

世界技能大赛美发实训基地项目合同

甲方：海南省三亚技师学院

乙方：三亚市崖州区城市工程建设有限公司

世界技能大赛美发实训基地项目合同

甲方：海南省三亚技师学院

乙方：三亚市崖州区城市工程建设有限公司

甲乙双方根据 2025 年 7 月 17 日世界技能大赛美发实训基地项目（项目编号：[HNSS]20250600002[CS]）招标结果及招标文件的要求，经协商一致，签订本采购合同，具体条款如下：

一、合同标的及金额

序号	品牌型号、规格	单位	数量	共计（元）
1	见中标清单（附件）	批	1	3,599,457.38
本次项目总计人民币（大写）：叁佰伍拾玖万玖仟肆佰伍拾柒元叁角捌分				

合同总额包括但不限于货款、乙方设计、安装、设备运维、机零配件、标配工具、运输、保险、调试、培训、质保期服务，各项税费及合同实施过程中不可预见费用等，除甲乙双方另有明确的书面约定外，甲方不再向乙方支付任何费用。

注：货物名称内容必须与响应文件中货物名称内容一致。

二、交付时间、地点

1. 交付时间：合同生效后 90 日内乙方将货物运送至甲方指定的收货地点完成安装：海南省三亚市荔枝沟教育园区海南省三亚技师学院（具体以甲方指定地点为准），并经甲方验收合格。

2. 货物在安装、调试完毕并经甲方验收合格前，风险由乙方承担；验收合格后，风险转移至甲方。

三、付款方式

1. 预付款：合同生效后，乙方向甲方提交付款申请书和合法合规的等额增值税发票，甲方收到付款申请书和发票审核确认无误后 10 个工作日内，向乙方指定账户支付合同总金额

的 50%作为预付款，即人民币壹佰柒拾玖万玖仟柒佰贰拾捌元陆角玖分（小写：¥1,799,728.69）。

2. 进度款：经甲方验收合格的已收货物达到合同金额的 85%后，凭乙方向甲方开具的发票，由甲方向乙方支付合同总金额的 30%作为进度款：人民币壹佰零柒万玖仟捌佰叁拾柒元贰角壹分（¥1,079,837.21）。

3. 尾款：全部货物验收合格交付使用、乙方向甲方开具尾款发票，并提供银行质保期保函后，10 个工作日内甲方需按合同总金额的 20%支付剩余款项，即人民币柒拾壹万玖仟捌佰玖拾壹元肆角捌分（小写：¥719,891.48）。

4. 质保期保函：在合同生效、支付合同剩余 20%尾款前，由乙方通过银行向甲方出具银行保函。保函金额为合同总金额 5%，即人民币壹拾柒万玖仟玖佰柒拾贰元捌角柒分

（¥179,972.87），保函期限为一年（从所有设备安装调试后运行正常，经甲方验收合格后交付使用之日起计算），该保函保证产品运行正常无质量问题。如出现质量问题，乙方未依照合同约定履行维修义务的，甲方有权要求银行无条件向甲方支付保函金额的价款。

5. 乙方指定收款账户信息

账户名：三亚市崖州区城市工程建设有限公司

开户行：中国工商银行三亚崖城支行

账 号：2201 0784 0910 0459 932

乙方应确保以上账户信息准确无误，甲方向以上账户汇款即视为完成本合同项下的付款义务，因乙方提供的账户有误或其他导致不能到账的因素，不视为甲方违约且甲方不承担任何责任。

6. 甲方每次付款前，如乙方未开具或开具发票错误，或开具的发票不符合国家税务规定的和甲方要求的，甲方有权拒绝付款，且不承担任何责任。由此给甲方造成损失的，乙方应予赔偿。

四、质量保障和售后服务

1. 乙方提供的货物要符合国家质量标准（有合格证书）及招标文件要求，质保期内（质保期起止时间：验收合格交付之日起计算至满一年截止）非甲方原因发生的质量问题或发生

部分不合格产品，乙方应在三日内及时无条件进行维修，经维修仍无法正常使用的乙方应予更换。

2. 质保期内，乙方的售后服务需在接到甲方通知后 24 小时内做出响应。乙方未能在约定时间内响应或表示拒不响应，甲方有权自行处理，由此所产生的一切相关费用均由乙方承担。

3. 设备安装、调试方案（如有）应及时征求甲方意见，报甲方确认同意，安装调试工作应严格按甲方确认的方案实施。

五、违约赔偿

1. 除不可抗力外，如果乙方没有按照合同约定的时间交货到甲方指定的地点，或提供服务或提供服务不满足项目需求，每延迟一日，乙方应按合同总金额的 0.01% 向甲方支付违约金；若延迟超过 15 日，甲方有权解除合同，同时乙方应向甲方支付合同总金额的 20% 作为违约金；甲方有权在书面通知乙方后直接从待付的合同款中扣除相应的违约金。

2. 甲乙双方任何一方违反合同约定的，应承担违约责任，违约方对违约行为给守约方造成的损失应予以赔偿，包括但不限于守约方的直接经济损失、诉讼费损失、律师费损失等。

3. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其他属于不可抗力的事故，导致合同履行受阻时，履行合同的期限应予以顺延，顺延的期限应与事故所影响的时间相同，受阻方需在遭受不可抗力的同时向对方提供相关不可抗力证明文件。

六、合同纠纷处理

若本合同在履行过程中发生争议，甲乙双方应友好协商解决，协商不成的，双方均有权向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

七、合同生效

本合同由甲乙双方法定（或授权）代表人签字并加盖单位公章后生效。

八、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

九、本合同的其他组成文件

1. 合同通用条款和专用条款；

2. 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
3. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

十、其他

1. 本合同正本壹式陆份，甲方留存叁份，乙方留存叁份，具有同等法律效力。
2. 本合同如有未尽事宜，双方可协商一致签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文，为签署页）

甲方：海南省三亚技师学院

（盖章）

地址：海南省三亚市荔枝沟教育园区

法定（或授权）代表人：

电话：0898-88385559

2025年7月29日

经办人：陈积伟

乙方：三亚市崖州区城市工程建设有限公司

（盖章）

地址：三亚市崖州区南山春苑2#楼

法定（或授权）代表人：

电话：0898-88639996

2025年7月29日

钟伟

中标清单

序号	品名名称	品牌规格型号	单位	数量	单价	单项合价
	A02061820-美容电器					2597159.60
1.1	▲中央热水器	品牌或型号： 主机制热量(KW)19.5, 热水产量(L/h)420, 额定功率(KW)4.21, 制冷剂410A, 循环水 流量3.4m³/h, 能效比4.63, 电压 380VAC/50Hz, 配4吨保温水箱	项	1.00	18000.00	18000.00
1.2	强电设备	品牌或型号：国标35平方3+2铜芯电缆	项	1.00	45000.00	45000.00
1.3	窗帘	品牌或型号：本地定制, 布艺窗帘	m	72.00	254.30	18309.60
1.4	洗头床	品牌或型号：1. 最大尺寸 mm:840(高)*600(宽)*1400(长) 2. 主要材质:PVC皮革厚度≥1.1mm, 底座五 金电泳黑色, 防腐, 防锈。	个	3.00	1500.00	4500.00
1.5	洗头盆	品牌或型号： 1、技能大赛基地指定款 2、最大尺寸mm: 960(高)*500(宽)*560 (深) 3、主要材质：陶瓷、不锈钢、玻璃钢陶瓷 头盆；玻璃钢底座；金属支架。 4、洗发时可根据要求对头盆上下位置进行 微调	个	29.00	2000.00	58000.00
1.6	▲烫发机	品牌或型号： 1. 产品尺寸：52.6x39.6x125.3cm。 2. 内配有16号、18号、20号、22号、24 号、26号发杠各≥7个。 3. 特性： ①、三重保险功能：预防对机体的损坏，对 头发的损伤。 ②、发杠采用优质材料，重量轻、升温速度 快，表面温度均匀，温度控制准。 ③、发杠的温度可在40~150℃之间任意调 节。 ④、发杠有防水功能，可放入水中清洗。 ⑤、本产品有单组控温功能，每组控制4 个发杠，温度可任意调节。 ⑥、车轮具有防卷发功能。	台	3.00	4000.00	12000.00

1.7	▲美发实训智能镜	品牌或型号：妙境界 MT800D (一) 硬件规格 1、外观尺寸：高：80±2cm，宽 70±2cm，厚 5±1cm 2、颜色：黑色 3、CPU：4 核及以上，最低主频 1.6GHZ 4、内存：DDR 2G 及以上，NAND 16G 及以上 5、硬盘：120G 及以上 6、显示器：27 寸工业显示器及以上，分辨率：1920*1080，亮度 400cd/m2 及以上 7、网络：WIFI，支持 IEEE 802.11 b/g/n；RJ45 接口，10M/100M 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、镜面：透光率：30%，反光率：70%，抗打击，防炸裂 12、触摸：电容触摸，支持多点触摸 13、系统：Android7.1 及以上 14、电压 220V，电流 1.0A，无外接 AC/DC 转换器 (二) 软件功能及规格要求： 1) 该系统软件应具备教学与实训、大赛与集训、技能鉴定与培训、店面运营管理四大功能。 2) 该系统需满足教学实训时自动跟随老师的课堂教学进度、学生实训项目、评测内容、作业及随时调取学生的实训视频记录进行课堂讲评。可以实现视频、图片、PPT 文件等多媒体课程课件的实时查询调用播放、视频课件连续播放与分解教学结合。该系统需支持教学过程中的评测功能，包括但不限于自评、互评、组评、老师评及专家评。 3) 该系统需有内嵌美发修剪教学课件、课外资料功能，支持图、文、视、听四位一体安卓美发教学数字化电子资源库，课件内容必须是集理论教学、演示视频、辅导视频以及实训项目、实训辅导相互对应一体化的课件，且能够智能跟随老师教学授课内容进度智能匹配大师演示视频、智能匹配实训内容、实训辅导、实训评测内容。 4) ★美发造型诊断需满足需满足简约版和精准版两种诊断模式，并根据七种脸型、九大风格的多重组合、诊断，并且向学生推荐相应的风格知识。	个	62.00	25000.00	1550000.00
-----	----------	--	---	-------	----------	------------

		5) ★该系统中的虚拟体验需支持不少于多种图片上传方式根据人脸识别技术智能匹配发型发饰,并可以体验多张,同时可以通过手机端保存自己的体验照片。 6) ★该系统需满足模拟美发沙龙经营管理中的主要业务流程:顾客的造型提取、发型诊断、发型推荐、虚拟体验、镜上下单、娱乐、造型对比、造型保存、镜上结算等。 7) ★该系统需按照世界技能大赛标准流程及试题满足各训练及大赛宣传图片显示、比赛准备及试题显示、比赛开始倒计时、实时倒计时、比赛时间提醒、比赛试题显示、结束倒计时、比赛打分等功能。 8) ★该系统需满足美发实训教学中的集中训练和自由训练功能。 9) 该系统需支持美发沙龙经营管理中的产品销售流程,如镜上商城的店内产品展示,下单、结算等。 10) 该系统需支持美发沙龙经营管理中的管理功能,可以通过移动实训系统完成店内业绩的管理、造型师的管理、会员的管理等管理职能。 11) 该系统需支持学生操作的全程录像,支持镜台上对录像的查看和导出。 12) 该系统网络性能:支持多类型网络,网络信号不稳定、网络连接被重置时,无闪退、卡顿、崩溃、黑白屏、内存泄漏。 13) 信息管理系统稳定性指标:依托于云服务器,可实现 7*24 小时运行 14) 信息管理系统需支持基于网页及 Android PAD 的课件发布功能:通过不少于七种课件模版生成课件。并一键完成课件、辅导视频、实训图片、评测内容的关联上传。 15) 移动实训系统需具备社区功能,学员的作品发布、标签设置,使学员更好的推销推荐自己,成就就业推荐工具。 16) 信息管理系统需支持权限设置:针对相关管理功能对用户权限进行设定,不同的用户具备不同的权限。 17) 信息管理系统需支持基于网页的管理功能:用于实训中心教学过程的教师管理、学员管理、课程管理。 18) 该系统需满足自动升级要求。 19) 该系统需配套提供以下美发资源库,同时提供与以下资源内容一致的出版社正式出版发行的职业教育培训教材一本。			
--	--	---	--	--	--

		(1)内置资源内容要求: a. 定向修剪基础知识课程资源不少于 20 个资源(修剪的工具和设备、左右分区、前后分区、U 型分区、双 U 型分区、中线分区、灌顶分区、垂直分区、水平取份、前斜线取份、后斜线取份、固定靠位裁剪技巧、活动靠位裁剪技巧、一点放射裁剪技巧、多点平行裁剪技巧、多点放射裁剪技巧、头位、站位、手位、方位) b. 定向修剪技术课程资源不少于 10 个资源(内部层次牙剪修剪技法-效果、定线打薄技法、斜向打薄技法、水平递减打薄技法、间隔交织打薄技法、效果、方向性纹理缔造技巧、间隔交叉法、托剪法、交织修剪法) c. 定向修剪提升技术课程资源不少于 14 个完整技术资源(向下定点修剪、向侧定点修剪、中心定点修剪、向上定线修剪、向下定线修剪、向前定线修剪、向后定线修剪、向侧定线修剪、发区中间定线修剪、定线修剪商业发型、平面框架修剪、平面概念讲解、水平向后、框架式平面修剪示范、球面框架修剪、弧型面修剪、) d. 商业女发型修剪训练课程资源不少于 10 个完整课程资源(商业发型定向修剪训练、商业经典扣碗 BOB 发型、商业经典削刀修剪短发、商业经典中长发元宝头、商业经典三角形 BOB 发型、商业时尚发型、商业时尚不对称短发定向修剪、商业时尚不连接短发定向修剪、商业时尚三角形轮廓超短发定向修剪、商业时尚圆形轮廓超短发修剪) e. 商业男发型修剪训练课程资源不少于 9 个完整课程资源(推剪色调-梳垫法、推剪色调-空推法、推剪色调-倒推法、定向推剪发型案例技术示范-圆形色调发型定向修剪技术示范、定向推剪发型案例技术示范-方形色调发型定向修剪技术示范、定向推剪发型案例技术示范-菱形色调发型定向修剪技术示范) f. 假发定向修剪技术课程资源不少于 19 个完整技术资源(混合造型的知识、混合造型的四大潮流风格、混合造型发块的特点、混合造型发块的组成、发块的固定方式、混合造型发块的分类、混合造型的修剪技法、斜削法技术示范、立削法技术示范、夹削法技术示范、点削法技术示范、提削法技术示范、压削法技术示范、滚削法技术示范、拧削法			
--	--	--	--	--	--

		技术示范、混合造型修剪分区、修剪前发块的佩戴、发块左右两侧的修剪、发块前后分区修剪流程) (2) 资源数量要求 a、每个完整技术资源均由课件、教学示范视频、实训训练图片、实训配套评测组成 b、内含超过 300 课时的电子课件 c、电子课件内含超过 1300 张发型制作过程的图片 d、与发型制作过程图片配备与之相关的超过 1200 分钟的实训教学示范视频 e、教学视频内含超过 150 个完整系统技术示范 f、教学视频内含超过 600 个分段训练技术示范 7、电子课件配备与内容相关的超过 1800 张训练图片 8、电子课件配备与内容相关的超过 800 道以上的理论测试作业 9、内含超过 1000 个课时的教学内容 (300 个左右的理论课时和 700 个左右的实训课时) 20)、内置美发项目实用型教程视频资源库世界冠军教头倾力打造,美发世界冠军亲自示范。 *系统教程包含以下内容: (1) 模块 1-男士商业修剪、染色及造型三个愿望 (2) 模块 2-男士化学改造•三个愿望 (3) 模块 3-商业剪发及染色造型•三个愿望 (4) 模块 4-女士商业接发及染色造型•三个愿望 (5) 模块 5-女士商业长发向下造型及染色•三个愿望 (6) 模块 6-女士商业长发向上造型及染色•三个愿望 (7) 模块 7-男士烫发造型雕刻 (8) 模块 8-男士现代经典修剪造型•胡须设计•三个愿望和男士古法修面七十二刀半 (9) 模块 9-女士 T 台走秀造型 (10) 模块 10-女士创意盘发造型 内含: •超过 600 分钟的实训教学示范视频			
--	--	---	--	--	--

1.8	▲研讨实训智能镜	品牌或型号：妙境界 MT2000D 一、硬件规格 1. 外观尺寸：高：200±5cm，宽 74±5cm，厚 5±1cm 2. 内存：DDR 2G 及以上，NAND 16G 及以上，CPU：4 核及以上，最低主频 1.8GHZ 3、硬盘：120G 及以上 4、显示器：43 寸显示器及以上，竖屏使用，分辨率：1080*1920，亮度 400cd/m2 及以上 5、网络：WIFI，支持 IEEE 802.11 b/g/n；RJ45 接口，10M/100M 自适应 6、接口：支持蓝牙 4.0，USB2.0*2，DC IN 7、音频：支持 8、工作环境要求：温度 0° ~70°，湿度 0%~95% 9、镜面：透光率：30%，反光率：70%，抗打击，防炸裂 10、触摸：电容触摸，支持多点触摸 11、系统：Android7.1 及以上 二、软件规格 1) 该系统软件应具备教学与实训、大赛与集训、技能鉴定与培训、店面运营管理四大功能。 2) 该系统需满足教学实训时自动跟随老师的课堂教学进度、学生实训项目、评测内容、作业及随时调取学生的实训视频记录进行课堂讲评。可以实现视频、图片、PPT 文件等多媒体课程课件的实时查询调用播放、视频课件连续播放与分解教学结合。该系统需支持教学过程中的评测功能，包括不限于自评、互评、组评、老师评及专家评。 3) 该系统需有内嵌美发修剪教学课件、课外资料功能，支持图、文、视、听四位一体安卓美发教学数字化电子资源库，课件内容必须是集理论教学、演示视频、辅导视频以及实训项目、实训辅导相互对应一体化的课件，且能够智能跟随老师教学授课内容进度智能匹配大师演示视频、智能匹配实训内容、实训辅导、实训评测内容。 4) ★美发造型诊断需满足需满足简约版和精准版两种诊断模式，并根据七种脸型、九大风格的多重组合、诊断，并且向学生推荐相应的风格知识。 5) ★该系统中的虚拟体验需支持不少于多种图片上传方式根据人脸识别技术智能匹配发型发饰，并可以体验多张，同时可以通	个	3.00	28000.00	84000.00
-----	----------	--	---	------	----------	----------

		过手机端保存自己的体验照片。 6) ★该系统需满足模拟美发沙龙经营管理中的主要业务流程：顾客的造型提取、发型诊断、发型推荐、虚拟体验、镜上下单、娱乐、造型对比、造型保存、镜上结算等。 7) ★该系统需按照世界技能大赛标准流程及试题满足各训练及大赛宣传图片显示、比赛准备及试题显示、比赛开始倒计时、实时倒计时、比赛时间提醒、比赛试题显示、结束倒计时、比赛打分等功能。 8) ★该系统需满足美发实训教学中的集中训练和自由训练功能。 9) 该系统需支持美发沙龙经营管理中的产品销售流程，如镜上商城的店内产品展示，下单、结算等。 10) 该系统需支持美发沙龙经营管理中的管理功能，可以通过移动实训系统完成店内业绩的管理、造型师的管理、会员的管理等管理职能。 11) 该系统需支持学生操作的全程录像，支持镜台上对录像的查看和导出。 12) 该系统网络性能：支持多类型网络，网络信号不稳定、网络连接被重置时，无闪退、卡顿、崩溃、黑白屏、内存泄漏。 13) 信息管理系统稳定性指标：依托于云服务器，可实现 7*24 小时运行 14) 信息管理系统需支持基于网页及 Android PAD 的课件发布功能：通过不少于七种课件模版生成课件。并一键完成课件、辅导视频、实训图片、评测内容的关联上传。 15) 移动实训系统需具备社区功能，学员的作品发布、标签设置，使学员更好的推销推荐自己，成就就业推荐工具。 16) 信息管理系统需支持权限设置：针对相关管理功能对用户权限进行设定，不同的用户具备不同的权限。 17) 信息管理系统需支持基于网页的管理功能：用于实训中心教学过程的教师管理、学员管理、课程管理。 18) 该系统需满足自动升级要求。 19) 该系统需配套提供以下美发资源库，同时提供与以下资源内容一致的出版社正式出版发行的职业教育培训教材一本。 (1) 内置资源内容要求： a. 定向修剪基础知识课程资源不少于 20 个资源（修剪的工具和设备、左右分区、前后			
--	--	---	--	--	--

		分区、U型分区、双U型分区、中线分区、灌顶分区、垂直分区、水平取份、前斜线取份、后斜线取份、固定靠位裁剪技巧、活动靠位裁剪技巧、一点放射裁剪技巧、多点平行裁剪技巧、多点放射裁剪技巧、头位、站位、手位、方位) b. 定向修剪技术课程资源不少于 10 个资源 (内部层次牙剪修剪技法-效果、定线打薄技法、斜向打薄技法、水平递减打薄技法、间隔交织打薄技法、效果、方向性纹理缔造技巧、间隔交叉法、托剪法、交织修剪法) c. 定向修剪提升技术课程资源不少于 14 个完整技术资源(向下定点修剪、向侧定点修剪、中心定点修剪、向上定线修剪、向下定线修剪、向前定线修剪、向后定线修剪、向侧定线修剪、发区中间定线修剪、定线修剪商业发型、平面框架修剪、平面概念讲解、水平向后、框架式平面修剪示范、球面框架修剪、弧型面修剪、) d. 商业女发型修剪训练课程资源不少于 10 个完整课程资源(商业发型定向修剪训练、商业经典扣碗 BOB 发型、商业经典削刀修剪短发、商业经典中长发元宝头、商业经典三角形 BOB 发型、商业时尚发型、商业时尚不对称短发定向修剪、商业时尚不连接短发定向修剪、商业时尚三角形轮廓超短发定向修剪、商业时尚圆形轮廓超短发修剪) e. 商业男发型修剪训练课程资源不少于 9 个完整课程资源(推剪色调-梳垫法、推剪色调-空推法、推剪色调-倒推法、定向推剪发型案例技术示范-圆形色调发型定向修剪技术示范、定向推剪发型案例技术示范-方形色调发型定向修剪技术示范、定向推剪发型案例技术示范-菱形色调发型定向修剪技术示范) f. 假发定向修剪技术课程资源不少于 19 个完整技术资源(混合造型的知识、混合造型的四大潮流风格、混合造型发块的特点、混合造型发块的组成、发块的固定方式、混合造型发块的分类、混合造型的修剪技法、斜削法技术示范、立削法技术示范、夹削法技术示范、点削法技术示范、提削法技术示范、压削法技术示范、滚削法技术示范、拧削法技术示范、混合造型修剪分区、修剪前发块的佩戴、发块左右两侧的修剪、发块前后分区修剪流程)			
--	--	--	--	--	--

		(2) 资源数量要求 a、每个完整技术资源均由课件、教学示范视频、实训训练图片、实训配套评测组成 b、内含超过 300 课时的电子课件 c、电子课件内含超过 1300 张发型制作过程的图片 d、与发型制作过程图片配备与之相关的超过 1200 分钟的实训教学示范视频 e、教学视频内含超过 150 个完整系统技术示范 f、教学视频内含超过 600 个分段训练技术示范 7、电子课件配备与内容相关的超过 1800 张训练图片 8、电子课件配备与内容相关的超过 800 道以上的理论测试作业 9、内含超过 1000 个课时的教学内容（300 个左右的理论课时和 700 个左右的实训课时） 20)、内置美发项目实用型教程视频资源库世界冠军教头倾力打造,美发世界冠军亲自示范。 *系统教程包含以下内容: (1) 模块 1-男士商业修剪、染色及造型三个愿望 (2) 模块 2-男士化学改造•三个愿望 (3) 模块 3-商业剪发及染色造型•三个愿望 (4) 模块 4-女士商业接发及染色造型•三个愿望 (5) 模块 5-女士商业长发向下造型及染色•三个愿望 (6) 模块 6-女士商业长发向上造型及染色•三个愿望 (7) 模块 7-男士烫发造型雕刻 (8) 模块 8-男士现代经典修剪造型•胡须设计•三个愿望和男士古法修面七十二刀半 (9) 模块 9-女士 T 台走秀造型 (10) 模块 10-女士创意盘发造型 内含: •超过 600 分钟的实训教学示范视频				
1.9	智能镜配套椅子	品牌或型号: 智能镜配套, 最大尺寸 mm:600(高)*450(宽)*450(长)	个	55.00	300.00	16500.00

1.1	发型师推车	品牌或型号: 1. 尺寸: 39x37x88.5cm。 2. 材料都是原料, 产品十分牢固。四个颜色可选择。 3. 两侧均可打开方, 由 5 个托盘+2 个顶底座组成 4. 万向轮, 更灵活随意换方向.	个	65.00	650.00	42250.00
1.11	智能镜摄像头	品牌或型号: WL54A 1. USB 连接, USB 供电 2. 外观尺寸: 62*69*86 3. 3 档柔光美颜, 灯光可切换 4. 可横竖切换, 轻松实现左右 90° 自由翻转 5. 清晰度: 2K 6. 刷新率: 30FPS 7. 视场角度: 水平 71° , 对角 82° 8. 对焦方式: 自动对焦 9. 工作温度: 0℃-40℃, 存储温度: 10℃-60℃ 10. 麦克风: 2 个, 拾音距离: 2 米	个	65.00	500.00	32500.00
1.12	剪发椅	1. 最大尺寸 mm:1000(高)*640(宽)*1050(长) 2. 主要材质: 不锈钢底盘, PVC 皮革, 高密度海绵, 不锈钢扶手。	个	10.00	800.00	8000.00

1.13	▲控制台	品牌或型号：妙境界 MC1800D 一、 硬件规格 1、外观尺寸：高：164±5cm，宽 74±5cm，厚 5±1cm 2、CPU：4 核及以上，主频 1.6GHZ 及以上 内存：DDR 1G 及以上，NAND 最低 8G 及以上 3、硬盘：120G 及以上 4、显示器：43 寸显示器，竖屏使用，分辨率：1080*1920，亮度 250cd/m2 5、网络：WIFI，支持 IEEE 802.11 b/g/n；RJ45 接口，10M/100M 自适应 6、接口：支持蓝牙 4.0，USB2.0*2，DC IN 7、音频：支持 8、工作环境要求：温度 0°~70°，湿度 0%~95% 9、非镜面：钢化 10、触摸：支持多点触摸 11、系统：Android4.4 及以上 12、电压 220V，电流 1.5A 二、软件规格 1) 用于实训中心教学过程中的专业知识、相关内容、案例、课程课件等内容的共享学习平台，便于学生查阅和使用，解决在学习和实践过程中出现的问题，提高学生的自主学习和问题解决能力。 2) 支持比赛模式、集训模式、教学模式三种场景的功能切换。 3) 该系统可以管理控制所有美发实训智能镜，包括统一 banner 播放，版本切换，重启，强制清屏等管理功能。 4) 该系统需支持根据学校或实训中心需要自主定制界面、首页背景、内页背景、模块图片、模块排列方式。 5) 该系统需支持根据学校或实训中心需要自主定制模块名称、模块内容、模块类型。 6) ★该系统需满足美发沙龙经营管理中的流水牌业务需要，完成造型师的上牌、下牌、过牌、点牌等业务流程。 7) 该系统需满足实训教学中的预约叫号功能。 8) ★该系统需按照世界技能大赛标准流程及试题需要满足比赛及训练指令发布功能。 9) 该系统按照世界技能大赛标准流程满足选手抽签及裁判抽签功能。 10) 该系统需支持比赛中镜台录像前的摄像	台	3.00	30000.00	90000.00
------	------	---	---	------	----------	----------

		头检查功能、录像的故障诊断功能以及比赛中的录像回看功能。 11)该系统需支持比赛及训练中选手计时的语音提示功能。 12)该系统需支持比赛及训练中选手的呼叫语音提示功能并提供选手比赛及训练中所有操作的查询功能。 13) 该系统需支持视频、图片等多种资源格式的播放、各类 Android 应用的调用。 14)该系统需支持通过实训信息管理系统采用推送的方式将内容下载到本地供学生观看和查询。 15) 该系统需支持所有播放、查询记录均上报服务器,教师通过移动信息管理系统可查询到所有记录。 16) 信息管理系统稳定性指标: 依托于云服务器, 可实现 7*24 小时运行 17)信息管理系统可靠性指标: 无单点故障; 支持动态扩容; 系统自动定时备份数据; 故障自动报警, 系统具备较高的可靠性 18) 信息管理系统需支持权限设置: 针对相关管理功能对用户权限进行设定, 不同的用户具备不同的权限。 19) 该系统支持开机自动升级功能。				
1.14	沙发	定制	套	3.00	4000.00	12000.00

1.15	音响	品牌或型号: M+9022 1、产品尺寸 (mm) 不少于 345*430*700mm 2、接口需支持 3.5 毫米音频接口 3、音箱控制支持遥控 4、理论功率 100W 以上 5、支持低音调节 6、配备双话筒 7、支持蓝牙连接	个	3.00	2000.0 0	6000.00
1.16	▲加热机	品牌或型号: 1. 产品尺寸: 67X58X168cm。 2. 特性: ①远红外加热管, 能覆盖整个头部, 受热均匀。 ②开放式设计, 使人没有压抑感。 ③温度和时间液晶显示, 操作更方便。 ④角度及高度可自由调节。 ⑤有冷风设置。 ⑥产品操作方便, 安全可靠。 ⑦人性化功能按钮来调制时间 (1-60 分钟) 和温度 (摄氏 40-80 度)。	台	3.00	3000.0 0	9000.00
1.17	前台电脑	品牌或型号: 27 寸一体机 CPUi7 十四代内存 ≥16g 硬盘 ≥500g (本产品属于强制采购清单内的产品, 供应商须提供国家确定的认定机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。)	台	1.00	12000.0 00	12000.00
1.18	单面支架	品牌或型号: NB1500 60-1P 1、适用范围: 27-55 寸 2、颜色: 黑色 3、材质: 冷轧板 4、承重范围: 45.5kg 5、支持孔位: 200*200, 300*300, 400*200, 400*400, 600*400 6、脚轮刹车 7、单面安装	个	6.00	1200.0 0	7200.00
1.19	教学白板支架	品牌或型号: NB AVF1800-70-1P 1、适用范围: 65-85 寸 2、颜色: 黑色 3、材质: 冷轧板 4、承重范围: 56.8kg 5、支持孔位: 200*200, 300*300, 400*200, 400*400, 500*400, 600*400, 800*500 (mm) 6、脚轮刹车	个	1.00	1600.0 0	1600.00

1.2	双面支架	品牌或型号：妙境界 MD800A 1、 适用范围：27-55 寸 2、 颜色：黑色 3、 材质：冷轧板 4、 承重范围：45.5kg 5、 支持孔位： 200*200, 300*300, 400*200, 400*400, 600*400 6、 脚轮刹车 7、 双面托盘	个	26.00	1800.00	46800.00
1.21	▲教学白板	品牌或型号：希沃 MC86FEE 1、 86' 液晶屏 (3840*2160) 2、 内置 wifi , 支持 802.11a/b/g/n/ac 3、 外置 USB 接口 4、 外置 RJ45 5、 铝合金外框 、五金后盖 6、 毛重 50kg(产品净重 41kg、包装 9kg) 7、 红外 20 点触摸 8、 安卓系统 9、 整机最大功耗 660W 10、 工作温度：0℃-40℃ 11、 1T 硬盘	台	1.00	30000.00	30000.00
1.22	茶几	品牌或型号：定制，1.6 米岩板茶几	套	2.00	1500.00	3000.00

1.23	美发资源库	品牌或型号：妙境界 美发立体教程系列教材分为修剪技术、造型技术、烫染技术三本系列教程，课程内容适合中高等职业教育美发与形象设计专业的系统培训。 课程内容适合中高等职业教育美发专业的系统培训。对发型设计的修剪、烫发、染色、造型等基础知识和设计方法，作了科学的系统梳理，开创性地将点、线、面几何原理，真正的运用到发型设计和操作之中，创立了各类简明易懂的美发技术。 该教程由浅入深、以务实的态度，从实用的角度出发而编写的，结合全新的发型设计知识和简单有效的操作技巧。理论更加易懂，例证更加全面，丰富美发教育的手段，包含了职业院校所需要的基础和商业教学需求以及应对各类比赛的教学内容，科学的安排头模的使用流程，以减少浪费 一、资源包括 1. 定向修剪训练头模 1 课程资源不少于 12 个完整发型制作资源（平切层次发型修剪的讲解与示范、平切层次修整成内切层次发型的讲解与示范、前斜线内切层次发型修剪的讲解与示范、水平内切层次发型修剪的讲解与示范、厚重刘海修剪的讲解与示范、后斜线、内切层次发型修剪的讲解与示范、后斜线、向下外切层次发型修剪的讲解与示范、中线分区、后斜线、向下外切层次发型修剪的讲解与示范、外线打薄修饰技术的讲解与示范、短刘海双层修剪技术的讲解与示范、各种推剪技术讲解与示范、平圆头推剪技术示范及课程总结） 2. 定向修剪训练头模 2 课程资源不少于 8 个完整发型制作资源（长发、后斜向上、外切层次发型修剪的讲解与示范、长发、前斜向上、外切层次发型修剪的讲解与示范、长发、水平向上、外切层次发型修剪的讲解与示范、中长发、后斜线、向下外切层次发型修剪的讲解与示范、长发平行外切层次发型的修剪、前斜线、向下外切层次发型的修剪、后三角形前斜线、向下外切层次发型的修剪、短发向上外切与多点平行组合发型的修剪） 3. 发型雕刻训练课程资源不少于 9 个完整技术资源（发型雕刻技术、发型雕刻工具、	套	1.00	350000 .00	350000.00
------	-------	--	---	------	---------------	-----------

		发型雕刻的分类、线条雕刻技术要点、线条的绘画练习、基础雕刻技术示范、基础雕刻技术示范-发型长线条雕刻技术示范、基础雕刻技术示范-发型短线条线条雕刻技术示范、线条雕刻) 4. 烫发知识资源不少于 3 个完整技术资源 (烫发的理论知识、烫发的工具与设备、标准烫发杠卷杠操作基础知识) 5. 烫发设计课程资源不少于 11 个技术资源 (重复、递进、交替、对比、发丝卷曲部位的设计、整体区域卷曲的设计、卷曲圈数的设计、头发卷曲度的设定、点的运用、线的运用、面的运用) 6. 烫发技术训练课程资源不少于 26 个完整技术资源(烫发技术、单面包裹法、对折双面包裹法、对纸双面包裹法、环抱包裹法、扭转包裹法、平卷法、斜卷法、平绕法、拧绕法、折叠法、环穿法、烫发杠一字固定法、烫发杠交叉包裹固定法、烫发杠十字固定法、烫发杠无橡皮筋固定法、烫发夹子固定法、锡纸固定法、平绕式卷杠排列技术训练、拧绕式卷杠排列技术训练、垂直排列卷杠技术训练、水平阶梯排列卷杠技术训练、S 形排列卷杠技术训练、砌砖排列卷杠技术训练、标准杠卷技术训练、定位烫发技术训练) 7. 商业烫发技术应用, 不少于 11 个完整技术资源(男士黑人烫、女士短发造型烫技术示范、女士短发交替烫发设计技术示范、女士长发对比交替烫发设计、女士中长发定线递进烫、女士中长发发根牙签烫、男士电棒烫、长发数码热烫技术示范、女士短发热烫纹理烫、中长发热烫、长发热烫) 8. 染发基础知识不少于 12 个完整技术资源(设计原则、发色选择、色彩运用、点的应用、线的应用、面的应用、点线面组合应用、不同发型的染色设计、不同肤色的染色设计、不同眼球色彩的染色设计、不同年龄的染色设计、不通过性格的染色设计) 9. 染色技术系统课程不少于 43 个完整技术资源(染发工具与设备不少于 10 个技术资源、染发基础知识包含发质对染色的影响、染膏的作用、染膏调配知识等不少于 13 个技术资源、染发技术分类包含染膏分片涂抹技术、片染锡纸包裹技术、水平挑染技术、垂直挑染技术、锁锡纸技术、发束扎染技术、发束夹染技术发片大象渐变染色技术等不			
--	--	---	--	--	--

		少于 14 个技术资源、染发技术应用包含黑发染彩、补染、白发染彩、漂染等不少于 6 个技术资源) 10. 发型设计系统课程不少于 30 个完整技术资源(型的设计包含外线设计、内线设计等不少于 9 个技术资源、发型设计五步法包含设计前的了解、设计中的观察、设计的构思、设计的沟通、设计的操作等不少于 21 个技术资源) 11. 美发导师培训课程不少于 22 个完整技术资源(教学方法不少于 19 个技术资源, 系统名词不少于 3 个技术资源) 12. 四步造型法基础训练课程不少于 126 个完整技术资源(造型工具分类及应用不少于 46 个技术资源、梳理造型技法包含顺梳技法、倒梳技法等不少于 17 个技术资源、固定造型技法包含产品固定技术、工具固定技术等不少于 13 个技术资源、徒手造型技法包含手指造型技术、编发造型技术、拉花造型技术、抽丝造型技术、发片造型技术、包发造型技术等不少于 50 个技术资源) 13. 男发商业造型课程不少于 13 个完整技术资源(男式商业经典造型包含传统发型流向、男式经典反包发型吹风造型、男式经典奔式发型梳理造型、男式经典暗分发型梳理造型等不少于 8 个技术资源、男式商业时尚造型包含油头发型吹风造型、自然中分发型吹风造型、偏分发型吹风造型等不少于 5 个技术资源) 14. 男发创意造型课程不少于 10 个完整技术资源(男士前卫创意造型不少于 2 个技术资源、男士大赛创意造型不少于 7 个技术资源、男士舞台创意造型不少于 1 个技术资源) 15. 女发商业造型课程不少于 40 个完整技术资源(女士商业经典造型包含长直发向后吹风造型、分缝梳理造型、翻翘吹分造型、C 形卷吹风造型等不少 20 个技术资源、女士商业时尚造型包含中长发吹风造型、短发电棒造型、长发鱼尾卷电棒造型等不少于 20 个技术资源) 16. 女发创意造型课程不少于 24 个完整技术资源(女士前卫创意造型不少于 6 个技术资源、女士大赛创意造型不少于 14 个技术资源、女士舞台创意造型不少于 4 个技术资源)			
--	--	--	--	--	--

		17. 一发多变造型课程不少于 29 个完整技术资源(一发多变的分类不少于 5 个技术资源、一发多变技术示范不少于 24 个技术资源) 18. 发饰品造型课程不少于 19 个完整技术资源(发饰品运用不少于 4 个技术资源、真(假)发饰品的运用不少于 5 个技术资源、头发饰品的制作不少于 10 个技术资源) 二、要求: 1、每个完整技术资源均由课件、教学示范视频、实训训练图片、实训配套评测组成 2、内含超过 400 课时课件的电子课件 3、电子课件内含超过 3000 张发型制作过程的图片 4、与发型制作过程图片配备与之相关的超过 2500 分钟的实训教学示范视频 5、教学视频内含超过 450 个完整系统技术示范 6、教学视频内含超过 1200 个分段训练技术示范 7、电子课件配备与内容相关的超过 3000 张训练图片 8、电子课件配备与内容相关的超过 1500 道以上的理论测试作业 9、内含超过 2700 个课时的教学内容(400 个左右的理论课时和 2300 个左右的实训课时) 10、配套与资源库内容一致的实体书 10 套				
1.24	办公桌	品牌或型号: 木制 1.8 米办公桌	张	2.00	2000.00	4000.00
1.25	办公椅	品牌或型号: 液压升降办公椅	张	2.00	500.00	1000.00
1.26	笔记本电脑	品牌或型号: cpui9 十四代内存≥32gm2 固态硬盘≥1t15 寸(本产品属于强制采购清单内的产品, 供应商须提供国家确定的认定机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。)	台	3.00	12000.00	36000.00

1.27	办公电脑	品牌或型号: cpu: 十四代 i9 内存≥64g 显卡: 不低于 4060ti 电源不低于 800w 显示器不低于 32 寸 4k (本产品属于强制采购清单内的产品, 供应商须提供国家确定的认定机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。)	台	1.00	10000.00	10000.00
1.28	彩色打印机	品牌或型号: a3 彩色打印机	台	1.00	10000.00	10000.00
1.29	折叠小桌	木制折叠桌: 长方形 800*1200	张	6.00	750.00	4500.00
1.3	吧台座椅	液压不锈钢座椅	个	2.00	2000.00	4000.00
1.31	▲投影仪	品牌或型号: 投影仪参数, 安卓系统, 内存容量≥64GB, 运行内存≥8GB, 分辨率≥1920*1080dpi, 显示技术 LCD, 自动对焦, 支持自动梯形对焦, 支持 3D 播放, 支持蓝牙 WIFI (本产品属于强制采购清单内的产品, 供应商须提供国家确定的认定机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。)	项	1.00	8000.00	8000.00
1.32	▲稳压器	品牌或型号: 1、三相大功率稳压器 (500KVA 升级款) 2、输入范围: 304V~456V 3、输出电压: 380V ± 2% 4、稳压精度: ±2% 5、绝缘电阻: 2≥2MΩ 6、耐压: 2000V1min 无击穿无闪络现象 7、频率: 50HZ / 60HZ 8、波形失真: 无附加波形失真 9、环境温度: -5℃~+40℃ 10、相对湿度: <90% 11、保护功能: 具有过压、欠压, 过流、(缺相、相序保护可选装) 12、市电功能: 三相市电、稳压方便切换 13、工作方式: 可长期、连续无人值守工作 14、启动方式: 上电自动启动或人工启动可选择 15、响应时间: ≤1S (当输入电压变化 10% 时) 16、效率: ≥98%	台	1.00	55000.00	55000.00

1.33	▲稳压器	品牌或型号： 1、三相大功率稳压器（120KVA 升级款） 2、输入范围：304V~456V（可接受超低压定制） 3、输出电压：380V ± 2%（可根据客户要求调整 400V） 4、稳压精度：±2% 5、绝缘电阻：2≥2MΩ 6、耐压：2000V1min 无击穿无闪络现象 7、频率：50HZ / 60HZ 8、波形失真：无附加波形失真 9、环境温度：-5℃~+40℃ 10、相对湿度：<90% 11、保护功能：具有过压、欠压，过流、（缺相、相序保护可选装） 12、市电功能：三相市电、稳压方便切换 13、工作方式：可长期、连续无人值守工作 14、启动方式：上电自动启动或人工启动可选择 15、响应时间：≤1S（当输入电压变化 10% 时） 16、效率：≥98%	台	1.00	8000.00	8000.00
	A02102100-教学仪器					1002297.78
	一、空调设备					76358.86
1.1	▲5P 空调	品牌或型号： 冷暖方式单冷，额定制冷量≥12000W，循环风量≥2000m³/h，制冷剂 R32，能效等级≤3 级，能效比≥3.16，额定制冷功率≥3850W，额定电压 380V3N-50HZ（本产品属于强制采购清单内的产品，供应商须提供国家确定的认定机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。）	台	4.00	7800.00	31200.00
1.2	▲空调 3P 柜机	品牌或型号： 变频冷暖，额定制冷量≥7300W，额定制热量≥94200W，循环风量≥1310m³/h，制冷剂 R32，能效等级≤3 级，能效比≥3.69，额定制冷功率≥2350W，额定制热功率≥31100W，额定电压 220V-50HZ（本产品属于强制采购清单内的产品，供应商须提供国家确定的认定机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。）	台	1.00	6000.00	6000.00
1.3	空调铜管	品牌或型号： Φ9.53 铜管含 B1 保温 Φ15.88 铜管含 B1 保温	m	35.00	53.75	1881.25

1.4	空调 1.5P 挂机	品牌或型号： 变频冷暖，额定制冷量 $\geq 3500\text{W}$ ，额定制热量 $\geq 4600\text{W}$ ，循环风量 $\geq 620\text{m}^3/\text{h}$ ，制冷剂 R32，能效等级 ≤ 3 级，能效比 ≥ 4.21 ，额定制冷功率 $\geq 980\text{W}$ ，额定制热功率 $\geq 1390\text{W}$ ，额定电压 220v-50HZ（本产品属于强制采购清单内的产品，供应商须提供国家确定的认定机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。）	台	1.00	2800.0 0	2800.00
1.5	空调铜管	品牌或型号： $\Phi 6.35$ 铜管含 B1 保温 $\Phi 9.53$ 铜管含 B1 保温	m	40.00	39.37	1574.80
1.6	▲3P 空调	品牌或型号： 冷暖方式单冷，额定制冷量 $\geq 7200\text{W}$ ，循环风量 $\geq 1300\text{m}^3/\text{h}$ ，制冷剂 R32，能效等级 ≤ 3 级，能效比 ≥ 3.20 ，额定制冷功率 $\geq 2300\text{W}$ ，额定电压 220v-50HZ（本产品属于强制采购清单内的产品，供应商须提供国家确定的认定机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。）	台	2.00	5500.0 0	11000.00
1.7	空调铜管	品牌或型号： $\Phi 9.53$ 铜管含 B1 保温 $\Phi 15.88$ 铜管含 B1 保温	m	235.0 0	53.75	12631.25
1.8	空调排水及保温	品牌或型号：PVC $\Phi 25$ 排水含 $\Phi 25 \times 0.9$ 保温	m	195.0 0	13.08	2550.60
1.9	空调专线	品牌或型号：3X2.5mm-5x2.5mmZB	m	250.0 0	25.80	6450.00
1.1	空调控制板	品牌或型号：工厂原装	个	6.00	45.16	270.96
	二、监控设备					22853.60
2.1	数字网络 4K 高清录像机	品牌或型号：8 路录像机双盘	台	1.00	1800.0 0	1800.00
2.2	录像硬盘（监控专用）	品牌或型号：4t 监控专用盘	台	1.00	1500.0 0	1500.00
2.3	数字网络半球摄像机	品牌或型号： 最高分辨率 $\geq 2560 \times 1440@25\text{fps}$ ，在该分辨率下可输出实时图像 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态 支持人形检测 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议 智能补光，支持白光/红外双补光，红外 $\geq 30\text{m}$ ，白光 $\geq 20\text{m}$ 1 个内置麦克风 符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高	台	13.00	800.00	10400.00

2.4	▲监控显示器	品牌或型号： 高清晰画质，高对比度，拥有 1080P 超清显示， 对各类视频信号进行智能优化，改善画质。 采用超宽视角屏幕（上下左右） $\geq 178^\circ$ 。 信号输入状态图像自适应重显率。 3D 数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰。 支持 7×24 小时工作模式。	台	1.00	5800.00	5800.00
2.5	网络专线	品牌或型号： 支持千兆以太网信号传输 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小 PVC 阻燃护套，耐磨、抗拉强度高，安全有保障 均匀双绞结构，产品性能稳定，有效降低干扰，确保信号传输质量 符合 RoHS2.0 和 Reach 认证	m	320.00	7.98	2553.60
2.6	网络交换机	品牌或型号：国产，10M/100M/1000M 自适应 POE 汇聚交换机	台	1.00	800.00	800.00
	三、音响设备					21819.20
3.1	音响	品牌或型号： 适合垂直或水平吊挂。提供 $\geq 60\text{Hz}-18\text{KHz}$ 的频率范围。 简单可靠的壁挂结构， 系统 H3"X2+L10 频率响应 $\geq 65\text{Hz}-17\text{KHz}$ 标称阻抗 $\geq 8\Omega$ 承受功率 $\geq 120\text{w (RMS) } 250\text{w (PEAK)}$ 灵敏度 $\geq 105\text{dB}$ 最高声压值 $\geq 112\text{dB}$ 吊挂系统 GU8 II 尺寸 387X363X205mm	台	4.00	2256.62	9026.48

3.2	▲功放	品牌或型号: •输入有平衡、不平衡两种方式,有立体声、单声道、桥接三种不同工作模式 •开机软启动 •具有开机延迟、过载、过温、零飘等多重保护 •采用大容量滤波电容、优质环形低漏磁变压器和高品质音频大功率输出管 立体声输出功率 8Ω: ≥4X300W 立体声输出功率 4Ω: ≥4X400W 立体声输出功率 2Ω: ≥4X500W 桥接单声道输出 8Ω: ≥1050W 桥接单声道输出 4Ω: ≥550W 频率响应: (1w, 80Ω)+0/-3dB20Hz-20KHz 总谐波失真 THD+N: 20Hz-20KHz<0.5% 信噪比 S/N: >97dB 阻尼系数: >400 串音: >65dB 输入阻抗: 20kΩ (Balance) 输入灵敏度: 1.0	台	1.00	8397.12	8397.12
3.3	音响线	全铜	m	185.00	8.59	1589.15
3.4	线管	pe 理线管	m	185.00	15.17	2806.45
	四、新风排气设备					84144.22
4.1	风管	高度镀锌层板厚度≥0.8mm	m 2	122.00	191.40	23350.80
4.2	异形风管	高度镀锌层板厚度≥0.8mm	m 2	59.00	222.81	13145.79
4.3	风口	烤漆铝合金	个	33.00	349.12	11520.96
4.4	离心风机	风量≥3100m³/h, 功率 0.55KW±10%, 静压 ≥440Pa, 噪音 65dB±10%, 电压 220/380V	台	4.00	5000.00	20000.00
4.5	离心风机安装	10mm 牙丝吊弹簧减震安装	台	4.00	2000.00	8000.00
4.6	风口安装人工费	水平加固无缝连接	个	33.00	192.71	6359.43
4.7	帆布软接	共板防火阻燃 280 度软接	套	4.00	441.81	1767.24
	五、装修改造工程					797121.90
	(一) 入门区走廊					25985.09
5.1	天花异形造型吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度: Φ8M 吊杆 2. 龙骨材料种类、规格、中距: 间隔 400*400 轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格: ≥9M 石膏板	m 2	26.74	242.97	6497.02
5.2	灯带 (槽)	1. 龙骨材料种类、规格、中距: 实木方木龙骨基层打平 2. 基层材料种类、规格: ≥9 厘防火板打底	m 2	4.42	168.32	743.97

		3. 面层材料品种、规格:石膏板饰面				
5.3	天棚基层处理	1. 基层类型:涂刷界面剂一遍, 局部裂缝贴网格布处理 2. 刮腻子要求:批刮腻子二遍, 砂纸打磨	m 2	33.75	57.02	1924.43
5.4	天棚喷刷涂料	1. 涂料品种、喷刷遍数:涂刷封闭底一遍, 面漆二遍	m 2	33.75	35.38	1194.08
5.5	墙面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距:实木方木龙骨基层打平 2. 基层材料种类、规格:≥9 厘防火板打底 3. 面层材料品种、规格、颜色:石膏板饰面	m 2	27.19	142.56	3876.21
5.6	金属装饰线	1. 线条材料品种、规格、颜色:定制不锈钢线条, 厚度 1.2MM (误差不超过 0.1MM	m 2	10.55	206.23	2175.73
5.7	电镀大理石	1. 面层材料品种、规格、颜色:采购电镀大理石, 规格 300MM*50MM 2. 缝宽、嵌缝材料种类:强度 32.5 普通硅酸盐水泥中砂水泥砂铺贴白水泥勾缝	m 2	10.88	342.55	3726.94
5.8	墙面基层处理	1. 基层类型:涂刷界面剂一遍, 局部裂缝贴网格布处理 2. 刮腻子要求:批刮腻子二遍, 砂纸打磨	m 2	10.55	48.37	510.30
5.9	墙面喷刷涂料	1. 涂料品种、喷刷遍数:涂刷封闭底一遍, 面漆二遍	m 2	10.88	35.38	384.93
5.1	金属踢脚线	1. 面层材料品种、规格、颜色:8 公分成品铝合金地脚线	m	13.00	25.00	325.00
5.11	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:采用 32.5R 石凤水泥, 河沙搅拌垫层, 干浆铺设, 勾 3mm 缝, 砂浆垫层厚度不超过 5cm 2. 面层材料品种、规格、颜色:采购 800*800 白色大花磨石定制瓷砖,	m	23.43	197.46	4626.49
	(二) 接待大厅					77518.51
5.2. 1	天花异形造型吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ8M 吊杆 2. 龙骨材料种类、规格、中距:间隔 400*400 轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格:9M 石膏板	m 2	56.00	242.97	13606.32
5.2. 2	灯带(槽)	1. 龙骨材料种类、规格、中距:实木方木龙骨基层打平 2. 基层材料种类、规格:9 厘防火板打底 3. 面层材料品种、规格:石膏板饰面	m 2	23.50	168.32	3955.52
5.2. 3	天花软膜灯箱造型	1. 18M 木工板打底, 安装 Lad 发光灯片, 白色透光软膜饰面	m 2	14.00	308.27	4315.78
5.2. 4	天花 R600MM 半圆基层	1. 基层类型:实木方木龙骨基层打平, ≥9 厘防火板打底 2. 线条规格:石膏板饰面	m	3.00	97.77	293.31
5.2. 5	天棚基层处理	1. 基层类型:涂刷界面剂一遍, 局部裂缝贴网格布处理	m 2	72.80	57.02	4151.06

		2. 刮腻子要求:批刮腻子二遍, 砂纸打磨				
5.2. 6	天棚喷刷涂料	1. 涂料品种、喷刷遍数:涂刷封闭底一遍, 面漆二遍,	m 2	72.80	35.38	2575.66
5.2. 7	墙面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距:实木方木龙骨基层打平 2. 基层材料种类、规格:≥9 厘防火板打底 3. 面层材料品种、规格、颜色:石膏板饰面	m 2	6.84	142.56	975.11
5.2. 8	墙面基层处理	1. 基层类型:涂刷界面剂一遍, 局部裂缝贴网格布处理 2. 刮腻子要求:批刮腻子二遍, 砂纸打磨	m 2	8.50	48.37	411.15
5.2. 9	墙面喷刷涂料	1. 涂料品种、喷刷遍数:涂刷封闭底一遍, 面漆二遍	m 2	8.50	35.38	300.73
5.2. 10	墙面基层处理 (微水泥墙面)	1. 基层类型:涂刷界面剂一遍, 局部裂缝贴网格布处理 2. 刮腻子要求:批刮外墙防水腻子二遍, 砂纸打磨	m 2	0.94	44.07	41.43
5.2. 11	墙面喷刷微水泥饰面	1. 涂料品种、喷刷遍数:涂刷微水泥饰面	m 2	0.94	36.38	34.20
5.2. 12	石材墙面	1. 安装方式:幕墙级硅酮结构胶、云石胶粘贴, 接缝用云石胶配色抛光处理 2. 面层材料品种、规格、颜色:采购天然大理石毛料, 按图纸造型加工	m 2	16.04	422.71	6780.27
5.2. 13	窗台大理石	1. 安装方式:幕墙级硅酮结构胶、云石胶粘贴, 接缝用云石胶配色抛光处理 2. 面层材料品种、规格、颜色:采购天然大理石毛料, 按图纸造型加工	m 2	0.60	412.25	247.35
5.2. 14	白色烤漆波浪板	1. 定制白色烤漆波浪板, 局部枪钉加固, 硅酮结构胶粘贴, 补漆	m 2	20.57	242.96	4997.69
5.2. 15	超白烤漆玻璃	1. 玻璃品种、规格、颜色:定制白色烤漆钢化玻璃, 硅酮结构胶粘贴	m 2	9.65	289.58	2794.45
5.2. 16	不锈钢门套线	1. 面层材料品种、规格:定制不锈钢线条, 厚度 1.2MM (误差不超过 0.1MM)	m 2	13.50	309.67	4180.55
5.2. 17	15 厘钢化玻璃	1. 玻璃品种、规格、颜色:定制 15 厘钢化玻璃, 玻璃胶粘贴	m 2	18.04	382.86	6906.79
5.2. 18	双开玻璃门	1. 玻璃品种、厚度:定制钢化玻璃门, 预埋地弹簧, 拉手, 锁五金安装	m 2	3.78	2536.68	9588.65
5.2. 19	金属踢脚线	1. 面层材料品种、规格、颜色:8 公分成品铝合金地脚线	m	12.19	25.00	304.75
5.2. 20	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:采用 32.5R 石凤水泥, 河沙搅拌垫层, 干浆铺设, 勾 3mm 缝, 砂浆垫层厚度不超过 5cm 2. 面层材料品种、规格、颜色:采购 800*800 白色大花磨石定制瓷砖,	m 2	56.00	197.46	11057.76
	(三) 大工作室 1					77518.51

5.3. 1	天花异形造型吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度: $\Phi 8$ 吊杆 2. 龙骨材料种类、规格、中距: 间隔 400*400 轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格: ≥ 9 石膏板	m 2	56.00	242.97	13606.32
5.3. 2	灯带(槽)	1. 龙骨材料种类、规格、中距: 实木方木龙骨基层打平 2. 基层材料种类、规格: ≥ 9 厘防火板打底 3. 面层材料品种、规格: 石膏板饰面	m 2	23.50	168.32	3955.52
5.3. 3	天花软膜灯箱造型	1. 18M 木工板打底, 安装 Lad 发光灯片, 白色透光软膜饰面	m 2	14.00	308.27	4315.78
5.3. 4	天花 R600MM 半圆基层	1. 基层类型: 实木方木龙骨基层打平, 9 厘防火板打底 2. 线条规格: 石膏板饰面	m	3.00	97.77	293.31
5.3. 5	天棚基层处理	1. 基层类型: 涂刷界面剂一遍, 局部裂缝贴网格布处理 2. 刮腻子要求: 批刮腻子二遍, 砂纸打磨	m 2	72.80	57.02	4151.06
5.3. 6	天棚喷刷涂料	1. 涂料品种、喷刷遍数: 涂刷封闭底一遍, 面漆二遍	m 2	72.80	35.38	2575.66
5.3. 7	墙面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距: 实木方木龙骨基层打平 2. 基层材料种类、规格: ≥ 9 厘防火板打底 3. 面层材料品种、规格、颜色: 石膏板饰面	m 2	6.84	142.56	975.11
5.3. 8	墙面基层处理	1. 基层类型: 涂刷界面剂一遍, 局部裂缝贴网格布处理 2. 刮腻子要求: 批刮腻子二遍, 砂纸打磨	m 2	8.50	48.37	411.15
5.3. 9	墙面喷刷涂料	1. 涂料品种、喷刷遍数: 涂刷封闭底一遍, 面漆二遍	m 2	8.50	35.38	300.73
5.3. 10	墙面基层处理(微水泥墙面)	1. 基层类型: 涂刷界面剂一遍, 局部裂缝贴网格布处理 2. 刮腻子要求: 批刮外墙防水腻子二遍, 砂纸打磨	m 2	0.94	44.07	41.43
5.3. 11	墙面喷刷微水泥饰面	1. 涂料品种、喷刷遍数: 涂刷微水泥饰面	m 2	0.94	36.38	34.20
5.3. 12	石材墙面	1. 安装方式: 幕墙级硅酮结构胶、云石胶粘贴, 接缝用云石胶配色抛光处理 2. 面层材料品种、规格、颜色: 采购天然大理石毛料, 按图纸造型加工	m 2	16.04	422.71	6780.27
5.3. 13	窗台大理石	1. 安装方式: 幕墙级硅酮结构胶、云石胶粘贴, 接缝用云石胶配色抛光处理 2. 面层材料品种、规格、颜色: 采购天然大理石毛料, 按图纸造型加工	m 2	0.60	412.25	247.35
5.3. 14	白色烤漆波浪板	1. 定制白色烤漆波浪板, 局部枪钉加固, 硅酮结构胶粘贴, 补漆	m 2	20.57	242.96	4997.69
5.3. 15	超白烤漆玻璃	1. 玻璃品种、规格、颜色: 定制白色烤漆钢化玻璃, 硅酮结构胶粘贴	m 2	9.65	289.58	2794.45

5.3. 16	不锈钢门套线	1. 面层材料品种、规格:定制不锈钢线条,厚度 1.2MM (误差不超过 0.1MM)	m 2	13.50	309.67	4180.55
5.3. 17	15 厘钢化玻璃	1. 玻璃品种、规格、颜色:定制 15 厘钢化玻璃, 玻璃胶粘贴	m 2	18.04	382.86	6906.79
5.3. 18	双开玻璃门	1. 玻璃品种、厚度:定制钢化玻璃门, 预埋地弹簧, 拉手, 锁五金安装	m 2	3.78	2536.68	9588.65
5.3. 19	金属踢脚线	1. 面层材料品种、规格、颜色:8 公分成品铝合金地脚线	m	12.19	25.00	304.75
5.3. 20	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:采用 32.5R 石凤水泥, 河沙搅拌垫层, 干浆铺设, 勾 3mm 缝, 砂浆垫层厚度不超过 5cm 2. 面层材料品种、规格、颜色:采购 800*800 白色大花磨石定制瓷砖	m 2	56.00	197.46	11057.76
	(四) 实训教师室					173989.68
5.4. 1	天花异形造型吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ8M 吊杆 2. 龙骨材料种类、规格、中距:间隔 400*400 轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格:≥9M 石膏板	m 2	201.00	242.97	48836.97
5.4. 2	灯带 (槽)	1. 龙骨材料种类、规格、中距:实木方木龙骨基层打平 2. 基层材料种类、规格:≥9 厘防火板打底 3. 面层材料品种、规格:石膏板饰面	m 2	36.80	168.32	6194.18
5.4. 3	天花软膜灯箱造型	1. 18M 木工板打底, 安装 Lad 发光灯片, 白色透光软膜饰面	m 2	26.50	308.27	8169.16
5.4. 4	天棚基层处理	1. 基层类型:涂刷界面剂一遍, 局部裂缝贴网格布处理 2. 刮腻子要求:批刮腻子二遍, 砂纸打磨	m 2	261.00	57.02	14882.22
5.4. 5	天棚喷刷涂料	1. 涂料品种、喷刷遍数:涂刷封闭底一遍, 面漆二遍	m 2	261.00	35.38	9234.18
5.4. 6	墙面基层处理 (微水泥墙面)	1. 基层类型:涂刷界面剂一遍, 局部裂缝贴网格布处理 2. 刮腻子要求:批刮腻子二遍, 砂纸打磨	m 2	85.00	48.37	4111.45
5.4. 7	墙面喷刷微水泥饰面	1. 涂料品种、喷刷遍数:涂刷微水泥饰面	m 2	85.00	36.38	3092.30
5.4. 8	石材墙面	1. 安装方式:幕墙级硅酮结构胶、云石胶粘贴, 接缝用云石胶配色抛光处理 2. 面层材料品种、规格、颜色:采购天然大理石毛料, 按图纸造型加工	m 2	7.20	422.71	3043.51
5.4. 9	窗台大理石	1. 安装方式:幕墙级硅酮结构胶、云石胶粘贴, 接缝用云石胶配色抛光处理 2. 面层材料品种、规格、颜色:采购天然大理石毛料, 按图纸造型加工	m 2	4.89	412.24	2015.85
5.4. 10	装饰柜	1. 现场测量尺寸, 工厂下单定制, 现场安装 (按投影面积计算)	m 2	13.50	291.67	3937.55

5.4.11	白色烤漆波浪板	1. 定制白色烤漆波浪板, 局部枪钉加固, 硅酮结构胶粘贴, 补漆	m 2	11.20	242.96	2721.15
5.4.12	超白烤漆玻璃	1. 玻璃品种、规格、颜色: 定制白色烤漆钢化玻璃, 硅酮结构胶粘贴	m 2	7.60	289.58	2200.81
5.4.13	不锈钢门套线	1. 面层材料品种、规格: 定制不锈钢线条, 厚度 1.2MM (误差不超过 0.1MM)	m 2	6.60	309.67	2043.82
5.4.14	电动玻璃门	1. 电动电机安装 2. 玻璃 15 厘钢化 3. 现场调试	m 2	4.20	2022.28	8493.58
5.4.15	双开玻璃门	1. 玻璃品种、厚度: 定制钢化玻璃门, 预埋地弹簧, 拉手, 锁五金安装	m 2	3.78	2536.68	9588.65
5.4.16	金属装饰线	1. 线条材料品种、规格、颜色: 定制不锈钢线条, 厚度 1.2MM (误差不超过 0.1MM)	m	10.40	206.23	2144.79
5.4.17	金属踢脚线	1. 面层材料品种、规格、颜色: 8 公分成品铝合金地脚线	m	57.07	25.00	1426.75
5.4.18	地面地台基层	1. 支架高度、材料种类: 40*40 钢管基层焊接, ≥防火 9 厘板基层打底	m 2	5.75	76.01	437.06
5.4.19	石材楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比: 幕墙级硅酮结构胶、云石胶粘贴, 接缝用云石胶配色抛光处理 2. 面层材料品种、规格、颜色: 采购天然大理石毛料, 按图纸造型加工	m 2	6.80	428.09	2911.01
5.4.20	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比: 采用 32.5R 石凤水泥, 河沙搅拌垫层, 干浆铺设, 勾 3mm 缝, 砂浆垫层厚度不超过 5cm 2. 面层材料品种、规格、颜色: 采购 800*800 白色大花磨石定制瓷砖	m 2	195.00	197.46	38504.70
	(五) 大工作室 2					70197.42
5.5.1	天花异形造型吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度: Φ8M 吊杆 2. 龙骨材料种类、规格、中距: 间隔 400*400 轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格: ≥9M 石膏板	m 2	50.30	242.97	12221.39
5.5.2	灯带 (槽)	1. 龙骨材料种类、规格、中距: 实木方木龙骨基层打平 2. 基层材料种类、规格: ≥9 厘防火板打底 3. 面层材料品种、规格: 石膏板饰面	m 2	18.60	168.32	3130.75
5.5.3	天花软膜灯箱造型	1. 18M 木工板打底, 安装 Lad 发光灯片, 白色透光软膜饰面	m 2	15.00	308.27	4624.05
5.5.4	天棚基层处理	1. 基层类型: 涂刷界面剂一遍, 局部裂缝贴网格布处理 2. 刮腻子要求: 批刮腻子二遍, 砂纸打磨	m 2	65.70	57.02	3746.21
5.5.5	天棚喷刷涂料	1. 涂料品种、喷刷遍数: 涂刷封闭底一遍, 面漆二遍	m 2	65.70	35.38	2324.47
5.5.6	墙面基层处理	1. 基层类型: 涂刷界面剂一遍, 局部裂缝贴网格布处理	m 2	27.19	48.37	1315.18

		2. 刮腻子要求:批刮腻子二遍, 砂纸打磨				
5.5. 7	墙面喷刷涂料	1. 涂料品种、喷刷遍数:涂刷封闭底一遍, 面漆二遍	m 2	27.19	35.38	961.98
5.5. 8	墙面白色木饰面	1. 白色木饰面, 局部枪钉加固, 硅酮结构胶粘贴, 补漆	m 2	17.70	165.15	2923.16
5.5. 9	石材墙面	1. 安装方式:幕墙级硅酮结构胶、云石胶粘贴, 接缝用云石胶配色抛光处理 2. 面层材料品种、规格、颜色:采购天然大理石毛料, 按图纸造型加工	m 2	20.50	422.71	8665.56
5.5. 10	电镀大理石	1. 面层材料品种、规格、颜色:采购电镀大理石, 规格 300MM*50MM 2. 缝宽、嵌缝材料种类:强度 32.5 普通硅酸盐水泥中砂水泥砂铺贴白水泥勾缝	m 2	12.80	342.55	4384.64
5.5. 11	装饰柜	1. 现场测量尺寸, 工厂下单定制, 现场安装 (按投影面积计算)	m 2	4.80	491.67	2360.02
5.5. 12	白色烤漆波浪板	1. 定制白色烤漆波浪板, 局部枪钉加固, 硅酮结构胶粘贴, 补漆	m 2	12.00	242.96	2915.52
5.5. 13	不锈钢门套线	1. 面层材料品种、规格:定制不锈钢线条, 厚度 1.2MM (误差不超过 0.1MM)	m 2	3.45	309.67	1068.36
5.5. 14	双开玻璃门	1. 玻璃品种、厚度:定制钢化玻璃门, 预埋地弹簧, 拉手, 锁五金安装	m 2	3.78	2536.6 8	9588.65
5.5. 15	金属踢脚线	1. 面层材料品种、规格、颜色:8 公分成品铝合金地脚线	m	1.41	25.00	35.25
5.5. 16	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:采用 32.5R 石凤水泥, 河沙搅拌垫层, 干浆铺设, 勾 3mm 缝, 砂浆垫层厚度不超过 5cm 2. 面层材料品种、规格、颜色:采购 800*800 白色大花磨石定制瓷砖	m 2	50.30	197.46	9932.24
	(六) 设备道具仓库+ 强电房					29741.83
5.6. 1	天花石膏板吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ8M 吊杆 2. 龙骨材料种类、规格、中距:间隔 400*400 轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格:≥9M 石膏板	m 2	18.50	100.95	1867.58
5.6. 2	天棚基层处理	1. 基层类型:涂刷界面剂一遍, 局部裂缝贴网格布处理 2. 刮腻子要求:批刮腻子二遍, 砂纸打磨	m 2	18.50	57.02	1054.87
5.6. 3	天棚喷刷涂料	1. 涂料品种、喷刷遍数:涂刷封闭底一遍, 面漆二遍	m 2	18.50	35.38	654.53
5.6. 4	墙面基层处理	1. 基层类型:涂刷界面剂一遍, 局部裂缝贴网格布处理 2. 刮腻子要求:批刮腻子二遍, 砂纸打磨	m 2	60.73	48.37	2937.51
5.6. 5	墙面喷刷涂料	1. 涂料品种、喷刷遍数:涂刷封闭底一遍, 面漆二遍	m 2	60.73	35.38	2148.63

5.6.6	装饰柜	1. 现场测量尺寸, 工厂下单定制, 现场安装 (按投影面积计算)	m 2	20.16	491.67	9912.07
5.6.7	不锈钢门套线	1. 面层材料品种、规格: 定制不锈钢线条, 厚度 1.2MM (误差不超过 0.1MM)	m 2	6.10	309.67	1888.99
5.6.8	木质门	1. 定制白色亮光烤漆木门, 现场安装 (含五金配件)	樘	2.00	2746.45	5492.90
5.6.9	金属踢脚线	1. 面层材料品种、规格、颜色: 8 公分成品铝合金地脚线	m	5.27	25.00	131.75
5.6.10	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比: 采用 32.5R 石凤水泥, 河沙搅拌垫层, 干浆铺设, 勾 3mm 缝, 砂浆垫层厚度不超过 5cm 2. 面层材料品种、规格、颜色: 采购 800*800 白色大花磨石定制瓷砖	m 2	18.50	197.46	3653.01
	(七) 染膏室					13524.20
5.7.1	天花石膏板吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度: $\Phi 8$ 吊杆 2. 龙骨材料种类、规格、中距: 间隔 400*400 轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格: 9M 石膏板	m 2	7.90	100.95	797.51
5.7.2	天棚基层处理	1. 基层类型: 涂刷界面剂一遍, 局部裂缝贴网格布处理 2. 刮腻子要求: 批刮腻子二遍, 砂纸打磨	m 2	7.90	57.02	450.46
5.7.3	天棚喷刷涂料	1. 涂料品种、喷刷遍数: 涂刷封闭底一遍, 面漆二遍	m 2	7.90	35.38	279.50
5.7.4	块料墙面	1. 安装方式: 瓷砖胶搅拌铺贴 2. 面层材料品种、规格、颜色: 采购白色 400*800 瓷砖	m 2	30.00	128.47	3854.10
5.7.5	橱柜	1. 现场测量尺寸, 工厂下单定制, 现场安装 (按投影面积计算)	m 2	4.75	542.69	2577.78
5.7.6	吊柜	1. 现场测量尺寸, 工厂下单定制, 现场安装 (按投影面积计算)	m 2	5.70	537.46	3063.52
5.7.7	不锈钢门套线	1. 面层材料品种、规格: 定制不锈钢线条, 厚度 1.2MM (误差不超过 0.1MM)	m 2	3.04	309.67	941.40
5.7.8	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比: 采用 32.5R 石凤水泥, 河沙搅拌垫层, 干浆铺设, 勾 3mm 缝, 砂浆垫层厚度不超过 5cm 2. 面层材料品种、规格、颜色: 采购 800*800 白色大花磨石定制瓷砖	m 2	7.90	197.46	1559.93
	(八) 弱电房监控室					13172.25
5.8.1	天花石膏板吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度: $\Phi 8$ 吊杆 2. 龙骨材料种类、规格、中距: 间隔 400*400 轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格: ≥ 9 M 石膏板	m 2	4.70	100.95	474.47
5.8.2	天棚基层处理	1. 基层类型: 涂刷界面剂一遍, 局部裂缝贴网格布处理 2. 刮腻子要求: 批刮腻子二遍, 砂纸打磨	m 2	4.70	57.02	267.99

5.8. 3	天棚喷刷涂料	1. 涂料品种、喷刷遍数:涂刷封闭底一遍,面漆二遍	m 2	4.70	35.38	166.29
5.8. 4	墙面基层处理	1. 基层类型:涂刷界面剂一遍,局部裂缝贴网格布处理 2. 刮腻子要求:批刮腻子二遍,砂纸打磨	m 2	25.20	48.37	1218.92
5.8. 5	墙面喷刷涂料	1. 涂料品种、喷刷遍数:涂刷封闭底一遍,面漆二遍	m 2	25.20	35.38	891.58
5.8. 6	吊柜	1. 现场测量尺寸,工厂下单定制,现场安装(按投影面积计算)	m 2	2.62	537.46	1408.15
5.8. 7	工作台	1. 现场测量尺寸,工厂下单定制,现场安装(按投影面积计算)	项	1.00	6650.40	6650.40
5.8. 8	不锈钢门套线	1. 面层材料品种、规格:定制不锈钢线条,厚度 1.2MM (误差不超过 0.1MM)	m 2	3.04	309.67	941.40
5.8. 9	金属踢脚线	1. 面层材料品种、规格、颜色:8 公分成品铝合金地脚线	m	9.00	25.00	225.00
5.8. 10	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:采用 32.5R 石凤水泥,河沙搅拌垫层,干浆铺设,勾 3mm 缝,砂浆垫层厚度不超过 5cm 2. 面层材料品种、规格、颜色:采购 800*800 白色大花磨石定制瓷砖	m 2	4.70	197.46	928.06
	(九) 其它工程					95879.24
5.9. 1	天棚抹灰面拆除	1. 原有天花隔墙拆除	m 2			0.00
5.9. 2	天棚抹灰面拆除	1. 原有天花抹灰拆除	m 2	109.68	11.64	1276.68
5.9. 3	墙面抹灰层拆除	1. 原有隔墙抹灰拆除	m 2	291.72	15.19	4431.23
5.9. 4	吧台、前台	1. 18 厘生态板柜体,石材台面,人工安装,含五金配件	项	1.00	20000.00	20000.00
5.9. 5	砌块墙	1. 100MM 加气砖,防线定位,红外线人工垒砌	m 3	32.40	703.61	22796.96
5.9. 6	墙面一般抹灰	1. 双面挂网,粉刷找平	m 2	324.00	47.83	15496.92
5.9. 7	地面防水防漏处理	1. 雨虹防水涂料满刷二遍,特干,试水三天	m 2	87.51	118.10	10334.93
5.9. 8	墙面涂膜防水	1. 雨虹防水涂料满刷二遍,特干,试水三天	m 2	81.42	126.86	10328.94
5.9. 9	广告	1. 发光字,玻璃贴,人工安装	项	1.00	2448.00	2448.00
5.9. 10	垃圾清理费	1. 现场建筑装修垃圾清运指定位置	m 3	4.01	82.64	331.39
5.9. 11	天棚活动脚手架	天棚活动脚手架	m 2	439.00	10.00	4390.00
5.9. 12	墙、柱面活动脚手架	墙、柱面活动脚手架	m 2	404.42	10.00	4044.20

	(十) 安装工程					219595.17
5.10 .1	配电柜	名称: 配电柜	台	1.00	14132.53	14132.53
5.10 .2	配电箱	名称: 配电箱	台	4.00	4714.50	18858.00
5.10 .3	筒灯	1. 名称: 筒灯 2. 型号: 直径 120MM5000K	套	229.00	33.36	7639.44
5.10 .4	射灯	1. 名称: 射灯 2. 型号: 直径 80MM5000K	套	79.00	108.32	8557.28
5.10 .5	射灯	1. 名称: 射灯 2. 型号: 直径 145*42MM4000K	套	5.00	159.32	796.60
5.10 .6	灯带	名称: 灯带	套	122.00	47.20	5758.40
5.10 .7	插座	名称: 二三级插座	个	68.00	37.85	2573.80
5.10 .8	插座	名称: 地面插座	个	53.00	48.14	2551.42
5.10 .9	单极开关	名称: 单极开关	个	7.00	35.20	246.40
5.10 .10	双极开关	名称: 双极开关	个	2.00	37.40	74.80
5.10 .11	三极开关	名称: 三极开关	个	12.00	39.88	478.56
5.10 .12	配管	名称: 配管材质 PVC20	m	1060.80	15.23	16155.98
5.10 .13	配管	名称: 配管材质 PVC15	m	1079.20	13.03	14061.98
5.10 .14	配线	名称: 配线配线形式 BYJ-4MM	m	3182.40	6.86	21831.26
5.10 .15	配线	名称: 配线配线形式 BYJ-2.5MM	m	3237.60	6.40	20720.64
5.10 .16	应急灯	名称: 应急灯	套	8.00	122.48	979.84
5.10 .17	安全出口指示灯	名称: 安全出口指示灯	套	2.00	96.67	193.34
5.10 .18	疏散指示灯	名称: 疏散指示灯	套	9.00	96.81	871.29
5.10 .19	火灾报警控制器	名称: 火灾报警控制器	个	1.00	9588.02	9588.02
5.10 .20	声光报警控制器	名称: 声光报警控制器	个	3.00	515.45	1546.35
5.10 .21	消防广播 (扬声器)	名称: 消防广播 (扬声器)	个	3.00	115.23	345.69
5.10 .22	感烟探测器	名称: 感烟探测器	个	14.00	108.39	1517.46

5.10 .23	感温探测器	名称: 感温探测器	个	1.00	107.68	107.68
5.10 .24	火灾报警按钮	名称: 火灾报警按钮	个	2.00	182.45	364.90
5.10 .25	消火栓报警按钮	名称: 消火栓报警按钮	个	3.00	357.36	1072.08
5.10 .26	镀锌钢管 DN15	安装部位: 室内规格、压力等级: 钢管	m	176.15	17.19	3028.02
5.10 .27	配线	名称: 配线配线形式 RYJS-1.5	m	263.90	4.55	1200.75
5.10 .28	配线	名称: 配线配线形式 RYJS-1.0	m	358.40	3.74	1340.42
5.10 .29	排水塑料管	安装部位: 室内材质、规格: 排水塑料管 PVC-100	m	91.10	66.57	6064.53
5.10 .30	排水塑料管	安装部位: 室内材质、规格: 排水塑料管 PVC-75	m	26.20	53.32	1396.98
5.10 .31	排水塑料管	安装部位: 室内材质、规格: 排水塑料管 PVC-63	m	29.00	39.80	1154.20
5.10 .32	冷水给水塑料管	安装部位: 室内材质、规格: 冷水给水塑料管 DN32	m	64.10	41.01	2628.74
5.10 .33	冷水给水塑料管	安装部位: 室内材质、规格: 冷水给水塑料管 DN20	m	51.30	32.29	1656.48
5.10 .34	热水给水塑料管	安装部位: 室内材质、规格: 热水给水塑料管 DN32	m	54.70	41.01	2243.25
5.10 .35	热水给水塑料管	安装部位: 室内材质、规格: 热水给水塑料管 DN20	m	52.20	32.29	1685.54
5.10 .36	洗脸盆	规格类型: 洗脸盆	套	29.00	635.77	18437.33
5.10 .37	水喷淋钢管	安装部位: 室内材质、规格: 水喷淋钢管 DN100	m	18.40	120.78	2222.35
5.10 .38	水喷淋钢管	安装部位: 室内材质、规格: 水喷淋钢管 DN80	m	19.20	107.73	2068.42
5.10 .39	水喷淋钢管	安装部位: 室内材质、规格: 水喷淋钢管 DN65	m	6.90	94.88	654.67
5.10 .40	水喷淋钢管	安装部位: 室内材质、规格: 水喷淋钢管 DN50	m	3.50	89.12	311.92
5.10 .41	水喷淋钢管	安装部位: 室内材质、规格: 水喷淋钢管 DN40	m	3.10	74.19	229.99
5.10 .42	水喷淋钢管	安装部位: 室内材质、规格: 水喷淋钢管 DN32	m	10.10	56.23	567.92
5.10 .43	水喷淋钢管	安装部位: 室内材质、规格: 水喷淋钢管 DN25	m	150.80	46.96	7081.57
5.10 .44	水喷淋(雾)喷头	安装部位: 室内材质、规格: 水喷淋(雾)喷头	个	52.00	76.65	3985.80

5.10 .45	弱电箱	名称: 弱电箱	台	1.00	816.62	816.62
5.10 .46	信息插座	名称: 信息插座	个	71.00	31.10	2208.10
5.10 .47	配管	安装部位: 配管材质、规格: PVC-16	m	296.0 0	15.62	4623.52
5.10 .48	双绞线缆	名称: 双绞线缆	m	388.0 0	7.64	2964.32
总价 (元)						3599457.3 8

