

常州信息职业技术学院校内实训室电脑设备更新项目

合 同 书

甲方（购货方）：常州信息职业技术学院

乙方（供货方）：江苏秦唐科技有限公司

合同签订时间：二〇二一年三月十八日



合同编号:TYCG--BM018-202103-01281

共 15 页, 第 1 页

常州信息职业技术学院
合同章

甲方:常州信息职业技术学院

合同编号:常采公[2021]0011号

乙方:江苏秦唐科技有限公司

签订地点:常州信息职业技术学院

招标平台机构:常州市政府采购中心

签订日期:2021年3月 日

依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定,甲方、乙方经协商一致,订立本合同。

一、合同内容

1、合同标的之名称、型号、规格、数量

序号	名称	品牌型号	技术参数	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1	学生终端	NUC BXNUC10i7FNH+ Dell E2420H	具体要求详见附件	51	台	5725	291975
2	台式机	Dell Precision 3640 Tower+ Dell E2420H	具体要求详见附件	60	台	15200	912000
3	工作站	DELL G7 7700-R1863B	具体要求详见附件	2	台	11406	22812
4	学生终端	NUC BXNUC10i7FNH+ Dell E2420H	具体要求详见附件	45	台	5725	257625
5	教师终端	NUC BXNUC10i7FNH+ Dell E2420H	具体要求详见附件	2	台	5725	11450
6	教师终端	NUC BXNUC10i7FNH+ Dell E2420H	具体要求详见附件	1	台	5725	5725
7	学生终端	NUC BXNUC10i7FNH+ Dell E2420H	具体要求详见附件	25	台	5725	143125



合同编号:TYCG--BM018-202103-01281

共 15 页, 第 2 页

8	学生终端	NUC BXNUC10i7FNH+ Dell E2420H	具体要求详见附件	73	台	5725	417925
9	工作站	Dell Precision 7920+ Dell U3421WE	具体要求详见附件	2	套	91000	182000
10	学生终端	Dell ChengMing 3991+ Dell P2419H	具体要求详见附件	48	套	9500	456000
11	机房管理系统（核心产品）	噢易云 云桌面 V1.0	具体要求详见附件	547	点	440	240680
12	内存条	宇瞻 4G	具体要求详见附件	44	条	165	7260
合计金额（人民币大写）： <u>贰佰玖拾肆万捌仟伍佰柒拾柒元 整</u> 小写： <u>2948577.00 元</u>							

2、下列文件为本合同不可分割部分：

- ①招标文件及相关资料；
- ②乙方中标的投标文件；
- ③乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等；
- ④中标通知书；
- ⑤经甲、乙双方确认的其他补充协议及相关资料。

二、标的物的一般条款

1. 完整物权

对于出卖的标的物，乙方应当拥有完整物权，并且乙方负有保证第三人不得向甲方主张任何权利（包括知识产权）的义务。

2. 质量保证

2.1 乙方应按照招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供



未经使用的全新产品。

2.2 乙方在合同规定期限内向甲方提供货物并安装。乙方所提供的所有产品负责免费送货、安装和调试，直至设备正常运行。

2.3 质保期：合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期不低于三年。

3. 包装

乙方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，补充协议未约定或者约定不明确的按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

4. 伴随服务

4.1 乙方除应履行按期按量交付合格标的物的义务之外，还应提供下列服务。

4.1.1 标的物的现场安装、启动、调试、监督；

4.1.2 提供标的物组装和一般维修所必须的工具；

4.1.3 在合同规定的期限内对所提供标的物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

4.2 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行进行支付。

三、标的物的交付、检验和验收

1. 标的物的交付

1.1 标的物的所有权自标的物交付时转移。

1.2 乙方应当按照约定的期限和约定的地点交付标的物。



1.3 乙方应当按照约定或者交易习惯向甲方交付提取标的物单证以外的有关单证和资料，单证、资料未交付视为未完成交付义务。

2. 检验和验收

2.1 在交货前，乙方应对标的物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为甲方验收的依据，但不能作为有关标的物的质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

2.2 甲方根据采购设备清单及技术规格书要求进行验收并保证指导书齐全，同时比较乙方出具的检验证明，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。对商品存在的隐蔽缺陷或在验收过程中不易发现的问题，甲方的签署确认不被视为甲方对上述缺陷和问题的验收合格的确认。出现上述缺陷或问题，乙方仍应按甲方要求提供退换货服务。

2.3 如双方对验收结果有分歧，则以国家权威部门的检验结果为准，检验费用由有过失的一方支付。

四、对标的物提出异议的时间和办法

1. 对标的物提出异议的时间和办法

1.1 甲方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间内将标的物的数量或质量不符合约定的情形及处理方式以书面形式通知乙方。

1.2 乙方应在收到甲方书面异议后七天内负责处理问题，否则将视为默认甲方提出的异议和处理意见。

五、合同价款和支付

1. 合同价款和支付

1.1 本合同的结算货币为人民币，单位元。合同价格按此次中标价格执行，合同总金额为贰佰玖拾肆万捌仟伍佰柒拾柒元整（¥2948577.00元）。

1.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货并在合同特殊条款规定的期限内



持下列单据结算货款。

①合格的销售发票；

②甲方盖章签收后的送货回单和验收合格证明。

1.3 甲方应按合同特殊条款规定的期限和方式付款。

1.4 付款方式：

①合同签订后十个工作日内甲方支付合同价的 30%；

②该项目正常运行并经甲方验收合格后，甲方向乙方支付至合同价的 95%，余款待质保期结束且经甲方确认无任何问题后无息付清。

③每次付款前，乙方必须提供符合国家财税规定并满足甲方财务要求的税务发票，否则甲方有权延迟付款并不承担任何责任。

六、交货和安装

1. 交付时间：接甲方通知，30 日内完成并通过验收。

2. 交货地点：由乙方负责办理运输将标的物送到甲方所在地。

七、违约责任

1. 违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 甲方违约责任

2.1 在合同生效后，因甲方原因要求退货的，应向乙方偿付合同总价款 5 %的违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

2.2 甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天 万分之四 支付逾期付款违约金。



2.3 甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

3. 乙方违约责任

3.1 乙方不能交货（逾期超过十五天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，甲方有权解除合同，乙方除应按 3.2 条承担逾期交货的责任外，还应向甲方偿付合同总价款5%的违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

3.2 乙方逾期交货的，应在发货前与甲方协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

4. 不可抗力

4.1 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

4.2 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

八、索赔

1. 索赔

1.1 甲方有权根据当地产品质量检验机构或其它有权部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

1.2 在本合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1.2.1 甲方同意退货，乙方应将甲方已付货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于按每日万分之四计算的利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其它必要



费用。

1.2.2 根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低标的物的价格。

1.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

1.3 如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

九、合同的解除和转让

1. 合同的解除

1.1 有下列情形之一的，合同一方可以解除合同：

1.1.1 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

1.1.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同；

1.2 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

2. 合同的转让

合同的部分和全部都不得转让。

十、合同的生效

1.1 本合同自甲、乙签字盖章之日起成立，并依法生效。招标平台单位对本



合同标的购买见证。

1.2 本合同货物或服务交付使用后所发生的合同纠纷，由甲乙双方直接进行处理。

1.3 如需修改或补充合同内容，应经甲乙双方协商一致，共同签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分

十一、争议解决

因履行本合同发生争议协商解决不成的提交常州仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的，对双方均具有约束力。

十二、附则

1. 合同份数。

本合同一式陆份，甲方持有叁份，乙方持有贰份，招标平台机构持有壹份。

2. 未尽事宜

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国政府采购法》及其它有关政府采购的法律法规的规定执行。

甲 方：

单位名称（章）：常州信息职业技术学院

单位地址：江苏省常州市武进区鸣新中路 22 号

法定代表人：

委托代理人：



乙 方：

单位名称（章）：江苏秦唐科技有限公司

单位地址：常州市天宁区和平中路 413 号

法定代表人：

委托代理人：蔡子彬

电话：15861865642

开户银行：建设银行常州湖塘支行

帐号：32050162673800000937



附件：《技术指标要求》

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数
1	学生终端	NUC+Dell 显示器	BXNUC10i7FNH+E 2420H	学生终端 CPU Intel® Core™ i7- 10710U 内存 16G DDR4-2400 1.2V SO-DIMM。内存最大支持 32G, 内存带宽 38.4 GB/s。最大内存通道 2, 支持双通道。硬盘 1T SSD 固态, raid 配置 2.5" HDD/SSD + M.2 SATA SSD (RAID-0 RAID-1)\音频 (后声道 + 前声道) 7.1 digital (HDMI mDP); L+R mic (F)、集成的无线: Intel Wi-Fi 6 AX201 + Bluetooth 5, RJ-45 1 个, 自带红外接收器传感器或可通过接头兼容红外接收器传感器。接口: USB 总数 5 个, 其中 USB 3.14 个; Thunderbolt 3 端口数 1 个、机箱 117 mm x 112 mm x 51mm, ★支持显示器背挂, ★支持 Windows10 操作系统, 电源: 最大输出功率 120W\23.8 寸 IPS 显示器 分辨率: 1920×1080, 响应时间: 5ms, 支持壁挂、滤蓝光。支持终端设备背挂。黑色\含有线键鼠。
2	台式机	Dell	Precision 3640 Tower+E2420H	处理器 CPU: Intel Core i7-10700 处理器 (八核, 主频 2.9GHz, 缓存 16M), ▲主板: Intel W480/ 显卡: Nvidia 2080S-6G /内存: 配置 32G DDR4 2933 内存 (4 个内存插槽) /硬盘: 1T M.2 SSD 固态硬盘 (最高可配 4 个 2.5 英寸或者 3 个 3.5 英寸硬盘), ▲电源 550W, 能效为 90%的 80Plus 电源, ▲接口: 10 个外置 USB 端口: 6 个 USB 3.1 端口 (1 个前置 USB TypeC 接口), 2 个 USB 带 SmartPower 功能; 1 个 RJ-45 端口; 2 个 DisplayPort; 1 个音频输出端口, 显示器: 23.8 寸“宽屏液晶显示器, 分辨率 1920x1080, 键鼠
3	工作站	Dell	G7 7700-R1863B	I7-10750H/16G DDR4/1T SSD+1T 机械/GTX2060 6G/17.3 寸



4	学生终端	NUC+Dell 显示器	BXNUC10i7FNH+E 2420H	CPUIntel® Core™ i7- 10710U 内存 16G DDR4-2400 1.2V SO-DIMM。内存最大支持 32G,内存带宽 38.4 GB/s。最大内存通道 2, 支持双通道。硬盘 1TSSD 固态, raid 配置 2.5" HDD/SSD + M.2 SATA SSD (RAID-0 RAID-1)\音频 (后声道 + 前声道) 7.1 digital (HDMI mDP); L+R mic (F)、集成的无线: Intel Wi-Fi 6 AX201 + Bluetooth 5,RJ-45 1 个, 自带红外接收器传感器或可通过接头兼容红外接收器传感器。接口: USB 总数 5 个, 其中 USB 3.14 个; Thunderbolt 3 端口数 1 个、机箱 117 mm x 112 mm x 51mm , ★支持显示器背挂, ★支持 Windows10 操作系统, 电源: 最大输出功率 120W\23.8 寸 IPS 显示器分辨率: 1920×1080, 响应时间: 5ms, 支持壁挂、滤蓝光。支持终端设备背挂。黑色\含有线键鼠。
5	教师终端	NUC+Dell 显示器	BXNUC10i7FNH+E 2420H	CPUIntel® Core™ i7- 10710U 内存 16G DDR4-2400 1.2V SO-DIMM。内存最大支持 32G,内存带宽 38.4 GB/s。最大内存通道 2, 支持双通道。硬盘 1T SSD 固态, raid 配置 2.5" HDD/SSD + M.2 SATA SSD (RAID-0 RAID-1)\音频 (后声道 + 前声道) 7.1 digital (HDMI mDP); L+R mic (F)、集成的无线: Intel Wi-Fi 6 AX201 + Bluetooth 5,RJ-45 1 个, 自带红外接收器传感器或可通过接头兼容红外接收器传感器。接口: USB 总数 5 个, 其中 USB 3.14 个; Thunderbolt 3 端口数 1 个、机箱 117 mm x 112 mm x 51mm , ★支持显示器背挂, ★支持 Windows10 操作系统, 电源: 最大输出功率 120W。23.8 寸 IPS 显示器分辨率: 1920×1080, 响应时间: 5ms, 支持壁挂、滤蓝光。支持终端设备背挂, 黑色。有线键鼠。
6	教师终端	NUC+Dell 显示器	BXNUC10i7FNH+E 2420H	CPUIntel® Core™ i7- 10710U 内存 16G DDR4-2400 1.2V SO-DIMM。内存最大支持 32G,内存带宽 38.4 GB/s。最大内存通道 2, 支持双通道。硬盘 1T SSD 固态, raid 配置 2.5" HDD/SSD + M.2 SATA SSD (RAID-0 RAID-1)\音频 (后声道 + 前声道) 7.1 digital (HDMI mDP); L+R mic (F)、集成的无线:



				Intel Wi-Fi 6 AX201 + Bluetooth 5, RJ-45 1 个, 自带红外接收器传感器或可通过接头兼容红外接收器传感器。接口: USB 总数 5 个, 其中 USB 3.14 个; Thunderbolt 3 端口数 1 个、机箱 117 mm x 112 mm x 51mm, ★支持显示器背挂, ★支持 Windows10 操作系统, 电源: 最大输出功率 120W。23.8 寸 IPS 显示器分辨率: 1920×1080, 响应时间: 5ms, 支持壁挂、滤蓝光。支持终端设备背挂, 黑色。有线键鼠。
7	学生终端	NUC+Dell 显示器	BXNUC10i7FNH+E 2420H	CPU Intel® Core™ i7- 10710U 内存 16G DDR4-2400 1.2V S0-DIMM。内存最大支持 32G, 内存带宽 38.4 GB/s。最大内存通道 2, 支持双通道。硬盘 1TSSD 固态, raid 配置 2.5" HDD/SSD + M.2 SATA SSD (RAID-0 RAID-1)\音频 (后声道 + 前声道) 7.1 digital (HDMI mDP); L+R mic (F)、集成的无线: Intel Wi-Fi 6 AX201 + Bluetooth 5, RJ-45 1 个, 自带红外接收器传感器或可通过接头兼容红外接收器传感器。接口: USB 总数 5 个, 其中 USB 3.14 个; Thunderbolt 3 端口数 1 个、机箱 117 mm x 112 mm x 51mm, ★支持显示器背挂, ★支持 Windows10 操作系统, 电源: 最大输出功率 120W\23.8 寸 IPS 显示器分辨率: 1920×1080, 响应时间: 5ms, 支持壁挂、滤蓝光。支持终端设备背挂。黑色\含有线键鼠。



小 票 号

8	学生终端	NUC+Dell 显示器	BXNUC10i7FNH+E 2420H	<p>CPU Intel® Core™ i7- 10710U 内存 16G DDR4-2400 1.2V SO-DIMM。内存最大支持 32G,内存带宽 38.4 GB/s。最大内存通道 2, 支持双通道。硬盘 1TSSD 固态, raid 配置 2.5" HDD/SSD + M.2 SATA SSD (RAID-0 RAID-1)\音频 (后声道 + 前声道) 7.1 digital (HDMI mDP); L+R mic (F)、集成的无线: Intel Wi-Fi 6 AX201 + Bluetooth 5, RJ-45 1 个, 自带红外接收器传感器或可通过接头兼容红外接收器传感器。接口: USB 总数 5 个, 其中 USB 3.1 4 个; Thunderbolt 3 端口数 1 个、机箱 117 mm x 112 mm x 51mm, ★支持显示器背挂, ★支持 Windows 10 操作系统, 电源: 最大输出功率 120W\23.8 寸 IPS 显示器分辨率: 1920×1080, 响应时间: 5ms, 支持壁挂、滤蓝光。支持终端设备背挂。黑色\含有线键鼠。</p>
9	工作站	Dell	Precision 7920+U3421WE	<p>▲处理器处理器: 2 颗英特尔至强 金牌 6242 2.8GHz, (3.9GHz Turbo, 16C, 10.4GT/s 3UPI, 22MB 缓存, HT (150W) \内存: 配置 256G DDR4 3200MHz RDIMM ECC 内存\硬盘: 512GB SSD 固态硬盘+3.5" 2TB 7200rpm SATA 硬盘\显卡: Nvidia Quadro RTX6000, 24GB, 4DP\网络: 集成千兆网卡\罗技 MXmaster2S 无线鼠标、罗技 G913 无线键盘</p> <p>▲显示器: 34 英寸 WQHD, 分辨率 3440*1440, 21:9 宽视角, 升降旋转支架, 接口: HDMI、DP、USB-C、USB 等与主机同品牌。</p> <p>原厂支持 Win10 系统</p>
10	学生终端	Dell	ChengMing 3991+P2419H	<p>▲处理器处理器: Intel 酷睿 i7-10700\内存: 配置 32G DDR4 2666MHz DDR4 内存\硬盘: 512GB SSD 固态硬盘\显卡: GTX1660Ti\网络: 集成千兆网卡\有线键鼠</p> <p>▲显示器: 23.8 英寸 IPS 四边窄边框; 分辨率 1920*1080, 提供 DP 和 HDMI 接口, 带升降旋转支架, 与主机同品牌。原厂支持 Win10 系统。</p>



11	机房管理系统（核心产品）	噢易云	云桌面 V1.0 支持 VDI/VOI/IDV 三种架构，实现一朵云即可进行机房环境的统一部署、远程更新、集中维护等功能，包括有：1. 采用裸金属架构，虚拟化软件可直接安装在物理服务器上，通过一个安装包即可实现 VDI/VOI/IDV 三种架构云桌面服务端的统一安装，并立即生效使用，无需部署其他组件；2. ▲为保证平台的兼容性和后期的扩展性，提供单一视图的融合管理平台，能对 VDI/VOI/IDV 三种架构云桌面通过一个管理平台进行统一管理，实现操作界面的融合、计算/存储/网络资源的融合、桌面融合、模板融合、数据融合，本次项目可提供 100 点 VOI 桌面使用授权；（提供 VDI、VOI、IDV 三种架构可统一管理的功能截图并加盖原厂公章）3. ▲单个终端可同时支持教学桌面和个人桌面两种使用方式，教学桌面开机无需账号直接进入桌面，个人桌面开机须输入账号密码进入桌面；管理台可控制允许终端进入的桌面类型，包括仅使用教学桌面，仅使用个人桌面，混合登录三种方式（提供功能截图并加盖原厂公章）4. 支持 Windows 系列的系统、Ubuntu/Redhat 等 Linux 系列的系统，中标麒麟等国产操作系统，Windows server2008/2012 等服务器系列的系统；5. ▲支持通过手机 APP（非浏览器）查看各个教室终端在线和离线情况，并且可对服务器及终端实现远程关机；（提供功能截图并加盖原厂公章）6. ▲打破 VDI 和 VOI 的技术界限，实现跨架构的桌面漫游。支持本地 VOI 桌面漫游到云端服务器，在任意终端可通过浏览器或 VDI 客户端访问该桌面，实现本地 VOI 桌面的漫游使用（提供功能截图并加盖原厂公章）7. ▲支持模板分享链接，管理员可以将编辑模板的链接分享给需要编辑模板的用户，支持分享日期、分享链接的失效期设置，授课老师在浏览器中直接输入链接地址即可对模板进行编辑（提供功能截图并加盖原厂公章）；8. 可根据场景匹配四种不同的桌面类型，包含教学桌面/个人桌面/个人桌面池/漫游桌面；9. ▲支持在虚拟化平台上查看服务器和虚拟机的运行详细情况，包括服务器和虚拟桌面的 CPU 占用率、内存占用率、磁盘读写速度、网络流量、进程资源占用率
----	--------------	-----	---



				<p>(提供功能截图并加盖原厂公章)；10. ▲支持桌面与终端联动策略，能够对终端进行批量设置，设置教学桌面和个人桌面分别设置关闭桌面同时关闭终端、关闭终端同时关闭桌面(提供功能截图并加盖原厂公章)；12. ▲产品厂商具备 ITSS 云计算服务能力评测证书(三级或以上)；13. ★所投产品需与现有机房管理系统进行对接，并兼容无障碍运行。</p>
12	内存条	宇瞻	4G	DDR3, 1600, 4G 台式机内存条

