

合同编号: HT2025-35-1-3

政府采购合同

项目名称: 双高计划-北工职-机电一体化技术专业群 (第3包)

项目代码: NXM2025-35-3

甲方: 北京工业职业技术学院

乙方: 北京象新力科技有限公司

签署日期: 2025年12月9日



合 同

北京工业职业技术学院(甲方) 双高计划-北工职-机电一体化技术专业群 (第3包)
(项目名称)中所需 机电一体化专业群教材资源建设 (服务名称)经 北京工业职业技术学院
(招标人)以 ZTXY-2025-H350635/03 号招标文件在国内公开招标。经评标委员会评定 北京象新力科技有限公司 (乙方)为中标人。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 (含一般条款、特殊条款及附件)
- b. 中标通知书 (复印件附后)
- c. 协议 (含提供服务承诺协议及售后服务协议)
- 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、服务和数量

本合同服务：项目相关服务。

分类及数量：见附表一。

3、合同总价

本合同总价为 693900 元人民币 (大写：陆拾玖万叁仟玖佰元整)。

服务明细与价格：见附表二。

4、服务交付时间及交付地点

服务交付时间：合同签订后 150 个工作日内交付。

服务交付地点：北京工业职业技术学院。



5、合同的生效及其他

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章并由乙方递交履约保证金后生效。合同一式八份
(政府采购部门备案二份、招标代理机构存档一份)，具有同等法律效力。

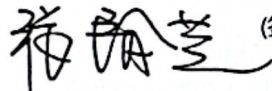
甲 方:  北京工业职业技术学院
(印章)
地 址: 北京市石景山石门路368号
合同专用章
1100000195428

开户银行: 工行北京龙泉支行

银行帐号: 0200002009005610182

联系人: 郭勇

电 话: 13691555519

授权代表:  (签字)
2025年12月9日

乙 方:  北京象新力科技有限公司
(印章)
地 址: 北京市海淀区清河永泰园甲1号综
合楼6层617号
11010806766

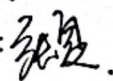
开户银行: 中国建设银行股份有限公司北京小
营东路支行

银行代码: 911101080573645261

银行帐号: 11050163980000001404

联系人: 张夏

电 话: 13811282001

法定代表人 (签字)
或授权代表: 
2025年12月9日



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 “合同总价”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 “服务”系指根据合同约定乙方承担的服务，如成果制作、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。
- 1.4 “甲方”系指与中标人签属提供服务合同的单位（含最终用户）。
- 1.5 “乙方”系指根据合同约定提供相关服务的中标人。
- 1.6 “现场”系指合同约定服务的地点。
- 1.7 “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，确认合同项下的服务符合合同规定的活动。

2 技术规范

- 2.1 提交服务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服务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 服务交付方式

符合本合同规定要求

5 付款条件

- 5.1 合同签订且乙方向甲方提交履约保障金后预付 70%为预付款，即人民币 485730 元，大写：肆拾捌万伍仟柒佰叁拾元整。待全部服务验收合格后，支付合同总价中剩余的 30%尾款，即人民币 208170 元，大写：贰拾万捌仟壹佰柒拾元整。



6 检验和验收

- 6.1 服务交付前, 中标人应进行详细而全面的检验, 并出具证明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, 但有关检验不应视为最终检验。
- 6.2 甲方应在 10 日内组织验收, 并制作验收备忘录, 签署验收意见。
- 6.3 甲方有在服务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。

7 索赔

- 7.1 如果服务的质量等与合同不符, 或在合同规定的质量保证期内证实服务存有缺陷, 包括潜在的缺陷, 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。

8 迟延交付服务成果

- 8.1 乙方应按照合同约定的时间交付服务成果。
- 8.2 如果乙方无正当理由迟延交付服务成果, 甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。
- 8.3 在履行合同过程中, 如果乙方遇到不能按时交付服务成果的情况, 应及时以书面形式将不能按时交付的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后, 认为其理由正当的, 可酌情延长交付服务成果时间。

9 违约赔偿

- 9.1 除合同第 10 条规定外, 如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务 and 交付服务成果, 甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每周迟交服务成果或未提供服务价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交服务成果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, 甲方有权解除合同。
- 9.2 除合同第 10 条规定外, 如果乙方没有按照合同规定的时间交付服务成果和提供服务而给甲方造成重大经济损失的, 乙方应按实际损失予以赔偿。

10 不可抗力

- 10.1 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。
- 10.2 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 14 天内, 将有关部门出具的证明文件送达另一方。
- 10.3 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 15 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。

11 税费

- 11.1 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。



12 合同争议的解决

12.1 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,可申请北京仲裁委员会进行仲裁或向人民法院提起诉讼。

12.2 仲裁裁决为最终裁决,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。

12.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构或法院另有裁决外,应由败诉方负担。

13 违约解除合同

13.1 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。

13.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内,提供全部或部分服务的;

13.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的;

13.1.3 甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

13.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下:

13.1.3.1.1 “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。

13.1.3.1.2 “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。

13.2 在甲方根据上述第 13.1 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,购买与未交付的服务,乙方应承担甲方购买类似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。

14 破产终止合同

14.1 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。

15 转让和分包

15.1 政府采购合同不能转让。

15.2 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。



16 合同修改

16.1 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,作为合同的补充。

17 通知

17.1 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。

18 计量单位

18.1 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。

19 适用法律

19.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

20 履约保证金

20.1 乙方应在合同签订后向甲方提交合同总价 5% 的履约保证金, 即人民币 34695 元,大写:叁万肆仟陆佰玖拾伍元整。

20.2 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。

20.3 合同签订后乙方向甲方提交履约保证金

20.4 履约保证金应使用本合同货币,按下述方式之一提交:

20.4.1 可使用支票形式。

20.4.2 可使用转账形式。

20.4.3 可使用现金形式。

20.4.4 其他甲方可接受的形式。

20.5 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。质保期满无质量问题无息退还履约保证金。

21 合同生效和其它

21.1 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。

21.2 本合同一式 8 份,具同等法律效力。



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

- 1.5 甲方：本合同甲方系指：北京工业职业技术学院。
- 1.6 乙方：本合同乙方系指：北京象新力科技有限公司。
- 1.7 现场：本合同项下的服务地点为：北京工业职业技术学院现场。

6 服务交付方式

- 6.1 本合同项下的服务交付方式为：现场交付。

11 质量保证：

- 11.3 乙方在收到通知后 7 天内应免费修改或更换有缺陷的服务。
- 11.4 如果乙方在收到通知后 7 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。
- 11.5 合同项下服务的质量保证期为自服务通过最终验收起 12 个月（如果国家另有规定的按国家规定执行）。

16 不可抗力：

- 16.1 不可抗力通知送达时间：事故发生后 7 天内。



采购服务分类汇总表

表一

项目名称：双高计划-北工职-机电一体化技术专业群（第3包）

采购方式： 公开招标

单位：元

序号	名称	分类（货物，服务，或软件）	总价（元）	预算类别（查询财务处后填写）
1	纸质教材出版	服务	300000	委托业务费
2	数字教材	服务	100000	委托业务费
3	数字化教学资源	服务	293900	委托业务费
合计（元）				693900



表二

项目名称：双高计划-北工职-机电一体化技术专业群（第3包）

采购方式：公开招标

采购服务明细表

单位：元				
序号	名称	数量	建设内容	产地 单价 (元) 总价 (元)
1	纸质教材出版	5套	根据机电一体化技术专业群课程建设的实际需求,精心编写并出版《机器学习应用项目化教程》《边缘计算技术应用》《产品数字化设计与仿真》《智能检测技术与装备》《工业数据采集与边缘服务》等系列纸质教材,全面覆盖专业核心知识点与丰富的实践教学内容。教材编写工作由各课程负责人担任主编牵头负责,深度结合系统理论讲解与典型案例分析,形成完整系统化的教学资源体系。出版的纸质教材将达到市级精品教材的出版标准规范,便于课堂教学实施和学生课后自主学习使用。	北京 / 中国 60000 300000
2	数字教材	2套	紧密结合纸质教材的核心内容,同步开发配套的数字化教材产品,内容涵盖系统课程讲解、典型案例拓展、交互式学习资源、实验流程详细指导等多个功能模块。开发的数字教材将充分利用图文展示、动画演示、交互式设计等多种现代化技术手段,全面提升学习者的沉浸式学习体验,有效增强知识的可视化呈现与理解性提升。	北京 / 中国 50000 100000



3	数 字 化 教 学 资 源	1 套	微课资源制作:为每门教材精心制作 80-100 分钟的高质量微课资源内容,涵盖《机器学习应用项目化教程》、《工业数据采集与边缘服务》、《产品数字化设计与仿真》、《智能检测技术与装备》、《边缘计算技术应用》等课程的核心知识点内容。为每门教材制作 1 个完整的微课包资源,项目共计交付 5 个微课包。 教学视频资源制作:将精心制作教学案例与实践操作演示视频。视频制作包含素材剪辑、专业包装、特效文字录入、字幕合成、后期合成等完整流程,每个教学视频时长控制在 8 分-15 分钟之间。根据教材内容的具体特点,精心设计贴合教学实际需求的视频制作模式方案。安排专业人员协助教师团队搜集整理各类教材资料和辅助教学资源,包括高质量图片、视频素材、文档资料等,同时设计美化 PPT 课件等各类教学资源。制作的视频质量将达到优质教材配套资源的标准规范。根据各专业的具体特点进行针对性的视频制作和专业的后期影视制作。为每门教材制作 15 个教学视频,项目共计交付 75 个教学视频。 教学文本类设计与优化:根据各专业的具体特点,精心设计制作教学所需的各类文本资源内容,对教材中所需的教学讲义、工艺卡片、技术文档等各类文本资料进行专业的数字图形可视化加工处理,使其更加符合混合式教学模式特征要求,有效提升在线教学中教与学之间的远程沉浸式体感效果,显著增强学习者的整体体验感受。同时我司将优化设计制作符合专业特征的互动式教学资料内容,风格设计完全满足每个专业的特征,精准匹配优质教材教师师生高品质使用的实际需求。为每门教材制作 80 页内容,项目共计交付 400 页。 虚拟仿真实验资源开发:将开发 1 套完整的航空零件工艺设计与虚拟仿真加工软件系统以至少两种典型航空零件为实验对象,以现实生产制造中完整的生产制造过程为开发依据,综合应用多媒体技术、三维建模技术、人机交互技术、数字化技术、智能化等先进技术手段,全面展示零件加工制造的完整过程。我司开发的软件系统包含完整的实验流程、交互操作界面、三维模型动画、工艺设计等多个功能模块。	293900	293900	北 京 / 中 国
---	---------------------------------	-----	---	--------	--------	-----------------------



693900

（五）
七



售后服务协议

甲方（采购人）：北京工业职业技术学院

乙方（供应商）：北京象新力科技有限公司

根据招标文件、乙方的投标文件及双方签订的合同，经甲乙双方协商一致，就乙方为甲方提供售后服务及相关培训事宜，达成以下协议：

一、交货验收与质保期

- 1、交货时间:签订合同后 150 个工作日内完成交货。
- 2、交货地点:甲方指定地点（位于北京市）。
- 3、验收标准:根据采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求，建设技术要求进行资源的验收。制作标准达到优质教材配套资源标准并能够符合教材教学需要，最终交付物以教材平台为载体，以教材网站为表现形式，教材架构完整，能够在学习通一平三端正常运行和使用。
- 4、质保期:乙方提供的质保期为合同签订并验收合格后 1 年时间,包含 1 年人工免费服务支持。软件系统终身更新、升级。

二、售后支持

- 1、在质量保质期内提供技术支持电话，甲方遇到相关技术问题时乙方应及时提出解决方案和建议。
- 2、乙方接到甲方报修通知后，电话咨询不能解决的，应在 4 小时 内到达现场进行处理，确保系统正常工作。
- 3、若故障无法在 24 小时 内解决的，乙方应在 24 小时 内提供备用系统，以确保甲方能够正常使用。
- 4、如发生紧急事件，乙方在接到甲方通知后，须确保立即响应并到达现场处理。



三、售后培训

- 1、成品提交后，乙方为甲方提供免费的培训服务。
- 2、乙方将根据自身项目具体情况，提供专业培训，培训人数不受限制，直至甲方相关人员全面掌握系统的使用方法。
- 3、如因甲方操作人员变动需要再次培训，乙方将无条件提供培训服务，直至新任操作人员全面掌握使用方法。
- 4、培训的具体时间及范围由甲方指定。
- 5、课程制作完成后，经学校审核无误，乙方负责配合甲方将全部资源上传至学校指定的在线课程资源平台或在线开放课程平台。

四、知识产权

- 1、乙方承诺，为本项目提供内容丰富的数字化资源，以满足老师在课程制作时的需求，乙方提供的资源，无版权纠纷，确保不会给学校带来知识产权纠纷等问题。乙方将就此出具书面知识产权承诺函。（详见投标文件商务技术文件 6.2 知识产权承诺函。）
- 2、甲方享有本项目所制作的资源的所有知识产权，乙方承诺不私自将本项目所制作的资源用于其他商业用途。乙方将针对此项提供书面承诺函。（详见投标文件商务技术文件 6.2 知识产权承诺函。）

五、项目团队人员

- 1、乙方为本项目指派的责任人具有高级职称资格，为硕士学历且具备 22 年相关工作经验。
- 2、乙方拟投入本项目的团队人员具有但不限于高级软件开发工程师、信息系统项目经理、高级网络安全架构师等资格证书。

六、其他

本协议经甲乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公司公章后生效。



本协议为双方主合同的有效组成部分，与主合同具有同等法律效力。未尽事宜，双方可另行签订补充协议。

售后服务签约人：张夏

售后服务单位（章）：北京象新力科技有限公司

签约日期：2025年12月9日



中标通知书

致：北京象新力科技有限公司

根据“双高计划-北工职-机电一体化技术专业群(1-7包)(第3包)(二次)”(招标编号: ZTXY-2025-H350635/03)招标文件和贵单位于2025年11月26日提交的投标文件,经评标委员会评审,现确定贵单位为上述项目的中标人,中标金额为陆拾玖万叁仟玖佰元整(括号内小写¥693900元)。

请在接到本通知后30日内,持本通知与北京工业职业技术学院(项目单位)签订该项目合同。

贵单位应于合同签订后1个工作日内,将一份合同纸质版原件送达至我公司,以便我公司按规定退还贵单位投标保证金。

特此通知

中天信远国际招投标咨询(北京)有限公司



地址：朝阳区南磨房路37号华腾北路商务大厦1105室

邮政编码：100022

电话：010-53779910

邮箱：ztxygl@163.com

