

政府采购合同

合同编号: _____

项目名称: 实训室建设-美术广告创客工作室建设项目扩音设备采购项目

产品名称: 美术广告创客工作室建设项目扩音设备采购项目

买 方: 北京市经济管理学校

卖 方: 北京昊汉软件有限公司

签署日期: 2021 年 月 日



合同书

北京市经济管理学校(买方)实训室建设-美术广告创客工作室建设项目扩音设备采购项目(项目名称)中所需美术广告创客工作室建设项目扩音设备采购项目(产品名称)经中承国汇咨询(北京)有限公司(招标采购单位)以ZCGH-ZB-202105008号招标文件在国内公开(公开/邀请)招标。经评标委员会评定北京昊汉软件有限公司(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. 协议
- 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、产品和数量

本合同产品: 详见后附清单

数量: 一批

3、合同总价

本合同总价为: ¥1,561,500.00 元人民币, 大写金额: 壹佰伍拾陆万壹仟伍佰元整。

分项价格: 详见后附清单

4、付款方式

签订合同后 7 天内, 卖方向买方支付履约保证金 (合同总价的 5%), 即 ¥78,075.00 元人民币, 大写金额: 柒万捌仟零柒拾伍元整; 买方向卖方支付合同总价的 60%, 即 ¥936,900.00 元人民币, 大写金额: 玖拾叁万陆仟玖佰元整; 货到验收合格后买方向卖方支付合同款的 40%, 即 ¥624,600.00 元人民币, 大写金额: 陆拾贰万肆仟陆佰元整; 货物正常使用 12 个月后, 复验合格, 买方退还卖方履约保证金(合同款的 5%), 即 ¥78,075.00 元人民币, 大写金额: 柒万捌仟



零柒拾伍元整。

5、本合同产品的交货时间及交货地点

交货时间：北京市经济管理学校指定

交货地点：北京市经济管理学校

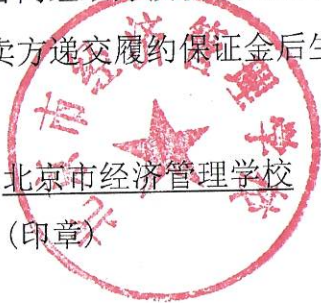
交货方式：免费上门送货、安装、调试

交货期：合同签订后 30 天内

6、合同的生效

本合同经双方授权代表签署一式伍份，买方执叁份，卖方执贰份，加盖单位印章并由卖方递交履约保证金后生效。

买 方：北京市经济管理学校
名 称：(印章)



卖 方：北京昊汉软件有限公司
名 称：(印章)



2021 年 月 日

2021 年 月 日

授权代表(签字)：_____

授权代表(签字)：江涛

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：100036

电 话：010-68427106

电 话：010-57565859

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 “产品”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产品及相关服务的中标人。
- 1.7 “现场”系指合同约定产品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，确认合同项下的产品符合合同规定的活动。

2 技术规范

- 2.1 提交产品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

- 3.1 卖方应保证买方在使用该产品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，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, 卖方提供的全部产品, 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, 确保产品安全无损, 运抵现场。由于包装不善所引起的产品锈蚀、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: _____ / _____

产品名称、品目号和箱号: _____ / _____

毛重 / 净重: _____ / _____

尺寸(长×宽×高以厘米计): _____ / _____

- 5.2 如果产品单件重量在 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。根据产品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 交货方式

- 6.1 交货方式一般为下列其中一种, 具体在合同特殊条款中规定。
- 6.1.1 现场交货: 卖方负责办理运输和保险, 将产品运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有产品运抵现场的日期为交货日期。
- 6.1.2 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。

- 6.1.3 买方自提产品: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。
- 6.2 卖方应在合同规定的交货期3天以前以传真形式将合同号、产品名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式6份包括合同号、产品名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、产品总价和备妥待交日期以及对产品在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。
- 6.3 在现场交货和工厂交货条件下,卖方装运的产品不应超过合同规定的数量或重量。否则,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产品,卖方通知买方产品已备妥待运输后24小时之内,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,以传真通知买方。
- 7.2 如因卖方延误将上述内容用传真通知买方,由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8 付款条件

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:
合同生效后15天之内,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。
- 9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批产品一起发运。
- 9.3 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,卖方将在收到买方通知后3天内将这些资料免费寄给买方。

10 质量保证

- 10.1 卖方须保证产品是全新、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产品经正确安装、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。在产品质量保证期之内，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，发现产品的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实产品存在缺陷，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7天内应免费维修或更换有缺陷的产品或部件。
- 10.4 如果卖方在收到通知后7天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。
- 10.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下产品的质量保证期为自产品通过最终验收起24个月。

11 检验和验收

- 11.1 在交货前，中标人应对产品的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明产品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 产品运抵现场后，买方应在10日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。
- 11.3 买方有在产品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 制造厂对所供产品进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知买方。

12 索赔

- 12.1 如果产品的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或是在第 10.5 规定的质量保证期内证实产品存有缺陷，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(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。
- 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产品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 根据产品低劣程度、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产品的价格，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、部件或产品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 3 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 7 天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，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。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“产品需求一览表及技术规格”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迟延交货,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,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。违约金按每周迟交产品或未提供服务的交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交产品或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算,不足 7 天按一周计算。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 天内,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 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 因合同履行中发生的争议,合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的,可向人民法院提起诉讼。

17.2 诉讼费用应由败诉方负担。

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,提供全部或部分产品,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产品类似的产品或服务,卖方应承担买方购买类似产品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 除非在投标文件中载明,卖方不得分包。必须在投标文件中载明分包。

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。卖方保证中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，卖方对分包内容的质量向买方承担合同的责任和义务。如投标文件无明确分包，卖方分包，则在支付最后款项中，买方扣除 10%的卖方违约责任。

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，当事人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 卖方应在合同签订后 7 天内，按约定的方式向买方提交合同总价 5% 的履约保证金。

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：

买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，支票、汇票、履约保函或其他买方可接受的非现金形式。

25.4 履约保证金在法定的产品质量保证期期满前应完全有效。

25.5 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。质量保证期结束后三十(30)天内，买方将把履约保证金退还卖方。

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，买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卖方递交履约保证金后开始生效。
- 26.2 本合同一式 伍 份，具有同等法律效力。买方执叁份，卖方执贰份。

中标通知书



中承国汇咨询（北京）有限公司

Zhongchengguohui consulting (Beijing) Co., Ltd
地址：北京市北京经济技术开发区万源街22号1号楼4层401
电话：010-53283779

中标通知书

北京吴汉软件有限公司

中承国汇咨询（北京）有限公司在此通知：通过评标委员会对实训室建设-美术广告创客工作室建设项目扩音设备采购项目（项目编号：ZCGH-ZB-202105008）的认真评审和用户确认，贵公司为本项目的中标商。

中标内容：扩音设备

中标金额：¥1,561,500.00

请贵公司在本通知书发出之日起 30 日内与实训室建设-美术广告创客工作室建设项目扩音设备采购项目的相关负责人联系签订政府采购合同，并将其中一份合同纸质原件及一份合同扫描件电子版自合同签订之日起 1 个工作日内送至我公司办理合同备案手续及投标保证金退还事宜。

中承国汇咨询（北京）有限公司

2021年06月09日



附件：详细清单

序号	产品名称	技术要求	品牌型号	数量	单位	产地和制造商名称	单价	总价	备注
1	创客教学互动系统	<p>一、系统教学功能要求 系统涵盖如下教学模块，并支持以下教学模块的 O2O 教学模式：1. 绘画 2. 摄影 3. 雕塑 4. 工艺 5. 建筑 6. 书法等模块内容。</p> <p>二、系统技术要求</p> <p>1. LED 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸 ≥86 英寸，显示比例 16:9，物理分辨率：3840×2160。</p> <p>2. 屏体亮度 ≥380cd/M2，色彩覆盖率不低于 NTSC 83%，对比度 ≥4000:1，最大可视角度 ≥178 度。</p> <p>3. 整机外壳采用金属材料，屏幕采用 4mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度不低于莫氏 7 级，透光率不低于 92%，雾度 ≤7%。</p> <p>4. 整机具备抗强光干扰性能，在 400K LUX 照度的光照下保证书写功能正常。</p> <p>5. 交互平板整机须具备前置电脑还原按键，具备有标识的天线模块，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，Windows 及 Android 均可实现无线上网功能。</p> <p>6. 采用红外触摸感应技术，在双系统下均支持 10 点触控及同时书写，触摸分辨率：≥32768*32768；定位精度：≤±0.1mm；触摸高度 ≤3mm；最小识别直径 ≤3mm。</p> <p>7. 交互平板具备笔槽设计，且正面具备 ≥30W 扬声器；支持通过网线满足 windows 和 Android 双系统的上网功能需求；</p> <p>8. 产品具备智能护眼功能，可自主选择多种护眼模式。</p> <p>9. 交互平板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；为符合教师在教学过程握笔习惯，智能交互平板可支持不超过三根手指长按屏幕任意位置，实现息屏和唤醒功能；为防止误操作，屏幕关闭时，触摸功能也自动关闭；</p>	昊汉定制	1	台	中国 昊汉软件	147000	147000	/

	<p>10. 无需借助 PC, 整机可一键进行硬件自检, 包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、感光系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示。</p> <p>11. 为方便教师使用, 整机后置一路 Type-C 输入接口、一路双通道 USB 输入接口 (外接展台、U 盘等设备在 Windows 和 Android 系统下均可使用)、一路 RF 输入接口、一路 YPbPr 分量输入接口、一路 AV 视频输入接口及一路 HDMI 输出接口。</p>								
2	<p>一、系统教学功能要求 系统包含 Web 端、支持学生鉴赏、小组交流、学生作品发布、教师评价、建立教学资源库等功能。</p> <p>内容涵盖:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 绘画作品鉴赏, 如水墨画、油画、版画、水粉画、壁画、漫画、工笔画、素描等。 2. 摄影作品鉴赏, 如电影美术、广告美术等。 3. 雕塑艺术作品鉴赏 4. 建筑艺术作品鉴赏 <p>二、系统技术要求 不劣于 I5 处理器, 16G 内存, 512G 硬盘, 内置麦克风, Type-C 显示端口, Type-C 非雷电端口, 多点触控, 宽屏 16:9, 屏幕类型 IPS, 物理分辨率 $\geq 1920*1080$。</p>	吴汉定制	1	套	中国 吴汉软件	259000	259000	/	/
3	<p>一、系统教学功能要求 至少包括传统纸艺与现代纸艺造型、纸艺创意艺术、现代纸艺等当代纸艺的衍生与演变功能。</p> <p>二、系统技术要求 不劣于 I5 处理器, 16G 内存, 512G 硬盘, 内置麦克风, Type-C 显示端口, Type-C 非雷电端口, 多点触控, 宽屏 16:9, 屏幕类型 IPS, 物理分辨率 $\geq 1920*1080$。</p>	吴汉定制	1	套	中国 吴汉软件	322000	322000	/	/
4	<p>一、系统教学功能要求 系统内容包含工艺美术, 如木工、编织、裁缝、塑造形, 以及雕刻、版画制作和绘画的技法, 以及工艺美术在日常生活中的应用。</p> <p>二、系统技术要求</p>	吴汉定制	1	套	中国 吴汉软件	375800	375800	/	/

系统	不劣于 I5 处理器, 16G 内存, 512G 硬盘, 内置麦克风, Type-C 显示端口, Type-C 非雷电端口, 多点触控, 宽屏 16:9, 屏幕类型 IPS, 物理分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 。									
5	绘画用品套装	包括但不限于: 彩色铅笔、绘图铅笔、速写铅笔、绘图铅笔、粉饼、纸擦笔、炭画棒、铅芯、颜料棒、可塑橡皮擦、人偶、卷笔刀、砂纸、柳条、毛笔	中华定制	32	套	中国 中华	865	27680	/	
6	画板套装	画架: 实木画架 素描套装 (4K 画板、4k 速写板、素描铅笔套装、素描纸、速写纸、4 架子), 油画套装 (油画笔、可撕调色盘、刮刀、亚麻仁油)	蒙马特定制	32	个	中国 蒙马特	950	30400	/	
7	折叠展览板	白色, 简约现代风格, 角度可自由折叠, 摆放简单, 收纳方便, 100*200cm	居至上定制	20	个	中国 居至上	240	4800	/	
8	装裱画框	实木, 简约风格, 定制大小	巧悦定制	1	套	中国 巧悦	19800	19800	/	
9	画屏	≥ 32 英寸, 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$, 亮度 $\geq 180 \text{cd/m}^2$, 对比度 700:1。支持壁挂, 半 (全) 嵌入式安装; 支持一对一, 一对多, 多对一等多种推送模式; 无线 WIFI 连接, 自动检索周边可用的 WIFI 设备; 定时开关机; 时间天气时时显示; 亮度可调节; 轮播可设置; 支持插 U 盘播放。	京东方 32A6 21	12	个	中国 BOE	3000	36000	/	
10	UV 打印机	1. 适用范围支持: 打印手机壳、装饰材料、玻璃、瓷砖、工艺品、广告、玩具、鞋材、PVC、木材等。 2. 色牢度好: 耐磨、耐刮、耐水泡, 风吹雨淋日晒经久不变色。 3. 画质精细: 画质细腻, 超高精度、无拉丝、无毛边、无麻点。 4. 浮雕打印: 即打即干, 可打印浮雕效果, 手感明显, 打印出的浮雕 3D 效果视觉冲击力强。 5. 操作简单: 操作简单, 一次打印出成品。 基本配置: 打印尺寸: 600x900mm Max 喷头个数: ≥ 3 喷墨技术: 压电式喷墨 分辨率: 360 \times 1440dpi、360 \times 2160dpi、720 \times 1440dpi、720 \times 2160dpi	东申 YW-6 090uv	1	台	中国 东申	129800	129800	/	

		墨水颜色: CMYK+白墨+光油 墨水特性: UV 墨水 墨盒: 连续供墨/容量 \geq 250ml 干燥系统: UV_LED 固化 颜色控制: 符合国际 ICC 标准, 拥有曲线和密度调整功能								
11	移动终端	\geq 10 英寸, \geq 128G 存储, 后置摄像头 \geq 800W 像素, 前置摄像头 \geq 120w 像素	华为 BAH3-AN10	1	台	中国 华为	3300	3300		/
12	音响系统	具有 USB+3.5 毫米音频接口; 电源供电; 声道 5.1; 功率 \geq 100w; 支持线控功能、防盗功能、低音调节, 多媒体音箱。	新科 K35K36	1	套	中国 新科	3800	3800		/
13	创客工作终端	显示设备尺寸: \geq 21 英寸 CPU 型号:不劣于 i7-8550U CPU 主频: \geq 1.8 主板:不劣于 INTEL OneChip 内存: \geq 8 GB 硬盘类型:SSD+SATA 硬盘容量: \geq 1256 GB 显存容量: \geq 2G 电池:不劣于 4 芯电池 网卡:不劣于 Intel 8265AC+BT 2x2 I/O 接口:Type C*2 (1*DP&PD&Thunderbolt3, 1*DP&Thunderbolt3), HDMI, 3.5mm 麦克风和耳机接口, SD 读卡器, 2*USB3.0 (一个不间断充电) 操作系统:win 7 pro	联想定制	8	台	中国 联想	12400	99200		/
14	定制美术工作台	参考尺寸:1800*400*750mm, 木质, 自由组合, 可拆装	国产定制	16	套	中国 国产	620	9920		/
15	展示	人造板、钢木复合, 可拆装、调节移动	国产	2	个	中国	3600	7200		/

16	货架定制创客工作台	条形, 人造板, 自由组合, 可拆卸, 现代简约	定制	4	套	中国国产	550	2200	/
17	新风系统	风量: $\geq 260\text{m}^3/\text{h}$ 使用面积: 60-80 m^2 电压: 220V 电加热功率: $\geq 400\text{W}$ 配置室外温度传感器、WIFI 模块、预过滤网、初效过滤网等所有辅助配件, 满足用户需求。	定制	2	台	中国国产	11800	23600	/
18	系统集成费	各项系统安装、调试、测试、集成等工作, 实现设计功能, 满足用户需求。	定制	1	项	中国国产	60000	60000	/
		总价						1561500	

