

海南省海口旅游职业学校 美容实训室设备采购合同

项目编号: HNZY2019-34

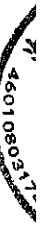
项目名称: 海南省海口旅游职业学校美容实训室设备采购

合同编号: 海职校[2019]0610号

甲方: 海南省海口旅游职业学校

乙方: 海口港森装饰装修工程有限公司

签订日期: 2019年06月13日



根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》之规定，本合同当事人在平等、自愿基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同

项目名称：**海南省海口旅游职业学校美容实训室设备采购**

项目编号：**HNZY2019-34**

采购品目名称	总报价 (人民币/元)	交货时间	备注
海口旅游职业学校美容美发室形体室货物及设备采购	小写： <u>¥ 1, 759, 300.00</u> 大写： <u>壹佰柒拾伍万玖仟叁佰元整</u>	自签订合同之日起 90 天内 交货、安装调试并通过验收	
是否小微企业：是 ()；否 (✓)			
是否监狱企业参加采购活动：是 ()；否 (✓)			
是否残疾人福利性单位参加采购活动：是 ()；否 (✓)			

第一条 设备清单明细表（如下表）

第二条 项目完成时间及实施地点（或服务期限）。

1. 项目完成时间：委托服务期间自 2019 年 06 月至 2019 年 09 月止。
2. 实施地点：由乙方负责运送到甲方指定地点并安装。

第三条 质量标准和要求：乙方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

第四条 权利瑕疵担保

4. 1 乙方保证对其出售的标的物享有合法的权利；
4. 2 乙方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；
4. 3 乙方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。
4. 4 如甲方使用该标的物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

第五条 付款

5.1 本合同以人民币付款。

合同总金额：（大写）：壹佰柒拾伍万玖仟叁佰元整

（小写）：¥ 1, 759, 300.00

5.2 具体的付款条件、方式与期限

1）、预付款：签订合同后 15 个工作日内，甲方支付合同总价的 30%（即人民币 ¥527,790.00 元，大写：（人民币）伍拾贰万柒仟柒佰玖拾元整）的金额给乙方，乙方并开具等额的符合国家有关规定的合法发票给甲方，乙方收到货款后开始进货，承诺 60 个工作日内全部到货。

2）、到货款：主要设备全部到货后，甲方在 10 个工作日内向乙方支付合同总价的 40%（即人民币 ¥703,720.00 元，大写：（人民币）柒拾万零叁仟柒佰贰拾元整）的金额给乙方，乙方开具等额的符合国家有关规定的合法发票给甲方。

3）、验收款：项目安装完毕并验收合格后，甲方在 10 个工作日内向乙方支付合同总价的 25%（即人民币 ¥439,825.00 元，大写：（人民币）肆拾叁万玖仟捌佰贰拾伍元整）的金额给乙方，乙方开具等额符合国家有关规定的合法发票给甲方。

4）、质保金：项目验收合格满一年后，甲方在 10 个工作日内向乙方支付合同总价的 5%（即人民币 87,965.000 元，大写：（人民币）捌万柒仟玖佰陆拾伍元整）的金额给到乙方，乙方开具等额符合国家有关规定的合法发票给甲方。

第六条 合同转让和分包

6.1 乙方不得全部或部分转让合同。除甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

第七条 违约责任

7.1 乙方提供的服务不符合采购文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

7.2 乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

7.3 甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

7.4 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

第八条 解决争议的方法

8.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。

8.2 如从协商开始十天内仍不能解决，可以向相关部门提请调解。

8.3 调解不成则提交海口市仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁，仲裁是终局的。

8.4 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

第九条 不可抗力

9.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

9.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及其它双方商定的其他事件。

9.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。

合同各方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第十条 合同生效

10.1 本合同自双方签字及盖章之日起生效。

10.2 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，代理机构执壹份。

第十一条 合同附件

11.1 本合同附件包括：本项目的采购文件、中标方投标文件、中标通知书等，本合同附件与合同具有同等效力。

11.2 本合同格式未尽事宜可签订补充协议，补充协议具有同等法律效力。

11.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有不明确或不一致之处，以合同约定次序在后者为准。

甲方：海南省海口旅游职业学校（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地址：海口市秀英区白水塘海南省海口旅游职业学校

开户银行：建行秀英支行

账号：4600 1003 8360 5800 0755

电话：0898-68617299

签约日期：2019年6月13日



乙方：海口港森装饰装修工程有限公司（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地址：海南省海口市美兰区三亚路16号一楼铺面

开户银行：中国工商银行股份有限公司海口和平南支行

账号：2201 0204 0920 0217 139

电话：0898-65878322

签约日期：2019年06月13日



采购代理机构审核(公章)：海南政一管理咨询有限公司

审核机构法人（授权代表）：

地址：海南省海口市龙华区玉沙路5号国贸中心17D

电话：0898-65951366

开户银行：中国工商银行海口海德路支行

账号：2201 0217 0920 0186 792

签约日期：2019年6月17日



设备清单

序号	主要报价的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)	服务要求或者标的基本概况	备注
一、实训室主要设备								
1、美发美容镜台								
1	1.6米橱窗控制智能镜台	生产厂家: 北京妙境界信息技术有限公司 规格型号: MT2000A	2	个	26,900.00	53,800.00	<p>一、硬件规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 外观尺寸: $\geq 200\text{cm} \times 74\text{cm} \times 5\text{cm}$ (高*宽*厚) 颜色: 黑色 CPU: 4核及以上, 主频 1.6GHZ 及以上 内存: DDR 1G 及以上, NAND 8G 及以上 硬盘: 120G 及以上 显示器: 43 寸工业显示器及以上, 分辨率: 1920*1080, 亮度 450cd/m² 及以上 网络: WIFI, 支持 IEEE 802.11 b/g/n; RJ45 接口, 100M/1000M 自适应 接口: 支持蓝牙 4.0, USB2.0*2, DC IN 音频: 支持 工作环境要求: 温度 0° ~ 70°, 湿度 0% ~ 95% 镜面: 透光率: 50%, 反光率: 50%, 抗打击, 防炸裂 触摸: 电容触摸, 支持多点触摸 系统: Android4.4 及以上 <p>二、软件规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 整体要求: 该系统主要应用于美容美发教学使用, 包含以下三个主要子系统: 实训智能镜台系统、实训信息管理系统、移动实训系统。 实训智能镜台系统 <p>1) 该系统主要用于实训中心教学过程中。可以实现视</p>	

序号	主要报价标名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)	服务要求或者标的基本概况	备注
							<p>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、美发造型的发型诊断与虚拟设计。</p> <p>2) 该系统需具备内嵌课内课件、课外资料功能, 课件播放时支持视频课件和分解教学课件的动态切换。课件的格式需要支持视频 (MP4、WMA、AVI、MPG、MOV、FLV、VOB)、图片 (jpg、png)、PPT 及其他文档格式。</p> <p>3) 该系统中的发型诊断需满足七种脸型、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; 提供软件功能截图证明并加盖厂家公章;</p> <p>4) 该系统中的虚拟体验需根据人脸识别技术智能匹配发型发饰, 并可以体验多张, 同时可以通过移动端保存自己的体验照片; 提供软件功能截图证明并加盖厂家公章;</p> <p>5) 该系统需满足美发沙龙经营管理中的主要业务流程, 如顾客的造型提取、发型诊断、发型推荐、虚拟体验、镜上下单、美发娱乐、造型对比、造型保存、镜上结算等; 提供软件功能截图证明并加盖厂家公章;</p> <p>6) 该系统需按照世界技能大赛标准流程及试题需要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。提供软件功能截图证明并加盖厂家公章;</p> <p>7) 该系统需满足美发美容实训教学中的集中训练和自由训练功能。提供软件功能截图证明并加盖厂家公章</p>	

序号	主要报价的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价 (元)	单项总价 (元)	服务要求或者标的基本概况	备注
							<p>章；</p> <p>8)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。</p> <p>9)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。</p> <p>10)该系统需支持学生APP登录镜头，保存学生所有操作记录，并上报服务端。教师的APP端可查询。</p> <p>11)该系统需由统一的实训信息管理系统进行远程管理及维护，包含远程内容管理、远程课件分发、重启等。</p> <p>12)该系统需支持学生操作的全程录像，支持对录像的反查。</p> <p>13)符合 ITSS 体系，符合我国信息技术服务的标准化和国际标准化流程。</p> <p>14)可根据不同的教学要求，定制相应服务流程。</p> <p>15)该系统需满足自动升级要求。</p> <p>2. 实训信息管理系统</p> <p>1)该系统需采用 B/S 架构</p> <p>2)该系统的业务指标：网页响应时间小于 2 秒；</p> <p>3)该系统的处理能力（单台 2 核、4G 主机）：300TPS；（TPS (Transaction per Second)：系统每秒处理交易数，单位是笔/秒)</p> <p>4)该系统的并发用户数：单台主机并发用户数>250，通过自动扩容可实现 1000 人以上并发能力</p> <p>5)该系统稳定性指标：依托于云服务器，可实现 7*24 小时运行</p>	

序号	主要报价的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价 (元)	单项总价 (元)	服务要求或者标的基本概况	备注
							<p>6) 该系统可靠性指标: 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</p> <p>7) 该系统需支持基于网页的课件发布功能: 实训备课系统通过互联网完成实训中心教学过程中的教师课件上传 (视频、图片、PPT 以及其他格式课件), 学生作业的评价。</p> <p>8) 该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。</p> <p>9) 该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。</p> <p>10) 该系统需具备服务过程中的审批功能, 提供多人、串行、并行的审批模式。</p> <p>11) 该系统需支持可实现对视频课件的云转码。</p> <p>3. 移动实训系统</p> <p>1) 用于实训中心教学过程中的整个业务过程, 需包含教师版和学员版两个版本。</p> <p>2) 该系统需具备内嵌课内课件、课外资料功能, 对于教学中的复习、预习、课外学习提供帮助, 支持所有流程与知识的衔接。</p> <p>3) 该系统需具备教学过程中的作业发布、提交、评分评级整个业务流程, 并使整个流程电子化。</p> <p>4) 该系统需具备社区功能, 学员的作品发布、标签设置, 使学员在就业时更好的推销推荐自己。</p> <p>5) 该系统需支持权限设置: 在实训信息管理系统中实现对教师、学员登入权限的开通。</p> <p>6) 教师、学生可以通过移动实训系统登录实训智能镜</p>	

序号	主要报价的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)	服务要求或者标的基本概况	备注
							<p>台,配合实训智能镜台系统的真实流程运营,可以用于教学或生产过程。</p> <p>7)该系统的教师版和学员版均需支持 iOS 和 Android 两个版本, iOS 版本需支持 iOS8.0 及以上, Android 版本需支持 Android4.4 及以上。</p> <p>8)安全、启动:采用加密方式、无明文传送教师、学生相关信息, APP 启动时间不超过 5 秒。</p> <p>9)CPU 占用:单核 1G, CPU 占用率不超过 5%。</p> <p>10)连接超时:连接超时不超过 20 秒。</p> <p>11)稳定性:待机 and 连续操作超过 8 小时,无闪退、卡顿、崩溃、黑白屏、网络劫持、不良接口、内存泄漏。</p> <p>12)网络性能:支持 2G、3G、4G 网络和 WIFI 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。</p>	
2	0.8米智能镜台	生产厂家:北京妙境界信息技术有限公司 规格型号:MT800A	10	个	20,500.00	205,000.00	<p>一、硬件规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 外观尺寸:≥80cm*70cm*5cm (高*宽*厚) 颜色:黑色 CPU:4核及以上,主频 1.6GHZ 及以上 内存:DDR 1G 及以上, NAND 8G 及以上 硬盘:120G 及以上 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 网络:WIFI,支持 IEEE 802.11 b/g/n; RJ45 接口,100M/1000M 自适应 接口:支持蓝牙 4.0, USB2.0*2, DC IN 音频:支持 	

序号	主要报价的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)	服务要求或者标的基本概况	备注
							<p>10. 工作环境要求: 温度 0° ~70° , 湿度 0%~95%</p> <p>11. 镜面: 透光率: 50%, 反光率: 50%, 抗打击, 防炸裂</p> <p>12. 触摸: 电容触摸, 支持多点触摸</p> <p>13. 系统: Android4.4 及以上</p> <p>二、软件规格</p> <p>1、整体要求: 该系统主要应用于美容美发教学使用, 包含以下三个主要子系统: 实训智能镜台系统、实训信息管理系统、移动实训系统。</p> <p>2、实训智能镜台系统</p> <p>1) 该系统主要用于实训中心教学过程中。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、美发造型的发型诊断与虚拟设计。</p> <p>2) 该系统需具备内嵌课内课件、课外资料功能, 课件播放时支持视频课件和分解教学课件的动态切换。课件的格式需要支持视频 (MP4、WMA、AVI、MPG、MOV、FLV、VOB)、图片 (jpg、png)、PPT 及其他文档格式。</p> <p>3) 该系统中的发型诊断需满足七种脸型、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。</p> <p>4) 该系统中的虚拟体验需根据人脸识别技术智能匹配发型发饰, 并可以体验多张, 同时可以通过移动端保存自己的体验照片。</p> <p>5) 该系统需满足美发沙龙经营管理中的主要业务流程, 如顾客的造型提取、发型诊断、发型推荐、虚拟体验、镜上下单、美发娱乐、造型对比、造型保存、</p>	

序号	主要报价的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)	服务要求或者标的基本概况	备注
							<p>镜上结算等。</p> <p>6)该系统需按照世界技能大赛标准流程及试题需要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。</p> <p>7)该系统需满足美发美容实训教学中的集中训练和自由训练功能。</p> <p>8)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。</p> <p>9)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。</p> <p>10)该系统需支持学生APP登录镜头台,保存学生所有操作记录,并上报服务端。教师的APP端可查询。</p> <p>11)该系统需由统一的实训信息管理系统进行远程管理及维护,包含远程内容管理、远程课件分发、重启等。</p> <p>12)该系统需支持学生操作的全程录像,支持对录像的复查。</p> <p>13)符合 ITSS 体系,符合我国信息技术服务的标准化和国际化流程。</p> <p>14)可根据不同的教学要求,定制相应服务流程。</p> <p>15)该系统需满足自动升级要求。</p> <p>3. 实训信息管理系统</p> <p>1)该系统需采用 B/S 架构</p> <p>2)该系统的业务指标:网页响应时间小于 2 秒;</p> <p>3)该系统的处理能力(单台 2 核、4G 主机):300TPS;</p>	

序号	主要报价的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)	服务要求或者标的基本概况	备注
							<p>(TPS (Transaction per Second) : 系统每秒处理交易数, 单位是笔/秒)</p> <p>4) 该系统的并发用户数: 单台主机并发用户数>250, 通过自动扩容可实现 1000 人以上并发能力</p> <p>5) 该系统稳定性指标: 依托于云服务器, 可实现 7*24 小时运行</p> <p>6) 该系统可靠性指标: 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</p> <p>7) 该系统需支持基于网页的课件发布功能: 实训备课系统通过互联网完成实训中心教学过程中的教师课件上传(视频、图片、PPT 以及其他格式课件), 学生作业的评价。</p> <p>8) 该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。</p> <p>9) 该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。</p> <p>10) 该系统需具备服务过程中的审批功能, 提供多人、串行、并行的审批模式。</p> <p>11) 该系统需支持可实现对视频课件的云转码。</p> <p>4. 移动实训系统</p> <p>1) 用于实训中心教学过程中的整个业务过程, 需包含教师版和学员版两个版本。</p> <p>2) 该系统需具备内嵌课内课件、课外资料功能, 对于教学中的复习、预习、课外学习提供帮助, 支持所有流程与知识的衔接。</p> <p>3) 该系统需具备教学过程中的作业发布、提交、评分</p>	

序号	主要报价的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)	服务要求或者标的基本概况	备注
							<p>评级整个业务流程,并使整个流程电子化。</p> <p>4)该系统需具备社区功能,学员的作品发布、标签设置,使学员在就业时更好的推销推荐自己。</p> <p>5)该系统需支持权限设置;在实训信息管理系统中实现对教师、学员登入权限的开通。</p> <p>6)教师、学生可以通过移动实训系统登录实训智能镜台,配合实训智能镜台系统的真实流程运营,可以用于教学或生产过程。</p> <p>7)该系统的教师版和学员版均需支持 iOS 和 Android 两个版本, iOS 版本需支持 iOS8.0 及以上, Android 版本需支持 Android4.4 及以上。</p> <p>8)安全、启动:采用加密方式、无明文传送教师、学生相关信息,APP 启动时间不超过 5 秒。</p> <p>9)CPU 占用:单核 1G, CPU 占用率不超过 5%。</p> <p>10)连接超时:连接超时不超过 20 秒。</p> <p>11)稳定性性能:待机和连续操作超过 8 小时,无闪退、卡顿、崩溃、黑白屏、网络劫持、不良接口、内存泄漏。</p> <p>12)网络性能:支持 2G、3G、4G 网络和 WIFI 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。</p>	
3	0.8米美容智能镜台	生产厂家:北京妙境界信息技术有限公司 规格型号:MT800B	29	个	22,600.00	655,400.00	<p>一、硬件规格</p> <p>1. 外观尺寸: ≥80cm*70cm*5cm (高*宽*厚)</p> <p>2. 颜色: 黑色</p> <p>3. 灯带: 白光 LED, 电压 12V, 1.9A 功率 22W; 可单独控制开关, 开关电源要求 12V, 4.16A, 50W</p> <p>4. CPU: 4 核及以上, 最低主频 1.6GHZ</p>	

序号	主要报价的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)	服务要求或者标的基本概况	备注
							5. 内存: DDR 1G 及以上, NAND 8G 及以上 6. 硬盘: 120G 及以上 7. 显示器: 27 寸工业显示器及以上, 分辨率: 1920*1080 及以上, 亮度 400cd/m ² 及以上 8. 网络: WIFI, 支持 IEEE 802.11 b/g/n; RJ45 接口, 100M/1000M 自适应 9. 接口: 支持蓝牙 4.0, USB2.0*2, DC IN 10. 音频: 支持 11. 工作环境要求: 温度 0°~70°, 湿度 0%~95% 12. 镜面: 透光率: 50%, 反光率: 50%, 抗打击, 防炸裂 13. 触摸: 电容触摸, 支持多点触摸 14. 系统: Android4.4 及以上 二、软件规格 1、整体要求: 该系统主要应用于美容美发教学使用, 包含以下三个主要子系统: 实训智能镜台系统、实训信息管理系统、移动实训系统。 2、实训智能镜台系统 1) 该系统主要用于实训中心教学过程中。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、美发造型的发型诊断与虚拟设计。 2) 该系统需具备内嵌课内课件、课外资料功能, 课件播放时支持视频课件和分解教学课件的动态切换。课件的格式需要支持视频 (MP4、WMA、AVI、MPG、MOV、FLV、VOB)、图片 (jpg、png)、PPT 及其他文档格式。	

序号	主要报价的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)	服务要求或者标的基本概况	备注
							<p>3) 该系统中的发型诊断需满足七种脸型、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;</p> <p>4) 该系统中的虚拟体验需根据人脸识别技术智能匹配发型发饰,并可以体验多张,同时可以通过移动端保存自己的体验照片;</p> <p>5) 该系统需满足美发沙龙经营管理中的主要业务流程,如顾客的造型提取、发型诊断、发型推荐、虚拟体验、镜上下单、美发娱乐、造型对比、造型保存、镜上结算等;</p> <p>6) 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。</p> <p>7) 该系统需满足美妆实训教学中的集中训练和自由训练功能。</p> <p>8) 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。</p> <p>9) 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。</p> <p>10) 该系统需支持学生APP登录镜头,保存学生所有操作记录,并上报服务端。教师的APP端可查询。</p> <p>11) 该系统需由统一的实训信息管理系统进行远程管理及维护,包含远程内容管理、远程课件分发、重启等。</p> <p>12) 该系统需支持学生操作的全程录像,支持对录像的反查。</p>	

序号	主要报价的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)	服务要求或者标的基本概况	备注
							<p>13) 符合 ITSS 体系, 符合我国信息技术服务的标准化和国际化流程。</p> <p>14) 可根据不同的教学要求, 定制相应服务流程。</p> <p>15) 该系统需满足自动升级要求。</p> <p>3、实训信息管理系统</p> <p>1) 该系统需采用 B/S 架构</p> <p>2) 该系统的业务指标: 网页响应时间小于 2 秒;</p> <p>3) 该系统的处理能力(单台 2 核、4G 主机): 300TPS; (TPS (Transaction per Second): 系统每秒处理交易数, 单位是笔/秒)</p> <p>4) 该系统的并发用户数: 单台主机并发用户数>250, 通过自动扩容可实现 1000 人以上并发能力</p> <p>5) 该系统稳定性指标: 依托于云服务器, 可实现 7*24 小时运行</p> <p>6) 该系统可靠性指标: 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</p> <p>7) 该系统需支持基于网页的课件发布功能: 实训备课系统通过互联网完成实训中心教学过程中的教师课件上传(视频、图片、PPT 以及其他格式课件), 学生作业的评价。</p> <p>8) 该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。</p> <p>9) 该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。</p> <p>10) 该系统需具备服务过程中的审批功能, 提供多人、串行、并行的审批模式。</p>	

序号	主要报价的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)	服务要求或者标的基本概况	备注
							<p>11) 该系统需支持可实现对视频课件的云转码。 4、移动实训系统</p> <p>1) 用于实训中心教学过程中的整个业务过程, 需包含教师版和学员版两个版本。</p> <p>2) 该系统需具备内嵌课内课件、课外资料功能, 对于教学中的复习、预习、课外学习提供帮助, 支持所有流程与知识的衔接。</p> <p>3) 该系统需具备教学过程中的作业发布、提交、评分评级整个业务流程, 并使整个流程电子化。</p> <p>4) 该系统需具备社区功能, 学员的作品发布、标签设置, 使学员更好的推荐推荐自己, 成就就业推荐工具。</p> <p>5) 该系统需支持权限设置: 在实训信息管理系统中实现对教师、学员登入权限的开通。</p> <p>6) 教师、学生可以通过移动实训系统登录实训智能镜台, 配合实训智能镜台系统的真实流程运营, 可以用于教学或生产过程。</p> <p>7) 该系统的教师版和学员版均需支持 iOS 和 Android 两个版本, iOS 版本需支持 iOS8.0 及以上, Android 版本需支持 Android4.4 及以上。</p> <p>8) 安全、启动: 采用加密方式、无明文传送教师、学生相关信息, APP 启动时间不超过 5 秒。</p> <p>9) CPU 占用: 单核 1G, CPU 占用率不超过 5%。</p> <p>10) 连接超时: 连接超时不超过 20 秒。</p> <p>11) 稳定性: 待机 and 连续操作超过 8 小时, 无闪退、卡顿、崩溃、黑白屏、网络劫持、不良接口、内存泄漏。</p>	

序号	主要报价的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)	服务要求或者标的基本概况	备注
2、美容化妆								
1	沙发	生产厂家:海南华荣升办公家具有限公司 型号:按需定制	1	套	3,500.00	3,500.00	12) 网络性能:支持2G、3G、4G网络和WIFI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。	
2	电脑桌	生产厂家:海南华荣升办公家具有限公司 型号:按需定制	3	张	2,100.00	6,300.00	沙发+茶几;时尚简约型沙发,加厚海绵座包、带扶手、舒适靠背,颜色可选。 木质电脑桌,带键盘托、主机箱、柜子,规格根据现场实际位置定制。	
3	演讲椅	生产厂家:海南华荣升办公家具有限公司 型号:按需定制	3	张	1,200.00	3,600.00	木质演讲椅,带侧板,中层储物	
4	置物车	生产厂家:海南华荣升办公家具有限公司 型号:按需定制	29	个	500.00	14,500.00	双层置物柜	
5	学生置物柜	生产厂家:海南华荣升办公家具有限公司 型号:按需定制	16	个	1,680.00	26,880.00	4层,2层带锁,底下带对应置物架,一个柜子可放6个学生物品	
6	教师置物柜	生产厂家:海南华荣升办公家具有限公司 型号:按需定制	1	项	23,000.00	23,000.00	上层物品展示,下面带锁柜子,规格根据现场情况及用户需求定制	
7	化妆椅	生产厂家:海南华荣升办公家具有限公司 型号:按需定制	40	张	510.00	20,400.00	木质H型凳脚,软坐垫	
8	化妆台	生产厂家:海南华荣升办公家具有限公司 型号:按需定制	45	个	2,860.00	128,700.00	和镜台配套定制,桌子表面钢化玻璃	
9	公仔头	生产厂家:许昌县宝洋发制品有限公司 型号:按需定制	100	个	190.00	19,000.00	美发练习模型假人头公仔,发量200克	
10	支架	生产厂家:许昌县宝洋发制品有限公司 型号:按需定制	40	套	280.00	11,200.00	三角公仔头支架	
11	美甲光疗机	生产厂家台州市黄岩女主角化妆品有限公司 规格型号:KaSi-48W	10	台	300.00	3,000.00	功率:≥36W;LED光源;≥20颗灯珠;支持定时模式、智能感应	

序号	主要报价的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)	服务要求或者标的基本概况	备注
3、网络设备								
1	楼层交换机	生产厂家：华为技术有限公司 规格型号：S5720S-52P-LI-AG	1	台	7,000.00	7,000.00	非网管型 48 端口千兆交换机	
2	企业级无线路由	生产厂家：普联技术有限公司 规格型号：TL-WVR1750G	3	台	1,750.00	5,250.00	1. 2.4G 和 5G 双频并发，无线速率可达 1.75Gbps 2. MIPS 32 位网络专用处理器，256M DDRIII 内存 3. 2 个千兆 WAN 口，3 个千兆 LAN 口 4. 支持 IPsec VPN、PPTP VPN、L2TP VPN； 5. 支持上网行为管理（应用限制、网站过滤、URL 过滤、网页安全、访问控制列表） 6. ARP 防护、攻击防护、智能带宽控制及连接数限制	
3	工作站	生产厂家：中国惠普有限公司 规格型号：ProDesk 288 G3 MT	3	套	5,900.00	17,700.00	1. CPU: Intel Core i5 7500 7Gen 3.4 2400MHz Quad Core CPU 2. 内存: ≥8GB DDR4-2400 SDRAM 2 个 DIMM 插槽 最大支持 32GB 3. 硬盘: 1000G 7200 RPM SATA 6G 3.5 HDD China (缓存 64MB) 自带相当 NCQ 和 SmartIV 技术, 提升读写速度, 有效硬盘保护数据, 减震橡胶垫圈设计, 延长硬盘寿命, 支持与固态硬盘混插。 4. 光驱: DVDRW 5. 显卡: 集成显卡, 支持双屏输出 6. 系统: WIN10 HOME 中文版 7. 通讯: LAN: Realtek RTL8111HSH-CG Gbe 集成网卡。 8. I/O 端口及扩展槽: 2×PCI Express x1, 1×PCIExpress x16, 1 个全 PCI 插槽; 前部: 2 个 USB3.1, 1 个耳机和 1 个麦克风接口; 后部: 4 个 USB3.1; 1	

序号	主要报价的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)	服务要求或者标的基本概况	备注
							<p>串口, 1 并口 (可选) 1 个 HDMI, 1VGA, IRJ-45 以太网, 1 个音频输入, 1 个麦克风。</p> <p>9. 键盘/鼠标: USB、PS/2 光电防水防尘。</p> <p>10. 音频: DTS Sound 音频管理技术, 带有 Realtek ALC221 编解码器的 HD 音频;</p> <p>11. 机箱及电源要求: 立式机箱, 大于 15L, 能效高达 85% 的 180W 或 310 电源, 主动式 PFC, 内置扬声器。</p> <p>12. 显示器: ≥ 19.5" 宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器, VGA 接口;</p> <p>13. 出厂自带网络同传: 配置 VIOS 网络同传 V7.0 版, 支持从网络安装保护系统和 OS, 同一硬盘上支持同时安装 16 个操作系统, 在同一硬盘上同时支持 40 个分区, 备份还原所有操作系统, 局域网传输速度千兆: 700MB-4GB/Min 千兆: 400-650MB/Min, 支持多种情况的断点续传功, IP、计算机名自动分配, 网络故障定位, 可以从底层控制 U 盘和光盘的使用, 防止病毒的带入;</p> <p>14. 产品符合《GB/T 9813-2000 微型计算机通用规范》要求, 通过高温、低温、冲击、颠簸、震动五项指标测试认证, 提供以上五项指标的检测证书复印件;</p> <p>15. 噪声声功率级及噪声声压级等两项指标符合《GB/T 9813-2000 微型计算机通用规范》及《GB/T 18313-2001 声学信息技术设备和通信设备空气噪声的测量》要求, 且产品的噪声声功率级不能高于 1.76Bel(A); 噪声声压级不高于 10.4dB(A), 提供检测报告复印件。</p>	

序号	主要报价的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价 (元)	单项总价 (元)	服务要求或者标的基本概况	备注
	4、其他项目							
1	投影仪	生产厂家：爱普生（中国）有限公司 规格型号：CB-X39	4	台	7,500.00	30,000.00	<p>1. RGB 阀式液晶投影系统，3LCD 液晶技术，液晶片 ≥ 0.55 英寸；</p> <p>2. 白色亮度 ≥ 3500 流明（标准亮度模式），色彩亮度模式 ≥ 3500 流明，对比度：$\geq 15000:1$，分辨率：1024*768；</p> <p>3. 变焦比：1-1.2 倍变焦，F 值：1.49-1.72，滑盖功能(A/V mute)</p> <p>4. 接口带两个 PC 输入一个 PC 输出，RS-232C 控制接口，立体声迷你口一个，2 个 USB 接口，1 个 HDMI 数字高清接口；能提供同品牌无线投影模块实现无线投影功能可连接安卓和苹果系统的手机/平板。</p> <p>5. USB 三合一投影（同时传输音频、视频和控制信号）；通过无线信号实现同屏四面画面功能，最多可支持 50 个用户接入，并可通过主持人功能任选其中 1-4 个信号同屏显示；</p> <p>6. 双画面显示：支持双路输入信号实现单台投影机双画面同时并列显示，并可根据需要调整并列显示画面大小。</p> <p>7. 水平/垂直 $\geq \pm 30$ 度。自动垂直梯形校正，水平梯形校正滑钮；快速四角调整。</p> <p>8. 直接开机关机：即关即拔功能（不需冷却时间），快速开机，0 秒关机（关机后风扇立即停转），自动信号源搜索；投影机可自动侦测接入的信号并将其接入，无需手动寻找输入信号。</p> <p>9. 灯泡寿命：≥ 6000 小时（标准亮度模式），\geq</p>	

序号	主要报价的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)	服务要求或者标的基本概况	备注
							12000 小时(环保亮度模式), 灯泡功耗 \leq 210W UHE, 整机功耗: \geq 309W(标准亮度模式), \geq 227W (ECO 模式), 内置扬声器: \geq 5W 10. 安全防盗孔, Kensington 锁, 操作面板保护功能, 密码保护功能, 11. 风扇噪音: \leq 37DB(正常模式), \leq 28DB(环保模式)	
2	摄影屏幕	生产厂家: 张家港宝视特影视器材有限公司 规格型号: 100 寸	4	张	1,200.00	4,800.00	100 寸幕布	
3	栅栏	生产厂家: 海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号: 按需定制	3	个	980.00	2,940.00	室内隔断、防水木制	
4	绿植造影	生产厂家: 海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号: 按需定制	1	项	2,000.00	2,000.00	多肉植物	
5	系统集成	生产厂家: 海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号: 按需定制	1	项	8,000.00	8,000.00	摆件、安装、调试、培训、维护	
二、装修施工部分								
1、拆清房间 2								
1	地面保护	生产厂家: 海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号: 按需定制	27.3	m ²	10.00	273.00	1. 施工好的地砖上铺专用珍珠棉作为第一层保护; 2. 纤维板作第二层保护或使用地毯作第二层保护。	
2	地面瓷砖拆除	生产厂家: 海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号: 按需定制	27.3	m ²	40.00	1,092.00	原来地面瓷砖拆除	
3	原墙面铲除、打磨	生产厂家: 海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号: 按需定制	21	m ²	25.00	525.00	人工拆除、打磨	
4	拆除墙面批荡找平	生产厂家: 海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号: 按需定制	21	m ²	25.00	525.00	原墙面清理, 国标 32.5R 水泥、无盐中砂	

海口港森装饰装饰工程有限公司

序号	主要报价标名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)	服务要求或者标的基本概况	备注
5	门窗拆除	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按需定制	1	项	5,000.00	5,000.00	人工拆除	
2、拆清房间2								
1	地面保护	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按需定制	58.5	m ²	10.00	585.00	1.施工好的地砖上铺专用珍珠棉作为第一层保护; 2.纤维板作第二层保护或使用地毯作第二层保护。	
2	地面瓷砖拆除	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按需定制	58.5	m ²	36.00	2,106.00	原来地面瓷砖拆除	
3	原墙面铲除、打磨	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按需定制	16.7	m ²	25.00	417.50	人工拆除、打磨	
4	拆除墙面批荡找平	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按需定制	16.7	m ²	25.00	417.50	原墙面清理, 国标 32.5R 水泥、无盐中砂	
5	门窗拆除	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按需定制	1	项	5,000.00	5,000.00	人工拆除	
3、拆清房间3								
1	地面保护	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按需定制	222.5	m ²	10.00	2,225.00	1.施工好的地砖上铺专用珍珠棉作为第一层保护; 2.纤维板作第二层保护或使用地毯作第二层保护。	
2	地面瓷砖拆除	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按需定制	222.5	m ²	36.00	8,010.00	原来地面瓷砖拆除	
3	原墙面铲除、打磨	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按需定制	147.6	m ²	25.00	3,690.00	人工拆除、打磨	
4	原砌墙拆除	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按需定制	40.2	m ²	40.00	1,608.00	人工拆除	
5	拆除墙面批荡找平	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按需定制	147.6	m ²	25.00	3,690.00	原墙面清理, 国标 32.5R 水泥、无盐中砂	
6	洁具、门窗拆除	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按需定制	1	项	3,000.00	3,000.00	人工拆除	

海口港森装饰装饰工程有限公司

序号	主要报价的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)	服务要求或者标的基本概况	备注
7	砌砖墙	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按定制	52.2	m ²	230.00	12,006.00	墙体厚度120mm,普通做法,使用轻质砖或红砖,国标32.5水泥,河沙浆料实心墙砌法,按要求拉筋。	
8	墙面批荡	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按定制	212	m ²	25.00	5,300.00	原墙面清理,国标32.5R水泥、无盐中砂	
4、清运								
9	材料、垃圾搬运	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按定制	1	项	3,500.00	3,500.00	1.根据物业指定堆放材料处,包含材料搬运; 2.根据物业指定堆放垃圾处,包垃圾清理外运费。	
10	场地清洁	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按定制	1	项	1,800.00	1,800.00	场地专业清理	
11	系统集成	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按定制	1	项	12,000.00	12,000.00	包含现场施工、安装、调试、维护等	
5、施工								
1	地面辅地砖 800*800	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按定制	310	m ²	70.00	21,700.00	采用强度32.5普通硅酸盐水泥、无盐中砂,水泥砂浆铺贴,白水泥勾缝。	
2	贴地踢角线	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按定制	180	m	40.00	7,200.00	采用强度32.5普通硅酸盐水泥、中砂水泥砂浆铺贴,白水泥勾缝。	
3	防水处理	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按定制	25	m ²	100.00	2,500.00	采用防水材料两遍,蔽水实验48小时或以上。	
4	防水保护层	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按定制	25	m ²	40.00	1,000.00	1.原地面清理,刷界面剂,强度32.5普通硅酸盐水泥、中砂水泥砂浆砌筑、抹平。 2.找平厚度平均不超过30mm。	
5	墙面批腻子处理	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按定制	690.8	m ²	25.00	17,270.00	1.使用粘粉或环氧树脂,贴绷带、进口牛皮纸或白布做补缝处理; 2.用白水泥、粘粉或石膏粉作基层处理; 3.批刮环保腻子三遍打磨平整,阴阳角处理。	

海口港森装饰装饰工程有限公司

序号	主要报价的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)	服务要求或者标的基本概况	备注
6	墙面上乳胶漆	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按需定制	690.8	m ²	25.00	17,270.00	1.做好阴阳角基层处理后再进行保护; 2.分阶段进行上配套底漆二遍,上面漆二遍。	
7	铝扣板吊顶	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按需定制	310	m ²	130.00	40,300.00	天花 600*600 铝扣板吊顶。	
6、水电								
1	水电安装	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按需定制	310	m ²	120.00	37,200.00	根据现场实际情况及设备功率,采用线管、电线合理敷设安装。	
2	强电配电箱	生产厂家:正泰电气股份有限公司 规格型号:按需定制	1	个	1,300.00	1,300.00	主强电配电箱	
三、装修主材部分								
1、大理石								
1	门槛石	广东东鹏控股股份有限公司 按需定制	2.5	m ²	440.00	1,100.00	按现场定制	
2	窗台石	广东东鹏控股股份有限公司 按需定制	26	m	80.00	2,080.00	按现场定制	
3	加工费	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按需定制	1	项	2,000.00	2,000.00	根据现场实际情况及用户需求进行加工	
2、瓷砖								
1	操作区	广东东鹏控股股份有限公司 规格型号:按需定制	310	m ²	130.00	40,300.00	规格:800*800 瓷砖,颜色可选	
2	操作区踢脚线	广东东鹏控股股份有限公司 规格型号:按需定制	230	m	40.00	9,200.00	根据用户需求定制,颜色可选	
3	加工费及搬运费	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按需定制	1	项	3,000.00	3,000.00	根据现场实际情况及用户需求进行加工	

海口港森装饰装饰工程有限公司

序号	主要报价标的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)	服务要求或者标的基本概况	备注
3、五金类								
1	洗手盆	生产厂家:佛山市高明安华陶瓷洁具有限公司 规格型号:按需定制	1	套	860.00	860.00	不锈钢洗手盆	
2	灯具 1	生产厂家:佛山电器照明股份有限公司 规格型号:按需定制	36	套	450.00	16,200.00	600*600 平板灯	
3	灯具 2	生产厂家:佛山电器照明股份有限公司 规格型号:按需定制	10	套	900.00	9,000.00	600*600 平板灯, 多色光	
4	灯具 3	生产厂家:佛山电器照明股份有限公司 规格型号:按需定制	3	套	450.00	1,350.00	射灯、橱柜灯	
5	开关面板	生产厂家:正泰电气股份有限公司 规格型号:按需定制	1	项	3,000.00	3,000.00	包含单开、双开、三开、网络口	
6	五金	生产厂家:海口港森装饰装饰工程有限公司 规格型号:按需定制	1	项	5,000.00	5,000.00	门吸、门锁、置物架、手纸架、浴巾架、毛巾杆、肥皂架、地漏、衣帽钩、合页等配套	
4、门类								
1	入户门	生产厂家:海南华荣升办公家具有限公司 规格型号:按需定制	2	樘	7,000.00	14,000.00	双开门, 根据现场定制, 304 不锈钢	
2	单开门	生产厂家:海南华荣升办公家具有限公司 规格型号:按需定制	3	樘	4,500.00	13,500.00	根据现场定制, 304 不锈钢	
3	室内单开门	生产厂家:海南华荣升办公家具有限公司 规格型号:按需定制	3	樘	2,100.00	6,300.00	根据现场定制	
4	铝合金推拉门	生产厂家:海南华荣升办公家具有限公司 规格型号:按需定制	1	樘	3,000.00	3,000.00	淋浴间铝合金推拉门	
5、钢化玻璃类								
1	淋浴间	生产厂家:海南华荣升办公家具有限公司 规格型号:按需定制	2	套	12,300.00	24,600.00	磨砂钢化玻璃	

序号	主要报价标的名称	生产厂家及规格型号	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)	服务要求或者标的基本概况	备注
2	礼服展示柜	生产厂家: 海南华荣升办公家具有限公司 规格型号: 按需定制	2	套	19,500.00	39,000.00	钢化玻璃, 根据现场定制	
3	化妆饰品展示柜	生产厂家: 海南华荣升办公家具有限公司 规格型号: 按需定制	1	套	22,000.00	22,000.00	根据现场定制, 柜子加钢化玻璃	
4	美容实操间玻璃镜面	生产厂家: 海南华荣升办公家具有限公司 规格型号: 按需定制	30	m ²	450.00	13,500.00	根据现场定制	
6、窗帘								
1	布料	生产厂家: 海口美兰古素雅布艺店 规格型号: 按需定制	56	m	200.00	11,200.00	涤纶布料, 颜色图案可选	
2	加工辅料	生产厂家: 海口美兰古素雅布艺店 规格型号: 按需定制	112	m	30.00	3,360.00	五金等	
3	圈	生产厂家: 海口美兰古素雅布艺店 规格型号: 按需定制	56	个	30.00	1,680.00	铝合金	
4	白勾	生产厂家: 海口美兰古素雅布艺店 规格型号: 按需定制	56	个	10.00	560.00	铁质	
5	杆	生产厂家: 海口美兰古素雅布艺店 规格型号: 按需定制	56	m	50.00	2,800.00	铝合金罗马杆	
7、卫生								
1	整体清洁	生产厂家: 海口港森装饰装修公司 规格型号: 按需定制	1	项	3,980.00	3,980.00	保证施工过程中、结束的现场卫生清洁	
四、系统集成								
1	系统集成	生产厂家: 海口港森装饰装修公司 规格型号: 按需定制	1	项	36,250.00	36,250.00	包含二次深化设计、现场施工、设备安装、系统调试、用户培训、使用维护等	