≤ ±0.5cm，现场实 测）	屏幕类型：4K超高清LED液晶屏（分辨率≥3840×2160，16:9宽屏比例） 处理器：四核及以上CPU（主频≥1.8GHz），搭配四核GPU 内存配置：≥3GB DDR4运行内存 + ≥64GB eMMC存储内存 接口配置：至少包含2个HDMI 2.1接口（支持4K/120Hz输入）、1个HDMI 2.0接口、2个USB 3.0接口、1个USB 2.0接口、1个RJ45千兆网络接口、1个音频输出接口，支持外接会议终端、投影仪、音响等设备，实现多设备联动办公） 操作系统：安卓11.0及以上版本，支持政企定制化桌面、权限分级管理，可禁用娱乐类APP，支持远程设备管控 音频配置：≥2×20W立体声扬声器，支持杜比解码+DTS音效，搭配独立低音单元 安全与认证：符合GB 4706.1、GB 4706.14国家标准，符合CCC认证、能效等级2级及以上证书（验收时提供）	台	2	
34	客房小冰箱	554×401×446 （以实际尺寸为 准）	有效容积：≥20L 制冷方式：直冷，无氟环保制冷剂 温控方式：机械温控，具备多档调节功能（≥3 档），适配不同冷藏需求 额定电压 / 频率：220V~/50Hz， 额定功率：≤70W，低功耗节能，符合国家二级及以上能效等级 制冷温度范围：0℃~10℃ 噪音值：≤35dB（A） 除霜方式：手动 / 自动除霜	台	160	
35	胶囊咖啡机	420×190×440	功率1150W，可移动式水箱0.7L，胶囊收集槽容量9-11个，集水盘容量180mL，额定电压220V	台	25	
36	商用热水机	水箱尺寸 430×260×600 底座尺寸 430×480×330	容量50-60L，额定电压220V，材质304不锈钢，防溢出，防干烧	台	2	
37	吹风机	250×70×200	外观直筒型，热风挡位3档，冷风挡位2档，手柄不可折叠，额定功率1500W，马达类型高速，最大风速≥22m/s，额定电压220V	台	185	
38	电动抽水器	150×100×200	60s自动关停，水嘴尺寸>85mm，最大抽水≥100L，流量≥1L/min，噪音<60dB，电池容量1500mAh	台	10	

阿尔山市某培训中心电器设备清单

序号	名称	参考尺寸 (mm)	技术参数	单位	数量	备注
39	对讲机	130×55×35	功率4W，电池容量1000-2000mAh，有效范围3-10km，有效层数-2至30层，带显示屏，含耳机	个	80	
40	便携式电脑	313×222×20	CPU：飞腾≥D3000，2.9GHz；龙芯≥3A6000，2.0GHz；兆芯≥KX-7000，3.5GHz；鲲鹏≥9000C，2.3Hz等 操作系统：预装银河麒麟、统信UOS、中科方德等国产系统 内存≥16GBDDR4/DDR5，存储≥512GB SSD，集成显卡，屏幕≥14英寸，屏幕分辨率≥1920×1080，IPS，触控，USB接口≥3个，支持蓝牙，WI-FI6，电池容量≥45Wh	台	2	
41	台式电脑	180×200×290	CPU：飞腾≥D3000，2.5GHZ；龙芯≥3A6000，2.5GHz；海光≥C86-3G，3.0Hz；兆芯≥KX-7000，3.6GHz等； 操作系统：预装银河麒麟、统信UOS、中科方德等国产系统 内存≥16GBDDR4/DDR5，存储≥512GB SSD，集成显卡，屏幕≥23.8英寸，屏幕分辨率≥1920×1080，USB接口≥2个，支持蓝牙，WI-FI6	台	25	
42	台式电脑	180×200×290	配置≥海光3350(8核心、3.0HGz)/16G，内存≥DDR4/512GSSD硬盘+1T SATA硬盘 显卡：2G独立显卡 预装麒麟正版系统 显示器≥23.8英寸，屏幕分辨率≥1920×1080，USB接口≥2个，支持蓝牙，WI-FI6 1千兆网卡	台	7	

阿尔山市某培训中心电器设备清单

序号	名称	参考尺寸 (mm)	技术参数	单位	数量	备注
43	固定电话	220×180×100	核心功能：支持一键通速拨（≥8个可自定义速拨键），可预设前台、客房服务、送餐、洗衣房等酒店常用服务号码 拨号方式：双音多频拨号（单一频率偏差≤±1.5%），支持脉冲/音频拨号切换， 显示功能：标配高清LCD显示屏（≥1.8英寸），支持来电显示、去电查询、通话时长显示 通话性能：工作频率300~3400Hz，电声特性符合GB/T15279-2002规定，听筒音质清晰、音量可调，免提通话功能正常 面板特性：可定制面板（支持印制酒店徽标、店名、使用指南、服务标识），面板材质为PVC或亚克力 -安全防护：具备多重防雷击、防静电、抗电磁干扰功能，振铃信号≥60V，端口阻抗600Ω 供电方式：线路供电（无需额外电源），支持停电应急通话 安全与认证：提供CCC认证（验收时提供） 核心配置：超长手柄线（≥3米，可自由拉伸）	部	400	
44	装订机	300×200×150	打孔直径5mm，装订厚度≤30mm，重量3.75kg	台	1	
45	地毯抽洗机	750×550×1000	清洁宽度≥350mm 洁液/污水箱容积25—30L 理论工作效率≥420m²/h 滚刷转速≥1000rpm， 电线长度≥15m 功率1000W 配件含抽洗清洁刷、12厘米手扒、6米软喉	台	1	
46	直立式吸尘机及配件	450×350×1100	工作宽度≥380MM 空气流量≥46L/Sec 真空度≥15kpa 尘箱容积≥4L 额定功率880W，电源线10M 工作噪音≤69dB(A)，声功率级≤81dB能源效率等级≥C，配件含布尘袋	台	2	

阿尔山市某培训中心电器设备清单

序号	名称	参考尺寸 (mm)	技术参数	单位	数量	备注
47	单擦机及配件	500×400×900	工作宽度≥43cm 转速≥200rpm 标准电压220/230V 电线长度15m, 重量34Kg 噪音<57分贝 安全标准 II、CE, 配件含43厘米百洁刷带动盘、10L水箱、43厘米洗地刷	台	2	
48	毛巾柜二合一	400×300×500	容积≥20L, 额定功率200W, 额定电压220V, 额定≥频率50Hz, 加热温度70±10℃, 制冷温度低常温10-15℃, 毛巾装载量50-60条	个	15	
49	电熨斗	280×140×110	干湿两熨, 可调档, 预热时间25-30s, 功率: 1600-1800w, 至少四档调温挡位, 底板材质特氟龙不粘涂层, 调温范围60-230℃, 功率1500-2000W, 电压220V, 自动断电保护	个	5	
50	多功能破壁机	420×360×240	容量>1.3L, 功率800W, 电机转速35000转/分, 电压220V, 频率50Hz, 缺水、高温自动断电	台	3	
51	饮水机	310×310×1000	缺水、高温自动断电, 热水水温≥90℃, 电压/频率220V/50Hz, 额定功率600W	台	5	
52	制冰机(小)	400×500×600	制冰量30-50kg/24h, 储冰量15-25kg, 冰型方块冰, 功率180-250W, 电压220V, 冷却方式风冷, 进水方式自动	台	1	
53	制冰机(大)	700×700×900	制冰量80-120kg/24h, 储冰量40-60kg, 冰型方块冰, 功率350-500W, 电压220V, 冷却方式风冷/水冷可选, 进水方式自动	台	2	
54	开水机(大)	1300×700×1600	容量≥80L, 控温范围85-100℃, 内胆材质304不锈钢, 防干烧保护, 节能保温, 数码显示	台	1	
55	消毒柜	1150×500×1850	消毒方式红外线, 容量≥850L, 消毒温度≥90℃, 电压220V, 功率1800W, 层数≥8层	台	19	
56	榨汁机	250×250×400	额定电压220V, 转速≥40转/分, 额定频率50Hz, 前体容量600mL	台	4	
57	酒吧高速静音搅拌机	200×200×450	容量1.5-2L, 功率800-1200W, 转速15000-22000转/分钟, 档位5-10档可调, 材质食品级不锈钢杯体, 静音设计≤75dB	台	1	
58	电暖气	700×250×600	加热片数≥10片, 额定功率2200W, 额定电压220V, 额定频率50Hz, 使用面积25m²	台	20	
59	信号屏蔽仪	200×150×80	屏蔽频段2G/3G/4G/5G/WiFi, 屏蔽半径5-20米	台	15	
60	饮品展示柜	750×600×2000	容量≥180L, 冷藏温度2-10℃, 双层防雾钢化玻璃	台	4	
61	饮品加热柜	500×600×1800	功能加热保温, 功率200-400W, 容积≥80L	台	3	
62	面包机	300×250×280	至少2片, 额定电压220V, 功能烘烤面包, 额定功率≥1100W, 额定频率≥50Hz	台	2	

阿尔山市某培训中心电器设备清单

序号	名称	参考尺寸（mm）	技术参数	单位	数量	备注
63	热敏票据打印机	240×180×140	打印规格：适配57.5±0.5mm标准热敏票据纸（纸外径≥Φ83mm），打印宽度≥48mm， 打印速度：≥70mm/秒 打印精度：点密度≥384点/行 接口类型：标配USB 2.0接口，支持USB+蓝牙双模可选 缓冲与存储：输入缓冲≥4K bytes，NV Flash存储≥60K bytes 字符与条码：标配GB2312简体中文 安全防护：具备过热保护、过载保护、卡纸自动检测功能 安全与认证：提供CCC认证、第三方权威检测报告（验收时提供） 核心配置：标配自动切纸功能（半切/全切可调），配备清晰操作指示灯，支持缺纸、 卡纸、低电（可选）预警	台	3	
64	电水壶	200×200×250	额定电压220V，额定功率≥1800W，额定频率≥50Hz，容量2L，功能可恒温	个	4	
65	灭蚊灯	300×150×400	诱捕范围约150m²，额定频率≥50Hz，额定功率≥6W，额定电压220V	个	10	
66	电子显示屏 （定制Logo）	43英寸	分辨率：1920*1080，频率≥60HZ，对比度≥1200：1，系统：安卓，内存≥1GB 存储≥16GB，支持图片、视频播放、小程序一键操控	个	5	
67	电动升降梯	1000×800×1200	材质冷轧钢板+玻璃，工作平台≥200×100cm，平台最低135cm，移动升降机11米，举升 电机48V/2.2kW，驱动电机48V/2.5kW，电压48V，蓄电池12V/70×4只，载重≥300公斤	台	1	
68	空压泵	1200×800×1000	排气量0.2-0.3m³/min，工作压力0.8MPa，储气罐容量24-30L	台	1	
69	电焊机	500×300×400	双电压220V/380V，输出20-315A，负载率60%	台	1	
70	管道疏通机	600×450×700	功率2200W，适用管径50-150mm，22mm×20m弹簧	台	1	
71	台钻	600×500×1200	最大钻孔直径13mm，转速范围500-3000转/分钟	台	1	
72	彩屏指纹打卡机	200×150×80	彩屏规格3.0英寸TFT彩屏（65K色），指纹容量2000枚，记录容量100000条，验证方式 指纹、密码	台	2	
73	指纹采集仪	100×80×50	传感器类型半导体电容式，图像分辨率500DPI，采集区域18×18mm，指纹容量2000枚	台	2	
74	电蒸锅		Φ340mm，不锈钢材质，容量≥14L，电压220V，额定功率≥1300W，微电脑式控制	个	3	
75	台称	400×300×100	额定称量50kg-100kg，最小称量≤1g，台面材质食品级304不锈钢，厚度≥2mm，防护等 级IP65（防水防尘）	台	4	

阿尔山市某培训中心电器设备清单

序号	名称	参考尺寸（mm）	技术参数	单位	数量	备注
76	多功能绞肉机	400×190×410	电压220V，功率≥0.55KW，处理效率≥120kg/h，机身采用食品级不锈钢材质，具备过载保护功能。	台	1	
77	电饼档	840×660×760	支持220V/380V双电压，功率≥4.8KW，烤盘为加厚不粘涂层，具备双面独立控温、定时断电、自动恒温功能	台	4	
78	杯具保洁柜	750×470×840	容量≥300L，采用紫外线+臭氧双重消毒模式，消毒温度可调节，配备热风循环烘干系统，具备开门断电保护功能	个	2	
79	食品3D打印机	430×430×458	支持多种食品原料打印，打印精度≤0.1mm，配备触控操作屏，可自定义打印模型，具备断电续打、原料不足预警功能	台	1	
80	三头加热灯	1070×530×700	总功率≥3×250W，温度调节范围50-80℃，灯头可360°旋转，采用防爆防烫灯罩，具备定时关闭功能	个	3	
81	保温灯	300×200×720	额定功率≥250W/盏（单灯功率），温度范围40-85℃，灯体采用304不锈钢，灯罩为高透耐高温石英玻璃，具备定时关闭、过热保护功能，灯臂可180度旋转调节角度	个	5	
82	布菲炉（圆）	600×400×330	形状圆形，材质304不锈钢镜面，可单盆/双盆/三盆，数控电热	个	5	
83	布菲炉（长方形）	600×400×330	形状长方形，材质304不锈钢镜面，可单盆/双盆/三盆，数控电热	个	20	
84	大单门宴会活动保温车	800×885×1800	功率≥2.6KW，容积≥495L，控温范围78-82℃，可放置16个1/1标准GN盆，内外304不锈钢自动关门，配备4寸静音万向轮（2个带刹车）	个	3	
85	大单门宴会活动冷藏车	800×850×1850	风冷循环，功率≥320W，容积≥520L，控温范围0-8℃，可放置16个1/1标准GN盆，内外304不锈钢，配备4寸静音万向轮（2个带刹车）	个	3	
86	烤盘、1/1份盆双用车	470×620×1735	4层加厚304不锈钢层板，每层承重≥50kg，整体额定载重200kg，层板可上下调节（调节间距50mm），配备4寸静音万向轮（2个带刹车），车架采用2.0mm厚冷轧钢板+静电喷涂处理	个	2	
87	不锈钢热炉煲	250×250×300	容量10L，功率≥400W，电压220V，电加热，旋钮控温	个	5	
88	电子秤	300×200×100	量程≥15kg，精度≥5g，支持精准计重、计数双模式，配备高清LCD背光显示屏，支持单位切换	个	6	
89	电动切菜器	200×200×300	额定功率≥200W，铜芯电机，支持连续工作≥2小时，2000-3000转/分钟（可调速），配置5种以上可替换刀头，支持切丝、切片、切丁、雕花，食品级ABS+不锈钢材质，可拆卸设计，防滑底座设计	个	2	

阿尔山市某培训中心电器设备清单

序号	名称	参考尺寸（mm）	技术参数	单位	数量	备注
90	巧克力喷枪	160×300×230	额定电压220V/230V，功率≥200W，工作压力≥6Bar，不锈钢喷嘴，支持精准控压，雾化均匀细腻，配备可拆卸料杯，容量≥500ml	个	1	
91	面粉喷枪	200×100×300	额定电压220V、230V/50Hz，功率≥60W，料杯容量≥700ml，食品级PP材质料杯电压	个	1	
92	粉碎机	300×250×400	电机功率：200W，转速设置≥两档≥2000/17000rpm，机身长度：约320mm（加长轴）	个	1	
93	烧烤炉	1580×330×240	加厚不锈钢，烤管根数：24根金刚管，功率≥6600w以上	个	1	
94	面条机	310×260×295	额定电压220V，食品级不锈钢压面组件，多档厚度调节（0.5-5mm），支持圆面、扁面、龙须面等多种面条类型	个	1	
95	奶油打发机	395×230×340	额定电压220V，功率≥1200W，搅拌桶容量≥6L，三档转速可调，不锈钢搅拌桨+防溅盖设计	个	1	
96	真空包装机	470×315×190	额定电压220V、230V，封口长度≥400mm；双泵抽真空，真空度≤-0.09MPa；支持干湿两用，适配液体、固体、粉末等多种食材；不锈钢机身，配备过热保护	个	1	
97	电子计价秤	300×250×300	量程15kg，精度5g，支持计价、计重、计数三模式；高清LED数码显示，强光下清晰可见；304不锈钢秤盘，防水防油污；内置可充电电池，续航≥8小时	个	2	
98	破壁机(不锈钢杯)	165×203×393	额定电压220V，功率≥450W，容量≥0.95L；不锈钢刀头，转速≥20000rpm，破壁细腻无渣；支持搅拌、研磨、榨汁等多种功能；配备安全锁，开盖即停	个	4	
99	台式电磁炉	350×280×60	额定功率≥3500W，多档火力调节；微晶玻璃面板，耐高温耐冲击；具备防干烧、过热保护、童锁功能；适配爆炒、炖煮、煲汤等多种烹饪模式	个	3	
100	吹鸭泵	150×100×200	额定电压220V，充气压力可调；铜芯电机；配备多种充气嘴，适配鸭坯、鸡坯等；轻量化手持设计	个	2	
101	落地梁田工业扇	机身直径 750（扇叶）	额定电压220V，功率≥180W，三档风速可调；金属扇叶+加厚网罩；摇头角度120°	个	2	

阿尔山市某培训中心电器设备清单

序号	名称	参考尺寸（mm）	技术参数	单位	数量	备注
102	自动出筷筷子消毒机	200×150×300	消毒方式：采用紫外线+臭氧双重消毒，臭氧浓度符合安全标准 杀菌效率：对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌杀灭率≥99.0%，符合《食品安全国家标准 消毒餐（饮）具》（GB 14934-2016）要求，消毒后筷子无异味、无残留 出筷功能：全自动感应出筷（红外感应，感应距离5-10cm），单次出筷1-2根 容筷量：≥200双，筷子长度适配18-25cm 消毒时长：支持定时消毒（30分钟/60分钟两档可调），默认开机自动消毒，消毒完成后进入恒温保洁模式 安全防护：具备紫外线防泄漏保护（打开机盖自动断电）、过热保护、过载保护功能，符合《食品消毒柜安全和卫生要求》（GB 17988-2008） 材质标准：与筷子接触部位采用食品级304不锈钢，机身采用ABS环保工程塑料，无异味、无毒害，符合《食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求》（GB 4806.1-2016） 安全与认证：符合GB 4706.1国家标准，提供CCC认证、第三方权威检测报告（验收时提供）	个	4	
103	豆浆机	250×250×400	功率≥500W，加热方式立体环绕加热，清洁方式自动，容量≥1L	个	1	
104	保险箱	600×550×1500	密码保险箱，财务办公防盗柜，卡其金，主钥匙+电子密码开锁	台	1	
105	地暖清洗机	415×215×290	220V，双脉冲清洗，压力≥0-4.0MPa，流量≥15L/min，功率≥550W，适配DN15-DN50管径	台	1	
106	电动投影幕	120英寸	幕布材质：光学微结构，幕布比例：16:9，尺寸：2865*87*116mm	台	1	
107	投影仪	312×290×140	分辨率：原生1080P，兼容4K/2k，亮度：≥1200CVIA，光源：激光、LED，激光寿命≥20000小时，LED≥30000小时，质保≥3年，接口：HDMI2个，USB3.0、RJ45，支持16:9规格，可投120英寸尺寸光幕	台	1	
108	音响套装		频率响应：52HZ—20KHZ，覆盖全频段音效，信噪比≥85db（A）扬声器单元：13mm丝膜球顶高音单元+4英寸中低音单元，双分频设计，输入方式：双RCA输入，同时支持连接电脑、电视等设备	台	1	

阿尔山市某培训中心电器设备清单

序号	名称	参考尺寸（mm）	技术参数	单位	数量	备注
109	双开门冰箱	830×1900×600	开门方式：双门对开设计，门体可90° 悬停 总容积：≥500L（冷藏容积≥320L、冷冻容积≥180L，误差≤±2L， 制冷方式：风冷无霜制冷 控温方式：电脑精准控温 压缩机：变频压缩机（能效等级1级，符合国家节能新国标及政府采购节能要求） 机身材质：外壳为PCM彩钢材质，内胆为食品级PP材质 噪音标准：运行噪音≤36dB(A)， 安全与认证：符合GB 4706.1、GB 4706.13国家标准，符合CCC认证、一级能效等级证书、第三方权威检测报告（验收时提供） 核心配置：内置可活动钢化玻璃搁板（承重≥10kg/块，可拆卸清洗）、多个抽屉式冷冻盒、门体搁架，支持分区分类储存 制冷稳定性：通电后120分钟内可达到设定冷藏/冷冻温度，连续运行72小时无停机故障、无制冷异常，适配长期高频使用需求	台	3	
110	洗衣机	550×570×950	产品类型：全自动波轮洗衣机；功能：标准洗、大件洗、快洗、单洗涤、单脱水、筒风干/自洁；洗涤/脱水容量≥10kg；能效等级≥2级；洗净比≥0.80；内筒材质304不锈钢；电压/频率：AC220V 50Hz；洗涤功率≥400W；脱水功率≥300W；脱水转速≥650rpm；排水方式：下排水；噪音：洗涤≤62dB，脱水≤72dB；防护等级：IPX4防溅水；安全性能：漏电保护、过载保护、进水/排水故障报警、不平衡自动校正	台	2	
	合计				1695	

i算参考，实际以软装方案确认后再提供最终清单为准。