

# 政府采购合同

合同编号： 济源采购-2024-273

甲方（采购人）： 济源职业技术学院

住所地： 济源市济源大道中段 88 号

乙方（中标人）： 河南方标教育科技有限公司

住所地： 河南省郑州市金水区健康路159号发展大厦三楼3091室

乙方于2024年11月11日参加了 河南永正项目管理有限公司 组织的“ 济源职业技术学院2024年机电一体化技术专业教学资源库升级建设项目 ”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为 济源职业技术学院2024年机电一体化技术专业教学资源库升级建设项目 中标人，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及磋商文件要求，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

## 第一条 合同标的

服务名称： 济源职业技术学院2024年机电一体化技术专业教学资源库升级建设项目

服务内容： 详见附件技术参数。

技术标准： 满足国家及行业标准规范。

## 第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）： 壹佰零柒万陆仟元整（¥ 1076000.00）

序号	服务内容	单位	数量	单价（元）	总价
1	专家咨询讲座	人次	10	12000	120000
2	校内课程资源开发— 课件PPT资源制作	个	100	300	30000
3	校内课程资源开发— 微课视频资源制作	个	125	2000	250000
4	校内课程资源开发— 动画视频资源制作	个	40	3995	159800
5	校内课程资源开发— 虚拟仿真资源制作	个	23	9400	216200
6	开发打造高质量数字化教材	门	2	150000	300000
合计人民币大写： <u>壹佰零柒万陆仟元整</u> （¥ <u>1076000.00</u> ）					

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了所有

服务价格及与之相关的教学资源开发、专家咨询服务、高质量数字化教材、人工、视频制作剪辑、调试、运营、维护、培训、售后、税金等一切与之相关的所有费用，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

### 第三条 服务交付

1. 交付日期：自合同签订之日起180天内实施完毕。
2. 交付地点：济源职业技术学院指定的同行政区域内的任何地点

### 第四条 交付验收

1. 甲方应当根据国家、行业验收标准，以及合同约定验收方案，明确验收时间、方式、程序和内容等事项，组成验收小组，在收到乙方项目验收建议之日起7个工作日内，对采购项目进行实质性验收（验收建议有明显不当的除外）。乙方应对提交的服务成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用技术条件依据，清单应随提交的服务成果交给甲方。

2. 对大型或复杂的政府采购项目，甲方应当邀请国家认可的质量检测机构参与验收工作，并出具验收报告，相关费用负担由甲乙双方约定。

3. 乙方在指定地点提交服务成果后，甲乙双方应依据磋商文件、投标文件等文件材料的要求共同验收，并且出具书面验收报告，履约验收报告应当依法依规及时在济源市政府采购网公开发布。

### 第五条 所有权归属

乙方将服务成果交付甲方，并且经甲乙双方共同验收合格后所有权转移给甲方，在所有权转移之前，标的物损毁、灭失的风险归乙方，乙方保证所交付的服务成果的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

如乙方交付的服务成果有产权瑕疵的，视为乙方违约，乙方须向甲方支付20%的违约金；如果合同总金额价款已经支付完毕或者开始支付合同价款时才发现产权有瑕疵的，乙方仍须支付上述违约金并且赔偿甲方由此所遭受的一切损失。

### 第六条 款项支付

1. 服务成果交付甲方，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理支付手续。

2. 付款方式：合同签订后支付合同金额的30%，同时乙方须向甲方提供等额的保函；剩余70%在项目验收合格后一年内进行支付。

乙方财务信息：

名称：河南方标教育科技有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司郑州分行营业部

银行账号：371910031010588

统一社会信用代码：91410105MACYAXOX44

## 第七条 履约保证金:不收取

## 第八条 售后服务及承诺

1. 服务质量保证期限自提交服务验收合格之日起1年,在质量保证期内,乙方应对服务出现的问题负责处理并承担一切费用,并且赔偿甲方的损失。

2. 乙方有完善的服务体系,有能力提供持续的、本地化售后服务。

3. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训,并制定详细的培训计划,使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作,做好相关记录及技术文档收集整理,待验收后移交。

4. 服务范围:负责磋商文件所涉及到的所有服务。

## 第九条 知识产权

1. 乙方保证,甲方在享受服务或者服务的任何一部分时,免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷,由乙方承担一切责任;如因此给甲方造成损失的,乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

## 第十条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。

2. 负责提供工作场地,协助乙方办理有关事宜。

3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

## 第十一条 乙方责任

1. 保证所提供服务为投标文件承诺服务,符合相关法律法规规定并且满足甲方的需求,保证其配套项目部件为全新的未使用的且符合相关的质量要求。

2. 保证所提供服务的售后服务,严格依据投标文件及相关承诺,对服务以及与之配套的项目进行保修、维护等服务。

3. 保证其所供服务不存在侵犯第三方知识产权的行为,否则由此产生的损失由乙方承担。

## 第十二条 违约责任

1. 乙方所供服务成果及与之配套项目等不符合合同约定标准,甲方有权拒收。同时,乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金。

2. 乙方不能交付服务成果时,乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金。

3. 乙方逾期交付服务成果时,每逾1日乙方向甲方支付合同总金额3%的滞纳金。逾期交付超过30日,甲方有权决定是否继续履行合同,如甲方决定终止履行合同的,乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金,并且赔偿甲方因此所遭受的损失。

### 第十三条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

### 第十四条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的10%支付违约金。

### 第十五条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼。

### 第十六条 合同生效及其他

1. 除磋商文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者被授权代表）签字并加盖单位公章。

3. 本合同一式捌份，甲方陆份，乙方贰份。

### 第十七条 下列文件为本合同不可分割部分

1. 政府采购磋商文件（包括澄清、修改）；
2. 乙方投标文件；
3. 中标（成交）通知书；
4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件；
5. 政府采购委托协议书；

甲方：济源职业技术学院

单位名称(公章)：

法定代表人（被授权代表）签字：

2024年11月11日

乙方：河南方标教育科技有限公司

单位名称(公章)：

法定代表人（被授权代表）签字：

电 话：16696170705

2024年11月11日

## 附件 1: 技术参数

序号	项目	技术参数	单位	数量
1	专家咨询讲座	<p>邀请 10 人次专家对专业教学资源库建设进行咨询指导。</p> <p>(1) 专家要求：产业端专家、职业教育专家，供应商需提供不少于 1 名省级及以上高层次（正高级专家）人才合作协议及相关证书。</p> <p>(2) 专家人数：10 人次。</p> <p>(3) 指导形式：线上或线下。</p> <p>(4) 指导时长：每名专家指导 8 学时。</p>	人次	10
2	校内课程资源开发	<p><b>1. 课件 PPT 资源制作。</b></p> <p>针对电子产品安装与调试、机电设备故障诊断和维修、机械装调技术实训、自动调速系统、自动化生产线集成与应用等课程，优化制作 100 个 PPT。具体要求如下：</p> <p>(1) 制作原则：①演示文稿（PPT）内容丰富，可集文字、图形、图像、声音以及视频等多种媒体元素于一体；②页面设置要求符合高清格式比例，幻灯片大小为“全屏显示 16：9”；③整体效果应风格统一、色彩协调、美观大方。</p> <p>(2) 字体与字号：字体、字号、颜色、行间距等要美观、统一。</p> <p>(3) 版心与版式：每页四周留出空白，应避免内容顶到页面边缘，边界安全区域分别为左、右 130 像素内，上、下 90 像素内。</p> <p>(4) 背景：①背景色以简洁适中饱和度为主（颜色保持在一至两种色系内）；②背景和场景不宜变化过多；③文字、图形等内容应与背景对比醒目。</p>	个	100

	<p>(5) 色调：  ①色彩的选配应与课程科目相吻合；②每一短视频或一系列短视频在配色上应体现出系统性，可选一种主色调再加上一至两种辅助色进行匹配；③同一屏里文字不宜超出三种颜色。</p> <p>(6) 字距与行距：①标题：在文字少的情形下，字距放宽一倍体现舒展性；②正文：行距使用 1 行或 1.5 行，便于阅读。</p> <p>(7) 配图：①图像应清晰并能反映出内容主题思想，分辨率应上 72dpi 以上；②图片不可加长或压窄，防止变形；③图形使用应通俗易懂，便于理解。</p> <p>(8) 修饰：①细线条的运用比粗线条更显精致；②扁平式的装饰更接近时代审美；③有趣味的装饰通常更能吸引人。</p>		
	<p><b>2. 微课视频资源制作。</b></p> <p>针对电子产品安装与调试、机电设备故障诊断和维修、自动调速系统、自动化生产线集成与应用、铅冶金等课程，优化制作 125 个微课视频资源。具体要求如下：</p> <p>（1）屏幕图像的构图合理，画面主体突出，人像及肢体动作以及配合讲授选用的板书、画板、教具实物、模型和实验设备等均不能超出镜头所及范围。</p> <p>（2）授课视频的背景可采用彩色喷绘、电脑虚拟或现场实景等背景，背景的颜色、图案不易过多，应保持静态，画面应简洁、明快，有利于营造学习氛围。</p> <p>（3）摄像镜头应保持与主讲教师目光平视的角度，主讲教师不应较长时间仰视或俯视。</p> <p>（4）使用资料、图片、外景实拍、实验和表演等形</p>	个	125

	<p>象化教学手段，应符合教学内容要求，与讲授内容联系紧密，手段选用恰当。</p> <p>(5) 选用影视作品或自拍素材，应注明素材来源，影视作品或自拍素材中涉及人物访谈内容时，应加人物介绍。</p> <p>(6) 选用的资料、图片等素材画面应清楚，对于历史资料、图片应进行再加工，选用的资料、图片等素材应注明素材来源及原始信息（如字画的作品、生卒年月，影视片断的作品名称、创作年代等信息）。</p> <p>(7) 微课视频资源长度时长 5-10 分钟，能够反映教学内容的真实情况。</p>		
	<p><b>3. 动画视频资源制作。</b></p> <p>针对铅冶金、冶金设备等课程，制作动画 40 个。具体要求如下：</p> <p>(1) 动画的开始要有醒目的、意义明确的标题，标题要能够体现动画所表现的内容，且具有一定的趣味性。</p> <p>(2) 动画中如果有文字，文字要醒目，文字的字体、字号与内容协调，字体颜色避免与背景色相近。</p> <p>(3) 动画色彩造型应和谐，画面简洁清晰，界面友好，操作简单。</p> <p>(4) 动画连续，节奏合适，帧和帧之间的关联性要强。</p> <p>(5) 应聘请专业配音人员对动画进行配音、解说，配音要求普通话标准，咬字清楚，声音悦耳，音量适当，快慢适度。</p> <p>(6) 动画如果有背景音乐，背景音乐音量不宜过大，音乐与内容相符，并提供控制开关。</p>	个	40

	<p>(7)动画演播过程要简洁、清晰、流畅，静止画面时间不超过 5 秒钟。</p> <p>(8)一般情况下，应设置暂停与播放控制按钮，当动画时间较长时应设置进度拖动条。</p> <p>(9)动画资源每个时长 10-30 秒，能够反映教学内容的真实情况。</p> <p>(10)支持*.mp4 格式。</p> <p>(11)存储格式：采用 mp4 存储格式。</p>		
	<p><b>4. 虚拟仿真资源制作。</b></p> <p>根据课程需要，开发 23 个虚拟仿真资源。具体要求如下：</p> <p>(1)虚拟仿真场景建设需最大程度还原工作环境，符合行业标准要求，提高用户沉浸感；</p> <p>(2)采用 LOD 技术处理复杂场景的绘制，分层级处理系统渲染效果；</p> <p>(3)采用三维模型构建场景及物体，物体多边形面数 (POLY)控制在≤30 万面，基础包大小&lt;50MB，支持多种分辨率(1280×720，1600×900，1920×1080)确保用户体验；</p> <p>(4)实训场景内模型不能有闪面、重面、破面，不能有多边面，保证场景演示无闪烁现象；</p> <p>(5)标准化建模，场景及道具设备模型应做到最大优化，以保证流畅运行；</p> <p>(6)系统需场景烘焙，烘焙不能曝光过度，不能有黑边现象，烘焙方式视场景优化情况而定，真实逼真；</p> <p>(7)复杂场区提供小地图功能、多视角切换功能、场景自由到达与快速到达功能；</p> <p>(8)虚拟人物/场景能自主控制，具有多种动作，动作自然，可模拟操作主要过程；</p>	个	23

		(9) 虚拟人物/场景操作和动作按照教学设计规范和标准设计;		
3	开发打造高质量数字化教材	结合最新课程标准及人才培养方案, 针对学校 2 门课程, 开发打造更新教材, 并制作成电子教材。	门	2