

北京工业大学政府采购合同 (货物类)

项目编号: BJJQ-2026-723

合同编号: _____

项目名称: 材料生命周期数据资源节点建设

货物名称: 计算节点、GPU 计算节点、登录管理节点、分布式统一存储系统、计算网络、管理网络、IPMI 监控网络、集群管理调度系统、人工智能平台、科研计算平台

买 方: 北京工业大学

卖 方: 北京旌胜科技有限公司

签署日期: 2026 年 9 月 9 日

合 同 书

北京工业大学 材料生命周期数据资源节点建设 中所需 计算节点、GPU 计算节点、登录管理节点、分布式统一存储系统、计算网络、管理网络、IPMI 监控网络、集群管理调度系统、人工智能平台、科研计算平台 经 北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司 以 BJJQ-2026-723 号招标文件在国内 公开 招标。经评标委员会评定 北京旌胜科技有限公司 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、货物和数量

本合同货物和数量：

设备名称	规格型号	产地	数量	单价	总价
计算节点	QR8228-D3-ARX0	济南市/中国	7	389800	2728600
GPU 计算节点	NF5698-M7-A0-R0-00	济南市/中国	1	1810000	1810000
登录管理节点	NF5280-A7-A0-R0-00	济南市/中国	2	260000	520000
分布式统一存储系统	AS13000G7-MS36	济南市/中国	3	644000	1932000
计算网络	SC8670EL-64D	济南市/中国	1	210000	210000
管理网络	CN9200-48X6C	济南市/中国	1	65000	65000
IPMI 监控网络	S9130-48T4X	济南市/中国	1	15599	15599
集群管理	ClusterEngine	济南市/中	9	19000	171000

调度系统		国			
人工智能平台	AIStation	济南市/中国	1	170000	170000
科研计算平台	高性能计算云平台 V3.0	上海市/中国	1	366500	366500

3、合同总价

本合同总价为 7988699.00 元人民币，人民币大写金额为 柒佰玖拾捌万捌仟陆佰玖拾玖元整。

4、付款方式

合同签定生效后 7 个工作日内，卖方应支付买方合同总金额 10%（即：¥ 798869.90）的履约保证金。买方收到履约保证金后 3 个工作日内支付卖方合同总金额 50%（即：¥ 3994349.50）的货款；所有货物全部到货后 3 个工作日内，买方支付卖方合同总金额 30%（即：¥ 2396609.70）的货款；所有货物全部验收合格后 3 个工作日内，买方支付卖方合同总金额 20%（即：¥ 1597739.80）的货款。所有货物质保合格一年后无质量问题，且无违反合同约定行为的，履约保证金由买方无息退还卖方。

5、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：合同签订后 60 天内完成供货及安装。

交货地点：北京工业大学

6、合同的生效。

本合同经双方全权代表签字、加盖单位印章后生效。

买 方：北京工业大学

名称：(印章)

2026年9月9日

授权代表(签字)：

项目负责人（签字）：

最终用户老师（签字）：

地址：北京市朝阳区平乐园 100 号

卖 方：北京旌胜科技有限公司

名称：(印章) 加盖合同章

2026年9月9日

授权代表(签字)：

地址：北京市朝阳区双桥中路 1 号院 8 幢一层

邮政编码: 100124

电话: 010-67392339

开户银行: 工商银行北京广渠路支行

帐 号: 0200003709089028526

邮政编码: 100020

电话: 17274803812

开户银行: 招商银行北京东四环支行

帐 号: 110955447310902

银行代码: 308100005432

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 “货物”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货物及相关服务的中标人。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物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， 确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2 技术规范

2.1 提交货物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货物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,卖方提供的全部货物,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， 确保货物安全无损， 运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、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退色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记:

收货人: 北京工业大学

合同号: _____

装运标志: _____

收货人代号: _____

目的地: 北京工业大学

货物名称、品目号和箱号: 见外包装

毛重 / 净重: _____

尺寸(长×宽×高以厘米计): _____

5.2 如果货物单件重量在 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。根据货物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, 将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物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 买方自提货物: 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 7 天以前以书面形式将合同号、货物名称、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、货物名称、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)、货物总价和备妥待交日期以及对货物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, 卖方装运的货物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货物, 卖方通知买方货物已备妥待运输后 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, 以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容以书面形式通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

7.3 在安装验收完成后，货物包装材料以及在安装过程中产生的废弃物由供应商带离北京工业大学。

7.4 在安装过程中需遵守《北京市安全生产条例》和北京工业大学安全管理相关规定，报校内相关部门审批；因卖方违反安全条例而引起火灾或其它事故，由卖方负全部刑事责任及经济损失赔偿责任。

7.5 卖方的施工员工需与卖方有劳动关系，卖方负责按《劳动法》等有关规定支付其派往买方的人员的工资等报酬和包括但不限于各种工伤险、意外伤害险等费用，并严格管理，如发生任何劳动纠纷、工伤事故等，卖方承担一切责任；

7.6 卖方应负责卖方所雇用的职工安全，做好培训及监督检查工作；卖方所雇用的职工发生任何人身安全问题和由于卖方管理疏忽造成的人员人身伤害及财产损失，买方不承担任何责任和赔偿，均由卖方承担全部责任。

8 付款条件

详见《付款方式》

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 7 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货物一起发运。

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 7 天内将这些资料免费寄给买方。

10 质量保证

10.1 卖方须保证货物是全新、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货物经正确安装、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。在货物质量保证期之内，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，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，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 10 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在收到通知后 15 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，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起保 修 3 年。

11 检验和验收

11.1 在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物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 货物运抵现场并完成安装后，买方应在 7 日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

11.3 买方有在货物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 制造厂对所供货物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 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，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货物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 根据货物低劣程度、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货物的价格，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、部件或货物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 10 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 10 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“货物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延迟交货，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。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物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 7-15 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。

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，任何一方可以向买方所住地人民法院提起诉讼。

17.2 诉讼费用除另有裁决外，应由败诉方负担。

17.3 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，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，提供全部或部分货物,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货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物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 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。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，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。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。但必须在投标文件中载明。

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个工作日内,按约定的方式向买方提交合同总价 10% (或按双方约定比例) 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 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

25.4 履约保证金应使用本合同货币,按支票、电汇形式提交。

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。

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后开始生效。

26.2 卖方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

26.3 本合同一式 6 份,以中文书写,具有同等法律效力。

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

1.1 买方：本合同买方系指：北京工业大学。

1.2 卖方：本合同卖方系指：北京旌胜科技有限公司。

1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：北京工业大学。

2、交货方式

2.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

3、技术资料：合同生效后七日内，中标方应将设备的有关技术资料送给买方，另外一套完整的上述资料应包装好随机提供。

4、质量保证：

4.1 卖方在收到通知后 10 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

4.2 如果卖方在收到通知后 15 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

4.3 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起保修 3 年。

5、索赔：

5.1 索赔通知期限：10 天。

6、履约保证金：详见付款条件。

质量保证及服务承诺

针对本项目提供的售后服务承诺内容

本次采购所有硬件设备及软件平台提供 3 年质保及售后服务。

其他维修服务与技术支持：

- (1) 全部设备交付使用后 30 天内发现不合格产品，我公司无条件更换、更新。
- (2) 我公司提供设备的全部技术资料。
- (3) 在保质期内设备运行出现异常或故障时，我公司在 1 小时内响应，4 小时内到达现场，24 小时内修复。如不能修复提供同等档次备用设备。
- (4) 如果投标人在收到采购人通知后 24 小时内没有弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，由此引发的风险和费用由我公司承担。

售后服务方式

本售后服务响应方案的服务范围涵盖本次投标的所有设备，包括但不限于以下内容，全面覆盖设备全生命周期的售后服务需求，确保无遗漏、无死角：

- 设备交付服务：包括设备到货验收、开箱检查、清点核对、搬运就位等，确保设备完好无损、数量准确、配件齐全，符合投标文件及合同约定标准；
- 安装调试服务：包括设备安装固定、线缆连接、系统部署、驱动安装、参数配置、性能测试等，确保设备安装规范、运行正常，满足甲方业务使用需求；
- 故障维修服务：包括设备日常运行中出现的各类硬件故障（如 CPU、GPU、内存、硬盘、电源、交换机端口、光模块等损坏）、软件故障（如操作系统崩溃、驱动异常、配置错误、网络故障等）的排查、维修、更换及恢复，严格遵循 7×24 小时响应、4 小时内上门的核心承诺；
- 定期维护服务：结合设备运行规律及甲方需求，提供定期巡检、深度维护、系统优化、固件升级等服务，提前排查潜在故障，延长设备使用寿命，提升设备运行效率；
- 技术支持服务：提供 7×24 小时技术咨询、远程协助、问题解答等服务，为甲方运维人员提供技术指导，解决设备使用过程中的各类技术难题；

- 备件保障服务：建立完善的备件储备体系，确保核心部件（如 GPU 卡、CPU、硬盘、电源、光模块等）的及时供应，保障故障维修的高效推进，减少设备停机时间；
- 人员培训服务：为甲方运维人员提供设备操作、日常维护、故障排查、系统管理等相关培训，提升甲方人员的专业能力，确保设备能够得到规范操作和有效维护；
- 其他增值服务：根据甲方业务发展需求，提供设备升级建议、运维方案优化、数据备份及恢复指导等增值服务，助力甲方提升设备运维管理水平。

具体内容和范围如下：

电话支持

如果用户使用的系统出现技术故障，可以通过热线电话首先与浪潮技术服务中心联系，取得必要的技术支持。用户只需仔细记录故障现象，服务工程师将首先通过电话协助和指导用户排除故障。如果电话不能解决问题，客户中心的服务工程师提供现场服务。所有的服务请求将记录在客户技术支持数据库，在此基础上进行统计分析，以便今后为用户提供更加优质的技术支持与服务。

现场维修

对于通过电话无法解决的硬件故障，服务工程师将提供现场服务。

我们在济南客服中心总部和各地市维修站设有常用备件库，当用户的设备出现硬件故障时，可利用备件库中的备件为用户更换故障部件。

另外，我们将定期安排对用户进行抽样回访，帮助用户在现场进行系统维护，包括：

- 1) 系统状况检测：根据用户的运行记录和系统的运行日志，对软件、硬件的状况进行检查，及时发现并解决潜在的问题。
- 2) 系统升级或修补：定期对系统性能进行测试及调整，解答用户与系统维护有关的问题，了解用户对服务的满意程度或要求。

电子邮件支持

开设的电子邮件信箱可为用户提供专业的电子邮件支持。用户可以通过电子邮件将技术支持请求发送到下面的技术支持电子信箱。工程师在接到报告之后，会在第一时间与用户取得联系，为用户提供相应的技术支持与服务。电子邮件有利于为用户提供复杂或详尽的技术支持与解决方案。

因特网支持

用户可以访问网站获得相应的技术支持或服务。利用因特网，用户可以获得如下服务：下载技术资料或驱动程序，提交系统运行问题报告或提交技术疑难讨论等。

售后服务方式

全国联保：无论在任何地区、任何销售商处购买的服务器，都可在全国各地的客户中心和加盟服务商获得保修和长期维护服务。



技术参数

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	制造商属性类别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	计算节点	山东至索信息科技有限公司	济南市/中国	91370100MAEA8JM66D	大型	男	内资	至索	型号: QR8228-D3-ARX0 规格: 1 规格: 服务器高度 2U 2 处理器: 配置 2 颗处理器, 每颗 CPU 核心数 128 核、主频 2.7GHz、缓存 512MB。主频条件下, 每颗 CPU 理论双精度浮点算力 11059.2 GFlops 3 内存: 配置 256GB DDR5 内存 4 内存插槽: 支持 24 条 DDR5 内存, 内存容量最高 6T 5 硬盘: 配置 2 块 SATA SSD 硬盘, 单块硬盘容量 480GB; 配置 2 块 NVME SSD 硬盘, 单块硬盘容量 3.84TB 6 硬盘类型: 支持 E3. S/NVMe/SAS/SATA 硬盘	389800.00	7	2728600.00

2	GPU 计 算 节 点	浪潮 电子 信息 产业 股份 有限 公司	济南 市/ 中国	9137 0000 7062 6660 1D	大型	男	内资	元脑	型号: NF5698-M7-A0-R0-00 规格: 1 规格: 服务器高度 6U 2 处理器: 配置 2 颗处理器, 每颗 CPU 核心数 48 核、主频 2.1GHz、缓存 260MB。主频条件下, 每颗 CPU 理论双精度浮点算力 3225.6 GFlops 3 内存: 配置 768GB DDR5 内存 4 硬盘: 配置 2 块 SATA SSD 硬盘, 单块硬盘容量 960GB; 配置 4 块 NVMe SSD 硬盘, 单块硬盘容量 3.84TB 5 NVMe 支持能力: 支持 16 块 NVMe SSD 硬盘。 6 NVMe 支持能力: 具备生产国产 NVMe SSD 硬盘能力, 按照 JEDEC JEP001-3A 标准进行计算, 平均无故障时间 (MTBF) 达 280 万小时。 7 GPU 卡: 配置 8 颗 GPGPU 架构加速卡。单卡 FP16 算力 280 TFLOPS, INT8 算力 560 TOPS, 显存容量 64GB, 显存带宽 1.8TB/s。8 卡之间采用高速互联, 互联带宽 896 GB/s 8 网卡: 配置 2 张单口 200G NDR IB 网卡 配置 1 张双口万兆网卡 (满配光模块)	1810000.0 0	1	1810000.0 0
---	----------------	--	----------------	------------------------------------	----	---	----	----	--	----------------	---	----------------

										图像、表格、文档等多模式输入，支持 128K 上下文。				
										型号: NF5280-A7-A0-R0-00 规格: 1 规格: 服务器高度 2U 2 处理器: 配置 2 颗处理器, 每颗 CPU 核心数 16 核、主频 4.1GHz、缓存 256MB。主频条件下, 每颗 CPU 理论双精度浮点算力 1049.6 GFlops 3 内存: 配置 256GB DDR5 内存 4 硬盘: 配置 2 块 SATA SSD 硬盘, 单块硬盘容量 480GB; 配置 4 块 SATA HDD 硬盘, 单块硬盘容量 8TB 5 RAID 卡: 配置 1 块 raid 卡, 缓存 4GB 6 网卡: 配置 1 张单口 200G NDR IB 网卡 配置 1 张双口万兆网卡 (满配光模块) 7 电源风扇: 配置冗余电源和风扇模块 8 可靠性设计: 支持 BMC、BIOS 双镜像机制, 在检测到固件被破坏后进行恢复。 9 安全性: 硬件管理软件通过安全功	260000.00	2	520000.00	

4	分布式统一存储系统	济南浪潮数据技术有限公司	济南市/中国	91370100MA3C52ED1K	大型男	内资	浪潮	型号: AS13000G7-MS36 规格: 1 存储容量: 存储系统可用容量 400TB 2 分布式架构: 采用全对称分布式架构, 元数据和数据的融合部署到存储节点上, 不需要专门的管理节点 (元数据节点或索引节点); 元数据、数据均采用集群方式部署, 满足任何一个节点出现故障, 不影响数据的正常访问功能。 3 CPU 类型和数量: 配置 2 颗处理器, 每颗处理器核心数 32 核, 主频 2.1GHz, 缓存 160MB。主频条件下, 每颗 CPU 理论双精度浮点算力 2150.4 GFlops。 4 内存类型和大小: 配置 128G 内存, 内存类型 DDR5。 5 网卡类型及数量: 配置 1 张单口 200G NDR IB 网卡 配置 1 张双口万兆网卡 (满配光模块) 6 设备高度: 高度 4U 7 硬盘类型: 配置 2 块 SSD 系统盘, 规格 480GB; 配置 2 块 NVMe SSD 缓存盘, 每块缓存盘容量 7.68TB; 配置 HDD 数据盘, 数据盘总容量 720TB。	644000.00	3	1932000.00
---	-----------	--------------	--------	--------------------	-----	----	----	---	-----------	---	------------

6	管理网络	元脉网络科技(山东)有限公司	济南市/中国	91370000MA3CHMDX98	大型	男	内资	元脉	型号: CN9200-48X6C 规格: 1 交换机端口: 单台交换机配置 48 个 SFP+ 10Gb 端口; 配置 6 个 100G QSFP28 端口。 2 模块线缆: 配置满足本次项目采购设备集群搭建的模块线缆	65000.00	1	65000.00
7	IPMI 监控网络	元脉网络科技(山东)有限公司	济南市/中国	91370000MA3CHMDX98	大型	男	内资	元脉	型号: S9130-48T4X 规格: 1 交换机端口: 单台交换机配置 48 个 RJ-45 100/1000BASE-T 端口; 配置 4 个 10G SFP+端口。 2 模块线缆: 配置满足本次项目采购设备集群搭建的模块线缆。	15599.00	1	15599.00
8	集群管理调度系统	浪潮电子信息产业股份有限公司	济南市/中国	91370000706266601D	大型	男	内资	浪潮信息	型号: ClusterEngine 规格: 1 授权: 商业版集群管理与调度软件, License 覆盖系统相关节点 2 管理: 支持查看集群中节点, 包括节点名称、节点类型 (主控/计算节点)、CPU 已用核数/总数、所在分区、运行状态、作业数统计 3 作业调度: 支持查看、挂起、恢复、停止实时作业 4 作业信息: 支持查看作业详细信息, 包括作业 ID、名称、状态、(错误)原因、使用节点数量、节点列表、	19000.00	9	171000.00

9	人工智能平台	浪潮电子信息产业股份有限公司	济南/中国	91370000706266601D	大型	男	内资	浪潮信息	机号、优先级、最大运行作业数、最大使用核数、最大使用 GPU 数、备注、最大内存, 存储配额 9 组织详情设置: 支持增删改查组织, 组织详情 包括最大运行作业数、最大使用核数、最大使用 GPU 数、最大内存, 存储配额, 开启共享文件夹, 上级组织、备注 10 作业模板: 支持增删改查作业模板, 可新建和查看 Customization、CFD、Chemistry、MaterialScience、Mathematics 应用类型的作业模板, 可视化作业模板跟定制化模板 11 调度策略: 支持先进先出、回填、抢占、绝对优先级、独占等多种调度策略 12 分区管理: 支持添加、编辑、删除分区, 包括分区名称、描述、节点列表和组织限制 型号: AIStation 规格: 1- 授权: 提供成熟的商用人工智能平台产品, 产品内容包括但不限于数据管理; 模型开发、训练; 推理服务接入、编排、部署和管理; 异构计算集群调度、监控和管理等功能, 支撑企业人工智能能力建设和运营的整个过程, license 满足节点使	170000.00	1	170000.00
---	--------	----------------	-------	--------------------	----	---	----	------	---	-----------	---	-----------

10	科研计算平台	联旌智能科技（上海）有限	上海市/中国	91310000MA1GBRED2B	小型	男	内资	联旌智能	14 服务聚合：支持统计模型请求记录，包括请求成功数/记录条数、Tokens 总数、提示 tokens 总数、生成 tokens 总数。模型名、API-KEY、用户、请求结果、提升 tokens，生成 Tokens、TTFT、TPS、E2E 指标。 15 资源组管理：支持基于 WEB 页面的资源组管理，不同异构加速卡可以划分为 1 个资源组。资源组支持设置资源的共享、专享策略；支持设置单个任务的 CPU 核心数、加速卡数上下限；支持针对超时使用的策略设置（包括但不限于基于任务类型限定超时时间、通知次数以及是否自动中止）。 16 计量计费：支持以资源组为单位定义 CPU 和加速卡的单价；支持账户充值和配额设置；支持用户、用户组、任务账单明细，支持月账单、周账单、自定义账单，支持账单导出归档； 型号：高性能计算云平台 V3.0 规格：科研计算平台总体要求：1 拥有软件著作权的商业版本管理软件，非开源产品。 2 能根据用户的需求或使用习惯进行定制化开发。	366500.00	1	366500.00
----	--------	--------------	--------	--------------------	----	---	----	------	--	-----------	---	-----------

b. 中标通知书

北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司 中标通知书

SZYGCG11000026210200180452-XM001-132528

北京旌胜科技有限公司：

723-材料生命周期数据资源节点建设(标段编号：11000026210200180452-XM001-1)评标工作已结束。根据招标文件的规定及评标委员会的评审结果，经北京工业大学确认，贵公司为该项目中标人。

中标金额：人民币7988699.00元。

请贵公司接到通知后，及时与招标人联系办理签订合同等事宜。

按照北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号），我市已推出政府采购合同线上融资“一站式”服务，有需求的供应商，可访问北京市政府采购网“政采贷”专区，或中征平台（<https://www.crcfsp.org.cn/index.do>），查询各金融机构相关融资产品，办理“政采贷”业务。

特此通知。

北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司



另：法人身份证复印件

