

原

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: 创新工程配套—基于国产生态的大模型垂类应用研发与测试验证平台建设

合同编号: _____

甲 方: 北京市科学技术研究院

乙 方: 北京润成恒信科技有限公司

签订时间: 2025 年 9 月 30 日

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北京市科学技术研究院

乙方（全称）：北京润成恒信科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：创新工程配套一基于国产生态的大模型垂类应用研发与测试验证平台建设

采购项目编号：XHTC-HW-2025-0692

(2) 采购计划编号：11000025210200140492-XM001

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：5 台

品牌：超云 规格型号：详见附件

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：管理节点

关键部件：CPU 品牌：海光 型号：C86-3G 7380

标的名称：AI 服务器 1

关键部件：CPU 品牌：海光 型号：C86-3G 7380

标的名称：AI 服务器 2

关键部件：CPU 品牌：鲲鹏 型号：鲲鹏 920

标的名称：AI 服务器 3

关键部件：CPU 品牌：海光 型号：C86-3G 7390

标的名称：存储节点

关键部件：CPU 品牌：海光 型号：C86-3G 7360

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☒否

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☒否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同)：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同，请分别填写)：

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型)：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☒是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: 1960000 元

大写: 壹佰玖拾陆万元整

分包金额 (如有) 小写: /

大写: /

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式 (采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他 _____

(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写):

☐全额付款: _____ (应明确一次性支付合同款项的条件)

☒分期付款: 乙方应于合同签订 15 个工作日内向甲方提交合同总金额的 5% 履约保函。收到履约保函后 30 个工作日内甲方向乙方支付合同金额的 70%, 即【1372000】元, 大写【壹佰叁拾柒万贰仟元整】, 待货到验收合格后支付合同金额的 30%, 即【588000】元, 大写【伍拾捌万捌仟元整】。质保期满后乙方无违约行为, 甲方根据乙方的书面申请退还乙方履约保函。

☐成本补偿: _____ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐绩效激励: _____ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

甲方每次付款前, 乙方应向甲方出具合法、等额的增值税普通 (注: 填写专用或普通) 发票 (税率以合同履行时最新法律规定或国家税务政策规定的税率为准, 总价不发生变化), 否则甲方有权拒绝付款, 且不承担任何责任。乙方不得以此为由拒绝履行本合同项下的义务。如乙方向甲方提供的发票不符合本合同约定或法律规定, 除应按照甲方要求予以更换外, 因此给甲方造成的一切损失由乙方承担 (包括但不限于损害赔偿等)。

甲方开票信息如下:

户名: 北京市科学技术研究院

纳税人识别号: 12110000400685627C

地址: 北京市海淀区西三环北路 27 号

电话: 68436479

开户行: 工行百万庄支行

账号: 0200001409008810429

乙方保证本合同签署页所载银行账户真实、准确、有效, 该账户信息变更的, 应及时书面通知甲方, 否则甲方按照上述银行账户付款的, 视为甲方已履行付款义务, 由此造成的损失由乙方自行承担。如在合同期限内该账号注销或其他因乙方原因导致甲方无法进行支付的, 不视为甲方违约, 由此造成的损失由乙方自行承担。

3. 合同履行

(1) 起始日期: 合同生效之日, 完成日期: 2025年10月31日。

(2) 履约地点: 北京 采购人指定地点

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☒是 ☐否

收取履约保证金形式: 履约保函

收取履约保证金金额: 合同总金额的5%

履约担保期限: 3年

(4) 分期履行要求: _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体: 北京市科学技术研究院

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收: ☒是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐是 ☒否

是否进行抽查检测: ☐是, 抽查比例: _____ ☒否

是否存在破坏性检测: ☐是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☒否

验收组织的其他事项: /

(2) 履约验收时间: (计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起5日内组织验收)

(3) 履约验收方式: ☒一次性验收

☐分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: 按照甲方要求

(5) 履约验收的内容: (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准: 按照甲方要求

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项: /

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件、图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式五份，甲方执三份，乙方执两份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025年09月30日

合同订立地点：北京市【】区

附件：具体标的及其技术要求和商务要求。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	北京市科学技术研究院	单位名称（公章或合同章）	北京润成恒信科技有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	男
住 所	北京市海淀区西三环北路 27 号北科大厦	住 所	北京市朝阳区红军营南路汇中广场 C 座二层
联 系 人		联 系 人	胡殿鹏
联系电话	010-68093897	联系电话	13810033943
通信地址	北京市海淀区西三环北路 27 号北科大厦	通信地址	北京市朝阳区红军营南路汇中广场 C 座二层
邮政编码		邮政编码	100107
电子邮箱		电子邮箱	hdp@runcheng-tech.com.cn
统一社会信用代码		统一社会信用代码	911101077461302904
		开户名称	北京润成恒信科技有限公司
		开户银行	交通银行北京媒体村支行
		银行账号	110061353018800013881
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲

方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

15.4 甲方违约责任

(1) 甲方逾期支付资金违约责任

甲方应按照第12.2款约定支付款项，逾期支付的，应按以下条款承担违约责任。

若甲方逾期付款，应按合同订立时一年期贷款市场报价利率向乙方支付逾期利息。

(2) 逾期退还履约保证金的违约责任

甲方应按照第13.3款约定退还履约保证金，逾期退还的，应按以下条款承担违约责任。

若甲方逾期退还，应按合同订立时一年期贷款市场报价利率向乙方支付逾期利息。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转

移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	本项目不接受联合体投标
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	无
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	无
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	北京市科学技术研究院
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无
第二节 第 7.3 款	保险要求	无
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	本合同货物质保期不少于36个月。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	乙方应于【5】日内予以响应。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	合同履行过程中, 双方获得的对方相关数据等信息均不得泄露给第三方。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	乙方应于合同签订 15 个工作日内向甲方提交合同总金额的 5%履约保函。收到履约保函后 30 个工作日内采购人向中标人支付合同金额的 70%, 待中标人货到验收合格后支付合同金额的 30%。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	质保期内有违约行为
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间	质保期满后乙方无违约行为, 甲方根据乙方的书面申请退还乙方履约保函。
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	无

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	无
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	乙方所交付货物的型号、规格、质量不符合合同约定的，乙方应视货物具体情况根据甲方要求予以修理、调换或退货，并承担因修理、调换或退货而支付的实际费用，同时乙方还应按照迟延交付承担违约责任。乙方拒绝修理、调换或退货的，乙方应向甲方支付合同总额 10% 的违约金。同时，甲方有权解除本合同，要求乙方退还甲方已支付的全部款项。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	1、乙方逾期交货或逾期提供质保服务的，逾期一日，应按日向甲方支付合同总价款【0.5】%的违约金；逾期超过【30】日（含本数），甲方有权解除本合同。 2、未经甲方书面同意，乙方不得将本合同项下的权利义务转让给第三方，否则所得收益归甲方所有，且乙方还应向甲方支付合同总价款【20】%的违约金，同时甲方有权解除本合同。 3、除本合同另有约定外，乙方违反合同约定的其他义务的，应向甲方支付合同总价款【20】%的违约金。如经甲方催告后【30】日内拒不改正或改正后仍不符合本合同约定的，则甲方有权解除本合同。 4、乙方因违反本合同约定而需要向甲方支付的任何费用（包括但不限于违约金、赔偿金等），甲方均有权在向乙方支付款项时予以先行扣除或要求乙方以履约保函赔偿。 5、乙方基于本合同约定应向甲方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应予以补足。本合同所约定的甲方损失包括但不限于甲方直接经济利益的减损、可得利益损失、甲方支付的调查取证费、公证费、评估费、鉴定费、审计费、诉讼费、执行费、仲裁费、保全费、保全担保费或保全担保保险费、律师代理费、咨询费、差旅费以及甲方向第三方支付的赔偿款、向行政机关缴纳的罚款等全部损失及费用。 6、因乙方违约导致甲方解除本合同的，乙方应当自收到甲方解除通知之日起【30】日内，将基于本合同所取得的全部款项全额退还甲方。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	无
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	甲方逾期支付资金违约责任： 甲方应按照第 12.2 款约定支付款项，逾期支付的，应按以下条款承担违约责任。 若甲方逾期付款，应按合同订立时一年期贷款市场报价利率向乙方支付逾期利息。 逾期退还履约保证金的违约责任： 甲方应按照第 13.3 款约定退还履约保证金，逾期退还的，应按以下条款承担违约责任。

		若甲方逾期退还,应按合同订立时一年期贷款市场 报价利率向乙方支付逾期利息。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议,按下列第 2 种 方式解决: (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁, 仲裁地点为_____; (2) 向_甲方住所地有管辖权的_人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/

附件一：《采购产品清单》

序号	分项名称	制造商/ 生产制造商	产地	品牌、规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1	管理节点	超云数字技术 集团有限公司	中国	品牌：超云 型号：R3216 规格：2U 机架式服务器 主板：H01_HG_2P V2.0 CPU：CPU 型号 C86-3G 7380，CPU 主频 2.2GHz，CPU 数量 2 颗，支持复杂指令集，单 CPU 核数 32C，单 CPU 末级缓存容量 64MB 内存：32 个内存插槽，内存数量 16 个，总内存容量 512G，内存规格 DDR4 3200 ECC 内存，单内存模块容量 32G 硬盘：单个 SSD 硬盘容量 960GB，硬盘实配数量 2 块 SSD 硬盘 RAID 卡：RAID 缓存容量 4GB，支持 RAID 0/1/10/5/6 网卡：配备网口数量 2 个，且网口速率 1GE，配备独立网卡，独立网卡网口数量 1，配置双端口 10Gbps 光口网卡 1 块（含多模光模块），配置单端口 200Gbps IB 卡 1 块（含多模光模块） 电源：整机电源模块按 1+1 冗余配置，电源模块数量 2 服务：免费服务周期（含换件和维修）3 年	200,000	1	200,000
2	AI 服务器 1	超云数字技术 集团有限公司	中国	品牌：超云 型号：R3418 规格：4U 机架式服务器 主板：65MA32_U4_2P_OPI_LA_HT CPU：CPU 型号 C86-3G 7380，CPU 主频 2.2GHz，CPU 数量 2 颗 CPU，支持复杂指令集，单 CPU 核数 32C，单 CPU 末级缓存容量 64MB 内存：32 个内存插槽，内存数量 16 个，总内存容量 512G，内存规格 DDR4 3200 ECC 内存，单内存模块容量 32G 硬盘：单个 SSD 硬盘容量 960GB，单个 NVMe SSD 硬盘容量 3840GB；硬盘实配数量 2 块 SSD 硬盘，1 块 NVMe SSD 硬盘 RAID 卡：RAID 缓存容量 4GB，支持 RAID 0/1/10/5/6	500,000	1	500,000

				网卡：配备网口数量2个，且网口速率1GE，配备独立网卡，独立网卡网口数量1，配置双端口10Gbps光口网卡1块(含多模光模块)，配置单端口200Gbps IB卡1块(含多模光模块) GPU卡：GPU型号海光DCU K100_AI 64G，加速卡采用单卡单芯片架构设计，FP32 计算性能：49TFLOPS，TF32 计算性能：98TFLOPS，FP16 计算性能：196 TFLOPS，INT8 计算性能：392 TOPS，显存容量：64GB，显存带宽：1024GB/s，互联接口：支持 PCIe 4.0 x16 接口，功耗：最大功耗400W，实配加速卡数量4块 软件：配置平台管理软件 电源：整机电源模块按 N+1 冗余配置，电源模块数量4 服务：免费服务周期（含换件和维修）3年			
3	AI 服务器 2	超云数字技术集团有限公司	中国	品牌：超云 型号：R3210 H11 规格：2U 机架服务器 主板：S920S00 CPU:CPU 型号鲲鹏920 48核,CPU 主频 2.6GHz,CPU 数量 2 颗 CPU, 支持精简指令集, 单 CPU 核数 48C, 单 CPU 末级缓存容量 48MB 内存: 32 个内存插槽,内存数量 16,总内存容量 512G,内存规格 DDR4 3200 ECC 内存, 单内存模块容量≥32G 硬盘：单个 SSD 硬盘容量 480GB, 单个 SATA HDD 硬盘容量 4TB; 硬盘实配数量 2 块 SSD 硬盘, 5 块 SATA HDD 硬盘 RAID 卡：RAID 缓存容量 4GB, 支持 RAID 0/1/10/5/6 网卡：配备网口数量4个，且网口速率1GE，配备独立网卡，独立网卡网口数量1，配置双端口10Gbps光口网卡1块（含多模光模块），配置单端口200Gbps IB卡1块（含多模光模块） GPU 卡：GPU 型号华为 Atlas 300I Duo 48G，加速卡采用单卡单芯片架构设计，FP16 计算性能：140 TFLOPS，INT8 计算性能：280 TOPS，显存容量：48GB，显存带宽：408 GB/s，互联接口：支持 PCIe 4.0 x16 接口，能效比：1.86 TOPS/W，功耗：最大功耗 150W/s，JPEG 解码能力 4K768FPS，编码能力 4K384FPS，最大分辨率:8192*8192，支持	400,000	1	400,000

				H.264/H.265 硬件解码, 256 路 1080P 30 FPS(32 路 3840*2160 60FPS), 支持 H.264/H.265 硬件编码, 48 路 1080P 30FPS(6 路 4K 60FPS), 加速卡数量 4 块 软件: 配置平台管理软件 电源: 整机电源模块按 N+1 冗余配置, 电源模块数量 2 服务: 免费服务周期 (含换件和维修) 3 年			
4	AI 服务器 3	超云数字技术 集团有限公司	中国	品牌: 超云 型号: R3418 规格: 4U 机架式服务器 主板: 65MA32_U4_2P_OP1_LA_HT CPU: CPU 型号 C86-3G 7390, CPU 主频 2.7GHz, CPU 数量 2 颗 CPU, 支持复杂指令集, 单 CPU 核数 32C, 单 CPU 末级缓存容量 64MB 内存: 32 个内存插槽, 内存数量 16, 总内容容量 1024G, 内存规格 DDR4 3200 ECC 内存, 单内存模块容量 64G 硬盘: 单个 SSD 硬盘容量 480GB, 单个 SATA HDD 硬盘容量 4TB; 硬盘实配数量 2 块 SSD 硬盘, 5 块 SATA HDD 硬盘 RAID 卡: RAID 缓存容量 4GB, 支持 RAID 0/1/10/5/6 网卡: 配备网口数量 4 个, 且网口速率 1GE, 配备独立网卡, 独立网卡网口数量 2, 配置双端口 10Gbps 电口网卡 1 块, 配置双端口 10Gbps 光口网卡 1 块 (含多模光模块), 配置单端口 200Gbps IB 卡 1 块 (含多模光模块) GPU 卡: GPU 型号 NVIDIA Tesla A800 80GB, 加速卡采用单卡单芯片架构设计, FP64 计算性能: 9.7TFLOPS, FP32 计算性能: 19.5TFLOPS, TF32 计算性能: 156TFLOPS, FP16 计算性能: ≥312 TFLOPS, INT8 计算性能: 624 TOPS, 显存容量: 80 GB, 显存带宽: 1935GB/s, 互联接口: 支持 PCIe 4.0 x16 接口, 功耗: 最大功耗 300W, 加速卡数量 2 块 软件: 配置平台管理软件 电源: 整机电源模块按 N+1 冗余配置, 电源模块数量 4 服务: 免费服务周期 (含换件和维修) 3 年	500,000	1	500,000

5	存储节点	超云数字技术 集团有限公司	中国	品牌：超云 型号：R3216 规格：2U 机架式服务器 主板：H01_HG_2P V2.0 CPU: CPU 型号 C86-3G 7360, CPU 主频 2.2GHz, CPU 数量 2 颗 CPU, 支持复杂指令集, 单 CPU 核数 24C, 单 CPU 末级缓存容量 64MB 内存: 32 个内存插槽, 内存数量 16, 总内存容量 256G, 内存规格 DDR4 3200 ECC 内存, 单内存模块容量 16G 硬盘: 单个 SSD 硬盘容量 7.68TB, 单个 SAS HDD 硬盘容量 600GB; 硬盘实配数量 12 块 SSD 硬盘, 2 块 SAS HDD 硬盘 RAID 卡: RAID 缓存容量 4GB, 支持 RAID 0/1/10/5/6 网卡: 配备网口数量 2 个, 且网口速率 1GE, 配备独立网卡, 独立网 卡网口数量 1, 配置双端口 10Gbps 光口网卡 1 块 (含多模光模块), 配置单端口 200Gbps IB 卡 1 块 (含多模光模块) 软件: 配置存储管理软件 电源: 整机电源模块按 1+1 冗余配置, 电源模块数量 2 服务: 免费服务周期 (含换件和维修) 3 年及首次安装调试服务。	360,000	1	360,000
总价 (元)							1,960,000

附件二：《服务要求》

1、基本要求：按照原厂标准提供三包服务，硬件产品提供 36 个月每周 7*24 小时免费技术支持以及相关升级维护等服务。相关硬件产品在相应整个生命周期内，提供不限次数免费升级等技术服务。

2、IB 网络服务要求：提供 1 台 40 个 HDR 200Gb/s 端口的 IB 交换机以及相应线缆，配合用户现场调试，将服务器集群平台搭建完成。

3、结合提供的硬件产品，部署以下 31 款大模型产品，并打包成镜像在硬件平台上可以使用。

编号	模型类型/系统	模型名称/版本	模型描述
1	多模态大模型	Qwen2.5-VL-Instruct (3B、7B、72B)	融入视觉能力版本，可处理多模态信息
2	多模态大模型	LLaMA-3.2-vision (11B)	LLaMA 视觉版本则拓展到多模态任务处理领域。
3	文本向量化模型	悟道 bge-m3、bge-reranker-v2-m3	bge-m3 用于文本匹配任务效果较好；bge-reranker-v2-m3 则着重在信息检索重排序方面提升准确性。
4	文本向量化模型	jina-embeddings-v3 jina-reranker-v2	jina-embeddings 系列可将文本等数据转化为高质量向量表示，利于语义检索等任务；jina-reranker-v2 擅长对检索结果进行重新排序，提高检索精准度，助力构建高效的信息检索系统。
5	具身智能模型	OpenVLA-7B	视觉-语言-动作模型，该模型以语言指令和摄像头图像作为输入，并生成机器人动作。
6	生物医学专业模型	Alphafold	AlphaFold 是由 DeepMind 开发的一种人工智能系统，旨在预测蛋白质的三维结构。其核心创新在于利用深度学习技术，通过分析蛋白质的氨基酸序列来推断其空间构型。
7	生物医学专业模型	HuatuoGPT-o1-7B、HuatuoGPT-Vision-34B	由深圳市大数据研究院和香港中文大学（深圳）联合研发的华佗 GPT，主要应用于医疗咨询和情感陪伴，包括患者培训、健康咨询、就医分诊等。
8	生物医学专业模型	DeepSearch	基于深度学习的高灵敏串联质谱数据搜库分析策略
9	生物医学专业模型	ESMFold-ESM-2	ESM-2 是一个基于 Transformer 的语言模型，并使用注意力机制来学习输入序列中成对氨基酸之间的相互作用模式。
10	生物医学专业模型	EVO2-7B、EVO2-40B	专注于基因组建模与设计的能够处理 DNA、RNA 和蛋白质的生物基础模型，

			适用于生命科学领域的预测与生成任务。
11	材料化学专业模型	RE Hexaborides Model	应用于稀土金属六硼化物能带与电子结构计算，模型聚焦电极和稀土发光材料的基础研究
12	轻量级语言模型	small_bert	BERT 的小型版本，通过减少层数或隐藏单元来降低计算需求。
13	目标检测模型	centernet	基于中心点检测的目标检测架构，用于定位图像中的对象。
14	图像分类模型	deit_base_patch16_224-b5f2ef4d.pth	基于 Transformer 的 DeiT 基础模型，使用 16x16 的 patch 和 224x224 的输入尺寸。
15	图像分类模型	densenet121-a639ec97.pth	DenseNet-121 模型，一种具有密集连接的卷积神经网络。
16	目标检测模型	EfficientDet	高效的 目标 检测 架构， 结合 了 EfficientNet 和 复合 缩放 方法。
17	目标检测模型	faster_rcnn	基于区域候选网络的目标检测模型。
18	图像分类模型	Inception-v3	深度卷积神经网络架构，可用于图像分类的预训练模型。
19	图像分类模型	lenet_mnist_model	通常用于 MNIST 手写数字识别任务。
20	实例分割模型	mask_rcnn	可以同时进行目标检测和实例分割的模型。
21	图像分类模型	mobilenet_v2	轻量级的深度神经网络架构，适用于移动设备。
22	图像分类模型	resnet	具有残差连接的深度卷积神经网络，可作为预训练模型。
23	目标检测模型	retinanet	基于 Focal Loss 的目标检测模型，旨在解决类别不平衡问题。
24	图像分类模型	vgg	经典的深度卷积神经网络架构，可用于图像分类的预训练模型
25	音频分类模型	YamNet	用于音频事件识别的卷积神经网络模型
26	文本转语音模型	tacotron2_english_characters_1500_epochs_wavernn_ljspeech	使用 WaveRNN 作为声码器，预训练于 LJ Speech 数据集。
27	自动语音识别模型	wav2vec2_fairseq_base_ls960_asr_ls960	Wav2Vec 2.0 模型，使用 fairseq 框架训练，适用于自动语音识别任务。
28	声码器模型	wavernn_10k_epochs_8bits_ljspeech	WaveRNN 模型，经过 10,000 个 epoch 的训练，使用 8 位量化，适用于 LJ Speech 数据集。

29	语音合成/识别模型	en_us_cmudict_forward.pt	包含 CMU 发音字典的模型，用于文本到语音的转换或语音识别。
30	语音合成/识别模型	en_us_cmudict_ipa_forward.pt	使用国际音标（IPA）的 CMU 发音字典模型。
31	语音处理模型	latin_ipa_forward.pt	将拉丁字符转换为 IPA 音标的模型。

4、培训服务

提供 AI 培训，包含详细课程介绍、培训流程；提供 2 人次《人工智能应用工程师（高级）》培训并考试合格后颁发证书（工业和信息化部教育与考试中心认定课程）。

5、提供 3 人，一年 7*24 小时驻场技术支持服务。服务人员其中包含工作日硬件平台驻场技术支持 2 人，非工作日以及夜间驻场技术服务人员 1 人，驻场人员未经采购人同意不得更换。