



HT-00005159-CG1

深汕校区（设备）实训室工作  
站1\_HT-00005159-CG1\_甲方  
：深圳职业技术大学\_深圳市  
和合联众信息科技有限公司



# 货物合同

合同编号：(0868-2642ZD144H)SZDL2026000524

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）：深圳市和合联众信息科技有限公

司

深圳职业技术大学



深圳职业技术大学

## 货物合同

甲方（采购人）：深圳职业技术大学

乙方（供应商）：深圳市和合联众信息科技有限公司

依据 2026 年 05 月 12 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: SZDL2026000524 (0868-2642ZD144H)) 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

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(低配)	联想	ThinkStation P2 Tower Gen 2	联想(北京)有限公司	套	105	11998.00	1259790.00
学生工作站(中配)	联想	ThinkStation P2 Tower Gen 2	联想(北京)有限公司	套	133	14996.00	1994468.00
合同总价	¥(大写): 人民币叁佰贰拾伍万肆仟贰佰伍拾捌元整					¥(小写): 3254258.00	

### 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 50 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7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。

工作站支持全国联保,所有配置必须在原厂预装出厂,不接受组装产品,保证完整包装不开封,包装箱上注明采购用户名称。为保证配置的原装性,所供产品为整机原厂出品,产品对应一条服务编码,在生产厂商官网上或通过生产厂商官方售后渠道可根据服务编码查询相关配置,供应商不得利用改装产品和非原厂配件交货,否则不予验收。

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2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6年上门保修服务、7年以上免费升级服务(免费升级服务适用于软件产品),质保期为工作站质保期为 6 年,显示器质保期为 5 年。供货时提供工作站 6 年显示器 5 年免费原厂售后服务承诺函。

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。

工作站当日下午 4 点前报修,下一自然日 24 点前修复,若没有完成修复,则延迟日数对应的月度延保服务;在三年维保时间内,乙方承诺将提供 1 次的尝试性故障硬盘(单盘)数据拯救服务,相关费用包含在本项目投标报价中,甲方不另行支付。若未恢复则不计次数。

工作站出厂 6 年内甲方可通过 400 要求原厂提供该机器的环保处置服务,并提供《资产环保处置证明》,相关费用包含在本项目价格中,甲方不另行支付。

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 24 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。

其他服务：开学后安排 1 名人员驻点时间不少于 1 个月，保障试运行。

#### 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，甲方有权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寄给另一方审阅确认。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。

深圳职业技术大学

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5月20日

乙方：深圳市和合联众信息科技有限公司(盖章)

地址：深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号爱地大厦西座19A

邮编：518000

办公室电话：

办公室传真：

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳城东支行

银行账号：44201505900052523944

签约时间：2026年5月20日

签约地址：深圳

技术参数（与投标文件 39---53 页技术偏离表相一致，正偏离要体现出来）

序号	货物名称	招标技术要求	投标技术响应 投标人根据实际情况在此处进行响应	偏离情况 “正偏离”或“无偏离”或“负偏离”
1	学生工作站 (低配)	1.1. 品牌:非组装机; (投标时提供主机的彩页资料 (非 OEM))	1.1. 品牌:非组装机; (投标时提供主机的彩页资料 (非 OEM))	无偏离
		1.2. ★CPU: 基本频率 ≥ 2.4GHz, 睿频 ≥ 5.3GHz, 核心数 ≥ 20, 线程数 ≥ 20, 缓存 ≥ 30M, 2年内上市处理器; (投标时提供 CPU 的彩页资料)	1.2. ★CPU: 基本频率 2.4GHz, 睿频 5.3GHz, 核心数 20, 线程数 20, 缓存 30M, 2年内上市处理器; (投标时提供了 CPU 的彩页资料)	无偏离
		1.3. 芯片组: DMI 通道 ≥ 8, PCI Express 通道数 ≥ 24, SATA6.0Gb/秒端口数 ≥ 8, 支持的处理器 PCIeExpress, 支持 ECC 内存;	1/3. 芯片组: DMI 通道 8, PCI Express 通道数 24, SATA6.0Gb/秒端口数 8, 支持的处理器 PCIeExpress, 支持 ECC 内存;	无偏离
		1.4. ★内存: ≥ 16G DDR5 5600MHz 内存, 提供 ≥ 4 个内存槽位;	1.4. ★内存: 16G DDR5 5600MHz 内存, 提供 4 个内存槽位;	无偏离
		1.5. 硬盘: ≥ 512G M.2 NVME SSD; 支持 ≥ 2 个可扩展 3.5" 硬盘位 ≥ 1 个 2.5" 硬盘位或 ≥ 3 个可扩展 2.5" 硬盘位; 支持 ≥ 3 个板载 M.2 NVME (3 个 Gen4);	1.5. 硬盘: 512G M.2 NVME SSD; 支持 2 个可扩展 3.5" 硬盘位 1 个 2.5" 硬盘位或 3 个可扩展 2.5" 硬盘位; 支持 3 个板载 M.2 NVME (3 个 Gen4);	无偏离
		1.6. ★显卡: 企业级显卡, 显	1.6. ★显卡: 企业级显卡, 显	无偏离

		<p>存容量<math>\geq 8g</math>, cuda 核心<math>\geq 2304</math>, 显存位宽<math>\geq 128</math> 位, <math>\geq 4</math> 个 mini DP 接口;</p>	<p>存容量 8g, cuda 核心 2304, 显存位宽 128 位, 4 个 mini DP 接口;</p>	
		<p>1.7. ▲扩展槽: <math>\geq 4</math> 个 PCIE 插槽, 其中至少包含 2 个 PCIEx16 插槽; (投标时提供主机的彩页资料)</p>	<p>1.7. ▲扩展槽: 4 个 PCIE 插槽, 其中包含 2 个 PCIEx16 插槽; (投标时已提供主机的彩页资料)</p>	无偏离
		<p>1.8. 接口: 前置: <math>\geq 5</math> 个 USB 3.2 接口 (包含<math>\geq 1</math> 个 USB Type-C)、<math>\geq 2</math> 个音频接口; 后置: <math>\geq 4</math> 个 USB 接口、音频接口、<math>\geq 2</math> 个 DP 接口、<math>\geq 1</math> 个 HDMI 接口;</p>	<p>1.8. 接口: 前置: 5 个 USB 3.2 接口 (包含 1 个 USB Type-C)、2 个音频接口; 后置: 4 个 USB 接口、音频接口、2 个 DP 接口、1 个 HDMI 接口;</p>	无偏离
		<p>1.9. 声卡: 集成声卡; 网卡: 集成千兆以太网卡; 键盘、鼠标: 原厂防水键盘、抗菌鼠标; 电源: <math>\geq 500W</math>; 机箱: 塔式标准机箱, <math>\geq 17L</math>;</p>	<p>1.9. 声卡: 集成声卡; 网卡: 集成千兆以太网卡; 键盘、鼠标: 原厂防水键盘、抗菌鼠标; 电源: 500W; 机箱: 塔式标准机箱, 17L;</p>	无偏离
		<p>1.10. 显示器: <math>\geq 23.8</math> 寸, 分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>, 对比度<math>\geq 1300:1</math>, 刷新率<math>\geq 75Hz</math> (HDMI), 视频接口: VGA+HDMI1.4;</p>	<p>1.10. 显示器: 23.8 寸, 分辨率 1920 x 1080, 对比度 1300:1, 刷新率 75Hz (HDMI), 视频接口: VGA+HDMI1.4;</p>	无偏离
		<p>1.11. ▲乙方提供货物的生产日期不得早于供货前 3 个月 (如甲方要求 2026 年 4 月份供货, 则乙方需提供不早于 2026 年 1 月生产的货品)。</p>	<p>1.11. ▲乙方提供货物的生产日期不得早于供货前 3 个月 (如甲方要求 2026 年 4 月份供货, 则乙方需提供不早于 2026 年 1 月生产的货品)。</p>	无偏离
2	学生工作站	2.1. 品牌:非组装机; (投标	2.1. 品牌:非组装机; (投标	无偏离

(中配)	时提供主机的彩页资料(非OEM))	时提供主机的彩页资料(非OEM))	
	2.2.★CPU:基本频率≥2.4GHz,睿频≥5.3GHz,核心数≥20,线程数≥20,缓存≥30M,2年内上市处理器;	2.2.★CPU:基本频率2.4GHz,睿频5.3GHz,核心数20,线程数20,缓存30M,2年内上市处理器;	无偏离
	2.3.芯片组:DMI通道≥8,PCI Express通道数≥24,SATA6.0Gb/秒端口数≥8,支持的处理器PCIExpress,支持ECC内存;	2.3.芯片组:DMI通道8,PCI Express通道数24,SATA6.0Gb/秒端口数8,支持的处理器PCIExpress,支持ECC内存;	无偏离
	2.4.★内存:≥16G DDR5 5600MHz内存,提供≥4个内存槽位;	2.4.★内存:16G DDR5 5600MHz内存,提供4个内存槽位;	无偏离
	2.5.硬盘:≥1TB M.2 NVME SSD;支持≥2个可扩展3.5"硬盘位≥1个2.5"硬盘位或≥3个可扩展2.5"硬盘位;支持≥3个板载M.2 NVME(3个Gen4);	2.5.硬盘:1TB M.2 NVME SSD;支持2个可扩展3.5"硬盘位1个2.5"硬盘位或3个可扩展2.5"硬盘位;支持3个板载M.2 NVME(3个Gen4);	无偏离
	2.6.★显卡:企业级显卡,显存容量≥16g,cuda核心≥2816,显存位宽≥128位,≥4个DP接口;	2.6.★显卡:企业级显卡,显存容量16g,cuda核心2816,显存位宽128位,4个DP接口;	无偏离
	2.7.扩展槽:≥4个PCIe插槽,其中至少包含2个PCIEx16插槽;	2.7.扩展槽:4个PCIe插槽,其中包含2个PCIEx16插槽;	无偏离
	2.8.接口:前置:≥5个USB 3.2接口(包含≥1个USB	2.8.接口:前置:5个USB 3.2接口(包含1个USB	无偏离

	Type-C)、≥2个音频接口;后 置: ≥4个USB接口、音频接 口、≥2个DP接口、≥1个 HDMI接口;	Type-C)、2个音频接口;后 置: 4个USB接口、音频接 口、2个DP接口、1个HDMI 接口;	
	2.9. 声卡: 集成声卡; 网卡: 集成千兆以太网卡; 键盘、鼠 标: 原厂防水键盘、抗菌鼠 标; 电源: ≥750W; 机箱: 塔 式标准机箱, ≥17L;	2.9. 声卡: 集成声卡; 网卡: 集成千兆以太网卡; 键盘、鼠 标: 原厂防水键盘、抗菌鼠 标; 电源: 750W; 机箱: 塔式 标准机箱, 17L;	无偏离
	2.10. 显示器: ≥23.8寸, 分 辨率≥1920 x 1080, 对比度 ≥1300:1, 刷新率≥ 75Hz (HDMI), 视频接口: VGA+HDMI1.4;	2.10. 显示器: 23.8寸, 分辨 率 1920 x 1080, 对比度 1300:1, 刷新率 75Hz (HDMI), 视频接口: VGA+HDMI1.4;	无偏离
	2.11. ▲乙方提供货物的生产 日期不得早于供货前3个月 (如甲方要求2026年4月份 供货, 则乙方需提供不早于 2026年1月生产的货品)。	2.11. ▲乙方提供货物的生产 日期不得早于供货前3个月 (如甲方要求2026年4月份 供货, 则乙方需提供不早于 2026年1月生产的货品)。	无偏离
	2.12. 实训室支撑系统	2.12. 实训室支撑系统	无偏离
	2.12.1. 支持为不同分区设置 不同的还原方式, 还原方式涵 盖随系统、每次还原、每天还 原、每周还原、每月还原、手 动还原及完全开放;	2.12.1. 支持为不同分区设置 不同的还原方式, 还原方式涵 盖随系统、每次还原、每天还 原、每周还原、每月还原、手 动还原及完全开放;	无偏离
	2.12.2. ▲支持底层 Linux 系 统手动备份保护和实时自动备 份保护两种模式, 可实现 Windows 或 Linux 文件系统	2.12.2. ▲支持底层 Linux 系 统手动备份保护和实时自动备 份保护两种模式, 可实现 Windows 或 Linux 文件系统	负偏离

		<p>的多点备份和实时保护；（投标时提供关于 Windows 或 Linux 文件系统的多点备份和实时保护相关的知识产权证明文件扫描件，如为自有，出具相关知识产权证书扫描件（原件备查）及提供中国版权登记查询服务平台</p> <p>（<a href="https://register.ccopyright.com.cn/query.html">https://register.ccopyright.com.cn/query.html</a>）或国家知识产权局查询网站 <a href="http://epub.cnipa.gov.cn/">http://epub.cnipa.gov.cn/</a> 的有效查询截图；如为租赁，提供实施使用许可合同（或授权书）和相关知识产权证书扫描件（所有人为实施使用许可合同或授权甲方），如证书的名称与上述要求不完全一致的，需提供功能一致的说明函及相关截图等证明材料，由评审委员会判断是否符合要求）</p>	<p>的多点备份和实时保护；（投标时已提供关于 Linux 文件系统的多点备份和实时保护相关的知识产权证明文件扫描件，及提供国家知识产权局查询网站</p> <p><a href="http://epub.cnipa.gov.cn/">http://epub.cnipa.gov.cn/</a> 的有效查询截图）</p>	
		<p>2.12.3. ▲针对日常教学使用的各种教学软件，可以给多个客户端或者多个 PC 终端设备迅速部署软件；（投标时提供关于给多个客户端或者多个 PC 终端设备迅速部署软件相关的知识产权证明文件扫描件，如为自有，出具相关知识产权证</p>	<p>2.12.3. ▲针对日常教学使用的各种教学软件，可以给多个客户端或者多个 PC 终端设备迅速部署软件；（投标时提供关于给多个客户端设备迅速部署软件相关的知识产权证明文件扫描件，及提供国家知识产权局查询网站</p>	<p>负偏离</p>

	<p>书扫描件（原件备查）及提供中国版权登记查询服务平台（<a href="https://register.ccopyright.com.cn/query.html">https://register.ccopyright.com.cn/query.html</a>）或国家知识产权局查询网站<a href="http://epub.cnipa.gov.cn/">http://epub.cnipa.gov.cn/</a>的有效查询截图；如为租赁，提供实施使用许可合同（或授权书）和相关知识产权证书扫描件（所有人为实施使用许可合同或授权甲方），如证书的名称与上述要求不完全一致的，需提供功能一致的说明函及相关截图等证明材料，由评审委员会判断是否符合要求）</p>	<p><a href="http://epub.cnipa.gov.cn/">http://epub.cnipa.gov.cn/</a>的有效查询截图)</p>	
	<p>2.12.4. 支持多账号管理，多个管理员账号自定义权限分级管理，可分配不同的管理员管理不同的操作权限；（投标时提供功能截图）</p>	<p>2.12.4. 支持多账号管理，多个管理员账号自定义权限分级管理，可分配不同的管理员管理不同的操作权限；（投标时已提供功能截图）</p>	<p>无偏离</p>
	<p>2.12.5. ▲支持对客户端内所有硬盘进行分区、系统装载、还原、还原方式设置；（投标时提供第三方检测机构出具的具备 CMA 标识的产品功能测试报告扫描件，原件备查）</p>	<p>2.12.5. ▲支持对客户端内所有硬盘进行分区、系统装载、还原、还原方式设置；（投标时已提供第三方检测机构出具的具备 CMA 标识的产品功能测试报告扫描件，原件备查）</p>	<p>无偏离</p>
	<p>2.12.6. ▲支持设置客户端的穿透文件夹，客户端重启进行系统还原时，穿透文件夹内的</p>	<p>2.12.6. ▲支持设置客户端的穿透文件夹，客户端重启进行系统还原时，穿透文件夹内的</p>	<p>无偏离</p>

	数据不被还原；（投标时提供第三方机构出具的带有 CMA 标识的产品功能测试报告扫描件，原件备查）	数据不被还原；（投标时已提供第三方机构出具的带有 CMA 标识的产品功能测试报告扫描件，原件备查）	
	2. 12. 7. ▲底层服务器虚拟化软件需通过《信息技术弹性计算应用接口》测评；（投标时提供第三方检测机构出具的下列证明材料之一：①带有 CMA 标识的功能性测试报告扫描件；②云评测证书扫描件或其检测机构官网佐证截图）	2. 12. 7. ▲底层服务器虚拟化软件需通过《信息技术弹性计算应用接口》测评；（投标时已提供第三方检测机构出具的证明材料：云评测证书扫描件）	无偏离
	2. 12. 8. ▲支持对 EXT 文件系统或其他文件系统进行有效数据分析；（投标时提供关于 EXT 文件系统或其他文件系统有效数据分析方法相关的知识产权证明文件扫描件，如为自有，出具相关知识产权证书扫描件（原件备查）及提供中国版权登记查询服务平台（ <a href="https://register.ccopyright.com.cn/query.html">https://register.ccopyright.com.cn/query.html</a> ）或国家知识产权局查询网站 <a href="http://epub.cnipa.gov.cn/">http://epub.cnipa.gov.cn/</a> 的有效查询截图；如为租赁，提供实施使用许可合同（或授权书）和相关知识产权证书扫描件（所有人为实施使用许可	2. 12. 8. ▲支持对 EXT 文件系统或其他文件系统进行有效数据分析；（投标时已提供关于 EXT 文件系统有效数据分析方法相关的知识产权证明文件扫描件，及提供国家知识产权局查询网站 <a href="http://epub.cnipa.gov.cn/">http://epub.cnipa.gov.cn/</a> 的有效查询截图）	负偏离

	<p>合同或授权甲方)，如证书的名称与上述要求不完全一致的，需提供功能一致的说明函及相关截图等证明材料，由评审委员会判断是否符合要求)</p>		
	<p>2.12.9. ▲为保障后续机房管理升级，除能支持 Windows 系统的还原保护，并后续能升级支持其他系统，如 MAC、Linux 系统，也能统一管理。(投标时提供除 Windows 系统外，其他机房管理系统或类似系统计算机软件著作权扫描件作为证明材料，如为自有，出具计算机软件著作权证书扫描件(原件备查)及提供中国版权登记查询服务平台 (<a href="https://register.ccopyright.com.cn/query.html">https://register.ccopyright.com.cn/query.html</a>) 查证截图; 如为租赁，提供软件使用许可合同(或授权书)和软件著作权证书(著作权人为软件使用许可合同甲方))</p>	<p>2.12.9. ▲为保障后续机房管理升级，除能支持 Windows 系统的还原保护，并后续能升级支持其他系统，如 MAC、Linux 系统，也能统一管理。(投标时已提供除 Windows 系统外，其他机房管理系统或类似系统计算机软件著作权扫描件作为证明材料，如为自有，出具计算机软件著作权证书扫描件(原件备查)及提供中国版权登记查询服务平台 (<a href="https://register.ccopyright.com.cn/query.html">https://register.ccopyright.com.cn/query.html</a>) 查证截图)</p>	负偏离
	<p>2.12.10. ▲同时支持 UEFI 主板的 UEFI 系统、传统系统兼容并存; (投标时提供关于 UEFI 主板或者其他 BIOS 模式的 UEFI 系统与传统系统共存的管理方法相关的知识产权证</p>	<p>2.12.10. ▲同时支持 UEFI 主板的 UEFI 系统、传统系统兼容并存; (投标时已提供关于 UEFI 主板的 UEFI 系统与传统系统共存的管理方法相关的知识产权证明文件扫描件，及提</p>	负偏离

	<p>明文件扫描件，如为自有，出具相关知识产权证书扫描件（原件备查）及提供中国版权登记查询服务平台（<a href="https://register.ccopyright.com.cn/query.html">https://register.ccopyright.com.cn/query.html</a>）或国家知识产权局查询网站<a href="http://epub.cnipa.gov.cn/">http://epub.cnipa.gov.cn/</a>的有效查询截图；如为租赁，提供实施使用许可合同（或授权书）和相关知识产权证书扫描件（所有人为实施使用许可合同或授权甲方），如证书的名称与上述要求不完全一致的，需提供功能一致的说明函及相关截图等证明材料，由评审委员会判断是否符合要求）</p>	<p>供国家知识产权局查询网站<a href="http://epub.cnipa.gov.cn/">http://epub.cnipa.gov.cn/</a>的有效查询截图）</p>	
	2.13. 多媒体教学软件	2.13. 多媒体教学软件	无偏离
	2.13.1. 支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘；	2.13.1. 支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘；	无偏离
	2.13.2. 在屏幕广播状态下，教师可开启实时语音，学生端可以通过耳机接听教师语音，同时支持屏幕笔功能，教师可通过屏幕笔将屏幕当做画板进行绘制，便于教学互动；	2.13.2. 在屏幕广播状态下，教师可开启实时语音，学生端可以通过耳机接听教师语音，同时支持屏幕笔功能，教师可通过屏幕笔将屏幕当做画板进行绘制，便于教学互动；	无偏离

	<p>2.13.3. 支持作业下发，教师机可将自己机器上的文件传输到学生机，支持一对多传输，当选中多台学生机执行下发文件时，教师端需选择其中一台学生机作为样本机，并选择存放路径，支持发送文件或文件夹</p>	<p>2.13.3. 支持作业下发，教师机可将自己机器上的文件传输到学生机，支持一对多传输，当选中多台学生机执行下发文件时，教师端需选择其中一台学生机作为样本机，并选择存放路径，支持发送文件或文件夹</p>	<p>无偏离</p>
	<p>2.13.4. 支持收取作业，教师可发起作业提交，学生提交作业后自动收取，默认将收取上来的作业存放在桌面，该路径可自定义更换；作业命名方式支持学生自定义和教师自定义，教师自定义命名支持加入学生姓名、学号、学生机器名或学生机 IP 地址中的一种方式；</p>	<p>2.13.4. 支持收取作业，教师可发起作业提交，学生提交作业后自动收取，默认将收取上来的作业存放在桌面，该路径可自定义更换；作业命名方式支持学生自定义和教师自定义，教师自定义命名支持加入学生姓名、学号、学生机器名或学生机 IP 地址中的一种方式；</p>	<p>无偏离</p>

乙方：深圳市和合联众信息科技有限公司(盖章)



