

合 同 书

采购计划编号：440101-2022-24840

采购项目编号：ZY140G2102H23911

项目名称：广州番禺职业技术学院双创孵化基地管理系统

甲 方：广州番禺职业技术学院

法定代表人：何友义

联 系 人：吴 隼

电 话：15913168330

地 址：广东省广州市番禺区市良路 1342 号

乙 方：广州市朗恒信息科技有限公司

法定代表人：陈少强

联 系 人：陈建明

电 话：18998298866 /020-87521686 传 真：020-87521686

地 址：广州市海珠区新港东路 1166 号环汇商业广场南塔五楼

根据 广州番禺职业技术学院双创孵化基地管理系统项目（项目编号：ZY140G2102H23911）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	货物名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	产地	品牌	制造商	数量	单价(元)	金额 (元)
1	云创孵化器 管理系统	V1.0; 性能参数见附件一	中国	云创 未来	沈阳云创未来科技有限公司	一套	624,000	624,000
合计总额：¥624,000.00 元； 大写：人民币陆拾贰万肆仟元整								

合同总额包括乙方设计、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，甲方无需另行支付其他任何费用。

二、合同金额

合同金额为（人民币大写）：陆拾贰万肆仟元整（¥624,000.00 元）。

三、货物要求

1. 货物为原制造商制造且是合同约定的全新产品，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 交付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) 符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；
- (3) 货物来源国官方标准。

3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

4. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

5. 乙方应将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：合同签订生效之日起 90 日内完成供货、安装、调试、验收合格。

2. 交货方式：

- (1) 所有产品是厂商原装、全新的产品，符合国家及该产品的出厂标准、安全标准及环保标准。
- (2) 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
- (3) 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，乙方在响应文件中明确列出。
- (4) 所有产品、设备提供出厂合格证等质量证明文件。
- (5) 乙方所提供的产品是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合甲方要求的产品。乙方承诺其

向甲方提供的所有货物、系统、软件及服务不侵犯任何第三方的知识产权。如甲方因此遭受到第三方索赔、诉讼或任何权利请求的，乙方应妥善处理纠纷，并承担全部赔偿责任（包括但不限于赔偿甲方因此支出的赔偿金/和解款、诉讼费/仲裁费、律师费、差旅费等）。

3. 交货地点：广州番禺职业技术学院指定地点。

五、付款方式

1. 支付比例 100%，本项目款项分三笔支付；支付方式为财政集中支付，按项目执行进度办理支付，甲方由于财政付款手续等原因造成的延期付款不视为甲方违约；

(1) 合同签署后的 5 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 **30%**；即 **¥187,200.00**（人民币大写：**壹拾捌万柒仟贰佰元整**）

(2) 乙方安排系统软件部署安装调试后，试运行三天达到甲方使用要求，甲方向乙方支付项目合同总金额的 **50%**；即 **¥312,000.00**（人民币大写：**叁拾壹万贰仟元整**）

(3) 完成设备供货安装、测试、联调且设备正常试运行 2 个月之后，项目验收合格后 10 个工作日

内，甲方向乙方支付项目合同总金额的 20%；即¥124,800.00（人民币大写：**壹拾贰万肆仟捌佰元整**）

2. 前述每笔款项支付前，乙方向甲方发出付款申请，并提供合同约定的相关资料，经甲方审核确认后付款。乙方应在甲方付款前提前 5 个工作日提供合法有效的等额发票，否则甲方有权顺延付款，且不视为甲方违约。

【甲方开票信息】

单位全称：广州番禺职业技术学院

统一社会信用代码（纳税人识别号）： 1244 0100 4554 1350 6N

银行账户及账号：中国银行股份有限公司广州番禺中华大道支行 6522 6531 0078

【乙方银行账户】

开户名：广州市朗恒信息科技有限公司

账 号：44001382203052501262

开户行：中国建设银行广州体育中心支行

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）：自项目验收合格交付之日起为本合同项目提供叁年质量保证期。质量保证期内发生的质量问题，由乙方无偿返修。不能返修的，整件免费更换（由于甲方人为原因造成的损坏，乙方只收配件费不收人工费）。质保期内，如货物因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

2. 质保期内乙方提供上门免费服务，在质保期内设置 7×24 小时技术支持热线电话（固话、手机或小灵通）。保证在接到故障电话后响应时间小于 1 小时，如电话响应无法解决，则 5 小时内到现场，24 小时内恢复货物正常运行。24 小时内无法恢复的，乙方在此后 48 小时内免费提供不低于同等档次货物备用，直至故障设备修复。质保期后，乙方须提供终生技术支持保障服务。

3. 如乙方未按照合同约定提供保修等售后服务的，甲方有权自行或聘请第三方提供服务，并有权要求乙方赔偿因此给甲方造成的一切费用和损失。

4. 乙方人员应遵守甲方的各项管理制度，不得影响甲方的正常管理秩序。乙方人员在甲方范围内发生事故或因乙方、乙方人员过错导致的一切人身损害或财产损失，乙方应妥善处理纠纷并承担全部赔偿责任（包括但不限于赔偿甲方因此支出的赔偿金/和解款、诉讼费/仲裁费、律师费等）。

七、安装与调试

乙方依照采购文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收

（1）货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，并符合合同约定、投

标文件等要求。

(2) 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。所有随货物的附件必须齐全。

(3) 验收内容由乙方给出具体的验收计划、测试的内容和方法，并得甲方的认可，方可进行验收测试。

验收测试的过程和结果必须详细记录，测试中如发现设备性能指标或功能上不符合相关要求时，将被看作性能不合格，甲方有权拒收并要求赔偿。

(4) 如果合同货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换货，以保证合同货物成功完整交付。换货的相关费用由乙方承担。

(5) 乙方应将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

(6) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由广州市质量技术监督局鉴定。货物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、违约责任与赔偿损失

(1) 如乙方未按照合同约定履行义务，包括但不限于交付的货物、系统、提供的服务不符合本合同、附件、投标文件及其他规定等，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金，重新提供合格的货物、系统或服务。如再次验收仍不合格的，甲方有权单方解除本合同，不予支付相应费用，并有权要求乙方赔偿由此造成的一切损失（包括但不限于直接损失、诉讼费/仲裁费、律师费等）。

(2) 乙方未能按本合同规定的交付时间交付货物/提供服务的，从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向甲方支付违约金，违约金累计总额不超过合同总价的 5%；逾期半个月以上的（含本数），甲方有权单方解除本合同，由此造成的甲方经济损失（包括但不限于直接损失、诉讼费 / 仲裁费、律师费等）由乙方承担。

(3) 甲方无正当理由拒收货物/拒绝接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总额的 5% 的违约金。甲方无故逾期付款的，则每日按本合同总价的 3% 向乙方偿付违约金，违约金累计总额不超过欠款总价的 5%。

(4) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十、争议的解决

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，向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

十一、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生当日内向对方通报，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，允许延期履行或变更合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、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。

十三、其它

(1) 本合同所有附件、投标文件、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) 任何一方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、材料，均以本合同所列明的地址送达。如一方地址、电话、传真号码等联系方式有变更的，应在变更当日书面通知对方，否则，未通知方应承担相应责任。

(4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效：

(1) 本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字盖章后生效。

(2) 合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。

以下无正文

甲方（盖章）：广州番禺职业技术学院

法定代表人/授权代表：欧阳明

签订地点：广东省广州市番禺区

签订日期：2022年12月19日

乙方（盖章）：广州市朗恒信息科技有限公司

法定代表人/授权代表：陈建明

签订日期：2022年12月19日

开户名称：广州市朗恒信息科技有限公司

银行帐号：44001382203052501262

开户行：中国建设银行广州体育中心支行

附件一：产品性能参数

序号	产品名称	产品性能参数	单位	数量
1	云创孵化器管理系统 V1.0	（一）平台基础需求 1. 为了全校师生随时随地都可以登录平台应用互动，采用最新技术架构三层 B/S（浏览器/服务器模式）架构。开发技术应采用 MVC 架构开发、在数据交换上对 XML 的支持。利用浏览器进行使用和管理，应用服务器与数据库服务器应能分开部署。至少包括 IE9+，Chrome，Firefox，Safari。兼容移动设备浏览。 2. 平台须搭建在基于 LINUX 或基于 windows sever 2016 及以上版本的 windows 操作系统。 3. 为了实现双创数据的实时性和稳定性，基础平台需优先使用支持跨平台的主流数据库 Oracle、MySQL 及主流开发语言。 4. 稳定性方面：系统应能够 7*24 小时连续不间断工作，不应出现妨碍工作顺利进行的系统错误或意外中止的情况。 5. 需将系统和学校数字化校园平台及相关业务系统进行整合集成，包括身份认证集成、信息门户集成、业务数据集成等，系统集成需按学校统一的集成标准和接口规范完成。 6. 系统可与学校双创大数据智能一体化管控平台对接，实现管理账户互通跳转并且能够对接学生和教师的基础信息数据，保证平台学生教师基础信息一致。 （二）孵化管理 1. 孵化基地基础信息管理 （1）管理员能够在系统中管理学校所有孵化基地，可以查看学校孵化基地列表，可以在平台中对孵化基地进行添加，添加完成之后，老师可以对孵化基地的信息进行管理，管理的信息包含孵化基地名称，所属单位，所在位置，孵化基地相关介绍，孵化基地的图片信息等等。 （2）平台可以针对不同的孵化基地设置不同的负责人，孵化基地的负责人可以管理所负责的孵化基地信息。 （3）平台要有孵化基地管理首页，首页中需要有孵化基地的基础介绍，该孵化基地的快捷操作。孵化基地的数据统计，需要包含该孵化基地的房间及工位的使用情况，孵化基地注册的企业和团队数量，孵化基地入驻的企业和团队数量。能	1	套

	够看到快捷审核信息，包括但不限于入驻待审核信息，房间预约待审核信息等。 能够在管理首页查看企业或团队入驻申请的情况，包含快捷操作等。 2. 注册入孵管理 （1）管理员可以在平台对注册入孵申请进行基础信息设置，基础信息设置包含注册入孵时间，入孵申请通知等。 （2）管理员可以在平台中对注册入孵申请表进行设置，设置需要根据企业或团队的分类可以进行单独的申请表设置，包含企业或团队信息，成员信息，其他信息等。 （3）设置时需要可以分别对负责人表单进行类型关联设置，包含负责人是在校生，毕业生，外校生等，针对不同的类型可以设置不同的填写内容。 （4）不同的分类可以单独设置，也可以由一个已经设置好的申请表分类进行复制，可以复制已经设置好的申请表的所有内容。 所有的申请信息除了固定内容外，还可以由管理员自由的设置其他内容，包含文本输入，下拉选择，上传文件，上传图片等，为了应对不同的业务需求。 （5）管理员可以在平台中对入孵的审核流程进行设置。 （6）学生可以在平台查看孵化器列表信息，并可以查看不同孵化器的入孵注册是否开启，和入孵时间。学生可以在开启入孵的基地进行入孵申请。 （7）学生需要按照管理员设置的入孵申请表进行内容的填写。 （8）平台能够查看入孵申请的企业或团队的信息，并对其进行审核。 （9）入孵申请的学生能够看到审核结果。 （10）管理员可以对入孵申请的信息进行网络评审设置，包含评审的基础信息，名称时间。可以对评审的评分表进行审核，可以对评委专家进行设置并且可直接选择学校不同类别孵化器所对应的不同评分表。 （11）平台能够对入孵项目通过全部分配、随机分配和指定项目数等多种方式自由分配评委专家。 （12）评委专家拥有独立的评审端，登录之后可以查看分配好的入孵项目，可以查看项目的基础信息，并可以对其按照评分表内容进行打分。 （13）管理员可以查看入孵的企业或团队的评审数据。并对评审结果确认是否允许入孵。		
--	---	--	--

	(14) 确认可以入孵之后需要对申请入驻的项目和团队分配房间或者工作，需要按照平台中设置的房间和工位进行设置，可以看到哪些工位或者房间是空闲可以分配的状态。并对其进行分配。 (15) 对于已经完成分配的入孵企业或者团队需要在平台中进行协议的签订。 (16) 管理员可以查看往期的入孵情况和入孵企业团队。 3. 团队或企业管理 (1) 管理员可以对正在注册入孵的企业或团队进行管理，可以查看注册入孵的团队或者企业信息列表，点击可以查看详情。 (2) 可以查看不同的企业或者团队入驻的房间或者工位并可以对房间或工位进行变更处理。 (3) 管理员可以对入驻的企业或者团队进行出孵处理，出孵之后可以在单独的栏目查看这些信息。 4. 空间管理 管理员可以在平台中对空间进行管理。 (1) 包含楼宇的添加编辑删除操作，楼层的管理操作。 (2) 管理员可以在不同的楼层添加房间或者工位，并可以对房间区分不同的分类，包含孵化房间、工位组、公共房间等。 (3) 管理员可以查看不同的房间或者工位的使用情况。 5. 公共空间预约管理 (1) 学生可以在个人中心查看开放房间的信息，并可以对公共房间进行预约使用。 (2) 学生可以查看不同的公共房间的使用情况。 (3) 学生在提交申请信息时需要填写预约事由，选择预约时间，负责人等信息，并在学生填写完成信息后进行提交，提交后由管理员进行审核，审核通过后学生可以查看审核结果并对公共空间进行使用。 6. 基地出孵证书 团队或企业出孵后可直接通过获取系统中出孵信息生成出孵证书。 (1) 应采用可视化的操作界面，配合拖拽式的交互方式随意编辑证书尺寸、字符格式、图片大小等。		
--	---	--	--

	(2) 系统应附带 50 个证书模板并配备完善的数据组件，数据字段内容获取出孵表单且字段内容需固定，无法进行修改。 (3) 生成的证书应支持自定义批量命名，管理老师可根据获奖数据随意选择数据字段设置命名规则。 7. 基地教学、孵化服务 为更好实现学校孵化基地培育中心智慧教学需求，提升学生在创新创业互动课堂学习、创新研究、创新创业大赛等培育教学效果，实现以下功能。 (1) 本着不改变教师使用习惯，不增加教师额外学习成本的原则，选择“原生 PPT 应用”模式，教师会使用 PPT，就会使用创新创业互动课堂学分统计。“原生 PPT 应用”为在微软 Office PowerPoint 和金山 WPS 的功能应用插件，教师备课及上课无需从本地或云盘额外导入课件，直接运行文件（.ppt 或 .pptx 格式）即可。 (2) 本着学生培训、培育学习简单、易用的原则，无需额外安装占用手机内存的软件，课堂中学生移动端互动应用不采用原生 APP。 (3) 教师备课在使用 PPT 教学环节中，为了实现创新创业互动教学数据收集，系统应支持 PPT 应用在演示文档中直接插入课堂习题，题目包含单选题、多选题、判断题、问答题、填空题多种习题类型，并可设置习题分数，习题答案和答案解析。课堂上教师可使用备好课的互动题目发送给学生，根据题目的难易可设置答题时间限制，答题结束后教师可以在 PPT 中查看学生作答情况。 (4) 为了简化教师课堂考勤操作流程，系统支持在 PPT 中直接开启课堂考勤应用。支持针对学生不同的考勤状态，教师应可以在系统中进行标记，如事假、病假、迟到、早退和旷课，每堂课的考勤数据直接和期末的评分进行关联，方便结课后对平时成绩的备档。 (5) 为满足学生复习需要，系统应支持学生端随时可进入课中课堂和课后的课堂，拥有随时查看课堂学习情况、课堂课件资源、课堂习题作答情况的权限。支持学生查看课程的资源文件，可对教师发布的课程资源文件进行下载和在线查看；支持学生端中完成老师发布的作业。 (6) 教师在课堂可进行分组，分组方式包括随机分组、固定分组、自由分组和手动分组，一门课可根据课程实际的需求创建多个小组。		
--	---	--	--

	（三）数据可视化平台 为了更好的将平台中的数据进行汇总、分析和集中展示，对未来创新创业工作起到指导和帮助的作用，系统应具备数据可视化功能。 1. 数据可视化平台需要对学校双创大数据一体化智能管控平台中的大创项目模块数据、竞赛模块数据等以可视化大屏形式进行展示。除此之外还需要包含创新创业相关介绍、双创之星展示、创新创业宣传视频介绍等。 2. 创新创业相关介绍需要包含学院简介，学校创新创业所获成果，学校创新创业大事记，当前日期和天气等。且学院介绍、创新创业成果，大事记均需要在后台可进行配置，管理员可自由更改显示信息。 3. 大创项目数据展示需要与学校双创大数据一体化智能管控平台大创项目模块相关联，展示学校大创项目成果，主要以当年数据展示，前一年数据展示和近三年数据对比为主。需要进行实时动态展示，该数据可以由学生进行填报、管理员添加等。 4. 竞赛数据展示需要与双创大数据一体化智能管控平台中的竞赛模块相关联，展示学校竞赛所获成果，主要以展示当年信息，各学校当年获奖对比，近三年获奖情况为主。需要进行实时动态展示，数据可以在模块中由学生进行填报，或管理员添加等。 5. 双创之星展示，管理员可在后台添加双创之星信息，并可以在前台进行同步展示。 6. 创新创业宣传视频介绍，可以由管理员在后台添加宣传视频，并可以在前台进行展示。 7. 遥控器端，老师可以使用手机访问遥控器，可以通过遥控器控制可视化大屏显示的页面，可以控制某一部分详细信息的弹出展示，可以控制可视化大屏的自动播放还是手动切换等。 8. 数据可视化展示类型包含文本类型展示、图表类型展示、图文类型展示、视频类型展示、数字类型展示。 9. 竞赛和大创项目可视化支持按学院和按年份切换查看数据。		
--	--	--	--