

邵阳工业职业技术学院校企合作新开设智能机电技术、电气自动化技术专业

中标结果公告

邵阳工业职业技术学院校企合作新开设智能机电技术、电气自动化技术专业于 2024 年 9 月 2 日评标结束，现将中标结果公告如下：

一、项目编号

- 1.政府采购编号：邵财采计[2024]000241 号
- 2.委托代理编号：HXCG-HN-2405054
- 3.交易中心项目编号：HNSZZFCG-2024-0594

二、项目名称

采购项目名称：邵阳工业职业技术学院校企合作新开设智能机电技术、电气自动化技术专业

三、中标信息

供应商名称	广东卓瑞智能科技有限公司
供应商地址	惠州市仲恺高新区陈江街道办事处甲子路 140-1 号 4 楼 B 座
单位	人·学年
数量	4410 人·学年（按实际在籍人数结算）
中标金额（单价）	4995/人/学年
备注	2024 级招生计划人数为 800 人，2025 级招生计划人数为 710 人，2026 级招生计划人数为 590 人，三个学年共计 4410 人·学年。费用将按照实际在籍人数、中标单价以及考核情况进行据实结算。三年约：¥22027950.00 元大写：贰仟贰佰零贰万柒仟玖佰伍拾元整。
服务期限	三个学年(2024-2025 学年、2025-2026 学年、2026-2027 学年)

四、主要标的信息

服务类
<p>1.项目名称：邵阳工业职业技术学院校企合作新开设智能机电技术、电气自动化技术专业</p> <p>2.服务范围：校企协同合作共建智能机电技术、电气自动化技术专业，供应商需承担校内部分实训设备的投入工作、学生的全面管理、专业课程（包含专业核心课程）的高效教学、校内外实训实习的精心组织与规范管理、学生的就业精准安排，同时协助完成招生任务、人才培养方案的科学制定、学校专业课教师的培养工作，指导学生参与技能比赛，并实现专业标志性成果的高质量建设等。</p> <p>3.服务要求：</p>

3.1 建章立制、规范管理

在严格遵循学校相关管理制度的基础上，以共建企业作为主导，构建出一套涵盖共建专业各个方面的完整制度体系。

3.2 助力、协助共建专业招生宣传

在获得采购人许可后，供应商能够凭借自身资源以及宣传网络，为招生宣传工作提供有力支持。例如，辅助开展招生宣传工作，提供专业招生宣传的电子档资料、视频等，将共建专业的优势与特色充分展现，以提高招生计划的报到率。

3.3 共建高质量人才培养方案

以行业岗位需求为导向，将职业能力培养置于核心地位。通过深入的行业调研，总结归纳职业岗位典型工作任务、职业资格鉴定要求以及职业成长规律，从而构建出服务本地产业的人才培养方案及课程标准。

3.4 “岗、课、赛、证 ”

依据职业教育的发展规律，在课程教学进程中有机融入“岗、课、赛、证 ”元素。并且，根据供应商自身的教学水平和产教融合能力，针对合作专业提出相应的“岗、课、赛、证 ”产出指标（作为参考）。

3.5 建设校内共建专业实训中心

结合三年的合作期限以及三年招生计划不低于 2100 名学生的办学规模，供应商应相应规划并提出校内专业实训中心的建设方案。

3.6 校企共培高水平“双师”团队

按照“双师型”教师的认定标准，在合作期间，共建企业需为学校专业教师量身定制高水平“双师型”教师的培养计划、培养办法以及明确培养数量等。

3.7 保障专业内涵建设成果产出

在合作期内，共建企业依据自身的教科研能力，按年度设定并提出专业内涵建设成果的产出指标。

3.8 专业教学、学生管理

供应商需提供派驻现场管理团队和企业讲师教学胜任能力的相关证明材料。按照学生人数约 1:200 的比例配备职业素养导师（辅导员）。供应商派驻的工作人员必须经过教务科研处、学生工作处的考核且合格后才能上岗，入校后需服从教务科研处、学生工作处等相关职能部门的管理，所有派驻人员都必须提供无犯罪证明。在学校的统一领导下，切实做好学生的日常管理工作以及学生特色管理工作。

3.8.1 采购人与供应商共同负责完成合作专业的基本教学任务（包括专业基础课、专业核心课、实习实训课等）。供应商在第一学年派驻的专业教师数量不少于 4 人，第二学年不少于 9 人，第三学年不少于 15 人（实际派驻教师可根据教学实际需求进行相应调整，第三学年第二学期因 2024 级学生外出实习，可适当减少教师数量）。

3.8.2 供应商派驻的专业课教师须具备以下资质：

(1) 拥有本科及以上学历（其中研究生学历或高级职称的比例不少于 30%）；

(2) 具备 3 年及以上相关专业领域的项目或教学经验；

3.8.3 供应商派驻的辅导员需具备以下资质：

(1) 为中共党员；

(2) 具备本科及以上学历；

3.9 实习、就业

投标人需提供合作专业的对口就业岗位。共建专业的初次就业率需达到 95%，对口就业率达到 85%。

4. 服务时间：三个学年(2024-2025 学年、2025-2026 学年、2026-2027 学年)

5. 服务标准：详见下表

项号	服务内容	数量	服务标准
1	牵头企业	1 项	投标人必须承诺联合智能制造行业相关龙头企业，联办“智能制造产业学院”。
2	合作专业	1 项	投标人与采购人合作开设智能机电技术、电气自动化技术专业，投标人具有智能机电技术、电气自动化技术专业的课程体系及教学资源。
3	合作规模	1 项	投标人每年与采购人合作专业学生的培养规模三年招生计划不低于 2100 人。
4	合作费用	1 项	协议有效期之内，学院按照中标单价（不高于 5150 元/生·学年）的标准向供应商给付服务费。
5	服务期限	1 项	本项目的服务对象为采购人的 2024 级、2025 级、2026 级智能机电技术、电气自动化技术专业的在籍学生，整体服务期限总计为三年。
6	交付课程	1 项	供应商应当依据合作的两个专业的人才培养方案，由采购人与供应商共同负责承担合作专业的专业课程（涵盖专业核心课）的授课任务。
7	师资培训及挂职锻炼	1 项	每年至少为每个专业方向提供 3 个免费的师资培训名额。由企业工程师和学校老师共同组成混编师资团队，以提升教师的双师水平（企业老师培养学校老师可采用传帮带的形式，企业老师可带领学校老师进行专业核心课的教学）。在合作期间，每年为学校教师提供 3 个前往企业锻炼的名额，且每年每人累计时长为 1 个月。
8	企业教师及辅导员投入	1 项	1. 企业需成立合作项目管理团队及教学团队，并选派 1 名企业管理人员常驻学校，负责产业学院的整体实施工作。 2. 依据教学任务选派优秀教师承担教学任务或指导实训。选派的专业课教

			<p>师学历需在本科及以上（其中研究生学历或高级职称的比例不少于 30%），且具备 3 年以上相关专业领域的项目或教学经验。供应商有责任培养采购人教师的教學能力，通过师资能力培训提升后，采购人的教师能够胜任专业核心课的教学。根据教学的实际需求，供应商有义务对师资比例进行调整，以保障教学工作高质量、顺利地開展。</p> <p>3. 按照学生人数约 1:200 的比例配备职业素养导师（辅导员）。职业素养导师（辅导员）需具备本科及以上学历，并且是中共党员。</p> <p>4. 供应商派驻的工作人员必须经过教务科研处、学生工作处的考核，合格后方可上岗。入校后需服从教务科研处、学生工作处等相关职能部门的管理，所有派驻人员都必须提供无犯罪证明。在学校的统一领导下，做好学生日常的教学科研、管理工作以及学生特色管理工作。</p> <p>5. 采购人与供应商共同完成专业课程的基本教学工作（包括专业基础课、专业核心课、实习实训课等）。</p> <p>6. 供应商招募、派遣到共建专业的日常教学、管理团队，应向采购人进行备案。由供应商支付相应的人力资源成本，包括工资、福利以及课酬等。若出现人身伤害等意外事故，由供应商承担全部责任，供应商人员必须签订正式劳动合同，有关用工风险由供应商承担，因供应商原因导致的不良后果，由供应商全部负责。</p> <p>7. 供应商要提供优质的教学服务，确保毕业设计、专业技能抽查验收 100% 通过。供应商承诺运用企业各类最新的技术资源和案例，为学生营造优质的教学环境。对于由采购人承担的专业课程，供应商按照初级（50 元/课时）、中级（80 元/课时）、高级（100 元/课时）、正高级（120 元/课时）的标准计酬，并在相应的时间节点进行核算。</p>
9	设备投入	1 项	<p>1. 投标人在合作期内，一期（合同签订后的 1 年内）投入总价值市值不低于 535 万元人民币的教学实训设备，二期（合同签订 2 年内）投入总价值市值不低于 691 万元人民币。二期投入设备的规格、参数可依据学校实际教学需求情况进行调整，合作期内累计投入需达到 1226 万元，用于所合作专业方向的学生学习（包含合作期内的软件升级、维护、运输安装、教学办公、实训机房操作设备、投影仪、音响、基础装修、活动举办、党建文化、课桌等设施）。供应商投入设备价值按投入批次经第三方进行评估，若所有投入设备价值未达到规定标准，供应商需进行整改并完成评估报告，否则采购人在支付服务费用时进行相应扣款。</p> <p>2. 投标人的实训室设备投入及其支撑课程的技术指标应具备实用性和适时性，对学生的就业能力和职业发展能力提升起到关键性作用。投标人的</p>

			<p>实训室建设投入至少涵盖：电工电子综合实训室、工业机器人综合实训室、常规工具箱、自动化生产线实训室、工厂供配电技术实训室、机电设备智能运维实训室、数字孪生与虚拟调试实训室、实训室文化墙设置及建设等。</p> <p>3. 合作期满，采购人开展本项目第二轮校企合作服务的采购工作（即 2025 级第三学年、2026 级第二、三学年教育服务）。若供应商在第二轮再次中标并续约合作，第二轮合作期满后，供应商应当同意将所投入设备无偿交付给采购人；若未中标续约，由新供应商或采购人按照设备投入价值折旧年限余值回购（余值为所投设备的三分之一），且新供应商需在与采购人签订合同一个月内支付设备余值给供应商；若由采购人回购，则需在本合同终止一个月内向供应商支付完设备余值。</p>
10	科研成果	1 项	<p>在供应商合作期间，需协助开展科技研发应用相关工作，并协助有关专业教师联合进行课题、专利、课程类项目以及成果类奖项的申报事宜。合作期间所产生的知识产权均归采购人所有。</p>
11	实习就业	1 项	<p>1. 岗位实习：供应商应为学生提供全面、多样且多层次的实习岗位以及指导服务。岗位实习需符合教育部《职业学校学生实习管理规定》的要求。供应商需向学生提供实习相关岗位的详细情况，由学生依据个人意愿、实习单位根据学生的综合素质进行双向选择来共同确定。在向学生推荐实习岗位时，要如实且清晰地向学生阐明实习单位的相关情况、具体待遇等学生所关心的事项，不得有所隐瞒，并安排教师进行跟踪指导，同时根据采购人的要求提交相关的实习材料。</p> <p>2. 供应商需提供就业服务，承担学生的就业推荐工作，对符合推荐就业条件的学生予以就业推荐。</p> <p>3. 学生在第三年校外实习实训阶段的教育教学、学生管理以及安全等事务均由供应商负责。</p>
12	协助招生	1 项	<p>供应商协助学院完成招生相关材料的制作工作，涵盖但不限于宣传折页、宣传视频等多种形式。</p>
13	专业建设	1 项	<p>1. 成立产教融合工作小组，负责策划、推行、追踪人才培养方案的制定、课程体系的构建、教学改革创新、人才培养质量的提升以及教学成果的培育等工作，全力推进校企合作产教融合进程。</p> <p>2. 构建校企合作的长效机制，确保教师团队有积极意愿落实改革措施。</p> <p>3. 将产业的真实环境融入教学的各个环节，让学生在大学三年里都能沉浸于产业环境中进行学习和实践，为教学改革的环境建设提供有力支撑。</p> <p>4. 为教师提供多样化的师资队伍建设举措，推动教师迅速提升专业技术能力、数字化手段教学的实施能力以及工程实践教学能力。</p>

			5. 持续总结并培育教学成果，例如校级/省级教学改革成果奖、教学名师，共同编撰校本教材以及组织学生参加竞赛等。 6. 搭建“训战结合”的产教融合基地，打通实训、实战、就业这三个阶段，促使学生与企业实现无缝衔接。 7. 凭借数字化手段，不断优化专业建设及质量保障机制的有效施行。
--	--	--	--

五、评审专家名单

职务	姓名	产生方式	参与过程
主任评委	郭灵芝	随机抽取	全过程
成员	唐朝辉	随机抽取	全过程
成员	唐提高	随机抽取	全过程
成员	林健	随机抽取	全过程
成员	李思睿	随机抽取	全过程
成员	刘伟	业主委托	全过程
成员	曾明	业主委托	全过程

六、代理服务收费标准及金额

1. 代理费收费标准：采购人与采购代理机构协商确定
2. 代理费收费金额：94776.00 元
3. 收取方式：由采购人向采购代理机构支付代理服务费

七、公告期限：

自本公告发布之日起 1 个工作日。

八、其他补充事宜

1. 评审方式：综合评分法
2. 供应商投标情况：

序号	供应商名称	资格审查结果	符合性审查结果	投标报价（元）	评审得分	推荐排名
1	广东卓瑞智能科技有限公司	合格	合格	4995	91.32	1
2	湖南工控帮智能制造研究院有限公司	合格	合格	3650	79.29	2
3	广东特晶智能科技	合格	合格	4365	58.91	3

	有限公司					
--	------	--	--	--	--	--

九、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：邵阳工业职业技术学院

地址：湖南省邵阳市大祥区学院路

联系方式：黄先生 0739-5339308

2. 采购代理机构信息

名称：华新项目管理集团有限公司

地址：邵阳市大祥区双拥路广电星苑 4 栋 2803 室

联系方式：张女士 刘女士 0739-5502358、18692266664

3. 项目联系方式

项目联系人：黄先生

电话：0739-5339308