

西安航空职业技术学院计算机中心
一室改造项目

供货合同

合同编号： SNCG-FM-2025055

买 方： 西安航空职业技术学院

卖 方： 陕西达善科技有限公司

日 期： 2025年8月4日

购销合同

甲方：西安航空职业技术学院

乙方：陕西达善科技有限公司

2025年7月24日，按照政府采购程序，对西安航空职业技术学院计算机中心一室改造项目进行公开招标采购（项目编号：SNCG-FM-2025055）。乙方获得该项目，即总采购金额688580.00元供货权，双方经过协商，达成如下协议：

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，经双方协商，于2025年8月4日按下述条款和条件签署本合同。

买方通过公开招标接受卖方以总金额小写688580.00元 大写：陆拾捌万捌仟伍佰捌拾元整（以下简称“合同价”）提供的合同条款附件所述的货物及服务。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

- (1) 合同通用条款；
- (2) 合同条款附件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 招标文件；
- (5) 投标文件。

3. 考虑到买方将按照本合同向卖方支付货款，卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。

4. 考虑到卖方将按照本合同向买方提供货物和服务并修补缺陷，买方在此保证按照合

同规定的时间和方式向卖方支付合同价。

5. 本合同一式 柒 份，其中，买方 伍 份，卖方 贰 份。

买方名称：西安航空职业技术学院

卖方名称：陕西达善科技有限公司

买方地址：西安市阎良区迎宾大道 500 号

卖方地址：陕西省西安市碑林区雁塔路

中段8号赛格电脑商城3层A3040 室

电 话：029-86855889

电 话：15349255235

邮 编：710089

邮 编：710054

开户银行：中国民生银行股份有限公司

西安高新开发区支行

买方代表签字

帐 号：156036808

(买方盖章)

卖方代表签字：何玲

(卖方盖章)

日 期：2025 年 8 月 5 日

日 期：2025 年 2 月 4 日

合同条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

1) “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

2) “合同价”系指根据合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价格。

3) “货物”系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切材料、设备、机械、仪表、备件、工具和 / 或其它材料。

4) “服务”系指根据合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务，比如包装、运输、保险以及其它的伴随服务，比如安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定卖方应承担的其它义务。

5) “买方”系指合同中所述购买货物和服务的单位。

6) “卖方”系指合同中所述提供货物和服务的公司或其它实体。

7) “项目现场”系指本合同项目货物安装、运行的场地，其名称在合同中指明。

8) “天”指日历天数。

2. 适用性

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

3. 技术规格

3.1 本合同下交付的货物应符合技术规格参数与要求所述的标准。如果没有提及适用标准的，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准或经过质量管理行政部门备案的企业标准。

3.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

4. 专利权

4.1 卖方应保证，买方使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。卖方违反此项义务的，所有责任和费用由卖方承担，造成买方损失的，卖方应负责赔偿。

5. 质保期

5.1 货物的质保期自终验合格之日起 60 个月。

6. 交货期、运输及安装调试

6.1 合同签订后供方 10 日完成所有硬件的安装及调试。

6.2 所有货物必须运输至项目地点，卖方负责所有设备的运输、保险、安装、调试。

6.3 卖方在设备的运输、拆卸、安装、调试等期间应委派具有相关作业能力的人员和相关作业资质的设备进行作业，由此产生的一切人身意外损害和财产损失均由卖方承担。

7. 货物的验收

(1) 交货检验：设备到货后，由采购人、中标单位对设备进行开箱检查，检查内容包括：设备名称、规格型号、配置要求、制造商、原产地等。若设备与合同要求不符，采购人将拒绝接收。

(2) 技术验收：交货检验后，由中标人负责安装调试。安装调试完毕后，中标人提交验收文件，采购方的设备使用单位对设备进行技术验收（中标人协助），验收以国家标准或以合同文本中描述的有关技术要求为准。

(3) 最终验收：技术验收合格后的，采购人根据使用单位技术验收报告，组织相关部门对设备进行最终验收。

(4) 验收依据

合同文本；

国家有关的验收标准及规范；

招标文件；

投标文件。

8. 伴随服务

8.1 除合同条款中另有规定外，买方只应要求卖方提交所供货物的技术文件。包括相应的每一套设备和仪器的中文的技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和 / 或服务指南。这些文件应包装好随同每批货物一起发运。

8.2 卖方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括“合同条款”与“技术规格与要求”中规定的附加服务；

1) 实施或监督所供货物的现场组装和/或试运行；

2) 提供货物组装和/或维修所需的工具；

3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；

4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；

8.3 卖方应提供“合同条款”与“技术规格与要求”中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。

8.4 对于售后服务工作不到位，故意推诿、拖延，造成不良影响或不按规定粘贴联系单的供应商，将报请当地财政部门按有关规定进行处理。

9. 备品备件

9.1 卖方可能被要求提供下列与备品备件有关材料、通知和资料：

1) 买方从卖方选购备品备件，但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；

2) 在备品备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方使买方有足够的时间采购所需的备品备件；

3) 在备品备件停止生产后，如果买方要求，卖方应免费向买方提供备品备件的蓝图、图纸和规格。

9.2 卖方应按“合同条款”与“技术规格与要求”中的规定提供所需的备品备件。

10. 质量保证

10.1 卖方应保证合同项下所供货物与送检合格的样品一致，并且是全新的、未使用过的，是最新或目前最流行的型号和用一流的工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，否则其履约保证金将不予退还。所有货物渠道正当，配置合理。卖方进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷，或者没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物的质量保证期内，卖方对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。对于隐蔽性的、通过合理的检查和试验都不能发觉的缺陷，即使质量保证期已过，由于其产品本身的设计缺陷、制造缺陷、组装缺陷造成的故障，仍由卖方免费负责。

10.2 根据质量检测部门检测结果或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷，买方应尽快以书面形式向卖方提出所发现的缺陷。

10.3 卖方收到通知后应在七（7）天时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方收到通知后在七（7）天时间内没有以合理的速度弥补缺陷，买方可提出索赔，并可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权利不受影响。

11. 索赔

11.1 如果卖方对偏差负有责任，而买方在合同条款第10条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

1) 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护环境退回货物所需的其它必要费用。

2) 根据货物的偏差情况、损坏程度、以及买方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。

3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方蒙受的全部损失费用。同时，卖方应按合同条款第10条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

11.2 如果在买方发出索赔通知后三十（30）天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后三十（30）天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从未付货款/或卖方的履约保证金中扣回索赔金额，不足部分，买方有权继续要求卖方赔偿。

12. 付款

12.1 付款方式：学校组织验收合格后 15 个工作日内卖方开合同全额发票，买方支付合同价款的 100%。

12.3 货款支付单位为：西安航空职业技术学院

发票开具的“购货单位（人）名称”为：西安航空职业技术学院

13. 价格

13.1 卖方在本合同项下提交货物和履行服务的价格应符合中标通知书的所列值，有合同追加的应提供追加金额。

14. 变更指令

14.1 买方可以在任何时候书面向卖方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项

或几项：

- 1) 本合同项下提供的货物是专为买方制造时，变更图纸、设计或规格；
- 2) 运输或包装的方法；
- 3) 交付地点；
- 4) 卖方提供的服务。

14.2 如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交付时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。卖方根据本条进行调整的要求必须在收到买方的变更指令后三十（30）天内提出。

15. 合同修改

15.1 除了合同条款第14条的情况，不对合同条款进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。

16. 转让

16.1 未经买方事先书面同意，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

17. 分包

17.1 对投标文件中没有明确分包的合同，卖方应书面通知买方其在本合同中将分包的全部分包合同，并需经买方同意，但此分包通知并不能解除卖方履行本合同的责任和义务。

18. 卖方履约延误

18.1 卖方应按照合同中规定的交付时间和服务要求按时交付和提供服务。

18.2 在履行合同过程中，如果卖方及其分包人遇到妨碍按时交付和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交付时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

18.3 除合同条款第21条规定的情况外，除非拖延是根据合同条款第18.2条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，卖方延误交付，将按合同条款第19条的规定被收取误期赔偿费。

19. 误期赔偿费

19.1 除合同条款第21条规定的情况外，如果卖方没有按照合同规定的时间交付和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五（0.5%）计

收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款第20条的规定终止合同。

20. 违约终止合同

20.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同。同时，卖方应按照合同总金额的20%承担违约责任，并于收到买方解除函之日起5日内退还买方已支付费用：

1) 如果卖方未能在合同规定的期限内或买方根据合同条款第18.2条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；

2) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

3) 如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：

“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响买方在采购过程或合同实施过程中的行为。

“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害买方利益的行为。

4) 质保期内，因卖方原因致使买方无法正常使用设备超过15日的，视为卖方实际履约不能，买方有权解除合同。

5) 卖方未能交付质量合格的设备，经二次交付后设备仍不合格。

20.2 如果买方根据上述第20.1条的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

21. 不可抗力

21.1 签约双方中任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予延长，其延长的期限应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所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如严重火灾、洪水、台风、地震等。

21.2 受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于不可抗力事件发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天（120）天以上，双方应通过友好协商在合理

的时间内达成进一步履行合同的协议。

21.3 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

22. 因破产而终止合同

22.1 如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

23. 因买方的便利而终止合同

23.1 买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

23.2 对卖方收到已完成并准备装运的货物，买方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，买方可：

1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；

2) 取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物和服务以及卖方以前已采购的材料和部件的费用。

24. 争议的解决

24.1 因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果协商开始后还不能解决，任何一方均可按中华人民共和国有关法律的规定提交西安仲裁委仲裁。

24.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

24.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

24.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

25. 适用法律

25.1 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

26. 通知

26.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式送到合同条款中规定的对方的地址。传真要经书面确认。

26.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

27. 税款

27.1 按照中华人民共和国税法和有关部门的规定，买方需缴纳的与本合同有关的一切税费均应由买方负担。

27.2 按照中华人民共和国税法和有关部门的规定，卖方需缴纳的与本合同有关的一切税费均应由卖方负担。

28. 合同生效

28.1 本合同应在买卖双方及采购代理机构共同签字并加盖三方公章后生效。

附件 (1): 供货清单

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商	数量	单价	金额
1	台式电脑	HP	280C9 E	惠普 (重庆) 有限公司	101	5610	566610
2	光模块	H3C	SFP-XG-SX-MM850-D	新华三技术有限公司	22	200	4400
3	光纤跳线	定制			3	40	120
4	光纤	定制			9	350	3150
5	汇聚交换机	H3C	LS-6520-24S-SI	新华三技术有限公司	1	4300	4300
6	接入交换机 1	H3C	LS-5130V2-28S-LI	新华三技术有限公司	5	1900	9500
7	接入交换机 2	H3C	LS-5130V2-52S-LI	新华三技术有限公司	5	3300	16500
8	服务器	联想	Lenovo WR5220G3	北京联想科技服务有限公司	1	73000	73000
9	投影仪	爱普生	CB-L260F	爱普生 (中国) 有限公司	1	11000	11000
投标报价							688580
序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商	数量	单价	金额
A	无盘软件		网维大师		1	0	0
B	凳子维修		凳子维修		1	0	0
合计							688580 元
					陆拾捌万捌仟伍佰捌拾元整		

附件 (2): 供货技术参数、技术响应及质保时间

序号	产品名称	品牌规格型号	技术参数	技术响应	质保期
1	台式电脑	HP280G9 E	<p>HP 280G9 E 台式电脑</p> <p>★1. CPU: Intel Core 系列, 型号 i5-14500; 2. 6Ghz 主频, 14 核心 20 线程处理器;</p> <p>▲2. 芯片组: Intel H770 芯片组;</p> <p>★3. 内存: 容量 16GB DDR5 4800MHz; 扩展性: 支持双通道;</p> <p>4. 硬盘: 512GB NVME M.2 SSD;</p> <p>5. 显卡: 支持集显;</p> <p>★6. 独立显卡: 架构: NVIDIA GeForce3050; 显存: 8GB GDDR6; CUDA 核心数: 2560 个;</p> <p>显存位宽: 128bit; 接口: HDMI*1、DP*1;</p> <p>▲7. 显示器: 尺寸: 27 英寸; 分辨率: 1920x1080; 接口: HDMI; 内置电源适配器; 国标三孔品字型;</p> <p>▲8. 网卡: 有线 1 个千兆以太网口 (支持 PXE 启动);</p> <p>9. USB 数量: 7 个, 1 个 USB Type-C;</p> <p>10. 键盘鼠标: 有线键鼠套装;</p> <p>▲11. 机箱尺寸: 高 337mm、宽 155mm、长 303mm;</p> <p>▲12. 支持开机键改线, 或键盘开机;</p> <p>13. 含安装调试, 线缆连接等</p> <p>14. 类型: 10G 多模光模块 (SFP+ 封装);</p> <p>15. 中心波长: 850nm;</p> <p>16. 传输距离: ≥200 米 (满足楼宇内布线需求);</p> <p>17. 接口类型: LC 双工, 与交换机兼容。</p> <p>18. 多模双芯, LC-LC, 铠装跳线, 长度 ≥3M。</p> <p>19. 铠装户外皮线, 多模双芯, LC-LC, 长度 ≥150M。</p>	响应	质保 5 年
2	光模块	H3CSFP-XG-SX-MM850-D			
3	光纤跳线	定制			
4	光纤	定制			

5	<p>汇聚交换机</p> <p>H3CLS-6520-24S-SI</p>	<p>华三 LS-6520-24S-SI 汇聚交换机</p> <p>▲20. 产品类型：三层企业级交换机；</p> <p>▲21. 端口配置：24 个 10G SFP+端口，1 个 Console 口；</p> <p>▲22. 交换性能：交换容量 2.56Tbps，包转发率 360Mpps；</p> <p>23. VLAN 功能：支持基于端口的 VLAN、VLANIF、QinQ/灵活 QinQ；</p> <p>24. ARP 安全：支持防 ARP 欺骗攻击、ARP 限速、IP+MAC 绑定、动态 ARP 检测、ARP 表项 8K；</p> <p>25. 管理功能：支持 Web 管理、CLI (Console/Telnet)、SNMP、Syslog；</p> <p>26. 基础 QoS：支持端口速率限制、802.1p/DSCP 优先级标记；</p> <p>27. 链路聚合：支持 10GE 静态/动态聚合；</p> <p>28. 组播协议：支持 IGMP Snooping v2/v3、PIMSM/SSM。</p>	
6	<p>接入交换机 1</p> <p>H3CLS-5130V2-28S-LI</p>	<p>华三 LS-5130V2-28S-LI 接入交换机 1</p> <p>29. 产品类型：二层千兆以太网交换机；</p> <p>▲30. 性能指标：交换容量 672Gbps (全双工)，包转发率 126Mpps；</p> <p>▲31. 端口配置：24 个 1000Base-T 电口，4 个万兆 SFP+端口，1 个 Console 口；</p> <p>32. 交换功能：存储-转发模式，支持静态 MAC，端口镜像，支持 STP/RSTP/MSTP 生成树协议。</p> <p>33. 链路聚合：支持静态/动态聚合 (含 10GE 端口聚合)；</p> <p>34. VLAN 功能：基于端口的 VLAN (≥4K)，支持 MAC VLAN</p> <p>35. 安全特性：用户分级管理+口令保护，支持 SSH/HTTPS，支持 802.1X、端口安全，支持 MAC/IP 绑定，MAC 地址认证，ARP 限速；</p> <p>36. 管理维护：支持 CLI (Console/Telnet)、WEB 网管、SNMP，支持 Ping/Tracert/NQA 网络诊断，支持系统日志 (Syslog)。</p>	

7	接入交换机 2	LS-5130V2-52S-LI	<p>华三 LS-5130V2-52S-LI 交换机</p> <p>37. 产品类型：二层千兆以太网交换机；</p> <p>▲ 38. 性能指标：交换容量 672Gbps（全双工），包转发率 166Mpps；</p> <p>▲ 39. 端口配置：48 个 1000BaseT 电口，4 个万兆 SFP+端口，1 个 Console 口；</p> <p>40. 交换功能：存储-转发模式，支持静态 MAC，令保护，支持 SSH/HTTPS，支持 802.1X、端口安全，支持 MAC/IP 绑定，MAC 地址认证，ARP 限速；</p> <p>44. 管理维护：支持 CLI（Console/Telnet）、WEB 网管、SNMP，支持 Ping/Tracert/NQA 网络诊断，支持系统日志（Syslog）。端口镜像，支持 STP/RSTP/MSTP 生成树协议；</p> <p>41. 链路聚合：支持静态/动态聚合（含 10GE 端口聚合）；</p> <p>42. VLAN 功能：基于端口的 VLAN（≥4K），支持 MAC VLAN；</p> <p>43. 安全特性：用户分级管理+口</p>
8	服务器	联想 Lenovo WR5220G3	<p>▲ 45. CPU: 2 颗第 4 代英特尔至强金牌处理器 6430 32c 2.1GHZ；</p> <p>▲ 46. 内存: 容量 512GB 规格: DDR5 频率 4800MHZ；</p> <p>▲ 47. 硬盘: 企业级 SSD 硬盘，容量 1.92TB*8，接口: U.2，协议: NVME，顺序读写 1500MB/S 耐用等级: 1000TBW；</p> <p>▲ 48. 网口: 4 个千兆电口，2 个万兆光口（含模块，模块与交换机兼容）；</p> <p>▲ 49. 带远程控制台。</p>