政府采购货物买卖合同

项目名称：江苏师范大学语科院采购算力平台

合同编号：2026FH204

甲　　方：江苏师范大学

乙　　方：徐州怡华科技发展有限公司

签订时间：2026 年 11 月 20 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）：江苏师范大学（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 1（全称）：徐州怡华科技发展有限公司（供应商）

乙方 2（全称）：无

乙方 3（全称）：无

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，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

采购项目名称：江苏师范大学语科院采购算力平台

采购项目编号：JSZC-320000-SCZX-G2026-0515

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：1 套

品牌：戴尔　　规格型号：PowerEdge XE9680

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：算力平台

关键部件：CPU　品牌：Intel　型号：Intel Xeon Platinum 8568Y+

关键部件：操作系统　品牌：开源 Linux 发行版（Ubuntu / openEuler 等）　型号：64 位企业级服务器版

（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　☐小微型企业

☐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：5963000 元

大写：伍佰玖拾陆万叁仟元整

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：本项目一次性全额付款。设备安装调试完毕并经甲方组织验收合格、乙方提供与合同总金额等额的增值税专用发票后，甲方按内部支付流程启动付款手续，一次性支付合同总额的 100%。

☐分期付款：（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐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）

3. 合同履行

（1）起始日期：2026 年 11 月 16 日，完成日期：2026 年 12 月 15 日。

（2）履约地点：江苏师范大学（江苏省徐州市云龙区和平路 57 号）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：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（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：依照甲方约定

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：无

（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 7 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：依照甲方约定

（5）履约验收的内容：乙方自检合格后提交书面验收申请及全套技术资料 → 甲方组织验收小组现场核对数量、品牌型号、规格配置与外观 → 完成安装调试及 72 小时满载、NCCL、DCGM、NVLink 等性能测试 → 逐项核验技术指标与商务要求 → 形成验收结论、签署《验收报告》并办理资产入账。

（6）履约验收标准：依照甲方约定

（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：（自验收合格之日起计算质保期与驻场服务期，并办理固定资产入账及产权登记手续。

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

本合同自甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章(合同专用章)之日生效。

7. 合同份数

本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026 年 11 月 20 日

合同订立地点：江苏师范大学（江苏省徐州市铜山区上海路 101 号）

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

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）	江苏师范大学	单位名称（公章或合同章）	徐州怡华科技发展有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）	刘盛炜	法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	男
住　所	江苏省徐州市铜山区上海路 101 号	住　所	江苏省徐州市王陵路 14 号
联 系 人	刘盛炜	联 系 人	汤昂
联系电话	13764051750	联系电话	15952207240
通信地址	江苏省徐州市铜山区上海路 101 号 江苏师范大学	通信地址	江苏省徐州市王陵路 14 号
邮政编码	221116	邮政编码	221000
电子邮箱	6020230019@jsnu.edu.cn	电子邮箱	378904100@qq.com
统一社会信用代码	12320000466007658A	统一社会信用代码	913203007311857826
		开户名称	徐州怡华科技发展有限公司
		开户银行	交通银行徐州分行营业部
		银行账号	323600660018000105520
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和材料等。

（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，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

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；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

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 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 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。

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，属于合同履约验收的范围。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	/
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	/
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	/
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无
	指定现场	依照甲方约定
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	3年质保5年驻场服务
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	/
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	设备验收合格且供方提供等额发票后，需方按内部支付流程启动付款手续，支付合同总额的 100%
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	/
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	/

第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	/
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	/
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	/
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	/
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__合同签订地__人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	（1）本合同未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及招标文件、投标（响应）文件执行；（2）招标文件、乙方投标（响应）文件及其澄清、承诺文件、中标（成交）通知书均为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力；（3）本项目质保期 3 年、驻场服务 5 年，相关费用均已包含在合同总价内；（4）设备品牌、规格型号、技术指标及售后服务承诺详见附件一、附件二。

附件一：采购标的清单及技术要求响应

一、设备价格清单

序号	设备名称	规格型号	制造厂商	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
1	算力平台	PowerEdge XE9680	戴尔（中国）有限公司	1	套	5,963,000.00	5,963,000.00	质保 3 年、驻场服务 5 年
合计		5,963,000.00						

二、主要技术指标及配置

序号	一级指标	二级指标	投标配置及技术指标
1	CPU 规格	CPU 信息	配置 2 颗物理 CPU，单颗处理器基本频率 2.1GHz，每颗内核数 48 核
2	外形	外形	机架式服务器，标配原厂导轨，服务器高度 6U
3	AI 计算单元规格	AI 计算单元	单台计算节点配置 8 张 GPU 卡；每卡显存 141GB、显存带宽 4.8TB/s；单节点全部 GPU 理论 FP32 峰值 3950TFLOPS；8 卡采用 NVLink 与 NVSwitch 互联，配置 4 个第四代 NVSwitch 实现全互联；单卡 NVLink 双向聚合带宽 900GB/s
4	内存规格	内存数量	32 个内存插槽；本次配置 16×64GB DDR5 内存
5	内存规格	内存通道	每 CPU 支持 8 个内存通道，每通道支持 1DPC 或 2DPC 配置，2DPC 时插槽具备序号标识
6	存储规格	硬磁盘实配容量	2 块 1.92TB SSD 系统盘；4 块企业级 3.84TB NVMe SSD 数据盘
7	网络规格及功能	网口速率、数量及功能	2 个 200G 端口、2 个 25G 端口（含模块）
8	网络功能	网络功能	支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控；支持扩展 InfiniBand HDR（200Gb/s）/XDR（800Gb/s），支持 10GbE 以太网，支持带外管理网络（BMC）
9	电源规格	电源模块数量及功率	冗余电源：2 个 2000W 电源 + 6 个 3000W 电源，配高效散热模块
10	电源规格	满载测试	验收须通过 nvidia-smi topo、NVLink、DCGM、NCCL 及 72 小时满载测试
11	主板功能	主板外部接口种类	12 个 PCIe 5.0 标准插槽，1 个 OCP 3.0 网卡专用插槽
12	操作系统及驱动	操作系统及驱动的升级	支持通过网络、闪存盘对操作系统和驱动进行升级
13	固件安全要求	故障检测	支持故障检测功能，可检测到具体的 FRU(现场可更换单元)故障并发出告警，包括内存故障、硬盘故障(SMART 监控)、电源故障、风扇故障等，通过 BMC 管理界面和 SNMP/IPMI 接口输出告警信息。
14	平台功能	智算平台	1. 智算平台提供容器+镜像的管理，提供调度核心资源+加速计算资源集群的管理和调度功能，智算平台配置可用工作处理器 128 个以上，以满足多人同时使用平台时的合理资源分配； 2. 平台支持多数据中心管理，用户可以选择使用某一数据中心资源，支持多个数据中心资源； 3. 智算平台具备 3 层组织架构管理；如超级管理员、组织管理员、部门管理员等，通过设定对组织及用户进行资源配额；支持对资源进行套餐分配及设置使用权限，可设置部分或全部使用； 4. 平台集成多种深度学习各种框架（如 TensorFlow，pytorch，caffe，keras 等）用于模型开发、模型训练等，同时也支持用户自定义框架扩展； 5. 平台具备多种计费模式；提供完整的计量计费功能，管理可通过计费模块对计算单元数量及缓存资源等进行费用设定，根据用户使用时

			长进行计费； 6.平台支持支持用户通过移动方式等方式在线充值；也支持虚拟充值，在后台管理系统上由运营人员进行充值配置；也支持不计费使用； 7.管理集群中智算节点及加速单元的运行状况，资源使用情况，支持查看节点名称、加速单元编号、加速单元型号、状态、使用率、加速单元缓存使用率，支持查看详情操作，统计平台各类型加速单元的总数及独享、共享、多实例配置类型加速单元资源的使用情况； 8.支持多台智算节点的加速单元资源统一纳管，统一分配，支持加速单元按照型号进行分组，当用户需要某一种类型的加速单元时，就会从资源池中调度这一类型型号的资源给用户； 9.组织和用户优先级设定，管理员可对用户添加优先级（1-5），优先级高的优先调度资源； 10.智算平台管理员可自主新建开发、训练框架类型或版本； 11.用户按需申请深度学习环境，包括深度学习框架，网络模型，加速单元等资源，支持用户对环境框架、资源配置进行动态调整； 12.支持定时快照自动保存个人环境配置，用于环境重启恢复配置使用；支持把当前环境一键打包至镜像仓库，用户可以基于该镜像创建新的环境； 13.提供 JupyterLab 和 Jupyter Notebook 的集成。支持 AI 相关数据集成到 Jupyter Notebook 中，支持一键添加代码和数据集，提供在线编程及部署；支持开发环境 SSH 密钥鉴权的安全访问方式，方便通过 PyCharm、VsCode 等工具进行远程调试；支持切换 conda 环境、算力规格、框架版本、存储空间； 14.支持 web 及 shell 提交训练任务，支持用户可以实时查看自己任务的运行结果； 15.镜像权限管理，可设置为公有或者私有； 16.支持可视化作业管理，选择 AI 框架、启动程序提交训练任务，支持任务排队以及查看队列任务的等待位数，支持一键克隆训练任务，任务多版本管理以及参数管理； 17.为了预防训练任务因硬件故障等问题导致训练中断，平台具备断点续训的功能，自动调度任务到可用资源上延续中断的训练进度，确保训练任务持续无误。同时支持用户自定义训练任务的重启次数和 checkpoint 的保存位置； 18.支持创建 AutoML 试验，设定求解目标以及训练任务的超参数的范围，借助算力以及平台内置的多种搜索算法（Grid、Random、Hyperband 等）自动搜寻符合要求的超参数组合；支持并行试验、参数保存、试验列表可视化等； 19.支持分布式并行训练功能，支持 TensorFlow、PyTorch 分布式训练，同时集成 Horovod、Ray 分布式训练框架；用户按需动态申请分布式训练所需要的加速单元数量和节点数量，平台可以实时监控每个节点的运行情况； 20.支持统一的模型管理功能，集中管理所有在模型训练中得到的模型以及导入并管理本地模型，支持模型的多版本管理以及发布为服

			务； 21.支持将训练好的AI模型部署成在线服务（Web Service），支持用户自定义推理脚本文件，提供在线UI预测推理能力，为用户提供可调的用API接口。支持设置模型服务自动停止时间，避免不必要的资源浪费； 22.用户按需申请存储空间，提供Web页面访问以及密钥鉴权的远程访问方式，支持用户存储扩容、重命名、修改密码、共享存储、文件编辑、压缩解压缩等功能； 23.支持对设备信息生成资产二维码。支持设备生命周期展示统计分析；设备生命周期具有提供条形图、柱状图、环形图进行资产生命周期展示； 24.支持运维管理，后台自动创建新工单；支持手机扫描资产二维码快速报修，生成运维工单； 25.支持运维工单处理进度展示，包含提交中、处理中、已完成状态；支持工单详细信息查询，支持工单编辑回复处理结果； 26.需具备知识库功能，支持在线添加、导入方式创建个性化知识库，具备知识库权限管理，支持常见故障、操作方法、维修维护经验知识查找等功能； 27.具备移动端APP\小程序管理功能模块，支持运维管理，支持查看运维工单，支持待处理、处理中、已完成工单状态查询； 28.具备数据大屏展示功能，具备基本数数据、运行数据、运维数据等数据展示;支持根据不同的业务场景和管理需求，灵活配置和展示数据大屏，实现多场景数据展示大屏的一键切换。支持个性化数据大屏定制。
15	制造厂商服务	承诺函	质保服务包含主机及GPU卡；GPU返修提供上门取件及返厂维修服务
16	质保函	质保函	质保时间可通过S/N号码售后查询，自验收合格后开始计算

三、质保及售后服务具体事项

1. 针对本项目，我公司提供 3 年质保服务，质保期自验收合格日起计算。

2. 针对本项目，我公司提供 5 年驻场服务，服务期自验收合格日起计算。

3. 售后保障体系

（1）组织保障。成立本项目专属售后服务小组，由公司售后服务部经理任 组长，指定 1 名售后服务负责人作为唯一对接口，成员包括驻场工程师 1 名、平台工程师 2 名、硬件工程师 1 名、备件管理员 1 名，并接入原厂技术支持通道。

（2）渠道保障。提供 7×24 小时服务热线0516-83823586、专用服务邮箱378904100@qq.com，支持电话、邮件、工单系统、移动端小程序四种报修渠道，报修信息统一进入工单系统流转。

（3）范围保障。服务范围覆盖全部硬件、平台全部软件功能、操作系统与驱动、网络与配套辅材、集成实施的配置基线，以及因平台使用产生的技术咨询。

（4）制度保障。执行《售后服务管理办法》《故障分级与响应规范》《备件管理规定》《服务考核与回访制度》，服务过程全程工单化、可追溯。

4. 技术服务

（1）日常技术服务：驻场工程师提供平台使用支持，包括账号开通、组织与配额调整、环境申请、框架与依赖安装、训练任务提交与排队协调、存储空间管理、镜像制作指导。

（2）性能优化服务：每季度对平台进行一次性能体检，分析性能利用率、显存占用、网络带宽、存储 IO 与任务排队情况，出具优化建议（如调整配额、优化数据加载、调整 NCCL 参数、均衡节点负载）。

（3）专项技术支持：为科研团队的重大训练任务提供前期环境搭建、分布式训练调参、断点续训配置等专项支持；为教学实训提供批量环境预置与课堂保障。

（4）巡检与报告：每周一次全面巡检，每月一份运行分析报告，每年一份年度运维总结，报告包含故障统计、资源使用趋势、风险提示与改进建议。

5. 响应速度

我方建立分级故障响应机制，为本江苏师范大学语科院算力平台项目配置专属运维服务团队，包含项目负责人、驻场运维工程师、后端硬件技术支持、平台软件研发支持、原厂技术对接专员，建立 7×24 小时不间断报修通道，支持采购人通过电话、企业微信、工单系统、运维小程序多渠道提交故障报修，收到保修通知后 5 分钟内做出响应，15 分钟内驻场工程师到场，

（1）故障分级定义及响应处置时效：

一级故障（特大故障）：整套算力集群无法对外提供服务，调度管控程序失效，所有计算资源均不可访问，院内核心科研计算业务彻底中断，语科院师生模 型训练、科研实验等工作全部暂停。

响应处置：我方接到报修 5 分钟内做出响应，第一时间启动最高等级应急处置流程；驻场工程师 15 分钟内到达现场，后台技术团队同步远程配合排查定 位根因，优先采用应急方案抢通核心业务，同步启动备件调拨，全力压缩业务中断时间。

二级故障（重大故障）：多台算力节点批量异常、主干网络通路中断、平台核心调度组件运行异常，大量用户提交的计算任务意外终止，不少师生无法正常提交作业、调用算力资源开展实验。

响应处置：我方接到报修 5 分钟内做出响应，远程技术人员第一时间接入核查状态；驻场工程师 15 分钟内到达现场，快速隔离故障节点、调整任务调度策略，控制故障扩散范围，尽快恢复大部分用户算力使用能力。

三级故障（严重故障）：个别或少量算力节点离线、片区网络通信异常、平台局部服务组件报错，只有小部分用户的计算任务受到影响，集群整体调度运转稳定，绝大多数科研工作可照常推进。

响应处置：我方接到报修 5 分钟内做出响应，先远程采集告警信息初步判断问题；驻场工程师 15 分钟内到达现场，开展硬件检测、故障修复或者节点替换，尽快恢复故障节点投入集群使用。

四级故障（一般故障）：服务器非关键部件告警、平台辅助配套功能异常、账号权限开通变更、用户算力配额调整等事项，平台核心算力调度不受干扰，师生常规科研计算工作可以正常开展。

响应处置：我方接到报修 5 分钟内做出响应，优先远程调试解决；确需现场操作的，驻场工程师 15 分钟内到达现场，尽量错峰安排作业，避开师生集中使用时段。

五级故障（咨询服务类）：平台操作指引、使用教学、参数调优、运行数据核查、功能使用答疑等诉求，不属于硬件损坏、系统宕机类故障。

响应处置：我方接到需求 5 分钟内做出响应，通过线上沟通、远程演示等方式提供技术指导；采购人有集中培训需求的，双方另行商定培训时间与方案。

（2）故障闭环管理：

所有报修工单统一登记、编号，全程记录故障现象、排查过程、处置措施、修复结果、

上门次数；故障处置完成后，由采购人确认验收，形成闭环工单存档。重大故障处置完成后，我方主动输出故障分析报告，说明故障根因、整改及预防措施，避免同类问题重复发生。报修、到场、处置、回访全流程留痕，采购人可随时在运维工单小程序、平台大屏查看工单进度。同一故障经两次上门维修仍无法达标，严格按照本项目三包承诺执行更换、退货流程。

6. 软件升级服务

（1）版本跟踪：持续跟踪平台、操作系统、驱动、CUDA、容器运行时的版本发布与安全公告，每季度向采购人提交《版本与补丁建议清单》。

（2）升级评估：升级前完成兼容性评估（框架版本、镜像、调度组件、用户环境），形成升级方案与回滚方案，经采购人书面同意后实施。

（3）升级窗口：原则上安排在寒暑假、节假日或夜间等业务低谷期，提前 5 个工作日通知用户；升级期间保留可用节点或临时环境，减少对训练任务的影响。

（4）升级实施：先在测试节点灰度验证，再全量实施；升级前完成配置与数据备份，升级后执行功能回归与性能抽测，异常时 30 分钟内回滚。

（5）升级记录：建立版本台账，记录每次升级的时间、内容、实施人、验证结果与回滚情况，纳入运维档案。质保期内平台软件小版本升级免费，重大版本升级按原厂政策执行并提供优惠方案。

7. 运维支撑

（1）驻场支撑：验收合格后驻场工程师即到岗，工作日 8:30—17:30 现场值守，负责日常监控、用户支持、巡检、部件更换与工单处理。

（2）远程支撑：平台工程师提供远程接入支持（经采购人授权的 VPN/堡垒机通道），用于疑难问题诊断与配置调整，全程录屏留痕，操作前告知、操作后报告。

（3）备件支撑：在徐州本地设立备件库，常备内存条、电源模块、SSD、光模块、风扇、RAID 卡、导轨等，常用备件不低于在用数量 5%，紧急件 4 小时内到位、常规件 48 小时内到位。

（4）知识支撑：平台知识库持续沉淀常见故障、操作方法、维护经验；每季度更新一次 FAQ；为校方管理员开放只读权限，支持自助查询。

（5）管理支撑：每月召开一次运维例会，通报运行情况、工单统计与改进事项；每季度提交服务考核自评表，接受采购人评分；年度提交运维总结与下一年度运维建议。

（6）驻场工程师具有 3 年以上智算平台运维经验，熟悉 Linux、容器、Slurm/Kubernetes 调度、NCCL 与 DCGM 诊断工具，并经采购人面试确认后方可上岗。

（7）驻场职责：负责平台日常使用支持、账号与配额管理、任务排队与资源调度、问题排查、数据维护、现场巡检、备件更换、用户培训协助、运维工单与知识库维护、月度运行报告编制。

（8）岗位替补：驻场工程师不得擅自离岗，请假或轮休须提前 3 个工作日向采购人报备并安排同等能力的替岗人员，保证驻场岗位零空档。

（9）服务考核：接受采购人按季度考核，考核内容包括出勤、响应时效、故障解决率、用户满意度；考核不合格的，我单位在 10 个工作日内更换驻场人员。

驻场服务安排：

服务项目	频次	工作内容	交付物
日常值守	每工作日 8:30—17:30	平台运行监控、用户答疑、账号与配额办理、任务调度协调	值班日志
现场巡检	每周 1 次	硬件指示灯与告警、状态、存储容量、网络链路、温湿度与供电	巡检记录表
运行分析	每月 1 次	资源利用率、任务成功率、故障统计与优化建议	月度运行报告
备件管理	每季度 1 次	备件库存盘点、更换记录核对、补充申请	备件台账
用户支持	按需	环境配置、框架安装、训练脚本调试、数据迁移协助	支持工单
应急演练	每年 1 次	断电、GPU 掉卡、网络中断、平台故障场景演练	演练报告

8. 质保期后的服务

本项目质保服务期满后，我方承诺持续提供长期技术支持服务，不中断技术对接通道，保障算力平台长期稳定运行，提供多种服务模式供采购人自主选择，所有服务均明码标价，无隐形收费。

（1）技术支持通道永久保留

质保到期之后，采购人依然享有 7×24 小时技术咨询服务，可通过电话、线上远程、工单系统咨询硬件、智算平台软件相关问题，免费提供远程指导、故障定位、配置优化、版本升级建议、使用答疑，远程基础技术咨询不收取技术服务费。

（2）可选续保服务方案

质保到期前 3 个月，我方主动向采购人推送续保方案，包含硬件维保、平台软件运维、驻场运维等不同组合套餐，采购人可按需选择续保年限、服务内容。续保后，延续本项目同等标准的响应时效、巡检机制、备件保障、故障备用机服务，服务标准不低于本次投标承诺。

（3）单次上门维修服务

采购人不选择整体续保的，后续发生硬件故障需要上门维修时，我方提供按需上门服务，仅收取配件成本费，不收取上门费、远程诊断费、人工服务费；所有更换配件依旧采用原厂全新正品，配件 SN 支持原厂核验。我方提前提供配件报价清单，采购人确认后方实施维修，价格透明，无加价。故障处置同样执行两次上门处置机制，一次无法修复的，安排二次上门深度排查。

（4）软件持续迭代与升级服务

智算平台软件在质保期满后，采购人可按需选购版本升级、功能迭代服务；免费提供现有版本漏洞补丁、安全加固包推送服务；如需新增功能、对接校内其他系统、二次开发，我方提供专项技术方案及单独报价，由采购人自主决策。

（5）备件保障能力持续保障

针对本项目服务器、GPU 卡、网卡、存储、电源等硬件，我方承诺 5 年内保障原厂备件供应渠道，在原厂停产之后，提前告知采购人，并提供兼容替代方案，保障设备有备件可修，避免设备报废后无配件维修。

（6）培训服务延续

质保到期后，采购人有新增运维人员、新师生使用算力平台的培训需求，我方可以按采购人要求提供上门培训或者线上培训，培训费用全免。

（7）免费巡检

质保期满后每年提供 2 次免费全面巡检（含硬件健康检查、平台运行评估）。

（8）软件支持

质保期满后平台软件继续提供免费基础技术支持与安全补丁安装指导，小版本升级免费，重大版本升级提供优惠报价。

9. 备品备件与“三包”承诺

备件名称	规格	常备数量	到位时限
内存条	64GB DDR5 RDIMM	不低于在用数量 5%	4 小时