



3.1.3 课程与教材建设

(3) 建设移动微课程

序号	时间	课程名称	级别	建课平台
1	2019	药品 GMP 管理	校级	91速课
2	2019	药品微生物检测	校级	91速课
3	2019	药物质量检测	校级	91速课
4	2019	药物制剂生产	校级	91速课
5	2019	天然药物提取分离	校级	91速课
6	2019	医药营销与管理	校级	91速课
7	2019	药品经营质量管理	校级	91速课
8	2019	制药设备运行与维护	校级	91速课
9	2019	药品企业生产车间管理	校级	91速课
10	2019	中药知识与应用	校级	91速课
11	2019	生物药品工艺设计与验证	校级	91速课
12	2019	仪器分析检测	校级	91速课



中山火炬职业技术学院 合同书

采购项目名称：中山火炬职业技术学院生物医药系药品
生产技术专业课程教学资源建设项目

采购招标编号：ZP-CS2018-0716
合同编号：ZSTPCG20180258

甲 方：中山火炬职业技术学院 乙 方：广东力拓网络科技有限公司
电 话：0760-88291210 电 话：0769-88993680
传 真：0760-88291210 传 真：0769-88993685
地 址：广东省中山市火炬开发区 地 址：东莞市鹿城区黄金路1号天安
中山港大道60号 天安数码城F4栋5楼504

根据中山火炬职业技术学院生物医药系药品生产技术专业课程教学资源建设项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经甲乙双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、项目内容
本合同拟购的货物见表1所示。

表1 拟购货物

序号	商品名称	制造商	单位	数量	单价(元)	金额(元)
1	原有精品课程升级	广东力拓网络科技有限公司	门	12	4200.00	50400.00
2	比赛类微课	广东力拓网络科技有限公司	节	10	5500.00	55000.00
3	教学类微课	广东力拓网络科技有限公司	节	50	3000.00	150000.00
4	场景式移动教学课件	广东力拓网络科技有限公司	个	50	1960.00	98000.00
5	PPT移动微课件	广东力拓网络科技有限公司	个	50	800.00	40000.00
6	计算机软件著作权申请	广东力拓网络科技有限公司	个	3	1700.00	5100.00

合计总额：¥_398500.00_元，大写：叁拾玖万捌仟伍佰元整。

合同报价总额应包括但不限于实施方案、软件费、版权费、运输费、保险费、调试费、培训费、质保期和保修期内的售后服务、税费等一切费用。

二、交货期及交货地点

- 工期：自合同签订之日起90个工作日内完成本项目的所有课程升级、微课制作及微课件并交付甲方使用，并完成对甲方相关人员的操作与使用培训；90个工作日内完成计算机软件著作权申请并获得相应的登记证书；
- 项目实施地点：甲方指定地点。

三、付款方式

- 甲方分期向乙方支付合同款项，具体支付方式如下：合同签订后15个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的30%作为预付款，在项目完成、项目验收合格后15天内甲方

第2页共29页

(四) 项目建设需求

4.1 精品课程升级

对原有课程进行升级术，建设课程内容管理系统，便于课程更好的管理和应用。

升级清单

序号	项目名称
1	药品GMP管理
2	药品微生物检测
3	药物质量检测
4	药物制剂生产
5	天然药物提取分离
6	医药营销与管理
7	药品经营质量管理
8	制药设备运行与维护
9	药品企业生产车间管理
10	中药知识与应用
11	生物药品工艺设计与验证
12	仪器分析检测

4.1.1 核心功能响应

站点管理

我司提供的系统，同时支持单站与多站的集群管理，并且在集群管理模式下，各个站点可以独立分配管理专属管理，同时支持各站点拥有独立的风格各异的模板呈现，自主内容栏目建设等。

集群模式下，最高管理员可以便捷、灵活的管理所有站点。除此之外，还包括如下特性：

- 支持查看各独立站点的整体内容发布信息及相应的数据统计。
- 支持为各个独立站点部署绑定二级域名。
- 支持在集群模式下，设定某个站点为默认访问站点，即主站。
- 支持针对全站与单条信息的SEO优化设定。

第9页共29页