

广东省高州农业学校新型职业农民培养畜牧兽医专业课程体系数字化教学资源开发采购

采购编号：ZX2018-ZFJC123

竞争性磋商文件

茂名市智信招标采购有限公司 编制

发布日期：2018年7月12日

温馨提示

一、网络公示的采购文件仅供浏览用，以供应商报名并购买后版本为准。

二、响应文件格式为通用版，请按采购项目实际需要填写。

三、购买磋商文件后，供应商应密切关注茂名市智信招标采购有限公司网站（<http://www.mmzxcb.com/>）上发布的澄清公告。

四、供应商请注意区分保证金及成交服务费收款账号的区别，务必将保证金按采购文件的要求存入指定的保证金专用账户，成交服务费存入领取通知书中指定的服务费账户。

五、保证金必须于响应文件递交截止时间前到达茂名市智信招标采购有限公司（开户行及账号见《磋商须知》）。迟于规定时间到达的磋商保证金视为未交纳，将导致响应无效，建议至少提前 2 个工作日转账。

六、如无另行说明，响应文件递交时间为响应文件递交截止时间之前 30 分钟内。磋商截止时间后，本公司不接收任何响应文件，因此，请适当提前到达。

七、为了提高政府采购效率，节约社会交易成本与时间，希望购买了采购文件而决定不参加本次项目的供应商，在响应文件递交截止时间的 3 日前，按《磋商邀请函》中的联系方式，以书面形式告知我司。对您的支持与配合，谨此致谢。

八、招标代理机构的法律地位决定了其对供应商购买磋商文件时提交的相关资料的真伪不做出判断，如供应商发现相关资料被盗用或复制，建议供应商遵循法律途径解决，追究侵权者责任。

（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准）

目 录

第一部分	竞争性磋商邀请函.....	4
第二部分	采购项目内容.....	6
第三部分	磋商须知.....	70
第四部分	合同书格式.....	85
第五部分	响应文件格式.....	88

第一部分 竞争性磋商邀请函

各（潜在）供应商：

茂名市智信招标采购有限公司（以下简称“采购代理机构”）受广东省高州农业学校（以下简称“采购人”）的委托，对广东省高州农业学校新型职业农民培养畜牧兽医专业课程体系数字化教学资源开发采购进行竞争性磋商采购，欢迎符合资格条件的供应商参加。

一、采购项目编号：ZX2018-ZFJC123

二、采购项目名称：广东省高州农业学校新型职业农民培养畜牧兽医专业课程体系数字化教学资源开发采购

三、采购预算：人民币玖拾捌万贰仟元整（¥982,000.00）。

四、报名购买磋商文件的时间、地点、方式及招标文件售价

符合资格的供应商应当在 2018 年 7 月 13 日至 2018 年 7 月 19 日，每日上午 8:30~11:30，下午 14:30~17:00（法定节假日除外）由项目经理到茂名市智信招标采购有限公司购买磋商文件，磋商文件每套售价 300 元（人民币），售后不退。购买招标文件时携带以下资料报名：1、法定代表人证明书或授权函（授权函须包括法定代表人证明书）；2、企业营业执照副本（三证合一或五证合一）或事业单位法人证书；3、近三个月单位购买社保的证明文件；4、授权代表本人的身份证及近三个月报名单位依法为授权缴纳社会保障资金的证明材料等证明文件。（以上资料，1 为原件，2、3、4 为复印件加盖公章，提供原件核对）。

五、磋商响应文件递交截止时间：2018 年 7 月 23 日上午 09:30（北京时间）

磋商响应文件递交时间：2018 年 7 月 23 日上午 09:00~09:30（北京时间）

六、磋商响应文件送达地点：茂名市迎宾一路 6 号大院 3 号梯 6 楼

七、磋商时间：2018 年 7 月 23 日上午 09:30（北京时间）

八、磋商地点：茂名市迎宾一路 6 号大院 3 号梯 6 楼开标室

九、采购人及采购代理机构联系方式：

1. 采购人联系人：李先生

电 话：0668-6698075

2. 采购代理机构联系人：李小姐、黄小姐

电 话：0668-2919238

传 真：0668-2919838

邮 箱：mmzxzbcg@163.com

联系地址：茂名市迎宾一路6号大院3号梯6楼

邮 编：525000

收 款 人：茂名市智信招标采购有限公司

开户银行：中国银行茂名迎宾路支行

帐 号：710764769605

3. 采购信息查询

<http://www.mmzxzb.com/> (茂名市智信招标采购有限公司网)

十、采购文件公示：

依据《广东省实施〈政府采购法〉办法》第三十五条规定，现将本项目采购文件在网上进行公示，公示期从2018年7月13日至2018年7月17日，由投标人到<http://www.mmzxzb.com/>自行下载，供应商认为采购文件的内容损害其权益的，可以在公示期间以书面形式向我司提出质疑。

十一、采购代理机构期望得到的协助与配合

如对招标文件有任何澄清修改，采购代理机构将会在茂名市智信招标采购有限公司网媒体上发布公告，在投标截止日前可能会有更正公告，投标截止前3日可能会有延期公告，请采购文件收受人予以高度重视。

茂名市智信招标采购有限公司
2018年7月12日

第二部分 采购项目内容

一、供应商资格

- 1、投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件--具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，履行合同所必需的设备和专业服务能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加政府采购活动前三年内经营活动中没有重大违法记录的，遵守国家法律、法规；
- 2、投标人必须是在中华人民共和国境内注册的具有法人资格的机构，具有从事本项目的经营范围和能力；
- 3、投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。
- 4、本项目不接受联合体投标。（提供声明函）

二、项目预算总表

序号	项目名称
1	法律基础与农村政策法规课程各章节资源开发
2	法律基础与农村政策法规课程整体资源开发
3	新型职业农民素质与礼仪课程各项目资源开发
4	新型职业农民素质与礼仪课程整体资源开发
5	现代农民创业课程各项目资源开发
6	现代农民创业课程整体资源开发
7	农产品质量安全概论课程各项目资源开发
8	农产品质量安全概论课程整体资源开发
9	动物营养与饲料课程各项目资源开发

项目名称：广东省高州农业学校新型职业农民培养畜牧兽医专业课程体系数字化教学资源开发采购
 项目编号：ZX2018-ZFJC123

10	动物营养与饲料课程整体资源开发
11	养殖技术基础课程各项目资源开发
12	养殖技术基础课程整体资源开发
13	动物疾病防治基础课程各项目资源开发
14	动物疾病防治基础课程整体资源开发
15	生猪养殖及猪病防治课程各项目资源开发
16	生猪养殖及猪病防治课程整体资源开发
17	家禽养殖及禽病防治课程各项目资源开发
18	家禽养殖及禽病防治课程整体资源开发
19	宠物疫病防治课程各项目资源开发
20	宠物疫病防治课程整体资源开发
21	特种动物饲养及疾病防治课程各项目资源开发
22	特种动物饲养及疾病防治课程整体资源开发
23	兽医微生物与免疫课程各项目资源开发
24	兽医微生物与免疫课程整体资源开发
25	肉牛饲养课程各项目资源开发
26	肉牛饲养课程整体资源开发
27	畜产品贮藏加工课程各项目资源开发
28	畜产品贮藏加工课程整体资源开发
29	电子商务综合实训课程各项目资源开发
30	电子商务综合实训课程整体资源开发
31	商务网站运营与维护课程各项目资源开发
32	商务网站运营与维护课程整体资源开发
33	商品拍摄与图形图像处理课程各项目资源开发
34	商品拍摄与图形图像处理课程整体资源开发
合计	

三、项目建设内容

1. 法律基础与农村政策法规

指导方案对课程的要求：讲授农村经济发展、农民社会生活、农村事务管理和农民权益保护有关知识。重点讲解在社会主义新农村建设的过程中会经常遇到的突出法律问题，以方便农村基层组织和广大农民学法、守法、用法，促进社会主义新农村建设。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节

开发的项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求及要求
第一章 解读中央关于“三农”问题的系列文件	解读中央多年来关于“三农”问题的系列文件	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
第二章 解读农村土地承包法律制度	解读农村土地的性质；单元土地承包经营权的取得	提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
		开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
第三章 解读村民自治法律制度	认识村民委员会的性质；村民委员会的选举；村民委员会事务管理	开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
		开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套

		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
第四章 解读农民工权益保护法律制度	解读农民工享有的权益；农民工工伤处理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
第五章 解读农村婚姻家庭法律制度	结婚登记的条件；离婚案件处理；继承纠纷处理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
第六章 新型农村社会养老保险	参保、缴费法律规定；参保遇到的特殊问题；保险领取的相关规定；新农合缴费；报销费用的制度；合作医疗保险医疗费度的报销	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、

		教学计划的 word 原始文件
第七章 林权法律制度	林权确认、承包法律、纠纷处理；经营管理、转租；林权转让、继承、抵押、行政确认；林权行政登记、执行	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
第八章 农村争端解决法律制度	农村矛盾的处理；交通事故处理；保险诈骗的处理；工伤赔偿处理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
合计		

2. 根据《法律基础与农村政策法规》课程内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准 1 份
2	开发、修改、完善课程教学计划 1 份
合计	

3. 新型职业农民素质与礼仪

指导方案对课程的要求：讲授职业农民职业素质与礼仪规范有关知识。重点讲解在不同的生存环境下（生活、工作、社会等）的礼仪规范，包括个人形象与仪表礼仪、家庭礼仪、社交

礼仪、职场礼仪等内容。让礼仪更具适用性，更贴近新一代农民的生活，符合现代新型职业农民的要求，塑造成功的个人形象及进行得体的社会交往，从而获得他人的尊重、社会的认可，促进社会主义新农村建设。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节

开发的项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一 新型职业农民素质与礼仪基础知识	新型职业农民素质概说；新型职业农民礼仪概说；做有素质、懂礼仪的新型职业农民	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
项目二 思想道德素质与政治法律素质	思想道德素质；政治法律素质	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
项目三 科学文化素质与经营管理素质	科学文化素质；经营管理素质	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
项目四 身心健康素质	身心健康素质内涵；做身心健康的新型职业	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改

	农民	开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
项目五 个人礼仪与家庭礼仪	仪容礼仪；服饰礼仪；举止礼仪；表情礼仪；家庭礼仪	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
项目六求职礼仪与服务礼仪	求职过程的礼仪规范；服务礼仪的基本规则；几个行业的服务礼仪	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
项目七社交礼仪	社交礼仪概述；常用社交礼仪；社交禁忌	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
项目八 公共礼仪（一）	公共礼仪概述；出行礼仪；	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套

		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
项目九 公共礼仪（二）	公共场所礼仪； 餐饮礼仪	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
合计		

4. 根据《新型职业农民素质与礼仪》课程内容要求，拟开发课程整体资源。

序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准 1 份
2	开发、修改、完善课程教学计划 1 份
合计	

5. 现代农业创业

指导方案对课程的要求：讲授创业的意义、农业创业的机遇、农业产业的创业项目、农业创业计划的制定和实施、农业创业的风险防范以及成功创业者所具备的基本素质等，培养学生创业能力，选择创业方法、创业条件、创业前准备和实施技能等创业过程中的突出问题，使学生激发创业欲望，树立大胆创业、艰苦创业、诚信创业、开拓创业的理念和信心。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
第一章 现代农业概述	农业与农业生产；可持续农业；有机农业；生态农业	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库

		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
第二章 现代农业创业机会识别	商机的概念；创业项目的选择；适合当前农民和农村创业的种类	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
第三章 农业创业准备	农业创业前期准备；农业创业融资；农业创业团队	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
第四章 农业创业实践（一）	涉农专业大学生创业实践	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
第四章 农业创业实践（二）	青年农业创业实践；农业市场营销	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套

		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
第五章 农业创业风险管理	农业风险概述； 农业风险类别； 农业创业风险管理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
第六章 农业支持项目申报的撰写	项目报告编制的基本原理和一般要求； 农业支持项目申报书的编写；	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
合计		

6. 根据《现代农业创业》课程内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准 1 份
2	开发、修改、完善课程教学计划 1 份
合计	

7. 农产品质量安全概论

指导方案对课程的要求：讲授农业和农村经济中农产品质量安全问题的有关知识。重点讲解农产品质量安全的基本概念、政策保障、农产品质量标准体系、质量安全检验检测体系、全程监控和认证体系等内容，以方便农村基层组织和广大农民在生产过程中更加正视农产品质量安全问题，保障畜牧业健康发展。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
第一章 农产品质量安全概述	农产品质量安全基本知识;中国农产品质量安全现状及影响因素;农产品质量安全工作的主要任务和措施	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
第二章 农产品质量安全标准化体系建设	农产品质量安全标准体系;农产品质量安全检测体系;农产品质量安全认证体系;农产品质量安全标准化体系建设的作用	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
第三章 农产品生产过程的质量安全控制	种植业生产过程中农产品质量控制;畜牧业生产过程中农产品质量控制;水产业生产过程中农产品质量控制	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
第四章 农产品加工过程的质量安全控制	中国农产品加工业的发展现状及存在问题;农产品、粮油产品、畜禽产品、果蔬产品加工过程的质量安全控制	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件

第五章农产品流通过程的质量安全控制	生猪定点屠宰管理;乳品收购管理;农产品产地准出制度	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
第六章农产品质量安全检测	生产环节农产品质量安全检测;流通环节农产品质量安全检测;	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
第七章农产品质量安全品牌认证	“三品一标”的概述;无公害农产品;绿色食品;有机食品;农产品地理标志;名牌农产品认定	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
第八章农产品质量安全追溯管理	国内外农产品质量安全追溯管理简况;电子式追溯管理;包装式追溯管理;书写式追溯管理;农产品质量安全的追溯管理要求	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件

第九章政策法规及相关案例剖析	农产品质量安全法;食品安全法	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、教学计划的 word 原始文件
合计		

8. 根据《农产品质量安全概论》内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准 1 份
2	开发、修改、完善课程教学计划 1 份
3	收集、整理行业标准
合计	

9. 动物营养与饲料

指导方案对课程的要求：讲授动物营养需要与饲料配搭有关知识。重点讲解动物营养、饲料原料、营养需要与饲养标准、饲料配方设计、配合饲料生产加工及饲料常规分析等知识和技能，保障绿色、高效、安全养殖，提高经济效益。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一 饲料原料选用	粗饲料、青绿饲料、青贮饲料的识别与利用;能量饲料、蛋白质饲料、矿物质饲料的识别与利用;饲料添加剂的识别与利用	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件

项目二 饲料原料质量检测任务	饲料样品的采集与制备；饲料的物理性状检测；饲料常规成分分析	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目三 饲料原料加工处理	青饲料加工；粗饲料加工；能量饲料加工；蛋白质饲料加工	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目四 动物饲料配方设计任务	动物全价料配方的设计；动物浓缩料配方的设计；动物预混合饲料配方的设计；配合饲料生产工艺	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目五 配合饲料生产工艺任务	饲料原料的接收与贮存；饲料原料的粉碎工艺；饲料的混合工艺；饲料的制粒工序	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
合计		

10. 根据《动物营养与饲料》课程内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准
2	开发、修改、完善实训实习指导
3	开发、修改、完善技能竞赛方案
4	开发、修改、完善课程教学计划 1 份
5	收集、整理行业标准
合计	

11. 养殖技术基础

指导方案对课程的要求：讲授畜禽养殖过程的相关知识。重点讲解畜禽体结构及生理、动物营养与饲料、繁殖技术、养殖场环境调控和生态养殖等内容，为广大农民开展畜禽养殖打下良好基础。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一 畜禽遗传基础	遗传的物质基础；受精过程及早期胚胎的形成；遗传的基本规律；数量性状的遗传；	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目二 杂交改良	畜禽品种的认识；选种选配；本品种选育；品系繁育；杂交改良及杂种优势的利用	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件

项目三 畜禽生殖器官的认识	家畜生殖器官的认识；家禽生殖器官的认识	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目四 生殖激素应用	生殖激素概述；生殖激素的功能及应用	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目五 家畜繁殖（一）	发情鉴定；采精；公畜精液；精液品质检查；精液的稀释；精液的保存和运输；输精技术	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目五 家畜繁殖（二）	妊娠诊断；分娩与助产；仔畜及产后母畜的护理；繁殖控制胚胎生物工程及繁殖新技术；提高繁殖力的技术	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目六 家禽	鸡的人工授	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求

人工授精	精；鸭的人工授精；鹅的人工授精	配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
合计		

12. 根据《养殖技术基础》课程内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准
2	开发、修改、完善实训实习指导
3	开发、修改、完善技能竞赛方案
4	开发、修改、完善课程教学计划
5	收集、整理行业标准
合计	

13. 动物疾病防治基础

讲授动物疾病诊断及防治基本技术知识。重点讲解动物疾病临床诊断方法、药物临床应用和动物疾病预防、控制、扑灭等基本知识、基本技能，提高广大农民对畜禽防控能力，更好的服务农村养殖产业。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节。

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一 临床常规检查	动物的保定；临床基本检查方法识别；整体状态观察；被毛及皮肤的检查；眼结膜的检查；浅表淋巴结的检	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库

	查；体温、脉搏及呼吸数测定	开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目二 动物各系统的检查	心血管系统的检查；呼吸系统的检查；消化系统的检查；泌尿系统的检查；生殖系统的检查；神经系统的检查	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目三 血液常规检查及血液生化检验	血液检验；尿液检验；粪常规检验	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目四 病理剖检	鸡的剖检；猪的剖检；羊的剖检；犬的剖检；兔的剖检	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目五 寄生虫检验	虫卵的检查；虫卵的识别；动物体表寄生虫检查；血液内寄生虫的检查；腔道内寄生虫的检查；脏器内寄生虫的检查	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套

		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目六 建立诊断	建立诊断；预后判断	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目七 病历记录	病历填写；病历日志填写	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目八 药物治疗	处方的开写；常用药物制剂的配制；抗病原体药物应用；系统药物的应用；影响新陈代谢药物的应用；解毒药的应用	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目九 常用治疗技术认识	投药技术认识；注射技术认识；穿刺技术认识；冲洗技术认识	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件

项目十常用 外科手术	外科手术基础 认识；胃切开 术认识；肠侧 切开及肠切除 术认识；皱胃 变位整复术认 识；剖宫产手 术认识；阉割 术认识	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
合计		

14. 根据《动物疾病防治基础》课程内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准
2	开发、修改、完善实训实习指导
3	开发、修改、完善技能竞赛方案
4	开发、修改、完善课程教学计划
5	收集、整理行业标准
合计	

15. 生猪养殖及猪病防治

指导方案对课程的要求：《生猪养殖》主要讲授生猪养殖技术。重点讲解猪场选址及建设、猪品种与繁殖、饲料配制及使用、饲养管理、猪场环境控制、猪场设备操作与维护 and 猪场经营管理等关键知识和技术，提高广大农民养猪技术水平。

指导方案对课程的要求：《猪病防治》主要讲授猪病诊断及防治技术。重点讲解猪病的基础知识，猪的传染病、内科病、外科病、产科病、寄生虫病的诊断、防治等关键知识和技术，以提高广大农民解决养猪生产实际问题的能力，更好地服务生产发展。

根据《生猪养殖及猪病防治》课程内容要求，拟开发的项目或章节。

开发项目或 章节	主要包括课程 内容	开发的数字资源及要求
项目一	猪场场址选择	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求

猪场规划建设	与规划布局； 猪场生产工艺 与建筑设计； 猪场设备配置	配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目二猪的营养需要与饲料配合	猪日粮设计； 猪配合饲料的 加工调制	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目三种猪生产	猪品种的选择；种猪的选择；种公猪的饲养管理；空怀母猪的饲养管理；母猪的发情鉴定、配种与妊娠诊断；妊娠母猪的饲养管理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目四哺乳母猪的饲养管理	分娩母猪的接产与护理；哺乳母猪的饲养管理；哺乳仔猪的养育	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目五仔猪的保育	断乳仔猪的转群；断乳仔猪的饲养管理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形

		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目六 育肥猪生产	栏舍的准备与猪的转群；生长育肥猪的饲养管理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目七 猪场经营管理	猪场周转计划的编制；猪场配种分娩计划的编制；猪场饲料供应计划的编制；猪场的产品销售；猪场的经济核算	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目八 猪的防疫与保健	猪场的卫生消毒；猪的免疫；猪的保健	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目九 猪病毒性传染病防控（一）	猪瘟防制；蓝耳病防制；猪口蹄疫防制；猪伪狂犬病防控；猪流行性	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改

	感冒防制；	开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十猪病毒性传染病防控（二）	猪细小病毒病的防控；猪乙型脑炎的防控；猪轮状病毒病的防制；猪传染性胃肠炎的防治；猪圆环病毒病防制	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十一猪细菌性疾病防治（一）	猪链球菌病防治；猪大肠杆菌病防治；副猪嗜血杆菌病防治；猪肺炎防治；猪传染性胸膜肺炎防治；仔猪副伤寒防治；	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十二猪细菌性疾病防治（二）	猪丹毒防治；猪布氏杆菌病防治；猪传染性萎缩性鼻炎防治；猪增生性肠炎防治；仔猪梭菌性肠炎防治；猪李氏杆菌病防治；猪附红体病防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十三猪寄生虫病的防治	猪寄生虫学基础；猪常见寄生虫病防治；猪附红体病防制	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套

	开发、修改、完善与试题库
	开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
	提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
合计	

16. 根据生猪养殖及猪病防治课程内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准
2	开发、修改、完善实训实习指导
3	开发、修改、完善技能竞赛方案
4	开发、修改、完善课程教学计划
5	收集、整理行业标准
合计	

17. 家禽养殖及禽病防治

指导方案对课程的要求：《家禽养殖》主要讲授家禽养殖技术。重点讲解养禽品种与饲养方式选择、饲养管理、日粮配制和养禽场规划布局与建设、设备操作、经营管理等关键知识和技术，树立广大农民科学养禽意识，提高养殖技术水平，发家致富。

指导方案对课程的要求：《禽病防治》主要讲授禽病诊断及防治知识。重点讲解禽类疾病的基础知识、家禽的传染病、内科病、外科病、产科病、寄生虫病的诊断、防治等关键知识和技术，以提高广大农民解决养禽生产实际问题的能力，更好地服务生产发展。

根据《家禽养殖及禽病防治》课程内容要求，拟开发的项目或章节。

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一家禽业发展分析	家禽业发展分析	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套

		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目二 禽场建设	禽场场址选择与禽场设计；禽场设备的安装使用	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目三 孵化	种蛋准备；孵化机调试及种蛋孵化；孵化效果检查	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目四 雏鸡处理	初生雏禽分级和雌雄鉴别；初生雏禽免疫接种、运输	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目五 家禽的日粮设计	家禽饲料的选用；家禽日粮设计	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件

项目六 鸡品种的选用	鸡品种的选用	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目七 育雏	育雏方案的拟订；育雏前的准备工作；雏鸡饲养管理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目八 育成鸡饲养管理	育成鸡饲养管理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目九 产蛋鸡饲养管理	产蛋鸡饲养管理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十 种鸡	种蛋鸡的选择	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求

饲养管理	培育及管理； 蛋种鸡的人工授精	配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十一 一种蛋鸡的选育	蛋鸡外貌鉴定；蛋鸡体尺测量；蛋鸡生产性能测定；高产蛋鸡的选择	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		设计、修改、完善教案，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件		
项目十二 肉鸡生产管理	肉鸡品种的选择；肉用仔鸡生产；优质肉鸡生产	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十三 肉种鸡生产管理	育雏期饲养管理；育成期饲养管理；产蛋期饲养管理；肉用种公鸡饲养管理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十四 鹅、	鹅品种选用；	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求

鸭品种的选用	鸭品种选用	配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十五 鹅生产	种鹅饲养场的建设；种鹅生产；仔鹅生产；鹅肥肝生产	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目十六 鸭生产	蛋鸭生产；肉鸭生产	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目十七 鸡场综合防疫制度的建立	鸡场综合防疫制度的建立	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目十八 鸡场生产计划的编制	编制鸡群周转计划；编制产品生产计划；	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形

	编制饲料计划	制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十九 养鸡场生产成本核算	养鸡场生产成本核算	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目二十 禽的防疫与保健	禽场的卫生消毒；禽的免疫；禽的保健	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目二十一 鸡传染病的防控（一）	禽新城疫、禽流感、禽传染性支气管炎、禽传染性喉气管炎、传染性法氏囊病、禽传染性脑脊髓炎、减蛋综合症、禽痘、马立克氏病的防控；	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目二十二 鸡传染病的防控（二）	禽白血病的防控；禽巴氏杆菌病；禽沙门氏菌病、禽大肠杆菌病、传	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改

	染性鼻炎、防治；鸡葡萄球菌病；坏死性肠炎；鸡毒支原体病治疗；禽曲霉菌病防治	开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目二十三 鸡寄生虫病的防控	禽球虫病防治；鸡住白细胞原虫病防治；组织滴虫病防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目二十四 鸡普通病的防控	维生素 A 缺乏症的预防；维生素 D 和钙、磷缺乏症的预防；维生素 B1 缺乏症的预防；家禽痛风的预防；啄癖的预防	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目二十五 鸭鹅常见病的防控	鸭瘟的防控；鸭病毒性肝炎的防控；番鸭细小病毒病的防控；鸭传染性浆膜炎的防控；小鹅瘟防控	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
合计		

18. 根据《家禽养殖及禽病防治》课程内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
----	------

1	开发、修改、完善课程标准
2	开发、修改、完善实训实习指导
3	开发、修改、完善技能竞赛方案
4	开发、修改、完善课程教学计划
5	收集、整理行业标准
合计	

19. 宠物疫病防治

指导方案对课程的要求：讲授犬、猫等宠物疾病发生发展规律，犬、猫等宠物疾病的临床诊断特点与方法，重点讲授犬、猫等宠物常见传染病、寄生虫病、内科病、外科病与产科病的发病原因、临床症状、诊断及防治技术。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节。

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一 宠物犬的认识	犬生物学特性的认识；犬的分类及主要品种认识	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目二 宠物犬的饲养管理	宠物犬日粮配制；宠物犬选择；宠物犬饲养前准备；宠物犬饲养管理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目三 宠	种犬性行为认	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求

物犬的繁殖	识；种犬选择； 宠物犬繁殖	配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目四宠物 犬的训练	幼犬培训	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目五 宠 物猫的认识	猫生物学特性 的认识；猫主 要品种认识	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目六 猫 的 饲养管理	猫的营养需要 及饲料配制； 猫舍建筑；仔 猫的饲养管 理；种猫的饲 养管理；猫的 调教	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目七 猫 的 繁育	猫繁殖生理的 认识；猫的选 种和配种；猫	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形

	的妊娠和分娩	制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目八 观赏鸟类的饲养管理	观赏鸟种类的识别；鸟房和鸟笼的准备；观赏鸟饲料配制；笼鸟管理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目九 观赏鸟的繁殖	种鸟选择；雌雄鸟鉴别；鸟的配对与产卵；鸟的孵化与育雏	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十 水生宠物的饲养管理	常见观赏鱼的识别；鱼池建设和家庭饲养用具选择；观赏鱼的饲料分类；常见观赏鱼的饲养管理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十一 宠物养护	宠物洗澡；宠物毛发梳理；宠物牙齿护理；宠物耳朵护理；宠物趾	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改

	甲的护理与脚底毛修剪	开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十二 宠物美容	宠物的保定； 宠物常用美容工具认识；博美犬的美容；北京犬的美容；西施犬的美容；贵妇犬的美容；雪纳瑞的美容；猫的美容	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十三 犬、猫常见传染病防治	犬瘟热诊治；犬细小病毒诊治；犬传染性肝炎诊治；犬副流感病毒感染诊治；犬传染性气管支气管炎诊治；猫泛白细胞减少症诊治；猫病毒性鼻气管炎诊治；猫杯状病毒感染诊治；狂犬病防控	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十四 犬猫常见寄生虫病防治	蛔虫病诊治；钩虫病诊治；弓形虫病诊治；球虫病诊治；犬巴贝斯虫病诊治；附红细胞体病诊治；犬疥螨病诊治；耳痒螨病诊治；犬蠕形螨病诊治；蜱病诊治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十五 犬猫消化系统疾病防治	口炎、咽炎防治；食道梗阻防治；胃炎防	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形

	治；胃扩张-扭转综合征防治；肠炎防治；小肠梗阻防治；肠便秘防治；肛门囊炎防治	制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十六 犬猫呼吸系统疾病防治	感冒防治；鼻炎防治；气管支气管炎防治；肺炎防治；肺水肿防治；胸膜炎防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十七 犬猫循环系统疾病防治	心力衰竭防治；贫血防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十八 犬猫泌尿系统疾病防治	肾炎防治；膀胱炎防治；尿道感染防治；尿结石防治；肾功能衰防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改 开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套 开发、修改、完善与试题库 开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十九 犬猫神经系统疾病防治	脑炎防治；癫痫防治；日射病及热射病防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求 配置及修改知识点相关的图片、图表、图形 制作网络课程及经试用后完成第二次修改

		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目二十 犬猫营养代 谢性疾病防 治	低血糖症防 治；佝偻病 (维生素 D 缺 乏症)防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目二十一 犬猫中毒性 疾病防治	有机磷杀虫药 中毒防治；铅 中毒防治；蛇 毒中毒防治； 洋葱和大葱中 毒防治；变质 食物中毒防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目二十二 常见的外科 手术治疗	去势术；卵巢 摘除术；剖腹 产术；眼睑内 翻整复术；胃 切开术；肠管 切开术；肠管 切除及肠吻合 术；膀胱切开 术；立耳术	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
合计		

20. 根据《宠物疫病防治》课程内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
----	------

1	开发、修改、完善课程标准 1 份
2	开发、修改、完善实训实习指导
3	开发、修改、完善技能竞赛方案
4	开发、修改、完善课程教学计划
5	收集、整理行业标准
合计	

21. 特种动物饲养及疾病防治

指导方案对课程的要求：《特种动物饲养》主要讲授特种动物饲养基本知识。重点讲解特种经济动物的生物学特性，场舍建造、饲料调制、饲养管理技术、繁殖育种等理论知识和技能，方便农村基层组织和广大农民开展特色养殖项目探索，发展特色农村经济。

指导方案对课程的要求：《特种动物疾病防治》主要讲授特种动物疾病防治基本知识。重点讲解特种经济动物病毒性传染病、细菌性传染病、寄生虫病、营养缺乏和代谢病、普通病、繁殖障碍病等的病因、症状，治疗方法和用药知识，以提高广大农民解决生产实际问题的能力，促进农村经济“多元化”发展。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节。

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一 家兔养殖及疾病防治（一）	家兔生物学特性的认识；家兔品种的认识；家兔繁育；家兔的饲养管理；	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目二 家兔养殖及疾病防治（二）	家兔细菌性传染病防治；家兔病毒性传染病防治；家兔真菌病防治；家兔寄生虫病	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套

	防治	开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目三 黄鳝养殖及疾病防治	生物学特性的认识；繁育；饲养管理；暂养和运输；鳝病发生原因的认识；黄鳝常见疾病的防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目四 泥鳅养殖及疾病防治（一）	泥鳅生物学特性的认识；泥鳅繁殖；成鳅养殖；稻田泥鳅养殖；	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目五 泥鳅养殖及疾病防治（二）	鳅病的预防措施；泥鳅病霉性、细菌性、真菌性疾病的防治；泥鳅寄生虫病的防治；泥鳅敌害的防治；泥鳅其他病害的防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目六 鳖养殖及疾病防治	鳖生物学特性的认识；鳖的人工繁殖；鳖的饲养管理；中华鳖稻田生态养殖；鳖常见疾病的防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库

		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目七 青蛙养殖及疾病防治（一）	虎纹蛙形态与分布、生态习性的认识；虎纹蛙养殖场地的建设、人工繁殖、人工饲养；常见疾病防治；虎纹蛙养殖模式与实例；虎纹蛙的上市和营销	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目八 青蛙养殖及疾病防治（二）	美国青蛙外部形态特征、生态习性的认识；美国青蛙蛙场的建设、人工繁殖、蝌蚪培育、幼蛙培育、成蛙养殖、度夏与越冬、敌害与疾病防治、上市和营销	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目九 蝎子养殖及疾病防治	蝎生物学特性的认识；引种与选种；养殖方式与蝎窝建造；蝎的饲养管理；蝎子常见疾病的防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十 蚯蚓养殖及疾病防治	蚯蚓生物学特性的认识；蚯蚓的饲养管理；蚯蚓的采集、加工及综合利用；蚯蚓常见疾病防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套

		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十一 肉鸽养殖及疾病防治	鸽生物学特性的认识；肉鸽的繁育；肉鸽的饲养管理；肉鸽常见疾病防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十二 鹌鹑养殖及疾病防治	鹌鹑生物学特性的认识；鹌鹑的繁育；鹌鹑的饲养管理；鹌鹑常见疾病防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十三 鸚鵡养殖及疾病防治	鸚鵡生物学特性的认识；人工孵化和育雏；鸚鵡的饲养管理；鸚鵡卫生防疫措施；鸚鵡疾病诊断；鸚鵡常见疾病防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十四 中蜂养殖及疾病防治（一）	中蜂形态特征的认识；中蜂生活习性的认识；蜜源植物的认识；养蜂工具的认识；建立中蜂蜂场；中蜂过箱；检查蜂群；中蜂日常管理	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件

项目十五 中蜂养殖及 疾病防治 (二)	繁殖与断子管理；生产期蜂群管理；活框蜂群运输；蜂产品的生产；活框饲养蜂的良种来源；人工育王；	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十六 中蜂养殖及 疾病防治 (三)	中蜂病敌害概况；中蜂常见病害的防治；中蜂天敌的控制	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
合计		

22. 根据《特种动物饲养及疾病防治》课程内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准 1 份
2	开发、修改、完善实训实习指导
3	开发、修改、完善技能竞赛方案
4	开发、修改、完善课程教学计划
5	收集、整理行业标准
合计	

23. 兽医微生物与免疫

指导方案对课程的要求：讲授微生物的形态、结构、类型、生理特性；微生物与环境的关系；微生物的遗传变异规律等知识，重点讲解与兽医疾病密切相关的细菌、真菌、螺旋体、霉形体、立克次氏体、衣原体、放线菌和病毒等微生物检验技术，讲授兽医公共卫生及畜禽传染

病有关的免疫学试验内容和操作方法。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节。

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一 走进动物微生物及检验课程	微生物的形态观察；微生物检验常用仪器的使用；微生物检验常用玻璃器皿的准备	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目二 细菌查验	细菌的形态、结构检验；病原菌的分离培养；原菌感染的实验室诊断；常见病原菌及其检验要点	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目三 病毒检验	病毒的形态结构及种类的认识；病毒的鸡胚培养；病毒的血凝及血凝抑制试验；病毒的感染与免疫；病毒感染的诊断方法；	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目四 其他微生物检验	真菌的培养及形态检验；其他微生物的生物学特性的认	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套

	识；其他重要的病原微生物	开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目五 环境中微生物的控制	水中细菌总数和大肠菌群测定；微生物在自然界的分布；消毒液的配制；外界因素对微生物的影响；微生物的遗传变异	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目六 免疫及免疫检测（一）	免疫系统的识别；抗原的识别；非特异性免疫应答；特异性免疫应答；	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目七 免疫及免疫检测（二）	免疫系统的识别；抗原的识别；非特异性免疫应答；特异性免疫应答；	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目八 微生物应用	动物免疫接种；兽用生物制品	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套

	开发、修改、完善与试题库
	开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
	提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
合计	

24. 根据《兽医微生物与免疫》课程内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准
2	开发、修改、完善实训实习指导
3	开发、修改、完善技能竞赛方案
4	开发、修改、完善课程教学计划
5	收集、整理行业标准
合计	

25. 肉牛饲养

指导方案对课程的要求：讲授肉牛饲养过程中的相关知识。重点讲解肉牛品种及其生物学特性、饲养管理、繁殖技术和肉牛肥育技术等重要内容，帮助农村基层组织和广大农民依靠科技致富。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节。

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一 牛外貌的选择	牛体表各部位的名称与体尺；不同类型牛的外貌；各类牛的外貌选择；体重估测与年龄鉴别	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目二 牛品种资源利用	普通牛品种的认识；水牛品种的认识；肉	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改

	牛的杂交利用和组合；地方良种黄牛的保种和综合利用	开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目三 牛的繁殖	母牛发情生理的认识；妊娠与分娩的认识；发情鉴定与配种；妊娠诊断与接产；牛繁殖新技术；	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目四 牛的营养与饲料	牛的采食特点与消化特性；肉牛的营养需要；肉牛的日粮配合	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目五 牛饲料的加工调制	粗饲料的加工及调制；青干草的制作与贮藏技术；块根茎等多汁饲料、精饲料、青贮饲料的调制和饲喂技术；常用饲料加工机具的使用和维护	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目六 肉牛生产	肉牛生长发育规律的认识；肉	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形

	牛生产力评定；	制作网络课程及经试用后完成第二次修改
	影响牛肉用性能因素的分析；肉牛的饲养管理；肉牛育肥；肉牛的屠宰及胴体分级	开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目七 牛场建设与生产经营	牛场规划；牛舍形式与结构的认识；牛场环境控制；牛群结构与劳动定额的认识；牛场生产计划的制定；牛的产业化经营	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目八 牛的常见疾病防治（一）	口炎的防治；食道阻塞的防治；前胃弛缓的防治；瘤胃积食的防治；瘤胃酸中毒的防治；创伤性网胃-腹膜炎的防治；瘤胃臌气的防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目九 牛的常见疾病防治（二）	瓣胃阻塞的防治；真胃扭转及真胃变位的防治；胃肠炎的防治；肠便秘的防治；感冒的防治；支气管肺炎的防治；大叶性肺炎的防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件

项目十 牛的常见疾病防治 (三)	中暑的防治; 肾炎的防治; 膀胱炎的防治; 异食癖的防治; 佝偻病的防治; 硒与维生素 E 缺乏症的防治; 犊牛消化不良的防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十一 牛的中毒性疾病防治	黄曲霉毒素中毒防治; 有机磷中毒防治; 亚硝酸盐中毒防治; 氢氰酸中毒防治; 尿素中毒防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十二 牛的疫病防治	口蹄疫防治; 炭疽病、布氏杆菌病的防治; 牛结核病、破伤风的防治; 巴氏杆菌病、放线菌病的防治; 牛气肿疽病、流行热的防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十三 牛的外科及产科疾病防治 (一)	牛传染性角膜结膜炎的防治; 蹄的保健; 蹄叶炎的防治; 蹄叉腐烂及蹄糜烂的防治;	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件

项目十四 牛的外科及 产科疾病防 治（二）	新生幼畜窒息的防治；难产的防治；难产助产方法；持久黄体的防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目十五 牛的外科及 产科疾病防 治（三）	卵巢囊肿的防治；产后瘫痪的防治；子宫内膜炎的防治；子宫脱出的防治；胎衣不下的防治；流产的防治；脐炎的防治	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
合计		

26. 根据《肉牛饲养》内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准
2	开发、修改、完善实训实习指导
3	开发、修改、完善技能竞赛方案
4	开发、修改、完善课程教学计划
5	收集、整理行业标准
合计	

27. 畜产品贮藏加工

指导方案对课程的要求：讲授常用的肉及肉制品、蛋及蛋制品贮藏加工的基本知识。重点讲解肉用畜禽种类及特征，屠宰及分割、贮藏、加工，乳品贮藏加工、蛋品贮藏加工和畜产副产品综合利用等技术，以方便农村基层组织和广大农民更好的掌握常用的畜产品贮藏加工技

术，促进畜牧业产业化经营和发展。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节。

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一 肉的组成与特性的认识	肉的结构与主要理化性状的认识；肉的成熟与变质的认识	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目二 畜禽屠宰加工与肉的贮藏	禽屠宰与分割加工；肉的贮藏与保鲜	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目三 肉品加工中常用辅料的认识	调味料与香辛料的认识；添加剂的认识	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目四 肉制品加工	腌腊肉制品的加工；酱卤肉制品的加工；熏烧烤肉制品的加工；灌肠	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库

	类肉制品的加工；其他肉制品的加工	开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套 提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目五 蛋成分与性质的认识	蛋构造的认识；蛋特性的认识	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目六 蛋的贮藏	禽蛋的质量标准与品质鉴定；蛋的贮藏保鲜	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
项目七 蛋制品加工	皮蛋加工；咸蛋加工；糟蛋加工；其他蛋制品加工	开发、修改、完善项目的知识点，数量涵盖指导方案的要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善与试题库
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
		提供符合格式要求的已完成排版工作的网络课程、课程标准、试题汇总、实训指导、教学计划的 word 原始文件
合计		

28. 根据《畜产品贮藏加工》内容要求，拟开发课程整体资源

序号	开发内容
1	开发、修改、完善课程标准 1 份
2	开发、修改、完善实训实习指导（不少于 10 份）

3	开发、修改、完善技能竞赛方案
4	开发、修改、完善课程教学计划
5	收集、整理行业标准
合计	

29. 电子商务综合实训

本课程主要讲授网店的装修与设计、网店的基本流程和运营、网店在线交易与支付实训、网店售后客服实训操作、网店物流配送解决办法等当前电子商务运作的几种基本模式和过程。每个项目含有多个任务，每个任务均是以企业实际应用为主线，从学生今后从事的工作所需求的能力培养出发，将综合技能训练和相关理论知识有机地结合起来，培养学生的基础操作能力、职业能力和可持续学习能力。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节。

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一 商品拍摄与图片处理(一)	选用拍摄器材；拍摄小件商品	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目二 商品拍摄与图片处理(二)	拍摄大件商品；处理商品图片	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目三 网店装修	初识网店装修；装修网络商店；设计商品描述页	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套

项目四 网络营销	营销方案制定；网络营销市场调研；SEO 搜索引擎优化；其他营销工具使用	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目五 在线交易	交易前准备；处理交易	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目六 支付与配送 (一)	网上银行的使用；第三方支付工具的使用	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目七 支付与配送 (二)	创建物流模板；物流订单跟踪；商品打包	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目八 客户服务	网络客服；电话客服；客户关系管理	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
总计		

30.根据《电子商务综合实训》内容，拟开发、收集、整理的配套课程资源。

模块	开发内容
----	------

电子商务综合实训 实战微课资源	1. 多变的工作界面操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	2. 管理文档窗口操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	3. 操作面版组操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	4. 认识选项栏操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	5. 自定义彩色菜单操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	6. 缩放工具缩放图像操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	7. 抓手工具操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	8. 旋转视图工具旋转画布操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	9. 修改图像大小和分辨率操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	10. 修改画布大小操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	11. 使用截图工具裁剪图像操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	12. 创建新文件操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	13. 使用打开命令打开文件操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	14. 批量重命名操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	15. 在工具箱中设置前景色和背景色操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	16. 色板面板操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	17. 吸管工具快速吸取颜色操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	18. 渐变编辑的使用操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	19. 创建透明渐变操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	20. 创建杂色渐变 操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	21. 使用铅笔工具绘制直线段操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	22. 使用铅笔工具绘制曲线操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	23. 直线和曲线混合绘制操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作

	作
	24. 创建填充图层操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	25. 创建调整图层操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	26. 移动图层操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	27. 使用命令复制图层样式操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	28. 通过拖动复制图层样式操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	29. 存储选区操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	30. 载入选区操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	31. 《汽车互动网页设计案例》操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	1. 思路讲解
	2. 背景合成
	3. 元素添加
	4. 色彩调整
	5. 营造氛围
	6. 信息添加
	32. 色彩斑斓的雷朋风格海报制作
	33. 网站 ICON 图标制作教程案例—贝雷帽兔子图标操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	贝雷帽兔子图标（1）
	贝雷帽兔子图标（2）
	贝雷帽兔子图标（3）
	贝雷帽兔子图标（4）
	34. UI 主题图标设计案例操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	（1）扁平化图标制作
	（2）毛笔字、梅花、凤首制作思路
	（3）时钟图标骨头制作部分
	（4）蔬果也有喜怒哀乐
合计	

31. 商务网站运营与维护

本课程主要讲授商务网站建设、商务网站运营、商务网站推广、商务网站日常运行维护、网站升级的方面，形成面向整个商务网站生命周期的知识体系。以不同侧面和角度分析商务网站在运营过程中存在的问题和对策，介绍商务网站日常运营中的各种业务内容、处理要求和处理手段。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节。

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求及提供服务内容
项目一 商务网站系统准备工作（一）	规划网站、注册域名	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目二 商务网站系统准备工作（二）	安装和配置网站服务器	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目三 丰富商务网站页面（一）	处理商品图片、制作网站 Logo	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目四 丰富商务网站页面（二）	制作网页 Banner 广告	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目五 商务网站日常业务（一）	网上购物体验、商品管理	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形

		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目六 商务网站日常业务（二）	处理网站订单、配置网站支付与物流	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目七 商务网站系统的推广、管理维护与安全（一）	网站的测试与修改、网站的推广	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目八商务网站系统的推广、管理维护与安全（二）	网站的管理与维护、网站的安全	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
合计		

32. 根据《商务网站运营与维护》课程内容，拟开发、收集、整理的配套课程资源。

模块	开发内容
《商务网站运营与维护》实战微课资源	1. Dreamweaver 设置站点和配置 IIS 操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	2. IIS 的安装和配置操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	3. 简单搭建 web 服务器操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	4. 网站安装配置教程操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	5. 网站搭建和运营教程操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编

编辑制作
6. 网站的策划和制作模版操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
7. 网站的后期维护与运营操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
8. 网站基础知识介绍操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
9. 网站日常维护培训教程（上）操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
10. 网站日常维护培训视频教程（下）操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
11. 网站优化基础操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
12. 企业网站运营与网站推广操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
13. 网页设计布局（一）操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
14. 网页设计布局（二）操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
15. 裁切网页效果图操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
16. 网页元素之 ICON（图标）设计（上）操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
17. 网页元素之 ICON（图标）设计（下）操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
18. 网站静态 banner 制作操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
19. 网页设计原则制作操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
20. 网页配色原则制作操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
21. 常用的 HTML 标签制作操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
22. 网页规范制作操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作

	23. 如何管理网店操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	24. 淘宝网装饰操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	25. 网店经营技巧操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	26. 网店运营管理操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
《商务网站运营与维护》实战微课资源	27. 打造淘宝人气宝贝操作案例操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	28. 淘宝默认人气宝贝排名规则和应对策略操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	29. 淘宝营销之马太效应操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	30. 京东商城运营与管理操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	(1) 注册京东卖家号(商家入驻) (2) 店铺管理操作 (3) 店铺装修部分 (4) 促销活动 (5) 物流及运费模板 (6) 客服常见问题处理
合计	

33. 《商品拍摄与图形图像处理》

本课程主要讲授商品如何进行拍摄、拍摄商品所需摄影器材、如何进行自主搭建摄影环境、掌握摄影设备的设置和日常使用，运用光线和曝光组合的应用、通过 Photoshop 图片处理软件对商品照片进行后期处理，最后使用 Photoshop 软件设计出能让人产生购物欲的商品宣传页。通过课程的学习，达到可以熟练使用拍摄设备完成各种商品的拍摄，并能将商品图片进行后期处理，制成商品宣传页，突出商品的卖点，达到网络商品促销的目的。

根据课程内容要求，拟开发的项目或章节。

开发项目或章节	主要包括课程内容	开发的数字资源及要求
项目一 拍摄前的准备 (一)	拍摄器材的选取与环境配置	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套

		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目二 拍摄前的准备 (二)	数码相机的设置与使用操作	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目三 商品拍摄的布光与计划	商品材质与拍摄构图、制定商品拍摄	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目四 识知Photoshop	Photoshop 的基本使用、选区制作	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目五 图像的绘制与修饰	绘图工具的应用、修补工具的应用、渲染工具	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目六 矢量图形的绘制与编辑	文字工具的使用、形状工具的使用、路径	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目七 图像色彩和色调的调整(一)	自动色阶、自动对比度和色彩平衡、色阶与曲线、渐变映射	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套

		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目八 图像色彩和色调的调整（二）	色相/饱和度、亮度/对比度、替换颜色和可选颜色、	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
项目九 商品图片处理应用	图层与蒙版、通道的应用、滤镜的应用	开发、修改、完善项目的知识点及实验实训项目，数量涵盖课程内容要求
		配置及修改知识点相关的图片、图表、图形
		制作成网络课程及经试用后完成第二次修改
		开发、修改、完善教学课件，数量要与工作任务配套
		开发、修改、完善教学案例等资料，数量与工作任务配套
合计		

34. 根据《商品拍摄与图形图像处理》内容，拟开发、收集、整理的配套课程资源。

模块	开发内容
商品拍摄与图形图像处理	1. 制作浪漫的夜色操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	2. 制作数码照片唯美效果操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	3. 制作旅游优惠卡正面效果操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	4. 制作燃烧的房屋效果操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	5. 调整图像的局部色彩操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	6. 调整透视变形的照片操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	7. 打造亮丽肤色操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	8. 制作 CD 碟片效果操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	9. 为人物添加自然彩妆操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作

	10. 打造多重光照效果操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	11. 调出聚焦光特效操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	12. 制作油画效果操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	13. 制作双色调矢量特效操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	14. 增强人物照片的色彩操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	15. 修补工具操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	16. 水晶花球操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	17. 眼睛的修饰操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	18. 色彩斑斓的雷朋风格海报制作操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	19. 文字填充的人像图案数码风格音乐海报操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作
	20. PS 电脑手绘效果绘画教程操作案例操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作 (1) 电脑手绘效果教程概述; (2) 电脑手绘绘制前的准备事宜; (3) 电脑手绘笔刷和材质的选择; (4) 水果植物的示范; (5) 绘制壁纸的示范
	21. 《字体设计三部曲》操作案例操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作 曲线造字 (1) 曲线造字 (2) 曲线造字 (3) 曲线造字 (4)
	22. 钢铁侠宣传海报操作案例操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作 钢铁侠宣传海报设计 01 钢铁侠宣传海报设计 02 钢铁侠宣传海报设计 03

	<p>钢铁侠宣传海报设计 04</p> <p>23. 文字填充的人像图案数码风格音乐海报操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作</p> <p>24. Photoshop 基础操作操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作</p>
	<p>25. 图像模式简介操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作</p> <p>26. 图层简介操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作</p> <p>27. 图层样式操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作</p> <p>28. 图层混合模式操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作</p> <p>29. 图层样式特效操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作</p> <p>30. PS 字效制作操作案例操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作</p> <p>(1) 创建丝带包裹文字效果(一)</p> <p>(2) 创建丝带包裹文字效果(二)</p> <p>(3) 制作亚克力骨架立体文字(一)</p> <p>(4) 制作亚克力骨架立体文字(二)</p> <p>(5) 制作暗黑风格字效(一)</p> <p>(6) 制作暗黑风格字效(二)</p> <p>(7) 制作暗黑风格字效(碱)</p> <p>31. 文字特效制作案例操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作</p> <p>(1) LED 文字效果光</p> <p>(2) 面反射文字效果</p> <p>(3) 梦幻文字效果</p> <p>(4) 牛仔裤缝制文字效果</p> <p>(5) 上下翻页文字效果</p> <p>(6) 水波文字效果</p> <p>32. 拍摄人物妆容案例操作型微课的教学设计、编写脚本、录制、配音及后期编辑制作</p> <p>(1) 从 Raw 文件开始到变形处理</p> <p>(2) 妆容案例一形的调整</p> <p>(3) 皮肤的处理</p> <p>(4) D&B 的处理</p>

	(5) 妆容部分的处理
	33. 商品拍摄处理 (1) 美化逆光拍摄的照片； (2) 调出普通照片的清爽色调 (3) 调出人物照片的清亮色调 (4) 调出图片鲜亮色彩
合计	

三、商务要求

(一) 开发周期：签订合同后 3 个月内。

(二) 技术服务及维护要求

投标文件中,投标人应提供详细的服务计划和服务承诺。在服务计划中要从服务人员配置、服务流程设置、服务文档种类、服务响应时间等几个方面进行明确的说明。

在项目建设过程中,中标供应商应与采购人和运行维护单位进行密切沟通,充分考虑用户使用和系统长期运行维护的需要,并且根据采购人要求,提供与本项目建设相关的技术服务;在试运行阶段,中标供应商应进行全程跟踪,提供全面技术支持服务,确保试运行的顺利进行,达到检验系统、完善系统的目的;在系统竣工验收,进行正式运行后,中标供应商必须提供现场技术支持服务,即自系统试运行验收之日起计一年期的免费售后服务,中标供应商应成立专门的技术支持小组,提供完善周到的本地化服务。

在国家规定的正常办公工作时间内提供随时的固定电话支持;在办公时间之外,提供紧急情况专人电话支持。

投标人应提供具体的售后服务方案,提供售后服务具体措施、应急措施以及组织结构等。

(三) 售后服务要求说明

1. 售后服务要求

- 1) 本项目一年内免费提供修改、维护服务,遵循用户需求书中的保修要求。
- 2) 质保期内,提供 7×24 小时的技术支持热线,故障报修的响应时间:工作日内提出维护后 2 小时内给予响应,其余期间,4 小时内给予响应。
- 3) 保修服务方式均为供应商上门免费维护,即由中标人派人员到用户使用现场维护。由此产生的一切费用均由供应商承担。病毒及由于用户方自身原因造成的不在免费保修服务内,但仍可与供应商协商解决。

- 4) 中标人负责对本次开发内容所产生的软件提供免费终身纠错性维护。
- 5) 在合同有效期内免费提供安全漏洞修补等系统安全升级服务。

(四) 知识产权

投标人必须承诺对所有成果、产品的知识产权的瑕疵承担责任，因使用未被授权使用的技术、组件等知识产权问题引起的纠纷由投标人自行承担，采购人不承担因此产生的任何责任。对投标人使用的第三方软件，均须版本一致的提供给采购人。采购人在对本项目的成果进行运维和二次开发时，使用第三方软件应当不受限制。

(五) 付款方式

1. 合同签订 10 个工作日内由采购人向中标供应商支付合同总金额的 30%（采购人由于财政付款手续等原因造成的延期付款免责）；
2. 项目通过终验后 10 个工作日内，由采购人向中标供应商支付合同总金额的 70%项（采购人由于财政付款手续等原因造成的延期付款免责）；在此次进度款支付前，中标供应商先将 5%质保金汇入采购人对公帐户。
3. 验收后 1 年的 10 个工作日内，由采购人向中标供应商一次性无息退还给质保金（采购人由于财政付款手续等原因造成的延期付款免责）。

(六) 采购人配合的内容

为配合各阶段工作，投标人应列明需采购人配合的工作内容和具体要求。

第三部分 磋商须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本磋商文件适用于本竞争性磋商的政府采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：广东省高州农业学校。

2.2 “政府代理采购机构”是指：茂名市智信招标采购有限公司。

2.3 “监管部门”是指：茂名市教育局。

2.4 “响应供应商”是指响应本文件要求，参加磋商的法人或者其他组织、自然人。

2.5 合格的“响应供应商”是指：

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2) 符合磋商文件规定的资格要求。

3) 符合本磋商文件采购项目的特殊条件要求。

2.6 “成交供应商”是指经法定程序确定并授予合同的响应人。

2.7 “竞争性磋商响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、服务和商务等所有内容的实质性响应文件，以下简称“磋商响应文件”。

2.8 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)等可以有形地表现所载内容的形式。即法律要求信息须采用书面形式，则假若一项数据电文所含信息可以调取以备日后查用，即满足了该项要求。

2.9 本磋商文件的解释权归茂名市智信招标采购有限公司所有。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指响应供应商制造或组织符合磋商文件要求的货物等。磋商文件中没有提及采购货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物。货物必须是合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足本磋商文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括：响应供应商须承担的运输、安装、服务支持、培训以及磋商文件规定的其它服务。

4. 磋商费用

4.1 响应供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次采购向成交供应商收取的磋商成交服务费，按国家有关规定执行；该成交服务费按广东省物价局（粤价[2002]386号）文规定的标准费率交纳成交服务费，按成交金额计算：

费 率 （ 中 标 金 额 ）	服 务 类 型 服务招标
100	1.5%
100-500	0.8%
500-1000	0.45%
1000-5000	0.25%

说明：

成交服务费按差额定率累进法计算。如某货物类项目成交金额为 1000 万元（人民币），计算成交服务费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(500 - 100) \text{ 万元} \times 0.8\% = 3.2 \text{ 万元}$$

$$(1000 - 500) \text{ 万元} \times 0.45\% = 2.25 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = (1.5 + 3.2 + 2.25) = 6.95 \text{ 万元}$$

成交服务费不在投标报价中单列。

成交服务费支付方式：一次性以银行划帐的形式支付。

成交服务费交纳形式银行转帐提交，附我司账号：

收 款 人： 茂名市智信招标采购有限公司

开户银行： 中国建设银行股份有限公司茂名新福支行

帐 号： 44001690662053004183

二、竞争性磋商文件（简称“磋商文件”）

5. 磋商文件的构成

5.1 磋商文件由下列文件以及在磋商过程中发出的修正和补充文件组成：

- 1) 竞争性磋商邀请函
- 2) 采购项目内容

- 3) 磋商须知
- 4) 合同书格式
- 5) 磋商性磋商响应文件格式
- 6) 在磋商过程中由代理采购机构发出的修正和补充文件等

5.2 响应供应商应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和服务规范、参数及要求等。），响应供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者竞争性磋商响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应是响应供应商的风险，有可能导致其磋商响应被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

三、竞争性磋商响应文件的编制

6 磋商响应文件编制基本要求

- 6.1 响应供应商对磋商响应文件的编制应按要求装订和封装。
- 6.2 响应供应商提交的磋商响应文件及其与（采购代理机构）就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。响应供应商提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释磋商响应文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。
- 6.3 磋商响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。
- 6.4 如因响应供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给磋商造成困难的，其可能导致的结果和责任由响应供应商自行承担。
- 6.5 本磋商响应文件的有效期在磋商截止之时起 60 天内有效，如成交，有效期将延至合同终止日为止。

7. 计量单位

- 7.1 除服务要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。

四、磋商报价要求

8. 对于本文件中未列明，而响应供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。
9. 成交供应商负责本项目所需货物的制造、运输、售后服务等全部工作。

五、磋商保证金

10.1 响应供应商应按磋商文件规定的金额和期限交纳投标保证金，磋商保证金作为磋商文件的组成部分。

10.2 磋商保证金必须用银行转帐形式（电汇等）提交，应符合下列规定：

- 1) 本次项目磋商保证金金额：人民币壹万玖仟元整（¥19,000.00）
- 2) 收 款 人：茂名市智信招标采购有限公司
- 3) 开 户 银行：中国银行茂名迎宾路支行
- 4) 帐 号：710764769605

磋商保证金必须在磋商截止日前递交到采购代理机构或到达采购代理机构帐户，磋商会现场不接受现金或其它形式的磋商保证金。

10.3 凡未按规定交纳磋商保证金的，其磋商响应文件为无效响应。

10.4 如无质疑或投诉，未被确定为成交供应商的响应供应商保证金，在成交通知书发出后 5 个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，（采购代理机构）将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

10.5 成交供应商的磋商保证金，在成交供应商与采购单位签订采购合同并送一份合同原件到茂名市智信招标采购有限公司备案后无息原额退还。

10.6 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：

- 1) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- 2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- 3) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- 4) 将成交项目转让给他人，或者在磋商文件中未说明，且未经采购人同意，违反磋商文件规定，将成交项目分包给他人的；
- 5) 成交供应商未按本须知规定交纳成交服务费。
- 6) 违反《中华人民共和国政府采购法》及其它法律法规规定的。

六、竞争性磋商响应文件的份数、封装和递交

11. 磋商响应文件的份数和封装

11.1 响应供应商编制的响应文件构成和份数：

- (1) 响应文件一式四份，其中正本一份和副本三份；
- (2) 独立密封包装的“唱标信封”一份，内装： a 报价一览表； b 法定代表人授权委托书复印件；

c 退保证金说明（仅作退保证金时用）

11.2 响应文件的副本可采用正本的复印件。每套响应文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

11.3 响应文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表在规定签名处签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在响应文件中。

11.4 响应文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签章或签字才有效。

12. 竞争性磋商响应文件的递交

12.1 所有竞争性磋商响应文件应于第一部分《磋商邀请函》中规定的截止时点前递交到茂名市智信招标采购有限公司。

12.2 信封或外包装上请按以下格式标记：

正本/副本/唱标信封	
收件人名称：茂名市智信招标采购有限公司	
项目名称：	_____
项目编号：	_____
响应供应商名称：	_____
响应供应商地址：	_____ 邮政编码：_____
联系人：	_____ 联系电话：_____
于__年__月__日__时__分之前不准启封（即开启时间）	

注意：封口处应加盖响应供应商印章。

12.3 如果未按要求密封和标记，茂名市智信招标采购有限公司对误投或提前启封概不负责。

12.4 迟交的竞争性磋商响应文件，按《政府采购法》的规定，茂名市智信招标采购有限公司将拒收或原封退回在其规定的递交竞争性磋商响应文件截止时点之后收到的任何竞争性磋商响应文件。

七、磋商文件的澄清或修改

13. 磋商文件的澄清或修改

13.1 任何要求对磋商文件进行澄清的响应供应商，均应以书面形式在磋商文件规定的磋商响应文件递交截止日以前通知采购代理机构。（采购代理机构）将组织采购人对响应供应商所要求澄清的内容以书面形式予以答复。必要时，（采购代理机构）将组织相关专家召开答疑会，会议内容或以书面的形式发给每个购买磋商文件的潜在响应供应商（答复中不包括问题的来源）。

13.2 响应供应商在规定的时间内未要求对磋商文件澄清或提出疑问的，（采购代理机构）将视其为无异议。对磋商文件中描述有歧意或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个响应供应商。

13.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

八、磋商及评审

14. 磋商小组：

14.1 竞争性磋商是指采购人、政府采购代理机构通过组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组）与符合条件的供应商就采购货物、工程和服务事宜进行磋商，供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商的采购方式。

14.2 磋商小组：磋商由（政府采购代理机构）依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的磋商小组负责。磋商小组成员由政府采购专家库中随机抽取（服务、经济等）方面的评审专家 2 名，采购人委派 1 名单数组成。

14.3 磋商小组在磋商和评审过程中出现意见不一致时，遵循少数服从多数原则。

14.4 磋商小组成员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

14.5 磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

14.6 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审，并据此推荐出成交候选供应商。

15. 磋商程序：

15.1 磋商小组邀请所有报名的供应商参加磋商。

15.2 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

15.3 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

15.4 磋商小组所有成员应当代理与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。以随机抽签的形式确定供应商磋商的顺序。

15.5 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的服务、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

15.6 磋商小组与供应商应围绕服务、商务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商过程中，磋商小组应当严格遵循保密原则，不得向其他供应商透露当事人服务、价格和其他重要信息。

16 .磋商文件的修正：

16.1 磋商小组调整或修改采购需求内容时，应取得磋商小组的一致同意，并以书面形式通知所有参加磋商的供应商。但任何形式的决定须以符合公平、公正原则和有利于项目的顺利实施为前提。

16.2 在磋商过程中，供应商提交的澄清文件和最终响应文件，由供应商法定代表人或授权代表签署生效，供应商应受其约束。因此，该签字人参加磋商时须出示有效的身份证明文件，否则，其签字的澄清文件和最终响应文件无效。

16.3 代理采购代理机构对磋商过程和重要出示内容进行记录。

17. 评审：

17.1 评审方法：综合评分法。

17.2 符合以下条件之一的供应商方有资格提交最终报价及进入综合评审。

17.2.1 磋商文件能够详细列明采购标的的服务、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家（本文件 18.3 规定除外）。

17.2.2 磋商文件不能详细列明采购标的的服务、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

18. 初步评审：

18.1 磋商小组根据《初步评审表》（附件一）的内容逐条对响应文件进行评审，审查每份响应文件的相关资格证明文件是否齐全有效，资格证明文件不齐全的，能否在规定时间内补齐。审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求，只要不满足《资格性和符合性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效响应。对响应有效性认定意见不一致的，磋商小组按简单多数原则表决决定。

18.2 磋商小组对各供应商进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效响应者应实行及时告知，由磋商小组组长或采购人代表将集体意见现场及时告知该供应商，以让其核证、澄清事实。

18.3 根据财库〔2015〕124 号，在采购过程中符合要求的供应商只有 2 家的，竞争性磋商采购活动继续进行。

19. 服务、商务及价格评审

19.1 评分总值最高为 100 分，评分分值（权重）分配如下：

评分项目	技术服务评价	价格评分
权重	85%	15%

19.2 技术服务评审

技术服务评分项明细及各单项所占权重详见附表 2：《技术服务评审表》

19.3 价格评审：

19.3.1 最终报价：符合 17.2 规定的供应商应在规定时间内集中密封提交最终报价（最终报价时间视磋商进程由磋商小组决定）。

19.3.2 报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- 1) 报价文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- 3) 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

19.3.3 价格评审价：对通过审查的供应商的最后报价，磋商小组按照以下方法计算

(1) 如有使用节能产品、环境标志产品的，进行价格扣除：

a. [优先采购时适用]采用节能产品的，对报价中的节能产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：节能产品金额占项目总金额的比重达到 10%—25%的（含 10%，不含 25%，下同），扣 2%；达到 25—50%的，扣 4%；达到 50%—75%的，扣 7%；达到 75%以上的扣 10%。（说明：属于强制采购节能产品的，不作价格扣除。）

b. 采用环境标志产品的，对报价中的环境标志产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：环境标志产品金额占项目总金额的比重达到 10%—25%的（含 10%，不含 25%，下同），扣 1%；达到 25—50%的，扣 2%；达到 50%—75%的，扣 3%；达到 75%以上的扣 4%。

(2) 需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2018〕141号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）。

A. 对小型或微型企业投标的扶持（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）：

B. 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型或微型企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

C. 中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准为准。

D. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

E. 投标人为小型或微型企业且投标产品含小型或微型企业产品的，产品的报价给予 6%的扣除，并用扣除后的价格（以下简称评标价）参与评审。即：评标价 = 投标报价 - 投标报价 × 6%；

F. 符合本条款所称小型或微型企业条件参加投标的供应商须提供《中小企业声明函》。

(3) 上述“价格扣除”是指对供应商采用符合政府采购政策引导方向产品的，其报价按照有关规定在评审时给予一定幅度的优惠。

19.3.4 评审价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评审价。如果出现多种处理原则所产生的结果不一致的情况，以最高的修正价作为评审价。

19.3.5 计算价格得分：计算价格评分：价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+……+An=1)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

19.4 综合得分及其统计：磋商结束后，磋商小组对响应供应商的最终形成的响应文件、磋商承诺及最终报价等方面进行详细评审。按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，磋商小组成员分别就各个响应供应商的服务商务状况及其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其服务商务评分。各评委的评分的算术平均值即为该响应供应商的服务、商务得分。然后，根据价格评审方法评出价格得分。将服务得分、商务得分和价格得分分别乘以权重并相加得出综合得分（评审得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

九、 确定成交供应商办法

20. 确定成交供应商

20.1 推荐成交候选供应商名单：磋商小组按综合得分由高到低的原则进行排序(综合得分相同，名次按评审价由低到高顺序排列；综合得分相同、且评审价相同的，名次按服务评分由高到低顺序排列；综合得分相同、评审价和服务评分均相同的，名次由磋商小组投票确定。法律法规有明确规定的，以法律法规规定为准。)，推荐综合得分排名最靠前的供应商为第一成交候选人，综合得分次高的供应商为第二成交候选人，以此类推。最终确定一名成交供应商。

20.2 根据磋商小组的评标结果，采购人依法确定成交供应商，也可以事先授权磋商小组直接确定成交供应商。

20.3 成交人确定后，茂名市智信招标采购有限公司将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布成交公告，并向成交人发出《成交通知书》。《成交通知书》对成交人和采购人具有同等法律效力。

20.4 采购人根据实际需要通知磋商小组推荐的第一成交候选供应商在 2 个工作日内，按磋商文件中所要求的相关证件、证明文件、合同的原件送采购人，核对与供应商响应文件中的复印件是否一致。采购人在接到原件之日起 5 个工作日内，核对没有不一致的，须确认成交供

应商；核对发现有不一致或第一成交候选供应商无正当理由不按时提供原件的，书面向政府采购代理机构提出，并报同级财政部门核实后按报价无效处理。

20.5 替补候选人的设定与使用。

依据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第四十四条“……中标、成交供应商放弃中标、成交或者中标、成交资格被依法确认无效的，采购人可以按照排序从其他中标、成交候选供应商中确定中标、成交供应商，没有其他中标、成交候选供应商的，应当重新组织采购活动。”

十、询问、质疑及投诉

21. 询问

供应商对政府采购活动事项（采购文件、采购过程和成交结果）有疑问的，可以向采购人或招标代理机构提出询问，采购人或招标代理机构将及时做出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。书面方式询问包括但不限于传真、信函（格式附后）。联系方式见《邀请函》中“采购人、招标代理机构的名称、地址和联系方式”。

22. 质疑

供应商认为采购文件、采购过程或成交结果使自己的权益受到损害的，以书面形式向招标代理机构提出质疑，书面方式质疑仅限于现场到茂名市智信招标采购有限公司提交。质疑应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。茂名市智信招标采购有限公司处理质疑的依据是国家相关法律法规，程序阐释如下：

22.1 质疑处理遵循公平、公正、规范、高效的原则。

22.2 供应商质疑实行实名制和“谁质疑，谁举证”的原则，质疑应有具体的事项及事实根据。

22.3 质疑应以书面形式在规定时间内一次性全部提出（格式附后），采购文件公示时间截止至7个工作日后，不再受理针对采购文件的相关质疑。

22.4 供应商质疑应符合下列条件：

(1)提供质疑的项目名称及其采购编号、质疑供应商的单位名称、详细地址、邮政编码、联系人及联系电话等基本情况。质疑文件必须由法定代表人签署，并加盖单位公章，提交质疑书原件(传真件恕不受理)。

(2)有质疑的具体事项、请求及理由，并附相关证据材料，所依据的有关法律、法规、规章的名称及条款内容。

(3)质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

(4)质疑事项属于有关法律、法规和规章规定处于保密阶段的事项，质疑的当事人应当提供信

息来源或有效证据。

不符合上述条件的，采购代理机构不予受理。

22.5 采购代理机构受理质疑办理程序：

- (1) 采购代理机构应当在收到质疑书原件的当日与质疑人办理签收手续。
- (2) 先与质疑供应商进行沟通，以消除因误解或对采购规则、程序的不了解而引起的质疑。如供应商对沟通情况满意，撤回了质疑，质疑处理程序终止。
- (3) 质疑书内容不符合规定的，采购代理机构应以书面形式告知质疑人，质疑人应根据有关规定作出修改，并在约定的期限内提供符合要求的文件，否则视为质疑人放弃质疑。
- (4) 根据“谁主张、谁举证”的原则，对于需经由法定部门调查、侦查或先行作出相关认定的事项，质疑人应当申请具有法定职权的部门查实认定，并将相关结果提交给采购代理机构。
- (5) 处理质疑一般进行书面审查，并可将质疑文件复印件发送给相关当事人；必要时听取各方当事人的陈述和申辩、进行相关调查；组织原评标委员会或磋商小组进行复议，委托专业机构出具鉴定意见或其他专业意见，也可组织听证会进行论证调查。
- (6) 在质疑处理期间，采购代理机构视情形可以依法决定暂停采购活动。
- (7) 采购代理机构原则上在质疑受理之日起七个工作日内书面答复质疑供应商。答复函可以直接领取、传真或邮寄方式均视为有效送达。

22.6 供应商向采购代理机构提出质疑后，在质疑处理期限内，不得同时向其他部门提起同一质疑。质疑供应商如已就同一事项提起投诉、提请行政复议或诉讼的，质疑程序终止。

22.7 采购单位、评标专家和相关供应商等当事人应积极配合采购代理机构进行质疑调查，如实反映情况，及时提供证明材料。

22.8 质疑人拒绝配合采购代理机构依法进行调查的，按自动撤回质疑处理；被质疑人在规定时限内，无正当理由未提交相关证据和其他有关材料的，视同放弃说明权利，认可质疑事项。

22.9 质疑供应商有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑：

- (1) 捏造事实或提供虚假证明材料的；
- (2) 假冒他人名义进行质疑的；
- (3) 拒不配合进行有关调查、情节严重的。

22.10 在供应商质疑受理调查期间，相关信息或材料文件的传递，采购代理机构、质疑人、被质疑人以及相关当事人应当采用书面形式，并办理有关签收手续。

一年内同一供应商同一行业内有三次无效质疑的列入黑名单，并呈报监管部门处理。

十一、签订合同

23. 成交供应商在收到成交通知书后，按规定与采购人签订政府采购合同。

十二、适用法律

24. 采购人、政府采购代理机构及响应供应商的一切采购活动均适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。工程类项目适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

附表 1：初步审查表

初步审查表

序号	评审内容	A	B	C
1	投标人资质是否符合招标文件的要求			
2	资格证明文件是否齐全			
3	保证金是否足额提交			
4	投标有效期是否为 60 天			
5	投标文件符合招标文件的式样和签署要求			
6	投标报价是固定唯一价且未超过采购预算			
7	投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。			
8	投标文件实质性响应招标文件要求，且无经评委认定为无效标的内容和条款			
结 论				

注： 1. 评委在结论栏中按“一票否决”填写“通过”或“不通过”；

2. 有半数以上的评委对供应商的结论为“不通过”则该供应商为不通过初步审查的供应商，不得进入下一步服务、商务、价格评审。

附表 2：技术服务评审表（85 分）

序号	评价指标	评价内容		分值
1	投标公司综合实力情况	1、投标人的财务报表情况 2、投标公司技术人员缴纳社保情况 3、投标人的其它综合情况等。比较投标人的以上几点的基本情况的响应性。 具体评分标准：优：（3分）；良：（2分）；一般：（1分）。		3分
2	技术服务响应	比较投标人的技术服务指标及性能的响应性,包括关键技术参数及功能响应程度、质量保证、技术规格的响应性等。 具体评分标准：优：（25分）；良：（15分）；一般：（5分）。		25分
3	技术建设方案	投标人针对本项目,所提供的技术方案考虑问题是否全面、细致,设计是否合理、全面;	1、优：（15分）； 2、良：（8分）； 3、一般：（3分）。	15分
4	技术资料样本	《法律基础与农村政策法规》、《新型职业农民素质与礼仪》、《现代农民创业》、《农产品质量安全概论》等四门课程,每门课程各提供:课程标准 1 份、教学课件 1 份、试题 1 份、网络课程一个完整项目、教学案例 1 份。	每提供一门课程完整的资料样本得 1 分,最多得 4 分,不提供不得分。	27分
		《动物营养与饲料》、《养殖技术基础》、《动物疾病防治基础》、《生猪养殖及猪病防治》、《家禽养殖及禽病防治》、《宠物疫病防治》、《特种动物饲养及疾病防治》、《兽医微生物与免疫》、《肉牛饲养》、《畜产品贮藏加工》等 10 门课程,每门课程各提供:课程标准 1 份、教学课件 1 份、试题 1 份、网络课程一个完整项目、教学案例 1 份、行业标准 1 份、技能竞赛方案 1 份、实训实习 1 份。	每提供一门课程完整的资料样本得 2 分,最多得 20 分,不提供不得分。	
		《电子商务综合实训》、《商务网站运营与维护》、《商品拍摄与图形图像处理》等三门课程每门课程各提供:教学课件 1 份、网络课程一个完整项目、教学案例 1 份。	每提供一门课程完整的资料样本得 1 分,最多得 3 分,不提供不得分。	

项目名称：广东省高州农业学校新型职业农民培养畜牧兽医专业课程体系数字化教学资源开发采购
 项目编号：ZX2018-ZFJC123

5	现场演示 (投标人需在课程资源平台上进行现场演示)	2、《电子商务综合实训》、《商务网站运营与维护》、《商品拍摄与图形图像处理》以上3门课程，每门课程演示相关实战微课案例7个以上。	每演示1项(符合要求的)得0.5分，最多得10分。不演示不得分。	10分
6	投标人类似业绩	投标人提供与相关职业院校的采购合同(提供合同复印件，原件备查)，每提供1份合同得1分，提供两个以上得2分。		2分
7	售后服务	投标人售后服务方案：响应时间、培训方案，质量保证等。 优：(3分)，良(2分)，一般：(1分)。		3分
合计				85

备注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

第四部分 合同书格式

政府采购

合 同 书
(服务类)

采购编号：

项目名称：

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲 方：

电 话： 传 真： 地 址：

乙 方：_____

电 话： 传 真： 地 址：

项目名称： 采购编号：

根据 _____ 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、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

1. 本合同项下的服务指_____。
2.
3.

甲方乙方的权利和义务

- （一） 甲方的权利和义务
- （二） 乙方的权利和义务

服务期间（项目完成期限）

委托服务期间自_____年_____月至_____年_____月止。

五、 付款方式

1. 合同签订 10 个工作日内由采购人向中标供应商支付合同总金额的 30%（采购人由于财政付款手续等原因造成的延期付款免责）；
2. 项目通过终验后 10 个工作日内，由采购人向中标供应商支付合同总金额的 70%项（采购人由于财政付款手续等原因造成的延期付款免责）；在此次进度款支付前，中标供应商先将 5%质保金汇入采购人对公帐户。
3. 验收后 1 年的 10 个工作日内，由采购人向中标供应商一次性无息退还给质保金（采购人由于财政付款手续等原因造成的延期付款免责）。

六、知识产权产权归属

七、保密

八、违约责任与赔偿损失

- 1) 乙方提供的服务不符合采购文件、报价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。
- 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。

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。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

九、争端的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十二、合同生效：

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式____份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

合 同 附 件

（略）

附注：

1. 本合同所有附件均在签订合同时编制，编制依据为招标文件和成交供应商的投标文件及相关确认文件；

2. 合同附件的具体内容由甲乙双方在签订合同时确定。

第五部分 响应文件格式

服务类项目投标/响应文件

- 一、 自查表
- 二、 资格性文件
- 三、 商务部分
- 四、 服务部分
- 五、 价格部分

注：1. 请投标人/响应供应商按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标/响应文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标/响应文件的评价。

2. 开标/报价一览表

茂名市政府采购

投标 / 响应文件 (正本/副本)

项目名称：

采购编号：

响应供应商名称：

日期：_____年____月____日

一、自查表

1.1 资格性/符合性自查表

评审内容		招标文件要求	自查结论	证明资料
资格性 检 查	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	法定代表人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	保证金(投标保证金交纳凭证)	¥：____元，转帐、汇款的复印件加盖公章。	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	准入条件(关于资格的声明函)	合格投标人资格条件	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	其他要求	其他要求	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
符合性 审 查	报价人的合格性	在参与政府采购活动中未有违法违规违纪行为并受过处罚	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
		在经营范围内报价	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	服务要求	实质性响应标书中服务要求	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	报价要求	报价方案是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	其它	实质性响应招标文件中规定的其它情况	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页

注：以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日 期： 年 月 日

二、资格性文件

2.1 投标函

茂名市智信招标采购有限公司：

依据贵方采购项目_____项目（编号：_____）项目招标采购货物及服务的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交下述文件正本1份，副本3份。

1. 自查表；
2. 资格性文件；
3. 商务部分；
4. 服务部分。

在此，我方声明如下：

1. 同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。
2. 投标有效期为递交投标文件之日起60天，中标人投标有效期延至合同验收之日。
3. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。
4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
5. 我方承诺在本次投标文件中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。
6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。
7. 我方同意按招标文件规定向招标代理机构缴纳采购服务费。

投标人：

地址：

传真：

电话：

投标人（法定代表人授权代表）代表签字：

投标人名称(公章)：

开户银行：

帐号：

日期：

2.2 法定代表人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人资格证明书

致：茂名市智信招标采购有限公司：

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：_____ 单位：_____（盖章）

附：代表人性别：_____ 年龄：_____

身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照号码：_____

经济性质：_____

主营（产）：_____

兼营（产）：_____

进口物品经营许可证号码：_____

主营：_____

兼营：_____

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

(为避免废标，请服务商务必提供本附件)

法定代表人身份证复印件

(2) 法定代表人授权委托书

致：茂名市智信招标采购有限公司

兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：

_____。

授权单位：_____（盖章） 法定代表人：_____（签名或盖私章）

有效期限：至_____年_____月_____日； 签发日期：

附：代理人性别：_____ 年龄：_____ 职务：

身份证号码：

联系电话：

营业执照号码：_____ 经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

进口物品经营许可证号码：

主营：

兼营：

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

代理人身份证复印件

2.3 投标保证金交纳凭证

茂名市智信招标采购有限公司：

（投标人）参加贵方组织的_____项目（编号：_____）的采购活动。按招标文件的规定，已通过（转帐、银行汇款）形式交纳人民币（大写）_____元的投标保证金。

投标人名称：

投标人开户银行：

投标人银行帐号：

说明：

1. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。
2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，采购代理机构依据此凭证信息退还投标保证金。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

附：

粘帖转帐或汇款的银行凭证复印件

- 注：1. 投标人投标响应时，应当按招标文件要求交纳投标保证金。投标保证金可以采用转帐、银行汇款等形式交纳。
2. 招标人在中标通知书发出后五个工作日内凭投标人的投标保证金交纳凭证退还未中标服务商的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标服务商的投标保证金。

2.4 关于资格的声明函

致：茂名市智信招标采购有限公司

关于贵方招标采购_____（编号：_____）投标邀请，本签字人愿意参加投标响应，提供招标文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

- （1） 投标人的营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证，资质等级证书（复印件加盖公章）、财务报表、纳税证明、社保证明。
- （2） 供应商资格要求提供的证明文件。
- （3） 其他证明材料
（相关证明文件附后）

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标名称（签章）：

日期：_____年____月____日

2.5 声明函

根据《政府采购法》第二十二条中第五款规定，供应商参加政府采购活动，应在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，我公司声明如下：

我公司在最近三年内的经营活动中，依法依规生产经营，没有重大的违法记录及相关部门的严重处罚。如有虚假，我单位愿意承担由此产生的相关责任。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的投标设备或货物明细报价表中，采用符合政策的小型或微型企业产品，主要产品与核心服务介绍说明如下：

小型或微型企业服务：

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，投标人投标时需注意：

（1）本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：（一）符合中小企业划分标准；（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业，中小企业划分标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）执行。

（2）参加政府采购活动的中小企业投标时需提供《中小企业声明函》（格式见附表）。否则不予认可。

（3）政府采购货物时，若投标产品仅部分符合优惠评审要求，投标人应提供满足要求的货物的名称和分项报价，否则不予认可。

（4）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

附表 1：服务适用政府采购政策情况表

中小企业扶持 政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： () 小型、微型企业投标且提供本企业的设备或货物。 () 中小微企业投标且提供其它小型、微型企业设备或货物的，请填写下表内容：			
	设备或货物	设备或货物生产企业	设备或货物生产 企业企业类型	金额 (元人民币)
	小型、微型企业服务金额合计			

填报要求：

1. 本表的服务内容、金额应与《投标报价明细表》一致。
2. 设备或货物生产企业为小型或微型企业时才需要填“设备或货物生产企业企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符，如果不一致，可能导致该项的得分为 0 分。

投标人名称（盖章）：

投标人法定代表人/负责人（或其授权代表）（签字）：

日期： 年 月 日

附表 2：中小企业声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函。

请投标人认真阅读如下内容：

注：根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，投标人须提供下列材料证明为中/小/微型企业：

1) 投标人必须明确本项目（/本包组）所提供产品的制造企业行业类型，请在下列选项““成交注””

农、林、牧、渔业 工业 建筑业 批发业 零售业 交通运输业 仓储业 邮政业 住宿业 餐饮业 信息传输业 软件和信息服务服务业 房地产开发经营 物业管理 租赁和商务服务业 其他未列明行业。

2) 提供本《中小企业声明函》并加盖投标人公章。

3) 制造企业的营业执照复印件。

4) 提供制造企业的从业人员数量（以社保局或税务局开具的能体现从业人员数量的证明文件为准）、营业收入和资产总额（以会计师事务所审计的财务报告或税务部门审核的财务报告复印件为准）证明文件（加盖公章）。

未提供上述证明材料或提供的证明材料不全的，将不作为中小企业产品进行相应的价格扣除。

三、商务部分

3.1 投标人/响应供应商概况

一、投标人/响应供应商情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产负债率

注：1) 文字描述：企业性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、服务力量等。

2) 图片描述：经营场所、主要经营项目等。

3) 投标人/响应供应商必须提供近 2 年的财务报告（损益表、资产负债表）的复印件（加盖公章）。

4) 如投标人/响应供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

二、供货渠道与合作机构情况

分项	基本情况	联系人/联系电话/传真
投标人/响应供应商情况	单位名称： 注册资本： 法定代表人： 代理产品： 网址：	Name： Tel： Fax：

设在广东省 内的 售后服务机 构情况	机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理	Name： Tel： Fax：
-----------------------------	---	-----------------------

三、同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额 (万元)	竣工 时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：业绩是必须以投标人/响应供应商名义完成并已验收的项目。投标人/响应供应商必须提供合同复印件（请留意评审细则是否要求提供验收报告）。

四、报价人目前涉及的诉讼案件或仲裁的资料

涉及的另一方或另几方	争端的原因	涉及的金额

五、其它重要事项说明及承诺

(请扼要叙述)

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

3.2 规章制度一览表（可选）

（所列制度均为目前仍在执行的制度，包括质量保证体系和操作管理制度等，提供附复印件并加盖公章）

序号	相关规章制度名称	开始执行时间	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
.....			

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

3.3 商务条款响应表

(1) 一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人/响应供应商、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人/响应供应商的各项须知、规约要求和责任义务		
4	在近 1 年内具有独立完成同类项目的业绩不少于 1 项		
5	磋商有效期：磋商有效期为自递交响应文件起至确定正式成交人止不少于 60 天，成交单位有效期至项目验收之日		
6	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
7	所提供的报价不高于本公司目前的报价水平		
8	主要关键设备均为近个月内原厂生产的非淘汰类全新产品		
9	交货期：满足磋商文件要求		
10	满足对售后服务的各项要求		
11	同意接受合同范本所列述的各项条款		
12	同意按本项目要求缴付相关款项		
13	同意采购方以任何形式对我方投标/响应文件内容的真实性进行审查、验证		
14	其它商务条款偏离说明：		

- 注：1. 对于上述要求，如投标人/响应供应商完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。
2. 此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

四、服务部分

4.1 服务需求响应表

服务需求响应表

序号	招标/谈判服务要求	投标/响应服务实际情况	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

- 说明：
1. 投标人/响应供应商必须对应投标/谈判文件“采购项目服务规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标/谈判要求。
 2. 投标人/响应供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
 3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

4.2 拟任执行管理及服务人员情况

职责分工	姓名	现职务	持何种资格证书	发证时间	曾主持/参与的同 类项目经历	职称	专业工 龄
总负责人							
其他 主要 服务 人员							
	...						

注：必须提供上述人员在投标/响应单位购买社保或缴纳个人所得税的证明文件。同时必须在投标/响应文件中附任职资格证书或服务工人等级证书的复印件。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

4.3 专业人员的时间计划表

【说明】就本项目所派团队各人员的进驻时间、工作明细时间、工作量等进行安排。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

4.4 履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签定合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

4.5 组织实施方案

投标人/响应供应商应按采购文件要求的内容和顺序，对完成整个项目提出相应的实施方案。对含糊不清或欠具体明确之处，评委会可视为报价人履约能力不足或响应不全处理。组织实施方案的内容应包括：

- 1) 对项目的理解（项目概述、目标、服务范围、甲方的义务及配合条件）
- 2) 针对本项目的组织实施方案
- 3) 服务及质量承诺
- 4) 服务技术力量
- 5) 报价人认为必要的其它内容。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

附表：

残疾人福利性单位声明函（非小残疾人福利性单位无需提供此项资料）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：