

内蒙古电子信息职业技术学院自治区“工匠班”试点专业-基于中德项目的 新能源装备技术专业建设（二期） 中标（成交） 明细

内蒙古亿信招标有限责任公司受内蒙古电子信息职业技术学院委托，采用竞争性磋商进行采购自治区“工匠班”试点专业-基于中德项目的新能源装备技术专业建设（二期）（项目编码：NMGZCS-C-F-260693）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（合同包一）

- 1.1、中标（成交）供应商：广州易德教育科技有限公司
- 1.2、中标（成交）总价： 1,966,000.00 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	C02990000其他教育服务	授权合作服务	协助采购人申请成为德国手工业协会电气自动化师（新能源方向）考核的考点授权单位	1. 供应商协助采购人申请通过德国手工业协会（以下简称HWK）电气自动化师（新能源方向）考核的考点授权，使采购人具备电气自动化师（新能源方向）专业的认证考核资格，包括但不限于以下内容：（1）供应商需对照HWK相关专业考核标准要求，对采购人场地的考核设备进行验证和调试，使采购人场地符合HWK相关专业考核标准要求；（2）供应商协助采购人成立符合HWK考核要求的考核委员会（考核委员会成员中应包含不少于一名供应商派遣的具有由HWK颁发的考官培训证书的人员），HWK对考核委员会进行认证；2. 授权包括但不限于以下内容：（1）在授权期间，授权采购人可以组织招收HWK认证的学员及考核；（2）在授权期间，授权采购人和学员可以使用HWK考核的试卷；3. 供应商协助采购人对接德国手工业协会（HWK），对参与HWK电气自动化师证书考核学员所需掌握的技术技能模块内容进行审核和认证；4. 供应商协助采购人对德国手工业协会（HWK），为通过考核的学员颁发德国手工业协会（HWK）电气自动化师（新能源方向）认证证书。5. 供应商具有和德国手工业协会的合作经验。	自合同签订之日起至合同履行结束	满足招标文件全部商务、技术要求	210,000.00	1.00	项	210,000.00
1-2	C02990000其他教育服务	考官培训服务	聘请德国手工业协会1名德国专家为考官	1. 供应商负责安排德国手工业协会（HWK）派遣的德国专家1人到采购人所在地对拟定的不少于3名教师进行德国二元制职业教育考官培训，培训时间和指导服务不少于3天。考官培训内容包括但不限于以下内容：考试的组成和结构、考试要素、考试准备、考试实施、考试评分、考核委员会的职责和结构。2. 派遣的德国专家需具有专家派遣函，在项目实施前提供专家派遣函。3. 参加培训的教师经考核合格后由德国手工业协会（HWK）颁发“考官培训”证书。4. 供应商为德国二元制职业教育考官培训提供一名全程现场翻译人员，要求在培训期间将德国专家的培训内容完整、准确、及时地翻译成中文。翻译人员应精通中、德两国语言，以中文为母语，且具有基本的德国二元制职业教育知识。5. 翻译人员需具有全国高等学校德语专业八级及以上证书或TestDaf 考试 TDN4及以上或DSH 考试 DSH-2 及以上级别证书，以及由德国手工业协会（HWK）颁发的二元制培训师培训证书，在响应文件中提供证书的扫描件。6. 供应商为德国二元制职业教育培训师培训中涉及的全部培训资料提供一份中文翻译。	自合同签订之日起至合同履行结束	满足招标文件全部商务、技术要求	348,000.00	1.00	项	348,000.00

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-3	C02990000 其他教育服务		为采购人的实验班30名学生进行考前培训、模拟考试,以及德国手工业协会中期考核	1.在考核正式开始之前, 供应商应对接HWK相关专业的专家根据采购人实际情况拟定1套模拟测试题, 模拟测试题应包括笔试和实践两部分, 其中笔试部分应包含不少于20道选择题和5道简答题, 实践部分应包含一道操作时间在3小时以上的与正式考核难度相似的试题; 试题须翻译成中文, 试题类型覆盖HWK电气自动化师正式考核的参考题型; 2.供应商派遣HWK双元制培训师, 组织实验班30名学员进行不少于15天的考前培训, 培训后完成中期模拟测试, 进行测试评审与成绩公布, 并完成所有试题的解析讲解, 对于中期模拟测试不合格的学员, 再给予不少于5天的同类题型培训; 3.供应商对接德国手工业协会(HWK)协助采购人及时申请对应专业的HWK中期考核; 4.供应商协助采购人与HWK专家进行视频会议, 对学习内容、考核知识点、命题方向进行讨论, 并最终由德国HWK拟定一套德语原版中期考核试题, 试题包含理论试题和实操试题; 5.供应商对接德国手工业协会(HWK), 安排采购人与德国手工业协会(HWK)专家进行视频会议, 咨询与中期考核相关考核安排、考核流程等相关事宜, 并组织德国手工业协会(HWK)专家线上监考; 6.供应商组织考核委员会成员开展现场监考, 提供符合德国手工业协会(HWK)线上监考要求的相关联络设备和软件; 7.供应商需安排具备德语翻译能力的人员2名, 翻译人员应精通中、德两国语言, 以中文为母语, 保证翻译工作顺利进行。翻译内容包括但不限于: 考核试题翻译成中文、模拟考核现场翻译、中期考核现场翻译等服务。 8.供应商对接德国手工业协会(HWK), 组织实验班学员进行中期考核, 根据采购人考场的情况布置考场, 包括但不限于指引牌、宣传横幅、宣传展板、视频监控设备, 以及负责对考核设备进行检查、调试, 达到考核要求。 9.供应商根据德国手工业协会(HWK)考核要求实施考核, 包括但不限于试卷打印、封装、评卷、成绩统计等; 10.供应商对接德国手工业协会(HWK)对中期考核结果进行认证, 并对中期考核通过的学员颁发中期考核的合格证书; 11.供应商需提供测试及考核所需的所有耗材。	自合同签订之日起至合同履行结束	满足招标文件全部商务、技术要求	588,000.00	1.00	项	588,000.00
1-4	C02990000 其他教育服务		派遣项目管理团队, 包括专业技术人员, 为采购人提供项目管理、课程指导等相关服务	1.在本项目服务期内, 供应商安排项目管理团队, 安排整个项目各项培训、调研、指导的人员对接和时间场地调度等, 以保证项目所有服务内容能够顺利完成; 2.项目管理团队中应配备不少于2名技术人员, 就项目中的相关专业课程, 为实验班学员提供示范课服务, 以及在中期考核前提供考前培训服务。 3 .派遣的技术人员具有由德国手工业协会(HWK)颁发的双元制培训师培训证书, 在响应文件中提供证书扫描件。 4 .派遣的项目负责人需具有中德职业教育合作项目的实施经验, 具有由德国手工业协会(HWK)颁发的双元制培训师培训证书和考官证书, 在响应文件中提供证书扫描件。	自合同签订之日起至合同履行结束	满足招标文件全部商务、技术要求	120,000.00	1.00	项	120,000.00

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-5	C02990000 其他教育服务	组织一次企业调研；开发一门综合实践课程；提供相关指导培训及耗材	组织一次企业调研；开发一门综合实践课程；提供相关指导培训及耗材	1. 供应商负责组织参观考察外地先进企业：组织安排一次内蒙古自治区以外的企业实地参观调研， 选取不少于2家企业作为调研对象， 调研企业应具有行业代表性； 采购人参观人员不超过4人， 供应商负责交通、食宿等费用； 2. 供应商根据调研结果与采购人确定课程项目并进行一门专业课程的活页式教学工作页开发： 活页式教学工作页课程包含不少于10个典型工作项目， 每个典型工作项目不少于10页， 教学总课时不少于40个课时； 3. 10个典型工作项目： 1) 物料分拣器变频器：拆解与核心器件测绘； 2) 物料分拣器变频器：可控整流电路制作与母线联调； 3) 物料分拣器变频器：直流变换电路测试与性能调试； 4) 物料分拣器变频器：逆变系统接线与带载运行调试； 5) 物料分拣器变频器：电源变换系统故障排查与修复； 6) 物料分拣器开关电源：拆解与多工况电性能测试分析； 7) 物料分拣器开关电源：故障诊断与运维修复； 8) 物料分拣器：电气及结构安装； 9) 物料分拣器：电气接线与测试； 10) 物料分拣器：编程调试及HMI控制画面制作。 供应商针对典型工作项目进行培训； 4. 项目设计要按照德国双元制教学法进行， 要包括任务分析、任务计划、任务实施与任务控制四个步骤； 5. 开发一门综合实践课程， 课程须按照行动导向教学法信息、计划、决策、实施、检查、评价六个步骤来设计； 6. 综合实践课程分为教师用书和学生用书， 教师用书包含课程概述：课程背景与目标、内容与形式、评估反馈、成果影响；课程教学实施过程：课程准备、实施、评估与总结阶段；教师用书信息步骤包含：课程教学条件及教学载体， 课程教学法， 课程教学准备， 课前预习资源（附参考答案）， 项目引入PPT；计划步骤包含：项目计划收集卡（附参考计划）；决策步骤包含：项目任务介绍；实施步骤包含：学生小组成果汇报PPT大纲模板， 工作页（附参考答案）、工作页讲解PPT， 教学视频， 安装说明书；检查步骤包含：每个工作页中的任务检查， 课后复习题（附参考答案）；评价步骤包含：每个工作页中的任务评价， 项目评价总览表， 学习小组成果汇报PPT实例等内容； 内容；学生用书包含：课程概述， 课程评价方式， 行动导线教学法简介；学生用书信息步骤包含：课程教学载体介绍， 前置学习要求， 学习目标， 课前预习题；计划步骤包含：项目计划收集卡；决策步骤包含：根据自行完成的项目计划收集卡， 与教师共同讨论决策；实施步骤包含：学生小组成果汇报PPT大纲模板， 工作页、安装说明书；检查步骤包含：每个工作页中的任务检查， 课后复习题；评价步骤包含：每个工作页中的任务评价， 项目评价总览表， 学习小组成果汇报PPT（根据大纲自行完成的过程记录PPT）等内容； 7. 供应商安排德国手工业协会（HWK）或其授权合作企业派遣的专家或双元制培训师为实验班学生提供综合实践课程示范课服务， 示范课课时不少于20课时； 8. 供应商根据综合实践课程的教学要求提供技能训练模块配套耗材包10套；每个耗材包需包含对应教学载体的生产的全部耗材。 9. 综合实践课程指导服务：针对以上综合实践课程的实施， 学校组织10名教师参加培训； 供应商安排德国手工业协会（HWK）或其授权合作企业派遣的专家或双元制培训师进行综合实践实施指导； 专家培训、指导服务不少于6天。 培训内容包括但不限于以下内容： 对综合实践课程的目标、教学条件、教学载体、教学目标进行详细指导； 对综合实践课程每一阶段的教学准备进行详细指导； 对教学实施过程中的各个阶段（包括：信息阶段、计划阶段、决策阶段、实施阶段、检查阶段和评价阶段）进行详细指导； 对使用工作页进行教学的过程和相应的职业能力进行详细指导； 对综合实践课程检	自合同签订之日起至合同履行结束	满足招标文件全部商务、技术要求	700,000.00	1.00	项	700,000.00

品目号		服		查与评价体系进行详细的指导。	服				
	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位
									总价（元）

内蒙古亿信招标有限责任公司
2026年09月28日