

# 采购需求

## 一、项目名称

美容美发专业实训设备采购项目

## 二、采购清单及详细配置参数要求

序号	货物名称	详细配置参数	单位	数量
1	大师工作室中式茶台	定制全实木，环保木蜡油 180cm*100cm*75cm	张	1
2	大师工作室中式半围椅子	定制全实木，环保木蜡油 57cm*45cm*81cm	张	5
3	直板夹	负离子加宽夹板，水性陶瓷涂层，4档温控，防烫设计；升温速度比较快，智能断电，智能高效节能	个	30
4	圆凳（带轮子）	优质西皮面料，电镀金属支架。	张	12
5	工具车	刚喷涂框架，304 不锈钢，万向轮可折叠	辆	10
6	工具车	刚喷涂框架，304 不锈钢，万向轮可折叠	辆	10
7	烫发机	功率：650~1200W，内循环加热器，电源插头：国际标准，机器配杠	套	6
8	平剪刀	≥6 寸，优质不锈钢材质	套	30
9	芽剪刀	≥6 寸，优质不锈钢材质	套	30
10	吹风机	功率：2400W，恒温设定，白色	个	30
11	专业充电剪	全铜高速电机，陶瓷刀头，全球适用电压	个	30
12	电卷棒	导热底材，防锈层，陶瓷涂层钛金色 28MM	个	30
13	全真发头模	≥16 寸优质原料真人发，优质不锈钢材质	个	300
14	头模支架	优质铝合金材质	个	30
15	展示控镜台	1. 外观尺寸：1600*740*50（高*宽*厚） 2. 颜色：黑色 3. CPU：4 核及以上，主频 1.6GHZ 及以上 4. 内存：DDR 1G 及以上，NAND 最低 8G 及以上 5. 硬盘：120G 及以上 6. 显示器：43 寸工业显示器，分辨率：1920*1080，亮度 250cd/m2 7. 网络：WIFI，支持 IEEE 802.11 b/g/n；RJ45 接口，100M/1000M 自适应 8. 接口：支持蓝牙 4.0，USB2.0*2，DC IN 9. 音频：支持 10. 工作环境要求：温度 0°~70°，湿度 0%~95% 11. 非镜面：钢化 12. 触摸：支持多点触摸	台	1

		13. 系统：Android4.4 及以上		
16	控制台支架	<p>1. 安装方式：单面</p> <p>2. 适用范围：27-55 寸 3、颜色：黑色</p> <p>4. 材质：冷轧板</p> <p>5. 承重范围：250kg</p> <p>6. 支持孔位：200*200, 300*300, 400*200, 400*400, 600*400 脚轮</p>	个	1
17	讲台	<p>1. 讲台 800*680*1000 钢木结合材料一体成型；实木扶手；全封闭式结构，保障了多媒体设备的安全性。</p> <p>2. 合理的尺寸设计，合理的设备安排；整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装。</p> <p>3. 桌面预留集成笔记本接口模块</p> <p>4. 桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，所有设备可整齐固定。</p>	张	5
18	教学一体机	<p>一、显示模块</p> <p>1、屏幕显示尺寸≥86 英寸,采用 LED 背光，液晶屏屏体达到 A 级标准，无坏点；屏幕物理分辨率≥3840*2160，亮度不小于 350cd/m<sup>2</sup>，屏幕需满足全屏显示比例 16：9</p> <p>2、后置接口要求：HDMI IN *2，USB 2.0 *2，TOUCH USB *1，VGA IN *1，VGA AUDIO IN *1，RJ45 *1，RS232 *1，AUDIO OUT *1，YPBPR *1；SPDIF *1；AV IN；OPS 接口*1，外置 WIFI 天线接口端子及蓝牙天线接口端子</p> <p>3、前置接口要求：HDMI IN *1，TOUCH USB *1；USB 3.0 *3；Type C *1；不少于 2 个 USB 双通道多媒体 USB 接口。(Windows &amp; Android 系统通道)</p> <p>4、需支持 32 点同时触控，触摸分辨率≥32767*32767，最高支持 40 点触摸，触摸精度≤1mm，触摸高度≤2.5mm；最小识别直径 2mm</p> <p>5、交互式一体机的安卓系统主板的 ROM 不小于 2G，RAM 不小于 16G，版本不低于 8.0</p> <p>6、前置自检功能的物理按键，对触控单元、OPS 模块、网络模块等模块进行检测，设备维护检查智能化，提高设备使</p>	套	4

		<p>用寿命及维护效率，此功能不接受软件调取实现模式</p> <p>7、具备单人书写、多人同时书写，配合白板软件最多支持四屏同时书写且书写操作互不影响。</p> <p>8、具备微课的录制功能。通过启动录屏功能，开启后，可对日常教学过程中的屏幕进行录制，形成视频文件，保存回放。</p> <p>二、Android 系统应用</p> <p>1、具备文件浏览功能，可实现文件分类，具有选定、全选、复制、粘贴、删除等功能</p> <p>2、支持大小笔头同时在白板书书写显示不同颜色笔迹，方便老师无需点击任何按钮或菜单图标，实现用不同颜色书写和标注</p> <p>3、白板软件自带教学工具包含 直尺，圆规，量角器，遮挡幕帘，计时器，截屏功能等工具</p> <p>三、应用系统模块</p> <p>1、所有应用模块的入口均在统一界面上，包括账号登陆、返回电脑桌面、白板、高拍仪软件、课本资源、教学资源等应用。可直接切换到电脑桌面，方便老师使用桌面的教学资源。且支持开机自启动，使课堂教学效率更高。</p> <p>2、可通过选择操作选中对象，可对对象进行拷贝，剪接，黏贴，克隆，锁定，删除，组合，图层，隐藏等操作。</p> <p>3、分屏书写：为达到学生上台作答互不影响情况，白板软件需支持分屏书写互不影响要求，最多支持4分屏，每个书写区域均能自行调用书写笔、橡皮擦功能。</p> <p>4、电子教学辅助资源：放在云资源平台，可下载到本地使用，方便在无网络情况下使用；</p> <p>四、产品资质</p> <p>1、整机产品制造企业通过 ISO/IEC 17025:2017 及 CNAS-CLO1 认证。（提供证书复印件并加盖厂商章）；</p>		
19	梳妆台（白色）	实木颗粒板，新型环保材质，防水防潮，防刮耐磨，烤漆钢架 1800*400*1700	张	4
20	梳妆台（白色）	实木颗粒板，新型环保材质，防水防潮，防刮耐磨，烤漆钢架 1200*400*1700	张	2
21	美容靠背椅（黑色）	优质PU皮面，高密度海绵填充，电镀稳固厚实脚踏，电镀加大底盘 60cm*45cm*81cm	张	20
22	教学投影仪实物展示台	光学镜头，上下支臂，LED补光灯，接口丰富满足各种显示设备 210*150*490	张	1
23	飞彩头模练习头模	全人发，优质塑胶	个	10
24	化妆箱（黑色）	高密度防火板，包边五金，轮子五金 38*28*15	个	30
25	专业高清喷枪化妆套组	<p>最大压力：25PSI/1.8BAR</p> <p>压力调节：五档调压</p> <p>输出：AC100-240V 50/60HZ 0.6A 空气流量：15L/MIN</p> <p>气压：15-50PS</p>	套	5

26	带灯拉杆化妆箱	高密度防火板，包边五金	个	5
27	影楼升降机背景架	十轴镀锌铁管	个	1
28	主题婚纱	高品质蕾丝网纱	套	20
29	中式秀禾新娘服	工艺: 苏绣 版型: 4D 立体修身子 面料: 闪光/复合丝	套	10
30	中式新郎服	工艺: 苏绣 面料: 闪光/复合丝	套	10
31	礼服(男)	聚脂面料	套	5
32	样品展柜	烤漆钢架，加厚环保板材	张	2
33	美甲照明灯	亮度: 5 档调光 功率: 10W 光源: LED 灯珠 色温: 4000K-5000K 电压: AC100-240V 输出 12V 1A 材质 ABS+L 铝合金	套	10
34	吸顶空调	室内机电源 v-ph-Hiz 220-1-50 室外机电源 V-ph-Hz 380-3-50 额定制冷 制冷量 kw 12.0 输入功率 kW 4.20 EER WW 2.86 制热量 kw 13.5+2.0 额定制热 输入功率 kW 4.00+2.0 COP WN 3.38 APF w.h.w.h 2.77 能效等级 3 室内机风量(高/中/低) mh 2050/1850/1600 室内噪音(高/中/低) 声压级 dB(A) 53/51/48 室内机箱体尺寸 (WxHxD) mm 840x272x840 室外机箱体尺寸 (WxHxD) mm 900x1170x320 面板型号 P-FB-B29 箱体寸 (WhHtO) mm 950x50x950 室外机风量(高/中/低) mh 6000 室外机音!(声压级) dB(A) 59 冷媒种类 R410A 设计压力(高/低) MPa 4.4/1.6 冷媒管 液侧/气侧管经 mm(nch) 冷媒管 液侧/气侧管经 mm(nch) 最大管长 m 30 最大落差 m 15 室外环境温度范围制冷 °C 15~46 制热 °C -10~24	部	4
35	挂式空调	适用面积: 15-23m <sup>2</sup> 冷暖类型: 冷暖电辅能效等级: 一级 循环风量: 630m <sup>3</sup> /h 制冷耗电(舒省模式): 1 天低至 4.3 度电 制冷耗电(非舒省模式): 小时约 0.35 度电	台	4
36	壁挂	高分子合成材料	台	6
37	美甲吸尘器	材质: ABS 塑料 电压: 100-240V 50/60Hz 功率: 70W 重量: 950g 颜色: 白色 配件: 吸尘器+过滤网+电源线+粉尘刷	个	8
38	画框摆件	环保树脂材质，有机玻璃	个	10
39	饰品收纳柜	实木颗粒板 1600*40*2000	张	1
40	造型盆景	精品造型树桩盆景(真柏或罗汉松)	盆	1
41	两人位茶几	实木橡胶木 600*600*520	张	2
42	两人位茶几椅子	橡胶实木扶手，棉麻面料，2 高密度高回弹座包，环保油漆 540*540*850	张	4

43	两人位桌	环保木板, 烤钢漆腿 1600*400*750	张	8
44	两人位椅	环保木板, 烤钢漆腿, 海绵麻布 500*400*800	张	32
45	美甲躺椅	优质海绵, 实木框架, 聚酯纤维, 海绵 1900*900*460	张	5
46	工具箱	环保 PVC	个	50
47	打磨条	磨砂纸	件	50
48	海绵搓	优质 海绵	件	50
49	钢推	优质不锈钢材质。	件	50
50	死皮叉	优质不锈钢材质。	件	50
51	弯头镊子	优质不锈钢材质。	件	50
52	软化笔	环保 PVC	件	50
53	分指棉	优质 海绵	件	50
54	一字剪	优质不锈钢材质。	件	50
55	死皮剪	优质不锈钢材质。	件	50
56	清洁包	天然原木浆	件	50
57	卸甲包	天然原木浆	件	50
58	粉尘刷	优质纤维毛, 环保 PVC	件	50
59	胶水	天然树脂原料	件	50
60	沾钻胶	天然树脂原料	件	50
61	光疗机	塑胶外壳, 功率: 96W, 波长: 365+395-405nm	件	50
62	120 片盒装甲片	天然树脂原料	件	50
63	20 色油胶	天然树脂原料	件	50
64	美容床	铁艺框架高回弹海绵 1900*760*620	张	16
65	皮肤检测仪	皮肤测试仪由标准白光、平行偏振光、交叉偏振光、UV 紫外光、伍德灯五种光组成。五光谱成像分析技术。面部全自动定位分析法, $\geq 19V-1.5A$ 。配套显示器参数 $\geq 9.7$ 英寸, ios 系统 $\geq 128G$ , wLAN 版, 输入 $\geq 100W-240V$ , 电流 $\geq 0.45A$ , 频率 $\geq 50-60HZ$ ; 规格尺寸 $\geq 56.4*50.5*44CM$	套	2
66	808 半导体脱毛	一、硬件配置: 1、1200W 激光器; 2、 $\geq 1.2CM*1CM$ 匀化光斑(1200W), 输出脉宽 $\geq 2MS-300MS$ ; 3、TEC 半导体制冷 $\geq 50W$ ; 4、石英匀化光锥, 蓝宝石窗口镜片。5、手具结构轻巧, 美观, 手持感舒适, 外观专利。内部结构设计合理, 散热性能强劲, 冰点制冷速度快。规格尺寸 $\geq 61*68*130cm$ 。 主机配置: 1、 $\geq 1200W$ 恒流源(600W); 2、 $\geq 300W$ 制冷量的 TEC 制冷器; 3、高压水泵(加快水循环流速); 4、 $\geq 10.2$ 寸真彩电容显示屏。 二、软件设计: 1、频率: $\geq 1-10HZ$ ; 2、恒温接触技术: 能令手柄与皮肤接触处温度一直保持在 -3 摄氏度至 +10 摄氏度之间, 在治疗过程中不会太热或者太冷而带来的不适感觉; 3、能量, 脉宽分别可调节; 4、水流量监控, 允许水流量范围 2L/MIN~4L/MIN;	套	2

		5、水箱温度监控,允许工作范围温度 23 摄氏度~28 摄氏度。		
67	红蓝光面罩	产品名称:医用折叠光谱仪 电源 $\geq$ DC24V 4A 50HZ/60HZ LED $\geq$ COLORFUL LIGHT 产品尺寸 $\geq$ 434*265*329MM 产品重量 $\geq$ 4.5KG 10%	套	2
68	化蝶水氧治疗系列(皮肤清洁)	探头数量:十个探头;电压:220V-240V;屏幕 $\geq$ 6.8寸触摸电容屏;频率 $\geq$ 50HZ-60HZ;功率 $\geq$ 500W;RF射频 $\geq$ 1.5MHZ;水泵 $\geq$ 双高压泵(大吸力);能量档位 $\geq$ 1-10HZ可调;输入电压 $\geq$ AC220V $\pm$ 15%,47-63hz;保护系统:输出过压保护,过流保护,空载保护;温度湿度工作 $\geq$ -20~+65C 20-90RH;机箱材质:精钢不锈钢材质;有保护开关;TEC水循环制冷器;万向转向轮;规格尺寸:112*48*42cm	套	2
69	黄金微针	输出频率 $\geq$ 2-4M;输出功率 $\geq$ 10-200W;治疗探头 $\geq$ 四种规格 10p、25p、64p、纳米晶头,针1.5mm长,针身细0.22mm,针尖更细0.1mm;绝缘探头针尖0.3-0.5mm 输入电压 AC 110V~220V~50Hz/60Hz 航空箱纸箱规格 $\geq$ CM 53X41X40、 $\leq$ 10.5公斤	套	2
70	7D聚提拉	超声波电源 $\geq$ 500W;微观+宏观聚焦超声波技术;能量密度 $\geq$ 5-100J/cm <sup>2</sup> (5step);打点长度 $\geq$ 5.0-25mm;点间距 $\geq$ 1.0mm-4.0mm;配 $\geq$ 7个治疗头,治疗头规格:(7MHz/1.5mm)、(5.5MHz/2.0mm)、(7MHz/3.0mm)、(4MHz/4.5mm)、(2MHz/6.0mm)、(2MHz/9.0mm)、(2MHz/13mm);长度1.0-25mm(1mm/step);电源 AC100-240V,50/60HZ	套	1
71	光子嫩肤 IPL	氙灯 $\geq$ UK氙灯;电容 $\geq$ 15000*3=45000UF;光子电源器 $\geq$ 3000W;晶体 $\geq$ 莫氏九级蓝宝石晶体(12*50mm);开关电源 $\geq$ 铭伟电源;水泵 $\geq$ 强力增压直流泵;屏幕 $\geq$ 1080P真彩屏;冷凝器 $\geq$ 紫铜180w强力冷凝器;手柄 $\geq$ 插拔片(可更换拨片);拨片型号 $\geq$ 430nm,510nm,560nm,640nm,690nm;螺旋式插拔键、机箱材质:ABS材质、ABS注塑一体水箱容量 $\geq$ 10升、输入电压:AC220V+15%,47-63hz、输出模式:脉冲群①,软脉冲②、最大输出能量 $\geq$ 脉冲群700J(能量恒定输最大的脉冲能量)单次脉冲400J、脉宽 $\geq$ 1-10ms、控制信	套	2

		号：使能,开始,完誠,预燃成功、0-5V 控制输出电压、保护系统：输出过压保护,过流保护,空载保护、工作：-20~+65° C 20-90%RH ,无结温度,湿度:存储-40~+85° C 10-95%RH、尺寸屏幕≥8 寸、仪器尺寸≥55*40*113cm		
72	射频仪	能量类型:高强度聚焦射频; 功率≥160W; 重量≥21KG; 频率≥40. 68Hz; 最高能量≥8.0KL; 最低能量≥0.1KI; 电源: 110V/220V/; 50Hz/ 60Hz; 尺寸≥40*65*98CM	套	2
73	超声刀紧肤仪	超声波电源 500W; 高强度聚焦超声能量; 能量密度: 5-100J/cm2(5step); 打点长度 5.0-25mm; 点间距 1.0mm-4.0mm; 配 5 个治疗头, 治疗头规格: 10MH(1.5mm)、7MHZ(3.0mm)及 4MHZ(4.5mm)、13MM、1.5MM (eyes) 长度 1.0-25mm (1mm/step); 电源 Ac100-240V, 50/60HZ。规格尺寸≥50*43*55cm+51*44*58cm	套	2
74	纤体瘦身仪	屏幕≥8 寸触摸真彩屏; T 作频率≥50HZ; 输入电源: 220V; 仪器净尺寸≥59.5*39*89.5; 仪器净重量≤40KG	套	2
75	超微小气泡	探头数量≥十个探头; 电压: 220V-240V; 屏幕≥6.8 寸触摸电容屏; 频率≥50HZ- 60HZ; 功率≥500W; RF 射频≥1.5MHZ; 水泵: 双高压泵(大吸力); 能量档位: 1-10HZ 可调; 输入电压: AC220V 士 15%, 47-63hz; 保护系统: 输出过压保护, 过流保护, 空载保护; 温度湿度工作: -20~+65C 20-90%RH; 精钢不锈钢材质; 有保护开关; TEC 水循环制冷器; 万向转向轮; 规格尺寸≥112*48*42cm	套	2
76	水光注射仪	注射深度: 0-3mm 可调, 步进 0.2mm; 注射类型: 1CC、3CC、5CC; 注射模式: 2 种、DOSE 注射模式和 Continuous; 采用声控负压技术, 可以准确无误的在真皮层 1.28mm 深度下补充进肌肤所需营养物; 微针在出来前就已经放开了注射器的压力, 因此不会带来营养物的损耗。最细 32g 针头、做完看不见针头印子; 规格尺寸≥44*45*80+48*44*55cm	套	2
77	洗衣机	使用方式: 全自动 排水方式: 下排水 能效等级: 二级能效 内桶材质: 不锈钢 箱体材质: 镀锌钢板 电机类型: 感应电机 尺寸: 550x565x955mm 洗脱功率: 500W 洗净比: 0.8	台	1
78	推车	铁艺框架密度隔板 91*50*37	辆	6
79	产品柜	实木颗粒板 200*120*24	张	2

80	化妆镜	圆镜镜面材质：玻璃 放置方式：壁挂 灯光颜色：白光 LED灯芯：12V3A芯片 光源色温：6000K白光 防水等级：IPX3 工作电压：12VDC 功率：13±1W/M	面	3
81	美容床罩	水晶绒面料，丝棉被心	套	16
82	窗帘面料	涤纶遮光布	平方	450
83	窗帘杆	采用铝合金材料	平方	225
84	窗帘布带、钩	金属材质，涤纶	平方	225
85	套装单开门	套装单开门 1480*2050	个	1
86	套装双扇门	套装双扇门 960*2050	个	10
87	自流平运动地板	自流平运动地板 3.0mm	平方	172
88	铝合金封窗	凤铝 1.4 厚、中空玻璃 1.2 厚	平方	367
89	瓷砖	瓷砖 80×80	平方	469
90	石膏板吊顶	1. 轻钢龙骨或木龙骨骨架，夹板打底，石膏板单面封，自攻螺丝钉固定，钉眼防锈处理。 2. 局部或造型部分窄边不足 1 米处按 1 米计数。 3. 2400*1200*9.5mm 石膏板 9 厘底板	平方	159
91	轻钢龙骨和木龙骨	轻钢龙骨和木龙骨 9+9mm	平方	159
92	墙面粉刷	墙面粉刷翻新	平方	450
93	吊顶灯	瓦数：36W	个	30
94	墙面美化装饰	亚克力+pvc+UV 印刷,uv 印刷后附亮膜，比写真工艺更持久不会有起泡，掉色等情况 1. 五厘板打底+石膏板+白色亮光乳胶漆+防火涂料 2. 1.5cm 亮光 KT 板雕刻造型饰面	块	4
95	运输安装费	定制	项	1

### 三、项目相关要求

- 1、合同履行期限（交货期）：合同签订后 60 天交货并完成安装调试。
- 2、交付地点：采购人指定地点。
- 3、付款条件：双方另行协商约定
- 4、报价人必须提供两年保修期内技术支持和服务，技术支持和服务包括（但不限于）：
  - (1) 整体项目提供不少于两年的免费维护，设备按原厂标准提供维护。质保期内免费提供保证系统正常运行的全部备件及维护。



(2) 提供不少于两年 5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供 7×24 小时技术支持和服务，1 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，4 小时内到达指定现场。

5、培训要求：

根据具体情况对相关人员进行相应内容的培训，以保证管理人员能够了解和熟练地运行。

6、验收要求：按采购文件第三章“采购需求”中技术参数要求和国家行业标准进行验收。

7、报价人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写报价文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其报价文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

8、由于本项目根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，因此报价人对本章的技术、功能及资质的要求必须全部满足或优于，否则报价无效。