

政府采购合同

合同编号：

项目名称：北京市特色高水平骨干专业（群）-数媒创意与应用专业群

甲方：北京市经济管理学校（北京市粮食和物资储备局党校）

乙方：北京昊汉软件有限公司

签署日期：2024年6月28日



合 同

北京市经济管理学校（北京市粮食和物资储备局党校）（甲方）北京市特色高水平骨干专业（群）-数媒创意与应用专业群（项目名称）中所需数媒创意与应用专业群（货物名称）经北京东方华太工程咨询有限公司（招标人）以 11000024210200085916-XM001 号招标文件在国内公开招标。经评标委员会评定 北京昊汉软件有限公司（乙方）为成交人。甲、乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，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。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. 成交通知书
- c. 协议
- d. 响应文件(含澄清文件)
- e. 磋商文件(含招标文件补充通知)

2、货物和数量

本合同货物：详见附件一《详细分项报价表》

数量：详见附件一《详细分项报价表》

3、合同总价

本合同总价为人民币小写：¥2316500.00 元；大写：贰佰叁拾壹万陆仟伍佰元整；

分项价格：详见附件一详细分项报价表。

4、付款方式

(1) 合同签订生效 7 个工作日内，乙方向甲方支付合同总金额 5% 的履约保证金，即人民币小写：115825.00 元，大写：壹拾壹万伍仟捌佰贰拾伍元整； 甲方向乙方支付合同

总金额 70% 首付款，即人民币小写：1621550.00 元，大写：壹佰陆拾贰万壹仟伍佰伍拾元整；同时乙方向甲方提供等额合法有效增值税发票；

(2) 全部货物交付并验收合格后甲方向乙方支付合同总金额 30% 尾款，即人民币小写：694950.00 元，大写：陆拾玖万肆仟玖佰伍拾元整；同时乙方向甲方提供等额合法有效增值税发票；

(3) 验收合格日起二年内，甲方退还乙方履约保证金（合同款的 5%），即人民币小写：115825.00 元，大写：壹拾壹万伍仟捌佰贰拾伍元整。

5、本合同货物的交货及提供服务时间、交货地点

交货及提供服务时间：合同签订后 90 个日历日内完成送货、安装、调试；合同项下产品的质量保证期为自产品通过最终验收起 2 年。

交货地点：甲方指定地点

6、合同的生效。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章后生效。

甲方：北京市经济管理学校 乙方：北京昊汉软件有限公司
(北京市粮食和物资储备局党校)

名称：(印章)

名称：(印章)

日期：2024 年 6 月 28 日

日期：2024 年 6 月 28 日

授权代表(签字)：孙克虎

授权代表(签字)：李敏涛

地址：北京市海淀区北洼路 83 号

地址：北京市丰台区造甲街 110 号 31 幢一层 A1-258

邮政编码：100036

邮政编码：100071

电话：010-68427106

电话：01058565759

开户银行：中国农业银行玉渊潭支行

开户银行：中国工商银行股份有限公

北京公主坟支行

帐号：11050301040000599

帐号：0200004609200357746

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”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，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，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。
- 1.3 “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包
括工具、手册等其它相关资料。“服务”系指根据合同约定乙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 “甲方”系指与中标人签属供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “乙方”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。

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(如果被甲方接受的话)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

- 3.1 乙方应保证甲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。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三
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,乙方提供的全部货物,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、损坏和损失均由乙方承担。

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. 乙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,乙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,乙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、交货方式

6.1 交货方式一般为现场交货,具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1 现场交货:乙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乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 本合同项下的货物交货和提供服务时间: 合同签订后 90 个日历日内完成送货、

安装、调试。

6.1.3 本合同项下的货物交货地点：甲方指定地点。

6.2 乙方应在送达甲方指定地点7天之前以书面形式通知甲方送货时间、合同号、货物名称、数量，甲方做好接收准备。

6.3 在现场交货条件下，乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分引起的一切后果负责。

7、装运通知

7.1 如因乙方原因未书面通知甲方，由此引起的一切后果损失应由乙方负责。如因甲方不具备接收条件导致乙方不能按合同约定日期供货，可由双方协商顺延交货日期。

8、技术资料

8.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)随同货物一起发送。

8.2 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后7天内将这些资料免费寄给甲方。

9、质量保证

9.1 乙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。

9.2 乙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，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

9.3 根据甲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，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

9.4 如果乙方在收到通知后 3 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

9.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起：货物交货正式使用后 2 年。

10、检验和验收

10.1 在交货前，中标人应对货物的质量、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。

10.2 货物运抵现场后，甲方应在 5 个工作日内制作验收备忘录，签署验收意见并报同级政府采购监督管理部门备案。

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

10.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，乙方必须提前通知甲方。

11、索赔

11.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在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，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

11.2 在根据合同第 9 条、第 10 条和第 11 条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负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

11.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，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，但乙方同意退货，可比照上

述办法办理，或由双方协商处理。

11.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙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。

11.2.3 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，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 9 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

11.3 如果在甲方发出索赔通知后 3 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 7 天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第 11.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款或从乙方的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

12、迟延交货

12.1 乙方应按照“货物需求一览表及技术规格”中甲方规定的时间表交货和提供服务。

13、违约赔偿

13.1 乙方迟延交货或提供服务的，应承担逾期的违约责任：每逾期一天，按合同总金额百分之五的比例向甲方支付违约金。累计违约金总金额超出合同总金额百分之十的，甲方有权全部或部分解除合同。合同解除后，乙方应返还甲方已经支付的货款及按银行同期存款利率计算的利息，同时，甲方有权扣除乙方履约保证金（或通知银行扣回履约保函中的全部履约保证金）。如违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权要求赔偿。

13.2 除合同第 13.1 款规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权要求乙方支付违约金。违约金按合同总金额的 5% 计收。但违约金的达到合同总金额的 10%，甲方有权解除合同。

13.3、如果乙方提供的货物经甲方检测不合格，甲方有权要求乙方在规定时间内重新提

供，如果重新提供的货物经检测仍不合格的，甲方有权解除合同，由此产生的损失由乙方承担，并承担相应赔偿责任。

14、不可抗力

14.1 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。

14.2 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 3 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

14.3 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 3 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。

15、税费

15.1 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。

16、合同争议的解决

16.1 因合同履行中发生的争议，可通过合同当事人双方友好协商解决。如自协商开始之日起 15 日内得不到解决，双方应将争议提交同级政府采购办公室调解。调解不成的，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

17、违约解除合同

17.1 在乙方违约的情况下，甲方经同级政府采购监督管理机关审批后，可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

17.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

17.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

17.1.3 甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

17.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

17.1.3.1.1 “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甲方在合同签订、履行过程中的行为。

17.1.3.1.2 “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，损害甲方的利益的行为。

17.2 在甲方根据上述第 17.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，以政府采购监督管理部门同意的方式，购买与未收到的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲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，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

18、破产终止合同

18.1 如果乙方破产或无清偿能力时，甲方经报同级政府采购监督管理部门审批后，可在任何时候以书面通知乙方，提出终止合同而不给乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

19、转让和分包

19.1 政府采购合同不能转让。

19.2 经甲方和同级政府采购监督管理部门事先书面同意乙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。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

20、合同修改

20.1 甲方和乙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，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

21、通知

21.1 对于涉及合同实际履行的事宜,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。

22、计量单位

22.1 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。

23、适用法律

23.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

24、履约保证金

24.1 乙方应在领取中标通知书的同时,按约定的方式向甲方提交合同总价 5% 的履约保证金。

24.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

24.3 履约保证金应使用本合同货币,按下述方式提交: 支票、汇票或现金。

24.4 如果乙方未能按合同规定履行其义务,甲方有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后,按合同约定,甲方将履约保证金退还乙方。

25、合同生效和其它

25.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础,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,甲方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由乙方递交履约保证金后开始生效。

25.2 本合同一式 5 份,具同等法律效力。甲方 3 份和 乙方 1 份。招标代理机构存档 1 份。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、定义

1.1 甲方：本合同甲方系指：北京市经济管理学校（北京市粮食和物资储备局党校）

1.2 乙方：本合同乙方系指：北京昊汉软件有限公司。

1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位甲方指定地点。

2、交货方式

2.1 本合同项下的货物交货和提供服务时间：自合同签订之日起 90 个日历日。

2.2 本合同项下的货物交货地点：甲方指定地点。

3、运输方式及风险承担：

3.1 由乙方负责运输。

3.2 货物在运输途中之毁损、灭失风险，及在运输过程中所发生的一切交通事故及其他事故风险与责任均由乙方承担，甲方不承担任何责任和经济损失。

4、技术资料：随同货物一同交付甲方。

5、质量保证：

5.1 货物质量标准与技术要求以供货时现行的最新国家标准为准。

5.2 乙方所提供的货物应符合生产厂商出具的货物出厂、安装、验收标准。

5.3 乙方在收到通知后3天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

5.4 如果乙方在收到通知后3天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

5.5 合同项下产品的质量保证期为自产品通过最终验收起2年。

6、检验和验收：

6.1 在交货前，乙方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面检验，

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。实际到货数量以乙方送到约定送货地点、符合甲方相关要求并经甲方现场验收人员共同签认的、经复试合格的产品数量为准，当实际到货数量不足表中所列数量时，乙方不得以实际到货数量与合同暂定数量不符为由向甲方索赔，无论何种原因，甲方对没有进到接收现场的货物不承担结算、付款、违约、赔偿等责任。

6.2 货物运抵现场后，甲方应在5个工作日内制作验收备忘录，签署验收意见并报同级政府采购监督管理部门备案。

7、索赔：

索赔通知期限：3天。

8、不可抗力：

不可抗力通知送达时间：事故发生后3天内。

9、提交履约保证金的时间：在双方签订合同后七个工作日内。

履约保证金退还时间：最终验收合格之日起二年后，如乙方未出现任何违约行为，甲方无息退还。

10、违约责任

10.1 乙方保证对其所交付前的全部材料享有处分权且无任何质量问题，保证货物交付后无任何第三方向甲方主张任何权利及费用。如果任何第三方对所交付的材料主张任何权利及费用，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

10.2 凡因乙方材料质量问题造成的工程质量或安全事故，甲方有权要求乙方承担结算总价 20%的违约金，并赔偿甲方因此遭受的全部损失。

10.3 乙方提供发票不符合法律、法规及规范性文件的要求、或不能按本合同约定（税率、类别、信息等）提供发票或所提供发票存在瑕疵，造成甲方就乙方提供发票无法认证抵扣的，视为乙方违约，乙方应承担甲方的一切损失，并向甲方支付相当于本合同签约总价 3%的违约金。同时不免除乙方及时提供或更换合法发票的义务。

10.4 除非本合同终止，违约方承担前述几条违约责任、损失后仍需严格履行本合同。

11、其他约定

11.1 本合同涂改无效，如需修改合同条款，需甲、乙双方盖章后生效，否则修改条款不予确认。

11.2 本合同在执行中若有未尽事宜，双方经友好协商以补充协议书面形式解决。

11.3 本合同附件为合同的组成部分，具有同等法律效力，具体如下：

附件一：详细分项报价表。

附件二：合同最后一页请附成交通知书复印件。

11.4 甲乙双方主动配合接受结果查究。

附件一：详细分项报价表

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单价(元)	数量	单位	合价(元)
(一) 人才培养模式创新								
1	课程思政教学设计研讨	北京昊汉软件有限公司	中国	<p>品牌：昊汉软件 型号：定制 规格： 一、服务要求 聘请 10 位副高级职称以上教育专家、行业专家、企业技术专家，组织开展数媒创意与应用专业群（平面设计专业、摄影摄像专业、数字媒体专业）课程思政教学设计研讨。 二、服务内容 1. 专业群课程思政教学改革实施方案； 2. 输出课程思政教学设计教案 8 个。</p>	8000	1	项	8000
2	课程思政教学设计	北京昊汉软件有限公司	中国	<p>品牌：昊汉软件 型号：定制 规格： 一、课程要求 充分考虑师生在线互动交流效应，模拟课堂教学，优化课程结构，充分应用各种信息化教学资源，根据教学内容灵活采用项目式、情景式、案例式教学方式，输出《课程思政》教学设计。 二、数量数量与时长要求 1. PPT 数量：8 个； 2. 视频数量：数量 24 个； 3. 视频时长：每个视频 5-8 分钟。</p>	186200	1	套	186200

				<p>三、拍摄要求</p> <p>1. 需组织具备丰富行业经验的不同层级从业人员与教师沟通, 调整和优化制作需求, 设计制作整理脚本, 完成内容制作;</p> <p>2. 使用知名品牌摄像机、麦克风、灯光软硬件, 按照需求进行拍摄;</p> <p>3. 视频要求画面美观、画质音质清晰、信号稳定, 无扭曲、晃动、抖动、闪耀等现象等;</p> <p>4. 稳定性: 全片图像同步性能稳定, 无失步现象, CTL 同步控制信号必须连续; 图像无抖动跳跃, 色彩无突变, 编辑点处图像稳定; 要求声画同步。</p> <p>四、视频后期制作要求</p> <p>1. 片头和片尾的总长控制在 10-15 秒, 片头片尾包括: 学校 LOGO、课程名称、主讲教师姓名、单位等信息;</p> <p>2. 采用广播级动画、特效制作及非编软硬件进行制作, 字幕文件采用 srt 格式, 符合国家标准的规范字, 无繁体字、异体字、错别字。</p>				
3	专业群主题活动	北京昊汉软件有限公司	中国	<p>品牌: 昊汉软件</p> <p>型号: 定制</p> <p>规格:</p> <p>一、服务要求</p> <p>活动展板设计-每次活动 2 块, 签到板和背景板, 道旗、路标、共 4 块, 专业设计师 18 天完成, 含不断调整修改, 含不断调整修改。</p> <p>二、服务内容</p> <p>1. 专业群主题活动设计宣传物料。</p>	13000	1	项	13000
4	人才培养方案修订研讨	北京昊汉软件有限公司	中国	<p>品牌: 昊汉软件</p> <p>型号: 定制</p> <p>规格:</p> <p>一、服务要求</p>	15000	1	项	15000

(二) 课程教学资源建设										
5	课程标准	北京吴汉软件有限公司	中国	品牌：吴汉软件 型号：定制 规格： 一、服务要求 聘请4位副高级职称以上教育专家、行业专家、企业技术专家，组织开展数媒创意与应用专业群（平面设计专业、摄影摄像专业、数字媒体专业）课程标准建设研讨。 二、服务内容 1. 输出课程标准1份。	3000	1	项	3000		
6	虚拟仿真交互系统资源	北京吴汉软件有限公司	中国	品牌：吴汉 型号：定制 规格： 一、设计要求 专业的3D交互虚拟仿真教学资源，立足于课程特点完全采用三维仿真技术，所有的三维场景和动作均可以被操作者介入进行交互式操作，将传统模拟人无法展现的一些视角盲点，通过计算机图形模拟技术能够完全将内部的动态运动过程通过三维透视和剖视以任意角度实时的表达出来，使教师及指导者在教学过程中轻易的解释教学疑点和难点。 二、数量时长要求	104200	3	个	104200		312600

7	典型教学案例	北京昊汉 软件有限 公司	中国	<p>1. 根据脚本设计VR 场 3 个；</p> <p>2. VR 三维动画设计课程内容所需的虚拟现实动画时长 25 秒。</p> <p>三、制作要求</p> <p>1. 操作流程的可重复性，使学生在各个操作模块中可以进行反复观摩和操作，巩固疑难点；</p> <p>2. 操作自由，各功能模块的各种因素相互协同关系充分直观的仿真出来；</p> <p>3. 所有运动变化过程，可实现边旋转视角边运动变化；支持手动播放；</p> <p>4. 任务软硬件：软件的功能操作按钮都在任务软硬件里，点击任务软硬件便展开软硬件主菜单，可通过点击按钮对事件进行触发；</p> <p>5. 成品要经过发布测试，界面友好，动画流畅，画面清晰，交互逻辑合理，动画内容无科学性错误，交互动作符合实训教学实际需求，满足虚拟现实实训教学目标，能有效提升学生的技术技能水平。</p>	34500	4	个	138000
				<p>品牌：昊汉软件</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：</p> <p>一、课程要求</p> <p>充分考虑师生在线互动交流效应，模拟课堂教学，优化课程结构，充分应用各种信息化教学资源，根据教学内容灵活采用项目式、情景式、案例式教学方式，输出典型教学案例。</p> <p>二、数量数量与时长要求</p> <p>1. PPT 数量：4 个；</p> <p>2. 视频数量：数量 12 个；</p> <p>3. 视频时长：每个视频 5-8 分钟。</p> <p>三、拍摄要求</p> <p>1. 需组织具备丰富行业经验的不同层级从业人员与教师沟通，调整和优化制作需求，</p>				

				设计制作整理脚本，完成内容制作； 2. 租赁软硬件品牌型号：SONY FS700 或者佳能 5D Mark IV, 配轨道。无线麦：索尼 UWP-V1, 灯光套装：Nova P300c; 3. 视频要求画面美观、画质音质清晰、信号稳定，无扭曲、晃动、抖动、闪耀等现象等； 4. 稳定性：全片图像同步性能稳定，无失步现象，CTL 同步控制信号必须连续；图像无抖动跳跃，色彩无突变，剪辑点处图像稳定；要求声画同步。 四、视频后期制作要求 1. 片头和片尾的总长控制在 10-15 秒，片头片尾包括：学校 LOGO、课程名称、主讲教师姓名、单位等信息； 2. 采用广播级动画、特效制作及非编硬件进行制作，字幕文件采用 srt 格式，符合国家标准的规范字，无繁体字、异体字、错别字。			
(三) 教材与教法改革							
8	新型活页式教材开发	北京昊汉软件有限公司	中国	品牌：昊汉软件 型号：定制 规格： 一、建设内容 新型活页式教材开发制作，坚持以职业能力为本位，以应用为目的。坚持以应用为主线，开发适应课程的综合化和模块化的需要的特色模块化课程。 二、数量要求 1. 活页式教材 180 页。 三、工艺要求 1. 活页式装订。	64500	1 本	64500
9	教材配套 PPT	北京昊汉软件有限	中国	品牌：昊汉软件 型号：定制	1100	40 个	44000

10	教材配套动画	北京吴汉软件有限公司	中国		<p>规格： 一、数量要求 1. 制作教学 PPT 课件等演示 PPT 文稿 40 个； 2. 数量要求：每个 PPT20 页。 二、制作要求 1. 微课资源建设须包含《影视特种硬件拍摄》、《平面构成》等课程，投标人需具备该课程的制作服务经验，为了对接产业发展的新工艺、新技术、新标准，确保教学内容对接企业岗位工作内容，项目人员团队配置需包含一线技术专业、行业大咖； 2. 教学 PPT 制作美观且重点清晰，既支持教师课堂教学，也需作为学案满足学生课下进行自主学习。</p> <p>品牌：吴汉软件 型号：定制 规格： 一、设计要求 1. 动画设计制作应该重点优化知识呈现方式，交互设计应符合教学逻辑及学生认知规律，有效提高教学效率； 2. 动画的制作技术手段先进，适应多种终端显示。 二、数量时长要求 1. 二维动画数量 16 个； 2. 每个二维动画长度 3 分钟。 三、制作要求 动画要求界面友好美观、动画流畅、交互逻辑清晰、操作简单；紧扣主题，整个 flash 互动主题偏于游戏性、互动性。</p>	8550	16	个	136800
11	影视全流程协同制作软件	北京米斯蒂卡影视	中国		<p>品牌：米斯蒂卡 型号：Mistika V1.0</p>	5500	41	套	225500

		<p>科技有限 公司</p>	<p>规格： 涵盖了 3D 制作的所有领域：建模、动画、模拟、渲染，非破坏性建模加上支持体积建模，烟雾、粒子、布料、毛发模拟等等强大的模拟计算能力使几个不同领域的动画结合起来产生逼真的影视级别效果；原生和强大的影视级别渲染引擎 Mantra，加上一些外部的渲染器 (arnold 等)。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 灵活基于节点的工作流程, 在软件中, 每个动作都存储在一个节点中。然后将这些节点“连接”到网络中, 这些网络定义了“配方”, 可以对其进行调整以完善结果, 然后重复以创建相似但独特的结果。能够保存节点并以属性形式向下传递信息的能力使该软件拥有了程序上的本质; 2. 直觉的艺术家友好的工具, 虽然节点是使软变得独特并赋予其力量的要素, 但仍有许多视口和搁板工具可用于艺术家友好的视口交互。在幕后, 支持建立节点和网络。允许艺术家探索不同的创作路径, 因为很容易将新节点分支出来以探索替代解决方案; 3. 下一级视觉特效与模拟, 软件程序工作流程非常适合创建复杂的粒子和动态模拟, 支持为工作室提供更多的创意控制和更快的周转时间。 4. 可直接镜头和多次迭代, 当对软件节点的更改通过网络级联以创建新的独特结果时, 支持生产过程中做出富有创意的决策。这种可定向性在整个创作过程中得以保留, 可用于做出在传统 CG 管道中过于昂贵的最后决定; 5. 强大盒子中的管道, 无论是设置镜头还是构建游戏关卡, 支持创建在项目生命周期内可以多次重复使用的工具。您不仅可以对问题做出反应, 还可以提前计划并可视化和完善您的管道; 6. 强大的资产创建工具, 基于节点的方法的一大优势是能够将节点网络封装到可共享的自定义节点中。创建这些数字资产而无需编写任何代码。使用软件引擎, 可以在其他应用程序 (例如 Autodesk Maya, Autodesk 3ds Max, C4D, UE4 和 Unity) 中打开资产, 并可以在主机应用程序中编辑资产的过程控件; 		
--	--	--------------------	---	--	--

				<p>7. 电影电视，在该软件的基于程序节点的工作流程中，在紧迫的期限内拍摄更多照片，同时获得故事片质量的结果。体验前所未有的灵活性和控制力，以增强您的创造力和生产力；</p> <p>8. Gamedev, 支持软件的程序方法来创建更高质量的游戏；</p> <p>9. 动态图形, 设计师, 动画师和讲故事的人使用动态图形来创建内容, 以震撼人心的视觉效果刺激观众, 使用软件及其基于过程节点的工具集, 可以创造广泛的美学和动态体验；</p> <p>10. 虚拟现实, 虚拟现实和增强现实技术可以创建一种完整的体验, 将观众带到前所未有的地方。软件支持一套功能强大的工具, 使创建和管理用于填充这些令人惊叹的数字世界的内容变得更加容易。</p>				
12	影视素材调度 管理系统	北京米斯 蒂卡影视 科技公司	中国	<p>品牌：米斯蒂卡 型号：FYN-600 规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 36 盘位万兆 NAS 磁盘阵列； 2. 机箱：4U-36 位定制 12GSAS 扩展背板机箱； 3. 电源：2000W 双冗余电源； 4. 主板：支持 AMD EPYC™2 代芯片组 PCIE 服务器主板（PCIE4 128LINE）； 5. CPU：AMD EPYC™2 代 7232P 罗马青龙 8 核心 16 线程 3.0G； 6. 软硬盘：1TB 高速 PCIEG4 NVMe 软硬盘及缓存盘； 7. 内存：DDR4 3200 ECC REG 64G RAM*8=512G； 8. 硬件 RAID 卡：PCIEG4 高速硬件 12GSAS RAID 卡； 9. 标配接口：千兆 1000M 网口*2, 10GbE 万兆光纤*2, 100GbE 万兆光纤*2（可以按实际需求多种升级）； 10. RAID 控制器内置 Tri-Mode Dual Core ARM A15 1.6GHz ROC 硬件 RAID 控制器芯片； 	175800	1	台	175800

			<p>11. 支持 RAID 级别 0, 1, 10(1E), 3, 5, 6, 30, 50, 60 or JBOD;</p> <p>#12. 主板支持 SGPIO 的监控信号, 提供完整的状态及硬盘环境系数监控功能; (提供了功能演示视频)</p> <p>13. 内部控制器支持 PCIeG4-64Line 总线传输; 8GB 板载 DDR4-2666 SDRAM, 具有 ECC 保护功能;</p> <p>14. 盘接口: 支持各种 SAS 硬盘和 SATA 硬盘;</p> <p>15. 风扇: 热拔插风扇 8x8 Turbo Fan;</p> <p>16. 硬盘架 LED 灯 绿色-电源灯; 蓝色-硬盘工作灯; 红色-硬盘报错灯;</p> <p>17. 盘箱外部灯 绿色-风扇正常; 红色-风扇故障或温度超过-40--60 度;</p> <p>18. 软硬件及控制软件: 定制 Linux iSCSI & NAS System 控制软件+不限制单盘容量;</p> <p>#19. 万兆网络共享存储软硬件, 可为多台 Mac OS 和 windows 及 linux 软硬件软件硬件提供高效, 稳定以及实现数据交换, 共享, 上传, 下载等功能的数据同步软件硬件解决方案; (提供了功能演示视频)</p> <p>20. 板载 2 个千兆网口, 可按需求扩展。标准提供网页管理接口 (WebGUI), 任何熟悉 Linux 软硬件与否则的用户, 均可轻易进行使用以及管理者接口支持: 英文 (English)、正体中文 (UTF-8 & Big5)、简体中文 (UTF-8);</p> <p>21. 用户接口支持: 英文 (English)、正体中文、简体中文、日文、韩文、UTF-8 (Unicode);</p> <p>#22. Windows 目录服务支持, 包含 Workgroup、Domain、ADS 等认证方式, 轻易结合现有微软网络使用环境 Unix NIS 网络数据服务协议支持, 可经由最简易的设置连接方式, 取得 "Yellow Page" (yp) 之用户信息 Unix LDAP 目录服务支持, 可整合使用 LDAP 目录服务之环境, 提供 SSL (Start TLS) 支持; (提供了功能演示视频)</p> <p>23. 提供多种网络服务功能 (FTP、DHCP、NTP、UPNP、DDNS), 方便管理进行多种网</p>
--	--	--	--

			<p>络服务之提供与设定访问控制列表支持 (ACL), 支持文件夹层级与档案层级;</p> <p>24. 远程服务控制 (Remote Access), 管理者可经由选取方式, 开放或关闭多种网络存取服务功能;</p> <p>25. 单一或多扇区快照功能 (Volume Snapshots), 可回复整个扇区或单一档案, 支持手动或排程进行快照 iSCSI 目标装置功能 (iSCSI Target), 可针对目标服务器提供逻辑驱动器, 支持快照功能 (Volume Snapshot) 扇区配额功能 (Quota Assignment), 可针对使用者或群组, 进行扇区容量配额设定;</p> <p>26. 主机过滤功能 (Host [IP] Filtering), 可经由输入主机 IP, 来进行拒绝 (Deny) 或允许 (Allow) 该主机之联机权力网页硬盘功能 (Web HDD), 用户可经由网页进行所属档案/文件夹管理, 包含上传和下载, 新增和删除软硬件事件记录 (Event Log), 管理者可经由网页管理接口, 检视、清除警告、删除、下载软硬件事件记录用户存取记录 (User Access), 管理者可经由网页管理接口, 检视 SMB 用户联机状态与存取之档案;</p> <p>#27. 数据复制功能 (Replication), 支持本地或网络档案数据复制作业, 支持差异删除、压缩、带宽限制、排程方式进行支持磁带备份 (Tape Backup), 以扇区 (Volume) 为单位, 进行档案层级 (File-Level) 之磁带或 RAW Device 备份第三方备份代理程序支持 (ISV), 可经由 RPM 安装文件安装备份代理程序, 经由网络进行 NAS 软硬件备份; (提供了功能演示视频)</p> <p>#28. NAS 容量聚合功能, 可经由软硬件标准提供的 iSCSI Initiator 功能, 挂载其他 NAS 所共享之 iSCSI Target 扇区支持 SNMP/SMTP 通讯协议, 可进行软硬件状态监控管理, 并可经由电子邮件发送软硬件通知讯息; (提供了功能演示视频)</p> <p>29. 不断电软硬件整合支持 (UPS), 多达 40 种品牌、60 种以上型号支持, 提供 COM/USB Port 连接, 以及延迟关机支持;</p> <p>30. 配备 NAS 存储数据管理软件: 为数据可用性设计的满足最高需求计算环境的文件软硬件。该软硬件使多个 Mac 桌面和 Xserve 软硬件通过高速光纤通道网络共享</p>
--	--	--	---

13	存储磁盘	北京米斯 蒂卡影视 科技有限 公司	中国	<p>RAID 存储卷标。每个客户端可以直接在中央文件软件硬件上读取和写入数据，从而增强工作组协作并提高用户效率。Xsan 允许多台计算机通过高速光纤通道同时访问 XserveRAID 中存储的 TB 甚至 PB 容量数据。高性能的存储网络 Xsan 充分利用了 Mac OS X 软件硬件中强大的 64 位文件软件硬件，使得 SAN 上的数十个软件硬件可同时读写共享的存储内容，这点与其它限制容量的解决方案截然不同。</p> <p>品牌：米斯蒂卡 型号：120EFBX 规格： 12T SAS 存储级别硬盘； 保存温度：-40° C 至 70° C； 工作温度：0° C 至 65° C。</p>	2400	41	块	98400
(四) 教师教学创新团队								
14	兼职教师聘请	北京吴汉 软件有限 公司	中国	<p>品牌：吴汉软件 型号：定制 规格： 一、服务要求 聘请 2 名兼职教师，每名兼职教师每学期 72 课时。 二、服务内容 1. 输出兼职教师聘请协议、聘书； 2. 兼职教师授课计划和授课内容。</p>	57500	1	项	57500
15	教学大赛专家 指导	北京吴汉 软件有限 公司	中国	<p>品牌：吴汉软件 型号：定制 规格： 一、服务要求 2 个团队参与教师教学能力大赛项目，聘请正高级职称企业专家 2 人、院校专家 2</p>	32000	1	项	32000

			<p>1. 处理器: I5-13600KF 主频 3.5GHz 睿频 5.1GHz 14核 20线程 24MB 三级缓存; 2. 散热: 静音高功率风冷散热器; 3. 主板: Z690 DDR5 内存 2.5GHz 网口 TYPE-C*1 USB3.2*4 USB2.0*2; 4. 内存: 2*32G DDR5-5600B; 5. 硬盘: 1*Pci-e4.0 1TB SSD; 6. 电源: 500W 静音; 7. 机箱: 塔式非侧透; 8. 键鼠: 超薄超窄边巧克力键盘; 9 无线: WIFI6+BT5.2; 10. 显卡: AMD RX6700XT-12G GDDR6 192bit; 11. 网卡: 10G 万兆光纤单口网卡+10G 多模模块; 12. 显示器: (1) 显示尺寸: 27 英寸; (2) 分辨率: 2560*1440; 面板: IPS 技术; 屏幕刷新率: 60Hz; HDR: HDR10; (3) 显示: 色数 16.7M, 色深 8bit, 亮度 300cd/m²; (4) 壁挂规格: 100x100mm; (5) 电源类型: 内置电源; (6) 支架底座: 旋转升降; (7) 是否内置音箱: 内置音箱; (8) 显示接口: 支持 HDMI 接口, 支持 USB 扩展/充电; (9) M 一 book 模式, 专业设置, 接近苹果色彩生态; (10) 支持多种设计模式, CAD/CAM 模式, 与 SOLIDWORKS 共同开发, 提高线条和图形的锐利度和对比度。线条处理, 得心应手; 动画设计模式, 支持 10 级亮度调节, 提高暗部亮度的同时, 亮部不过曝, 助力你的 3D 设计; 暗房模式, 调整画面亮度和对比度, 在黑暗环境也能更好创作; 双色彩模式, 支持同时显示不同专业模式, 可一边 CAD/CAM 模式看线稿, 一边 sRGB 模式预览渲染效果;</p>		
--	--	--	--	--	--

				<p>(11) HDR 体验真“视”，提供更多动态范围和图像细节，显示终端接收到 HDR 信号时，才会自动切换至 HDR 模式；</p> <p>(12) 支持 DP-OUT 功能；</p> <p>(13) 智慧调光，独家护眼专利技术，根据环境亮度变化自动调节显示器的屏幕亮度，提供舒适光源；</p> <p>(14) 减少频闪，采用 DC 直流技术减少屏幕闪烁，呵护双眼；</p> <p>(15) 减少有害蓝光，4 种低蓝光模式随意切换，满足多种需求；</p> <p>(16) 人体工学，支持高低升降、左右旋转、竖屏显示，减轻颈椎压力。</p> <p>品牌：天拓 型号：TS-1716K 规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通过一套键盘、鼠标和显示器即可管理数据中心里所有的服务器； 2. 由单一键盘 (Keyboard)、显示器 (Video) 及鼠标 (Mouse) 所组成的控制端，轻松访问并集中管理多达上千台电脑； 3. 降低能源消耗、节省机架与机房空间，还能避免多余的键盘、显示器与鼠标所造成的杂乱； 4. KVM 切换器 1 口；17.3 英寸宽屏；短款 kvm 一体机 LED 高清显示屏；机架式 1U 折叠套件； 5. 独有的 LED 照明灯 - 于灯光不佳的使用环境下增加键盘及触控板的可视度； 6. 抽拉式机身设计- 整合 17" LED 背光之 LCD 屏幕与 KVM 控制端切换器于单一抽拉式机身内，仅占用 1U 机架空间； 7. LCD 模块可展开至 115 度，以提供舒适的检视角度； 8. 通过菊式串接 15 台 KVM 多电脑切换器，可控管多达 256 台服务器； 9. 简易操作 - 通过热键与鼠标点选 OSD 选单即可切换服务器； 10. 自动扫描监测所选择的服务器； 				
19	KVM 集控终端	北京天拓 明达电子 科技有限公司	中国		4120	1	套	4120

				<p>11. 广播功能 - 安装时，可在所选择的多台服务器上同时执行作业，例如软件安装与更新以及软硬件关机；</p> <p>12. 双层密码安全机制 - 仅授权用户可检视及监控服务器，多允许 4 位用户及 1 位管理员可各自独立设定数据；</p> <p>13. LCD 屏幕 DDC 仿真功能 - 自动调整已联机的服务器 VGA 设定，达到视频输出佳化；</p> <p>14. 支持热插拔 - 无需关闭电源就能增加或移除服务器；</p> <p>15. 支持软件更新；</p> <p>16. 支持多国键盘语言：英语 (US)、英语 (UK)、德语、德语 (瑞士)、法语、希腊语、匈牙利语、意大利语、日语、韩语、俄语、西班牙语、瑞典语、繁体中文；</p> <p>17. 内附标准型机架安装套件 - 另提供单人简易安装套件 (选购型)，满足不同安装需求。</p>				
20	交换机	锐捷网络股份有限公司	中国	<p>品牌：锐捷</p> <p>型号：RG-S5310-48GT4XS-E</p> <p>规格：</p> <p>1. 交换容量 670Gbps，转发性能 200Mpps，若参数存在双指标，则以较小数值为准；10/100/1000M 以太网端口 48 个，10G/1G SFP+光接口 4 个，电源插槽 2 个，交换芯片使用国产品牌；</p> <p>2. 为更好的支持 IPv4/IPv6 双栈，要求投标软硬件 MAC 地址表容量 48K，IPv4 路由表容量 12K；（提供了第三方权威机构检验报告证明并加盖厂商公章）</p> <p>3. 支持 RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6 等三层路由协议，支持 MAC 地址自动学习和老化，支持 STP/RSTP/MSTP；</p> <p>4. 具备抗大流量攻击能力、畸形包处理能力、PingFlood 攻击处理能力、SYN flood 攻击处理能力、Null Scan 攻击处理能力；</p> <p>5. 为保证 IPv6 的可部署性和应用性，所投交换机需具备 IPv6 Ready Phase2 认证</p>	30800	1	台	30800

					书, 要求投标产品型号与获证产品型号一致。(提供了第三方权威机构检验报告证明并加盖厂商公章)				
(六) 技术技能平台									
21	数字创意技术与应用产教协同联盟建设	北京昊汉软件有限公司	中国	品牌: 昊汉软件 型号: 定制 规格: 一、服务要求 聘请 8 位正高级行业专家、企业技术专家, 参与文创产品的设计制作与孵化, 开展 2 次研讨。 二、服务内容 1. 与联盟成员之间、数字艺术大师之间交流与合作成果汇编 1 套; 2. 技术技能平台(2023 年)建设运行总结报告 1 份。	12600	1	项	12600	
22	文创设计产品制作与孵化	北京昊汉软件有限公司	中国	品牌: 昊汉软件 型号: 定制 规格: 一、服务要求 聘请 4 位正高级行业专家、企业技术专家, 参与文创产品的设计制作与孵化, 开展 6 次研讨。 二、服务内容 1. 文创设计产品制作与孵化相关材料。	19000	1	项	19000	
(七) 社会服务									
23	企业员工培训课程包	北京昊汉软件有限公司	中国	品牌: 昊汉软件 型号: 定制 规格: 一、建设内容	36600	2	个	36600	73200

24	中小学职业体验课程包	北京吴汉软件有限公司	中国	<p>为开展社会服务，建立校企共建共享长效工作机制，落实职业教育社会服务教育属性，输出企业员工培训包。</p> <p>二、数量要求</p> <p>1. 企业员工培训包 2 个；</p> <p>2. PPT 数量：6 个，每个 20 页；</p> <p>3. 视频数量：6 个；</p> <p>4. 视频时长：8-10 分钟；</p> <p>5. 教案：6 个；</p> <p>6. 工作页：6 个。</p> <p>三、制作要求：</p> <p>1. 需组织具备丰富行业经验的不同层级从业人员与教师沟通，调整和优化制作需求，设计制作整理脚本，完成内容制作；</p> <p>2. 使用知名品牌摄像机、麦克风、灯光软硬件，按照需求进行拍摄；</p> <p>3. 视频要求画面美观、画质音质清晰、信号稳定，无扭曲、晃动、抖动、闪耀等现象等；</p> <p>4. 稳定性：全片图像同步性能稳定，无失步现象，CTL 同步控制信号必须连续；图像无抖动跳跃，色彩无突变，编辑点处图像稳定；要求声画同步。</p> <p>四、视频后期制作要求</p> <p>1. 片头和片尾的总长控制在 10-15 秒，片头片尾包括：学校 LOGO、课程名称、主讲教师姓名、单位等信息；</p> <p>2. 采用广播级动画、特效制作及非编软硬件进行制作，字幕文件采用 srt 格式，符合国家标准的规范字，无繁体字、异体字、错别字。</p>	36600	2	个	73200
----	------------	------------	----	---	-------	---	---	-------

25	企业员工培训 课程包	北京吴汉 软件有限 公司	中国	<p>一、建设内容： 为推进普职融通，增强职业教育服务社会的能力，通过情景体验、动手实践等多种方式，开展中小学生学习职业体验课程包建设。</p> <p>二、数量要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 中小学职业体验课程包 2 个； 2. PPT 数量：6 个，每个 20 页； 3. 视频数量：6 个； 4. 视频时长：8-10 分钟； 5. 教案：6 个； 6. 工作页：6 个。 <p>三、制作要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 需组织具备丰富行业经验的不同层级从业人员与教师沟通，调整和优化制作需求，设计制作整理脚本，完成内容制作； 2. 使用知名品牌摄像机、麦克风、灯光软硬件，按照需求进行拍摄； 3. 视频要求画面美观、画质音质清晰、信号稳定，无扭曲、晃动、抖动、闪耀等现象等； 4. 稳定性：全片图像同步性能稳定，无失步现象，CTL 同步控制信号必须连续；图像无抖动跳跃，色彩无突变，编辑点处图像稳定；要求声画同步。 <p>四、视频后期制作要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 片头和片尾的总长控制在 10-15 秒，片头片尾包括：学校 LOGO、课程名称、主讲教师姓名、单位等信息； 2. 采用广播级动画、特效制作及非线性编辑软件进行制作，字幕文件采用 srt 格式，符合国家标准的规范字，无繁体字、异体字、错别字。 	36600	2	个	73200
----	---------------	--------------------	----	---	-------	---	---	-------

		公司	<p>规格:</p> <p>一、建设内容: 面向社区开展多元化教育方式及手段,发挥职业教育特有属性,辐射社区居民,相应政府号召,研发社区培训课程包。</p> <p>二、数量要求:</p> <p>1. 社区培训课程包 2 个; 2. PPT 数量: 6 个, 每个 20 页; 3. 视频数量: 6 个; 4. 视频时长: 8-10 分钟; 5. 教案: 6 个; 6. 工作页: 6 个。</p> <p>三、制作要求:</p> <p>1. 需组织具备丰富行业经验的不同层级从业人员与教师沟通,调整和优化制作需求,设计制作整理脚本,完成内容制作;</p> <p>2. 使用知名品牌摄像机、麦克风、灯光软硬件,按照需求进行拍摄;</p> <p>3. 视频要求画面美观、画质音质清晰、信号稳定,无扭曲、晃动、抖动、闪耀等现象等;</p> <p>4. 稳定性: 全片图像同步性能稳定,无失步现象,CTL 同步控制信号必须连续;图像无抖动跳跃,色彩无突变,编辑点处图像稳定;要求声画同步。</p> <p>四、视频后期制作要求</p> <p>1. 片头和片尾的总长控制在 10-15 秒,片头片尾包括:学校 LOGO、课程名称、主讲教师姓名、单位等信息;</p> <p>2. 采用广播级动画、特效制作及非编硬件进行制作,字幕文件采用 srt 格式,符合国家标准的规范字,无繁体字、异体字、错别字。</p>			
(八) 国际交流与合作						

26	国际数字创意设计项目研讨	北京吴汉软件有限公司	中国	品牌: 吴汉软件 型号: 定制 规格: 一、服务要求 聘请 10 位正高级职称以上教育专家、行业专家、企业技术专家, 开展国际数字创意设计项目系列研讨活动。 二、服务内容 1. 输出国际数字创意设计项目研讨研讨会材料。	12600	1	项	12600
(九) 可持续保障机制建设								
27	专业群建设指导委员会研讨	北京吴汉软件有限公司	中国	品牌: 吴汉软件 型号: 定制 规格: 一、服务要求 聘请 10 位副高级职称以上教育专家、行业专家、企业技术专家, 数媒创意与应用专业群建设指导委员会工作会议, 形成长效工作机制。 二、服务内容 1. 制订专业群建设指导委员会章程; 2. 输出专业群建设指导委员会会议佐证材料。	16000	1	项	16000
28	项目成果汇编设计	北京吴汉软件有限公司	中国	品牌: 吴汉软件 型号: 定制 规格: 一、服务要求 数媒创意与应用专业群建设人才培养方案、课程标准、课程体系建设、教材教法改革、典型教学课例等项目成果汇编。 二、服务内容	30000	1	项	30000

附件二：中标通知书复印件

中标通知书

北京昊汉软件有限公司：

北京市经济管理学校（北京市粮食和物资储备局党校）北京市特色高水平骨干专业（群）-数媒创意与应用专业群项目已于 2024 年 6 月 19 日结束，中标结果已在指定媒体公示。经评标委员会评定，确定贵单位为中标人，中标价格为（人民币）2316500 元，人民币（大写）贰佰叁拾壹万陆仟伍佰元整，合同履行期限：90 日历天。

请贵单位在收到本函 30 天内，持此函到北京市经济管理学校（北京市粮食和物资储备局党校）与采购人签订合同办理相关手续。

特此函告！

招标人：北京市经济管理学校（北京市粮食和物资储备局党校）

招标代理机构：北京东方华太工程咨询有限公司

2024年6月21日

