

嵩山实验室超融合异构中心开发平台设备 采购项目合同

合同编号：嵩采合同 12230022
甲方：嵩山实验室

项目采购编号：豫财磋商采购-2023-734
乙方：河南恩智信信息科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》的有关规定，甲乙双方经过友好协商，就“嵩山实验室超融合异构中心开发平台设备采购项目”的相关事项，达成共识，签订本合同。

一、合同签订背景

鉴于甲方“嵩山实验室超融合异构中心开发平台设备采购项目”通过 2023 年 8 月 16 日的成交通知书接受乙方以人民币 ￥：965,000.00 元(大写：玖拾陆万伍仟元整)为本项目所做的响应，双方达成如下协议：

1. 本合同由下列文件构成，如有不一致之处，以次序在先者为准；同一次序的，以时间在后的为准。

- (1) 本合同及其补充协议；
- (2) 成交通知书；
- (3) 竞争性磋商文件及其澄清文件；
- (4) 磋商响应文件及其澄清文件。

2. 考虑到甲方将按下列条款付款给乙方，乙方保证全面按合同条款履行义务。

二、合同内容

1. 乙方根据甲方要求提供以下货物：

货物品名	制造商	规格	产地	单位	数量
机箱	河南恩智信信息科技有限公司	详见附件	河南郑州	套	1
交换单元	河南恩智信信息科技有限公司	详见附件	河南郑州	套	2
主控单元	河南恩智信信息科技有限公司	详见附件	河南郑州	套	1
X86计算单元	河南恩智信信息科技有限公司	详见附件	河南郑州	套	5
ARM计算单元	河南恩智信信息科技有限公司	详见附件	河南郑州	套	2

2. 详细货物明细及技术指标：见附件。

3. 自本合同签订之日起，乙方完全履行在磋商响应文件所承诺的义务，按竞争性磋商文件要求按时完成。

4. 乙方提供的货物必须是全新（包括附件和零部件），货物必须符合国家相关标准、行

业标准、地方标准及其他标准、规范。

三、交付、验收与质量保证

1. 交付

合同生效后 15 日历天内安装、调试并交付使用。乙方交付后，如有与合同要求或实际情况不符需要调换等情况，乙方需要在三日之内调换完成。

2. 验收标准

满足国家、行业及甲方验收标准，并满足竞争性磋商文件、磋商响应文件中相应部分全部内容。

3. 验收要求

乙方将货物送至甲方指定地点后，甲方按照甲方竞争性磋商文件中第 42-43 页技术参数及要求 and 乙方磋商响应文件第 68 页技术规格偏离表进行初步验收。货物安装调试后，所有性能指标达到技术规范要求、设备功能全部满足业务需求并稳定运行一个月之后，进行最终验收，双方签署最终验收文件。验收文件的签署不能免除乙方在质量保证期内对合同货物应承担的保证责任。

4. 质保期

自验收合格后，免费质保期为 3 年。在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，乙方应提供免费维修或更换，如果在 30 天之内没有维修至可正常使用状态，应免费换新，否则构成违约。在厂家(供货商维修服务中心)维修时，乙方应支付设备或组件的包装、运输、维修等费用。

四、合同价款与付款方式

1. 合同价款

本合同总价款为人民币¥：965,000.00 元（大写：玖拾陆万伍仟元整）。

该合同价款包括货物的设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格前及质量保证期内的维修维护、备品备件的所有含税费用，即乙方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及乙方的合理利润。

2. 付款方式

货物安装、调试并交付完毕即初步验收后支付合同金额的 70%（¥：675500 元），经甲方最终验收合格（货物安装、调试并交付完毕后稳定运行 1 个月并签订最终验收文件）后支付合同金额的 30%（¥：289500 元）。

乙方应在每次付款前向甲方提供相应付款额的正规发票，如乙方未提供发票的，甲方有

权暂不支付相应价款。

五、履约保证金

1. 乙方应在领取成交通知书后 5 日内向甲方提交履约保证金。质保期结束且无质量问题，履约保证金无息退还；

2. 履约保证金的金额：合同金额的 5%（¥：48250 元）；

3. 如乙方未能履行、或未能完成合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在合同期满 30 天内无息退还乙方。

六、服务保证

序号	要求	具体承诺内容
1	售后服务要求	乙方对售出的产品提供良好的售后服务，对因产品质量造成的问题要进行如下服务承诺： （1）严格按照技术参数及要求提供服务； （2）质保期内免费维保。质量保证期外按照承诺收费（只收取材料费）； （3）质保期内，乙方负责对其提供的货物上门进行硬件维修、软件维护和升级等免费服务，甲方不再支付任何费用，但人为因素或自然灾害造成的损坏除外。在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，乙方提供免费维修或更换，如果在 30 天之内没有维修至可正常使用状态，免费换新。在厂家(供货商维修服务中心)维修时，乙方支付设备或组件的包装和运费。 （4）质保期内，乙方在接到甲方系统故障或问题告知后，8 小时内做出回应，48 小时内到达现场排除故障。
2	质保期后要求	乙方负责终身维修，维修需要更换零配件时，按出厂价收取，不再收取其他费用。维修响应时间为接到报修后24小时内。乙方不定期免费提供仪器维护和进行软件升级和技术指导。质保期满后，乙方根据用户需要提供使用人员继续培训服务，费用视情况而定。
3	技术服务要求	乙方根据技术参数及要求，提供满足需求的货物及服务，所需费用包含在磋商报价总报价中： 安装调试：乙方派出技术人员到最终用户现场免费安装调试； 技术培训：乙方负责在项目现场免费为甲方培训1-2名技术人员，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度； 电话咨询：乙方提供免费的电话咨询及技术服务；
4	检验与测试要求	响应设备送到项目现场后，由乙方的技术人员现场免费安装调试，安装调试完成，由甲方进行验收；
5	伴随服务要求	（1）配套资料承诺： 乙方提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、维修电路图、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等； （2）服务沟通承诺： 凡需要现场安装、装配、校验、启动测试的设备需提前7天通知甲方； （3）服务机构信息： 服务地址：郑州市高新区国家863中部软件园11号楼8层810号； 服务时间：7*24小时远程支持；现场服务； 公司官网地址： http://www.hnnzx.com ； 24小时热线电话：0371-86593826；

		售后服务部长：王占军； (4) 培训要求： 乙方派人参加指导性培训授课。提供最新的文字、音像、电子培训资料。接受各培训基地的技术咨询，必要时，派人到现场作安装技术指导。提供用于培训的相关设备； (5) 培训合格标准： 被培训者要能依据操作的基本规则对设备进行正常工作使用条件和任务下的独立操作。对于有可能遇到的特殊工作使用条件和任务，乙方也要将这部分内容进行说明。 (6) 配件要求： 乙方在质量保证期内安装的任何零配件，是经原设备厂家生产的或是经其认可的。
6	质保要求	在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，乙方提供免费维修或更换。在厂家（供货商维修服务中心）维修时，乙方支付设备或组件的包装和运费，并从修复或更换后重新计算质量保证期。
7	维修要求	乙方的维修点提供必要的服务并按响应时间进行维修；
8	包装和运输要求	乙方提供完备的包装措施，保证货物免受淋雨、侵蚀、磕碰等危害，货物的包装必须与运输方式相适应，具备良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等），以及露天存放的需要。

七、违约责任

1. 甲方若无正当理由拒收货物的，甲方应该向乙方支付货物款总值的百分之五的违约金；
2. 乙方逾期未到货的，乙方向甲方每周偿付合同总额百分之一的违约金，最多不超过合同总金额百分之五。
3. 乙方所交的物资品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收货物并解除合同，同时乙方向甲方偿付合同总额百分之五的违约金。
4. 因乙方违约引致诉讼的，乙方除应承担相应的违约责任外，还应承担甲方为主张权利而支出的所有费用（包括且不限于诉讼费、律师费、保全费、保全保函费、鉴定费、评估费、公证费、公告费、送达费、执行费、通知费、催告费等）。

八、其他事项

1. 因货物的质量问题发生争议，由河南省技术监督局或其他指定的技术单位进行质量鉴定，该质量鉴定结论是最终的，甲乙双方均应接受。
2. 本合同发生争议产生的诉讼，由甲方所在地有管辖权的人民管辖。
3. 合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式四份，甲方二份，乙方二份。
4. 送达：本合同各方在本合同填写的地址为各方同意的通讯或送达地址，任何书面通知及司法文件只要发往该地址，均视为已送达；该地址如发生变动，变动方应于变动发生之日起五个工作日书面通知签约方，否则对其他签约方不生效。

5. 其他

附件 1 货物分项报价一览表

附件 2 货物技术规格一览表

甲方：嵩山实验室（盖章）

法定代表人或委托代理人：

联系电话：

地址：郑州市郑东新区龙子湖自然资源大厦C
栋



乙方：河南恩智信信息科技有限公司（盖章）

法定代表人或委托代理人：杨笑笑

联系电话：0371-86593826

地址：河南省郑州市高新区翠竹街76号国家863
中部软件园11号楼8层810号

开户行：郑州银行高新技术开发区支行

帐号：9991 5600 0700 0000 56

2023年 8月31日

2023年 8月31日

附件1:

货物分项报价一览表

序号	货物（服务）名称	规格	型号	品牌	数量	单位	产品执行标准	单价（元）	金额
1	机箱	1、13U9槽高密度超融合一体机框，19"刀片式上架结构； 2、计算节点支持多种CPU平台，包含X86、ARM平台，每个计算节点支持热插拔； 3、内置2组风扇板； 4、具备8块标准冗余电源模块，220V交流输入； 5、结构件材质：SGCC 镀锌钢板； 6、外观颜色：黑色； 7、工作环境：温度 5℃-35℃ 相对湿度 10%-85% 非冷凝； 8、贮存环境：温度 -20℃-60℃ 相对湿度 5%-95% 非冷凝。	EZX-13C	恩智信	1	套	国标	285200	285200
2	交换单元	1、支持 L2/L3 层交换服务； 2、支持计算单元内部互联，每个交换单元为各计算单元提供2路10G接口； 3、每个交换单元对外提供1路40G以太网接口、1路10G以太网接口、2路1G以太网电口、1路Console口。	EZX-SW	恩智信	2	套	国标	76700	153400
3	主控单元	1、主控卡采用 2核4线程，主频 2.2GHz处理器； 2、支持DDR4，DDR3内存类型；	EZX-MCU	恩智信	1	套	国标	26300	26300

		3、支持2个内存通道; 4、支持Console管理口和以太网管理口; 5、具备一套主控驱动, 支持对计算单元状态监控。								
4	X86计算单元	1、双路CPU刀片式计算节点, 支持IPMI 远程管理; 2、2颗CPU 64位Intel处理器, 单颗处理器14核28线程, 主频2.4GHz; 3、8 个 32G DDR4 ECC 服务器内存; 4、硬盘: 1块 500G SSD , 2 块 4T 硬盘; 5、支持2个千兆网口, 1个VGA、1个串口、2个USB接口; 6、提供4路万兆接口与交换单元进行互联。	EZX-X86	恩智信	5	套	国标	47300	236500	
5	ARM计算单元	1、刀片式计算节点, 国产双路处理器, 单颗64核; 支持IPMI远程管理; 2、2颗国产飞腾CPU, 单颗处理器64核, 主频2.1 GHz; 3、8个32G DDR4 ECC 服务器内存; 4、硬盘: 1块500G SSD , 2块4T硬盘; 5、支持2个千兆网口, 1个千兆管理网口; 6、支持1个VGA、4个USB3.0接口、1个DB9串口;	EZX-ARM	恩智信	2	套	国标	131800	263600	

[illegible]

可
在
三

附件2:

货物技术规格一览表

序号	货物（服务）名称	数量	品牌、型号	规格及技术参数	备注
1	机箱	1	恩智信、EZX-13C	1、13U9槽高密度超融合一体机框，19" 刀片式上架结构； 2、计算节点支持多种CPU平台，包含X86、ARM平台，每个计算节点支持热插拔； 3、内置2组风扇板； 4、具备8块标准冗余电源模块，220V交流输入； 5、结构件材质：SGCC 镀锌钢板； 6、外观颜色：黑色； 7、工作环境：温度 5℃-35℃ 相对湿度 10%-85% 非冷凝； 8、贮存环境：温度 -20℃-60℃ 相对湿度 5%-95% 非冷凝。	无
2	交换单元	2	恩智信、EZX-SW	1、支持 L2/L3 层交换服务； 2、支持计算单元内部互联，每个交换单元为各计算单元提供2路10G接口； 3、每个交换单元对外提供1路40G以太网接口、1路10G以太网接口、2路1G以太网电口、1路Console口。	无
3	主控单元	1	恩智信、EZX-MCU	1、主控卡采用 2核4线程，主频2.2GHz处理器； 2、支持DDR4，DDR3内存类型； 3、支持2个内存通道； 4、支持Console管理口和以太网管理口； 5、具备一套主控驱动，支持对计算单元状态监控。	无
4	X86计算单元	5	恩智信、EZX-X86	1、双路CPU刀片式计算节点，支持IPMI 远程管理； 2、2颗CPU 64位Intel处理器，单颗处理器14核28线程，主频2.4GHz； 3、8 个 32G DDR4 ECC 服务器内存； 4、硬盘：1块 500G SSD，2 块 4T 硬盘； 5、支持2个千兆网口，1个VGA、1个串口、2个USB接口； 6、提供4路万兆接口与交换单元进行互联。	无

5	ARM计算单元	2	恩智信、EZC-ARM	1、刀片式计算节点，国产双路处理器，单颗64核；支持IPMI远程管理； 2、2颗国产飞腾CPU，单颗处理器64核，主频2.1GHz； 3、8个32G DDR4 ECC 服务器内存； 4、硬盘：1块500G SSD，2块4T硬盘； 5、支持2个千兆网口，1个千兆管理网口； 6、支持1个VGA、4个USB3.0接口、1个DB9串口； 7、提供4路万兆接口与交换单元进行互联。	无
---	---------	---	-------------	--	---

34912601

2