

政府采购合同

合同编号: _____

项目名称: 双高计划-北京财贸-旅游管理专业群-AIGC三维影视创新实验室

货物名称: _____ 3D打印机等 _____

买 方: 北京财贸职业学院

卖 方: 斯达维(北京)教育科技有限公司



签署日期: _____ 2026 年 2 月 25 日 _____



合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。

1、定义

1.1 买方：本合同买方系指：北京财贸职业学院。

1.2 卖方：本合同卖方系指：斯达缔（北京）教育科技有限公司。

1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：买方指定地点。

2、交货方式

2.1 本合同项下的货物交货方式为：买方指定方式。

2.2 本合同交货期规定为：合同签订后45个日历日内完成送货、安装、调试。

3、付款方式

合同签订后10个工作日内，卖方向买方支付合同金额的5%作为履约保证金，金额为：39777.5元，买方向卖方支付合同总额的60%，小写金额为：477330元，大写金额：肆拾柒万柒仟叁佰叁拾元整。安装、调试、实施完成，经用户验收合格后10个工作日内，买方向卖方付合同总价款40%，小写金额：318220元，大写金额：叁拾壹万捌仟贰佰贰拾元整。项目运行1年后无质量问题，向卖方返还5%的履约保证金。

4、售后服务及培训

详见附件“售后服务承诺”

5、培训

5.1 本次我公司针对本项目提供16课时为期两天的项目技术培训；项目因需要提供三年技术服务，软件会遇到更新升级等情况，我公司会根据实际情况每年对采购方进行一次为期1-2天的培训，具体事宜可与校方共同协商决定；

5.2 培训地点：北京财贸职业学院指定地点；

5.3 培训对象：旅游管理专业群-AIGC三维影视创新实验室项目相关专业教师、设备维护人员，人数不少于2人；

5.4 提供服务：项目技术培训与技术支持。

6、索赔

6.1 索赔通知答复期限：买方发出索赔通知后日内。

卖方解决索赔事项期限：买方提出索赔通知后日内或买方同意的更长时间内。

7、争议解决方式

7.1 本合同的争议解决方式按照的规定执行。

8、合同生效和其它

8.1 本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

8.2 本合同一式七份，具有同等法律效力。买方四份，卖方一份，采购代理机构一份，采购监督管理部门一份。

9. 其他约定

合同一般条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “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、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。
- 1.9 “日”系指日历日。

2. 技术规范

- 2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权及其他权利瑕疵担保

- 3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。
- 3.2 卖方应保证合同项下的货物不存在第三人可主张的任何权利。
- 3.3 如果任何第三方向买方提出侵权指控或权利请求，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4. 包装要求

- 4.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖

方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1. 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：

合同号：

装运标志：

收货人代号：

目的地：

货物名称、品目号和箱号：

毛重 / 净重：

尺寸(长×宽×高以厘米计)：

5.2 如果货物单件重量在2吨或2吨以上，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6. 交货期和交货方式

6.1 本合同项下货物的交货期见合同特殊条款约定。

6.2 交货方式一般为下列其中一种：

6.2.1 现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.2.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.2.3 买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，买方有权拒绝接收超出部分的货物，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7. 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，卖方通知买方货物已备妥待运输后日之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8. 付款条件

8.1 付款条件见“合同特殊条款”。

9. 技术资料

9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:

9.1.1 合同生效后15日之内,卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套,如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图寄给买方。

9.1.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.2 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失,卖方应在收到买方通知后3日内将这些资料免费寄给买方。

10. 质量保证

10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的,并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养,在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内,卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果,发现货物的数量、质量、规格与合同不符;或者在质量保证期内,证实货物存在缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在收到通知后日内没有弥补缺陷,买方可采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

10.5 本合同项下货物的质量保证期见合同特殊条款约定。

11. 检验和验收

11.1 在交货前,卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验,并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分,但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

11.2 货物运抵现场后,买方应在日内组织验收,并制作验收备忘录,签署验收意见。

11.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利,卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时,卖方必须提前通知买方。

12. 索赔

12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符,或在第10.5规定的质量保证期内证实货物存有缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,买方有权根据有资质的权威质检机构

的检验结果向卖方提出索赔。

12.2 在根据合同第10条和第11条规定的检验期和质量保证期内,如果卖方对买方提出的索赔负有责任,卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

12.2.1 在法定的退货期内,卖方应按合同规定将货款退还给买方,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、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期,但卖方同意退货,可比照上述办法办理,或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额,经买卖双方商定降低货物的价格,或由有权的部门评估,以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分,卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时,卖方应按合同第10条规定,相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在买方发出索赔通知后日内,卖方未作答复,上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后日内或买方同意的更长时间内,按照本合同第12.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜,买方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额,买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

13. 延迟交货

13.1 卖方应按照“招标文件第五章采购需求”中买方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果卖方无正当理由延迟交货,买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中,如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况,应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后,认为其理由正当的,可酌情延长交货时间。

14. 违约赔偿

14.1 除合同第15条规定外,除非拖延是根据合同一般条款13.3条的规定取得同意而不计取违约金之外,如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的5%。一周按7日计算,不足7日按一周计算。如果达到最高限额,买方有权解除合同。

15. 不可抗力

15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力,致使合同履行受阻时,履行合同的期限应予延长,延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方,并在事故发生后__7__

日内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在未受事故影响一方收到书面通知后 7 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

16. 税费

16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17. 合同争议的解决

17.1 买卖双方在本合同履行过程中如有争议，应协商解决。如协商不成，可由相应主管部门调解。

如协商或调解不成，可以按下列任一种方式解决争议：

17.1.1 向买方所在地人民法院提起诉讼；

17.1.2 提请北京仲裁委员会仲裁。

17.1.2.1 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

17.1.2.2 除仲裁另有裁决外，仲裁费用由败诉方承担。

17.2 在合同争议解决期间，除争议涉及内容外，合同其他部分应继续履行。

18. 违约解除合同

18.1 在卖方违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第14.1的规定可以解除合同的；

18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

18.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

18.2 在买方根据上述第18.1条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 破产终止合同

19.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方终止合同而不给卖方补

偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不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。

20. 转让和分包

20.1 政府采购合同不能转让。

20.2 经买方同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

21. 合同修改

21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，买卖双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

22. 通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23. 计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

24. 适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25. 履约保证金

25.1 本合同卖方应按照合同特殊条款的约定向买方提交履约保证金。

25.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

1) 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的保函格式，或其他买方可接受的格式。

2) 支票、汇票、本票、网上银行支付、金融机构或担保机构出具的保函等非现金形式。

25.4 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后日内（详见特殊条款），如果卖方提供的货物、服务没有发生质量问题，或发生质量问题已经得到卖方妥善解决，满足合同要求的，买方将把履约保证金无息退还卖方。

26. 合同生效和其它

26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和中标人的投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，应当将合同报同级政府采购

监督管理部门和有关部门备案。

26.2 本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

26.3 本合同一式七份，具有同等法律效力。买方四份，卖方一份，采购代理机构一份，采购监督管理部门一份。

26.4 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等法律效力：

1) 供货范围及分项价格表

2) 技术规格

3) 交货时间及交货批次

4) 服务承诺

27. 其他约定

合同书

北京财贸职业学院 (买方) 双高计划-北京财贸-旅游管理专业群-AIGC三维影视创新实验室 (项目名称) 中所需 3D打印机等 (货物名称) 经 (招标机构) 以 CFTC-BJ01-2512083/01 号招标文件在国内 公开 (公开/邀请) 招标。经评标委员会评定, 斯达缔(北京)教育科技有限公司 (卖方) 为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件, 签署本合同。

1. 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分, 应该认为是一个整体, 彼此相互解释, 相互补充。为便于解释, 组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同条款
- d. 投标文件 (含澄清文件)
- e. 招标文件 (含招标文件补充通知)

2. 货物和数量

本合同货物: 3D打印机等详见附件

数量: 一批

3. 合同总价

本合同总价为: 795550 元人民币。

分项价格: 详见附件

4. 付款方式

5. 本合同货物的交货期及交货地点

交货期: 合同签订后45个日历日内完成送货、安装、调试。

交货地点: 买方指定地点

6. 合同的生效

本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效。

买 方（盖章）：北京财贸职业学院



2016 年 2 月 25 日

法定代表人或

授权代表(签字):

侯吉艳

地 址：北京市通州区北关大街88号

邮政编码：_____

电 话：010-89532092

开户银行：_____

账 号：_____

买 方（盖章）：斯达缔（北京）教育科技有限公司



2016 年 2 月 25 日

法定代表人或

授权代表(签字):

韩松峰

地 址：北京市密云区新北路15号投资促进局办公楼205室

邮政编码：101500

电 话：010-82872103

开户银行：中国银行北京丽都饭店支行

账 号：3454 6751 7958

附件

1) 供货范围及分项价格表

序号	标的名称	品牌	型号	制造商名称	数量	投标单价 (元)	小计(数量*投标 单价) (元)
1	3D打印机	创想三维	GS-03	深圳市创想三维科技股份有限公司	8	33890	271120
2	三维扫描仪	创想三维	Sermoon S1	深圳市创想三维科技股份有限公司	2	32300	64600
3	三维数据资源	创想三维	定制	深圳市创想三维科技股份有限公司	1	27950	27950
4	打印耗材	创想三维	定制	深圳市创想三维科技股份有限公司	150	1480	222000
5	AIGC多模态内容	中大同振	seedance	北京中大同振科技有限公司	1	99980	99980
6	AIGC课程资源	铖匠智研	CJZY-AI-02	北京铖匠智研科技有限公司	1	109900	109900
合计金额						795550	

附件

1) 供货范围及分项价格表

序号	标的名称	品牌	型号	制造商名称	数量	投标单价 (元)	小计(数量* 投标单价) (元)
1	3D打印机	创想三维	GS-03	深圳市创想三维科技股份有限公司	8	33890	271120
2	三维扫描仪	创想三维	Sermoon S1	深圳市创想三维科技股份有限公司	2	32300	64600
3	三维数据资源	创想三维	定制	深圳市创想三维科技股份有限公司	1	27950	27950
4	打印耗材	创想三维	定制	深圳市创想三维科技股份有限公司	150	1480	222000
5	AIGC多模态内容	中大同振	seedance	北京中大同振科技有限公司	1	99980	99980
6	AIGC课程资源	铖匠智研	CJZY-AI-02	北京铖匠智研科技有限公司	1	109900	109900
合计金额						795550	

2) 技术规格

序号	产品名称	品牌	型号	规格参数
1	3D打印机	创想三维	GS-03	<p>1. 成型技术：熔融沉积成型（FDM）</p> <p>#2. 平台尺寸：长360 mm、宽360 mm</p> <p>3. 打印高度：350mm</p> <p>#4. 单机机身尺寸：495 mm、宽515 mm、高640mm</p> <p>5. 显示屏：彩色触控屏、尺寸：4.3寸</p> <p>6. 最大打印速度：600m/s；</p> <p>7. 打印层厚：0.05~0.3mm</p> <p>8. 挤出机类型：近端双齿轮挤出机</p> <p>9. 耗材直径：1.75mm</p> <p>10. 喷嘴直径：配备0.4mm；</p> <p>#11. 喷嘴温度：350℃；平台温度可达130℃</p> <p>#12. 切片软件：为方便应用切片软件具备几何编辑功能（智能填充、抽壳、打孔等）软件内置云平台功能，与设备厂家云账号信息同步，同时拥有丰富的3D模型库，方便用户搜索、下载和收藏。可登录个人账号后进入个人中心，查看基本信息、切片、模型和设备信息。模型库提供海量模型供下载，而下载管理功能则可查看下载进度和已下载文件。</p> <p>13. 设备配套增材制造数字化学习平台，有丰富的学习功能</p> <p>（1）支持导入3D建模、文字资料、2D自定义绘制建模图形等多种数据展示方式，可实现程序内部教学模式，实训模式，考核模式的数据与模型更新；</p> <p>#（2）可展示FDM3D打印机设备包括：X轴机构，Y轴机构，送丝机构，Z轴机构，整机设备共五大模块的内部零件及结构零件的高精度模型展示及认知与功能教学，并可对FDM机构进行详细结构的模块介绍；</p> <p>#（3）可展示光固化设备包括：设备外壳，打印平台组件，打印散热风机，控制箱，配套主机共五大结构的零件的高精度模型展示，并进行认知与功能教学；</p> <p>（4）可展示金属3D打印机内部零件及精密机械结构的高精度模型展示，并进行认知与功能教学；</p> <p>（5）可进行场景化，仿真化，交互式的光固化设备基本操作教学，</p>

			<p>与3D打印机专业建模软件以及切片软件进行互通，在通过高精度建模搭建的3D打印实验室中，实现真实性与教学性，拓展性兼顾的特色实操教学。</p> <p>#(6) 可进行典型3D打印机装调虚拟实操，在虚拟实训空间中进行X轴机构，Y轴机构，送丝机构，Z轴机构，整机设备共五大模块的全仿真，流程化，结构化的零件拼装功能，并对所装配的模块进行系统认知及知识详解。</p> <p>(7) 可进行3D打印设备的DIY装调的虚拟实操，使用者可进行多种3D打印设备的选取，以打印机功能为导向进行特色化3D打印机的定制与开发，并进行定制化开发后的3D打印机的展示。</p> <p>(8) 实训考核可进行典型3D打印机装调虚拟实操考核，在虚拟实训空间中进行X轴机构，Y轴机构，送丝机构，Z轴机构，整机设备共五大模块的全仿真，流程化，结构化的零件拼装考核，并进行评分机制，考核分数将会进行智能统计，上传到数据库并同步到教师端进行数据对接与展示。</p> <p>#(9) 理论考试可进行3D打印机的理论题作答，发散学生思维，将实操与理论举头并进，其中共有300道3D打印机精选题，可帮助学生在理论知识方面进行扎实而有力的学习，在达到阶段性考核的目的，也让学生对3D打印机整体更为了解。</p> <p>(10) 其中包含多个仿真应用场景，可支持自有定义工作平面，可面向对象操控，支持基于零件的高精度仿真；</p> <p>(11) 支持3D模型的缩放、旋转、坐标变换、删除、复制、阵列、对齐等一系列功能；</p> <p>支持场景定制化，零件定制化，考题定制化等多角度多方位功能。</p> <p>(12) 软件内置各模块使用视频案例，可直接打开播放；</p> <p>(13) 设计专业后台管理数据库，管理员可在后台进行学生可访问模块的权限管理系统及分数管理系统。帮助管理者更好的把控学生学习进度，及对整体方向的把控。</p> <p>(14) 学生成绩统计可通过数据库与软件的互通，来实现对学生成绩的管理与查看，整体权限把控在管理员的账号上，可对整个学科进行系统化管理。</p> <p>(15) 课程系统涵盖3D打印机的学科领域与应用，通过流程化，标准化，高效化的课程设计，让学生与老师都能够从中获益，达到职业性教学的最终目的。</p>
--	--	--	---

				<p>(16)拥有结构化后台系统,可本地部署或云端部署授课资源,有用户管理、教师管理、学生管理、教室管理等授课依赖设置系统,对学生用户进行账户编辑,成绩查询等权限控制功能,云端可对整个教学系统进行配置设置,包括成绩分析统计,教学数据统计功能;</p> <p>(17)校园版软件可以不限主机安装,使用时需要根据u盾数量插入主机激活使用;</p> <p>#(18)数字化平台软件取得《软件著作权登记证书》,拥有自主知识产权;</p> <p>#(19)现场计算机演示数字化学习平台操作。</p> <p>14.调平方式:全自动调平</p> <p>15.XYZE电机:伺服步进电机</p> <p>16.打印方式:U盘/以太网/WIFI</p> <p>17.内置存储:32GB EMMC</p> <p>#18.配备腔体AI摄像头,识别误操作与意面等故障,还可延时摄影;</p> <p>#19.配备喷嘴AI摄像头,打印前自动校准耗材PA值和流量百分比,有效消除缺料、堆料等问题。</p> <p>20.支持断电续打</p> <p>21.支持自动续料</p> <p>22.配备照明灯</p> <p>23.支持热床倾斜校正</p> <p>24.支持耗材:PLA/ABS/PETG/PA-CF/PET-CF</p> <p>25.打印文件格式:Gcode</p> <p>#26.支持多色打印,智能耗材管理系统(支持温湿度检测)一起使用,可实现4色打印支持拓展到16色。</p> <p>#27.该产品电能量源的分级和限值264VAC/60HZ可以正常工作;抗电强度试验试验电压2500V不击穿;预期的接触电压、接触电流和保护导体电流项目峰值电流$\leq 0.367\text{mA}$pk。提供国家认可的具有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。需要体现前述指标。</p>
2	三维扫描仪	创想三维	Sermoon S1	<p>#1.工作模式:2种组合蓝色线激光模式,包含蓝色激光34线和近远距离红外结构光</p> <p>2.精度:</p> <p>#(1)蓝色激光:0.02mm,提供官网产品参数截图</p> <p>#(2)红外结构光:0.075mm,提供官网产品参数截图</p>

			<p>3. 体积精度:</p> <p>(1) 蓝色激光: 0.02mm+0.08mm/m, 提供官网产品参数截图</p> <p>(2) 红外结构光: 0.075mm+0.1mm/m, 提供官网产品参数截图</p> <p>4. 扫描速率:</p> <p>(1) 蓝色单线激光: 1/08×105测量/s</p> <p>(2) 蓝色34线激光: 1.428×106测量/s</p> <p>(3) 红外结构光: 4.6×106测量/s</p> <p>5. 点距:</p> <p>(1) 蓝色激光: 0.05~2 mm</p> <p>(2) 红外结构光: 0.1~2 mm</p> <p>6. 扫描速度:</p> <p>(1) 蓝色激光: 90fps</p> <p>(2) 红外结构光: 30fps</p> <p>7. 工作距离:</p> <p>(1) 蓝色单线激光: 200~600 mm</p> <p>(2) 蓝色34线激光: 200~600 mm</p> <p>(3) 近距红外结构光: 170~500 mm</p> <p>(4) 远距红外结构光: 200~1200 mm</p> <p>8. 色彩贴图: 支持</p> <p>9. 拼接模式: 提供官网产品参数截图</p> <p># (1) 蓝色激光: 标志点/全局标志点</p> <p># (2) 红外结构光: 标志点/全局标志点/几何/纹理</p> <p>10. RGB色彩补光灯: 12颗白色LED</p> <p>11. 户外扫描:</p> <p>(1) 蓝色单线激光: 100,000 lux</p> <p>(2) 蓝色34线激光: 100,000 lux</p> <p>(3) 红外结构光: 30,000 lux</p> <p>12. 标志点补光灯: 12颗蓝光LED/12颗白色LED</p> <p>13. 产品尺寸: 225×53×76 mm</p> <p>14. 支持无线扫描</p> <p>15. 支持操作系统: Windows/macOS/ Android/iOS</p> <p>16. 工作温度: -10~40℃</p> <p>17. 工作湿度: 10~90% RH</p> <p>18. 3D打印设备生产厂家通过ISO 9001质量管理体系认证</p>
--	--	--	--

3	三维数据资源	创想三维	定制	<p>1. 三维建模数据处理, 可将 3D 扫描数据和导入的文件直接转换为 3D 模型, 使其能立即用于下游处理。</p> <p>2. 提供可使用的模型文件数量: 1000款。</p>
4	打印耗材	创想三维	定制	<p>1. 环保多彩增强3D打印耗材高强度耐温, 直径1.75mm;</p> <p>2. 一套包含三卷独立耗材。</p>
5	AIGC多模态内容	中大同振	seedance	<p>1. 系统基于图像和视频生成大模型, 基于大模型强大的算力支撑, 用于视频行业的内容生成模块。</p> <p>2. 系统支持文生图、文生视频模式, 数字人生成提升内容创意性、动漫模型, 人体结构完整、镜头知识理解增强。</p> <p>3. 视频生成: 图生视频(I2V)、视频生视频(V2V)、文生视频(T2V);</p> <p>4. 支持中英文双语模型, 图文匹配精准、画片效果精美、具有中国特色理解;</p> <p>5. 支持人像特效写真, 美学增强模型对细粒度美学的理解, 镜头语言增强模型对镜头的理解, 并可控制镜头表现。</p> <p>6. 具有数字人快速模式: 通过输入语言和动作描述和镜头语言实现。根据用户上传的单张人物图片+音乐, 结合音乐, 生成480p的视频结果, 音乐准确驱动视频中的人物口型, 且人物的动作、情绪与音乐相关。</p> <p>7. 支持动作模仿: 上传角色和动作, 可快速生成动作模仿; 同源的视频动作模仿(生动模式), 输入一张图片和一段模版视频, 可将图片中的人物按照模版视频的动作/表情/口型驱动起来, 主体及背景特征与输入图片保持一致。该服务能突破竖屏画幅限制, 各种画幅、比例视频均能高度还原, 支持多种风格角色, 具备一定的运镜还原能力。</p> <p>★8. 软件提供50个账号, 3年使用权</p>
6	AIGC课程资源	铖匠智研	CJZY-AI-02	<p>一、AIGC人工智能课程</p> <p>1. 课程数量与课时规范</p> <p>(1) 覆盖AIGC在教育教学全场景的应用, 单门课程课时: 0.5~2小时, 累计总课时: 70课时;</p> <p>(2) 课程包含基础工具应用、教学资源生成、教学管理辅助、学科专项应用等模块, 模块划分清晰、逻辑衔接连贯。</p> <p>2. 配套资源制作</p> <p>(1) PPT模板设计:</p> <p>1) 根据课程模块设计专属PPT模板, 包含首页、目录页、内容页、</p>

			<p>总结页等规范版式，每套模板风格统一、专业美观，具有AIGC技术与教育融合的视觉特色；</p> <p>2) 提供1套标准化封面设计模板，支持学校LOGO、课程名称、讲师信息等个性化替换；</p> <p>(2) 素材配套：</p> <p>1) 每门课程配套相关素材文件，包括课程中演示的AI工具操作手册、生成的教案/PPT/题库等示例文件、素材下载链接等；</p> <p>2) 素材经过筛选与美化处理，格式兼容主流办公软件与教学平台，可直接供教师二次编辑使用；</p> <p>5. 课程内容针对性要求</p> <p>(1) 基础工具：涵盖AIGC核心工具的基础使用方法（学会提问与需求描述），适配教育场景的工具选型推荐；</p> <p>(2) 教学资源生成任务：包含图片素材、考试题库、课程PPT、数字人微课、课程短视频等教学资源的AI生成实操；</p> <p>(3) 教学管理辅助任务：覆盖教学反馈报告生成、学生成绩分析、作业辅导与批改、教学文档资料分析利用等场景的实操教学；</p> <p>(4) 学科专项应用任务：包含课程智能体、学科题目分析及解答、学科教学提问设计等专项内容，适配不同学科教学需求；</p> <p>6. 版权与兼容性要求</p> <p>课程内容及配套资源具备合法版权，无侵权风险，可授权北京财贸职业学院在校园局域网内无限节点使用；</p> <p>二、实训教学资源智能体</p> <p>1. 基于B/S架构的综合性实训教学管理与资源支持平台，专门为实训教学场景设计。能集中管理和共享新媒体图文、视频等多种形式的实训资源，全面满足教学、练习各环节的数字化需求。用户可通过PC端浏览器直接访问，兼容主流浏览器，并支持私有化部署，确保系统可稳定支持50个点位同时在线使用。</p> <p>2. 项目策划管理模块</p> <p>功能要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> . 支持任务进度跟踪； . 任务下发：支持实训任务下发到学生端； . 实训任务管理：支持实训任务和素材库的增删改查； . 任务下发：支持实训任务下发到学生端； . 支持任务完成情况统计；
--	--	--	---

				<ul style="list-style-type: none">. 视频管理;. 支持视频文件上传、预览、删除、下载, 支持工程文件管理; 视频支持常见格式, 包括mp4、avi、mov等;
--	--	--	--	--

3) 交货时间及交货批次

交货时间：合同签订后45个日历日内完成送货、安装、调试。

交货批次：一次性交货

4) 服务承诺

售后服务承诺书

致：北京财贸职业学院

针对本次项目我公司对售后服务作出以下承诺：

质保期：所投产品实行“三包”，质量保证期为三年，并同时享有原厂商的所有保修承诺。产品如有质量问题3个月内免费更换；质保期内免费上门服务。对投标产品负责终身维修。

质保期内，我公司提供免费维修，无法修复的应我公司会免费更换。质保期内我公司会设立7*24小时热线电话及在线技术解答，所有产品发生故障时，我公司做到30分钟内响应，并对提供的服务请求在2小时内给出实质性的答复，需要现场服务的接到故障电话4小时到达现场，24小时内解决问题。每个月电话回访一次，客户指定专门联系人。如果我公司在收到通知后7天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，风险和费用将由我公司承担。

确因特殊原因短时间内无法恢复，我公司24小时内将为院校提供备机。我公司售后服务方式包括但不限于电话、电子邮件、现场服务等多种方式，及时了解院校的需求，确保向院校提供快速的响应服务。

项目终身提供技术支持。保修期外提供维修并仅收取成本费（成本费只包括配件成本，但不包括人工工时、交通、住宿费等配件成本以外的费用）。

承诺方名称：斯达缔（北京）教育科技有限公司

日期：2026年2月4日

