



HT-00005389-CG1

深汕校区（设备）实训室工作
站1_HT-00005389-CG1_甲方
：深圳职业技术大学_广东环
高信息技术有限公司

货物合同

合同编号：

项目名称：深汕校区（设备）实训室工作站 1

甲方（采购人）：深圳职业技术大学

乙方（供应商）：广东环高信息技术有限公司



深圳职业技术大学

SHENZHEN POLYTECHNIC UNIVERSITY

货物合同

甲方（采购人）： 深圳职业技术大学

乙方（供应商）： 广东环高信息技术有限公司

依据 2026 年 7 月 06 日深圳职业技术大学深汕校区（设备）实训室工作站 1 项目（项目编号：SZDL2026001032）的招标（采购）结果，甲、乙双方在招标文件和投标文件基础上，经友好协商，同意签订本合同。乙方投标文件已明确而本合同未约定的内容，以投标文件为准；本合同约定的内容与投标文件不一致的，以本合同为准。

第一条 货物清单：深汕校区（设备）实训室工作站 1（后附详细配置清单，见附件一）

产品名称	品 牌	型 号	制造商	单位	数量	单 价	总 价（元）
学生工作站(中配)	惠普 HP	HP ProDesk 4TWR G1i 工作站	惠普（重庆）有限公司	台	165	14980	2471700
合同总价	¥（大写）： 贰佰肆拾柒万壹仟柒佰元整					¥（小写）： 2471700	

第二条 质量及知识产权要求

（一）乙方提供完好、全新的原包装产品（包括零配件），随机技术资料齐全。产品符合国家质量检测标准，必须具有生产日期、厂名、厂址、产品合格证等。

（二）乙方提供的产品不得侵害第三人的知识产权，否则，乙方应赔偿甲方因此遭受的一切损失（包括但不限于赔偿金、违约金、律师费、调查取证费、差旅费等）。

第三条 交货地点

深圳市南山区西丽湖深圳职业技术大学（校内具体地点由甲方指定）。

第四条 交货期限

合同签订后 30 个日历日内交货，产品的附件、备品备件及专用工具、技术文件和资料等应随产品一同交付。

第五条 运输及包装方式的要求

乙方负责产品正式验收合格前的一切费用（包括运输、包装、仓储、安装、保险等费用）。

包装方式按照原厂出厂原标准，乙方承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失，并按照本合同第十一条承担因此而发生的违约责任。

第六条 安装、调试、验收及相关技术文件、资料

乙方将产品运输并卸至甲方指定地点，甲方将会同乙方及相关单位在到货后 1 个日历日内共同进行开箱检验。

乙方负责免费安装、调试。安装、调试完成后，由甲方组织技术验收和商务验收，乙方做好协助配合。验收合格后签署《验收报告》。产品质量和安装调试检验标准遵照国家相关规定和最新标准执行。

验收中如发现有质量不合格或型号规格、数量等与合同货物清单不符、提交的技术文件和资料不完整等情形，乙方应免费更换或补齐，并按照本合同第十一条承担因此发生的违约责任。

乙方应向甲方提供但不限于如下技术文件和资料：

1. 产品安装、操作和维修保养手册；
2. 产品使用说明书；
3. 产品出厂检验合格证；
4. 产品到货清单；
5. 产品保修证明。
6. 特种设备，有毒、有害、危险物品或特殊货物的生产许可证明，质量检测合格证明，销售、运输许可证明等材料。

第七条 技术培训

乙方提供详细技术资料并免费对甲方 5 人进行 2 天技术培训。

培训的内容及方案应由双方协商制定。乙方前来进行技术培训的人员的费用包括在合同总价中。

第八条 售后服务

产品全部验收合格后（以技术验收合格签字为标准），乙方向甲方免费提供 3 年上门保修服务、5 年以上免费升级服务（免费升级服务适用于软件产品），质保期为 3 年。

质保期内，如因质量问题而引起产品损坏，乙方应对产品予以维修或更换，全部服务费和更换产品或零配件的费用由乙方承担；乙方如不能修理或不能调换，按产品原价赔偿处理。

质保期内，乙方将向甲方提供优质的售后技术支持服务，开通 24 小时热线电话接受甲方的电话技术咨询；如故障不能排除，乙方应在 18 小时内提供现场服务，待产品运行正常后撤离现场。

保修期内，乙方应定期对产品进行免费维护保养，维修或更换零配件。保修期满后，乙方必须继续支持维修，并按成本价标准收取维修及零件费用。在整个产品运行过程中，乙方帮助甲方解决在应用过程中遇到的各种技术问题。

第九条 履约保证金（有 ☐，无 ☒，勾选）

自合同签订后 / 个工作日内，乙方应按照采购文件约定向甲方支付本项目履约保证金 元（大写 ，以履约保函的形式支付）。如乙方未能履行合同约定的义务，甲方有权就其所遭受的损失与履约保证金作相应抵扣；若乙方履行义务符合合同约定，甲方将履约保证金无息退还乙方。

第十条 付款方式和时间安排

验收合格后，乙方提供全额含税发票及相关资料给甲方，甲方按要求进行审核，审批通过后支付相应款项。

第十一条 违约责任

合同生效后，乙方逾期交付产品，应向甲方每日支付合同总价千分之三的违约金。验收合格后，甲方逾期付款，应向乙方每日支付合同总价千分之三的违约金。

乙方所交付的产品品牌、型号、规格、质量不符合规定标准的，甲方有权拒绝收货。乙方不能交货或不能依约提供技术服务或单方终止合同，甲方可主张乙方向甲方支付不超过合同总价百分

之三十的违约金并承担相应的违约责任。

乙方交付的产品存在甲方验收人员在验收时无法肉眼现场发现的质量问题，包括但不限于产品技术质量问题、使用后才能发现的问题、专业仪器检测才能发现的问题、假冒产品经原厂或专业部门检测后发现问题等，甲方有权在质保期内向乙方主张退货或换货，并可主张乙方向甲方支付不超过合同总价百分之三十的违约金并承担相应的违约责任。

第十二条 不可抗力

签约双方任一方由于受到不可抗力的影响而不能执行合同时，应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知另一方，并于事件发生后 15 个日历日内将有关当局出具的证明文件用特快专递给另一方审阅确认。履行合同的期限相应予以延长，其延长的期限相当于事件所影响的时间。

不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、瘟疫、地震等。

第十三条 合同解除

有下列情形之一的，当事人可以解除合同：

(一) 因不可抗力致使不能实现合同目的；

(二) 由于乙方的原因未能在本合同约定的交货期或工期交货或移交的，逾期超过 15 个日历日仍不能交货或移交的，或乙方所交付的产品品牌、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，并经过 15 个日历日整改仍不达标的，甲方有权单方解除合同并要求乙方承担相应的违约责任，同时赔偿由此给甲方造成的其他经济损失。

(三) 法律规定的其他情形。

第十四条 争议的解决

凡因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，由双方友好协商解决。协商不成时，双方均有权向深圳市南山区人民法院提起诉讼。

第十五条

合同系甲乙双方协商的结果，本合同未尽事宜，双方可另行补充。本合同一式伍份，双方签字并盖章之日起生效，具有同等法律效力。

甲方：深圳职业技术大学(盖章)

地址：广东省深圳市西丽湖深圳职业技术大学

邮编：518055

办公室电话：

办公室传真：

开户银行：平安银行深圳西丽支行

银行账号：0332100256013

签约时间: 2026 年 7 月 17 日

乙方: 广东环高信息技术有限公司 (盖章)

地址: 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道 5003 号爱地大厦东座 1406

邮编: 518033

办公室电话: 0755-25806652

办公室传真: 0755-25806652

开户银行: 中国农业银行深圳软件园支行

银行帐号: 410039000400267991

签约时间: 2026 年 7 月 17 日

签约地址: 深圳

技术参数 (与投标文件※※---※※页技术偏离表相一致, 正偏离要体现出来)

乙方:

(盖章)

附一: 投标技术响应

序号	货物名称	投标技术响应 投标人根据实际情况在此处进行响应	说明
1	学生工作站(中配)	一、硬件参数	
		1.1★CPU 信息：1 颗 Ultra7 265 vPro 处理器 E 核基本频率 1.8 GHz、 P 核基本频率 2.4 GHz、 E 核睿频频率 4.6 GHz、 P 核睿频频率 5.2 GHz、L3 高速缓存 30MB、 8 个 P 核，12 个 E 核，20 线程）。具备高效多任务处理能力，确保无卡顿、无宕机，满足实训教学连续运行需求。	
		1.2★内存：1 条 惠普自带 16G DDR5 4800 内存，频率 4800Mhz，配置 1*16GB。具备良好的兼容性和扩展性，支持后期根据实训需求扩容，内存运行稳定，无兼容性故障，保障软件快速启动及多任务运行效率。	
		1.3 主板芯片组及支持的 CPU：惠普自带主板支持 Ultra7 265 vPro 处理器。主板芯片组：支持 LGA1851 接口新一代高端桌面级处理器（最高 125W TDP）支持 PCIe 5.0/4.0 双规格，最大 PCIe 通道数 20 条；支持双通道 DDR5 5600MHz 内存，最大可扩展至 128GB 保障内存运行速率，主板支持所投标 CPU 型号；确保设备运行稳定性，满足实训设备高频使用需求。	
		1.4 主板内置 PCIe 插槽数量：PCIex16 插槽数量 1 个，PCIex1 插槽数量 2 个。	
		1.5▲其他内置接口： 正面：1 个 USB Type-C 端口，10Gbps 信号传输速率；3 个 USB Type-A 端口，10Gbps 传输速率；1 个耳机/麦克风组合插孔； 背面：2 个 USB Type-A 端口，5 Gbps 传输速率；1 个 HDMI 2.1 端口；1 个 RJ-45 端口；1 个音频线路输入/线路输出口； 3 个 USB 2.0 Type-A 端口；1 个 DisplayPort™ 2.1 端口；	
		1.6★硬盘：1 块 1TB 惠普自带固态硬盘。容量、接口、数量：配备容量 1TB，M.2 2280 插槽，数量 1 个固态硬盘； 硬盘：1 块 1TB 惠普自带机械硬盘。配备容量 1TB，尺寸 3.5 英寸，转速 7200rpm，SATA3.0 及以上接口，数量 1 个机械硬盘。	

	1.7扩展性：机箱预留1个且厚度≤9.5毫米薄型DVD刻录机安装位置。	
	1.8▲音频编码芯片：Realtek ALC3252 编解码器、支持CTIA 和 OMTP 耳机的通用音频插孔	
	1.9★显卡类型：1张 NVIDIA®RTX™5060 8G 独立显卡，CUDA 核心 3840 个，光追核心 30 个，Tensor 核心 120 个，基础频率 2.28 GHz，加速频率 2.50 GHz，显存容量 8GB GDDR7，显存位宽 128 bit，存速率 28Gbps，显存带宽 448 GB/s 显示接口 DP3，HDMI1。具备较强的图形处理及仿真计算能力，能够适配实训过程中的图形渲染、工程仿真等需求，显示画面清晰、流畅，无卡顿、花屏现象。	
	1.10 机箱尺寸容量:L33.7 厘米，W30.8 厘米，H15.5 厘米；机箱体积约 16.14L	
	1.11 电源 500W，转换效率 92%。	
	1.12 机箱颜色：深黑色。	
	1.13 显示器要求：与主机同品牌，屏幕尺寸 23.8 寸，屏幕比例 16:9 宽屏，LED 背光 VA 液晶显示器，接口包含：VGA,HDMI 1.4,HDMI 线缆,250 nits,4000:1,6ms, 100Hz,分辨率 1920x1080,可视角度为水平 178 度/垂直 178 度,支持: 75x75 壁挂标准)。	
	1.14 键盘功能：具备键盘开机功能。	
	1.15 鼠标键盘：1套惠普与主机同品牌，1套，。	
	1.16 预装操作系统：出厂预装系统兼容 DirectX 12、WDDM3.0 图形接口，具备正版授权、永久激活。	
	1.17★系统兼容：主机向下兼容支持 ubuntu、Windows10 操作系统本地安装	
	1.18▲系统适配：要求中标后系统适配镜像 ubuntu、Windows10、Windows11 操作系统本地安装，并要求在签订合同后 15 个日历日完成适配【供应商提供相关承诺函，格式自拟】。	
	1.19▲安全性管理：通过网络更新 BIOS	
	1.20 工作环境：工作温度：10° C 至 35° C；工作湿度：10 % - 90 % 相对湿度。	
	1.21 整机外观：产品表面应完好，无损伤，机身需贴有生产日期及保修序列号等信息铭牌。	
	1.22 状态指示灯：在产品前置位置提供状态指示功能，包含开机指示灯，硬盘故障指示灯。	
	1.23 提供三年原厂免费上门服务。	

2		二、硬盘保护与网络同传系统	
		2.1▲同传性能：千兆网络环境下，同传速率≥3GB / 分钟，峰值可达 7GB / 分钟。	
		2.2▲分区保护：支持 FAT16/FAT32/NTFS/EXT/SWAP/UFS 主流文件系统；可对任意分区设置独立保护策略，支持系统分区保护、数据分区不保护 / 共享 / 专属等多种权限配置；单系统最大支持≥10 个分区管控，	
		2.3 智能分配：同传后自动分配 IP、计算机名及 MAC 绑定，无需人工干预。	
		2.4 保护机制：支持秒级还原、多进度/多还原点创建，各还原点独立切换。	
		2.5▲同传功能：支持完整系统同传、增量差异同传、临时增量部署三大核心模式；增量同传仅同步变更扇区数据；支持断电、网络中断异常场景的断点续传，6 秒内物理网络断线可自动恢复传输，无需重新发起完整同传任务。	

深圳职业技术大学

