

政府采购合同

合同编号： A1-2025-090

招标编号： ZTXY-2025-H430498-09

项目编号： 19002025025

项目名称： 北京工商大学“工商一体、数智赋能”重大教
学科研设备更新项目（计算机部分）（分包9）

标的物名称： 台式扫描电子显微镜

甲 方： 北京工商大学

乙 方： 北京盛世多元科技有限公司



合 同 书

甲 方(买方): 北京工商大学

住 所: 北京市海淀区阜成路 33 号 邮 编: 100048

联系人: 石文天 电 话: 010-68984323

乙 方(卖方): 北京盛世多元科技有限公司

住 所: 北京市房山区西潞街道长虹西路 73 号 1 幢 1 层 M1964(集群注册)

邮 编: 100085

联系人: 陈蓉蓉 电 话: 17610642576

鉴于: 甲方购买的台式扫描电子显微镜 (标的物名称), 经甲方委托的招标代理机构中天信远国际招投标咨询(北京)有限公司 以 ZTXY-2025-H430498-09 号招标文件于 2025 年 9 月 29 日 在国内进行公开招标☒ 竞争性谈判☐ 竞争性磋商☐ 单一来源☐。经评标委员会评定后, 乙方为中标人。

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规的规定, 在平等、自愿、诚信的基础上, 双方签订如下合同并共同遵守执行。

一、合同文件

下列文件构成本合同书的组成部分, 组成合同书的多个文件的优先适用和解释次序如下:

1. 本合同书 (含合同附件)
2. 中标通知书 (详见附件 1)
3. 补充协议
4. 投标文件 (含澄清文件)
5. 招标文件 (含招标文件补充通知)

二、合同标的物 (货物☒ 软件系统☐ 服务☐)

1. 标的物名称 台式扫描电子显微镜 (详见附件 2)
2. 标的物数量、规格 1 (详见附件 2)



3. 标的物型号、功能 KYKY-EM6920 (详见附件 2)

4. 其它 /

三、合同金额

本合同金额总价款为人民币(大写) 壹佰零捌万 元整, 小写: ¥ 1080000.00 元 (合同金额中已包含税费、运输费、保险费、验收成本费等)。

四、付款条件和支付方式

1. 本合同签订生效后, 乙方应向甲方交纳合同金额 5% 的履约保证金 (¥ 54000.00 元整) 后, 甲方向乙方支付合同金额 60% 的价款, 即人民币(大写) 陆拾肆万捌仟 元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。

2. 乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕, 甲方验收合格后, 甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款, 即人民币(大写) 肆拾叁万贰仟 元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票), 并无息退还乙方已交纳的履约保证金 (¥ 54000.00 元整)。

如果乙方未按时交付标的物或者按时交付的标的物验收不合格, 则甲方有权扣除乙方已缴纳的履约保证金。甲方无正当理由逾期返还履约保证金的, 经乙方两次催告后仍未返还的, 每逾期一日向乙方支付 0.01% 的违约金。

3. 如果乙方交付的标的物是分批交付完成的, 甲方以最后交付的标的物安装调试、验收合格后再支付剩余尾款。

4. 双方约定合同价款以支票 ☐ 汇票 ☐ 银行转账 ☒ 其它 ☐ 进行支付。

5. 甲方的银行账户信息:

(1) 开户银行: 北京银行阜裕支行

(2) 帐号: 01090373100120109102730

(3) 税号: 121100004006906889

6. 乙方的银行账户信息:

(1) 开户银行: 中国建设银行股份有限公司北京中关村支行

(2) 帐号: 110501923600000001725

(3) 税号: 91110111MAC03APB1F

7. 开票时间及开票信息



甲方验收合格后，乙方应开具真实、合法、有效且符合甲方要求的等额发票（税费【13】%），甲方在收到乙方符合要求的发票后，向乙方支付相应款项。若乙方怠于履行上述开票义务或涉嫌开具虚假发票的，甲方有权拒绝付款且不视为违约。

甲方的开票信息为：

- (1) 名称：北京工商大学
(2) 纳税人识别号：121100004006906889

五、合同履行方式、期限、地点

1. 交付方式：甲方自提□ 乙方送货□ 甲方指定第三方接收□ 乙方指定第三方送货☑
其它□。

2. 交付时间：合同签订后 3 个月内完成供货、安装、调试等交付采购人使用前的一切工作，并具备验收条件。

3. 交付地点：北京工商大学指定地点（详见附件 2）。

六、标的物质质量保证

1. 乙方保证所交付的标的物符合国家、地方和行业规定的质量标准和本合同规定的质量、规格和性能等要求，以及满足本合同的目的和甲方的使用要求。

2. 如甲方对乙方交付的标的物有特殊需求的，乙方还应提供有关标的物的质量说明，乙方向甲方交付的标的物应当符合该说明的质量和性能要求。

3. 乙方保证向甲方交付的标物和与之有关的软件、电子文档、源代码、硬件、配件、设备设施等具有其合法的所有权，并未侵犯任何第三方的知识产权和合法权益。

4. 标的物中含有进口产品的，乙方还应提供海关进关证明资料，并对证明资料的完整性、真实性、合法性负责。

七、安装、调试及培训

1. 标的物交付后，乙方应按甲方通知的时间派有经验的技术人员来甲方处进行安装调试，包括软件或系统的安装、部署、调试及试运行工作，直至标的物正常运行，满足合同的约定和甲方的使用要求。

2. 在乙方交付甲方的标的物正常使用或运行后，乙方应按甲方通知安排的时间，负责对甲方的相关技术人员、操作人员进行免费现场技术培训。培训内容包括标的物的使用、系统操作、系统维护等，直至甲方的相关技术人员、操作人员能够熟练掌握为止。培训人员名额由甲方自定；



3. 乙方在安装调试标的物、软件、系统和培训甲方相关人员时应认真负责，使相关人员学会为止，满足甲方的需求。

八、验收标准和方法

1. 甲方在验收标的物时，应对照合同清单或附件，认真检查标的物的各项标识、单据、数量、型号、外观有无损坏、受潮等，检查介质、载体、附件、技术资料等是否符合合同约定，是否完整。如发现标的物不符合合同约定，乙方违约，甲方有权要求乙方退货或免费更换或补齐，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

2. 乙方所交付标的物在安装调试过程中，如发现存在质量问题或使用功能达不到乙方承诺或合同约定的技术标准或甲方的需求，乙方违约，甲方有权要求乙方免费更换或退货，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

3. 如乙方交付的标的物其验收只有在生产厂商或乙方的工程师在现场才能进行开箱验收，乙方在标的物交付后 5 日内通知甲方相关人员配合进行现场开箱验收。

4. 乙方应积极配合甲方处理和解决验收标的物中出现的各种问题，并在甲方要求的期限内提出可行的解决或整改方案，直到验收合格为止。

5. 如果乙方向甲方提供的是服务行为时，其验收的标准按双方的具体约定或商业惯例进行。

6. 甲方在对乙方所交付标的物进行验收时，有权委托第三方或相关专家代表甲方进行验收。

九、违约责任

1. 本合同书一经签订生效即具有法律效力。任何一方未能按法律或合同约定全面履行其义务（包括但不限于标的物存在质量问题、延迟交付、延迟付款、拒绝保修等），应承担违约责任。违约责任按合同总金额的 20%或每日按合同金额未能履行部分 0.05%由违约方向守约方支付违约金。但因不可抗力除外。

2. 本合同在履行过程中，如果一方出现《中华人民共和国民法典》规定的违约情形时，另一方有权解除本合同，并要求对方承担违约责任或赔偿损失。

3. 因不可抗力导致一方不能全面履行合同的，可根据不可抗力对合同履行造成的影响，部分或者全部免除责任，但法律另有规定的除外。一方延迟履行后发生不可抗力的，不能免除其违约责任。

4. 乙方交付的标的物虽然在安装调试时验收合格，但在质保期内出现质量问题，且乙方无法解决又不同意退换货，则甲方有权解除合同，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。



5. 甲方在对标的物进行验收时，如发现乙方交付的标的物不符合合同约定的标准或条件，存在质量、性能等问题时，甲方有权拒绝接收，并在乙方未能解决存在的问题之前，不再向乙方支付合同剩余款项，同时，有权解除合同，要求乙方退还甲方已支付的预付款，要求乙方承担违约责任，并赔偿给甲方造成的损失。

十、保修和售后服务

1. 乙方向甲方交付的标的物的质保期为自验收合格之日起3年，在质保期内甲方享受乙方承诺的免费保修服务，保修期外乙方向甲方提供有偿服务时，服务价格或费用应低于社会的平均收费或乙方执行的收费标准，具体约定由双方另行签订补充协议。

2. 如果乙方交付的是软件系统，甲方则除在前款约定的质保期内享受乙方承诺的免费软件系统升级和技术支持等售后服务，还享有质保期满后的免费软件升级。软件系统的交付有☒无☐光盘等介质载体。

3. 乙方对甲方提出的保修或售后服务要求，最迟应在甲方提出后四小时内予以响应，二十四小时内解决或处理完问题。

4. 乙方对保修期和售后服务另有承诺的，应当另行书面约定，作为本合同的附件，否则适用上款的约定。详见附件3。

十一、争议解决

1. 本合同在履行过程中所发生的一切争议，首先甲乙双方应通过友好协商解决，协商不成的，任何一方均应依法诉诸甲方所在地人民法院解决争议。

2. 双方确认，对本合同所发生的任何争议或诉讼，一方对另一方发出的通知或法院发出的传票、通知等司法文书，只要发送至本合同开头列明的地址即视为送达；因受送达人自己提供的送达地址不准确或被拒绝签收，或无人签收等原因，以邮政快递投寄邮戳日期视为送达之日，受送达人自愿承担产生的法律后果。

十二、其他

1. 本合同书未尽事宜甲乙双方经协商后应签订补充合同或协议，补充合同或协议与本合同书具同等法律效力。

2. 本合同书经双方法定代表人或授权委托人（须持授权委托书）签字或签章并加盖公章或合同专用章后生效。本合同书一式捌份，甲方柒份，乙方一份，具同等法律效力。



(本页为签署页)

甲方(印章):  北京工商大学

代表人(签字):  合同专用章

日期: 2025 年 11 月 6 日

乙方(印章):  北京盛世多元科技有限公司

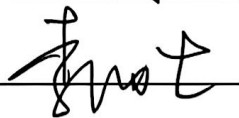
代表人(签字): 

日期: 2025 年 11 月 6 日

甲方合同审核人签字:



甲方最终用户签字:



附件: 1. 中标通知书

2. 详细配置清单及功能要求

3. 售后服务承诺



中 标 通 知 书

致：北京盛世多元科技有限公司

根据“北京工商大学“工商一体、数智赋能”重大教学科研设备更新项目(计算机部分)(分包 9)(招标文件编号：ZTXY-2025-H430498-09)”招标文件和贵单位于 2025 年 09 月 29 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，中标金额为人民币壹佰零捌万元整（小写¥1,080,000.00 元）。

请在接到本通知后 30 日内，持本通知与北京工商大学签订该项目合同。

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（或将 PDF 彩色扫描件发送至 lihaibai0326@163.com），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有限公司
2025 年 10 月 09 日



地址：朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 1109 室

邮政编码：100022

联系人：李先生

电话：010-51909015

传真：010-51909075



附件 2：详细配置清单及功能要求

投标分项报价表

报价单位:人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	制造商 统一社会信 用代码	制造商 规模	制造 商所 属性 别	外商投 资类型	品牌	单价 (元)	数 量	合价 (元)
1	台式扫描电 子显微镜	北京中科科 仪光电科技 有限公司	北京/ 中国	91110400M ACHFX1TXC	小型	男	内资	中科科仪	1080000	1	1080000
总价(元)											1080000

详细配置清单及功能要求

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	品牌	规格、型号
1	台式扫描电 子显微镜	北京中 科科仪 光电科 技有限 公司	北京/ 中国	中科科仪	型号: KYKY-EM6920 1. 电子光学系统 (1) 电子枪: 预对中型发叉式钨灯丝电子枪; (2) ★分辨率: 3.9 nm @ 20 kV, SE; 4 nm @ 30 kV, BSE; 备注: 3 nm @ 30 kV, SE; 5 nm @ 10kV, SE; 7 nm @ 3 kV, SE; 4 nm @ 30 kV, BSE; 也支持 (3) 加速电压范围: 200 V~30 kV (4) #放大倍数范围: 1 x~300000 x (底片放大倍数, 1~100x光学放大); (5) 电子束束流: 数 1pA~2 uA; 2. 真空系统 (1) 涡轮分子泵1台; 300L/s (2) 机械泵1台; 16m³/h (3) 真空控制: 全自动, 具有真空互锁功能, 有效避免误操作; (4) 样品仓真空度: 5×10⁻⁴ Pa; 3. 样品仓及样品台 (1) 样品台: 5轴全自动样品台, 全真空电机驱动; (2) ★样品台行程: X150mm, Y150 mm; Z65 mm; (3)#样品仓容积: 宽340 mm, 高320 mm, 深320 mm; (4) ★最大样品尺寸: 直径320 mm, 高90 mm; #样品台承重: 5000g; 4. 附件 (1) 旁侧二次电子探测器;



				(2) 背散射电子探测器; 5. 软件和图像显示 (1) 图像显示: 768x512或1536x1024; 图像保存: 最大48k×32k; (2) 可集成第三方探测器信号输入, 并在软件上进行成像; (3) MIX模式, 根据不同通道的信号进行混合成像; (4) 标配彩色CCD相机的光学导航功能; (5) 测量功能: 支持多种测量标记工具, 如长度、角度、直径等, 测量标识可编辑和修改位置; (6) 自动调整功能: 自动聚焦、自动像散、自动亮度对比度等; (7) ★可配合大景深多角度显微镜模块做图像对比分析功能, 可以实现分屏光学显微镜及电子显微镜的图像对比。2D及3D图像均可以进行对比分析。 (8) 配套数据处理终端CPU 8核12线程, 主频2.10 GHz; 内存16G; 硬盘 500G; (9) 显示器: 24寸 (分辨率1920×1200, 显示比例16:10); 6. 大景深多角度显微镜模块 (1) 支持2D和3D两种观察方式, 360度旋转全方位3D观察, 观察工作距离95mm。 (2) #观察模组: 45° 观察模组, 可实现二维平面观察和三维图像旋转观察, 切换简单方便, 只需轻松推拉即可实现 (3) #控制器: 集亮度调节 (落射灯、侧灯), 三维镜头旋转 (速度、正转、反转), 液晶显示 (当前转速, 落射灯亮度和侧灯亮度) 与一体的多功能控制器。 (4) 支架系统: 定做, 根据被观察产品大小, 观察中心距、移动范围确认。 (5) 显示倍率: 20X-200X连续可调。 (6) 摄像机: 800万HDMI接口, 4K成像系统, 1/2英寸芯片, 彩色, 自动白平衡、自动增益、自动跟踪白平衡、逆光补偿、可拍照录像等。 (7) #软件: 观察、平面测量 (线、点到线的距离、两线距、弧、圆、两圆心距、角度等)、拍照、录像、照片浏览、录像回放、等功能 (8) 显示器: 24寸2K高清显示器。 (9) 光学校正尺: 分辨率0.1mm、0.01mm (10) #超景深合成功能, 配超景深合成软件, 可以合成3D合成, 及成像后3D测量。 7. 耗材 (1) 13mm样品钉台1盒 (20个); (2) 钉型样品台存储盒, 1盒 (5个); (3) 导电碳胶带1卷 (宽8 mm, 长20 m); (4) 预对中钨灯丝1盒 (6支);
--	--	--	--	---

投标人名称 (加盖公章) 北京盛世多元科技有限公司



附件 3：售后服务承诺

售后服务承诺

我方参加项目名称：北京工商大学“工商一体、数智赋能”重大教学科研设备更新项目（计算机部分）（分包 9），项目编号：ZTXY-2025-H430498-09，9 包 台式扫描电子显微镜组织的招标活动，我公司做出如下货物和项目执行过程中的质量保证承诺：

1. 交付（实施）时间（期限）：合同签订后 3 个月内完成供货、安装、调试等交付采购人使用前的一切工作，并具备验收条件。

2. 交付（实施）地点（范围）：北京工商大学指定地点。

3. 质保期：设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。设备的质保期 36 个月（3 年）。

4. 在质保期内出现问题我公司负责三包（包修、包换、包退），费用由我公司负担；超过质保期的，我公司负责终身保修，仅收取成本费。

5. 24 小时售后电话支持，2 小时内到客户现场支持服务，如有软件升级，提供免费软件升级服务。

6. 培训要求：

我公司承诺货到提供现场安装及培训，培训人员不限，培训时间为直至买方使用人员熟练掌握为止，现场培训后，支持线上或线下售后服务。

投标人名称（加盖公章）北京盛世多元科技有限公司

