

实践教学基地佐证材料一览表

序号	事项	完成数据	页码
1	产教融合型实训基地(1个)	3个	2-22
2	校内实训基地(11个)	11个	23-102
3	大学生校外实践教学基地 (5个)	5个	103-123

茂名职业技术学院 农村电商创新工场 建设方案

目 录

一、建设背景.....	1
(一) 行业快速发展.....	1
(二) 人才需求巨大.....	1
(三) 国家政策支持.....	2
二、建设目标.....	3
三、建设思路.....	3
四、建设内容.....	4
(一) 引入最新技术, 打造智慧教学环境.....	4
(二) 夯实电商创业基础, 搭建基础技能实践平台.....	5
(三) 注重交叉培养, 搭建电商创业综合实践平台.....	5
(四) 对接双创教育, 搭建创新创业平台.....	6
(五) 紧跟产业需求, 打造产教融合项目对接平台.....	7
(六) 创新教学实训模式, 打造虚拟仿真实训基地.....	8
五、建设规划.....	9
六、预期效果.....	10
(一) 科技引领, 虚实结合, 实现了人才培养模式创新升级..	10
(二) 育训交融, 教学创新, 构建了跨学科多领域的能力体系	11
(三) 面向区域、对接产业, 服务企业重大项目和社会发展..	11
七、保障措施.....	12
(一) 企业保障机制.....	12
(二) 学校保障机制.....	13

一、建设背景

（一）行业快速发展

从 20 世纪 90 年代以来,我国电子商务行业经过二十多年的发展,走过了从具体的技术应用到相关产业的形成,再到融入国民经济各个组成部分的发展历程,形成了从商品交易、资金传输、供应链体系建设,到商业发展、产业链体系建设和产业集群形成的发展模式,行业规模不断扩大,市场规模快速增长。

凭借行业的快速发展和自身优势,电子商务在培育新业态、创造新需求、拓展新市场、推动“互联网+”发展等方面不断释放潜力,已经成为国民经济社会发展的新动力和新经济的主要组成部分。在新一轮信息技术革命的驱动下,电子商务与传统经济进一步融合,呈现出多元化、无边界化、服务化、全球化的发展趋势,并将深度参与服务国家战略,在壮大数字经济、共建“一带一路”、助力乡村振兴、带动创新创业、促进新旧动能转换、培育经济发展新动能等方面持续发挥重要作用。

（二）人才需求巨大

随着电子商务行业的高速发展,电子商务及其相关行业产生了大量的就业岗位和用人需求。2018 到 2022 年间,我国电子商务直接和间接带动就业人数从 1500 万人增长至 4250 万人,而我国各级各类院校每年输出的电子商务专业毕业生仅数百万人,在数量上远远不能满

足行业发展的需求。

同时，行业的快速发展对电子商务人才的培养质量也提出了更高的要求，电子商务企业更趋向于选择具备跨界知识体系、扎实专业技能、综合职业素养、自主学习能力和创新创业能力，能够适应行业快速发展形势的复合型高素质人才，而目前我国大部分电子商务毕业生尚不能达到企业的用人标准，进一步加剧了人才的短缺。

人才的缺乏已经成为制约我国电子商务持续发展的重要因素，提升电子商务人才培养数量和质量势在必行。

（三）国家政策支持

近年来，国家大力支持企业参与职业教育人才培养。2019年1月，国务院印发《国家职业教育改革实施方案》，提到推动校企全面加强深度合作，明确指出“职业院校应当根据自身特点和人才培养需要，主动与具备条件的企业在人才培养、技术创新、就业创业、社会服务、文化传承等方面开展合作。学校积极为企业提供所需的课程、师资等资源，企业应当依法履行实施职业教育的义务，利用资本、技术、知识、设施、设备和管理等要素参与校企合作，促进人力资源开发。”

2019年4月，教育部、财政部印发《关于实施中国特色高水平高职学校和专业建设计划的意见》，要求院校提升校企合作水平，“主动参与供需对接和流程再造，推动专业建设与产业发展相适应，实质推进协同育人。施行校企联合培养、双主体育人的中国特色现代

学徒制。推行面向企业真实生产环境的任务式培养模式。吸引企业联合建设产业学院和企业工作室、实验室、创新基地、实践基地。”

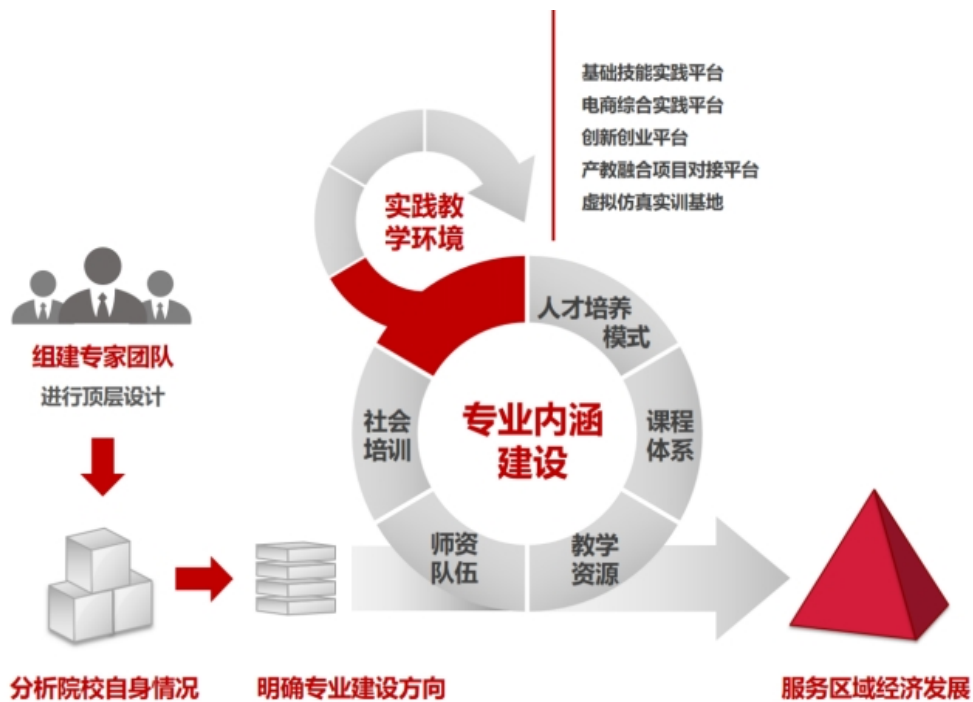
二、建设目标

以《国家职业教育改革实施方案》和《关于实施中国特色高水平高职学校和专业建设计划的意见》重要文件精神为导向，依托自身在电商教育领域探索实践所形成的经验、资源和成果，协助院校分析区域传统产业电商转型情况、电子商务产业发展现状等外部电子商务环境，结合院校发展方向及个性化需求，构建电子商务专业建设路径，强化校企协同育人，深化专业内涵建设，强调专业建设与产业发展同步适应，最终为院校建成独具特色的电子商务专业，促进我校创新创业教育更上一层楼，带动院校整体办学水平稳步提升，从人才培养的角度助力区域地区产业发展。

三、建设思路

调动院校和企业双方资源，校企深度合作，共同组织电子商务行业、企业及院校相关专家联合进行专业建设顶层设计规划，在对社会经济环境和院校自身基础条件进行系统分析的基础上，依托企业对电子商务岗位群职业能力的分析和归纳的成果，从构建人才培养模式、建设课程体系、开发教学资源、引入信息化教学手段、搭建实践教学环境、打造师资队伍、提升社会服务能力等方面入手，校企共建电子商务学院，突出专业定位与社会经济发展的科学性和适应性，增强专

业的可持续发展能力，带动院校其他各专业整体办学水平的提高。



四、建设内容

(一) 引入最新技术，打造智慧教学环境

应用大数据、物联网、人工智能等新一代信息技术，将行业企业标准引入教学，将教师、学习资源、学习环境、学生特性与技术服务相统一，为学生提供真实的电子商务工作场景体验和操作机会，实现更多场景和空间的人机交互，打造以学生为中心的教学、实验、考核、评价、管理的智慧教学环境。支持师生、生生在智慧教学环境中深度有效互动，形成实体空间与虚拟空间的有机统一、学习过程与学习支持服务的耦合联动，更好地促进学生的交互参与度，促进学生深度学习，实现规模化教育与个性化培养的有机结合。



(二) 夯实电商技术基础，搭建基础技能实践平台

电子商务实践平台紧跟数字经济发展趋势，厚植新农业发展优势，依据电子商务企业、农村电商企业、跨境电商企业运营、营销、数据分析等核心岗位要求，搭建农产品电商运营应用系统、直播电商实战平台和电子商务数据分析应用系统，通过开设农产品电商运营、直播电商运营和数据分析相关基础技能实验项目，帮助学生了掌握电子商务、农村电商、跨境电商的概念、模式和业务流程，夯实电子商务的基础知识和技能，熟悉电子商务的基础环境，建立起对电子商务基本认知，提高学生分析和解决电子商务运营实际问题的能力。



（三）注重交叉培养，搭建电商综合实践平台

电子商务综合实践平台以实现新商科与新农科人才交叉培养为基础，以提升学生电商运营综合能力为目标，通过搭建新媒体营销实验系统、农产品电商供应链管理系统和电子商务数据分析综合实验系统，支撑新媒体营销综合实验、农产品电商供应链管理和电子商务数据分析等综合实验项目，让学生在项目实验过程中起大数据思维，实现电子商务核心职业能力和综合实践能力的提升。平台不仅能够支撑学生实训，也为电子商务职业技能培训、素质提升等社会服务提供有力支撑。



（四）对接双创教育，搭建创新创业平台

创新创业既创造新供给，也释放新型消费，正在深刻改变社会经济结构和生产生活方式。电子商务专业高水平实验教学项目通过搭建电子商务创新创业平台，进一步推动高校创新创业人才培养。平台引入校园电子商务创业系统，让学生充分掌握电子商务创业全流程。系

统覆盖线上七大商城+线下门店 020 多门店，对接淘宝、天猫统一管理、支持多种零售市场业态，支持 020 多门店线上线下一体化对接多供应商，实现平台零仓储整合 ERP，同时支持直播、分销、拼团、限时购等百余种热门营销方式，通过精细化会员数据，实现从运营到技术服务全方位支持，帮助双创团队高效发展电商业务。

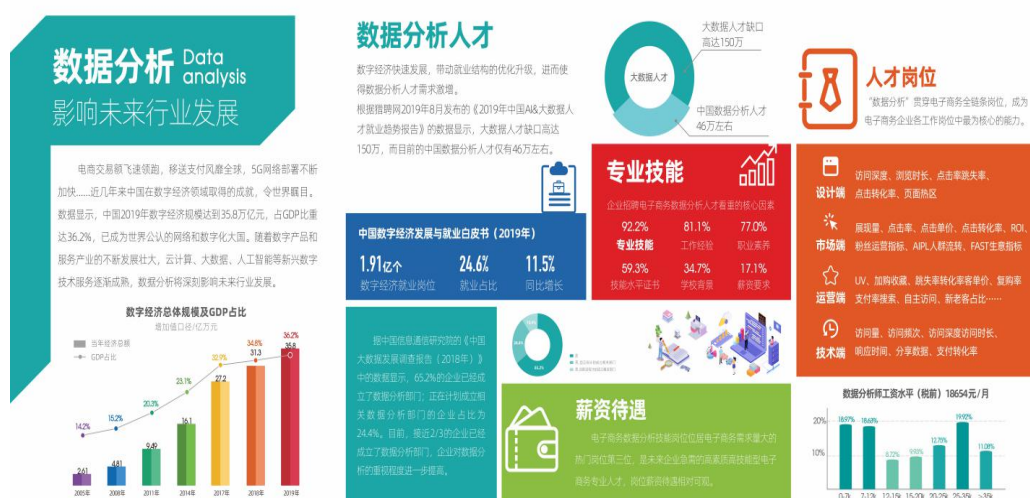
平台对接三创赛、科技创新竞赛活动，开放创新创业实验项目，推动学生自主探究设计实验实践方案，开展创新性实验实践活动。同时，平台通过构建校企双创协同机制，实现高校与企业的整合联动，实现校企创新创业资源互补与整合，确保切实培育大学生的创新创业能力，推动高校大学生创新创业教育的可持续发展。



（五）紧跟产业需求，打造产教融合项目对接平台

以提升资源共享为前提，以促进产教融合为目标，以带动产业共兴为宗旨，打造产教融合项目对接平台。平台将高校电子商务人才培养情况与优质企业项目平台打通，通过将专业基本信息、实训实验情

况、教学研究情况、电子商务类竞赛情况等与企业发展动态、企业实战项目需求、企业实习需求、企业岗位招聘等进行精准对接，实现校企之间信息互通互享，将企业实战项目及实际需求落地为高校教学过程中的实践内容，真正把企业人才需求零距离反推到高校人才培养的末端，推动产教深度融合。



(六) 创新教学实训模式，打造虚拟仿真实训基地

落实茂名市“十四五”战略规划，对接茂名数字贸易发展趋势，面向先进行业企业数字贸易人才岗位职业能力要求，分别从实训环境条件建设、虚拟仿真资源建设、创新教学团队建设、管理和共享平台建设四个方面，构建集感知性、沉浸性、交互性、构想性、智能性功能于一体的数字贸易示范性虚拟仿真实训基地，全面提升新时代学生数字化技能和素养，提高学校数字贸易相关专业实训教学水平；解决实训教学过程中高投入、高损耗、高风险及难实施、难观摩、难再现的“高三难”痛点和难点；充分发挥实训基地引领示范作用，打造

数字贸易虚拟仿真实训基地建设新样板；培养一批复合型数字贸易技术技能人才，满足相关专业学生升学需求，促进产业转型升级。



五、建设规划

建设任务	建设内容	建设经费	建设时间
1. 完善以理事会为管理中心、院长负责制混合所有制办学机制。	成立由各方组成的理事会，与各合作办学单位签订协议书。完善《农村电商创新工场建设方案》、《农村电商创新工场理事会章程》，明确职责权利。	——	2022年7月-2023年2月
2. 建设实施以学历教育、继续教育、创新创业应用研发为方式的社会服务能力平台	完善全日制学历教育和社会培训教育教学制度，建立可供学生、教师实习实训的人才培养基地，共同开发课程和教材。	30万	2023年3月-2027年12月

建设任务	建设内容	建设经费	建设时间
3. 建设“政校行企融合”的双师型师资队伍	培养能产能教的校企共建的教学团队，打造一支“名师领衔、专兼一体”的“双师型”师资队伍，专任教师的双师素质比例达到100%。组建高学历、高职称、高能力的校际教学团队和高水平的社会培训教学团队，将农村电商创新工场打造成为粤东西北一流的电子商务人才培养基地，满足各层次的业务培训需求。	30万	2023年3月-2027年12月
4. 共建产业学院教育实践基地	1、拟按省级产业学院示范基地的标准来建设。 2、以上实训室拟与企业共建的模式建设，学校提供使用场地，企业提供资金和设施设备。	200万元	2022年9月-2027年12月
5. 建设创新创业研究中心	1、拟按省级创新创业示范基地的标准来建设。 2、主要任务是创新创业培训、科研、应用研发。未来5年的工作重点主要围绕建设乡村振兴、建设创新创业示范区、完善创新创业教育基础设施及配套项目。 3、搭建由农村电商创新工场教师、省内外著名创新创业专家、企业高管、行政管理部门等人员组成的高素质师资队伍。	200万	2024年9月-2027年12月

六、预期效果

（一）科技引领，虚实结合，实现了人才培养模式创新升级

依托虚拟现实和人工智能等新一代信息技术不断提升应用水平，将信息技术和实训设施深度融合，以实带虚、以虚助实、虚实结合，建设符合要求并满足需求的实训教学场所。改革传统教学育人手段，

强化教学、学习、实训相融合，有效解决教学实训中看不到、进不去、成本高，可视化弱的困境，以市场需求为导向，用新思路、新机制、新模式设计融合多方资源，建立了院校主导、企业协同、各具特色的实训基地创新建设模式，实现人才培养模式升级与创新。

（二）育训交融，教学创新，构建了跨学科多领域的能力体系

通过设计高水平的教学实验项目、承载跨专业交叉实训和社会培训的不同需求，既可兼顾实训课程设计的专业性和兼容性，又打造了与实验教学项目相适应的实训教学课程体系和实训教学内容，多场景化开发实训教学资源。通过构建“虚拟现实场景+真实业务内容”的混合模式、通过场景连接“角色”+“内容”，全方位模拟现代真实商业社会环境下电子商务等商业活动过程中的各种业务往来关系。让学生在校园内就能体验到虚拟商业社会环境下多类社会组织协同工作的工作方式，提高学生在现代商业社会环境中，从事商业经营管理工作所需具备的综合执行能力、综合决策能力和创新创业能力，培养学生在协同工作中的全局意识和综合职业素养，同时，打造高水平教学团队，优化了人才培养方案和实训方式，实现了育训交融模式下的跨学科多领域能力“三教改革”创新。

（三）面向区域、对接产业，服务企业重大项目和社会发展

结合院校人才培养的实际需求与地区行业企业发展需要，围绕实训实验教学改革实施中存在的痛点与难点，探索出了符合学校实际需

要和当地产业需求的创新路径与方法。通过联合校企共建实训实验基地，建立本区域共建共享机制，实现优质虚拟仿真实训资源的开放共享和持续应用，面向行业、对接产业，服务行业企业人才需求，助力区域经济社会发展。

七、保障措施

（一）企业保障机制

1. 组织保障

企业选派生产经验丰富的专家和学校专业教师共同组建农村电商创新工场建设小组：制定农村电商创新工场规划，确定学生技能实践项目，制定技能实践标准，制定技能实践评定方法，制定学生实践计划，落实实践指导教师，协调学生实践过程中出现的问题。

2. 制度保障

①落实校企合同制度，推进校企合作。学校与企业签订合同，规定各自的责任和义务，保证农村电商创新工场建设及运行正常开展。

②定期议会制度。定期召开农村电商创新工场指导教师及企业专家参加的教学工作会议，了解学生实践情况，听取农村电商创新工场领导、指导教师对教学工作、农村电商创新工场建设等工作的意见和建议，确保实践工作的有效运行。

3. 人员保障

企业选派技术专家或能指导教师，负责学生实践内容的安排和实

践指导工作，及时向学校反映学生实践情况。

4. 资金、设备投入保障

在条件允许情况下，企业为农村电商创新工场建设提供一定的资金或设备，建立实践基地，并进行社会服务，技术咨询，实现校企双方互利共赢。

（二）学校保障机制

1. 组织保障

学校成立农村电商创新工场建设领导小组，负责基地建设项目的领导工作。学校要充分发挥教育指导委员会作用，确定实践项目、实践内容、技能训练大纲、实践教学方法、实践评价标准。

2. 制度保障

①制定农村电商创新工场管理制度。

②制定学生实践管理制度。

③制定实践指导教师管理制度。

④制定实践安全管理制度。

3. 资金保障

产业学院多渠道、多形式自筹资金，学校配比一定的建设专项资金和人员培训等配套资金的投入。

4. 设备保障

①要按计划完成基地建设所需要的设备购置。

②建立仪器设备专人管理和技术档案制度，实现现代化管理，不

断提高设备设施的利用率。

③管理人员要认真、仔细地保养和简单维护所管理的仪器设备；做到定期检测、定期保养，切实保证仪器设备的良好技术状态；对于损坏、不能维修的设备要登记、上报维修。

5. 人员保障

优化专业师资队伍，加大引进优秀专业师资力度，聘用企业技术骨干来校兼任实践教师。安排农村电商创新工场的实践教师参加企业实践、进修与培训。

一、农村电商创新工场牌匾



二、农村电商岗位技能训练基地牌匾





茂名职业技术学院

农村电商培训中心
农村电商创客空间

广东省教育厅

粤教职函〔2023〕23号

广东省教育厅关于公布 2022 年省继续教育 质量提升工程建设类项目立项名单的通知

各地市教育局，各有关学校和单位：

根据《广东省教育厅关于开展 2022 年省继续教育质量提升工程建设类项目申报的通知》，经各地各校申报、推荐，专家评审和公示，现将 2022 年省继续教育质量提升工程建设类项目立项名单（附件 1）予以公布，并将有关事宜通知如下：

一、各地、各校要进一步建立健全省继续教育质量提升工程建设类项目建设和管理机制，加强项目建设经费保障，将继续教育质量提升工程建设类项目同职业教育提质培优行动计划同部署、同落实。

二、省继续教育质量提升工程建设类项目实行项目管理，由项目申报单位指定的内部管理部门负责。各有关单位应严格按照要求，加强对项目的日常管理，做好各项目开题、过程管理和结题验收等工作，具体要求见附件 2。

三、项目研究与实践周期为 2 年，开始时间为 2023 年 5 月，未经批准不得延长项目研究与实践时间。

四、请各项目建设单位于 2023 年 8 月 15 日前，以正式公文形式将 2022 年省继续教育质量提升工程建设类项目开题论证材料和 2021 年省继续教育质量提升工程建设类项目中期检查材料报送省教育厅。材料包括：1.2022 年项目建设申报书（与项目申报时一致，报送盖章扫描 PDF 版本、word 电子版）；2.2022 年开题报告书（附件 3，盖章扫描 PDF 版本、word 电子版）；3.2021 年项目中期检查报告书（附件 4，盖章扫描 PDF 版本、word 电子版）；4.项目建设单位项目管理部门及联系人信息（附件 6，盖章扫描 PDF 版本、excel 电子版）。每个项目材料整理在一个文件夹内，文件夹命名为“项目编号+项目名称”。每个建设单位将 2022 年项目开题论证材料和 2021 年项目中期检查材料压缩为 2 个压缩包提交，压缩包命名为“单位全称+项目数量+2022 年继续教育质量工程开题论证材料”和“单位全称+项目数量+2021 年继续教育质量工程中后期检查材料”，发送到邮箱：zzczsjg@gdedu.gov.cn。

联系人及联系电话：李庆松，020-37626863。

附件：1-1. 2022 年广东省继续教育质量提升工程建设类项目
立项名单（地市组）

2022年省继续教育质量提升工程建设类项目立项名单
(高校组, 排名不分先后)

序号	项目类别	项目编号	项目名称	项目牵头建设单位	负责人姓名	项目推荐单位
591	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX591	法律服务融合背景下大湾区申请律师执业人员集中培训项目	广东司法警官职业学院	林柔伟	广东司法警官职业学院
592	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX592	科技创新巾帼行动——直播带货电商培训	广东松山职业技术学院	郑小艳	广东松山职业技术学院
593	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX593	新时代EPC模式下室内精装修设计培训项目	广东职业技术学院	余德生	广东职业技术学院
594	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX594	乡村振兴背景下高质量提升乡镇幼儿教师职业技能典型培训项目	广州城建职业学院	林培森	广州城建职业学院
595	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX595	基于X证书开发的面向托育需求者的婴幼儿照护职业技能培训	广州城建职业学院	管仲平	广州城建职业学院
596	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX596	岭南传统建筑文化与图纸表达培训	广州城市职业学院	袁玉康	广州城市职业学院
597	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX597	乡村振兴文旅服务电商直播人才职业培训	广州城市职业学院	游来红	广州城市职业学院
598	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX598	城市地下管线探测职业培训典型项目	广州番禺职业技术学院	陈蔚珊	广州番禺职业技术学院
599	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX599	数字经济下新型职业农民管理和销售技能提升培训	广州番禺职业技术学院	杨学成	广州番禺职业技术学院
600	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX600	基于直播实训系统的跨境直播电商培训典型项目	广州番禺职业技术学院	莫川川	广州番禺职业技术学院
601	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX601	供需精准对接、高质量就业的智能网联汽车新职业技能培训	广州科技贸易职业学院	张红伟	广州科技贸易职业学院
602	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX602	铁路客运岗位职业技能培训典型项目	广州铁路职业技术学院	吴静	广州铁路职业技术学院
603	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX603	城市轨道交通服务员职业培训典型项目	广州铁路职业技术学院	郑山水	广州铁路职业技术学院
604	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX604	智能财税职业技能培训项目	广州铁路职业技术学院	张优勤	广州铁路职业技术学院
605	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX605	乡村振兴背景下“农村集体经济组织”领导能力提升培训	河源职业技术学院	姜庆	河源职业技术学院
606	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX606	“粤菜师傅”客家菜人才标准化培训典型项目	惠州城市职业学院	叶敏	惠州城市职业学院
607	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX607	机电类专业CAD绘图技能培训项目	惠州城市职业学院	张方阳	惠州城市职业学院
608	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX608	新型职业农民数字内容营销技能职业培训项目	惠州工程职业学院	杨洋	惠州工程职业学院
609	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX609	“校-行-地-企”联动惠州乡村医生能力提升培训	惠州卫生职业技术学院	王林华	惠州卫生职业技术学院
610	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX610	乡村振兴战略下农村财会人员财政支农政策培训	茂名职业技术学院	赵丽金	茂名职业技术学院
611	8. 职业培训典型项目	JXJYGC2022GX611	高端装备制造关键技术——高速高精度智能控制培训	清远职业技术学院	李生明	清远职业技术学院

建设农产品流通实训基地佐证材料

序号	事项	完成数据	页码
1	2022 年建设校内实训室	建成校内实训室 2 间：现代物流职业技能训练平台、自媒体电商产品运营实践基地。	1-2
2	2023 年建设校内实训室	建成校内实训室 5 间： (1) WSC 货运代理训练软件项目； (2) 互联网+国际贸易综合技能实训与竞赛平台软件项目； (3) 广东省阿里云（粤西）人才培养校内实践基地； (4) 茂名市跨境电商孵化园校内实践基地； (5) 茂名职业技术学院-广东华畅文化传媒有限公司共建产教融合校内实践基地。	3-7
3	2024 年建设校内实训室	建成校内实训室 2 间：茂名职业技术学院财税智慧多媒体实训室、DBE 智能财务教学软件平台。	8-78
4	2025 年建设校内实训室	建成校内实训室 2 间：大数据综合实训室；思政教育宣传平台建设项目。	79-80

茂名职业技术学院

成交通知书

广州汇思诚科技有限公司：

茂名职业技术学院现代物流职业技能训练平台建设项目，采购编号：MZY2022NBZB010，于2022年5月6日16:00进行磋商评审，根据评审小组评审结果和推荐意见，现确定你公司为本项目成交单位，成交金额：¥279,600.00元。

请你公司收到本成交通知书后及时与我校联系签订有关合同，本项目将严格按照采购文件要求、响应文件承诺进行验收，弄虚作假将不予验收通过，责任由你公司全部承担。

联系部门：经管系

联系人：张耿锋

联系电话：0668—2920015



茂名职业技术学院

成交通知书

中国移动通信集团广东有限公司：

茂名职业技术学院自媒体电商产品运营实践基地建设项目，采购编号：MZY2022NBZB011，于2022年5月7日15:00进行磋商评审，根据评审小组评审结果和推荐意见，现确定你公司为本项目成交单位，成交金额：¥380,000.00元。

请你公司收到本成交通知书后及时与我校联系签订有关合同。

联系部门：经管系

联系人：张耿锋

联系电话：0668—2920015



茂名职业技术学院

成交通知书

广州汇思诚科技有限公司：

茂名职业技术学院货运代理训练软件采购，采购编号：MZY2023NBZB006，于2023年2月9日15:00进行磋商评审，根据评审小组评审结果和推荐意见，现确定你公司为本项目成交单位，成交金额：¥216,150.00元。

请你公司收到本成交通知书后及时与我校联系签订有关合同。

联系部门：经管系

联系人：张耿锋

联系电话：0668—2920015



茂名职业技术学院

成交通知书

南京世格软件有限责任公司：

茂名职业技术学院互联网+国际贸易综合技能实训与竞赛平台软件采购，采购编号：MZY2023NBZB009，于2023年2月8日17:00进行磋商评审，根据评审小组评审结果和推荐意见，现确定你公司为本项目成交单位，成交金额：¥176,800.00元。

请你公司收到本成交通知书后及时与我校联系签订有关合同。

联系部门：经管系

联系人：张耿锋

联系电话：0668—2920015





206

05

05,20232023-05-05
17:30:11
文章归属：茂职院新闻网

学院新闻

学院首页 / 学院新闻 / 正文

阿里云（粤西）人才培养基地在学校数字电商产业学院揭牌

文章来源： 更新时间：2023-05-05 17:30:11 点击次数：206

近日，由广东弘江南信息科技有限公司与阿里云计算有限公司携手建立的阿里云（粤西）人才培养基地揭牌，揭牌仪式在学校数字电商产业学院举行。

在揭牌仪式上，数字电商产业学院共建单位华物公司负责人表示，校企合作是高等教育与市场需求之间紧密联系的桥梁，也是高校与企业交流合作的重要方式。这次携手共建阿里云（粤西）人才培养基地，是工学结合、校企一体化办学的进一步深化。

阿里云（粤西）人才培养基地是面向粤西地区的高质量应用型创新人才培养的重要基地，数字电商产业学院是其在粤西地区实施人才培养的首个合作单位，未来数字电商产业学院将依托阿里云强大的技术资源和课程体系，通过阿里云计算有限公司自身的技术和资源优势，为数字电商产业学院的建设和运作提供专业的技术支持和人才培养服务。

此次揭牌标志着学校校企合作水平又上新台阶，学校将加速高技能人才培育步伐，为地方经济的数字化转型培养更多适用新型人才，促进各方面的技术创新和产业升级，更好地服务于茂名经济的高质量发展。（文/图：经管系）



撰稿：陈伟霞 审核：崔萍 编辑：黎海翼 签发：梁晓

分享到：QQ空间 新浪微博 腾讯微博 人人网 微信



250

25

03_20232023-03-25
09:43:16
文章归属：茂职院新闻网

学院新闻

学院首页 / 学院新闻 / 正文

我校与茂名市跨境电商孵化园校企合作揭牌仪式在北校区举行

文章来源： 更新时间： 2023-03-25 09:43:16 点击次数： 250

3月23日下午，我校与茂名市跨境电商孵化园在北校区数字电商产业学院举行校企合作单位揭牌仪式。茂名市商务局电子商务科科长林叹，茂名市跨境电商孵化园罗章森主任，茂名市跨境电商孵化园秘书长刘雪，茂名市跨境电商孵化园人力资源总监黄钰婷出席活动，经济管理学系相关教研室主任参加活动。

今年1月份，我校党委委员、副院长曾萍代表我校参加了孵化园启动仪式，并就双方共建基地、企业培训、技术指导、实习就业、继续教育、企业锻炼、科研合作等方面达成了合作协议。茂名市跨境电商孵化园是一个整合政府、高校、企业、行业各方面资源的开创性项目。学校领导多次指示经管系要积极参与孵化园启动和建设工作，为茂名综试区的发展提供人才支撑和技术支撑，使我校电子商务专业群在服务地方经济建设的过程中实现深度产教融合，推动政校行企合作协同育人，助力茂名跨境电商创造辉煌。



揭牌仪式上，茂名市跨境电商孵化园罗章森主任表示，跨境电商校企合作，需要在市商务局的指导下，采用“一校一案”的方针。他强调需要实际出发，有效地推进人才梯队的建设，不断探索政校行企合作新模式。

茂名市电子商务科科长林叹表示，校企合作、产教融合既能发挥学校和企业的各自优势，又能共同培养社会与市场需求的人才，是实现企业、学校、学生，乃至社会共赢的重要举措，是职业教育高质量发展的必然选择。

挂牌仪式结束之后，嘉宾一行参观了数字电商产业学院，对我校校企合作取得的成果表示赞赏。双方均希望能够以此次挂牌为契机，通过优势互补，在更多领域开展多方面深度合作，实现校企共享双赢、共同发展，共同推进跨境电商应用型高技能人才的培养。（文/图：经管系）

撰稿：江静 审核：崔萍 编辑：黎海翼 签发：梁晓

分享到： QQ空间 新浪微博 腾讯微博 人人网 微信



404

30

05_20232023-05-30
16:23:56

文章归属：茂职院新闻网

学院新闻

[学院首页](#) / [学院新闻](#) / 正文

茂名职业技术学院数字电商产业学院揭牌仪式在北校区举行

 文章来源： [更新](#) 更新时间：2023-05-30 16:23:56 [点击](#) 点击次数：403

5月29日，数字电商产业学院揭牌仪式在北校区培训楼顺利举行，产业学院由学校与广东华畅文化传媒有限公司共同建设。学校党委副书记、院长张庆，党委委员、副院长曾萍，广东华畅文化传媒有限公司总经理陈浩及经济管理系师生代表等出席，揭牌仪式由教务处负责人陈平清主持。

陈浩代表广东华畅文化传媒有限公司致辞。他表示，今后公司将根据自身所属的产业优势和区域经济发展人才需求，与校方共建专业群，共育双创人才，不断创新人才培养模式，实现专创融合复合型技术技能人才的培养。通过与校方共同实施启发式、合作式、项目式的教学方式，将理论知识与实践融为一体，引入企业真实生产项目，创设真实的职业环境，与校方共同制定人才培养方案，重构课程体系，共同实施培养过程，为学生提供便利的就业条件。

曾萍代表学校致辞，充分肯定了产业学院建设的重要意义，希望合作双方要贯彻落实国务院办公厅《关于深化产教融合的若干意见》、《国家职业教育改革实施方案》等文件精神，以教育部、工业和信息化部办公厅印发的《现代产业学院建设指南（试行）》为引领，以立德树人为根本任务，以学生发展为中心，秉承“修德 强技 求实 创新”校训，坚持“价值观+知识+技能+创新”的人才培养目标，充分发挥产业学院“双主体”育人功能，以产业学院建设为纽带，深入推进产教融合，实现育人效益、经济效益、社会效益等多方面共赢。对接专业建设、课程建设与产业发展，深化“岗、课、赛、证、创”综合育人模式，提升师资队伍水平，提升社会服务水平，把产业学院建成有特色、有成效、有影响力的产业学院。在未来持续深入推进校企合作，深化产教融合，打造教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接的人才培养新平台、新高地，创新电子商务专业群人才培养模式，探索共建、共管、共享的“校企联合”的合作办学新模式，努力将产业学院建设成为校企协同育人的命运共同体。

我校数字电商产业学院的挂牌成立，标志着我校依托广东华畅文化传媒有限公司企业和行业资源，推进产教融合建设试点迈出了实质性步伐，为我校省域高水平高职院校建设、电子商务高水平专业群建设以及服务区域经济发展提供强有力支撑。未来通过汇聚校企双方的积极性和有效资源，创造更多合作契合点、共赢新亮点，推动优势互补、共同发展，逐步将其打造成为特色鲜明、产业联动、共建共享的产业学院标杆。（文/图：经管系）



撰稿：陈伟霞 审核：崔萍 编辑：黎海翼 签发：梁晓

 分享到：[QQ空间](#) [新浪微博](#) [腾讯微博](#) [人人网](#) [微信](#)

茂名职业技术学院招标采购立项申报表

项目名称	茂名职业技术学院财税智慧实训室项目			
采购分类	货物			
预算金额	学院资金： ￥ <input type="text" value="0.00"/> 元	财政资金	￥ <input type="text" value="910,000.00"/> 元	
资金来源	资金科目或批文名称	2024年第16次党委会、第12次院长办公会		
	上传附件 (word、excel或pdf)	茂名职业技术学院财税智慧实训室项目采购清单 (711).doc (336KB)		
	备注：1.此为必填项，名称须具体。2.属上级财政的须提供原版文件或批文复印件			
	付款方式是否有特殊要求	<input type="text"/>		
	采购需求部门负责人意见	拟同意。 [崔萍 2024-07-11]	经费管理部门负责人意见	拟同意。 [陈平清 2024-07-11]
	资产管理部门负责人意见	<input type="text"/>	财务处负责人意见	拟同意。 [朱颖颖 2024-07-12]
招标办公室负责人意见	根据政府采购和学校招标采购管理办法相关规定，并结合本项目实际，项目中服务器、一体机、空调等集采内容拟在广东政府采购智慧云平台采购，其他设备拟采用竞争性磋商方式采购。 [陈耀 2024-07-12]	党政办公室负责人意见	拟同意招标办意见。 [陈景宜 2024-07-12]	
纪检室负责人意见	已阅 [梁亚成 2024-07-12]	需求部门分管校领导审签	【同意】 同意 [董利 2024-07-12]	
分管资产校领导审签	【同意】 同意 [董利 2024-07-12]	分管招标校领导审签	【同意】 同意按规定办 [董荣权 2024-07-12]	
校长审批	【同意】 同意。 [张庆 2024-07-12]			

茂名职业技术学院

成交通知书

广东铭集科技有限公司：

茂名职业技术学院财税智慧实训室建设项目（服务器、一体机、空调除外），采购编号：MZY2024NBZB031，于2024年8月10日15:00进行磋商评审，根据评审小组评审结果和推荐意见，现确定你公司为本项目成交单位，成交金额：¥710,000.00元。

请你公司收到本成交通知书后及时与我校联系签订有关合同。

联系部门：经管系

联系人：张耿锋

联系电话：0668—2920015



茂名职业技术学院采购项目验收报告单

根据政府采购合同（合同编号：__）的约定，我单位对合同项目名称：茂名职业技术学院财税智慧实训室建设项目（服务器、一体机、空调除外）（采购编号：MZY2024NBZB031），对中标供应商：广东铭集科技有限公司提供货物进行验收。验收情况如下：

序号	商品名称	数量	单价	合同金额/元
1	财税智慧实训室建设项目（服务器、一体机、空调除外）物资设备	1批	710000.00	710000.00
2				
合 计				¥710000.00
验收内容	品牌厂商是否正确： <input checked="" type="checkbox"/> 规格型号是否正确： <input checked="" type="checkbox"/> 材质配置是否正确： <input type="checkbox"/> 数量是否正确： <input checked="" type="checkbox"/> 是否全新原厂正品： <input checked="" type="checkbox"/> 包装是否完好： <input type="checkbox"/> 安装调试是否正常： <input checked="" type="checkbox"/> 现场测试是否达标： <input checked="" type="checkbox"/> 运行是否存在安全隐患： <input type="checkbox"/> 操作培训是否完成： <input type="checkbox"/> 是否有随机资料、保修卡： <input type="checkbox"/> 其他内容与合同条款是否一致： <input type="checkbox"/> （超出上述选项的，应当另附验收内容。）			
是否有专业机构检测验收报告（选择有的，必须填写）：有 <input type="checkbox"/> 没有 <input checked="" type="checkbox"/>		与代理机构联合验收意见（选择有的，必须填写）：有 <input type="checkbox"/> 没有 <input checked="" type="checkbox"/>		
采购验收结论及付款建议： 经验收小组现场验收，该项目软件及物资设备的品牌、规格型号、数量跟合同约定相符，调试正常。 验收合格。				
验收小组成员分别（签字）： 				
验收小组组长（签字）： 				
				 采购人（公章） 2024年9月26日



电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 24112000000130319115

开票日期: 2024年09月14日

购买方信息	名称: 茂名职业技术学院				销售方信息	名称: 北京瑞创同辉科技有限公司																																				
	统一社会信用代码/纳税人识别号: 12440900456408565M					统一社会信用代码/纳税人识别号: 91110116MA04B3TQ61																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>项目名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率/征收率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*电子计算机*DELL工作站 Precision 7920 机架 XCTO 底座</td> <td>210-ALXM</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>14955.7522123894</td> <td>14955.75</td> <td>13%</td> <td>1944.25</td> </tr> <tr> <td>*电子计算机*DELL工作站 Precision 7920 机架 XCTO 底座</td> <td>210-ALXM</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>15398.2300884956</td> <td>15398.23</td> <td>13%</td> <td>2001.77</td> </tr> <tr> <td colspan="5">合计</td> <td>¥30353.98</td> <td></td> <td>¥3946.02</td> </tr> </tbody> </table>											项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	*电子计算机*DELL工作站 Precision 7920 机架 XCTO 底座	210-ALXM	台	1	14955.7522123894	14955.75	13%	1944.25	*电子计算机*DELL工作站 Precision 7920 机架 XCTO 底座	210-ALXM	台	1	15398.2300884956	15398.23	13%	2001.77	合计					¥30353.98		¥3946.02
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额																																			
*电子计算机*DELL工作站 Precision 7920 机架 XCTO 底座	210-ALXM	台	1	14955.7522123894	14955.75	13%	1944.25																																			
*电子计算机*DELL工作站 Precision 7920 机架 XCTO 底座	210-ALXM	台	1	15398.2300884956	15398.23	13%	2001.77																																			
合计					¥30353.98		¥3946.02																																			
价税合计 (大写)				⊗ 叁万肆仟叁佰圆整			(小写) ¥34300.00																																			
备注																																										

下载次数: 1

开票人: 王红玲



电子发票 (普通发票)



发票号码: 24442000000408324597

开票日期: 2024年09月05日

购买方信息	名称: 茂名职业技术学院 统一社会信用代码/纳税人识别号: 12440900456408565M	销售方信息	名称: 广州超卓机电工程有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440111068199239K
-------	---	-------	---

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*空调*格力空调	KFR-120TW/(12550S)FNhCaf-B	套	3	8053.09734513274	24159.29	13%	3140.71
合计					¥ 24159.29		¥ 3140.71
价税合计 (大写)					贰万柒仟叁佰圆整		
销方开户银行: 广州银行兴业支行; 银行账号: 800227383409019; 24省第2期: WA2408244664					(小写) ¥ 27300.00		
备注							

开票人: 翟玉清



电子发票(普通发票)



发票号码: 24442000000430098886

开票日期: 2024年09月18日

购买方信息	名称: 茂名职业技术学院				销售方信息	名称: 广州爱联科技有限公司																																											
	统一社会信用代码/纳税人识别号: 12440900456408565M					统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440101618607218H																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>项目名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率/征收率</th> <th>税额</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*电子计算机*触控一体机</td> <td>ThinkVision M75GH20</td> <td>套</td> <td>6</td> <td>10610.6194690265</td> <td>63663.72</td> <td>13%</td> <td>8276.28</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">合 计</td> <td>¥63663.72</td> <td></td> <td>¥8276.28</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="3">价税合计(大写)</td> <td colspan="4">⊗柒万壹仟玖佰肆拾圆整</td> <td colspan="3">(小写) ¥71940.00</td> </tr> </tbody> </table>										项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额			*电子计算机*触控一体机	ThinkVision M75GH20	套	6	10610.6194690265	63663.72	13%	8276.28			合 计					¥63663.72		¥8276.28			价税合计(大写)			⊗柒万壹仟玖佰肆拾圆整				(小写) ¥71940.00		
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额																																										
*电子计算机*触控一体机	ThinkVision M75GH20	套	6	10610.6194690265	63663.72	13%	8276.28																																										
合 计					¥63663.72		¥8276.28																																										
价税合计(大写)			⊗柒万壹仟玖佰肆拾圆整				(小写) ¥71940.00																																										
备注	销方开户银行: 中国建设银行股份有限公司广州天河东路支行; 银行账号: 44001580501050225970; 含: OPS电脑SEC -X1251、神州网信																																																

下载次数: 1

开票人: 黄怡莲



电子发票(普通发票)



发票号码: 24442000000428357799

开票日期: 2024年09月17日

购买方信息	名称: 茂名职业技术学院 统一社会信用代码/纳税人识别号: 12440900456408565M	销售方信息	名称: 广东铭集科技有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440902MA58CCXYX2																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>项目名称</th> <th>规格型号</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>单价</th> <th>金额</th> <th>税率/征收率</th> <th>税额</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*其他电子设备*应用平台 主机</td> <td>S1000</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>18801.9801980198</td> <td>18801.98</td> <td>1%</td> <td>188.02</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">合 计</td> <td>¥18801.98</td> <td></td> <td>¥188.02</td> </tr> </tbody> </table>				项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额	*其他电子设备*应用平台 主机	S1000	台	1	18801.9801980198	18801.98	1%	188.02	合 计					¥18801.98		¥188.02
项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额																				
*其他电子设备*应用平台 主机	S1000	台	1	18801.9801980198	18801.98	1%	188.02																				
合 计					¥18801.98		¥188.02																				
价税合计(大写)		<input checked="" type="checkbox"/> 壹万捌仟玖佰玖拾圆整		(小写) ¥18990.00																							
备注	视频会议会议室终端																										

下载次数: 1

开票人: 梁梅春



电子发票(普通发票)



发票号码: 2444200000428352335

开票日期: 2024年09月17日

共3页 第1页

购买方信息	名称: 茂名职业技术学院 统一社会信用代码/纳税人识别号: 12440900456408565M	销售方信息	名称: 广东铭集科技有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440902MA58CCXYX2
-------	---	-------	---

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*软件*蓝鸽多媒体智慧课堂小组讨论软件V5.0	V5.0	套	1	14356.4356435644	14356.44	1%	143.56
*计算机网络设备*多媒体智慧教室控制主机(桌面式)	LBD518M-XD	台	1	24257.4257425743	24257.43	1%	242.57
*软件*蓝鸽多媒体智慧教室(标准考场)远程管控软件V5.1	V5.1	间	1	5940.59405940594	5940.59	1%	59.41
*家具*一体化讲桌	LBJ-CON04	张	1	12673.2673267327	12673.27	1%	126.73
*计算机配套产品*桌面式高拍仪	LG1000D	个	1	2079.20792079208	2079.21	1%	20.79
*计算机配套产品*鼠键套	X120	套	1	94.059405940594	94.06	1%	0.94
*家用音视频设备*智慧黑板	BRD86C61	台	1	28118.8118811881	28118.81	1%	281.19
*计算机配套产品*物联网网关	LBD518T-NG	个	1	891.089108910891	891.09	1%	8.91
*计算机配套产品*无线控制插座(10A)	LBD518T-S1	个	1	831.683168316832	831.68	1%	8.32
*计算机配套产品*灯光控制	LBD518T-LC	个	2	544.554455445545	1089.11	1%	10.89
*计算机配套产品*空调红外转发器	LBD518T-IR	个	2	346.534653465347	693.07	1%	6.93
*计算机网络设备*10口千兆交换机	H3C MiniS1216-PWR	台	1	762.376237623762	762.38	1%	7.62
*计算机配套产品*吸顶式无线AP	DI-800WP(X1)	台	1	990.09900990099	990.10	1%	9.90
*计算机配套产品*音箱	XL-820K	对	2	1485.14851485149	2970.30	1%	29.70
*计算机配套产品*数字教学功放(四通道)	TDA1400	台	1	4752.47524752475	4752.48	1%	47.52
*计算机配套产品*无线话咪	TPM910	套	1	2029.70297029703	2029.70	1%	20.30
*软件*蓝鸽智慧校园(设施)数字化档案管理软件V5.1	V5.1	套	1	25742.5742574257	25742.57	1%	257.43
*软件*蓝鸽网上课堂直播、点播管理软件V5.2	V5.2	套	1	29207.9207920792	29207.92	1%	292.08
*软件*蓝鸽课堂录播及信息采集软件V5.1	V5.1	套	1	24059.4059405941	24059.41	1%	240.59
*计算机网络设备*互动音频主机	OS-8633LD-U	台	1	3366.33663366337	3366.34	1%	33.66
*计算机配套产品*吊麦	MS-D040	台	6	564.356435643564	3386.14	1%	33.86
*计算机配套产品*教师跟踪摄像机	LTC-G220	台	1	7920.79207920792	7920.79	1%	79.21
*计算机配套产品*学生摄像机	UV510AS-12U3-LC	台	3	5445.5445544554495	16336.63	1%	163.37
*计算机配套产品*音频分离器	定制	个	3	39.6039603960396	118.81	1%	1.19
小计					¥212668.33		¥2126.67
合计					¥702970.32		¥7029.68

开票人: 梁梅春

下载次数: 1



电子发票(普通发票)



发票号码: 2444200000428352335

开票日期: 2024年09月17日

共3页 第2页

购买方信息	名称: 茂名职业技术学院 统一社会信用代码/纳税人识别号: 12440900456408565M	销售方信息	名称: 广东铭集科技有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440902MA58CCXYX2
-------	---	-------	---

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*计算机配套产品*无线鼠键	FG1010	套	6	89.1089108910891	534.65	1%	5.35
*计算机配套产品*8路串口分配器	RS0108	台	1	2772.27722772277	2772.28	1%	27.72
*其他电子设备*录播工作站	M1700	台	1	38613.8613861386	38613.86	1%	386.14
*软件*全高清录播系统V4.5	软件	套	1	33663.3663366337	33663.37	1%	336.63
*其他电子设备*高清摄像机	ZQ-HDC71	台	2	15346.5346534653	30693.07	1%	306.93
*其他电子设备*伟峰三脚架	6663A	台	2	287.128712871287	574.26	1%	5.74
*其他电子设备*无线传输器	V100	台	1	9405.94059405941	9405.94	1%	94.06
*其他电子设备*电池	S-8082S	台	1	6831.68316831683	6831.68	1%	68.32
*其他电子设备*吊装话筒	MK240	台	2	1485.14851485149	2970.30	1%	29.70
*其他专用设备*无线话筒	WM3000	台	1	2930.69306930693	2930.69	1%	29.31
*其他电子设备*M1700航空箱	3机位	台	1	3465.34653465347	3465.35	1%	34.65
*软件*中庆教育云资源管理应用软件V3.3	软件	套	1	29207.9207920792	29207.92	1%	292.08
*家具*课桌	1200*500*750	张	56	841.584158415842	47128.71	1%	471.29
*家具*椅子	1816	张	112	475.247524752475	53227.72	1%	532.28
*计算机网络设备*图腾机柜TOTEN	G3604281Z000	台	1	3465.34653465347	3465.35	1%	34.65
*其他机械设备*冷媒铜管及保温套管	定制	米	45	183.168316831683	8242.57	1%	82.43
*劳务*空调安装	定制	台	3	792.079207920792	2376.24	1%	23.76
*风机风扇*风扇	定制	台	16	316.831683168317	5069.31	1%	50.69
*家具*定制壁柜	定制	米	7.2	1089.10891089109	7841.58	1%	78.42
*劳务*现场环境整改	定制	项	1	6930.69306930693	6930.69	1%	69.31
*劳务*拆除后修复	定制	项	1	3960.39603960396	3960.40	1%	39.60
*劳务*天花、墙面刮灰油漆	定制	平方米	400	49.5049504950495	19801.98	1%	198.02
*金属制品*天花铝扣条	定制	平方米	110	178.217821782178	19603.96	1%	196.04
*金属制品*定制不锈钢防盗门	定制	套	2	2970.29702970297	5940.59	1%	59.41
*劳务*主电缆安装	定制	米	80	89.1089108910891	7128.71	1%	71.29
*劳务*地面瓷砖开槽、及水泥砂浆修复	定制	项	1	7920.79207920792	7920.79	1%	79.21
*劳务*强电改造	定制	平方米	155	94.059405940594	14579.21	1%	145.79
*金属制品*强电辅材	定制	项	1	4455.44554455446	4455.45	1%	44.55
*金属制品*天花装饰吸音体	定制	平方米	45	415.841584158416	18712.87	1%	187.13
*照明装置*智控LED灯	定制	盏	55	217.821782178218	11980.20	1%	119.80
*橡胶制品*地面地胶	定制	平方米	155	128.712871287129	19950.50	1%	199.50
*有色金属合金*成品铝合	定制	米	65	54.4554455445545	3539.60	1%	35.40
小计					¥433519.80		¥4335.20
合计					¥702970.32		¥7029.68

下载次数: 1

开票人: 梁梅春



电子发票(普通发票)



发票号码: 24442000000428352335

开票日期: 2024年09月17日

共3页 第3页

购买方信息

名称: 茂名职业技术学院

统一社会信用代码/纳税人识别号: 12440900456408565M

销售方信息

名称: 广东铭集科技有限公司

统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440902MA58CCXYX2

下载次数: 1

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
金板踢脚线60MM							
*纺织产品*窗帘	定制	项	240	59.4059405940594	14257.43	1%	142.57
*劳务*施工及配套要求	定制	项	1	11881.1881188119	11881.19	1%	118.81
*信息技术服务*网络信息服务	定制	年	5	1782.17821782178	8910.89	1%	89.11
*金属制品*移动推拉门	定制	平方米	21	940.59405940594	19752.48	1%	197.52
*劳务*封天花梁位	定制	平方米	10	198.019801980198	1980.20	1%	19.80
小计					¥56782.19		¥567.81
合计					¥702970.32		¥7029.68

价税合计(大写)

柒拾壹万圆整

(小写) ¥710000.00

备注

开票人: 梁梅春

广东政府采购智慧云平台电子卖场

批量集中采购合同

合同名称：茂名职业技术学院嵌入式空调机（批量）集采商品批量采购合同

合同编号：HT-2024-03554048

采购人（甲方）：茂名职业技术学院

供应商（乙方）：广州超卓机电工程有限公司

合同金额(元)：27300.00

人民币大写：贰万柒仟叁佰元整



为保护甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，并严格遵守《广东省省级空调机批量集中采购项目》采购文件中的相关规定，签订本合同，并共同遵守。

一、合同标的

产品名称	技术规格	数量	单价（元）	金额（元）	备注
嵌入式空调机（批量）	商品品牌:格力/GREE 商品型号:KFR-120TW/(12550S)FNhCaf-B1 格力5P变频1级能效天井机KFR-120TW/(12550S)FNhCaf-B1能效等级:一级 空调类型:变频嵌入式空调（天花、天井空调） 规格（匹数）:5P 额定制冷量（W）（检测报告的数值）:12370 额定制冷量（W）（铭牌的数值）:12000 冷暖类型:冷暖 制冷面积（m ² ）:46-70 颜色:白色 质保服务:1) 质保期服务标准需包含该产品出厂市价标准服务，同时包括整机6年质保（含冷媒）。 2) 5×8小时技术支持服务，2小时电话响应，24小时内上门服务。 3) 故障报修后2个工作日内解决问题，产品2个工作日内不能修复的，提供备机服务。4) 同一台机主要部件（压缩机、蒸发器、主控板、冷凝器）1个月内连续2次出现同一故障时，须于2个工作日内无偿更换同规格的设备。	3	¥9100.0000	¥27300.00	
合计	¥27300.00 大写（人民币）：贰万柒仟叁佰元整				



注：合同总金额为乙方提供货物并完成安装调试和其他质保期相关服务的全部含税价格。

二、配件、辅材及服务报价

规格（匹数）	1P~1.5P	2P	3P	5P
连接管加长单价	85元/米	110元/米	120元/米	150元/米
水管加长单价	10元/米（软管）			
	18元/米（PVC硬管）			

	25元/米 (PVC硬管或PVC钢丝管加保温套管)			
电源线加长单价	10元/米	15元/米	25元/米	30元/米
304不锈钢支架 (材料厚度≥2MM, 带2条横杆)	90元/副	170元/副		290元/副
空气带漏电保护开关单价	100元/个			
拆除原有旧机单价 (不含搬运)	120元/台	150元/台		
拆除、安装原有旧机单价 (不含搬运)	200元/台	250元/台		
水磨钻机钻孔、混凝土墙孔和玻璃打孔单价	50元/个			
拆防盗网或拆玻璃或百叶单价	100元/个	100元/个	100元/个	100元/个
天花机内架单价	80元/套	80元/套	80元/套	80元/套
二次搬运空调单价	50元/套	60元/套	70元/套	80元/套
安装支架 (客户自备) 单价	50元/套	50元/套	50元/套	50元/套
单装原有旧机单价	120元/台	150元/台	180元/台	250元/台
高空作业费(4楼-10楼)	60元/台	80元/台	100元/台	100元/台
高空作业费(11楼及以上)	120元/台	150元/台	150元/台	150元/台

注：(1)“连接管”包含冷媒管 (应为铜制管)、高低压管路、保温套、连接线、焊接、缠带、添加冷媒等。
(2)“不锈钢支架”包含所需的地脚膨胀螺丝，材质也应为不锈钢。
(3)“漏电保护开关”须符合国家安全标准，电流值不低于32A。
(4)若本表格未列明且有可能需要额外采购的配件、辅材及服务的，请报价人另外列表报出单价，否则无法与采购人结算。

三、服务要求：

(一) 履约服务要求

- 1.成交供应商应负责将货物配送到采购人指定地点，并摆放在指定的场所。
- 2.安装人员应与货物同时到达采购人指定地点 (甲方允许不同时到达的情形除外)。
- 3.中标供应商接收采购人订单之日起3个工作日内，确认合同。供应商在确认合同后5天内交货，交货后10天内完成安装与验收 (采购人允许不在此期限内完成验收的情形除外)。
- 4.免费上门勘察及设计安装调试方案，确保有关线路设计合理、设备运行可靠、维护方便。
- 5.免费安装调试 (超出随机标配范围的配件、辅材及服务费用另计)。

(二) 质保期服务要求

- 1.质保期服务标准需与该产品出厂市价标准服务一致，同时包括整机6年质保 (含冷媒)。
- 2.5×8小时技术支持服务，2小时电话响应，24小时内上门服务。
- 3.故障报修后两个工作日内解决问题，产品两个工作日内不能修复的，提供备机服务。
- 4.同一台机主要部件 (压缩机、蒸发器、主控板、冷凝器) 1个月内连续2次出现同一故障时，须于2个工作日内无偿更换同规格的设备。

四、交货时间、地点：

- 1.交货时间：供应商在确认合同后5天内交货，交货后10天内完成安装与验收 (采购人允许不在此期限内完成验收的情形除外)。
- 2.交货地点：甲方指定的地点。
- 3.乙方安装人员应与货物同时到达甲方指定地点 (甲方允许不同时到达的情形除外)。

五、验收标准：

- 1.装箱单 (包括但不限于质量合格证书、保修证书、产品使用说明书及其他应随产品一同装箱的技术资料等)；
- 2.一次开箱合格率大于98% (百分之九十八)。
- 3.验收时间：甲方应于交货后10日内完成货物及安装的验收 (甲方允许不在此期限内完成验收的情形除外)。

六、质量保证：

1.乙方保证其向甲方提供的货物为全新的、完整的、未开封的、未使用过的原装合格正品，并保证在质保期内按照生产厂家的服务标准提供售后服务。

2.乙方所提供的合同货物的质量保证期自验收合格之日起开始计算，在保证期内向甲方提供免费技术服务。

3.乙方保证提供的货物符合中华人民共和国国家相关标准、相关行业标准、本合同技术规范以及原厂商质量标准，并在出厂前通过原厂商质量测试和检验。

4.如果乙方软件升级，在不增加新功能的情况下甲方将免费获得新软件的许可使用权。乙方保证按照甲方要求及时派出合格的技术人员提供准确、充足的技术服务及必要的技术培训，以满足本合同规定的安装、试运行、性能测试、运转及维护的要求。

5.乙方应在收到甲方的报修或技术服务要求的通知后，质量保证期内免费维修更换有缺陷的货物、部件或提供相应的质量保证期服务；质量保证期外提供同等条件的服务，可以收取成本费（服务分项价格应不高于本期合同约定）。对造成甲方损失的，甲方保留索赔的权利。

七、付款方式：

双方在签署《批量集中采购项目验收单》后5个工作日内，甲方按照有关规定办理资金支付手续；对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到发票后30日内向乙方支付合同总金额的100%（百分之百），并在履约系统中确认支付。不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

八、违约责任

1.违约责任按当期批量集中采购文件及广东省财政厅批量集中采购相关规定。

2.在本项目执行期内，因中标供应商的责任导致未能按期确认合同/供货/安装的（货品送达并搬运/安装到采购人指定位置），经核实，发生5次（含）以上且同类违规订单数量达到该供应商本项目订单总数量1%的，自核实之日起，取消本期批量供货资格，拒绝该供应商参与未来一期批量集中采购活动。

3.对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿，具体赔偿或补偿金额由双方协商确定。

九、争议纠纷解决方式：

因本合同引起的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决。如果协商或调解不能解决争议，则按相关法律法规处理。

十、其他事项

1.双方可以向广东政府采购智慧电子卖场运营机构反映售后履约情况。

2.如乙方不按约定时间内供货，甲方有权在供货期截止后取消采购，责任由乙方承担。

3.本合同需双方盖章即生效，合同内容如遇国家、法规及政策另行有规定的，从其规定。

(以下无正文)

甲方(盖章)：茂名职业技术学院

甲方联系人：张耿锋

单位地址：广东省茂名市茂南区文明北路232号茂名职业技术学院北校区

联系电话：13413323363

合同签订日期：2024.9.20

合同履行开始日期：2024-08-20

合同履行截止日期：2030-08-20

乙方(盖章)：广州超卓机电工程有限公司

开户银行：广州银行兴业支行

银行账号：800227383409019

乙方联系人：谭石荷

单位地址：广州市白云区沙凤沙贝上元里大街一巷横一巷26号101房

联系电话：13802848635

合同签订日期：2024.9.20



广东政府采购智慧云平台电子卖场

批量集中采购合同

合同名称：茂名职业技术学院触控一体机（批量）集采商品批量采购合同

合同编号：HT-2024-03564040

甲方：茂名职业技术学院

乙方：广州爱联科技有限公司

合同金额(元)：71940.00

人民币大写：柒万壹仟玖佰肆拾元整

为保护甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，并严格遵守《广东省省级触控一体机批量集中采购项目》采购文件中的相关规定，签订本合同，并共同遵守。

一、合同标的

产品名称	技术规格	数量	单价（元）	金额（元）	备注
	<p>商品品牌:联想/LENOVO 商品型号:M75GH20 联想 M75GH20触控一体机/75英寸/4K高清/红外触控/安卓/(OPS主机12代i5-12400/16G/512G固态)/4.2音箱 60W/WIFI+摄像头+麦克风/壁挂架/三年保 屏幕尺寸:75英寸 触控技术:红外触控技术 钢化玻璃:1.整机采用防眩光、防爆、钢化玻璃 2.玻璃面板硬度等级不低于莫氏7级或表面硬度≥8H 贴合方式:整机液晶面板与防护钢化玻璃零贴合设计。 整机系统配置:1.整机采用四核 CPU处理器 2.内存4GB 3.存储空间32GB 4.支持在线升级 5.触控一体机自带整机操作系统 外观:全金属后壳, 铝合金边框, 整机表面无尖锐边缘。 色彩覆盖率(色域):NTSC85% 触控点数:整机系统和 Windows系统均可支持40点。 书写延时:整机系统支持书写延迟15ms 前置接口:①前置Type-C接口1个; ②USB3.0接口数量2个 后置输入接口:含USB、HDMI、Touch USB、RJ45接口。 扬声器声道:整机内置2.2声道扬声器 扬声器功率:内置扬声器, 总功率60W。 摄像头像素:可拍摄1600万像素数的照片。 摄像头视场角:整机支持输出摄像头视场角143度且水平视场角121度画面 网卡:内置 2.4GHz 和 5GHz 双频wifi, 能够连接到网络, 访问网页或观看在线视频。 只需连接一根网线, 即可实现Windows 及整机系统同时联网。</p>				

防撞挡板:触控一体机前置 USB 接口具备防撞挡板设计,防撞挡板采用转轴式翻转。

小工具:整机全通道(任意信号源)快捷菜单包含如下小工具:批注、截屏、计时、缩放。整机系统内置或Windows系统内置书写白板,支持橡皮擦、圈选、保存、分享网络:具备千兆以太网卡。

手势/书写识别1(触屏):整机具备智能手势识别功能,在任意信号源通道下均可识别上、下、左、右方向手势,左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持不同手势调用批注、桌面。

对比度:对比度4000: 1

显示大屏亮度:显示大屏亮度350cd/m²

应用切换:整机全通道快捷菜单中应用软件可以进行切换,无需在已经开启任意应用软件全屏模式下退出当前应用再选择更换。

随机抽选:触控一体机能够使用摄像头获取多种使用场景内的图像,并自动识别所有在图像内的人员,随机地从中选出一个人。

人数统计:触控一体机可以通过摄像头拍摄多种使用场景内的图像,自动识别人员并计算图像内人员总数。

窗口下移:在Windows和整机系统下,可通过功能键或手势实现一键降屏(窗口下移)功能,支持点击恢复显示全屏窗口。

设备安全管理1:整机系统内置自检维护功能,可一键进行自检,针对不同模块给出问题原因提示。

可视角度:178°

投屏:支持投屏,支持HDMI投屏,或type-C有线投屏,或无线投屏。快速投屏,支持手机NFC无线投屏,通过NFC区域触碰实现手机投屏。支持基于物理线缆实现电脑终端有线投屏,同时可以在触控一体机上对电脑终端进行触控操作。

接口:1.具备HDMI OUT 2.USB接口6个。

CPU: Intel i5 第12代 i5-12400

内存:16 GB DDR4内存

硬盘:512GB SSD

显示分辨率:3840×2160

杀毒软件:内置能对系统进行病毒查杀的软件

设备管理功能:具备设备还原功能

操作系统:Windows10政府版

履约服务要求:(1)将货物配送到采购人指定地点,并摆放在指定的场所。(2)安装人员应与货物同期到达采购人指定地点(采购人允许不同时到达的情形除外)。(3)提供现场安装服务,在用户指定位置进行产品的挂墙安装、通电检测、网络连接及相应的调试工作。

(4)接收采购人合同之日起3个工作日内确认合同,并在确认合同后5天内交货及完成交货及完成安装。

(5)提供的软件和资源在质保期内若出现升级、更新,免费为采购人

触控一体
机(批
量)

6

¥11990.0000

¥71940.00

更新升级。对采购人免费提供培训，根据采购方不同的类型用户，提供针对性培训，一个月内确保采购方实际使用人员熟练掌握系统运行操作。为采购人提供全面的技术支持，帮助用户及时解决设备运行中遇到的技术问题；定期上门检查设备的运行情况，每次维护保养及故障修复后均须出具详细全面的相关书面文档，及时提供用户方有关系统运行的状态报告和运行建议。

注：供应商投标时承诺的交货期为小型订单（数量为10台或以下）交货期，中型订单（数量50台或以下）在承诺交货期基础上允许延长5天，大型订单（数量100台或以下）在承诺交货期基础上允许延长10天，超大型订单（数量100台以上）在承诺交货期基础上允许延长15天。（6）承诺交货后24小时内所提供的机器型号、硬件配置、操作系统等相关信息及承诺提供的服务须能通过制造商的官方途径（如400电话或官方服务网站等）查证。

配件:标配书写笔两根、壁挂架一套。

质保期:提供产品制造商三年质保服务，包含设备保修服务和免费上门维修服务

响应时间:制造商7×24服务电话支持，2小时电话响应，第2个工作日现场服务。

维修效率:故障报修后2个工作日内解决问题，产品2个工作日内不能修复的，提供备机服务。

交货期:供应商承诺在确认合同后5天内交货及安装。

显示比例:16:9

任意信号源通道快捷菜单:任意信号源通道下，都可调出快捷菜单，菜单含小工具、快捷设置、亮度/音量调节。

模块化:内置电脑采用模块化设计，方便维修和更换,无需工具就可快速拆卸电脑模块。

合计 **¥71940.00** 大写（人民币）：柒万壹仟玖佰肆拾元整

注：合同总金额为乙方提供货物并完成安装调试和其他质保期相关服务的全部含税价格。

乙方提供基础安装验机服务：

- 1) 工程师协助操作至指定安装地点，确认电源的可用性。
- 2) 包装箱外观检查，确认包装箱无严重破损或严重潮湿。
- 3) 开箱后，检查触控一体机外观，确认无明显变形和摔伤，无严重划伤。
- 4) 根据装箱单检查随机附件和资料齐全、无破损。
- 5) 设备上墙后激活，基础设置并连接设备附件，连接网线（如果需要）。
- 6) 预装操作系统时，核对设备组件（CPU、内存、硬盘）。
- 7) 网卡测试，确认网卡工作正常。
- 8) 安装合格后，客户签收安装服务实施确认书。

服务不包括:

非随机附带的软件和操作系统不在标准安装服务范围内的,如需安装需要客户提供有许可证的正版软件安装介质,费用另行支付。

二、服务要求

1. 履约服务要求

(1) 安装人员应与货物同期到达甲方指定地点(甲方允许不同时到达的情形除外)。

(2) 乙方接收甲方合同之日起3个工作日内确认合同,并在确认合同后5天内交货及安装。

(3) 乙方提供的软件和资源在质保期内若出现升级、更新,乙方应免费为甲方更新升级。

(4) 乙方对甲方免费提供培训,根据采购方不同的类型用户,提供针对性培训,一个月内确保采购方实际使用人员熟练掌握系统运行操作。

(5) 乙方为甲方提供全面的技术支持,帮助用户及时解决设备运行中遇到的技术问题;定期上门检查设备的运行情况,每次维护保养及故障修复后均须出具详细全面的相关书面文档,及时提供用户方有关系统运行的状态报告和运行建议。

注:乙方承诺交货期为小型订单(数量为10台或以下)交货期,中型订单(数量50台或以下)在承诺交货期基础上允许延长5天,大型订单(数量100台或以下)在承诺交货期基础上允许延长10天,超大型订单(数量100台以上)在承诺交货期基础上允许延长15天。

(6) 交货后24小时内,乙方承诺提供的服务须能通过制造商的服务热线(如400电话等)查证。

2. 售后服务

(一) 触控一体机

1. 制造商7×24服务电话支持,2小时电话响应,第2个工作日现场服务。

2. 故障报修后2个工作日内解决问题,产品2个工作日内不能修复的,提供备机服务。

3. E1:提供触控一体机制造商三年质保服务,包含设备保修服务和免费上门维修服务。E2-E4:提供触控一体机和内置电脑制造商三年质保服务,包含设备保修服务和免费上门维修服务

4. 提供现场安装服务,在用户指定位置进行产品的挂墙安装、通电检测、网络连接及相应的调试工作(出具制造商盖章的售后服务承诺函)。

三、交货时间、地点:

1. 交货时间:在确认合同后5天内交货及安装。

2. 交货地点:广东省茂名市茂南区文明北路232号茂名职业技术学院北校区

3. 乙方安装人员应与货物同时到达甲方指定地点(甲方允许不同时到达的情形除外)。

四、验收标准:

1. 装箱单(包括但不限于质量合格证书、保修证书、产品使用说明书及其他应随产品一同装箱的技术资料等)。

2. 一次开箱合格率大于98%(百分之九十八)。

3. 验收时间:甲方应于交货后10日内完成货物及安装的验收(甲方允许不在此期限内完成验收的情形除外)。

五、质量保证:

1. 乙方保证其向甲方提供的货物为全新的、完整的、未开封的、未使用过的原装合格正品,并保证在质保期内按照生产厂家的服务标准提供售后服务。

2. 乙方所提供的合同货物的质量保证期自验收合格之日起开始计算,在质量保证期内向甲方提供免费技术服务。

3. 乙方保证提供的货物符合中华人民共和国国家相关标准、相关行业标准、本合同技术规范以及原厂商质量标准,并在出厂前通过原厂商质量测试和检验。

4.如果乙方软件升级,在不增加新功能的情况下甲方将免费获得新软件的许可使用权。乙方保证按照甲方要求及时派出合格的技术人员提供准确、充足的技术服务及必要的技术培训,以满足本合同规定的安装、试运行、性能测试、运转及维护的要求。

5.乙方应在收到甲方的报修或技术服务要求的通知后,质量保证期内免费维修更换有缺陷的货物、部件或提供相应的质量保证期服务;质量保证期外提供同等条件的服务,可以收取成本费(服务分项价格应不高于本期合同约定)。对造成甲方损失的,甲方保留索赔的权利。

六、付款方式:

双方在签署《批量集中采购项目验收单》后5个工作日内,甲方按照有关规定办理资金支付手续;对于满足合同约定支付条件的,甲方应当自收到发票后30日内向乙方支付合同总金额的100%(百分之百),并在履约系统中确认支付。不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款,不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

七、违约责任

1.违约责任按当期批量集中采购文件及广东省财政厅批量集中采购相关规定。

2.对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的,甲方依照合同约定对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿,具体赔偿或补偿金额由双方协商确定。

八、争议纠纷解决方式:

解决合同纠纷方式以下第1种:1.向甲方所在地人民法院起诉;2.向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

九、其他约定事项

- 1.双方可以向广东政府采购智慧电子卖场运营机构反映售后履约情况。
- 2.如乙方不按约定时间内供货,甲方有权在供货期截止后取消采购,责任由乙方承担。
- 3.本合同需双方盖章即生效,合同内容如遇国家、法规及政策另行有规定的,从其规定。
- 4.本合同一式肆份,均为正本,具有同等法律效力,甲方叁份,乙方壹份。

(以下无正文)

甲方(盖章): 茂名职业技术学院

甲方联系人: 张耿峰

单位地址: 广东省茂名市茂南区文明北路232号茂名职业技术学院北校区

联系电话: 13413323363

合同签订日期: 2024.9.20

合同履约开始日期: 2024-09-02

合同履约截止日期: 2027-09-01

乙方(盖章): 广州爱联科技有限公司

开户银行: 建行天河东路支行

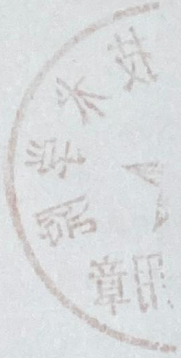
银行账号: 44001580501050225970

乙方联系人: 邓小龙

单位地址: 广州市天河区黄埔大道西路118号1401-1405房(仅限办公功能)(不可作厂房使用)

联系电话: 13824487903

合同签订日期: 2024.9.20



广东政府采购智慧云平台电子卖场

电子反拍采购合同

合同名称：茂名职业技术学院视频会议会议室终端集采商品采购合同

合同编号：HT-2024-03567962

甲方：茂名职业技术学院

乙方：广东铭集科技有限公司

合同金额(元)：18990.00

人民币大写：壹万捌仟玖佰玖拾元整

为了保护甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定，签订本合同，并共同遵守。

一、合同标的

产品名称	技术规格	数量	单价(元)	金额(元)	备注
视频会议会议室终端	现代中庆/ZONEKEY,“现代中庆”应用平台主机S1000, S1000; “现代中庆”应用平台主机S1000操作系统:Linux 多媒体框架协议:19英寸机架式设计,尺寸: 482mm×400mm×44.5mm 视频编解码协议:/ 音频编解码协议:/ 双流协议:/ 网络传输协议:/ 活动图像分辨率:/ USB接口:2×USB 2.0 3×USB 3.0 多视:不支持 镜头光学变焦:无 自动回声消除:不支持 自动增益控制:不支持 自动噪音抑制:不支持 支持唇音同步:不支持 自动白平衡:不支持 自动曝光:不支持 自动聚焦:不支持 产地:广东 包装清单:说明书、合格证、发货单	1	¥18990.0000	¥18990.00	
合计	¥18990.00 大写(人民币):壹万捌仟玖佰玖拾元整				

合同总额包括货款、设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等(车辆品目的购置税,车船税,上牌费,保险费除外)。

二、交货时间、地点

- 交货时间：合同生效之日起3个工作日内。
- 交货地点：广东省茂名市茂南区文明北路232号茂名职业技术学院北校区。

三、质保期及售后服务要求

- 乙方所提供的货物的质保服务期按照生产厂家标准，并不需要延长质保服务期。
- 乙方应保证提供的货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合生产厂家或国家规定的质量、规格和性能的要求。

3.乙方应保证在质保期内按照生产厂家的服务标准向甲方提供售后服务。

4.是否包安装：是

四、验收标准

货物必须同时完全符合下列各项标准和要求视为合格：

- 1.装箱单（包括但不限于质量合格证书、保修证书、产品使用说明书及其他应随产品一同装箱的技术资料等）。
- 2.验收应在甲乙双方共同参加下进行，验收按国家有关的规定、规范进行。

3.乙方保证合同项下提供的货物（或者设备）不侵犯任何第三方的知识产权。否则，乙方须承担对第三方的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

五、付款方式

甲方货物验收通过后，收到正式发票后30个工作日内通过银行转账向乙方支付100%合同款项。

六、违约责任

1.如乙方延期交货或甲方延期付款，每逾期一日，违约方应按合同金额1%向对方支付违约金，但该违约金累计不超过合同金额的5%，逾期超过5日，守约方有权解除合同，并要求违约方赔偿由此造成的损失。

2.如任何一方无故解除合同或有其他违约行为，应向对方支付合同金额5%的违约金。

七、保密

甲乙双方在订立合同、合同履行过程中，知悉的商业秘密或者其他应当保密的信息，不得泄露或者不正当地使用；泄露、不正当地使用该商业秘密或者信息，造成对方损失的，应当承担赔偿责任。

八、解决纠纷方式

因本合同引起的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决。如果协商或调解不能解决争议，则向采购单位所在地的仲裁委员会申请仲裁解决。

九、其他

1.本合同一式5份，由甲乙双方盖章即生效，具有同等法律效力。

2.合同内容如遇国家法规及政策另行有规定的，从其规定。

(以下无正文)



甲方(盖章)：茂名职业技术学院

甲方联系人：张耿锋

联系电话：13413323363

单位地址：广东省茂名市茂南区文明北路232号茂名职业技术学院北校区

合同签订日期：2024.9.20

合同履行开始日期：2024-08-28

合同履行截止日期：2024-10-27



乙方(盖章): 广东铭集科技有限公司

开户银行: 中国建设银行股份有限公司茂名中银名苑支行

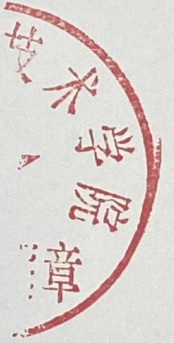
银行账号: 44050169004100000588

乙方联系人: 王思琪

联系电话: 18666815741

单位地址: 新城格坑村3号一楼

合同签订日期: 2024.8.28



广东政府采购智慧云平台电子卖场
电子反拍采购合同

合同名称：茂名职业技术学院通用服务器集采商品采购合同

合同编号：HT-2024-03575913

甲方：茂名职业技术学院

乙方：北京瑞创同辉科技有限公司

合同金额(元)：17400.00

人民币大写：壹万柒仟肆佰元整

为了保护甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定，签订本合同，并共同遵守。

一、合同标的

产品名称	技术规格	数量	单价(元)	金额(元)	备注
	戴尔/DELL, 戴尔/Dell Precision R7920 02: 4210R*1/64GB/480GB SSD+2TB 企业/双千兆/750W*1/windows server 2019/原厂三年上门服务, Precision R7920 02; 戴尔/Dell Precision R7920 02: 4210R*1/64GB/480GB SSD+2TB 企业/双千兆/750W*1/windows server 2019/原厂三年上门服务 CPU型号: Intel 至强 Silver 4210R CPU主频: 2.4GHz CPU物理核心数: 10核 CPU线程数: 20 CPU个数: 1颗 内存规格: ECC 内存容量(单条): 64GB 内存频率: 3200MHz 内存数量: 1 硬盘类型: 混合硬盘 固态硬盘容量(单个): 480GB 固态硬盘数量: 1 机械硬盘数量: 1 机械硬盘容量(单个): 2TB 主板内存槽数量(个): 24 USB2.0接口数量: 2 USB3.0接口数量: 2 预装操作系统: 中标麒麟V6.0 HBA卡端口数量: 0 RAID级别: RAID 0 电源类型: 单电源 电源热插拔: 支持 电源冗余模式: 支持 硬盘接口类型: SAS 3.0 电源模块数量: 1 电源功率(W): 750 主板存储接口: SATA, SAS PCIe插槽接口: 符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准, PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容 内存通道(个): 6				

外观和结构:服务器的零部件应紧固无松动,可插拔部件应可靠连接,开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠,布局应方便使用,产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀,不应起泡、龟裂、脱落和磨损,金属零部件无锈蚀及其它机械损伤,应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能,并在随机文件中明确具体含义,机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求,插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定,将机箱固定在机柜上,机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体

环境适应性:气候环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定,工作温度 10~35℃,贮存运输温度-40~55℃

工作相对湿度 35%~80%,贮存运输相对湿度 20%~93% (40℃)

大气压86~106kPa

机械环境适应性:机械环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定

噪声 (db) :40.0

主板外部接口种

类:VGA,USB3.0,BMC 管理端口

网络功能:支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能

计算处理:支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等,处理器与存储部件、网络部件、I/O部件等组成计算系统,提供数据处理、网络接入等计算相关功能

密码算法实现:CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定,或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或 GM/T 0028 的相关规定

RAID卡RAID级别支持:RAID 0

电源过流保护:支持过流及短路保护的功能

散热方式:风冷

BMC固件基础功能:支持DHCP设置网络功能,支持静态IP设置网络功能,支持设备日志记录,包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能,支持日志信息导出和记录删除功能,支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能,支持故障提示信息,并可通过接口读取服务器故障信息,支持基于网络的固件更新功能,包括BMC和BIOS等,支持基于网络安装操作系统的功能,并可通过网络控制台访问设备,支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备,基于网络完成设备的操作系统安装功能,设备的BMC管理软件应能够按报警的严重程度进行区分

远程控制:支持远程关机和重新启动功能

操作系统及驱动的升级:网络,闪存盘操作系统功能:a) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能;b) 操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求

通用服务器

1

¥17400.0000

¥17400.00

中文信息处理:符合 GB 18030 的有关规定

故障检测:支持故障检测功能,可以检测到具体的 FRU (内存、硬盘等)的故障并发出告警

弱口令字典检查:支持弱口令字典检查功能,出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令

白名单访问控制:支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制

二次鉴别:支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要管理操作,已登录用户应通过二次鉴别后,才能执行操作

密码证书安全加密存储:支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储,禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法
敏感信息安全加密传输:支持使用安全的传输加密协议(如SSH 或 HTTPS 等)传输用户的敏感信息

研发过程安全(供应商承诺,生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制,输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料,保证各个流程可追溯):查看

物理安全:安全要求应符合 GB 4943.1 的规定

单CPU核数:10

内存速率:3200MT/s

电源能耗:符合 GB/T 9813.3 的有关规定

内存兼容性:3.0

固态存储兼容性:3.0

网卡兼容性:3.0

功能卡兼容性:网络功能卡,存储功能卡

外设兼容性:兼容多种主流生产商的外部设备,包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等,要求使用不同厂商的外部设备时,系统均能正常识别和安装驱动

数据库兼容(兼容的厂商的数据库产品,厂家录入时必须选择 3 个及以上):Oracle数据库,MySQL数据库,SQL Server数据库

中间件兼容(兼容的厂商的中间件产品,厂家录入时必须选择 3 个及以上):IBM,Oracle,中创软件

平台软件兼容(兼容的厂商的大数据产品,厂家录入时必须选择 3 个及以上):Hadoop系列,Spark,Storm

整机可靠性(m1 值(MTBF 的不可接受值)不得低于)(小时):30000

风扇可靠性(风扇寿命不低于)(小时):50000.0

部件可靠性:支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)

标志、包装、运输和贮存:符合 GB/T 9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定

服务响应:提供电话、电子邮件、远程连接等多种服务,提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务,2 个

工作日解决问题,对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案,并提供周转设备,建立全国技术服务体系和服务团体,符合专业服务体系标准要求,提供原厂中文服务\服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务

培训服务:供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容
工具要求:供应商提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具和管理软件。且随附软件应具有合法授权或版权

驱动安装升级指引:供应商提供出厂安装的配件所需的驱动程序,形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接等。其他配件应提供指引
管理软件:具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能

厂家升级产品软件与扩容服务:供应商提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力

提供上门服务:供应商具备提供上门服务的能力(可收费)

抗干扰性:当产品部件出现供应风险时,应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障,必要时应停止相关受影响产品的销售

供应能力证明(供应商提供供应链稳定承诺书,确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货):[查看](#)

主板支持的CPU: Intel 至强 Silver 4210R

合计 ¥17400.00 大写(人民币):壹万柒仟肆佰元整

合同总额包括货款、设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等(车辆品目的购置税,车船税,上牌费、保险费除外)。

二、交货时间、地点

- 1.交货时间:合同生效之日起3个工作日内。
- 2.交货地点:广东省茂名市茂南区文明北路232号茂名职业技术学院北校区。

三、质保期及售后服务要求

- 1.乙方所提供的货物的质保服务期按照生产厂家标准,并不需要延长质保服务期。
- 2.乙方应保证提供的货物是全新、未使用过的原装合格正品,并完全符合生产厂家或国家规定的质量、规格和性能的要求。
- 3.乙方应保证在质保期内按照生产厂家的服务标准向甲方提供售后服务。
- 4.是否包安装:是

四、验收标准

货物必须同时完全符合下列各项标准和要求视为合格:

- 1.装箱单(包括但不限于质量合格证书、保修证书、产品使用说明书及其他应随产品一同装箱的技术资料等)。
- 2.验收应在甲乙双方共同参加下进行,验收按国家有关的规定、规范进行。
- 3.乙方保证合同项下提供的货物(或者设备)不侵犯任何第三方的知识产权。否则,乙方须承担对第三方的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

五、付款方式

甲方货物验收通过后，收到正式发票后30个工作日内通过银行转账向乙方支付100%合同款项。

六、违约责任

1.如乙方延期交货或甲方延期付款，每逾期一日，违约方应按合同金额1%向对方支付违约金，但该违约金累计不超过合同金额的5%，逾期超过5日，守约方有权解除合同，并要求违约方赔偿由此造成的损失。

2.如任何一方无故解除合同或有其他违约行为，应向对方支付合同金额5%的违约金。

七、保密

甲乙双方在订立合同、合同履行过程中，知悉的商业秘密或者其他应当保密的信息，不得泄露或者不正当地使用；泄露、不正当地使用该商业秘密或者信息，造成对方损失的，应当承担赔偿责任。

八、解决纠纷方式

因本合同引起的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决。如果协商或调解不能解决争议，则向采购单位所在地的仲裁委员会申请仲裁解决。

九、其他

1.本合同一式5份，由甲乙双方盖章即生效，具有同等法律效力。

2.合同内容如遇国家法规及政策另行有规定的，从其规定。

(以下无正文)

甲方(盖章): 茂名职业技术学院

甲方联系人: 张耿锋

联系电话: 13413323363

单位地址: 广东省茂名市茂南区文明北路232号茂名职业技术学院北校区

合同签订日期: 2024.9.20

合同履行开始日期: 2024-09-05

合同履行截止日期: 2027-09-05

乙方(盖章): 北京瑞创同辉科技有限公司

开户银行: 中国农业银行股份有限公司北京西北旺支行

银行账号: 11050201040022264

乙方联系人: 张吉利

联系电话: 13718069403

单位地址: 怀北镇

合同签订日期: 2024.9.20

广东政府采购智慧云平台电子卖场

电子反拍采购合同

合同名称：茂名职业技术学院通用服务器集采商品采购合同

合同编号：HT-2024-03575958

甲方：茂名职业技术学院

乙方：北京瑞创同辉科技有限公司

合同金额(元)：16900.00

人民币大写：壹万陆仟玖佰元整

为了保护甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定，签订本合同，并共同遵守。

一、合同标的

产品名称	技术规格	数量	单价（元）	金额（元）	备注
	戴尔/DELL, 戴尔/Dell Precision R7920 01: 4210R*1/32GB/480GB SSD+2TB 企业/双千兆/750W*1/windows server 2019/原厂三年上门服务, Precision R7920 01; 戴尔/Dell Precision R7920 01: 4210R*1/32GB/480GB SSD+2TB 企业/双千兆/750W*1/windows server 2019/原厂三年上门服务 CPU型号: Intel 至强 Silver 4210R CPU主频: 2.4GHz CPU物理核心数: 10核 CPU线程数: 20 CPU个数: 1颗 内存规格: ECC 内存容量(单条): 32GB 内存频率: 3200MHz 内存数量: 1 硬盘类型: 混合硬盘 固态硬盘容量(单个): 480GB 固态硬盘数量: 1 机械硬盘数量: 1 机械硬盘容量(单个): 2TB 主板内存槽数量(个): 24 USB2.0接口数量: 2 USB3.0接口数量: 2 预装操作系统: 中标麒麟V6.0 HBA卡端口数量: 0 RAID级别: RAID 0 电源类型: 单电源 电源热插拔: 支持 电源冗余模式: 支持 硬盘接口类型: SAS 3.0 电源模块数量: 1 电源功率(W): 750 主板存储接口: SATA, SAS PCIe插槽接口: 符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准, PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容 内存通道(个): 6				

外观和结构:服务器的零部件应紧固无松动,可插拔部件应可靠连接,开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠,布局应方便使用,产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀,不应起泡、龟裂、脱落和磨损,金属零部件无锈蚀及其它机械损伤,应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能,并在随机文件中明确具体含义,机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求,插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定,将机箱固定在机柜上,机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体

环境适应性:气候环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定,工作温度 10~35℃,贮存运输温度-40~55℃

工作相对湿度 35%~80%,贮存运输相对湿度 20%~93% (40℃)

大气压86~106kPa

机械环境适应性:机械环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定

噪声 (db) :40.0

主板外部接口种类:VGA,USB3.0,BMC 管理端口

网络功能:支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能

计算处理:支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等,处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统,提供数据处理、网络接入等计算相关功能

密码算法实现:CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定,或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或 GM/T 0028 的相关规定

RAID卡RAID级别支持:RAID 0

电源过流保护:支持过流及短路保护的功能

散热方式:风冷

BMC固件基础功能:支持DHCP设置网络功能,支持静态IP设置网络功能,支持设备日志记录,包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能,支持日志信息导出和记录删除功能,支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能,支持故障提示功能,并可通过接口读取服务器故障信息,支持基于网络的固件更新功能,包括BMC和BIOS等,支持基于网络安装操作系统的功能,并可通过网络控制台访问设备,支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备,基于网络完成设备的操作系统安装功能,设备的BMC管理软件应能够按报警的严重程度进行区分

远程控制:支持远程关机和重新启动功能

操作系统及驱动的升级:网络,闪存盘

操作系统功能:a) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能;b) 操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求

通用服务器

1

¥16900.0000

¥16900.00

中文信息处理:符合 GB 18030 的有关规定

故障检测:支持故障检测功能,可以检测到具体的 FRU(内存、硬盘等)的故障并发出告警

弱口令字典检查:支持弱口令字典检查功能,出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令

白名单访问控制:支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制

二次鉴别:支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作,已登录用户应通过二次鉴别后,才能执行操作

密码证书安全加密存储:支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储,禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法

敏感信息安全加密传输:支持使用安全的传输加密协议(如SSH 或 HTTPS 等)传输用户的敏感信息

研发过程安全(供应商承诺,生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制,输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料,保证各个流程可追溯):查看

物理安全:安全要求应符合 GB 4943.1 的规定

单CPU核数:10

内存速率:3200MT/s

电源能耗:符合 GB/T 9813.3 的有关规定

内存兼容性:3.0

固态存储兼容性:3.0

网卡兼容性:3.0

功能卡兼容性:网络功能卡,存储功能卡

外设兼容性:兼容多种主流生产商的外部设备,包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等,要求使用不同厂商的外部设备时,系统均能正常识别和安装驱动

数据库兼容(兼容的厂商的数据库产品,厂家录入时必须选择 3 个及以上):Oracle数据库,MySQL数据库,SQL Server数据库

中间件兼容(兼容的厂商的中间件产品,厂家录入时必须选择 3 个及以上):IBM,Oracle,中创软件

平台软件兼容(兼容的厂商的大数据产品,厂家录入时必须选择 3 个及以上):Hadoop系列,Spark,Storm

整机可靠性(m1 值(MTBF 的不可接受值)不得低于)(小时):30000

风扇可靠性(风扇寿命不低于)(小时):50000.0

部件可靠性:支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)

标志、包装、运输和贮存:符合 GB/T 9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定

服务响应:提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务,提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务,2 个

工作日解决问题,对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案,并提供周转设备,建立全国技术服务体系和服务团体,符合专业服务体系标准要求,提供原厂中文服务\服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务

培训服务:供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容
工具要求:供应商提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具和管理软件。且随附软件应具有合法授权或版权

驱动安装升级指引:供应商提供出厂安装的配件所需的驱动程序,形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接等。其他配件应提供指引

管理软件:具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能

厂家升级产品软件与扩容服务:供应商提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力

提供上门服务:供应商具备提供上门服务的能力(可收费)

抗干扰性:当产品部件出现供应风险时,应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障,必要时停止相关受影响产品的销售

供应能力证明(供应商提供供应链稳定承诺书,确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货):[查看](#)

主板支持的CPU: Intel 至强 Silver 4210R

合计 ¥16900.00 大写(人民币):壹万陆仟玖佰元整

合同总额包括货款、设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等(车辆品目的购置税,车船税,上牌费、保险费除外)。

二、交货时间、地点

- 1.交货时间:合同生效之日起3个工作日内。
- 2.交货地点:广东省茂名市茂南区文明北路232号茂名职业技术学院北校区。

三、质保期及售后服务要求

- 1.乙方所提供的货物的质保服务期按照生产厂家标准,并不需要延长质保服务期。
- 2.乙方应保证提供的货物是全新、未使用过的原装合格正品,并完全符合生产厂家或国家规定的质量、规格和性能的要求。
- 3.乙方应保证在质保期内按照生产厂家的服务标准向甲方提供售后服务。
- 4.是否包安装:是

四、验收标准

货物必须同时完全符合下列各项标准和要求视为合格:

- 1.装箱单(包括但不限于质量合格证书、保修证书、产品使用说明书及其他应随产品一同装箱的技术资料等)。
- 2.验收应在甲乙双方共同参加下进行,验收按国家有关的规定、规范进行。
- 3.乙方保证合同项下提供的货物(或者设备)不侵犯任何第三方的知识产权。否则,乙方须承担对第三方的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

五、付款方式

甲方货物验收通过后，收到正式发票后30个工作日内通过银行转账向乙方支付100%合同款项。

六、违约责任

1.如乙方延期交货或甲方延期付款，每逾期一日，违约方应按合同金额1%向对方支付违约金，但该违约金累计不超过合同金额的5%，逾期超过5日，守约方有权解除合同，并要求违约方赔偿由此造成的损失。

2.如任何一方无故解除合同或有其他违约行为，应向对方支付合同金额5%的违约金。

七、保密

甲乙双方在订立合同、合同履行过程中，知悉的商业秘密或者其他应当保密的信息，不得泄露或者不正当地使用；泄露、不正当地使用该商业秘密或者信息，造成对方损失的，应当承担赔偿责任。

八、解决纠纷方式

因本合同引起的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决。如果协商或调解不能解决争议，则向采购单位所在地的仲裁委员会申请仲裁解决。

九、其他

1.本合同一式5份，由甲乙双方盖章即生效，具有同等法律效力。

2.合同内容如遇国家法规及政策另行有规定的，从其规定。

(以下无正文)

甲方(盖章): 茂名职业技术学院

甲方联系人: 张耿锋

联系电话: 13413323363

单位地址: 广东省茂名市茂南区文明北路232号茂名职业技术学院北校区

合同签订日期: 2024.9.20

合同履约开始日期: 2024-09-05

合同履约截止日期: 2027-09-05

乙方(盖章): 北京瑞创同辉科技有限公司

开户银行: 中国农业银行股份有限公司北京西北旺支行

银行账号: 1105 0201 0400 2226 4

乙方联系人: 张吉利

联系电话: 13718069403

单位地址: 怀北镇

合同签订日期: 2024.9.20

采购合同书

合同编号：

采购编号：MZY2024NBZB031

项目名称：茂名职业技术学院财税智慧实训
室建设项目（服务器、一体机、空调除外）

合同主要条款

根据茂名职业技术学院财税智慧实训室建设项目（服务器、一体机、空调除外）的采购结果，按照《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

详见附件：货物说明一览表

二、合同金额

小写：¥710000.00 元（大写：人民币柒拾壹万元整）

三、项目完成时间：

合同签订之日起 30 日内全部完成供货、安装调试并交付正常使用。

四、交货和安装地点：

乙方负责把货物运输至甲方指定地点，货物的包装、运输、装卸必须符合货物保护特性要求。

五、安装与调试：

供应商负责货物安装并调试至正常使用状态。

六、质量和权利要求：

1、货物为原制造商制造的全新产品，未曾使用过，无污染，无侵权行为，其质量、规格及技术特征符合国家行业标准、规范以及磋商文件要求或响应文件承诺，在中国境内可依常规安全合法使用。

2、权利保证：乙方应保证出售给甲方的产品（含配件）或产品任何部分非他人所有或与他人共有，未设有抵押权、租赁权，未侵犯他人的专利权、版权、商标权等知识产权。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

七、验收：

验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合磋商文件要求或响应文件承诺；③货物来源国官方标准。

八、质量保证期（简称“质保期”）及售后服务要求：

1、质保期：自项目验收合格并交付使用之日起乙方对本项目货物提供 3 年质保期和终生技术支持保障服务。乙方提供所供设备的保修书。

2、质保期内发生的质量问题及安装问题，由乙方负责免费解决（因甲方使用不当或其他人为因素造成的故障除外），并承担由此产生的一切责任和费用。质保期内乙方对所供货物实行无偿包修、包换、包维护和技术支持。

3、质保期内对甲方的报障通知，乙方必须在接报后 1.5 小时内到达现场，在 48 小时内处理完毕，若在 48 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备给甲方临时使用，且须按逾期天数按 2000 元/天向甲方支付违约金。

4、质保期内服务方式均为乙方上门服务，即由乙方派员到货物使用现场维修、更换损坏设备等，由此产生的一切责任和费用均由乙方承担。

5、任何时候，乙方均不能免除因货物本身的缺陷所应承担的责任。因货物或工程质量问题发生争议的，由茂名市质量技术监督部门进行相关的鉴定。货物或工程符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、付款方式：

本项目无预付款，乙方完成供货、安装调试，经甲方验收合格，交付使用后 30 日内，甲方付清合同款。乙方负责开具合法的全额完税销售发票。

十、其他要求：

乙方应承担商标、版权和专利等侵权引起的法律裁决、诉讼和费用。

十一、违约责任

1、由于乙方原因造成交货延期，乙方应按日支付违约金，每逾期一日违约金为应当交货的货值1%，由甲方直接从乙方的合同款中扣抵。乙方交换日期为货物安装调试完成可正常使用，且以书面形式通知甲方的日期。

2、甲方无正当理由逾期付款，则每日按本合同总价的1%向乙方偿付违约金。

十二、材料、设备等要求

本项目所采用的材料必须是环保材料并符合消防要求。

十三、争议的解决

1、合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，由甲方所在地仲裁机构或法院按相关法律法规处理。

2、因任何一方违约致使对方采取诉讼方式实现债权的，违约方应承担对方为此支付的合理费用，包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费。

十四、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十五、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十六、其它

1、本合同所有附件、磋商文件、响应文件、成交通知书均为合同的有效组成部分，与

本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

十七、合同生效：

1、本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2、本合同一式捌份，均为正本，具有同等法律效力，甲方执陆份，乙方执贰份。

3、本合同生效后，如任何一方违约，守约方为维护权益，向违约方追偿的一切费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、差旅费等）由违约方承担。

甲方(公章)：茂名职业技术学院

法定代表人(签字或盖私章)：

2024年08月26日

乙方(公章)：广东铭集科技有限公司

法定代表人(签字或盖私章)：王恩琪

开户行：建行茂名中银名苑支行

账号：44050169004100000588

2024年08月26日

茂名职业技术学院财税智慧实训室建设项目货物说明一览表

序号	货物名称	生产厂家	品牌	型号	规格参数	数量	单价(元)	单项合计(元)
1	多媒体智慧课堂小组讨论软件	浙江蓝鸽科技有限公司	蓝鸽	V5.0	<p>▲1、小组讨论：支持将全班进行自由或固定分组，可利用小组大屏进行讨论或协作，教师可调度任意小组屏幕广播至全班，支持二分屏、四分屏，且支持小组间互评。</p> <p>2、示范演示及讲评：支持教师选择任意小组进行示范演示，支持讲台大屏和其它小组屏幕同步展示。</p> <p>3、随堂反馈测试：支持教师制作课堂测试内容，题型包括选择、判断、简答，作答方式包括全部作答、抢答，系统自动评估并以图表形式展示结果。</p> <p>4、无线投屏：支持小组成员将移动端画面无线投屏至小组屏，并可利用电子画笔进行标注，支持将移动端画面截屏上传至小组屏。</p> <p>5、专属界面定制：支持教师操作界面个性化定制，教师用户可设定课程名称、资料显示背景、工具条展示位置等，管理员可设置登录方式。</p> <p>6、统一身份认证：支持在当前系统登录后，无需再次认证可进入其他对接系统。</p> <p>7、资料展示及讲解：支持从不同资料来源选用各种类型教学资源资料，支持PPT分页展示、音视频播放控制，具有电子白板、展台画面缩放等功能。</p> <p>8、课堂教学工具：提供计时器、人工考勤、放大镜、量角器、直尺、资料文件收发、学生提问、电子表决、信号源切换等特色工具。</p> <p>9、视频展台：支持打开外置的USB视频展台，具有画笔标注、画面放大缩小、旋转、分辨率切换、亮度调节等功能，同时支持视频资料拍照并一键进入上课功能。</p> <p>10、电子黑板：提供黑板书写、橡皮擦、撤回、恢复功能，支持新建多个黑板进行书写，具有黑板切换、板书内容保存功能。</p>	1套	14500	14500
2	多媒体智慧教室控制主机(桌)	浙江蓝鸽科技有限公司	蓝鸽	LBD518 M-XD	<p>▲1、集成物联网控制、X86瘦客户机、高清录播、全千兆交换机、内置功放等模块的多媒体智慧教室控制主机。 CPU: I5-12400 内存: 16G</p>	1台	24500	24500

面式)	公司		<p>硬盘：512G SSD</p> <p>2、内置的高清编码模块，最大支持 1920*1080、25Hz、H.264 编码，并支持 RTSP/RTMP 流推送。</p> <p>4、内置千兆 6 口交换机，其中两路为 POE 标准接口。</p> <p>5、USB 接口：3 路 USB3.0、3 路 USB2.0。</p> <p>5、内置三合一的 HDMI 信号切换分配器，提供 2 路 HDMI 信号输出，1 路 HDMI 信号输入，支持输入的 HDMI 信号音视频分离；</p> <p>6、内置高信噪比音频模块，提供 3 路 3.5mm 双声道音频输出，5 路 3.5mm 音频输入，其中 1 路 3.5 鹅颈话咪输入接口。</p>	1 间	6000	6000
多媒体教室（标准化考场）远程管控软件	浙江蓝鸽科技有限公司	蓝鸽	<p>V5.1</p> <p>1、设备统一控制：课前/考前对多媒体教室进行即时管控，支持控制智慧黑板、灯光、空调的开关。</p> <p>2、教室预约：支持 PC 端进行教室预约，学生/老师可提前预约教室，管理员可审核预约。</p>	1 间	6000	6000
一体化讲桌	浙江蓝鸽科技有限公司	蓝鸽	<p>LBJ-C0 N04</p> <p>1、材质：讲桌台面主体采用铝合金材质，表面喷砂阳极处理。立柱及底座采用优质冷轧钢板，表面静电粉末涂装。</p> <p>2、尺寸：L820*W580*H1010mm（操作台面高度为 900MM）。</p> <p>3、讲桌台面右侧带推拉式辅助台板；</p> <p>4、讲桌桌体内侧具抽屉式抽屉，可放置键盘鼠标；讲桌桌面侧面含便捷接口：含电源接口，USB 接口，HDMI 接口。</p> <p>▲5、桌面一体化集成，配备 21.5 寸液晶触摸显示器和 10 寸安卓平板。</p>	1 张	12800	12800
桌面式高拍仪	深圳市新良田科技股份有限公司	良田	<p>LG1000 D</p> <p>1、连接供电方式：USB 供电；驱动方式：免驱动，即插即用。</p> <p>2、摄像头像素：1000w；图像色彩：一千六百万色彩全模式产品外观：折叠式。</p>	1 个	2100	2100

6	鼠键套	深圳雷柏科技股份有限公司	雷柏	X120	USB 有线鼠键套	1 套	95	95
7	智慧黑板 (86 寸)	TCL 商用信息科技 (惠州) 有限公司	TCL	BRD86C61	<p>1、整机采用一体化拼接设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；采用阻燃材质外壳，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>2、副板采用金属材质纳米镀膜，支持磁性材料吸附，表面平整、抗冲击，书写手感流畅、摩擦力适度。</p> <p>3、整机采用可拆卸式笔槽设计；支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等直接书写。</p> <p>4、屏幕尺寸：86 英寸，屏幕显示分辨率最高可支持 4K，屏幕刷新率可达 60Hz 画面无闪烁。</p> <p>5、液晶屏幕对比度 4000 :1，亮度 400cd/m²；屏幕表面采用厚度 3mm 钢化玻璃，具有防眩光功能。</p> <p>6、采用电容触控技术，在 Android、Windows 双系统下均支持 20 点触控，触控笔接触面积直径 6mm，触摸响应时间 10ms，书写精度 2mm。</p> <p>7、整机外观尺寸宽度 4200mm，高度 1215mm。</p> <p>8、整机支持壁挂和支架安装方式，黑板挂墙结构具有容错机制，支持左右微调，微调距离 ±20cm，方便安装调试。</p> <p>9、整机支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过 HDMI 传输线连接至整机时，整机可智能识别并自动开机。</p> <p>10、整机具备 2.1 声道音箱，前置 2 个 15W 中高音音箱，后置 1 个 20W 低音音箱，支持单独听功能。</p> <p>11、设备在任意信号下，支持通过多指按压屏幕实现对屏幕的开关，多指实现黑板背光的关闭与开启，触控功能与传统书写功能瞬间切换。支持物理按键、虚拟按键实现节能熄屏/唤醒，并可与多指熄屏功能互通互用。</p> <p>12、触摸悬停菜单支持快速开屏与关闭，用户可自定义显示状态，在屏幕任意</p>	1 台	28400	28400

		<p>位置通过三根手指长按屏幕可召出悬浮菜单；支持三指罗盘跟随功能，可通过三指调用此触摸悬浮菜单到屏幕任意位置。</p> <p>13、设备支持悬浮菜单功能，包含白板、截屏、下拉等功能，并可自定义功能菜单；支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，并支持拖拽及关闭。</p> <p>14、支持实体按键 8 个，开关、音量+、音量-、主页、设置、信号源、锁屏、护眼等，其中每个按键两种功能。</p> <p>15、设备具备三合一电源按键，同一电源物理按键可实现 Android 系统和 Windows 系统的开/关机、节能的操作；关机状态下轻按按键可开机；开机状态下轻按按键可熄屏/唤醒，长按按键可关机。</p> <p>16、产品内置安卓教学辅助系统，采用 CPU 四核，主频 1.9GHz，安卓系统版本 11.0，RAM 2G，ROM 8G。</p> <p>17、外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备支持直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据；连接前置 USB 接口的翻页笔、无线键鼠可直接使用于外接电脑。</p> <p>18、设备支持前置 1 路 HDMI 输入接口、1 路 TYPE-C 输入接口、2 路 USB 输入接口（支持双通道）。</p> <p>19、其它接口：设备支持 2 路 USB 接口，2 路 HDMI 输入接口，1 路 VGA 输入接口，1 路 AUDIO 输入接口，1 路 RS232 输入接口，1 路 YPBPR IN 接口，1 路 LAN IN 接口，1 路 AV IN 接口，1 路 AV OUT 接口，1 路 3.5mm 耳机输出接口，1 路 SPDIF OUT 接口，1 路 TP-USB（触控）接口。</p> <p>20、设备支持屏幕下方通过手势滑动调出菜单栏，调出的菜单栏跟随使用者所处的位置，点击菜单应用，不需要使用者移动到屏幕中间操作。</p> <p>21、设备支持一键还原功能，具备 2 种进入还原模式的方法。</p> <p>22、产品支持展板会议功能，可快速完成欢迎界面和主题设置，全屏显示，支持 12 种模板，可对欢迎文字的字体、大小、颜色进行编辑，支持签名功能，并可扫码带走签名及模板。</p> <p>23、支持设置 USB 锁、屏幕锁、应用锁与触摸锁功能，其中 USB 锁、屏幕锁、应用锁可以设置对应解锁的密码。</p>		
--	--	---	--	--

8	物联网网关	浙江蓝鸽科技有限公司	蓝鸽	LBD518 T-NG	有线网络接口：10/100Base-TX 自适应网络； 通信协议：ZigBee HA 频段：2405-2480MHz	1 个	900	900
9	无线控制插座 (10A)	浙江蓝鸽科技有限公司	蓝鸽	LBD518 T-S1	联网方式：Zigbee HA	1 个	840	840
10	灯光控制器	浙江蓝鸽科技有限公司	蓝鸽	LBD518 T-LC	1、输入电压：110~260 VAC 50/60Hz。 2、通讯协议：Zigbee 3.0/HA；工作频率：2405-2480MHz；	2 个	550	1100
11	空调红外转发器	浙江蓝鸽科技有限公司	蓝鸽	LBD518 T-IR	联网方式：Zigbee	2 个	350	700
12	10口千兆交换机	新华三技术有限公司	H3C	MiniS1 216-PWR	16 口千兆非网管交换机，即插即用	1 台	770	770
13	吸顶式无线 AP	友讯电子设备 (上	D-LI NK	DI-800 WP (X1)	网络接口：1*WAN 口 (POE 口)；1*LAN 口	1 台	1000	1000

		海)有限公司						
14	音箱	广州佳比亚电子科技有限公司	佳比	XL-820 K	<ol style="list-style-type: none"> 1、额定功率：80W。 2、最大功率：240W。 3、额定阻抗：8Ω。 4、频率响应：50Hz+18kHz。 5、驱动器：1个8寸长冲程低音驱动器）2个3寸前纸盆高音。 6、最大声压级：不超过112dB。 7、分频器：1.8KHz。指向性覆盖角：140°（H）x100°（V）。 	2对	1500	3000
15	数字教学功放（四通道）	恩平市雅克音响器材厂	雅克	TDA140 0	<ol style="list-style-type: none"> 1、具备2路MIC平衡信号专用输入凤凰接口。 2、每路MIC信号接口独立提供6V供电。 3、具备1组立体声LINE信号输入凤凰接口。 4、具备1组立体声MUSIC信号输入凤凰接口。 5、具备1组立体声录音信号输出RCA接口。 6、所有输入接口均具备独立音量调节功能。 7、LINE和MUSCI总音量前面板可调。 9、具备录音输出电平高低调节功能。 10、前面板具备MIC信号3段音调节。 11、前面板具备LINE/MUSIC信号3段音调节。 12、具备接地选择开关。 13、具备软件调节RS232口。 14、独立四通道4×100W功率输出。 15、具备每通道功率输出大小可调。 	1台	4800	4800
16	无线话筒	恩平市雅克音响器材厂	雅克	TPM910	<ol style="list-style-type: none"> 1、含无线教学话筒、接收主机、充电底座，USB线、头戴麦 2、支持2.4G、UHF、IR红外三种无线传输模式 	1套	2050	2050

17	智慧数字化档案管理软件	浙江蓝鸽科技有限公司	蓝鸽	V5.1	<p>1、教室管理：支持AI智慧教室、传统多媒体教室、实验室新建、编辑、删除、查询；支持通过Excel文件一键导入/导出教室/场所档案信息。</p> <p>2、设备清单管理：支持查看主要设备资产详细信息，包括设备清单、使用次数、设备厂家、型号、责任人等，支持日志筛查和导出。</p> <p>▲3、操作日志管理：支持对所有身份人员的档案操作行为进行记录，并可对日志信息进行查询、导出等。</p>	1套	26000	26000
18	网上课堂直播、点播管理软件	浙江蓝鸽科技有限公司	蓝鸽	V5.2	<p>1、网上课堂数据中心：支持提供网上课堂信息总览，包括教室状态信息、直播信息、录播资源信息、服务器信息、课表信息等，同时对异常信息进行提醒。</p> <p>2、公开课管理：支持管理员添加全校公开课，教师可自行添加公开课，公开课全校可见。公开课可自定义课程时间、自行开启或结束课程、对课程进行管理（添加、编辑和删除）。</p> <p>3、直播管理：支持管理员对学校当天的直播进行管理，可关闭相应教室的直播画面。教师能够对自己当前主讲的课程直播进行管理。4、课程预告：根据课程表，展示当前登录教师/学生当天或本周内的课程安排，能够直接进入对应的直播与录播课程，也可按周切换展示课程信息。</p> <p>5、移动听课：支持学生通过移动设备（Android、IOS）观看直播，可查看上课资料、课后作业、课堂录制的视频等，可对视频资源进行收藏、点评赞等。</p> <p>6、服务器管理：支持对录播和直播服务器的管理，能够查看服务器的基本配置信息，以及服务器的cpu、内存、带宽使用率等。</p>	1套	29500	29500
19	课堂录播及信息采集软件	浙江蓝鸽科技有限公司	蓝鸽	V5.1	<p>1、课表录制：服务器后台支持课表自动录制，支持手动录制及预览视频，手动录制支持暂停。</p> <p>▲2、AI识别并提取课堂板书：智能识别并提取板书画面；自动将多块板书内容合成为一个板书画面。</p> <p>3、课堂实景三画面合成：支持板书、电脑画面、教师全景、教师特写、学生全景视频输入。可根据课堂实际环境智能切换板书、课件、教师全景、学生全景画面，使主画面与课堂实况相匹配。支持任意三个画面以特定的逻辑用画中画方式显示，实现三画面合成、支持水印功能。</p> <p>4、精品课程生成：自动获取学校课程名称、上课教师等信息，自动嵌入片头，录制生成网络化精品课程，用于课后浏览、点播和下载等。</p>	1套	24300	24300

					<p>5、配置管理：支持设置单个或者全部教室的直播画面布局、导播模式、录制存储画面选择、直播和录播开关控制。</p> <p>6、设备信息采集：服务器后台支持对摄像头网络检查、服务器直播流是否正常、视频文件录制是否正常。可以在网上课堂数据中心查看异常信息。</p> <p>7、自动手动导播：支持管理员设置导播画面模式，分为：单画面模式、画中画模式、1+2画面模式。</p>			
20	互动音频主机	杭州艾力特数字科技有限公司	艾力特 OS-863 3LD-U	<p>1、集成自动降噪技术（去除包含空调、排气扇等噪音干扰），保证声音质量。</p> <p>2、6路差分输入，支持软硬件48V幻象供电开启关闭。</p> <p>3、3路 Line-IN输入，分别为：录播输入，课件输入，无线麦输入。</p> <p>4、3路 Line-OUT输出，具体定义为：1，远程输出（包含无线麦、吊麦、课件）；2，录音（包含无线麦、吊麦、课件、远程音频输入）3，输出至音箱（包含无线麦、课件、远程音频输入）。</p> <p>5、6路平衡输入可做16段EQ处理。</p> <p>6、抗混响功能，课件、无线麦、吊麦按照优先级自动输出，确保音质清晰。</p> <p>7、破音保护功能：防止学生齐声朗读时，输出破音，影响听感和舒适度。</p> <p>8、两边同时互动，录制声音不卡顿、不掉字。</p> <p>9、NOMA功能~根据开启的MIC数量自动调整系统的输出电平，不会因为输入电平的叠加而使系统的输出增益提高。</p>	1台	3400	3400	
21	吊麦	杭州艾力特数字科技有限公司	艾力特 MS-D04 0	<p>1、频率响应 100Hz~18KHz；灵敏度 -40dB±3 dB。</p> <p>2、指向特性 超心型 135°；输出阻抗 200 Ω ±30%；输出幅度 Max 300mV。</p> <p>3、最大承受声压 110dB SPL (A 计权@1KHz, THD≤1%)；动态范围 76dB (A)；信噪比 60dB (A)。(含吊麦支架)</p>	6台	570	3420	
22	教师跟踪摄像机	杭州晨安科技股份有限公司	LTC-G2 20	<p>摄像机参数：</p> <p>1) 图像传感器：SONY 1/2.8" CMOS, 214万像素</p> <p>2) 焦距：f=4.7mm~94.0mm；光圈：F1.6~F3.5；光学变焦：20倍；数字变焦：8倍</p>	1台	8000	8000	

- 3) 视场角: $59.5^{\circ} \sim 2.9^{\circ}$
 - 4) 聚焦系统: 自动、手动、PTZ 触发
 - 5) 快门速度: 1/60s-1/10,000s
 - 6) 增益: 自动/手动
 - 7) 白平衡: 自动、一键触发、手动、静态色温
 - 8) 曝光控制: 自动、手动、快门优先、光圈优先、亮度优先
全景摄像机:
 - 1) 传感器: SONY 1/2.8" CMOS, 214 万像素
 - 2) 白平衡: 自动
 - 3) 曝光: 自动
 - 4) 镜头: 定焦 8mm
 - 5) 视角: 水平 44° , 垂直 25°
- 功能:
- 1) 水平范围: $-130^{\circ} \sim +130^{\circ}$
 - 2) 垂直范围: $-30^{\circ} \sim +90^{\circ}$
 - 3) 水平转动速度: $0.1^{\circ} \sim 80^{\circ} / s$
 - 4) 垂直转动速度: $0.1^{\circ} \sim 60^{\circ} / s$
 - 5) 预置点数目: 64
- 接口:
- 1) HDMI: 1 路 HDMI; 视频分辨率 1080P60/ P50/P30 /P25, 720P60/P50。
 - 2) 网络: ≥ 1 路 RJ-45, 10M/100M 自适应以太网口,
; 网络协议 ONVIF, RTSP, RTMP; 音频压缩 AAC; 支持多码流。
 - 3) USB: 1 路 USB3.0; 1. UVC 支持 UVC1.1 协议; 2. UVC 视频格式支持 H.265, H.264, MJPEG, 视频分辨率 1080P30/P25, 720P30/P25, 360P30/P25; 3. UAC 音频格式 PCM。
 - 4) 3G-SDI: 1 路 3G-SDI; 视频分辨率 1080P60 /P50/P30/ P25, 720P60/ P50。
 - 5) 音频接口: 1 路, LINE IN, 3.5mm 音频接口。
 - 6) 控制接口: 1 路 RS-232 IN, 1 路 RS-232 OUT。
 - 7) 储存: 内置 TF 卡槽。

					8) 电源接口: DC12V。 一般规范: 1) 控制协议: VISCA 2) 功耗: <15W			
23	学生摄像机	深圳市明日实业有限公司	明日	UV510A S-12U3 -LC	1、图像传感器: 1/2.8 英寸高品质 CMOS 传感器。 2、接口类型: 1*USB3.0, 1*LAN, 1*A-IN。 3、图像码流: 双码流输出; 视频压缩格式: H.264+, H.264。 4、音频压缩格式: AAC、MP3、G.711A。 5、网络协议: RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181; 支持网络 VISCA 控制协议; 支持远程升级、远程重启、远程复位。 接口: 3.5mm AUX 接口	3 台	5500	16500
24	音频分离器	国产	国产	定制		3 个	40	120
25	无线鼠标键	东莞伍联电子科技有限公司	双飞燕	FG1010	不低于 104 键 无线距离: 10-15 米 接收器: Nano USB	6 套	90	540
26	8 路串口分配器	国产	国产	定制	1、1 路 RS-232 串口输入, 8 路 RS-232 串口独立输出, 每路的波特率最大支持 115200, 不支持奇偶校验。 2、通过芯片处理转换数据, 速率高不丢码不乱码。 3、输入数据可指定切换至 8 路的任何一路输出。 4、通过软件设置输出每路接口数据的波特率。 5、内置复位键可一键恢复默认状态。 6、具有断掉记忆功能。 7、通过面板指示灯, 可以清楚观察端口的操作。	1 台	2800	2800
27	录播工作站	北京中庆	现代中庆	M1700	"1) 采用专业一体化嵌入式设计, ARM 双核处理器 Linux 系统, 内置 2T 硬盘; 不接受任何形式的外接外置预览显示屏及任何形式的外接外置调音、导播设备。	1 套	39000	39000

28	全高清录播系统 V4.5	北京中庆现代	现代中庆	全高清录播系统	<p>2) 采用翻盖式设计, 内置提手, 内置 15.6 寸液晶触屏和键盘;</p> <p>3) 视频模块须提供 5 路 HD-SDI 输入, 2 路 VGA 输入, 2 路 HDMI 输入, 1 路 HDMI 输出, 1 路 SDI 输出; 4 个 USB2.0 接口; USB 接口可外接鼠标、键盘, 支持 U 盘读取 (下载视频和升级设备)</p> <p>4) 音频模块须支持 2 路话筒 (48V 幻象, 卡农) 输入, 2 路 Line in 线路输入 (莲花)、1 路 6.5mm 插座线路输入; 须提供音量指示灯和耳机监听接口, 音频输出支持 2 路 3.5mm 音频接口; 内置扬声器左右各一个;</p> <p>5) 内置物理按键导播台, 并实现音频控制区、录播控制区、视频切换区和摄像机控制区一体化设计;</p> <p>6) 音频控制须支持自定义选择音频输入源进行音量的手动调节并提供音量指示灯;</p> <p>7) 录播控制支持一键控制录播状态, 开始、暂停、停止, 画中画、主副画面快速选择, 一键开启直播功能, 添加字幕、台标等功能, 支持设置 4 个场景;</p> <p>8) 视频切换须支持设置视频切换特效, 并可设置切换过度时间, 支持导播台“同步”功能, 预览内容可立刻加载到播出窗口; 摄像机控制须支持通过摇杆控制摄像机云台及镜头变焦, 支持预置位的设置, 预置位 8 个; 9) 采用硬件采集, 编码; 输入视频格式须支持 HD-SDI, 1080P 25/30fps, 1080i 50/60fps; 输入 VGA 格式须支持 1024*768@60~1920x1080@60 可调; 视频编码帧率须支持 1~30fps 可调, 5/10/15/20/25/30 可选;</p> <p>10) 视频编码分辨率须支持 1920 x 1080; 视频编码码率须支持 256k~8M 可调; 主码流 (录制) 是 1M~8Mbps, 导播码流是 256K~1Mbps 可调;</p> <p>11) 内置无线接收模块, 支持国际标准协议; 空旷区域传输距离 500 米;</p> <p>12) 互动功能: 支持设备之间点对点互动功能;</p> <p>13) 提供 2 个 10/100/1000Mbps 自适应网口; 设备支持 POC 供电, 实现高清视频、同轴等信号与供电电源复合一起, 在一根同轴线上传输为摄像机供电;</p> <p>14) 采用直流 24V 电源供电, 主机功耗 30W。</p> <p>1) 支持对设备的录制编码、帧率、IP 地址、内置时间、视频输出、互动功能等参数进行设置;</p> <p>2) 支持本地导播和 web 远程导播两种导播方式, 两种导播方式中设置操作及相</p>	1 套	34000	34000
----	--------------	--------	------	---------	---	-----	-------	-------

- 关信息一致：支持云台控制、画中画设置、特效切换、台标字幕及片头片尾设置、录播开始、暂停、停止等设置操作。
- 3) 支持电影模式、资源模式及“电影+资源”模式三种直播模式，其中资源模式最多支持 6 路视频图像，“电影+资源”模式最多支持 7 路视频图像，包含 6 路资源模式视频图像及 1 路电影模式视频图像；直播是采用Flash Player 进行播放，支持多用户操作；支持标准的 RTMP 直播协议，可推送到 FMS 服务器进行大规模的直播观看；
- 4) 支持单流单画面的电影模式、多流多画面的资源模式以及单流多画面的“电影+资源”模式，可以单独录制也可以同时录制；支持在同一设备完成 6 路视频同时录制，所生成文件在同一文件夹。
- 5) 具备独立的页面可以显示系统当前的录像模式、录像状态、录像时间、直播状态、磁盘空间信息、视频源是否启用等信息，此页面亦包含电影模式画面、VGA 信号及 5 路 SDI 视频信号的分辨率、录制编码、录制帧率、1 帧间隔及直播地址等信息，满足管理人员基于一个页面即可查询到上述信息。
- 6) 支持在电影画面中添加台标、字幕，可以插入片头、片尾；支持台标更换及台标位置选择；支持图片、视频等格式文件的片头片尾，支持片头片尾时间选择：1-5s；
- 7) 可以提供多种画中画模式，支持提供 15 种已设定好的画中画模式，如大小、左右、平铺、三分屏、四分屏、全景等画中画模式，支持交换功能，方便画面快速对调；
- 8) 支持直切、擦除、覆盖、推拉模式的特效，每种模式提供 8 种特效；系统亦具备提供 4 种不同上述方式的特效，所有特效为系统自带，无须手动定义；特效的过渡时间支持不同的设置
- 9) 可以提供预编辑录制窗口 (PVW) 和录制窗口 (PGM)，录制时辅助人员可在预编辑窗口完成对视频的编辑，如添加字幕、台标、设置画中画等，设置完成后可直接推送到直播/电影模式窗口，进行录制及直播。
- 10) 只需要一根 VGA 或 HDMI 线缆即可完成教师机画面采集与侦测，无需安装辅助软件。
- 11) 录像文件支持设置对应的学年学期、课程名称、学校院系、授课地点、学校

29	高清摄像机(含摄像机管理软件)	北京现代技术股份有限公司	现代中庆	ZQ-HDC 71(含中庆摄像机管理软件)V1.0)	<p>代码、学科名称、授课教师、开课时间、授课年级、授课课时及课程描述等教学信息。</p> <p>12) 具备录像管理功能,支持显示已有文件的列表,并进行点播、下载、修改属性、删除等操作;录制后的视频可支持自动上传云平台个人空间且自动删除本地文件;支持磁盘格式化、磁盘满载后不录制或覆盖。</p> <p>13) 支持5路摄像机云台控制,可对摄像机进行上下左右、变焦、聚焦、光圈控制,系统针对每路摄像机均提供5种固定变焦,用户可以直接调用,无需手动调节;每个摄像机可设置8个预置位;摄像机光圈和聚焦设置提供手动和自动设置按钮。</p> <p>14) 跟踪功能支持自动、手动及半自动三种跟踪模式;</p> <p>15) 具备POC供电功能是否启用的总开关和5路摄像机的POC供电功能的独立开关设置。</p> <p>16) 具备互动设置功能,可以实现录播工作站之间直接进行教学互动,支持开展1VN的教学互动。</p> <p>1) 设备支持有线和无线两种视频信号传输方式;</p> <p>2) 成像器件: 1/2.7英寸, CMOS, 有效像素: 207万;</p> <p>3) 镜头: 12x, f3.5mm~42.3mm, F1.8~F2.8, 数字变焦: 16x;</p> <p>4) 最低照度: 0.5Lux @ (F1.8, ACC ON);</p> <p>5) 数字降噪: 2D&3D 数字降噪;</p> <p>6) 支持水平、垂直翻转, 水平视场角 72.5°~6.9°, 垂直视场角 44.8°~3.9°, 水平转动范围±170°, 垂直转动范围-30°~+90°; 水平转动速度范围 1.7°~80°/s, 垂直转动速度范围 1.7°~69.9°/s;</p> <p>7) 图像冻结: 支持;</p> <p>8) 预置位数量: 255;</p> <p>9) 视频编码标准: H.265 / H.264 / MJPEG;</p> <p>10) 视频码率: 128Kbps ~ 20480Kbps;</p> <p>11) 音频压缩标准: AAC;</p> <p>12) 音频码率: 96Kbps, 128Kbps, 256Kbps;</p> <p>13) 支持协议: TCP/IP、HTTP、RTSP、DHCP、组播等;</p>	2台	15500	31000
----	-----------------	--------------	------	----------------------------	---	----	-------	-------

					<p>14) 具备 1 路高清 SDI 接口, 1 路 HDMI 接口;</p> <p>15) 具备 1 路网口, 具备 232 控制接口, 2 根天线;</p> <p>16) 摄像机支持 POC 供电, 功耗 12W;</p> <p>17) 内置无线发射模块, 空旷区域传输距离 500 米。</p>			
30	摄像机 三角架	宁波 伟峰 影像 设备 集团 有限 公司	伟峰	6663A	<p>1. 摄像机专用可伸缩三脚架, 铝合金材质, 支持三档式可调;</p> <p>2. 三维云台, 高度约 1670mm;</p> <p>3. 自重约 1.87gk, 最大承重约 10kg, 管径约 26mm; 具备 90 度面板调节钮、中轴锁紧钮, 防滑脚垫, 伸缩脚架支持板扣式锁紧。</p>	2 套	290	580
31	无线传 输器	北京 中庆 现代 技术 股份 有限 公司	现代 中庆	V100	<p>配套录音工作站使用, 用于 PC 信号的无线传输、采集应用。</p> <p>1) 设备 <1U, 具备 1 路 VGA、HDMI 输入接口, 支持 1920*1080 信号的采集和传输; 具备 1 路 HDMI 输出接口;</p> <p>2) 具备 1 路 3.5mm 音频输入接口;</p> <p>3) 具备 1 路 USB 接口, 可以实现系统程序升级, 修改 IP 和视频编码质量;</p> <p>4) 具备 1 路 RJ45 以太网接口;</p> <p>5) 发射功率: 27 dBm</p> <p>6) 天线方式: 2*2 MIMO Beamforming</p> <p>7) 信道带宽: 20/40MHz 信道宽度选择</p> <p>8) 调制模式: OFDM</p> <p>9) 传输数据速率: 最大 300Mbps</p> <p>10) 网络模式: 点对点, 点对多点</p> <p>11) 穿透力: 1~2 堵墙</p> <p>12) 空旷区域传输距离: 300 米</p> <p>13) 标准协议: 802.11a/n</p> <p>14) 电源: 输入电压 DC 12V, 接口类型 JEITA14)</p>	1 个	9500	9500
32	电池套 件	国产	国产	定制	<p>ZQ-HDC71 摄像机配套, 供电约 3 小时; 含高负载摄像机锂电池 2 块, 无记忆效应; 14.4V/95Wh 容量, B 型 DC 直流输出, 4 段 LED 电量指示灯, V 字型接口;</p>	1 套	6900	6900

33	指向话筒	北京 中庆 现代 技术 股份 有限 公司	现代 中庆	MK240	不受航空运输限制；多重安全保护电路；配套电池夹2块、充电器1套。 录播专用强指向话筒，用于常态化音频采集： 1) 频率范围：400—18000Hz； 2) 灵敏度：-30B (@1kHz)； 3) 指向性：超窄指向； 4) 拾音角度：100°； 5) 最大声压级：132(@THD≤0.5%, 1KHz)； 6) 阻抗：200Ω； 7) 工作电压：48V； 8) 信噪比：70dB, 等效噪声级：26dB-A 话； 备注：随机配送话筒支架；（话筒线材根据需求自备）	2支	1500	3000
34	无线话筒	北京 安迪 斯科 技发 展有 限公 司	安迪 斯	WM3000	1、腰包接收机 1) 频率振荡方式：锁相环回路； 2) 频率范围：600-952MHz； 3) 频率响应：60Hz-17KHz+/-3dB； 4) 信噪比：>105dB (-60dBm)； 5) 总谐波失真：<0.5% at 1KHz； 6) 动态范围：>100dB； 7) 接收方式：真分集； 8) 接收灵敏度：11dBm (sinad>30dB)； 9) 音频输出：1*3.5mm 插座； 10) 对频方式：红外对频； 11) 电源：2*AA 碱性电池； 12) 供电电压：3V； 13) 持续使用时间：10 小时； 2、腰包发射器 1) 频率振荡方式：锁相环回路； 2) 频率范围：600-952MHz； 3) 频率偏移：48KHz；	1套	2960	2960

				<p>4) 输入: 3 针迷你 XLR;</p> <p>5) RF 输出: 10mW;</p> <p>6) 控制: Power ON/OFF, Volume</p>				
35	航空箱	北京现代技术股份有限公司	现代 中庆	定制	<p>自带轮子、拉手、有效保护录播主机、摄像机、话筒、支架, 便于移动</p>	1 个	3500	3500
36	云资源管理应用软件	北京现代技术股份有限公司	现代 中庆	中庆教育资源管理应用软件 V3.3	<p>用于资源展示、直播、点播及会议教学、教研、管理等应用, 云技术架构, 至少应满足以下功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具备录播管理、用户管理、教室管理、录像回收及一键置灰功能; 采用引用计数和垃圾回收技术, 支持定义当前站点的服务器配置参数, 维护使用手册, 方便下载使用等; 支持对学科、学段、年级、目录等相关的维护, 用于门户资源目录的筛选, 减轻用户手动修改目录等工作; 2、个人空间提供个人信息服务、消息服务、资源服务、录播预约、在线编辑及我的课表查询、课表约课和自主约课等功能; 3、资源管理具备资源目录、资源统计、文档预览功能; 4、资源应用支持用户对资源进行评论和在线交流, 支持用户在点播观看的视频可以通过系统提供的量表进行在线打分评价, 支持打点和片段评议、扫码观看、标签管理、资源搜索、资源评估及分类审核; 5、课表管理具备教室课表、教室课表、课表查询、节次方案及预约设置功能; 6、视频点播具备无缓冲播放、多画面资源模式点播、添加台标及多码率设置; 7、视频直播具备课程视图, 除支持直播协议、直播预约、检索等通用直播功能外, 还具有 S-T 分析、直播互动、直播反馈、直播分享、匿名观看、自定义预约时间、量表评分、直播时移、预约直播时可设置观看密码; 8、具备通知公告、专题、主题资源、名校课堂、名师课堂、微课中心、数据展示、扫码教研功能模块; 	1 个	29500	29500

				9、支持在线听课、优质课评选、磨课中心、AI课堂、网络教研、视频教研等功能模块可选。 10、我方已提供权威检测报告。				
37	课桌	佛山市鼎优家具有限公司	鼎优	定制	1、面板：规格：长*宽*高 1200*800*750(mm)，采用 25mm 厚优质三聚氰胺板；挡板：15mm 厚优质三聚氰胺板高，四周全自动机器近色封边，台面板颜色、规格按实际需要多选定做，所有面板前后材质、颜色均匀一致。 2、侧脚：冷轧钢管直径 25*50*1.5 (mm)，220 度高温静电喷涂。 3、横梁：冷轧钢管直径 25*50*1.2 (mm)，220 度高温静电喷涂。 4、面架：冷轧钢板压型，25*25*1.2mm 方管，220 度高温静电喷涂。 5、脚轮：2.5 英寸 PU 杜邦 (A8) 万向轮；带锁定功能。 6、要求：机械折叠调节控制，可以倾斜折叠桌面；可多重方式任意组合，适用于各种大型场景，外观高端大气、人字简约造型、配合精密、适合堆叠。	56 张	850	47600
38	椅子	佛山市鼎优家具有限公司	鼎优	定制	1、椅架：采用 12mm 实心钢筋，钢架完整焊接，结实耐用，不轻易变形，可承重 150kg； 2、电镀：采用镀铬工艺，被镀基体金属为阴极，通过电解作用，使镀液中预镀金属的阳离子在基体金属表面沉积出来，形成镀层的一种表面加工方法。能增强金属的抗腐蚀性(镀层金属多采用耐腐蚀的金属)、增加硬度、防止磨损、提高导电性、光滑性、耐热性和表面美观； 3、椅架颜色：电镀，沙白色喷涂，220 度高温静电喷涂工艺； 4、胶壳：全新 PP 工程塑料，模具一体成型，靠背贴心手提，人性化设计，质地轻、抗裂性强、耐腐蚀、耐老化、无毒环保，可循环利用，胶壳有多种颜色可选； 5、尺寸：椅子高度 78cm，宽度 50cm，座宽度 45cm，座面距地高度 43cm； 6、脚塞：防滑塑料胶塞，保护地板不受伤害，移动时不会发出噪音； 7、要求：椅子可层叠，方便收纳与摆放。	112 张	480	53760
39	32U 加厚服务器机柜	深圳市图腾通讯科	图腾	定制	尺寸：600*600*1610。 容量：32U。 配置：8 位 10APDU 一个固定板 1 块。风扇部件 1 组 4 只两寸重型脚轮，M 6 方螺母钉 20 套，内 6 六角扳手一只。	1 个	3500	3500

		技有 限公 司							
40	冷媒铜管及保温套管	国产	国产	定制	(3台)	45米	185	8325	
41	空调安装	国产	国产	定制	打孔, 安装, 空调支架。	3台	800	2400	
42	风扇	国产	国产	定制	规格参数 1、电压/频率 220V/50Hz 2、制冷剂 R410a	16台	320	5120	
43	定制壁柜	国产	国产	定制	采用了优质E0级环保实木多层免漆夹板制作, 厚度均为18mm, 所有板材环保, 均可通过专业检测机构检测通过, 封全自动机械高温热熔同色PVC厚直边, 整体外形美观, 结构坚固。	7.2米	1100	7920	
44	现场环境整改	国产	国产	定制	两间教室中间隔墙打拆、两间教室讲台地台打拆、教室4个旧门拆除、建渣垃圾搬清除、拆除天花灯具线路及桌椅等。并把桌椅搬到学校指定的位置(校内)。	1项	7000	7000	
45	拆除后修复	国产	国产	定制	水泥砂浆修复讲台地面、石膏板龙骨修复门洞。	1项	4000	4000	
46	天花、墙面刮灰油漆	国产	国产	定制	界面剂一遍, 批灰, 刷漆, 内墙腻子批2遍, 打磨后刷立邦净味120乳胶漆2遍(按展开面积计算)。	400平方米	50	20000	
47	天花铝扣条	国产	国产	定制	0.8厚30*50白色及蓝色铝扣条。	110平方米	180	19800	
48	定制不锈钢防盗门	国产	国产	定制	根据学校原有款式要求定制。	2套	3000	6000	
49	主电缆安装	国产	国产	定制	楼层总开关接电到课室门, 采用4*16平方电线, 带电箱总开关。	80米	90	7200	
50	地面瓷	国产	国产	定制	水泥砂, 人工辅材。	1项	8000	8000	

58	施工及 配套要 求	国产	国产	定制	项目中所有设备搬运安装、配齐附件、室内综合布线、设备调试、配灭火器4个（配电箱体）、监控2个（连接学校、前后置）	1项	12000	12000
59	网络接 入费用	国产	国产	定制	300M 光纤	5年	1800	9000
60	移动推 拉门	国产	国产	定制	现场焊钢制吊梁、内嵌隔音岩棉及基层木方夹板打底、表面纤维布、包含移动门轨道	21平 方米	950	19950
61	封天花 梁位	国产	国产	定制	定点放线：国标8#厘米拉爆拉杆、0.8#轻钢主龙、0.6#轻钢副龙带线安装；国标9厘米夹板封板；面积按展开计算；工艺标准：目视无钉凸、无波浪；	10平 方米	200	2000

小写：¥710000.00元（大写：人民币柒拾壹万元整）

茂名职业技术学院

茂名职业技术学院

茂名职业技术学院

茂名职业技术学院

茂名职业技术学院

茂名职业技术学院

茂名职业技术学院

茂名职业技术学院

茂名职业技术学院

茂名职业技术学院

茂名职业技术学院招标采购立项申报表

项目名称	茂名职业技术学院DBE智能财务教学软件项目			
采购分类	服务			
预算金额	学院资金： ￥ <input type="text" value="0.00"/> 元	财政资金	￥ <input type="text" value="490,000.00"/> 元	
资金来源	资金科目或批文名称	2024年第16次党委会、第12次院长办公会		
	上传附件 (word、 excel或 pdf)	茂名职业技术学院DBE智能财务教学软件项目项目清单 (修改) .docx(21KB)		
	备注：1.此为必填项，名称须具体。2.属上级财政的须提供原版文件或批文复印件			
	付款方式是否有特殊要求	<input type="text"/>		
	采购需求部门负责人意见	拟同意。 [崔萍 2024-07-17]	经费管理部门负责人意见	拟同意。 [陈平清 2024-07-17]
	资产管理部门负责人意见	<input type="text"/>	财务处负责人意见	拟同意。 [朱颖颖 2024-07-17]
招标办公室负责人意见	根据学校招标采购管理办法，并结合本项目实际，拟采用竞争性磋商方式采购。 [陈耀 2024-07-17]	党政办公室负责人意见	拟同意招标办意见。 [陈景宜 2024-07-18]	
纪检室负责人意见	已阅 [梁亚成 2024-07-19]	需求部门分管校领导审签	【同意】 同意 [董利 2024-07-19]	
分管资产校领导审签	【同意】 同意 [董利 2024-07-19]	分管招标校领导审签	【同意】 同意按规定办 [董荣权 2024-07-19]	
校长审批	【同意】 同意。 [张庆 2024-07-19]			

茂名职业技术学院

成交通知书

广州市铂爵信息科技有限公司：

茂名职业技术学院 DBE 智能财务教学软件项目，采购编号：MZY2024NBZB037，于 2024 年 8 月 9 日 15:00 进行磋商评审，根据评审小组评审结果和推荐意见，现确定你公司为本项目成交单位，成交金额：¥480,000.00 元。

请你公司收到本成交通知书后及时与我校联系签订有关合同。

联系部门：经管系

联系人：张耿锋

联系电话：0668—2920015



采购合同书

合同编号：

采购编号：MZY2024NBZB037

项目名称：茂名职业技术学院 DBE 智能财务教学软件项目

甲 方：茂名职业技术学院

乙 方：广州市铂爵信息科技有限公司

合同主要条款

根据茂名职业技术学院 DBE 智能财务教学软件项目的采购结果，按照《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、 货物内容

序号	商品名称	模块	品牌、规格型号、配置（性能参数）	生产厂家	数量	单价（元）	金额（元）
1	DBE Cloud 智能 会计 实验 实训 平台	财务机 器人应 用与开 发 V3.0	<p>一、总体指标</p> <p>1. 平台提供 120 站点并发，能够支持 120 名同学同时在线学习。</p> <p>二、实践教学功能</p> <p>（一）RPA 开发基础模块</p> <p>1. RPA 设计器：可独立安装 RPA 设计器，通过 RPA 开发能实现对各种应用的自动化，可以在无需改造原有系统的基础上，依据设定的程序完成特定的工作任务，替代繁琐和重复的事务性工作。RPA 设计器内置 9 大类，37 种以上插件，300 个以上命令，拥有流程设计、数据操作、图像识别、用户交互、文件操作、Office 读写、网络服务、邮件操作、浏览器操作、ERP（U8）类操作等插件命令，可使用各种命令组合，便捷高效地设计机器人流程模板。</p> <p>2. 平台无缝集成：通过教学管理平台中的教学任务可直接跳转到 RPA 设计器页面。</p> <p>3. 实训产品：提供自主研发品牌的 RPA 开发软件，能够满足院校教学需求。供应商需提供 RPA 开发软件生产厂家授权函及 5 年售后服务承诺函。</p> <p>4. 理实结合：平台提供 RPA 理论教学与实践教学相结合的综合教学模式，内置丰富的教学场景和案例。</p> <p>5. 教学资源：包含 RPA 基础认知、变量、基础命令、RPA 自动化处理、RPA 实施方法论等用于 RPA 开发基础教学的教学资源，包括视频、PPT、随堂测验、教学任务等不少于 50 个教学资源。（提供功能截图）</p> <p>（二）企业财务 RPA 应用</p> <p>通过 RPA 与业务系统、财务系统结合应用，可实现企业业财一体化的各种自动化场景。</p> <p>1. 20 个以上与 ERP（U8）软件结合的机器人应用场景，其中需包括以下机器人完整应用场景：请购单录入机器人、采购订单录入机器人、采购入库机器人、采购发票确认机器人、采购付款机器人、销售订单录入机器人、销售发货机器人、销售出库机器人、销售发票确认机器人、销售收款机器人、存货采购入库机器人、存货材料出库机器人、存货产成品入库机器人、存货销售成本结转机器人、网银付款机器人、网银收款机器人、银行对账机器人、费用报销机器人、费用付款机器人、工资变动机器人、工资分摊机器人、报表生成机器人；机器人案例场景需提供包括项目导</p>	新道 科技 股份 有限 公司	1	395000	395000

入、需求评估、方案设计、开发配置、应用及改进、项目成果内容。（提供视频演示）

2. 可与会计信息系统课程结合，进行课程场景升级自动化。

4. 提供教学应用中对应 RPA 脚本和答案，以供教学应用或教师授课参考。

▲5. 教学资源：包含采购业务机器人、销售业务机器人、存货业务机器人、银行业务机器人、报销业务机器人、薪酬业务机器人、报表业务机器人等用于企业财务 RPA 应用教学的教学资源，包括视频、PPT 等不少于 150 个教学资源。

服务要求：

1. 提供 10 年 1+x 业财一体信息化应用职业技能等级证书（中级）线上训练平台使用权。平台无缝集成：自由训练中心与 ERP（U8）界面版系统实现无缝衔接，实现虚拟化和统一账户接口。（提供功能截图）

三、具体指标

1. 标准操作引导：提供的 1+X 业财一体信息化在线训练平台通过技术手段控制学生必须按照标准操作流程进行 ERP（U8）操作，如果操作错误，会给出提示，保证学生能按照标准流程完成、ERP（U8）系统操作；（提供视频演示）

2. 提供的 1+X 业财一体信息化在线训练平台设置的课程内容要求以真实企业案例、工作任务、业务数据为主体，与“业财一体信息化应用”证书中的岗位技能要求相衔接对应，可根据业财一体信息化应用证书中对技能的要求及考试配套教材大纲，演示在 ERP（U8）中各岗位技能点的标准操作流程；根据配套教材任务内容，讲解该任务涉及到的业务知识及对应系统操作标准流程，包括 ERP（U8）操作讲解，税务及开票等仿真系统操作讲解；能引用“scorm 演示课件”还原真实 ERP（U8）的操作，跟踪式引导学生操作并判断操作正确性，带着学生演示系统标准操作流程；在演示过程中，带着学生一步一步操作，如果操作错误，会给出提示，保证学生能按照标准流程完成系统操作；（提供视频演示）

3. 平台初级训练内容包括业财一体信息化平台职业判断题训练、基础设置业务训练、业财一体业务训练、期末业务训练等项目，每个项目需要包括题面、操作步骤、练习模式与考试模式。（提供视频演示）

其他要求：

▲1. 投标人提供所投产品著作权证书复印件及生产厂家售后服务承诺函并加盖投标人公章。

▲2. 系统教学内容应满足全国高等职业院校技能大赛财经类“会计实务”竞赛项目的要求，提供全国高等职业院校技能大赛财经类“会计实务”竞赛项目及比赛规程文件；

	<p>3. 投标人承诺所投产品提供 5 年免费维护服务, 提供 5 年同版本同序列号免费升级服务, 提供服务期限承诺函。</p> <p>4. 投标人需提供完整师资培训、首次开课现场支持服务及交付后持续服务, 具体如下。 投标人需要在产品安装后、首轮开课为用户方提供一轮师资培训服务, 具体时间形式由双方协商确定; 为确保用户方能够掌握该产品课程, 投标人需要为用户方提供首轮现场开课支持服务。用户方在第一次进行该课程授课时, 投标人需要安排资深产品老师到用户方指定的地点进行集中连贯示范课教学, 投标人面向学生进行授课, 用户方老师进行跟课学习, 具体授课时间由双方协商; 为持续保障开课效果, 投标人须持续为用户方提供答疑服务。在首轮授课支持后需要建立专门的答疑渠道, 为上课老师进行持续答疑; 投标人须提供产品的课程大纲、授课方案。</p> <p>5. 可根据学校需要, 提供平台教材编写授权, 学校可根据平台进行新型教材编写。同时可根据需要提供教材编写建议、大纲、资源等教材内容合作共建教材。</p>				
<p>企业数字化系统 (U8-1 5.0) V3.0</p>	<p>总体功能</p> <p>1. 平台涉及系统管理、总账、薪资管理、固定资产、采购管理、销售管理、库存管理、存货核算、应收款管理、应付款管理、电商、管理会计和 UFO 报表模块。</p> <p>2. 平台提供 120 站点并发, 能够支持 120 名同学同时在线学习。</p> <p>▲3. 平台需要能够提供 120 点正版授权, 需要提供平台正版加密狗。(提供证明文件)</p> <p>4. 供应商需提供生产厂家授权函及 5 年免费维护服务及 5 年同版本同序列号免费升级服务承诺函。</p> <p>二、具体功能指标</p> <p>1. 总账: 主要用来进行凭证处理、账簿管理、个人往来款管理、部门管理、项目核算和出纳管理等等; 账务处理与其他相关模块的集成接口: 账务处理所需的相关数据直接实时进入账务处理系统, 不需要重复录入数据。说明: 薪资、固定资产、应收款、应付款、成本等系统设置凭证生产模板, 根据各业务单据及业务账务处理系统自动生成会计凭证进入总账系统, 不需要重复录入单据; 一张单据入口 (如销售发票、采购发票等), 其他环节处理自动完成, 大幅度提高工作效率同时绝对保证数据的准确性。即可针对每张单据生成凭证, 也可定期汇总生成凭证。总账方案管理点包括:</p>	<p>新道科技股份有限公司</p>	<p>1</p>	<p>85000</p>	<p>85000</p>

a、角色分工：按企业管理要求分角色进行会计核算工作，每个岗位人员可以根据自己的工作设计个人工作流程。并且系统菜单按人员分工列示各功能节点。

B、溯源追踪：企业管理者可随时对企业经营情况进行查询，并对关键业务进行追踪分析提供账、证、表、单的相互联查、溯源功能。

C、集成出纳：为企业的出纳人员提供一个集成的工作平台完成日常的出纳工作，在凭证管理中增加出纳签字流程。

D、现金分析：日常制单中即可指定现金流向，帮助管理人员对企业的经济业务进行现金流量的分析。

E、数据挖掘：丰富总账账簿，加强各种辅助账（支持 21 类的辅助账）的分析及数据挖掘，提供以关键字的内容的数据挖掘分析。

▲2. UFO 报表：可以自由定义各种财务报表、管理汇总表、统计分析表。它可以通过取数公式从数据库中挖掘数据，也可以定义表页与表页以及不同表格之间的数据勾稽运算、制作图文混排的报表，是广大会计工作者不可多得的报表工具。（提供功能截图）

3. 应收款管理：实现对应收款所进行的核算与管理。以发票、费用单、其他应收单等原始单据为依据，记录销售业务以及其他业务所形成的应收款项，处理应收款项的收回与坏账、转账等业务，同时提供票据处理功能，实现对承兑汇票的管理。本系统可以与总账、销售系统集成使用。

4. 应付款管理：实现对应付款所进行的核算与管理。它以发票、费用单、其他应付单等原始单据为依据，记录采购业务以及其他业务所形成的往来款项，处理应付款项的支付、转账等业务，同时提供票据处理功能，实现对承兑汇票的管理。本系统可以与总账、采购系统集成使用。

5. 固定资产：固定资产系统主要提供资产管理、折旧计算、统计分析等功能。

6. 薪资管理：进行薪资标准体系建立、工资核算、工资发放、工资费用分摊、工资统计、分析和个人所得税核算等。与总账系统联合使用，可以将工资凭证传递到总账中；与成本系统联合使用，可以为成本系统提供人员的费用。同时对于薪资的档案和调整过程进行及时准确的反映。

7. 采购管理：对采购业务的全部流程进行管理，提供

	<p>请购、订货、到货、入库、开票、采购结算的完整采购流程，用户可以根据实际情况进行采购流程的定制。可以处理普通采购、受托代销、直运业务3种业务类型。提供必有订单业务模式。</p> <p>8. 销售管理：提供预订单、报价、订货、发货、开票的完整销售流程，支持普通销售、委托代销、分期收款、直运、零售、销售调拨等多种类型的销售业务，并可对销售价格和信用进行实时监控。用户可根据实际情况对系统进行定制，构建自己的销售业务管理平台。支持普通销售、委托代销、直运业务、分期收款4种销售业务类型，支持必有订单的业务模式。</p> <p>9. 库存管理：着重实现库存管理方面的需求，覆盖目前工业、商业的大部分库存管理工作。能够满足采购入库、销售出库、产成品入库、材料出库、其他出入库、盘点管理等业务需要，提供仓库货位管理、批次管理、保质期管理、出库跟踪入库管理、可用量管理等全面的业务应用。及时动态掌握各种库存存货信息。提供各种储备分析，便于院校进行存货的控制，从而避免材料积压占用资金，或材料短缺影响生产。</p> <p>10. 存货核算：存货核算可分为工业版存货核算与商业版存货核算。存货核算是从资金的角度管理存货的出入库业务，主要用于核算入库成本、出库成本、结余成本。反映和监督存货的收发、领退和保管情况。反映和监督存货资金的占用情况。</p> <p>11. 需要提供资产负债表、利润表、现金流量表功能，支持报表格式设置、科目勾稽设置，能够满足学生日常训练报表需求。</p>			
合计总额：¥480000 元整； 大写：肆拾捌万元整				

二、合同金额

合同金额（大写）：肆拾捌万元整（¥480000元整）。

三、项目完成时间：

合同签订之日起 30 日内全部完成供货、安装调试并交付正常使用。

四、交货和安装地点：

乙方负责把货物运输至甲方指定地点，货物的包装、运输、装卸必须符合货物保护特性要求。

五、安装与调试：

供应商负责软件安装并调试至正常使用状态。

六、质量和权利要求：

1、货物为原制造商制造的全新产品，未曾使用过，无污染，无侵权行为，其质量、规格及技术特征符合国家行业标准、规范以及磋商文件要求或响应文件承诺，在中国境内可依常规安全合法使用。

2、权利保证：乙方应保证出售给甲方的产品（含配件）或产品任何部分非他人所有或与他人共有，未设有抵押权、租赁权，未侵犯他人的专利权、版权、商标权等知识产权。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

七、验收：

验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合磋商文件要求或响应文件承诺；③货物来源国官方标准。

八、质量保证期（简称“质保期”）及售后服务要求：

1、质保期：自项目验收合格并交付使用之日起乙方对本项目货物提供不少于5年质保期（设备参数中对质保期有更高要求的则从其要求）和终生技术支持保障服务（若国家和/或生产厂家对本项目货物质保期的规定高于本项目要求的，应按国家和/或生产厂家的规定执行）。乙方提供所供设备的保修书。

2、质保期内发生的质量问题及安装问题，由乙方负责免费解决（因甲方使用不当或其他人为因素造成的故障除外），并承担由此产生的一切责任和费用。质保期内乙方对所供货物实行无偿包修、包换、包维护和技术支持。

3、质保期内对甲方的报障通知，乙方必须在接报后24小时内到达现场，在48小时内处理完毕，若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备给甲方临时使用，且须按逾期天数按2000元/天向甲方支付违约金。

4、质保期内服务方式均为乙方上门服务，即由乙方派员到货物使用现场维修、更换坏损设备等，由此产生的一切责任和费用均由乙方承担。

5、任何时候，乙方均不能免除因货物本身的缺陷所应承担的责任。因货物或工程质量问题发生争议的，由茂名市质量技术监督部门进行相关的鉴定。货物或工程符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、付款方式：

本项目无预付款，供应商完成供货、安装调试，经采购人验收合格，交付使用后30日内，采购人付清合同款。供应商负责开具合法的全额完税销售发票。

十、其他要求：

乙方应承担商标、版权和专利等侵权引起的法律裁决、诉讼和费用。

十一、违约责任

1、由于乙方原因造成交货延期，乙方应按日支付违约金，每逾期一日违约金为应当交货

的货值1%，由甲方直接从乙方的合同款中扣抵。乙方交换日期为货物安装调试完成可正常使用，且以书面形式通知甲方的日期。

2、甲方无正当理由逾期付款，则每日按本合同总价的1%向乙方偿付违约金。

十二、材料、设备等要求

本项目所采用的材料必须是环保材料并符合消防要求。

十三、争议的解决

1、合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，由甲方所在地仲裁机构或法院按相关法律法规处理。

2、因任何一方违约致使对方采取诉讼方式实现债权的，违约方应承担对方为此支付的合理费用，包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费。

十四、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十五、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十六、其它

1、本合同所有附件、磋商文件、响应文件、成交通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

十七、合同生效：

1、本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2、本合同一式捌份，均为正本，具有同等法律效力，甲方执陆份，乙方执贰份。

3、本合同生效后，如任何一方违约，守约方为维护权益，向违约方追偿的一切费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、差旅费等）由违约方承担。

甲方(公章)：茂名职业技术学院
法定代表人(签字或盖私章)：

合同专用章

乙方(公章)：广州市铂爵信息科技有限公司
法定代表人(签字或盖私章)：

开户行：中国银行广州珠江支行

李铂

账号：652274137078

2024年8月30日

2024年8月30日

茂名职业技术学院

茂名职业技术学院

茂名职业技术学院

茂名职业技术学院

茂名职业技术学院

茂名职业技术学院

茂名职业技术学院

茂名职业技术学院



茂名职业技术学院采购项目验收报告单

根据政府采购合同（合同编号：__）的约定，我单位对合同项目名称：茂名职业技术学院 DBE 智能财务教学软件项目（采购编号：MZY2024NBZB037），对中标供应商：广州市铂爵信息科技有限公司提供货物进行验收。验收情况如下：

序号	商品名称	数量	单价	合同金额/元
1	财务机器人应用与开发 V3.0	1 套	395000.00	395000.00
2	企业数字化系统 (U8-1-5.0) V3.0	1 套	85000.00	85000.00
合 计				¥480000.00

验收内容

品牌厂商是否正确： <input checked="" type="checkbox"/>	规格型号是否正确： <input checked="" type="checkbox"/>	材质配置是否正确： <input type="checkbox"/>
数量是否正确： <input checked="" type="checkbox"/>	是否全新原厂正品： <input type="checkbox"/>	包装是否完好： <input type="checkbox"/>
安装调试是否正常： <input checked="" type="checkbox"/>	现场测试是否达标： <input checked="" type="checkbox"/>	运行是否存在安全隐患： <input type="checkbox"/>
操作培训是否完成： <input type="checkbox"/>	是否有随机资料、保修卡： <input checked="" type="checkbox"/>	
其他内容与合同条款是否一致： <input type="checkbox"/>		

（超出上述选项的，应当另附验收内容。）

是否有专业机构检测验收报告（选择有的，必须填写）：有 <input type="checkbox"/> 没有 <input checked="" type="checkbox"/>	与代理机构联合验收意见（选择有的，必须填写）：有 <input type="checkbox"/> 没有 <input checked="" type="checkbox"/>
--	--

采购验收结论及付款建议：

经验收小组现场验收，该教学软件的品牌、型号及站点数量跟合同约定相符，调试正常。

验收合格。

验收小组成员分别（签字）：

陈凯 柯耀斌 卢明

验收小组组长（签字）：

卢明



2024年10月11日



电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 24442000000476330937

开票日期: 2024年10月12日

购买方信息	名称: 茂名职业技术学院		销售方信息		名称: 广州市铂爵信息科技有限公司			
	统一社会信用代码/纳税人识别号: 12440900456408565M				统一社会信用代码/纳税人识别号: 91440101MA9W385R36			
项目名称		规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*软件*DBE Cloud智能会计实验实训平台			套	1	424778.761061947	424778.76	13%	55221.24
合计						¥424778.76		¥55221.24
价税合计 (大写)			肆拾捌万圆整		(小写) ¥480000.00			
备注	销方开户银行: 中国银行股份有限公司广州珠江支行; 银行账号: 652274137078; DBE Cloud智能会计实验实训平台包含: 财务机器人应用与开发V3.0 及 平台企业数字化系统 (U8-15.0) V3.0 两个模块							

下载次数: 1

开票人: 李铂

中标(成交)通知书

项目编号：MMGPC2024HG033



中国电信股份有限公司茂名分公司：

茂名职业技术学院于2024年08月27日就茂名职业技术学院大数据综合实训室建设项目（项目编号：MMGPC2024HG033）进行公开招标采购，现通知贵方中标，请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标采购包号	合同包1
中标采购包名称	大数据综合实训室建设项目
中标(成交)供应商	中国电信股份有限公司茂名分公司
中标供应商联系方式	丁剑，联系方式：18027788301
中标(成交)金额： 1,217,670.00元（壹佰贰拾壹万柒仟陆佰柒拾元整）	

采购项目联系人：陈老师
联系人电话：0668--2920026



茂名市公共资源交易中心
2024年08月29日

茂名职业技术学院

成交通知书

茂名信网科贸有限公司：

茂名职业技术学院思政教育宣传显示平台建设项目（LED屏除外），采购编号：MZY2024NBZB060，于2024年11月13日15:00进行竞争性谈判，根据谈判小组谈判结果和推荐意见，现确定你公司为本项目成交单位，成交金额：¥114,000.00元。

请你公司收到本成交通知书后及时与我校联系签订有关合同。

联系部门：教育技术与网络中心

联系人：李海锋

联系电话：0668—2920568



茂名职业技术学院-广州顺丰速运有限公司 校企合作框架协议

甲方: 茂名职业技术学院

乙方: 广州顺丰速运有限公司

一、合作宗旨

茂名职业技术学院和广州顺丰速运有限公司具有深层次的合作空间和潜力, 为进一步发挥校企优势, 实现资源优化组合, 共同致力于人才培养, 双方在平等自愿、友好协商的基础上, 达成如下协议。

二、合作原则

恪守“优势互补、互惠互利、协同创新、共同发展”的原则, 甲乙双方建立并发展合作伙伴关系。通过合作发展, 进一步加快人才培养步伐, 提升科技创新水平, 实现双赢。

三、合作方式及内容

经双方友好协商, 合作方式及内容参照以下条款执行, 未尽事宜, 由双方另订补充协议。

(一) 建立校外实习基地

1、甲乙双方加强毕业生供求信息交流, 乙方每年适时通报企业发展状况, 提供面向甲方的毕业生需求计划, 与甲方协商举办专场招聘会。甲方每年及时通报招聘活动的安排情况, 邀请乙方参加甲方的毕业生供需洽谈活动, 乙方为甲方的校外实训基地挂牌单位, 甲方为乙方的人才培养基地挂牌单位。

2、甲、乙双方应从符合教学规律、切合企业实际、适应企业经营周期的角度, 制订学生实习期间的切实可行的教学计划, 以保证实习期间教学任务的顺利完成。同时, 甲方应加强对学生的岗前思想教



育，指导教师、班主任老师应定期下企业协助乙方做好实习学生的各项工作；乙方应为实习学生制订切实可行的轮岗计划，以提高学生的综合素质能力。

3、乙方为甲方学生实习提供相应的实习工作环境。同时，乙方应为实习学生进行相关的培训课程，使学生能完成教学计划规定的课程学习任务，保证学生自身能力的提高。

4、甲方实习学生在实习期间，根据实习协议的要求应服从乙方管理人员的管理，遵守乙方规章制度（含考勤管理和技术管理），同时不得违反甲方的有关管理规定。如有违规行为的学生，由甲、乙双方共同研究，按照甲、乙双方规章制度规定给予相应处罚。

5、因实习生或甲方原因提前终止实习，甲方应提前一周告知乙方。反之亦然。实习结束，乙方应对甲方学生进行实习评价并提供实习证明。

6、甲方成立实习指导小组对学生实习情况进行指导、监督，并加强对学生的思想教育和职业道德教育，发现问题及时提出解决办法，协调乙方和实习生之间的关系。

（二）建立双师型教师培训基地

1、甲方每年定期派遣一定数量的专业骨干教师到乙方及其下属相关企业交流学习，培养“双师”队伍。培训期间乙方提供工作岗位，保证挂职效果。

2、培训人员应严格遵循乙方的工作和教学规则与规章，严格遵守保密制度和各种管理规章，确保乙方的工作正常。培训期满，并经考核合格后，视情况由乙方发放相关聘书。

（三）教学、科研及产学合作

1、甲方聘请乙方相关专业的中高层领导或高级技术人员为甲方客座教授，进行专业技术、企业文化、管理技术等系列讲座，并参与甲方的教育教学工作。

2、乙方聘请甲方专业教师担任乙方企业技术顾问，并定期进行技术交流。

3、甲、乙双方合作进行各种类型、各个层次的科技项目研究开发，甲乙双方无异议后可以通过相关媒体刊登相应的科研成果。

（四）员工培训

甲方根据乙方需求为乙方员工开展相关培训。

四、双方权利和义务

（一）甲方

1、为乙方的长远发展、战略定位、提高企业创新能力提供人才、技术支持。

2、帮助乙方进行企业员工、实习生培训、技能提升。推荐乙方急需人才和技术资源。

3、保证甲方学生在实习期间遵守相关法规和乙方的管理制度。

4、协助乙方按照学生就业政策法规做好毕业生录用工作。

（二）乙方

1、乙方充分利用企业的硬件、软件优势支持实训基地建设工作，与甲方进行合作。

2、在不影响企业正常工作活动情况下，乙方为甲方的学生实习、实践、实验活动提供方便。

3、同等条件下，乙方优先录用甲方推荐的优秀人才。

4、甲方学生在乙方实习期间，参与乙方项目开发所取得的成果，其知识产权归乙方所有。

5、甲方学生在乙方进行实习期间，乙方应按照教育部等五部门颁发的《职业学校学生实习管理规定》要求履行相应职责。

6、对被聘用的甲方毕业生，乙方应按照《中华人民共和国劳动合同法》及劳动管理的相关程序及法律规定，签订劳动合同，办理劳动用工手续。

五、合作期限

合作期限为五年，双方可根据合作意愿和实际情况续签合作协议。本次合作结束后，双方可共同商议开拓新的合作领域，建立新的合作意向。

六、其他

1、甲乙双方明确由学校教务处和企业人事部沟通联系，并通过不定期的会面研究解决合作过程中的问题。

2、本协议履行过程中出现纠纷，双方应尽力协商解决。

3、本协议为总协议，其中具体事项（如顶岗实习、产学研、订单班、学徒制等）可以本协议为基础另行签订具体协议或《实施细则》，未尽事宜可另行补充约定。

4、本协议一式捌份，甲方伍份，乙方叁份，自甲乙双方盖章签字之日生效。

……………以下无正文，为签字盖章页……………

甲方：茂名职业技术学院

代表（或授权）人：

2022年3月2日



乙方：广州顺丰速运有限公司

代表（或授权）人：

2022年3月1日



合同编号:MZY2022-312

茂名职业技术学院-深圳市万里富国际货运代理有限公司校企合作框架协议



甲方:茂名职业技术学院

乙方:深圳市万里富国际货运代理有限公司

一、合作宗旨

茂名职业技术学院和深圳市万里富国际货运代理有限公司具有深层次的合作空间和潜力,为进一步发挥校企优势,实现资源优化组合,共同致力于人才培养,双方在平等自愿、友好协商的基础上,达成如下协议。

二、合作原则

恪守“优势互补、互惠互利、协同创新、共同发展”的原则,甲乙双方建立并发展合作伙伴关系。通过合作发展,进一步加快人才培养步伐,提升科技创新水平,实现双赢。

三、合作方式及内容

经双方友好协商,合作方式及内容参照以下条款执行,未尽事宜,由双方另订补充协议。

(一) 建立校外实习基地

1、甲乙双方加强毕业生供求信息交流,乙方每年适时通报企业发展状况,提供面向甲方的毕业生需求计划,与甲方协商举办专场招聘会。甲方每年及时通报招聘活动的安排情况,邀请乙方参加甲方的毕业生供需洽谈活动,乙方为甲方的校外实训基地挂牌单位,甲方为乙方的人才培养基地挂牌单位。

2、甲、乙双方应从符合教学规律、切合企业实际、适应企业经营周期的角度,制订学生实习期间的切实可行的教学计划,以保证实



习期间教学任务的顺利完成。同时，甲方应加强对学生的岗前思想教育，指导教师、班主任老师必须定期下企业协助乙方做好实习学生的各项工作；乙方应为实习学生制订切实可行的轮岗计划，以提高学生的综合素质能力。

3、乙方为甲方学生实习提供相应的实习工作环境。同时，乙方应为实习学生进行相关的培训课程，使学生能完成教学计划规定的课程学习任务，保证学生自身能力的提高。

4、甲方实习学生在实习期间，根据实习协议的要求应服从乙方管理人员的管理，遵守乙方规章制度（含考勤管理和技术管理），同时不得违反甲方的有关管理规定。如有违规行为的学生，由甲、乙双方共同研究，按照甲、乙双方规章制度规定给予相应处罚。

5、因实习生或甲方原因提前终止实习，甲方应提前一周告知乙方。反之亦然。实习结束，乙方应对甲方学生进行实习评价并提供实习证明。

6、甲方成立实习指导小组对学生实习情况进行指导、监督，并加强对学生的思想教育和职业道德教育，发现问题及时提出解决办法，协调乙方和实习生之间的关系。

（二）建立双师型教师培训基地

1、甲方每年定期派遣一定数量的专业骨干教师到乙方及其下属相关企业交流学习，培养“双师”队伍。培训期间乙方提供工作岗位，保证挂职效果。

2、培训人员应严格遵循乙方的工作和教学规则与规章，严格遵守保密制度和各种管理规章，确保乙方的工作正常。培训期满，并经考核合格后，视情况由乙方发放相关聘书。

（三）教学、科研及产学研合作

1、甲方聘请乙方相关专业的中高层领导或高级技术人员为甲方客座教授，进行专业技术、企业文化、管理技术等系列讲座，并参与

甲方的教育教学工作。

2、乙方聘请甲方专业教师担任乙方企业技术顾问，并定期进行技术交流。

3、甲、乙双方合作进行各种类型、各个层次的科技项目研究开发，甲乙双方无异议后可以通过相关媒体刊登相应的科研成果。

（四）员工培训

甲方根据乙方需求为乙方员工开展相关培训。

四、双方权利和义务

（一）甲方

1、为乙方的长远发展、战略定位、提高企业创新能力提供人才、技术支持。

2、帮助乙方进行企业员工、实习生培训、技能提升。推荐乙方急需人才和技术资源。

3、保证甲方学生在实习期间遵守相关法规和乙方的管理制度。

4、协助乙方按照学生就业政策法规做好毕业生录用工作。

（二）乙方

1、乙方充分利用企业的硬件、软件优势支持实训基地建设工作，与甲方进行合作。

2、在不影响企业正常工作活动情况下，乙方为甲方的学生实习、实践、实验活动提供方便。

3、同等条件下，乙方优先录用甲方推荐的优秀人才。

4、甲方学生在乙方实习期间，参与乙方项目开发所取得的成果，其知识产权归乙方所有。

5、甲方学生在乙方进行实习期间，乙方应按《职业学校学生实习管理规定（2021年修订）》有关规定执行。

6、对被聘用的甲方毕业生，乙方应按照《中华人民共和国劳动合同法》及劳动管理的相关程序及法律规定，签订劳动合同，办理劳



动用工手续。

五、合作期限

合作期限为五年，双方可根据合作意愿和实际情况续签合作协议。本次合作结束后，双方可共同商议开拓新的合作领域，建立新的合作意向。

六、其他

1、甲乙双方明确由学校教务处和企业人事部沟通联系，并通过不定期的会面研究解决合作过程中的问题。

2、本协议履行过程中出现纠纷，双方应尽力协商解决。

3、本协议为总协议，其中具体事项（如顶岗实习、产学研、订单班、学徒制等）可以本协议为基础另行签订具体协议或《实施细则》，未尽事宜可另行补充约定。

4、本协议一式捌份，甲方伍份，乙方叁份，自甲乙双方盖章签字之日生效。

……………以下无正文，为签字盖章页……………

甲 方： 茂名职业技术学院
代表（或授权）人：



2022年12月21日

乙 方： 深圳市万里富国际货运代理有限公司
代表（或授权）人：



2022年12月21日

合同编号:MZY2022-311

茂名职业技术学院-茂名鸿业水产有限公司 校企合作框架协议

甲方:茂名职业技术学院

乙方:茂名鸿业水产有限公司

一、合作宗旨

茂名职业技术学院和茂名鸿业水产有限公司具有深层次的合作空间和潜力,为进一步发挥校企优势,实现资源优化组合,共同致力于人才培养,双方在平等自愿、友好协商的基础上,达成如下协议。

二、合作原则

恪守“优势互补、互惠互利、协同创新、共同发展”的原则,甲乙双方建立并发展合作伙伴关系。通过合作发展,进一步加快人才培养步伐,提升科技创新水平,实现双赢。

三、合作方式及内容

经双方友好协商,合作方式及内容参照以下条款执行,未尽事宜,由双方另订补充协议。

(一) 建立校外实习基地

1、甲乙双方加强毕业生供求信息交流,乙方每年适时通报企业发展状况,提供面向甲方的毕业生需求计划,与甲方协商举办专场招聘会。甲方每年及时通报招聘活动的安排情况,邀请乙方参加甲方的毕业生供需洽谈活动,乙方为甲方的校外实训基地挂牌单位,甲方为乙方的人才培养基地挂牌单位。

2、甲、乙双方应从符合教学规律、切合企业实际、适应企业经营周期的角度,制订学生实习期间的切实可行的教学计划,以保证实习期间教学任务的顺利完成。同时,甲方应加强对学生的岗前思想教

育，指导教师、班主任老师必须定期下企业协助乙方做好实习学生的各项工作；乙方应为实习学生制订切实可行的轮岗计划，以提高学生的综合素质能力。

3、乙方为甲方学生实习提供相应的实习工作环境。同时，乙方应为实习学生进行相关的培训课程，使学生能完成教学计划规定的课程学习任务，保证学生自身能力的提高。

4、甲方实习学生在实习期间，根据实习协议的要求应服从乙方管理人员的管理，遵守乙方规章制度（含考勤管理和技术管理），同时不得违反甲方的有关管理规定。如有违规行为的学生，由甲、乙双方共同研究，按照甲、乙双方规章制度规定给予相应处罚。

5、因实习生或甲方原因提前终止实习，甲方应提前一周告知乙方。反之亦然。实习结束，乙方应对甲方学生进行实习评价并提供实习证明。

6、甲方成立实习指导小组对学生实习情况进行指导、监督，并加强对学生的思想教育和职业道德教育，发现问题及时提出解决办法，协调乙方和实习生之间的关系。

（二）建立双师型教师培训基地

1、甲方每年定期派遣一定数量的专业骨干教师到乙方及其下属相关企业交流学习，培养“双师”队伍。培训期间乙方提供工作岗位，保证挂职效果。

2、培训人员应严格遵循乙方的工作和教学规则与规章，严格遵守保密制度和各种管理规章，确保乙方的工作正常。培训期满，并经考核合格后，视情况由乙方发放相关聘书。

（三）教学、科研及产学合作

1、甲方聘请乙方相关专业的中高层领导或高级技术人员为甲方客座教授，进行专业技术、企业文化、管理技术等系列讲座，并参与甲方的教育教学工作。

2、乙方聘请甲方专业教师担任乙方企业技术顾问，并定期进行技术交流。

3、甲、乙双方合作进行各种类型、各个层次的科技项目研究开发，甲乙双方无异议后可以通过相关媒体刊登相应的科研成果。

（四）员工培训

甲方根据乙方需求为乙方员工开展相关培训。

四、双方权利和义务

（一）甲方

1、为乙方的长远发展、战略定位、提高企业创新能力提供人才、技术支持。

2、帮助乙方进行企业员工、实习生培训、技能提升。推荐乙方急需人才和技术资源。

3、保证甲方学生在实习期间遵守相关法规和乙方的管理制度。

4、协助乙方按照学生就业政策法规做好毕业生录用工作。

（二）乙方

1、乙方充分利用企业的硬件、软件优势支持实训基地建设工作，与甲方进行合作。

2、在不影响企业正常工作活动情况下，乙方为甲方的学生实习、实践、实验活动提供方便。

3、同等条件下，乙方优先录用甲方推荐的优秀人才。

4、甲方学生在乙方实习期间，参与乙方项目开发所取得的成果，其知识产权归乙方所有。

5、甲方学生在乙方进行实习期间，乙方应按《职业学校学生实习管理规定（2021年修订）》有关规定执行。

6、对被聘用的甲方毕业生，乙方应按照国家《劳动合同法》及劳动管理的相关程序及法律规定，签订劳动合同，办理劳动用工手续。

五、合作期限

合作期限为五年，双方可根据合作意愿和实际情况续签合作协议。本次合作结束后，双方可共同商议开拓新的合作领域，建立新的合作意向。

六、其他

1、甲乙双方明确由学校教务处和企业人事部沟通联系，并通过不定期的会面研究解决合作过程中的问题。

2、本协议履行过程中出现纠纷，双方应尽力协商解决。

3、本协议为总协议，其中具体事项（如顶岗实习、产学研、订单班、学徒制等）可以本协议为基础另行签订具体协议或《实施细则》，未尽事宜可另行补充约定。

4、本协议一式捌份，甲方伍份，乙方叁份，自甲乙双方盖章签字之日生效。

……………以下无正文，为签字盖章页……………

甲 方： 茂名职业技术学院
代表（或授权）人：

2022年12月21日



乙 方： 茂名鸿业水产有限公司

代表（或授权）人：

2022年12月21日



茂名职业技术学院文件

茂职院〔2023〕80号

关于公布 2023 年校级教学质量与教学改革 工程立项项目的通知

各系（部）、机关各处（室）：

根据《教育部等九部门关于印发〈职业教育提质培优行动计划（2020—2023 年）〉的通知》（教职成〔2020〕7 号）、《国家职业教育改革实施方案》等文件精神，为推动我校深化教育教学改革、提高人才培养质量，学校组织开展了 2023 年校级教学质量与教学改革工程项目评审立项工作。经各系（部）申报、教务处审查、校外专家和学校学术委员会评审，确定“仁源产业学院”等 30 项为 2023 年校级教学质量与教学改革工程立项项目。项目经公示无异议后，现予以公布。

- 1 -

附件

2023 年校级教学质量与教学改革工程项目 立项一览表

序号	类型	项目名称	项目负责人	项目组成员
1	示范性产业学院	仁源产业学院	张榕欣	董利、孙国勇、刘影、左映平、唐林志、唐灵香、朱俊、甘利英
2		数字电商产业学院	张耿锋	崔萍、张耿锋、赵丽金、柯春媛、江静、刘涛、朱曼婷、钟诗微、陈伟霞、陈梅、刘峻兵、黄丽斌、陈科、黄丽、高翔、卓良琪、阮斯媚、陈冠宇、谭风雨、梁子成、谢家灏、罗颖、何靖雯、陈浩、赵欣、林朗斌、张剑锋、冯建华、张翠萍、黄莹敏、李国政、严浩
3	实践教学示范基地	人力资源管理产教融合实训基地	车德昌	梁辉良、吴家豪、苏雅宁、郑子若、张子妮、梁章萍、王盛南
4	校外实践教学示范基地	海天食品检验检测技术专业校外实践教学基地	左映平	张榕欣、刘影、甘钊生、杨璐璐、车桂珍、吕秋洁、颜荫贤、温少伦
5		深圳好顺佳财务顾问有限公司大数据与会计专业校外实践教学基地	杨日霞	赵丽金、柯耀明、梁蕤、戴甘露、李春梅、沈浩彦、徐晓刚、曹慧
6		广东威灵电机制造有限公司一工业机器人技术专业校外实践教学基地	蔡美丹	丁茂清、陆叶、黎庆柱、王开、梁峻槐、卢亮、李意
7		东莞市顺丰信息科技有限公司现代物流管理专业校外实践教学基地	陈梅	刘涛、梁子成、李秋萍、陈容容
8		深圳一览人力资源管理专业校外实践教学基地	车德昌	梁辉良、吴家豪、苏雅宁、郑子若、张子妮、梁章萍、卢致毅、甘钊宇
9		广州置家实业集团有限公司一市场营销专业校外实践教学基地	朱曼婷	柯春媛、黄丽、高翔、罗颖、卓良琪
10		深圳百果园实业(集团)股份有限公司电子商务专业校外实践教学基地	张耿锋	陈伟霞、谭风雨、谢家灏

茂名职业技术学院文件

茂职院〔2023〕80号

关于公布 2023 年校级教学质量与教学改革 工程立项项目的通知

各系（部）、机关各处（室）：

根据《教育部等九部门关于印发〈职业教育提质培优行动计划（2020—2023年）〉的通知》（教职成〔2020〕7号）、《国家职业教育改革实施方案》等文件精神，为推动我校深化教育教学改革、提高人才培养质量，学校组织开展了2023年校级教学质量与教学改革工程项目评审立项工作。经各系（部）申报、教务处审查、校外专家和学校学术委员会评审，确定“仁源产业学院”等30项为2023年校级教学质量与教学改革工程立项项目。项目经公示无异议后，现予以公布。

- 1 -

附件

2023 年校级教学质量与教学改革工程项目 立项一览表

序号	类型	项目名称	项目负责人	项目组成员
1	示范性产业学院	仁源产业学院	张榕欣	董利、孙国勇、刘影、左映平、唐林志、唐灵香、朱俊、甘利英
2		数字电商产业学院	张耿锋	崔萍、张耿锋、赵丽金、柯春媛、江静、刘涛、朱曼婷、钟诗微、陈伟霞、陈梅、刘峻兵、黄丽斌、陈科、黄丽、高翔、卓良琪、阮斯媚、陈冠宇、谭凤雨、梁子成、谢家灏、罗颖、何靖雯、陈浩、赵欣、林朗斌、张剑锋、冯建华、张翠萍、黄莹敏、李国政、严浩
3	实践教学示范基地	人力资源管理产教融合实训基地	车德昌	梁辉良、吴家豪、苏雅宁、郑子若、张子妮、梁章萍、王盛南
4		海天食品检验检测技术专业校外实践教学基地	左映平	张榕欣、刘影、甘钊生、杨璐璐、车桂珍、吕秋洁、颜荫贤、温少伦
5		深圳好顺佳财务顾问有限公司大数据与会计专业校外实践教学基地	杨日霞	赵丽金、柯耀明、梁蕤、戴甘露、李春梅、沈浩彦、徐晓刚、曹慧
6	校外实践教学示范基地	广东威灵电机制造有限公司—工业机器人技术专业校外实践教学基地	蔡美丹	丁茂清、陆叶、黎庆柱、王开、梁峻槐、卢亮、李意
7		东莞市顺丰信息科技有限公司服务有限公司现代物流管理专业校外实践教学基地	陈梅	刘涛、梁子成、李秋萍、陈容容
8		深圳一览人力资源管理专业校外实践教学基地	车德昌	梁辉良、吴家豪、苏雅宁、郑子若、张子妮、梁章萍、卢致毅、甘钊宇
9		广州置家实业集团有限公司—市场营销专业校外实践教学基地	朱曼婷	柯春媛、黄丽、高翔、罗颖、卓良琪
10		深圳百果园实业(集团)股份有限公司电子商务专业校外实践教学基地	张耿锋	陈伟霞、谭凤雨、谢家灏

共青团广东省委员会
中共广东省委宣传部
广东省精神文明建设委员会办公室
广东省教育厅
广东省学生联合会

团粤联发〔2023〕26号

关于公布2023年广东大中专学生志愿者暑期
文化科技卫生“三下乡”社会实践活动
暨广东青年大学生“百千万工程”
突击队行动省级重点团队的通知

各地级以上市党委宣传部、文明办、教育局、团委、学联，省直机关团工委，各高等学校：

根据《关于开展2023年广东大中专学生志愿者暑期文化科技卫生“三下乡”社会实践活动暨广东青年大学生“百千万工程”突击队行动的通知》要求，经学校推荐、省级评选及公示，确定中山大学“梅”好愿景实践团等1000个实践团队为省级重点团队，授予“广东青年大学生‘百千万工程’突击队”称号。其中，中山大学《丰“遗”足食——牛肉干制作技艺非遗+村史文化保护助力丰阳产业与乡村振兴》等100个省级重点团队项目

— 1 —

为广东青年大学生“百千万工程”突击队行动首批优秀示范项目，现将名单予以公布。

附件：2023年广东大中专学生志愿者暑期文化科技卫生“三下乡”社会实践活动暨广东青年大学生“百千万工程”突击队行动1000个省级重点团队名单（含100个优秀示范项目团队）



序号	学校	团队名称	项目名称	指导老师	实践地点	团队(项目)简介	备注
966	茂名职业技术学院	茂名职业技术学院荔智兴农实践团	荔智兴农——地空联合的智能采摘机器人助力荔枝等水果产业高质量发展	陆叶 副教授 赖辉 讲师 梁峻槐 助教	广东省茂名市高州市曹江镇潭村村、安良堡村	团队致力于智能荔枝采摘机器人的研发和推广,首创机器人和无人机电空联合的荔枝智能采摘技术,初步解决了目前荔枝等水果人工采摘为主,采摘效率低、成本高、劳动强度极大且有安全隐患等问题。	
967	茂名职业技术学院	茂名职业技术学院“护航星”乡村振兴实践团	“成”邀你来——助力打造农村生态旅游综合体	陈伟霞 讲师 张耿锋 讲师 柯春媛 教授	广东省茂名市信宜市大成镇北梭村	团队致力于推广当地旅游电商产品和开发特色乡村旅游名片,通过开展“旅游电商开发”为主题的送技下乡培训服务,初步解决农产品直播技术不专,生态旅游线路规划不全,景点宣传不到位等问题。	
968	肇庆医学高等专科学校	肇庆医学高等专科学校“学习二十大,永远跟党走,奋进新征程”实践团	“摄响广宁”——利用新媒体让特色文化走出大山	廖明生 校团委书记 甘灏云 副教授 杨坚 教师	广东省肇庆市广宁县石咀镇沙布村	团队致力于拍摄当地特色美食、特色建筑、特色文化、乡村红色资源,开展重走红色足迹、追溯红色记忆、访谈红色人物,利用互联网进行推广宣传,使乡村“红色党建+绿色旅游”发展模式逐渐成熟,提高广宁知名度。	