

采购合同

甲方：河南对外经济贸易职业学院

乙方：河南轩明实业有限公司

甲乙双方依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就河南对外经济贸易职业学院二级学院购买企业服务1(包)协商一致，订立本合同。

一、服务内容

河南对外经济贸易职业学院二级学院购买企业服务包1 工业机器人技术专业

二、合同总金额

本合同服务价款总金额：646000 元；

大写：陆拾肆万陆仟 元。

三、服务管理内容

根据工业机器人技术专业教学实际需求，以购买服务的方式完善涉及理论和实训的相关课程、实训设备、师资、工位等需求。

(一) 师资服务：提供电路设计及电气制图、传感器原理与测试技术、工业机器人工作站安装与调试、PLC 编程与应用、工业机器人维护与保养、工业机器人虚拟工作站仿真、solidworks 三维制图、单片机原理及编程、机器人视觉与传感技术、计算机

网络技术等实训课程师资服务，完成实训授课；完成实训课考核及登记；学生实训课满意度达90%以上。师资要求：思想政治正确，无不良嗜好、无犯罪记录。研究生优先，其次是本科并持有专业技术人员职业资格证或职业资格证，高级技师、高级工程师可不限学历。

（二）实训工位服务：要求免费提供工业机器人基础实训室1间，配5套工业机器人系统操作训练平台，并在合同签订后7日内完成安装调试并经甲方验收合格。用来完成工业机器人技术和操作的教学内容，让学生了解工业机器人基础知识、掌握工业机器人基本操作、实现工业机器人系统搭建和调试、利用工业机器人完成各种工艺应用的实训。要求提供1台工业机器人系统操作训练平台用于技能竞赛。

（三）见习、讲座、特色学生活动及竞赛辅导服务：要求每学期组织不少于1次企业认知实习，每次见习时间不少于4小时；要求见习企业应为行业内具有代表性的企业，具备完善的安全保障措施；专家讲座人员要求是企业高级管理人员需具备8年以上管理经验，企业工程师需具备高级工程师职称或高级技师职业技能等级。要求每月组织至少1次产业学院活动，每学期开展不少于2个主题的特色活动；要求以校企合作为基础、以综合职业能力培养为核心，理论教学与技能操作融合贯通，成立竞赛班，组织师生参加各类大赛。

详见附件，具体服务管理内容，以合同附件约定为准。

四、权利和质量保证

1. 乙方保证服务不存在危及人身及财产安全的隐患，不存在违反国家法规、法令、法律以及行业规范所要求的有关安全条款，否则应承担全部法律责任，如造成甲方损失的，甲方有权要求乙方承担全部赔偿责任。保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证服务按照采购文件的要求和成交供应商响应文件的承诺，以约定标准进行。

3. 甲方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

五、付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

(1) 经甲方确认的发票；

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》(或按项目进度阶段性《验收报告》)；

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以采购文件的有关规定为准。

合同签订之后经甲方验收合格具备合同约定的师资、实训设备设施、宿舍等服务条件后 30 日内，支付合同金额的 50%。

2025-2026 学年结束并经甲方验收合格符合合同约定条件后 30

日内，支付合同金额的 30%。合同期满乙方完成全部服务内容并最终验收合格支付剩余款项。

若有任何一项验收不合格，甲方有权暂停支付款项，并要求乙方限期整改到位，整改后仍不符合约定的，每项乙方应支付合同总金额 10%的违约金，有三项及以上的，甲方有权解除合同，要求乙方返还全部已支付款项，并支付合同总金额 30%违约金。

4. 其他补充事宜

(1) 乙方需提供履约保证金，金额为中标金额的 5%。

(2) 履约保证金缴纳形式为银行保函。

(3) 履约保证金缴纳时间：合同签订之前，开具银行保函。

六、项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目。

项目负责人姓名：郭良晓； 联系电话：18203695302。

七、分包

不允许分包，否则，甲方有权解除合同，要求乙方返还全部已支付款项，并按合同总金额的 30%支付违约金。

八、违约责任

1. 乙方所提供服务不符合本合同规定的，甲方有权扣减相应部分的服务费用，要求乙方赔偿因此造成的损失。

2. 甲方无正当理由拒付合同款的，乙方有权要求甲方赔偿因此造成的损失。

3. 其它未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

九、不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 10 个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

十、争议的解决方式

1. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

2. 经协商不能解决的争议，向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

十一、合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 本合同一式 陆 份，甲、乙双方各执 叁 份。

甲 方：

名称：（盖章）



乙 方：

名称：（盖章）

合同专用章



地址:

授权代表 (签字):

时 间: 2026年1月1日

地址:

授权代表 (签字):

时 间: 2026年1月1日

名称: 河南轩明实业有限公司

统一社会信用代码: 914190013974403021

开户行: 中国工商银行股份有限公司郑州普罗旺世支行

账号: 1702 4281 0910 0130 885

地址及电话: 河南省郑州市管城回族区岗南路1号305室

0371-53365916

附件：服务管理内容清单

一、师资服务

项目	专业	年级	班级及人数	课程名称(专业课及实训课)	授课 时长(周)	班级 个数	每周 课时数	课时 节数	师资条件要求(学历、职称、荣誉、资质)	服务费金额 (元)
师资服务	工业机器人技术	2024级	3个班共154人	工业机器人工作站安装与调试	18	3	4	216	(1) 思想政治正确, 无不良嗜好、无犯罪记录。 (2) 研究生优先, 其次是本科并持有专业技术人员职业资格证的职业资格证, 高级技师、高级工程师、软考高级可不限学历。	32400
	工业机器人技术	2024级	3个班共154人	工业机器人维护与保养	18	3	8	432	(1) 思想政治正确, 无不良嗜好、无犯罪记录。 (2) 研究生优先, 其次是本科并持有专业技术人员职业资格证的职业资格证, 高级技师、高级工程师、软考高级可不限学历。	64800
	工业机器人技术	2024级	3个班共154人	PLC编程与应用	18	3	4	216	(1) 思想政治正确, 无不良嗜好、无犯罪记录。 (2) 研究生优先, 其次是本科并持有专业技术人员职业资格证的职业资格证, 高级技师、高级工程师、软考高级可不限学历。	32400
	工业机器人技术	2024级	3个班共154人	电路设计与电气制图	18	3	4	216	(1) 思想政治正确, 无不良嗜好、无犯罪记录。 (2) 研究生优先, 其次是本科并持有专业技术人员职业资格证的职业资格证, 高级技师、高级工程师、软考高级可不限学历。	32400

工业机器人技术	2024 级	3 个班共 154 人	工业机器人虚拟工作站仿真	18	3	4	216	(1) 思想政治正确, 无不良嗜好、无犯罪记录。 (2) 研究生优先, 其次是本科并持有专业技术人员职业资格证书或职业资格证, 高级技师、高级工程师、软考高级可不限学历。	32400
工业机器人技术	2024 级	3 个班共 154 人	solidworks 三维制图	18	3	4	216	(1) 思想政治正确, 无不良嗜好、无犯罪记录。 (2) 研究生优先, 其次是本科并持有专业技术人员职业资格证书或职业资格证, 高级技师、高级工程师、软考高级可不限学历。	32400
工业机器人技术	2024 级	3 个班共 154 人	单片机原理及编程	18	3	4	216	(1) 思想政治正确, 无不良嗜好、无犯罪记录。 (2) 研究生优先, 其次是本科并持有专业技术人员职业资格证书或职业资格证, 高级技师、高级工程师、软考高级可不限学历。	32400
工业机器人技术	2024 级	3 个班共 154 人	机器人视觉与传感技术	18	3	4	216	(1) 思想政治正确, 无不良嗜好、无犯罪记录。 (2) 研究生优先, 其次是本科并持有专业技术人员职业资格证书或职业资格证, 高级技师、高级工程师、软考高级可不限学历。	32400
工业机器人技术	2024 级	3 个班共 154 人	工业机器人离线编程与仿真	18	3	4	216	(1) 思想政治正确, 无不良嗜好、无犯罪记录。 (2) 研究生优先, 其次是本科并持有专业技术人员职业资格证书或职业资格证, 高级技师、高级工程师、软考高级可不限学历。	32400

工业机器人技术	2024 级	3个班共 154 人	计算机网络技术	18	3	4	216	(1) 思想品德正确, 无不良嗜好, 无犯罪记录。 (2) 研究生优先, 其次是本科并持有专业技术人员职业资格证书或职业资格证, 高级技师、高级工程师、软考高级可不限学历。	32400
工业机器人技术	2024 级	3个班共 154 人	传感器原理与测试技术	18	3	4	216	(1) 思想品德正确, 无不良嗜好, 无犯罪记录。 (2) 研究生优先, 其次是本科并持有专业技术人员职业资格证书或职业资格证, 高级技师、高级工程师、软考高级可不限学历。	32400
总课时量		2592							388800

二、实训工位

项目	服务内容	学生人数	相关要求	达标条件	服务费用 (元)
实训工位服务	1. 工业机器人基础实训室 1 间, 每间配 5 套工业机器人系统操作训练平台。用来完成工业机器人技术和操作的教學内容, 让学生了解工业机器人基础知识、掌握工业机器人基本操作、实现工业机器人系统搭建和调试, 利用工业机器人完成各种工艺应用的实训。 2. 投入 1 台工业机器人系统操作训练平台用于技能竞赛	154	1. 实训室面积 100 平方米, 供电满足工业机器人系统操作训练平台要求。 2. 工业机器人系统操作训练平台有紧急停止等安全防护。 3. 教学功能要求: 工业机器人结构原理认知 机器人基本操作与编程 系统集成与调试训练	1. 设备使用率: 周平均使用时长 30 小时, 设备完好率保持在 96%, 实训项目开出率达到 100% 2. 教学质量标准: 学生操作合格率 95%, 设备故障响应时间 1 小时。 3. 完成实训授课; 完成实训考核及登记; 学生实训满意度达 95%。	213444

三、其它服务

项目	服务内容	相关要求	达标条件	服务费金额 (元)
企业见习及专家讲座服务	至少安排1次企业认知实习或1次企业高级管理人员、企业工程师讲座。	1. 企业见习组织：每学期组织2次企业认知实习，每次见习时间5小时。 2. 合作企业：应为行业内具有代表性的企业，具备完善的安全保障措施。 3. 专家讲座组织：企业高级管理人员具备9年管理经验，企业工程师需具备高级工程师职称或高级技师职业技能等级。	1. 学生参与率95%。 2. 讲座满意度达到90分。	15400
特色学生活动服务	组织学生积极参加产业学院举办的各项活动	1. 活动开展：每月组织1次产业学院活动，每学期开展3个主题的特色活动。 2. 活动内容与专业学习紧密结合，活动形式多样，包括技术竞赛、专题讲座、文化沙龙等。 3. 建立完整的活动记录档案，每次活动后收集学生反馈意见，定期进行活动效果评估。	1. 学生参与率90% 2. 活动满意度90%	14600
学科竞赛辅导服务	指导学生参加学科竞赛，赛训统一组织进行培训	1. 以校企合作为基础，以综合职业能力培养为核心，理论教学与技能操作融合贯通，成立竞赛班，组织师生参加各类大赛。 2. 扎实做好技能培训和高技能人才培养工作，不断总结技能竞赛组织、承办、参赛经验，共同打造工业机器人大赛培养培训基地。指导师生参加学科相应竞赛。	1. 学生参与率90% 2. 技能提升满意度90%	13756
合计				43756

