

合同编号：



UEJCA2403819CGN00

海南热带海洋学院服务类采购项目

合 同 书

项目名称： 微专业

项目编号： HXSJ-CG-2024047

甲 方： 海南热带海洋学院

乙 方： 中电信数智科技有限公司

签订日期： _____

UEJCA2403819CGN00



合同编号：



UEJCA2403819CGN00

合同须知

- 1、合同正文首页甲乙双方信息要求填写完整，乙方公司名称处加盖公章。
- 2、合同遵循不留空白的原则(无约定的空白处划“/”)。
- 3、产品价格按甲乙双方商定的最终价格规范填写，不允许乱写涂改。
- 4、合同金额要同时规范填写大写和小写形式。
- 5、合同正文尾页的法定代表人或委托代理人签字原则上为手签，信息填写完善后加盖公章。
- 6、合同签字页有正文，不允许单独成页。
- 7、合同双面打印，加盖骑缝章。
- 8、乙方收到甲方提供的合同模板后，要求3个工作日内送达纸质版合同。

服务采购合同

甲方：海南热带海洋学院

乙方：中电信数智科技有限公司

地址：海南省三亚市育才路1号

地址：北京市海淀区复兴路33号13层
东塔13层1308室

为了维护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》和海南热带海洋学院微专业采购项目的招标采购评审结果，海南热带海洋学院（甲方）与中电信数智科技有限公司（乙方）经协商在平等自愿的基础上订立本合同。

一、服务内容及标准

1. 乙方同意向甲方提供以下服务内容及数量：

详见附件一《服务项目清单》。

2. 本项目服务期限按以下第1种方式确定：

(1) 本项目服务期限为自合同签订之日起180天内。

(2) 本项目服务期限为自合同签订之日起至 年 月 日。

3. 服务实施地点：三亚市海南热带海洋学院。

4. 联系人及电话：甲方 姓名 董进美 联系电话：0898-88651874

乙方 姓名：范高哲 联系电话：17789875676

二、合同金额及结算方式

1. 本合同服务费用总金额为：（大写）人民币壹佰捌拾玖万圆整，（小写：¥1,890,000.00）。本合同总金额包含完成合同服务内容所必需的人员、设备、材料等费用，包括但不限于劳务费、差旅费、设备使用费、材料费、折旧费、运输费、保险费、税费等履行本合同所需的一切费用。对于据实结算的服务采购，须在《服务项目清单》中列明服务单项报价，最终实际结算金额不得超过本合同约定的服务费用总金额。

2. 本合同按以下第2种方式结算：

(1) 一次性付款：

服务完毕，且甲方按照本合同服务验收标准验收合格后，由乙方出具合法等额发票，甲方一次性支付全部服务费。



(2) 分期支付：

合同签订后 30 日内，甲方向乙方支付服务费总额的 60%；在完成服务或交付服务成果并经验收合格后，由乙方出具全额正规发票，甲方向乙方支付服务费总额的 40%。

(3) 其他方式： /

_____ / _____。

(4) 甲方发票开票要求：

单位名称：海南热带海洋学院

纳税人识别号：1246000042877703X7

地址、联系电话：海南省三亚市吉阳区育才路1号 0898-88651874

开户行、账号：海南农村商业银行股份有限公司三亚琼大支行
1005835900001783

(5) 乙方收款账户信息：

账户名称：中电信数智科技有限公司海南分公司

开户行：光大银行海口迎宾支行

银行账号：78980188000018413

3. 本合同质量保证期履约保证金按以下第 2 种方式执行：

(1) 本项目无质量保证期，无履约保证金。

(2) 本项目质量保证期履约保证金为合同总额的 5% 以银行保函的形式交付。合同签订后 3 日内，乙方向甲方足额交付履约保证金；履约保证金的交付作为本合同服务费用末次支付的依据。本项目质量保证期为服务期结束后 1 年。质量保证期满，经甲方对乙方质量保证期的服务质量验收合格后，一次性退还履约保证金，履约保证金不计利息；质量保证期满后六个月内，若乙方未向甲方提出对质量保证期服务质量进行验收的申请，视为乙方自动放弃履约保证金，甲方不再受理退还手续，履约保证金可由甲方自行处理。

4. 甲方和乙方应以书面方式相互通知各方的开户银行、账户名称、账号。开户银行、账户名称、账号如有变更，变更一方应在合同规定的相关付款期限前二十天内以书面方式通知对方，如未按时通知或通知有误而影响结算者，所产生



的责任及损失自行承担。

三、服务质量保证

1. 乙方按照本合同前款所述的服务时间、地点、内容、数量和质量等要求向甲方提供服务，在服务期限内，若乙方提供的服务未达到约定的数量、质量标准，应当及时更换、补齐或提升服务质量水平至本合同要求的标准。

2. 乙方根据甲方提供的场地、设施或材料等条件完成服务内容。乙方保证所提供的服务必须符合本合同服务项目质量标准要求及相关的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，标准不一致的，按照较高的标准执行。

3. 乙方应具有提供本合同所载服务应当具有的各项资质及专业技术人员，乙方工作人员应遵守甲方以及学校相关的规章制度，文明操作，安全服务；由于乙方的管理失误或乙方工作人员的过错造成的损失，由乙方承担全部责任，甲方保留追究乙方相关责任的权利。

4. 如果乙方工作人员在服务中，未尽安全义务，有可能出现伤害自身或威胁到他人生命、财产安全的情况，甲方以及相关工作人员有权立即要求中止服务，由此产生的一切费用及损失由乙方自行承担，甲方不承担任何责任。

5. 乙方应确保向甲方提供服务的过程中不存在侵犯甲方或第三方知识产权、名誉权、隐私权等合法权利的情况，保证甲方免受任何第三方主张任何权利。

6. 质量保证期内，乙方负责对本项目中所含服务类产品免费提供维护、或更换。

7. 服务期内乙方未在约定时间内做出服务响应的，甲方有权安排第三方提供服务，由此产生的费用从履约保证金扣除，超出履约保证金部分或未交纳履约保证金的，乙方应按照实际费用补齐。

四、项目验收

1. 服务验收标准：

详见附件二《服务验收标准》。

2. 服务完毕 10 天后乙方可向甲方项目单位提出书面验收申请，甲方按照《海南热带海洋学院物资设备采购履约验收工作细则》规定的验收权限组织人员对项目进行验收，验收标准以本合同的有关规定和采购文件（如有）、响应文件（如有）相关内容为依据。

3. 如乙方对验收结果有异议，可向甲方所在地质检部门提请进行复检，复检发生的费用由乙方承担。



五、违约责任

1. 合同生效后，甲乙双方应按合同规定认真履约。合同履行责任只涉及合同甲乙双方，不考虑第三方因素。

2. 乙方若因非不可抗力因素无法按时提供服务，乙方应从要求最迟服务起始日期的次日起，每日向甲方支付延迟服务部分货款的千分之一的违约金。

3. 除不可抗力原因外，如遇下列情况之一者，甲方有权单方面终止合同，并追究乙方的相关责任：（1）合同签订后不能按合同时限要求提供服务；（2）所提供服务不合格或与合同不符；（3）不能按合同履行；（4）履约验收不合格；（5）甲方要求乙方提供服务，经甲方要求 24 小时内无响应，48 小时内不能提供服务方案或服务的，经甲方催促后仍不能整改或提供服务不达标的，甲方有权单方解除合同。

4. 乙方对所提供服务出现的问题推托、拖延，未在约定时间内做出服务响应的，每逾期一日按合同总金额百分之一支付违约金，此项违约金以服务总值的百分之十为限度。

5. 合同履行过程中，甲方应积极配合乙方进行验收以及验收前的外围配套等工作，否则因此导致服务不能按期验收时，不能追究乙方责任。

6. 甲方应在服务验收合格后 15 天内按规定向乙方付款，最长时间不能超过 30 天，甲方因财政审批和拨付原因造成付款迟延的不承担违约责任，付款前乙方应向甲方出具符合甲方要求的合法等额发票。

六、不可抗力

1. 不可抗力是指本合同生效后，发生合同订立时不能预见、不能避免，并不能克服的客观情况，如地震、台风、水灾、战争等，致使直接影响本合同的履行或不能按约定的条件履行。

2. 发生不可抗力的一方应立即通知对方，并在十五天内提供不可抗力的详情及将有关证明文件送交对方。

3. 发生不可抗力事件时，甲乙双方应协商以寻找合理的解决方法，双方不可放任不可抗力事件损害后果。

4. 如不可抗力事件持续三十天时，甲乙双方应友好协商解决本合同是否继续履行或终止的问题。

七、合同生效与终止

1. 本合同自甲乙双方签字且盖章之日起生效。本合同双方法定代表人或委



托代理人签字并加盖单位公章之日即为本合同的生效日期。如双方签字日期不一致时，以最后签字方的签字日期为合同的生效日期。

2. 本合同的最终质量保证期限届满日期，即为本合同的终止日期。但保密条款、争议解决和双方未了的债权和债务不受合同期满的影响，并且守约方有权提出索赔。

3. 如乙方未能全面履行合同所有条款，甲方有权单方面解除合同，不退还乙方所交履约保证金（如有），以此作为对甲方的赔偿，并保留追究相关责任的权利。

八、争议解决方式

如有纠纷双方先行协商解决；达不成协议的向三亚市有管辖权的人民法院提起诉讼。

九、保密条款

（一）乙方保证对在讨论、签订、执行本合同过程中所获悉的属于甲方的且无法自公开渠道获得的所有文件及资料予以保密。

（二）非因法律法规、政府部门或有关主管机关的要求外，乙方不得对外披露。否则，乙方需要赔偿由此给甲方造成的所有损失。

十、其它事项

1. 在本合同执行过程中，甲、乙双方协商签订的补充合同与原合同具有同等法律效力。采购文件及其补遗文件、响应文件和有关说明承诺（若有）是本合同不可分割的部分，为本合同的重要补充内容，与本合同具有同等法律效力。

2. 未尽事宜，双方协商解决。

3. 合同签订地点、履行地点：三亚市海南热带海洋学院。

4. 知识产权归甲方所有。

5. 本合同一式 7 份，甲方执 4 份（承办部门 1 份，归口管理部门备案 1 份，财务部门结算 1 份，档案管理部门存档 1 份），乙方执 2 份，代理机构执 1 份。

十一、合同附件

（一）本合同附件包括：《竞争性磋商文件》《响应文件》《中标清单》《中标通知书》，投标人提交的投标函、服务项目清单和服务验收标准、承诺书、规格响应表、技术规格（包括图纸）等。

合同编号：



UEJCA2403819CGN00

(二) 本合同附件与合同具有同等效力。

(三) 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

签约各方：

甲方(盖章)：



法定代表人或委托代理人(签章)：

[Handwritten signature]

乙方(盖章)：



法定代表人或委托代理人((签章)：

合同签订地点：三亚市海南热带海洋学院

合同签订地点：海南省海口市

2024年7月18日

2024年7月18日

采购代理机构声明：本合同标的依法定程序采购，合同主要条款内容与竞争性磋商文件的内容一致。

采购代理机构：(盖章)

经办人：

[Handwritten signature]

年月日

UEJCA2403819CGN00



附件一《服务项目清单》

序号	项目名称	项目内容	单价	数量	合计	备注
1	微专业设计与咨询服务	<p>微专业设计包括微专业课程选择、课程关系梳理、课程内容设计等相关方面的内容。相关工作包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 专业背景梳理: 产业需求、时代需求、学术前沿、专业特色及其办学定位符合性等背景的梳理; 2. 培养目标定位: 微专业知识、能力、素质培养定位, 包括专业和课程思政目标的设计; 3. 毕业要求设计: 根据专业培养目标定位, 梳理微专业毕业要求; 4. 课程体系构建: 根据微专业培养目标和毕业要求, 通过特色、取舍、整合, 组建微专业课程体系, 促进学科交叉融合; 5. 教学团队组建: 根据课程体系中各门课程的特点, 打破学科、专业、院系边界, 组建多元化优质教学团队; 6. 学时学分分配: 一个微专业设置 5 门课程, 按 1 学分=14-16 学时, 1 学时=25 分钟, 1 次见面课=2 学时=90 分钟, 组织教学工作。 7. 每个微专业设置包含 5 门课程, 通过课程之间的关联, 组成的精品课程群建设, 每个微专业总学分不少于 8 学分。 	147500.00	2	295000.00	
2	微专业课程拍摄与制作	<ol style="list-style-type: none"> 1. 总体要求 <ol style="list-style-type: none"> (1) 微专业中课程的建设标准按照《海南省高校课程共享联盟在线课程质量标准》执行; (2) 微专业中课程拍摄制作团队成员经验丰富, 须包括含专业编导、平面设计、摄像、灯光、化妆、剪辑、动画制作及审片等专业技术人员; 	300000.00	2	600000.00	



序号	项目名称	项目内容	单价	数量	合计	备注
		<p>(3) 拍摄模式要求画面以中近景为主, 样式根据具体课程内容设计优化, 后期提供非线性编处理, 成品统一采用单一 MP4 格式视频;</p> <p>(4) 录像设备要求使用专业级高清数字设备;</p> <p>(5) 收音设备须使用 2 个无线领夹麦克风, 以保证师生发言录音质量;</p> <p>(6) 监听设备须使用监听耳机 2 副;</p> <p>(7) 存储设备有效容量应能保证正常完成拍摄任务;</p> <p>(8) 后期制作设备须使用相应的非线性编辑系统。</p> <p>2. 拍摄要求</p> <p>(1) 拍摄方式: 根据课程内容, 部分采用 2 机位拍摄。1 台固定机位 (A 机), 1 台游机 (B 机)。</p> <p>(2) A 机和 B 机拍摄时间入点、出点一致。</p> <p>(3) 课件采集: 摄像师应及时向授课教师采集 PPT 等课件资料。</p> <p>(4) 用户体验采集: 每次拍摄完成后应请授课教师填写【课程拍摄满意度确认单】, 并确认带回。</p> <p>(5) 课程时长: MOOC 课程视频每小结为 8-15 分钟, 在视频的后期制作中, 编辑删除与教学无关的内容, 相关工作人员做好场记工作, 记录详细知识点分段。可以提供基地 PPT 模式、基地访谈模式、基地演示模式、真人动画模式、完全动画模式、场景实操模式等拍摄模式作为选择参考;</p> <p>(6) 片花拍摄制作标准:</p> <p>① 内容: 选取能够表达主题的镜头, 以明亮度、色彩度较好的</p>				



序号	项目名称	项目内容	单价	数量	合计	备注
		<p>镜头为主，需要时配以相关文字；</p> <p>② 字体根据画面选取与画面融合度高的字体；</p> <p>③ 特效动画须包括转场特效动画、文字特效动画以及镜头特效动画，转场过渡需柔和流畅，不能太突兀，文字可做简单修饰性特效，必要时，须添加镜头特效；</p> <p>④ 音效须配合整个片花的基调，需要人声部分时能压低音效声音；</p> <p>⑤ 片尾除了学校 LOGO，不允许出现拍摄方任何形式的 LOGO（供应商须提供承诺函）；</p> <p>⑥ 整体效果应明确表达主题内容，画面丰富，镜头之间转场过渡流畅，字体位置安排合理，音效搭配得当，听视觉双重感官效果应协调。</p> <p>⑦ 输出格式要求，视频格式：mp4 格式；编码格式：AVC；视频编码：H.264；视频尺寸：1280X720 或者 960X720；比特率（码流）：不小于 1000Kbs；帧率：不小于 25；宽高比：16:9 或者 4:3；音频流标准（编码格式：AAC；音频码率：不小于 128kbps；声道数：不小于 2 channels；采样数：小于 44100HZ）</p> <p>（7）片花制作流程要求：</p> <p>① 前期策划：策划包括视频整体风格视频体现方式文案策划、背景音乐、素材收集、详细的分镜以及详细的素材方案；</p> <p>② 视频拍摄：摄像师根据脚本前期策划标准进行拍摄、相关镜头、拍摄标准；</p> <p>③ 视频特效制作：特效师根据前期策划标准进行相关视频特效制作包括视频剪辑转场视频</p>				



序号	项目名称	项目内容	单价	数量	合计	备注
		<p>文字动画片头片尾动画等；</p> <p>④ 视频剪辑：剪辑师根据脚本一一剪辑视频。要根据音乐节奏参考整体片头片尾风格；</p> <p>⑤ 视频整体效果审核：视频导演及负责人根据脚本和音乐核对视频的风格、特效；</p> <p>⑥ 最后合成输出成片。</p> <p>注：片花制作之前必须经过包括视频性质、视频的受众、视频整体风格、文字策划、音乐风格、素材收集、视频时长等内容的详细策划。</p> <p>3. 后期制作要求</p> <p>（1）片头与片尾：片头不超过15秒，要求体现课程内容特色，包括学校 logo、课程名称、主讲教师姓名、专业技术职务、单位等信息。</p> <p>（2）动画要求：能满足课程建设内容要求，体现课程特色，且生动简洁。</p> <p>（3）字幕要求：须根据课程制作要求，提供清晰字幕。</p> <p>（4）制作说明：为高质量完成拍摄和制作片花工作，须制定视频拍摄、视频在压缩、转换格式等标准说明。</p> <p>（5）封装要求：成片统一采用单一视频形式，MP4、MPEG、FLV等格式封装。</p> <p>（6）视频压缩格式及技术参数要求：</p> <p>① 视频压缩采用 H.264/AVC (MPEG-4 Part10) 编码、使用二次编码、不包含字幕的 MP4 格式；</p> <p>② 视频码流率不高于 1024 Kbps；</p> <p>③ 视频分辨率统一设定为 1280×720；</p> <p>④ 视频画幅宽高比统一设定</p>				

序号	项目名称	项目内容	单价	数量	合计	备注
		<p>为 16:9;</p> <p>⑤ 视频帧率为不小于 25 帧/秒, PAL 制式。</p> <p>(7) 音频压缩格式及技术参数要求:</p> <p>① 音频压缩采用 AAC (MPEG4 Part3) 格式;</p> <p>② 采样率不小于 48KHz;</p> <p>③ 音频码流率不小于 64Kbps;</p> <p>④ 音频位数: 0bits;</p> <p>⑤ 声道数: 不小于 2 channels。</p> <p>(8) 成片内容要求:</p> <p>① 片头与片尾: 片头应包括: 学校 LOGO、课程名称、标题、主讲教师姓名、专业技术职务、学校等信息。LOGO 在画面左上角, 课程名称、讲次和标题在画面居中呈现, 讲师职务与讲次内容右对齐, 学校信息在画面正下方。片头和片尾的时间为 10 秒左右, 并且都要嵌入舒缓的背景音乐。</p> <p>② 全片课件内容: (a) 全片中学校、课程和讲师名称在循环出现在画面左上角, 间隔 5 分钟, 即 00:11-05:10 出现学校名称, 05:11-10:10 出现课程名称, 10:11-15:10 出现讲师名称, 依此类推; (b) 画面以讲师的授课为主, 根据课程内容需要, 可适当插入 3-5 处学生认真听讲或师生互动的镜头; (c) 讲师应完整地出现在画面中, 当拍摄讲师特写时, 应居于画面, 不能出现半个身子或半个头的情况;</p> <p>(d) 当讲师指向 PPT 时, 应在 3 秒内切换成含 PPT 在内的全景、PPT 特写或插入 PPT; (e) 插入的 PPT 应与授课内容吻合, 且插入时长控制在 5-8 秒; (f) 编辑点处不同机位的镜头切换</p>				

序号	项目名称	项目内容	单价	数量	合计	备注
		<p>应使用叠画,画面衔接处应无明显色差;(g)镜头无抖动、无穿帮,远近切时应缓推,速度均匀,不能忽快忽慢;(h)唇音同步,音质清晰、饱满、圆润,无失真、忽大忽小、忽远忽近现象;(i)无交流声、噪声或其它杂音;(j)全片内容前后衔接,应删除与授课无关的内容。</p> <p>(9) 成片交付要求:</p> <p>① 所有视频文件存储于移动硬盘内;</p> <p>② 一级文件夹命名规则:学校名称;</p> <p>③ 二级文件夹命名规则:课程名称;</p> <p>④ 三级文件夹命名规则:拍摄日期+空格+课程名称+空格+讲数+空格+新片/第 n 次修片(日期格式为年月日,如:20121204);</p> <p>⑤ 每讲的文件放入对应的三级文件夹内,文件命名规则:学校名称+空格+课程名称+空格+讲次+空格+标题;⑥交片时需提交【视频交接明细表】(纸质及电子文档),且新片交付时需附带对应的【课程拍摄满意度确认单】(纸质),修片交付时要附上每个片子对应的【视频修改单】(纸质或电子档)。</p> <p>4. 剪辑标准要求</p> <p>(1) 剪辑点要求:</p> <p>① 根据授课老师要求剪去不需要的时间段。</p> <p>② 剪掉教师重复的语句、长时间停顿、与课程内容无关的动作等;</p> <p>③ 其他常见问题处理,如(a)老师语句不完整,或剪辑后前后语句不搭;(b)部分或全部语音缺失,音量过轻,或者音画不对</p>				



序号	项目名称	项目内容	单价	数量	合计	备注
		<p>应；(c) 画面出现非常严重的跳帧；(d) 前后画面视觉效果相差大，或老师衣着不一致；(e) 使用机位不当等。</p> <p>(2) 转场要求：课程剪辑的转场出现在剪辑点、机位切换和PPT展示处。转场效果没有特殊要求时，使用硬切换或者淡入淡出。通过淡入淡出、个别提示等方式老师重点强调的地方标注提示。</p> <p>(3) 整体效果要求：课程整体效果要求内容流畅，无突兀感，教师语言流利清晰，机位切换流畅，PPT出现时间准确，PPT格式统一规范（PPT背景、字体、字号、颜色等），PPT文字及图片展示清晰准确</p> <p>(4) 输出标准要求：视频格式：mp4格式；编码格式：AVC；视频编码：H.264；视频尺寸：不小于1280X720；比特率（码流）：大于1000Kbs（1M）；帧率：不小于25；宽高比约：16:9；音频流标准（编码格式：AAC；音频码率：不小于128kbps；声道数：不小于2 channels 采样数：不小于44100HZ）</p> <p>(5) 视频信号源要求：</p> <p>① 稳定性：图像同步性能稳定，无失步现象，CTL同步控制信号必须连续，图像无抖动跳跃，色彩无突变，编辑点处图像稳定；</p> <p>② 信噪比：图像信噪比不低于55dB，无明显杂波；</p> <p>③ 色调：白平衡正确，无明显偏色，多机拍摄的镜头衔接处无明显色差；</p> <p>④ 视频电平：视频全讯号幅度为1V_{p-p}，最大不超过1.1V_{p-p}。其中消隐电平为0V时，白</p>				



合同编号: UEJCA2403819CGN00

序号	项目名称	项目内容	单价	数量	合计	备注
		<p>电平幅度 0.7V_{p-p}, 同步信号 -0.3V, 色同步信号幅度 0.3V_{p-p} (以消隐线上下对称)。</p> <p>(6) 音频信号源要求:</p> <p>① 声道: 中文内容音频信号记录于第 1 声道, 音乐、音效、同期声记录于第 2 声道, 若有其他文字解说记录于第 3 声道(如录音设备无第 3 声道, 则录于第 2 声道);</p> <p>② 电平指标: 最大值为-2db, 最小值为-8db, 声音应无明显失真;</p> <p>③ 音频信噪比不低于 48db;</p> <p>④ 声音和画面要求同步, 无交流声或其他杂音等缺陷;</p> <p>⑤ 伴音清晰、饱满、圆润, 无失真、噪声杂音干扰、音量忽大忽小现象。解说声与现场声无明显失调, 解说声与背景音乐无明显失调。</p> <p>(7) 视频技术参数要求:</p> <p>① 视频压缩采用 H.264/AVC (MPEG-4 Part10) 编码;</p> <p>② 视频码流率: 在保证单个知识点视频文件不大于 200M 的前提下, 动态码流的码率介于 1024Kbps -2500Kbps 之间;</p> <p>③ 视频分辨率为不小于 1080p, 采用 16:9 高清拍摄;</p> <p>④ 视频画幅宽高比: 分辨率不小于 1920×1080;</p> <p>⑤ 视频帧率不小于 25 帧/秒;</p> <p>⑥ 扫描方式采用逐行扫描;</p> <p>(8) 音频技术参数要求:</p> <p>① 音频压缩采用 AAC (MPEG4 Part3) 格式;</p> <p>② 采样率不小于 48KHz;</p> <p>③ 音频码流率不小于 128Kbps;</p> <p>④ 采用双声道, 须做好混音、压限等优化音频处理。</p>				

合同编号：



UEJCA2403819CGN00

序号	项目名称	项目内容	单价	数量	合计	备注
3	微专业管理与学习教程制作	<p>1. 教程操作流程与咨询服务 优化微专业及相关课程运行平台操作流程，设计学生选课、教师授课及课程管理操作手册，为授课教师提供每门课程教程制作和操作的程式咨询服务。</p> <p>2. 微专业课程 VI 设计服务 (1) 课程封面设计技术支持，优化学校 logo、课程名称、主讲教师姓名、职务/职称等信息的呈现方式； (2) 章节页设计技术支持，优化章名称、节名称、主讲教师姓名等信息在章节部分的呈现方式； (3) 四个 PPT 板式设计技术支持，优化双分屏版式、单人像版式、单人小框人像版式、全屏 PPT 版式等 4 个全屏 PPT 板式设计； (4) 课程 VI 设计相关技术支持，如教师名牌、课程角标等方面的设计； (5) 平台首页的课程封面图 (220*120) 和横幅广告图 (960*1508)； (6) 课程片尾：以版权说明页结尾。</p> <p>3. 微专业教程内容整合优化 (1) 线上教程：包括课程目标设计、教案与教学 PPT 优化、教学辅助材料推荐、各类测试题和讨论题设计、视频调色渲染、知识点包装动画制作、链接视频及其他教学资源的整合。 (2) 线下教程：包括课程目标设计、师生见面形式优化、教学内容选择与组合、教学模式设计与优化、教学保障条件要求、教学团队组织与优化等方面。</p> <p>4. 微专业课程考核设计优化 (1) 根据课程内容、教学要求</p>	200000.00	2	400000.00	



序号	项目名称	项目内容	单价	数量	合计	备注
		<p>等课程特征,优化设计课程过程性评价与终结性评价组合方式;</p> <p>(2) 在线学习考核优化设计:利用大数据、人工智能等技术优化在线学习进度考核、在线作业布置及考核、实现无纸化自动化考核;</p> <p>(3) 线下学习考核优化设计:利用现代信息技术,减少学生出勤、活跃度、参与度等方面考核工作量。</p> <p>5. 课程介绍片花制作 制作体现课程特色的课程介绍片花,方便学生学习课程前,了解课程内容、讲授方式、主讲教师和助教团队、课程所在院系等相关信息的视频。</p> <p>(1) 成品要求:满足慕课、混合式教学模式要求;</p> <p>(2) 课程片花要展现课程基本属性及主讲教师其他要求,时间控制在3-5分钟左右。</p> <p>6. 微专业教程质量要求 符合“海南省高校课程共享联盟”中相关的质量评审标准要求。</p> <p>7. 邀请专家对教程进行全方位评审,确保教程的政治性、思想性、科学性、系统性、适切性等要求,由供应商组织评审,费用由供应商承担,评审专家由甲方推荐2/3。</p>				
4	微专业应用与推广	<p>1. 微专业上线及网站美化 为微专业设置独立的宣传网站,网站包括课程简介、教学计划、教学团队、教学大纲、课程片花、精彩视频、运行数据等方面的信息。</p> <p>2. 微专业教学运行的培训 配备服务工程师团队及在线客服人员,保障微专业运行平台正常运转。配备本地化服务工程师</p>	100000.00	2	200000.00	



序号	项目名称	项目内容	单价	数量	合计	备注
		<p>定期组织校内系统管理员、授课教师开展运行平台操作培训。培训内容包含平台基础操作系列课程、一对一咨询、运行故障排除等内容。</p> <p>3. 微专业推广与咨询服务 组织校内外微专业推广会,促进微专业在海南和全国推广,让更多高校师生了解微专业特色信息,为学生选修微专业提供参考。为选修学生提供线上线下结合咨询服务,解答学生平台操作中遇到相关问题。</p>				
5	专业体系架构服务	<p>1. 微专业与知识图谱的融合 将微专业与相关课程的知识图谱深度融合,以AI赋能微专业建设与管理,探索“人工智能+微专业建设”,通过人工智能实现优质教学资源、最优秀学习路径推荐,加速推进学校教育教学的数智化转型。</p> <p>2. 微专业内部课程深度融合 通过市场需求调查、专业问题界定、能力要求明晰、知识体系梳理,围绕学科发展前沿、行业企业需求,重构核心课程知识体系,删除课程体系之间冗余与重叠,促进课程深度融合和学位交叉。</p> <p>3. 知识体系的动态适时更新 充分利人工智能等现代信息技术,赋能教学资源建设,适时抓取百度等外部公共网络资源的最新学术发展动态知识,融入微专业课程知识体系,实现微专业知识体系持续迭代更新。</p>	100000.00	2	200000.00	
6	平台运行服务	<p>1. 微专业平台运行实时反馈 实时监测微专业平台运行状态,形成书面学情报告,及时向教务部门反馈;定期与教务部门沟通微专业运行过程中存在的问题,并发挥专业优势,提供微专业运</p>	97500.00	2	195000.00	

合同编号:



UEJCA2403819CGN00

序号	项目名称	项目内容	单价	数量	合计	备注
		<p>行持续改进的建议和技术支持。</p> <p>2. 微专业运行平台日常管理 提供稳定可靠的微专业课程运行平台。提供优质在线客服, 要求 7*24 小时在线, 线上为师生处理登录、注册、选课、授课等平台技术服务问题。</p> <p>3. 实现平台与教务系统对接 实现微专业管平台与教务系统直接精准对接, 实现微专业学习成果考核直接导入教务系统, 减少教师事务性教学管理工作量, 将微专业教学团队从繁杂的事务性工作解脱出来。</p> <p>4. 平台日常运行的维护管理 负责平台日常运行维护与管理, 确实平台安全有效运行, 并符合学校校园网安全等保的相关要求。做好在线教程、课程讨论、课程通知、课程资料、学习笔记、作业考试、学生评教等方面管理与发布。</p> <p>5. 支持校内混合教学、SPOC 教学、学分互认; (提供证明材料)</p> <p>6. 提供课程建设、应用、运行、宣传推广、教师培训一体化服务; (提供承诺函, 格式自拟)</p>				
报价总额 (小写)		1890000.00				
报价总额 (大写)		壹佰捌拾玖万圆整				

附件二：服务验收标准

验收服务标准按照附件一《服务项目清单》进行验收

UEJCA2403819CGN00

下

承

合同编号：



UEJCA2403819CGN00

附件三：中标通知书

海南华夏世纪项目管理有限公司

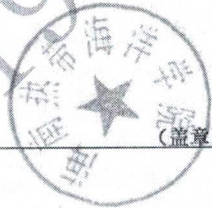
成交通知书

致：中电信数智科技有限公司

微专业，采购方式为竞争性磋商。该项目已于 2024 年 07 月 15 日在海南省海口市琼山区国兴大道海航豪庭南苑二期 5 栋 2 单元 2302 室开、评标室完成开标及评审工作。经依法组建的竞争性磋商专家小组评审并经采购人确认，确定贵单位为成交供应商，成交金额为人民币壹佰捌拾玖万元整（¥1,890,000.00 元）。

请在接到本《成交通知书》之日起 30 天内，与本项目采购人签订书面合同。

采购人：



(盖章)

采购代理机构：



(盖章)

2024 年 7 月 15 日