

永州市政府采购合同

采购合同编号：永成合[2025]第00017号

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

- 采购项目名称：永州职院三个高水平专业群数字化资源项目采购
- 采购计划编号：永财采计（2024）00118号
- 项目包名：第一包

2. 合同金额

- 合同金额小写：5678791元
- 合同金额大写：伍佰陆拾柒万捌仟柒佰玖拾壹元整

3. 履行合同的时间及地点

起始日期：2025-02-18，完成日期：2025-07-18。总日历天数：150天。
地点：甲方指定地点

4. 付款：

1、甲乙双方签订合同后，乙方完成数字化资源教学资源库、课程建设内容进度达到60%后，经甲方验收确认，乙方提供有效的税务发票，甲方25个工作日内（如遇寒暑假，支付时间顺延）付至合同总金额的50%；2、全部完成数字化资源教学资源库、课程建设内容经甲方验收合格后，乙方提供有效的税务发票，甲方25个工作日内（如遇寒暑假，支付时间顺延）付至合同总金额的95%；3、余款5%作为质保金确无质量问题和其它争议于一年期满后付清。

5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过向人民法院提起诉讼解决纠纷

6. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- 本合同协议书
- 中标/成交通知书
- 投标文件
- 政府采购合同专用条款
- 政府采购合同通用条款

(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。

(8) 其他合同文件。

7. 除标的外的其他内容(可以补充双方责任义务、违约处理、验收条款等等)

一、采购项目概况

1、项目名称：永州职院三个高水平专业群数字化资源项目采购

2、采购方式：公开招标

二、合同标的及金额

序号	建设内容	数量	单位	单价(元)	合计(元)	备注
1、现代农业技术专业群数字化资源教学资源库、课程建设内容						
1	操作类视频	181	181个*5分钟 =905分钟	180元/分钟	162900	单个视频时长3-7分钟 (片头片尾10秒左右 , 平均时长5分钟) , 共181个, 实际费用按验收数据结算
2	思政类视频	153	153个*4分钟 =612分钟	180元/分钟	110160	单个视频时长3-7分钟 (片头片尾10秒左右 , 平均时长4分钟) , 共153个, 实际费用按验收数据结算
3	其他类视频	238	238个*5分钟 =1310分钟	180元/分钟	235800	单个视频时长3-7分钟 (片头片尾10秒左右 , 平均时长5分钟) , 共238个, 实际费用按验收数据结算
4	微课视频	2000	2000个*5分钟 =10000分钟	180元/分钟	1800000	单个视频时长3-7分钟 (片头片尾10秒左右 , 平均时长5分钟) , 共2000个, 实际费用按验收数据结算

						（每个专业群参照国家级精品课程立项标准重点打造5门精品课程运用人工智能和知识图谱等技术手段提升重点课程建设质量，以实现国家级、省级精品课程资源和更好的推广课程资源的社会服务功能。）
5	动画类	840	个	280	235200	每个动画时长12-90秒
6	虚拟仿真	92	个	3500	322000	视频技术要求：视频的时长应控制在4-5分钟以内，实际费用按验收数据结算
7	音频	620	个	38	23560	
8	演示文稿类 /PPT课件	1768	个	32	56576	
9	图片类	1970	张	5	9850	
10	习题/试题	5500	道	1.5	8250	
11	文本类	1768	个	45	79560	
小计					3043856	
2、医学影像技术专业群数字化资源教学资源库、课程建设内容						
1	操作类视频	193	193个*5分钟 =965分钟	180元/分钟	173700	单个视频时长3-7分钟（片头片尾10秒左右，平均时长5分钟），共193个，实际费用按验收数据结算

2	思政类视频	62	62个*5分钟 =310分钟	180元/分钟	55800	单个视频时长3-7分钟 (片头片尾10秒左右 , 平均时长5分钟) , 共62个, 实际费用按验收数据结算
3	微课视频	338	338个*5分钟 =1690分钟	180元/分钟	304200	单个视频时长3-7分钟 (片头片尾10秒左右 , 平均时长5分钟) , 共338个, 实际费用按验收数据结算 (每个专业群参照国家级精品课程立项标准重点打造5门精品课程运用人工智能和知识图谱等技术手段提升重点课程建设质量, 以实现国家级、省级精品课程资源和更好的推广课程资源的社会服务功能。)
4	动画类	41	个	280	11480	每个动画时长12-90秒
5	虚拟仿真	21	个	3500	73500	视频技术要求: 视频的时长应控制在4-5分钟以内, 实际费用按验收数据结算
6	演示文稿类 /PPT课件	336	个	32	10752	
7	习题/试题	16630	道	1.5	24945	
8	文本类	153	个	45	6885	
9	考核标准	7	个	980	6860	

小计					668122	
3、护理专业群数字化资源教学资源库、课程建设内容						
1	操作类视频	333	333个*5分钟 =1665分钟	180元/分钟	299700	单个视频时长3-7分钟 (片头片尾10秒左右 , 平均时长5分钟) , 共333个, 实际费用按验收数据结算
2	思政类视频	293	293个*4分钟 =1172分钟	180元/分钟	210960	单个视频时长3-7分钟 (片头片尾10秒左右 , 平均时长5分钟) , 共293个, 实际费用按验收数据结算
3	微课视频	1469	1469个*5分钟 =7345分钟	180元/分钟	1322100	单个视频时长3-7分钟 (片头片尾10秒左右 , 平均时长5分钟) , 共1469个, 实际费用按验收数据结算 (每个专业群参照国家级精品课程立项标准重点打造5门精品课程运用人工智能和知识图谱等技术手段提升重点课程建设质量)
4	动画类	154	个	280	43120	每个动画时长12-90秒
5	虚拟仿真	3	个	3500	10500	视频技术要求: 视频的时长应控制在4-5分钟以内, 实际费用按验收数据结算
6	音频	9	个	38	342	

7	演示文稿类 /PPT课件	1273	个	32	40736	
8	图片类	3669	张	5	18345	
9	习题/试题	8240	道	1.5	12360	
小计					1958163	
4、数字资源展示智能一体机建设内容						
1	数字资源展示 智能一体机	1	台	8650	8650	海康威视/DS- D5186TS/GA
小计					8650	
价税合计		大写:伍佰陆拾柒万捌仟柒佰玖拾壹元整			5678791	

三、履行合同的时间：签订合同后五个月内完成数字化资源教学资源库、课程建设内容。

四、付款方式：

1. 甲乙双方签订合同后，乙方完成数字化资源教学资源库、课程建设内容进度达到60%后，经甲方验收确认，乙方提供有效的税务发票，甲方25个工作日内（如遇寒暑假，支付时间顺延）付至合同总金额的50%；

2. 全部完成数字化资源教学资源库、课程建设内容经甲方验收合格后，乙方提供有效的税务发票，甲方25个工作日内（如遇寒暑假，支付时间顺延）付至合同总金额的95%；

3. 余款5%作为质保金确无质量问题和其它争议于一年期满后付清。

五、乙方指定甲方按以下帐户支付：

户 名：湖南华众时代信息技术有限公司

帐 号：43001520061050000874

开户银行：中国建设银行股份有限公司长沙华兴支行

六、甲方的权利和义务

1. 需配备专人及时、有效的与乙方保持联络并积极推进项目的建设和执行。
2. 甲方提供项目建设所需的相关素材，交给乙方，并保证资料的真实性、合法性。
3. 按照该合同规定的要求，及时支付费用。
4. 甲方有权书面要求乙方在课程制作过程中对项目建设进度、内容负保密责任。
5. 甲方可以对乙方公司进行走访、考察，以了解合同所涉及项目的制作过程和技术水平。
6. 甲方可以根据其对项目的实际情况向乙方做出反馈，乙方应对甲方的反馈和建议做出积极的回应。

七、乙方的权利和义务

1. 需配备专人及时、有效的与甲方保持联络和沟通，组建相关服务团队，保质保量的按照附件一、二、三的要求，积极推进和及时完成项目的建设和执行。
2. 按照该合同所涉及内容的制作要求，乙方为提高课程质量所使用的影视制作资料、文字（电子版）、图片、音频、视频资料应保证其真实性、合法性，不得侵犯第三人的合法权利。
3. 按照该合同规定的期限要求内，完成合同所涉项目的制作，并及时通知甲方进行验收。
4. 如甲方要求，乙方应接待甲方的相关考察。
5. 在验收期内甲方要求下，必须对甲方提出异议的地方进行修改或反馈。
6. 乙方有责任根据与甲方签订的合同对其项目的质量负责，并根据合同约定向甲方提供解决方案。
7. 乙方有责任保护甲方的知识产权。
8. 乙方有责任提供本课程的成品视频给甲方。
9. 乙方有责任提供所拍摄的与本课程有关的全部素材。
10. 乙方有责任提供本课程制作完成后最终版的工程文件。

八、知识产权及使用权

依据本合同由乙方制作完成的课程的知识产权由甲方所有，乙方拥有本课程设计制作署名权。

九、违约责任

1. 任何一方有证据表明对方已经、正在或将要违约，可以中止履行本合同，但应及时通知对方。若对方继续不履行、履行不当或者履行不符合本合同的规定，该方可以解除本合同并要求对方赔偿损失。

- 2. 因甲方原因，造成项目无法继续进行的，甲方应及时通知乙方，并按照合同约定内容支付已经产生的费用。由于乙方原因造成项目无法进行的，乙方应退还所有费用，并对因此而给甲方造成的损失进行赔偿。
- 3. 一方因不可抗力确实无法承担责任，而造成损失的，不付赔偿责任。本合同所称不可抗力是指不能预见、不能克服并不能避免且对一方当事人造成重大影响的客观事件，包括但不限于自然灾害如洪水、地震、火灾和风暴等以及社会事件如战争、动乱、政府行为等。
- 4. 履行本合同所产生的争议，由双方协商解决。协商不成的，提交甲方所在地法院通过诉讼方式解决。

十、保密条款

- 1. 甲乙双方未经过对方书面许可，任何一方不得向第三方透露本合同的任何内容，亦不得泄露对方的任何资料或秘密。
- 2. 获取对方商业秘密的一方，应当采取适当有效的方式保护所获取的商业秘密；除非有对方的书面许可，或该信息已被对方认为不再是商业秘密，或已在社会上公开，否则不得向第三方透露获取的相关信息。
- 3. 不论本合同是否变更、终止，本条款均有效。

十一、制作要求：详见附件三 采购需求中的技术参数。

十二、 其它

- 1. 甲乙双方应严格遵守本合同的有关条款，此合同未尽事项，应由甲乙双方友好协商解决。若任何一方违反本合同并经协商无效，应由被告所在地人民法院作争议解决。
- 2. 本合同有效期自甲乙双方签字盖章之日起生效，至项目完成为止。
- 3. 本合同壹式六份，双方各持三份，具有同等的法律效力。
- 4. 乙方可凭政府采购合同或中标通知书可向金融机构申请贷款。金融机构依托政府采购合同，优化贷款程序和利率，向申请贷款的企业发放无财产抵押贷款。

附件一：现代农业技术专业群、医学影像技术专业群、护理专业群数字化资源建设建设内容汇总表

序号	建设内容	数量	单位	备注
1	操作类视频	707	707个*5分钟 =3535分钟	单个视频时长3-7分钟（片头片尾10秒左右，平均时长5分钟），共707个，实际费用按验收数据结算

2	思政类视频	508	508个*4-5分钟 =2094分钟	单个视频时长3-7分钟（片头片尾10秒左右，平均时长5分钟），共508个，实际费用按验收数据结算
3	其他类视频	238	238个*5分钟 =1310分钟	单个视频时长3-7分钟（片头片尾10秒左右，平均时长5分钟），共238个，实际费用按验收数据结算
4	微课视频	3807	3807个*5分钟 =19025分钟	单个视频时长3-7分钟（片头片尾10秒左右，平均时长5分钟），共3807个，实际费用按验收数据结算（每个专业群参照国家级精品课程立项标准重点打造5门精品课程运用人工智能和知识图谱等技术手段提升重点课程建设质量，以实现国家级、省级精品课程资源和更好的推广课程资源的社会服务功能。）
5	动画类	1035	个	每个动画时长12-90秒
6	虚拟仿真	116	个	视频技术要求：视频的时长应控制在4-5分钟以内，实际费用按验收数据结算
7	音频	629	个	
8	演示文稿类/PPT 课件	3377	个	
9	图片类	5639	张	
10	习题/试题	30370	道	
11	文本类	1921	个	
12	考核标准	7	个	
13	数字资源展示智能 一体机	1	台	

附件二：现代农业技术专业群、医学影像技术专业群、护理专业群数字化资源教学资源库、课程建设数目明细

序号	数字化资源建设类别	专业	课程名称	课时	操作类视频（个）	思政类视频（个）	微课视频（个）	其他类视频（个）	动画类（个）	虚拟仿真（个）	音频（个）	演示文稿类/PPT课件（个）	图片类（张）	习题/试题（道）	文类（个）	
1、现代农业技术专业群数字化资源教学资源库、课程建设数目明细																
1	课程数字化资源建设	高层互选	动物医学	宠物疾病防治技术	48	5	8	60	8	30	2	20	48	50	200	4
2	课程数字化资源建设	中层分立	动物医学	动物性产品检验技术	64	5	3	70	8	30	2	20	64	50	300	6
3	课程数字化资源建设	中层分立	动物医学	牛羊病防治技术	64	5	3	70	8	30	2	20	64	50	300	6
4	课程数字化资源建设	底层共享	畜牧兽医、动物医学	动物药理	48	5	8	60	8	30	2	20	48	50	200	4
5	课程数字化资源建设	中层分立	畜牧兽医	畜牧场规划与环境控制	48	5	8	60	8	30	2	20	48	50	200	4
6	课程数字化资源建设	底层共享	畜牧兽医、动物	动物生物化学	48	5	8	60	8	30	2	20	48	50	200	4

			医学													
7	课程数字化资源建设	底层共享	畜牧兽医	动物遗传繁育	64	6	8	70	8	30	2	20	64	50	300	6
8	课程数字化资源建设	底层共享	畜牧兽医、动物医学	动物微生物	64	5	5	70	8	30	2	20	64	50	300	6
9	课程数字化资源建设	高层互选	畜牧兽医、动物医学	宠物美容与护理	48	10	8	60	8	30	2	20	48	50	200	4
10	课程数字化资源建设	底层共享	动物医学、畜牧兽医	动物解剖生理	80	10	10	80	8	30	2	20	80	100	400	8
11	课程数字化资源建设	中层分立	畜牧兽医	养羊与羊病防治	64	5	3	70	8	30	2	20	64	50	300	6
12	课程数字化资源建设	中层分立	现代农业技术	设施农业技术	48	6	8	60	8	30	2	20	48	50	100	4

13	课程数字化资源建设	中层分立	中草药栽培与加工技术	药用植物病虫害防治技术	64	6	2	70	8	30	2	20	64	50	100	6
14	课程数字化资源建设	中层分立	中草药栽培与加工技术	药用植物栽培技术（上）	64	6	2	70	8	30	2	20	64	50	100	6
15	课程数字化资源建设	底层共享	中草药栽培与加工技术	中药化学技术	48	2	2	60	8	30	2	20	48	50	100	4
16	课程数字化资源建设	中层分立	现代农业技术	农作物生产技术（上）	60	6	6	70	8	30	2	20	60	100	100	6
17	课程数字化资源建设	底层共享	现代农业技术	土壤肥料学	64	2	4	70	8	30	2	20	64	50	200	6
18	课程数字化资源建设	中层分立	现代农业技术	植物保护	64	3	2	70	8	30	2	20	64	50	100	6

19	课程数字化资源建设	中层分立	园林技术	园林设计	64	6	8	70	8	30	2	20	64	50	100	6
20	课程数字化资源建设	中层分立	园林技术	园林史	32	0	4	50	8	30	2	20	32	50	100	3
21	课程数字化资源建设	中层分立	园林技术	园林制图	48	2	2	60	8	30	2	20	48	50	100	4
22	课程数字化资源建设	中层分立	园林技术	园林植物栽培与养护	32	6	3	50	8	30	2	20	32	20	100	3
23	课程数字化资源建设	中层分立	园林技术	园林计算机辅助设计 SketchUp	48	5	8	60	8	30	2	20	48	50	100	4
24	课程数字化资源建设	中层分立	现代农业技术	蔬菜栽培技术	64	5	8	70	8	30	2	20	64	100	100	6
25	课程数字化资源建设	中层分立	现代农业技术	蔬菜加工技术	64	5	6	70	8	30	2	20	64	50	100	6
26	课程数字化资源建设	中层分立	现代农业技术	蔬菜病虫害防治	64	5	6	70	8	30	2	20	64	100	100	6

27	课程数字化资源建设	高层互选		农技人员培训包	300	50	10	300	30	60	40	100	300	500	1000	3000
2、医学影像技术专业群数字化资源教学资源库、课程建设数目明细																
1	课程数字化资源建设	中层分立	口腔医学技术	全口义齿工艺技术	108	29	1	2		10	5	0	0	0	100	100
2	课程数字化资源建设	中层分立	口腔医学技术	口腔固定修复工艺技术	112	30	1	19		10	5	0	0	0	100	100
3	课程数字化资源建设	中层分立	口腔医学技术	口腔正畸工艺技术	48	12	1	23		12	3	0	12	0	300	300
4	课程数字化资源建设	中层分立	康复治疗技术	物理因子治疗技术	54	12	1	25		2	0	0	40	0	300	300
5	课程数字化资源建设	中层分立	康复治疗技术	中医学基础	32		5	35		0	0	0	20	0	420	420
6	资源建设项目（职业教育医学检验资	中层分立	医学检验技术	临床检验基础技术	112		15			0	0	0	0	0	0	0

	源库)															
7	资源建设项目 (职业教育医学检验资源库)	中层分立	医学检验技术	生物化学检验	112		35			0	0	0	0	0	0	0
8	课程数字化资源建设	中层分立	眼视光技术	验光技术	80	15	2	23		0	3	0	40	0	500	2
9	课程数字化资源建设	中层分立	眼视光技术	眼镜定配技术	80	19	1	13		0	3	0	32	0	500	1
10	课程数字化资源建设	底层共享	康复治疗技术	医疗急救常识	16	4		12		5	2	0	20	0	200	2
11	课程数字化资源建设	底层共享	康复治疗技术	健康教育	16			16		2	0	0	16	0	50	0
12	资源建设项目 (职业教育医学影像技术专业教学资	中层分立	医学影像技术	介入检查技术	32	20				0	0	0	20	0	200	0

	源库)															
13	资源建设项目（职业教育医学影像技术专业教学资源库）	中层分立	医学影像技术	医学影像诊断学	128		40		0	0	0	40	0	800	0	
14	资源建设项目（职业教育医学影像技术专业教学资源库）	中层分立	医学影像技术	放射治疗技术	32		16		0	0	0	16	0	160	0	
15	课程数字化资源建设	高层互选	康复治疗技术	康复治疗资格考试培训包（考核标准1套）	32	12	20		0	0	0	16	0	3000	3	
16	课程数字化资源建设	高层互选	口腔医学技术	口腔修复体制作师职业资格考试培训包（考核标准1套）	32	8	20		0	0	0	16	0	2000	1	
17	资源建设项目（职业教育	高层互选	医学检验技术	临床检验技士培训包（考核标准2套）	32	10	30		0	0	0	16	0	2000	1	

	育医学 检验资 源库)															
18	资源建 设项目 (职业 教育医 学影像 技术专 业教学 资源库)	高层互 选	医学影 像技术	放射医学 技术资格 考试培训 包(考核 标准2套)	32	12		30		0	0	0	16	0	3000	1
19	课程数 字化资 源建设	高层互 选	眼视光 技术	眼镜验光 员职业资 格考试培 训包(考 核标准 1套)	32	10		14		0	0	0	16	0	3000	1

3、护理专业群数字化资源教学资源库、课程建设数目明细

1	资源建 设项目 (护理 专业教 学资源 库)	中层分 立	护理、 助产	健康评估	64	1	20	10		2			10	8	80	
2	资源建 设项目 (护理 专业教 学资源 库)	中层分 立	护理、 助产	外科护理	126	4	10	20		10			10	20	100	
3	资源	中	护	社区护理	36	4	10	16		2			10	20	100	

	库建 设项 目（护 理专 业教 学资 源库）	层分 立	理、 助 产													
4	资源 库建 设项 目（护 理专 业教 学资 源库）	中层 分立	护 理、 助 产	内科护理	126	6	10	20		10			10	20	100	
5	资源 库建 设项 目（护 理专 业教 学资 源库）	中层 分立	护 理、 助 产	急危重症 护理	36	2	5	6		2		1	8	10	60	
6	资源 库建 设项 目（护 理专 业教 学资 源库）	中层 分立	护 理、 助 产	中医护理 技术	36	1	10	4		1			4	5	20	
7	资源 库建 设项 目（护 理专 业教 学资 源库）	低层 共享	护 理、 助 产	护理学导 论	16	1	3	4		1			4	5	50	

8	资源建设项目（护理专业教学资源库）	低层共享	护理、助产	生理学	64	1	4	8		1		1	12	10	100
9	资源建设项目（护理专业教学资源库）	低层共享	护理、助产	医学遗传与优生	18	1	1	8		1		1	5	5	50
10	资源建设项目（护理专业教学资源库）	低层共享	护理、助产	人体解剖学	72		1	34					10	1	660
11	资源建设项目（护理专业教学资源库）	高层互选	护理、助产	中医养生保健	32	10	6	10					8		40
12	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	护理、助产	护理基本技术	144	3	1	3		5		1	9	2	80

13	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	护理、助产	养老护理	18	10	2	10		5			10			
14	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	护理、助产	基本护理技术	144	10	5	10		5			10			
15	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	护理、助产	养老护理员	18	20	2	20		5	1	5	5	5	100	
16	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	护理、助产	育婴师	18	10	2	10		5			5	10	100	
17	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	护理、助产	外科学	126		6	60		2	2		60			

18	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	药学、中药学	中药鉴定技术	72	12	10	48					20（300张图片插入PPT中）	300	300	
19	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	中药学	五官科护理	36	8	14	30		8			14	50	100	
20	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	中药学	牙周病学	36	8	10	30		3			40	300	100	
21	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	口腔医学	口腔解剖生理学	72	10	8	48		5			48	300	300	
22	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	中药学	针灸学	72	10	8	48		5			48	300	300	

23	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	药学	方剂学	72	0	5	60		5			48	100	500	
24	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	临床医学	基本公共卫生服务实务	54	8	8	40		6			36	50	100	
25	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	临床医学	中医学基础与适宜技术	72	0	5	50		8			56	300	100	
26	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	药学、中药学	药用植物识别技术	44	6	10	30					15	50	200	
27	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	临床医学	预防医学	36	0	8	36		2			18	100	500	

28	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	药学、中药学	药事管理与法规	64		12	46					12	50	200	
29	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	中药学	医药市场营销学	48		6	16		2			32	20	300	
30	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	中药学	中药制剂技术	30	8	4	30		2			30	30	200	
31	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	口腔医学	口腔组织病理学	54	0	5	54		8			54	20	200	
32	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	中药学	中药储存与养护技术	32		6	24					5	50	200	

33	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	口腔医学	口腔颌面外科学	80	10	8	48		5			48	300	300	
34	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	中药学	中药制剂检测技术	54	16	6	32					12	10	200	
35	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	药学	临床药物治疗学	48	10	6	28		4			24	48	200	
36	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	婴幼儿托育与服务	婴幼儿卫生与保健	62		10	50		10			40	300	500	
37	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	婴幼儿托育与服务	婴幼儿行为观察与记录	44			15					20		100	

38	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	婴幼儿托育与服务	婴幼儿疾病预防与护理	54	10	5	15		2			28			
39	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	婴幼儿托育与服务	婴幼儿回应性照料	64	10	5	15		2			32			
40	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	婴幼儿托育与服务	婴幼儿游戏活动实施	64	10	7	32		2			32	200	100	
41	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	婴幼儿托育与服务	婴幼儿伤害预防与处理	64	10	2	30					32	60		
42	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	婴幼儿托育与服务	婴幼儿家园共育	60	10	0	20					30			

43	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	婴幼儿托育与服务	托育机构管理实务	64	10	2	20					30			
44	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	婴幼儿托育与服务	全科医学概论	32		6	32		2			32	20	100	
45	资源建设项目（护理专业教学资源库）	高层互选	护理、助产、临床等	基层医务人员岗前能力提升培训包	32	20	4	40					30	10	200	
46	资源建设项目（护理专业教学资源库）	高层互选	护理、助产、临床等	基层医务人员岗位能力提升培训包	60	40		60		10			60	20	300	
47	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	临床医学	妇产科学	60	5	4	40					40	100	100	

48	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	中医学	中医妇科学	54			45					45	100	300	
49	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	中医学	中医儿科学	48		4	40					40	30	300	
50	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	口腔医学	口腔修复学2	72	15	4	40					32	30	200	
51	资源建设项目（护理专业教学资源库）	中层分立	口腔医学	口腔颌面影像诊断学	36	3	3	24		6			20	300	11	
新增资源合计						707	508	3807	238	1035	116	629	3377	5639	30270	19

附件三：现代农业技术专业群、医学影像技术专业群、护理专业群采购需求技术参数

资源类型	技术参数
操作视频	①单个视频时长 3-7分钟(平均时长5分钟)；②视频画面要求：构图合理，画面主体突出

	<p>，背景的颜色、图案简洁、明快，流畅、合理、图像清晰，具有较强的可视性，平视镜头光线充足，周围环境安静，教师出镜，衣着端庄大方得体，操作流畅；③视频参数：PC使用原始素材 mpeg 格式，DVD级以上摄录功能，16位及以上真彩色，图像灰度不低于128级，动态码流的最低码率不得低于 1024Kb，画幅宽高比为16:9，分辨率1920×1080 及以上，帧率为25帧/秒及以上，逐行扫描，视频压缩采用 H. 264/AVC (MPEG-4 Part10) 编码。</p> <p>④音频参数：压缩采用AAC (MPEG4 Part3) 以上格式，采样率48KHz以上，音频码流率128 Kbps (恒定) 以上，双声道。⑤采购方提供脚本。⑥提供录音、字幕等素材，选用的资料、图片等画面清楚，对于历史资料、图片应进行再加工。⑦内容无意识形态问题。</p>
思政视频	<p>①单个视频时长 3-7分钟(平均时长5分钟)；②视频画面要求：构图合理，画面主体突出，背景的颜色、图案简洁、明快，流畅、合理、图像清晰，具有较强的可视性，平视镜头光线充足，周围环境安静，教师出镜，衣着端庄大方得体，普通话标准；③视频参数：PC使用原始素材 mpeg 格式，DVD级以上摄录功能，16位及以上真彩色，图像灰度不低于128级，动态码流的最低码率不得低于 1024Kb，画幅宽高比为16:9，分辨率1920×1080 及以上，帧率为25帧/秒及以上，逐行扫描，视频压缩采用 H. 264/AVC (MPEG-4 Part10) 编码。</p> <p>④音频参数：压缩采用AAC (MPEG4 Part3) 以上格式，采样率48KHz以上，音频码流率128 Kbps (恒定) 以上，双声道。⑤采购方提供脚本。⑥提供录音、字幕等素材，选用的资料、图片等画面清楚，对于历史资料、图片应进行再加工。⑦内容无意识形态问题。</p>
其他类视频	<p>①单个视频时长 3-7分钟(平均时长5分钟)；②视频画面要求：构图合理，画面主体突出，背景的颜色、图案简洁、明快，流畅、合理、图像清晰，具有较强的可视性，平视镜头光线充足，周围环境安静，教师出镜，衣着端庄大方得体，普通话标准；③视频参数：PC使用原始素材 mpeg 格式，DVD级以上摄录功能，16位及以上真彩色，图像灰度不低于128级，动态码流的最低码率不得低于 1024Kb，画幅宽高比为16:9，分辨率1920×1080 及以上，帧率为25帧/秒及以上，逐行扫描，视频压缩采用 H. 264/AVC (MPEG-4 Part10) 编码。</p> <p>④音频参数：压缩采用AAC (MPEG4 Part3) 以上格式，采样率48KHz以上，音频码流率128 Kbps (恒定) 以上，双声道。⑤采购方提供脚本。⑥提供录音、字幕等素材，选用的资料、图片等画面清楚，对于历史资料、图片应进行再加工。⑦内容无意识形态问题。</p>
微课视频	<p>①单个视频时长 3-7分钟(平均时长5分钟)；②视频画面要求：构图合理，画面主体突出，背景的颜色、图案简洁、明快，流畅、合理、图像清晰，具有较强的可视性，平视镜头光线充足，周围环境安静，如有教师出镜，应衣着端庄大方得体，普通话标准；③视频参数：PC使用原始素材 mpeg 格式，DVD级以上摄录功能，16位及以上真彩色，图像灰度不低于128级，动态码流的最低码率不得低于 1024Kb，画幅宽高比为16:9，分辨率1920×1080 及以上，帧率为25帧/秒及以上，逐行扫描，视频压缩采用 H. 264/AVC (MPEG-4 Part10) 编码。</p> <p>④音频参数：压缩采用AAC (MPEG4 Part3) 以上格式，采样率48KHz以上，音频码流率128Kbps (恒定) 以上，双声道。⑤采购方提供脚本。⑥提供录音、字幕等素材，选用的资料、图片等画面清楚，对于历史资料、图片应进行再加工。⑦内容无意识形态问题。⑧每个专业群参照国家级精品课程立项标准重点打造5门精品课程运用人工智能和知识图谱等技术手段提升重点课程建设质量，以实现国家级、省级精品课程资源和更好的推广课程资源的社会服务功能。</p>

动画	①单个动画时长12-90秒；②内容：动画设计应符合主讲教设计思路，保证科学性，要与课程内容相贴切；③画面：动画的实现须流畅、合理、图像清晰，具有较强的可视性；④技术呈现：MG动画。
虚拟仿真	①内容要求：虚拟仿真设计应符合主讲教师的设计思路，保证科学性，要与课程内容相贴切，能够发挥良好的教学效果。②画面要求：动画的实现须流畅、合理、图像清晰，具有较强的可视性；③技术参数：采用max、maya建模，C4D，Vray渲染等渲染器。④视频技术要求：教学引导视频的时长应控制在4-5分钟之内，画面清晰，图像稳定，声音与画面同步且无杂音。视频分辨率要求为1920*1080 25P或以上，编码格式为H.264/AVC High Profile Level 4.2或以上，封装格式为MP4，码流不少于2Mbps。音频格式为混合立体声，编码为AAC或MP3，码流不低于128kbps，采样率4800Hz。字幕要求直接压制在介质上。
音频	*.mp3音乐类音频的采样频率不低于44.1kHz，语音类音频的采样频率不低于22.05 kHz。语音采用标准的普通话、美式或英式英语配音，特殊语言学习和材料除外。使用适合教学的语调。音频播放流畅。声音清晰，噪音低，回响小，无失真。
PPT课件	①基本内容：知识点内容讲授，每个PPT内容不超过2课时；②基本参数：内容丰富，集文字、图形、图像、声音以及视频等多种媒体元素于一体，页面设置全屏显示16:9，风格统一、色彩协调、美观大方；③版式：每页四周留出空白，边界安全区域分别为左、右90-130像素内；④背景：简洁适中饱和度为主，背景和场景不宜变化过多，文字、图形等内容应与背景对比醒目；⑤色调：与课程科目相吻合，同一屏里文字不宜超出三种颜色；⑥配图：图像应清晰并能反映出内容主题思想，分辨率应上72dpi以上，不变形；⑦修饰：精致、有时代感、有趣味性。
图片	图像清晰、原创。*.jpg*.png。彩色图像颜色数不低于真彩（24位色），灰度图像的灰度级不低于256级。屏幕分辨率不低于1024×768，扫描图像的扫描分辨率不低于72 dpi，彩色扫描图像的扫描分辨率不低于150dpi。所有图像扫描后需用Photoshop或其他图像处理软件进行裁剪、校色、去污、纠偏等处理，使页面整洁、清晰。
习题	①基本内容：按课程需求梳理习题；②题型：包括单选题、多选题；③习题整理好后填入智慧职教模板。
文本	①基本内容：教学知识点，按模块或章节整理；②采用统一的字体、段落格式。
考核标准	①基本内容：对照考试大纲，列出模块、知识点、学习要求、考核要点、评分等；②采用统一的字体、段落格式。
数字资源展示 智能一体机	1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2、整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。

- 3、整机采用UHD超高清LED液晶屏，显示分辨率3840*2160，可视角度 $\geq 178^{\circ}$ 。
- 4、整机屏幕采用86英寸液晶显示器。
- 5、整机采用LED液晶A规屏，显示比例16:9。
- 6、屏幕采用 $\geq 3.2\text{mm}$ 防眩钢化玻璃保护，表面硬度 \geq 莫氏8级，硬度大于等于9H，透光率不低于93%，雾度 $\leq 8\%$ ，
- 7、整机液晶面板与防护钢化玻璃零贴合设计
- 8、整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB，在sRGB模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1$ 。
- 9、双系统具有智能手势开关整机背光功能、双系统一键切换、双系统共享USB接口、双系统网络共享。
- 10、在Windows任意界面下均可开启录课功能，可实现三种录制模式，包括屏幕录制、屏幕+摄像头、专业级录制及直播。
- 11、设备前置物理按键可实现一键录屏功能，可将屏幕中的课件、音频内容与授课老师的声音同步录制。
- 12、整机支持windows系统和android系统之间进行串口通信，android系统可获取OPS的CPU型号，内存，网卡型号，序列号等信息，android系统下可一键还原windows操作系统，控制OPS的开关机；
- 13、整机为双系统设计，内置安卓系统，CPU核数不小于4核，嵌入式安卓操作系统版本为Android13；同时嵌入式Android操作系统下可实现windows系统中常用的教学应用功能，具有白板书写、WPS软件使用和网页浏览，安卓系统ram: 2G; rom: 16G。
- 14、具有物联，大屏显示界面可显示教室温度、湿度，集控平台可查看每个教室的环境温湿度；
- 15、整机设备教学桌面支持对常用应用替换和添加，支持对应用卸载。
- 16、整机设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。
- 17、整机设备教学桌面支持进行壁纸编辑，内置10张以上壁纸，并支持自定义壁纸。
- 18、整机设备教学桌面支持进行重启、关机操作。
- 19、独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕。
- 20、设备端安卓系统支持对教室内物联传感器进行控制，无需安装OPS，即可实

现获取展现教室内的温湿度、PM2.5等信息，支持控制教室内物联传感器，控制灯光、窗帘、空调等物联开关，并支持上课模式、投影模式、休息模式、放学模式的设置，方便老师操作；

21、整机嵌入式系统支持对重要设置内容进行安全保护，通过输入密码才可以进入网络设置选项控制有线及无线网络设置，高级设置选项控制安卓恢复出厂设置及windows系统一键还原；

22、整机嵌入式系统支持日历功能，通过云端平台可以下发待办或者考试计划到日历中，可自动展现历史上的今天并显示出名人故事等；

23、整机嵌入式系统支持钢琴演奏app，模拟钢琴按键，支持自动播放不小于3首音乐，且学生弹奏后可模拟钢琴声音发声，可自动判断弹奏的准确率；

24、整机嵌入式系统支持地图app，支持显示中国地图（包含中国地图，中国主要的山川湖泊，地势图），世界地图（包含世界地图，地势图），可以打开地球仪，支持自有旋转，方便老师教学。

合同生效

本合同自合同签订起立即生效。

合同份数

本合同一式2份，采购人执1份，供应商执1份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：

2025-02-18

甲方：永州职业技术学院（签章）

法定代表人：郑文飞

委托代理人：银海霞

电话：15207470058

传真：

乙方：湖南华众时代信息技术有限公司

（签章）

法定代表人：李淑玲

委托代理人：李淑玲

电话：18974941229

开户银行：中国建设银行

开户支行：长沙华兴支行

银行账号：43001520061050000874

附录1：

永州职院三个高水平专业群数字化资源项目采购合同清单一览表						
采购计划编号：永财采计（2024）00118号				合同编号：永成合[2025]第00017号		
序号	采购品目	需求名	数量	单位(台/个/年/项/次)	采购单价(元)	供应商响应单价(元)
1	C02090000-教育课程研究与开发服务	永州职院三个高水平专业群数字化资源项目采购	1	次	5,808,800	5,678,791

以上合计金额:小写: 5,678,791 大写: 伍佰陆拾柒万捌仟柒佰玖拾壹元整

注意: 供应商的服务和工程内容详情不便在合同中展示, 具体内容详见其投标文件pdf

供应商：湖南华众时代信息技术有限公司（签章）

日期：2025年02月18日