

政府采购合同

合同编号：A1-2025-092

招标编号：ZTXY-2025-H430498-11

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11）

标的物名称：脑功能生理边缘计算系统

甲 方：北京工商大学

乙 方：北京宝燕贸易有限公司



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: 张珣 电 话: 010-81353266

乙 方(卖方): 北京宝燕贸易有限公司

住 所: 北京市门头沟区中门寺街69号43幢777号 邮 编: 100041

联系人: 燕鹏 电 话: 13901205683

鉴于: 甲方购买的 脑功能生理边缘计算系统 (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-H430498-11 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 脑功能生理边缘计算系统 (详见附件 2)
2. 标的物数量、规格 (详见附件 2)
3. 标的物型号、功能 (详见附件 2)



4. 其它 无

三、合同金额

本合同金额总价款为人民币(大写) 肆拾玖万玖仟元 元整, 小写: ¥ 499000.00 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(¥ 24950元整)后, 甲方向乙方支付合同金额 60 %的价款, 即人民币(大写) 贰拾玖万玖仟肆佰元整 (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) 壹拾玖万玖仟六百元整 (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(¥ 24950 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: 招商银行股份有限公司北京石景山万达支行

(2) 帐号: 110919863410201

(3) 税号: 91110107MA002173X7

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: 北京工商大学校内指定指点 (详见附件 2)。

六、标的物质量保证

1. 乙方保证所交付的标的物符合国家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。

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，甲方有权要求乙方退货或免费更换或补齐，并赔偿由此给甲方造成的全部损失（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，甲方有权要求乙方免费更换或退货，并赔偿由此给甲方造成的损失（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。除本合同另有约定外，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。

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，任何一方均可依法诉诸人民法院解决，甲方所在地人民法院是本合同争议的管辖法院。

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委托代理人（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): 
日期: 2025 年 10 月 21 日

乙方(印章):  北京宝燕贸易有限公司
代表人(签字): 
日期: 2025 年 10 月 21 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



附件 1：中标通知书

中标通知书

致：北京宝燕贸易有限公司

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 11）（招标文件编号：

ZTXY-2025-H430498-11）”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，中标金额为人民币肆拾玖万玖仟元整（小写¥499,000.00 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。

中天信远国际招标投标咨询（北京）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	规格、 型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	脑功能生理边缘计算机系统	北京云深科技有限公司	北京 / 中国	911101087839651662	小型	男	内资	云深	PN-NET	499000 元	1	499000 元
总价（元）												499000 元

详细配置清单及功能要求

序号	设备名称	品牌	规格、型号	投标响应内容
1	脑功能生理边缘计算机系统	云深	PN-NET	技术要求
				脑电放大器
				通道数≥32通道，可自由编排任意导联，心电、肌电、眼电、脑电通道可自定义任意脑电插孔进行监测，无固定脑电及电生理通道
				输入阻抗≥1000兆欧
				噪音≤1.1Vpk-pk
				共模抑制比≥110dB
				幅频特性：0.01Hz~3000Hz，偏差不超过 +5%~-30%
				全通道实时最高采样率可达16384Hz
				具备低通、高通和带通滤波器
				工作站： CPU ≥8核16线程，基准频率≥3.0GHz，最高加速频率≥3.3GHz； 内存≥8G；硬盘≥256+4TG；彩色液晶显示器≥23.8英寸；打印机： 黑白激光打印机
				软件功能
				可预先设置传感器名称，放大器的各通道属性（如采样率，开关，对应名称）



			可新建导联，并可设置导联通道属性（如测量点、参考点、名称、颜色、滤波参数、灵敏度、是否锁定、显示极性）
			可新建各种标记，并设置标记的属性，对各种标记进行分类
			通过数据选段，可计算生成各个通道的功率谱图，同时可生成脑电地形图图形，地形图的频段和名称可自由定义
			通过图片、语音等刺激被实验者，实时采集脑电、皮肤电信号的变化
			具有常规脑电图、长程视频脑电图监测、脑电地形图、术中脑电图监测、立体定向脑电图、事件相关电位的科研分析等功能
			事件相关电位刺激设置
			软件可进行实时刺激、检测N100、MMN、P300、N170参数
			可无伪差记录经颅磁刺激条件，刺激瞬间数据损失 $\leq 3\text{ms}$

供应商(盖章): 北京宝燕贸易有限公司



附件 3：售后服务承诺

售后服务承诺

优质完善的售后服务是对客户的重要承诺，我单位承诺的质保期内的售后服务计划为：将派专业工程师到现场对设备进行免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常，同时提供 2-3 人的设备使用和维护技术培训，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度；针对贵单位使用频率高、工作量大的特点，为保证贵单位设备安全、高效的运行，迅速解决运行中出现的问题。

设备质保期：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。设备的质保期为 36 个月，保修期内开机率不低于 95%。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，终身保修，仅收取成本费。

零配件支持：自投标设备停产之日起，保证延续5年的零配件供应期，保证客户的正常使用。

到位维修响应：在国内有维修中心，有专职的维修工程师，有备品备件库。当设备发生任何故障或不能正常运转时，提供24小时电话咨询。4小时内响应，维修到达现场时间0.5个工作日内（京内），维修到达现场时间3个工作日（京外）。

保修期外维修费用：免费质保期外，按所需更换的零配件等材料成本收取基本费用。主要零配件价格按采购成本计，不计其他费用。我公司售后维修技术服务部储备有各类设备所需的充足的零件和易损件，可随时提供，保证设备的正常运行。不收取任何工时费。

升级和软件维护：软件免费终身升级和维护，不收取任何费用。

培训：设备安装完成后，将会由我公司对贵单位的技术人员、维修人员及操作人员进行免费培训，培训包括仪器设备原理、使用方法和维护方法等，在用户对仪器设备使用一段时间后，中标商同意对用户进行进一步操作和技术培训。

故障处理的应对与解决方案：项目配备了专职的维护项目经理，客户的技术人员可以通过电话直接与之取得联系，获得技术支持或进行故障申报，也可以联系维护人员名单中的任何一位工程师以获得技术支持。

在维保期内，如果相关系统出现故障，提供 7x24 小时的即时电话响应，远程进行故障诊断及故障处理，或者根据客户的要求，派服务工程师及时内赶赴现场进行故障处理。对于我们无法解决的故障，工程师将在第一时间与总部技术工程师联系，务求在最短的时间内解决问题。



售后服务承诺

感谢您使用北京云深科技有限公司系列医疗器械产品，我们的宗旨是以优质的产品和服务赢得客户的信任，为客户服务是我们应尽的责任。北京云深科技有限公司客户服务中心向您提供以下服务：

1. 免费送货上门。
2. 主机保修期叁年，质保期内提供不低于每年两次的免费保修保养服务，终身维修。
3. 免费负责到用户使用现场安装、调试设备。
4. 公司免费负责医院操作和维护人员技术培训，周期为 2~3 天，保证使用者能够安全熟练的使用设备。
5. 免费提供所售设备的软件升级服务。
6. 提供免费的技术、业务咨询服务。
7. 卖方所提供的货物开箱后，如使买方发现有任何问题（如外观有损伤），卖方必须立即以买方可接受的方式加以解决。
8. 在产品质量保证叁年期限内，我方提供的产品如出现任何非由使用者人为造成的故障、事故，我方承诺在接到电话后 0.5 小时内予以响应，24 小时内解决，并根据具体情况，提供免费上门维修服务。保修期后续保贰万元每年。（公司有备用机制度，北京地区及全国多地均有备件库，保证客户开机率 95%以上）。
9. 对提供给客户的产品终身维修，保修期内完全免费，在保修期满后，收取维护的工本费。使用者必须按照我方培训或产品说明的程序操作，由于使用者操作不当造成的器材损坏，不在维修的范围之内。
10. 在设备的设计使用寿命周期内，保证更换到原厂正宗的零部件，确保设备的正常运行。
11. 我方的售后服务部可随时为用户解答各类问题，用户报修电话：010-57727481，确保买方的利益。在保修期外的设备经过维修后，可再提供三个月的保修服务。
12. 服务热线，报修电话：400-816-9216。

