

项目名称：2026年中央现代职业教育质量提升计划  
资金—自治区级专业教学资源库建设项目（精品课  
程教学资源建设）

合同编号：12N4987843742026601

甲 方：北海市中等职业技术学校

乙 方：四川学创未来科技有限公司

签订合同地点：北海市中等职业技术学校

签订合同时间： 2026.6.22

# 北海市政府采购合同

合同编号：12N4987843742026601

采购计划编号：BHJC2026-C3-00518

采购人（甲方）北海市中等职业技术学校

供应商（乙方）四川学创未来科技有限公司

项目名称 2026年中央现代职业教育质量提升计划资金—自治区级专业教学资源库建设项目（精品课程教学资源建设）

签订地点 北海市中等职业技术学校 签订时间 2026.6.22

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，甲乙双方同意按下述条款签订合同，并共同遵守。

## 第一条 合同标的及合同金额

序号	分项名称	分项价格
1	课程概述视频	24000 元
2	知识图谱	14000 元
3	教学视频	520000 元
4	教学课件	32000 元
5	习题测评	8200 元
总价		597600 元

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：人民币伍拾玖万柒仟陆佰元整（¥597600.00）

## 第二条 质量保证

乙方应按招标文件要求及响应文件承诺向甲方提供服务。

## 第三条 权力保证

- 乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。
- 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供服务及有关技术资料。
- 乙方保证所交付的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

## 第四条 合同履行期限及交付地点：

- 合同履行期限：签订合同之日起 150 天完成工作内容并通过验收；
- 交付地点：广西北海市甲方指定地点。

## 第五条 项目验收

甲方依据招标文件规定及响应文件的服务承诺对项目进行验收。

## 第六条 服务要求

- 乙方应按照国家有关法律规定、响应文件和本合同所附的《项目实施方案》，为甲方提供服务。

2. 如在服务过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 48 小时内 到达甲方现场处理。

3. 在服务期内，乙方应对服务的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 甲方应提供必要项目实施条件（如场地、电源、水源等）。

#### **第七条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### **第八条 付款方式**

合同生效，甲方向乙方支付合同金额 50% 的预付款，项目验收合格后，甲方向乙方支付合同的金额 50%。（每次付款为甲方具备支付条件且收到乙方足额正规发票后 10 日内支付完毕。）。

#### **第九条 履约保证金**

本项目不收取履约保证金。

#### **第十条 违约责任**

1. 甲乙双方均应按招标文件要求及乙方响应文件承诺保证按时履行合同。除非遇到不可抗力等客观情况外，不得违约。

2. 如任何一方未经双方协商而更改服务内容的，即为违约，除承担守约方因履行合同而形成的损失外，还应向守约方支付违约金，违约金的金额为本合同金额的 20%。

3. 如甲方不依约支付合同金额，应按银行同期存款利率向乙方支付违约金。

4. 如果乙方未按甲方认可的服务方案开展服务或者在服务过程中有损及甲方声誉的言行的，甲方有权拒绝支付合同金额，并要求乙方赔偿相应损失。

5. 如乙方提供假发票，乙方除须向甲方补开合法发票外，并须赔偿甲方发票票面金额一倍的违约金，且甲方有权无条件终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由乙方承担。

#### **第十一条 不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同的，则合同履行期可在甲方同意的前提下予以延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应在三日内通知甲方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续三十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### **第十二条 合同争议解决**

1. 因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对服务质量进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向项目所在地仲裁委员会申请仲裁。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

#### **第十三条 合同生效及其它**

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经北海市财政部门审批，并签订书面补充协议报北海市政府采购管理办公室备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

#### 第十四条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

#### 第十五条 签订本合同依据：

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 中标通知书。

第十六条 本合同一式四份，具有同等法律效力，政府采购监管部门、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起1个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同上传至广西政府采购云平台报同级财政部门备案，并在指定网站公示。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	北海市中等职业技术学校	单位名称（公章或合同章）	四川学创未来科技有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）	杨华军	法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	男
地址	北海市海城区新世纪大道东10号	地址	四川省成都市武侯区武青西三路225号附4号
联系人	张兵	联系人	陈鑫
联系电话	0779-3990005	联系电话	18482129038
通信地址	北海市海城区新世纪大道东10号	通信地址	成都市郫都区红光镇护国寺路808号27栋403
邮政编码	536000	邮政编码	610000
电子邮箱		电子邮箱	749879613@qq.com
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91510107MA65W4702C
		开户名称	四川学创未来科技有限公司
		开户银行	中国农业银行股份有限公司成都金沙西园支行
		银行账号	22892301040012596
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 广西欣荣招标代理有限公司

### 成交通知书

四川学创未来科技有限公司：

广西欣荣招标代理有限公司受委托，编号为BHZC2026-C3-990107-XRZB采购文件中的2026年中央现代职业教育质量提升计划——自治区级专业教学资源库建设-分标2，确定你公司中标（成交），中标(成交)价格为597600元。

贵公司接此通知书后，请于25日内与采购单位签订合同（签订合同后1个工作日内携合同原件一份交给代理机构项目负责人）。

特此通知。

政府采购代理机构联系人：王茨，联系电话：0779-3056856

采购单位联系人：张兵，联系方式：0779-3990005

广西欣荣招标代理有限公司  
2026年06月03日



附件 2：报价表

投标报价明细表

投标人全称(公章) 四川学创未来科技有限公司

项目编号及分标: 2026年中央现代职业教育质量提升计划——自治区级专业教学资源库建设(项目编号:2026-C3-990107-X8ZJ)-分标2

供应商名称	名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	总价(总价,元)	备注(如果有)
四川学创未来科技有限公司	2026年中央现代职业教育质量提升计划——自治区级专业教学资源库建设	完全满足招标文件中服务内容的具体要求,并严格遵循合同条款。	1.提供7*24小时电话热线支持和传真服务。项目建设及售后服务期间,出现任何项目问题,成交供应商须在1小时内响应,5小时内帮助采购人处理并解决问题。质量保证期外也提供服务热线支持。 2.在合同履行期限内,成交供应商应对服务出现的问题负责处理解决并承担一切费用。	自合同签订之日起180天内完成课程及课程资源包建设,并通过采购验收。	符合现行国家有关法律规范和本项目所在国家及地区的法律法规、规范、标准、规程、标准、规划和设计。	0.00	无

附件 3：技术参数要求表

一、技术参数要求表				
序号	标的名称	数量	单位	服务内容及技术要求
1	课程概述视频	4	个	<p>1.为达到更好的宣传推广目的，根据课程特色，制作片长 5-10 分钟的课程概述视频。</p> <p>2.课程概述视频包含的元素有：教师团队介绍、课程教学目标、内容简介、评价方式、课程特色等。</p> <p>3.供应商需要根据教师提供宣传片脚本，进行内容优化，辅助搜集视频素材，进行相关内容的拍摄录制，形成成品；</p> <p>4.视频压缩采用 H.264/AVC(MPEG-4 Part10)编码，MP4 格式，最低码率不得低于 1024Kbps。</p> <p>5.视频拍摄前期采用高清 16:9,拍摄分辨率设定为不低于 1920*1080,在同一课程中，各讲的视频分辨率和画幅的宽高比应统一，不得混用。交付格式为 720P 高清，双声道音频音效。</p> <p>6.视频帧率为 25-30 帧/秒，扫描方式采用逐行扫描；</p> <p>7.文件格式：*.mp4。</p> <p>8.输出尺寸：1280×720 及以上。</p> <p>9.供应商为本项目至少配置一名思想政治教育专业相关的教授/高级职称专家，负责具体课程资源的思政内容指导与审核服务，需提供身份证复印件、职称证书复印件和教师资格证复印件。</p>
2	知识图谱	4	张	<p>1.依据院校专业人才培养方案、课程标准、职业岗位能力要求及行业技术规范，构建结构化、体系化、逻辑化的专业知识体系。</p> <p>2.以课程知识点为基本单元，全面覆盖课程所包含的理论知识、原理概念、技术规范、标准要求等核心内容。</p> <p>3.明确各知识点的内涵定义、范围边界、重点难点、学习目标与掌握程度，确保知识内容准确、规范、完整。</p> <p>4.构建知识单元、知识模块、知识点及子知识点之间的层级结构，清晰界定各知识点间的递进、支撑、关联与拓展关系。</p> <p>5.形成覆盖全面、层次分明、逻辑严谨的系统化知识网络，为课程教学、资源建设、技能培养及考核评价提供权威依据。</p> <p>6.供应商为本项目至少配置一名与本项目相关的教授/高级职称专家，负责具体课程资源的规划、指导与审核服务，需提供身份证复印件、职称证书复印件和教师资格证复印件。</p>
3	教学视频	160	个	<p>1.针对一个独立的知识点形成完整教学视频资源，目的是能满足线上及线上线下混合教学要求，指导教师规范授课，便于学生自主学习；教学视频可以采用真人出镜讲解+PPT、真人出镜+图文动画、真人出镜+实操演示、或访谈等呈现方式；每个视频时长 5-15 分钟，单门课程视频时长达到 500 分钟。</p> <p>2.拍摄场地要求 能够提供就近拍摄场地，方便教师课程拍摄。拍摄方式要根据课程内容，采用 1-2 机位拍摄，质量达到精品课程要求。 自然光室内拍摄。录制场光线充足、环境安静、整洁，按照教师要求布置现场拍摄环境，与课程无关的标识避免出现。</p>

			<p>固定场景拍摄。根据教师提供课程资料，制作团队根据课程需要选定固定场景，进行实操演示、访谈等课程内容拍摄。</p> <p>3.拍摄方式及人员要求</p> <p>拍摄方式：根据课程实际情况，为老师提供多种拍摄模式参考。一方面可以满足理论课程的室内拍摄，另一方面对于实训类课程及外景拍摄类课程，能够提供来校现场拍摄服务。</p> <p>拍摄人员：视频拍摄及后期剪辑相关技术人员应具有相关项目多年从业经验。</p> <p>4.拍摄准备要求</p> <p>项目经理根据教师课程设计帮助老师选择设定最合适的拍摄方案，并制定完善的拍摄计划。</p> <p>根据拍摄计划，按照不同的场景、要求进行前期准备，有特殊拍摄需要老师配合，和老师确定准备材料。</p> <p>根据拍摄技术标准和课程内容，设计贴合教师授课特点的拍摄形式，与老师沟通说明拍摄要求。</p> <p>按照拍摄方案要求，设计拍摄场景并安排布景和调试灯光。摄像机要求不低于专业级数字设备，原则要求使用高清数字设备。录音设备，使用若干个专业级话筒，保证教师和学生发言的录音质量。同时设计拍摄场景并安排布景和调试灯光。</p> <p>安排专人协助教师搜集各类课程资料和辅助资源，包括图片、视频、文档等。为录课的教师提供 PPT 制作、美化方面的建议和指导。</p> <p>为教师提供形态仪表着装的建议和培训。</p> <p>5.拍摄技术要求</p> <p>录像设备。使用 1-2 台专业级高清数字设备，保证设备能正常完成拍摄任务。所用摄像机分辨率不低于 1920×1080。录制视频宽高比不低于 16:9，视频帧率为不低于 25 帧/秒。收音设备使用专业领夹收音设备，保证教师和学生发言的录音质量。</p> <p>监听设备：监听耳机不低于 2 副。</p> <p>存储设备：专业储存设备及有效容量应能保证正常完成拍摄任务。</p> <p>后期制作设备：使用相应的非线性编辑系统。</p> <p>场记：安排课程专员或者老师根据现场录制实际情况记录场记。</p> <p>6.视频图像质量</p> <p>视频信号源。全片图像同步性能稳定，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>信噪比：图像信噪比不低于 55dB，无明显杂波。</p> <p>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>视频电平：视频全讯号幅度为 1Vp-p，最大不超过 1.1V p-p。其中，消隐电平为 0V 时，白电平幅度不低于 0.7Vp-p，同步信号-0.3V，色同步信号幅度不低于 0.3V p-p(以消隐线上下对称)，全片一致。</p> <p>音频信号源。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>音频信噪比不低于 48db。声音和画面要求同步，无交流声或其他</p>
--	--	--	---

			<p>杂音等缺陷。</p> <p>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比例失调，解说声与背景音乐无明显比例失调。</p> <p>7.资源后期制作及成片</p> <p>使用专业的非线性编辑系统对源视频进行最基本的处理(如抠像、颜色校正、双声道处理)。使用专业的视频编辑系统进行视频降噪、音频降噪。</p> <p>按照拍摄方案，不同的拍摄方式采用不同的原创制作方式。如教学视频(理论)可以采用棚拍抠像+PPT录屏模式、真人出镜+图文动画等形式呈现，教学视频(实操)可以采用实操拍摄模式、真人出镜+视频资源等形式呈现。</p> <p>原创片头、片尾：根据每个课程的内容以多种形式设计片头片尾。片头不超过15秒。</p> <p>内容剪辑：技术工程师通篇观看视频，按照章节框架、以及现场场记情况，分章节剪辑老师状态不佳、口误、出境、停顿等片段。保证制作的片花无错误、无硬伤，画面美观，排版规范、逻辑完整。</p> <p>资源制作及视频剪辑加工过程中，需与教师反复沟通，调试修订，保资源成片视觉精美，教师展现教学风采充分展现，教学效果良好。</p> <p>使用专业非线性编辑系统渲染成片：所有内容编辑结束之后，生成成片，成品为高清制式。</p> <p>字幕：字幕要使用符合国家标准的规范字，不出现繁体字、异体字(国家规定的除外)、错别字；字幕的字体、大小、色彩搭配、摆放位置、停留时间、出入屏方式力求与其他要素(画面、解说词、音乐)配合适当，不能破坏原有画面。</p> <p>使用专业剪辑软件，包装片头片尾、剪辑多余素材保障成片内容连贯、播放无卡顿现象。</p> <p>8.视频压缩格式及技术参数</p> <p>视频压缩采用H.264编码，MP4格式。</p> <p>视频码流率：动态码流的最高码率不高于2500Kbps,最低码率不得低于1024Kbps。</p> <p>视频分辨率：前期采用高清16:9拍摄，设定为不低于1920×1080。在同一课程中，各讲的视频分辨率统一，统一高清。</p> <p>视频画幅宽高比：分辨率设定为不低于1920×1080的，选定为16:9。在同一课程中，各讲画幅的宽高比统一。</p> <p>视频帧率为不低于25帧/秒，扫描方式采用逐行扫描。</p> <p>音频压缩格式及技术参数：音频压缩采用AAC(MPEG4 Part3)格式，采样率不低于48KHz,音频码流率不低于128Kbps(恒定),必须是双声道，必须做混音处理。</p> <p>9.课程建设管理平台支撑资源建设管理、沟通、审核。平台需具备资源管理、项目进度监控、平台管理功能，服务于课程资源开发管理及资源成果使用。学校可以随时查看、更新、审核课程资源建设进度，集中存储和在线使用课程资源素材、资源成果。</p>
--	--	--	--

4	教学课件	80	个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.以教学任务为单元开发配套的教学课件，课件应融合大量精美图片，内容丰富多彩，表达方式活泼生动，极大地方便教师对知识点和技能点的深入讲解。尽可能使用统一开发软件，同一版本型号。</li> <li>2.内容长度：每个 20 页左右。</li> <li>3.供应商须根据学校提供的课件初稿，设计统一的 VI 风格，并进行排版美化。</li> <li>4.选用字体时尽量避免文字残损，字体大小根据文字多少进行调节。</li> <li>5.文字要醒目，避免使用与背景色相近的颜色。</li> <li>6.画面简洁清晰，动画效果简洁，避免过于复杂的动画效果、页面切换效果。</li> <li>7.课件整体要色调和谐，各元素搭配构图得当，背景和文字颜色有反差，文字修饰适度，字体、字号有层次。</li> <li>8.课件要明确教学目标、要突出重点难点、要有灵活新颖的教学形式、教学对象要有针对性，根据教学需要使用新颖的、多元化的表现形式，如动态图、视频、音频等。</li> <li>9.课件内容要生动，以图为主能吸引学生，调动学习兴趣。</li> <li>10.课件需保持前后风格一致，课件排版设计美观。</li> <li>11.文件格式：*.ppt 或*.pptx。</li> </ol>
5	习题测评	4	套	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.以任务为单位开发配套的测评试题，是对知识点、技能点的理论评价。</li> <li>2.试题类型多样，包含单选题、多选题、问答题等；测试点明确、全面，作为教师对学生进行课前、课中或课后学习评价的依据。</li> <li>3.每个知识点 3-5 道题，题库的题目数量<math>\geq 300</math> 道试题。</li> <li>4.试题要附带正确答案。</li> <li>5.制作要求：形成 word 或 excel 文档，按统一的模板编辑。</li> <li>6.成果：数字化课程试题库 1 套。</li> </ol>