

河南省生态环境监测和安全中心河南省省市一体化环境空气质量预报预警系统存储和算力拓展能力建设项目

单一来源采购文件

项目编号：豫财单一采购-2026-47

目 录

第一部分 采购邀请函	2
第二部分 供应商须知	4
第三部分 合同条款资料表及合同	12
第四部分 采购项目资料表	18
第五部分 采购需求	21
第六部分 响应文件格式及内容	25

第一部分 采购邀请函

河南省生态环境监测和安全中心河南省省市一体化环境空气质量预报预警系统存储和算力拓展能力建设项目单一来源采购邀请函

河南招标采购服务有限公司受河南省生态环境监测和安全中心的委托，就河南省生态环境监测和安全中心河南省省市一体化环境空气质量预报预警系统存储和算力拓展能力建设项目进行单一来源采购。现邀请如下：

一、采购项目简要说明：河南省生态环境监测和安全中心河南省省市一体化环境空气质量预报预警系统存储和算力拓展能力建设项目，项目预算金额为 181.00 万元，供应商最后报价不得高于本项目采购预算，超出采购预算的报价，视为无效响应。

二、项目编号：豫财单一采购-2026-47

三、单一来源供应商：

序号	拟成交供应商名称/地址	拟采购主要内容	预算（万元）
1	郑州大学/郑州市高新技术产业开发区科学大道 100 号	河南省生态环境监测和安全中心 河南省省市一体化环境空气质量 预报预警系统存储和算力拓展能力 建设	181.00

四、供应商资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1.1 具有独立承担民事责任的能力；

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

1.4 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

五、获取单一来源采购文件：

1. 获取地点：河南招标采购服务有限公司 3 楼 302（郑州市纬四路 13 号）。

2. 采购文件售价：0 元。

六、响应文件提交的截止时间及地点：

1. 时间：2026 年 4 月 29 日上午 09:30（北京时间）。

2. 地点：河南招标采购服务有限公司 4 楼 418 开标大厅。

七、其他补充事宜：

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125 号)、《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(豫财购〔2016〕15 号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目【查询渠道：“中国执行信息公开网”网站(<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)、“信用中国”网站(<https://www.creditchina.gov.cn/zhuanxiangchaxun/zhongdas huishouweifaaanjian/>)、中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>)】。

八、联系方式：

1. 采购人信息

名称：河南省生态环境监测和安全中心

地址：郑州市郑东新区学理路 10 号

联系人：王楠

联系电话：0371-66309097

2. 采购代理机构信息

名称：河南招标采购服务有限公司

联系地址：河南省郑州市金水区纬四路 13 号

联系人：张庆波

联系电话：0371-65993522

第二部分 供应商须知

一 总则

1. 资金来源

1.1 采购人已筹集资金，用于支付“采购项目资料表”中采购人采购项目的费用。

2. 采购方式及供应商要求

2.1 本次采购采取单一来源的方式确定成交人。

2.2 供应商要求：符合“采购项目资料表”中要求的供应商。

3. 采购费用

3.1 供应商必须自行承担所有与参加协商有关的费用。不论结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二 采购文件和响应文件

4. 采购文件构成

采购邀请函；

供应商须知；

合同条款资料表及合同；

采购项目资料表；

采购需求；

响应文件格式及内容。

5. 响应文件构成

响应函；

法定代表人（或负责人）授权书；

响应报价表；

分项报价一览；
供应商基本情况表；
技术要求偏离表；
商务条款偏离表；
供应商承诺函；
反商业贿赂承诺书；
项目实施方案；
资格证明文件。

单一来源采购文件其他要求或供应商认为应提供的其他资料

供应商应认真阅读和充分理解采购文件中所有的内容。如果响应文件没有满足采购文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

6. 采购文件的澄清

6.1 供应商有权要求采购代理机构对采购文件中的有关问题进行答疑、澄清。

6.2 供应商对采购文件如有疑问，应在单一来源开始日前 1 天按采购邀请书或采购项目资料表中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

7. 采购文件的修改

7.1 必要情况下，采购人可能对采购文件进行修改。

7.2 采购人对采购文件的修改，将以说明函的形式通知供应商，说明函对所有供应商具有约束力。

7.3 为使供应商有充分时间对采购文件的修改部分进行研究或由于其他原因，采购人可以决定延长采购开始日期，延长采购开始日期的决定将以说明函的形式通知供应商。

三 响应文件的编制

8. 采购的语言及度量衡单位

8.1 供应商的响应文件以及供应商与采购人就有关采购问题的所有来往函电均须使用中文。

8.2 除技术要求中另有规定外，响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

9. 响应文件的真实性与准确性

9.1 供应商必须对其响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其响应文件将作为合同的重要组成部分。

10. 响应报价

10.1 响应文件的采购报价表上应清楚地标明单价或总价。但只允许有一个方案报价，多方案报价的响应文件将不被接受。

10.2 响应报价表上的价格为协商时的参考价格，采购小组以最后报价确定成交供应商的成交价格。

11. 采购货币

11.1 采购须以人民币报价。

12. 证明供应商合格的资格文件

12.1 供应商在其响应文件中，应提供证明其有资格参加采购和成交后有能力履行合同的资质证明文件。

12.2 供应商必须具有履行合同所必需的生产、技术、服务和财务管理等方面的能力。

13. 证明采购产品的合格性和符合采购文件规定的文件

13.1 供应商应按照采购文件要求，提供文件证明其采购服务的合格性，且符合采购文件的规定，并作为其响应文件的一部分。

14. 保证金：

本项目不收取保证金。

15. 响应文件有效期

15.1 本次响应文件有效期为：见“采购项目资料表”中的响应文件有效期要求。供应商承诺的响应文件有效期短于此规定时间的，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下，采购人可于原响应文件有效期满之前，向供应商提出延长响应文件有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式如传真、信件或电报等。供应商可以拒绝采购人的这种要求。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其响应文件。

16. 响应文件份数和签署

16.1 供应商应准备“采购项目资料表”中要求的响应文件份数。每份响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样，正本与副本必须一致；若正本与副本不一致，以正本为准。

16.2 响应文件的正本和所有的副本均需由供应商的法定代表人（或负责人）或其授权代表签署。授权代表须将以书面形式出具的“法定代表人（或负责人）授权证书”附在响应文件上。

16.3 响应文件必须装订成册，不得散放、不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由供应商的法定代表人（或负责人）或其授权代表签字和盖章。

四 响应文件的递交

17. 响应文件的密封和标记

17.1 供应商应将响应文件正本和副本密封，标明项目编号、采购项目名称及正本或副本，并盖有供应商公章或专用章和法定代表人或法定代表人授权委托人的印章或签名，封口处加盖公章。

17.2 每一密封信封上注明“于 年 月 日 时 分（指采购邀请函中规定的

截止日期及时间)前不准启封”的字样。

17.3 响应文件须由专人送交，供应商应将响应文件按上述 17.1 和 17.2 中的规定进行密封和标记后，按采购邀请书中注明的地址送至采购代理机构指定地点。

17.4 如果未按上述规定进行密封和标记，采购代理机构对响应文件的误投或提前拆封不负责任。

18. 迟交的响应文件

18.1 采购人将拒绝接受协商开始后递交的响应文件。

19. 响应文件的修改和撤回

19.1 供应商在递交响应文件后，可以在规定的协商时间开始前修改或撤回其响应文件。但这种修改和撤回，必须以书面形式通知采购人。

19.2 供应商的修改书或撤回通知书，应由法定代表人（或负责人）或其授权代表签署，并按 17 中的规定进行密封、标记和发送。

五 单一来源过程

20. 开始

20.1 采购代理机构将在“采购邀请函”规定的时间和地点组织采购，供应商应由法定代表人（或负责人）或委派其授权代表参加。

20.2 开始前，先检查响应文件的密封情况。经确认无误后，进入协商程序。

20.3 检查的内容包括供应商名称、书面修改和撤回采购的通知，以及采购人认为需要检查的其他内容。

21. 协商程序

21.1 单一来源组织：单一来源工作由单一来源小组独立进行，单一来源小组由 3 人（含）及以上的经济、技术专家及采购人代表组成，经济、技术专家确定方式按照相关规定执行。

21.2 单一来源初审：

21.2.1 单一来源小组按先初审、后协商的程序对响应文件进行评审，涉及澄清、补充或者更正的要求详见本章第 22 条。

21.2.2 单一来源小组还需对供应商的单一来源报价进行审核，看其是否有计算或打印上的错误。修正错误的原则如下：

- (1) 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准；
- (2) 如果总价与单价不一致时，以单价为准，并修正总价。

21.2.3 供应商被列入“中国执行信息公开网”失信被执行人、“信用中国”重大税收违法失信主体、“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单，其响应文件将被认定为无效响应文件。

查询及记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印存档备查。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。在磋商文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

21.3 协商：单一来源小组与供应商进行协商。在协商中，双方可以就项目所涉及的价格、技术、服务等进行实质性协商，商定合理的成交价格并保证采购项目质量。

21.4 单一来源小组将允许供应商修改其协商中不构成重大偏离的微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方。

21.5 协商结束后，单一来源小组将要求供应商在规定的时间内最后进行报价（二次报价），即最后报价。

21.6 协商结束后，由单一来源小组成员在评审报告上签字。

22. 响应文件的澄清

22.1 协商小组将根据资格及符合性审查要求，对供应商进行审查，并形成审查结果。供应商《响应文件》有任何一项不符合资格及符合性审查要求的，协商小组将要求供应商进行澄清、补充或者更正，供应商不按协商小组要求进行澄清、补充或者更正的，或者供应商澄清、补充或者更正后仍然不符合要求的，协商小组将视为无效响

应，不再与该供应商进行协商。

22.2 为有助于响应文件的审查、评价和比较，单一来源小组可分别要求供应商对响应文件中含义不清的内容进行澄清。有关澄清的要求和答复均须以书面形式。

23. 协商过程的保密性

23.1 协商期间，直到授予成交供应商合同止，凡是与响应文件审查、澄清、评价、比较以及推荐成交供应商等方面的情况，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

23.2 在协商过程中，供应商如向单一来源小组成员施加任何影响，都将会导致其协商被拒绝，采购人监管部门将记录其不良行为。

六 授予合同

24. 合同的授予

24.1 单一来源结束后两个工作日内，采购代理机构将单一来源报告报采购人，经采购人确认后，由河南招标采购服务有限公司向成交供应商发出《成交通知书》，并将单一来源结果在《河南省政府采购网》《河南招标采购服务有限公司官网》上进行公告。

25. 终止采购和重新采购

25.1 出现因情况变化，不再符合规定的单一来源采购方式适用情形的，出现影响采购公正的违法、违规行为的，报价超过采购预算的情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

26. 代理服务费

26.1 成交供应商在领取成交通知书时，须向采购代理机构交纳“采购项目资料表”中规定的代理服务费。

27. 签订合同

27.1 成交供应商应按成交通知书指定的时间、地点与采购人签订合同。

27.2 如果成交供应商没有履行成交的各项承诺，采购人将取消该成交决定。在此情况下，采购人可组织重新采购。

第三部分 合同条款资料表及合同

(一) 合同条款资料表

序号	内 容
1	采购单位：河南省生态环境监测和安全中心
2	服务期限：合同签订后 3 年
3	服务质量：符合国家、省、市相关规范标准及采购人要求
4	付款方式：合同签订后支付 50%；所有资源配置完成并验收后支付剩余 50%

注：本表为样式表，使用时应重新打印，并可增加特殊的条款要求。

(二) 政府采购合同条款

合同编号:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 项目合同

采购编号:

甲方: 河南省生态环境监测和安全中心

乙方: _____

2026 年 月

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国科技进步法》《中华人民共和国专利法》等法律和管理办法，经友好协商，双方就租用郑州大学国家超级计算郑州中心的高性能计算资源使用事项，经双方协商同意，签订如下合作协议。

以下文件视为合同的一部分：①合同执行期间双方达成的补充协议及双方确认的明确双方权利义务会谈纪要；②合同附件；③成交通知书；④采购文件及澄清补充文件及其他补充资料；⑤响应文件及澄清补充文件及其他补充资料。

一、协议的内容

甲方利用乙方的高性能计算资源开展高性能计算业务。乙方保证在甲方打款到账后个工作日内提供不少于_____个高性能计算节点的共享计算服务和_____的存储空间，并提供符合行业服务质量标准的7*24的不间断服务支持。

二、安全管理

甲方部署在乙方超算平台的软硬件设施，以及数据信息系统运行过程中收集、产生、存储的数据和文档等资源属甲方所有，未经甲方使用部门授权，乙方不得访问、修改、披露、利用、转让、销毁。

双方定期对数据环境进行实时安全监测，会同信息安全主管部门定期开展信息系统安全检查，对存在重大安全隐患且短期难以整改到位的数据信息系统，可采取技术手段暂停相应服务或断开网络连接。

乙方定期对超算资源进行安全等级保护测评和风险评估，主动采取加密措施对甲方保密信息进行保护，防止不承担同等保密义务的任何第三者知悉及使用；不论因何种原因终止合作后，都不得利用甲方的数据信息为其他人提供服务；加强部门内部信息安全教育培训，安排专人负责日常监控，保障系统安全运行。

三、租用费用及付款方式

1. 合同金额为_____人民币。

2. 付款方式：_____。

乙方账户信息为：

单位：

税务登记号：

地址：

电话：

开户行：

账号：

四、履约保证金

是否递交履约保证金：是。

履约保证金金额：合同总价的 5%。

递交履约保证金的时间：_____。

履约保证金的形式：_____。

履约保证金退还时间及规定：_____。

五、违约责任

1. 任何一方因不可抗力不能履行合同义务时，可以免除违约责任，但应及时通知对方单位，并在合理期间内出具因不可抗力导致合同不能履行的证明。

2. 在出现不可抗力的情况下，双方均采取适当措施减轻损失。任何一方未采取措施或采取措施不当导致损失扩大的，应当对扩大的损失承担责任。

3. 在本协议的履行过程中，确因在现有水平和条件下难以克服的技术困难，导致合作造成损失的，风险责任由双方另行商定，风险责任确认的方式应为相应双方共同认可。

六、协议期限

本协议自签字之日起有效期三年，协议期届满前两个月，乙方应提醒甲方进行数据备份或商议协议续签事宜。本协议约定的保密义务是永久性的，除非相关保密信息已成为公知信息。

七、争议解决办法

双方应友好协商解决与协议或与协议执行有关所产生的争议；如果未能友好解决，双方可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、其他事项

1. 本合作协议一式肆份，双方各持贰份，自签字之日起生效。

2. 未尽事宜，双方另行协商，做出补充规定。补充规定与本协议有同等效力。

（本页无正文，为签章页）

甲方： （印章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

地 址：郑州市郑东新区学理路 10 号

邮政编码：450000

电 话：

签约时间： 年 月 日

乙方：_____（印章）

法定代表人或授权代表（签字）：

地址：_____

电话：

开户银行：

帐户：

签约时间： 年 月 日

附件：河南省生态环境监测和安全中心项目合同廉洁履约承诺书

河南省生态环境监测和安全中心：

依据_____（项目名称）

（采购方式）结果，我公司成为本项目中标/成交投标人，依照《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规、规章规定的内容签订项目合同，并作出以下廉洁履约承诺：

一、严格履行合同约定，秉承专业态度为甲方提供高质量的产品与服务。

二、不向甲方及其工作人员行贿或赠送明扣、暗扣、礼品、礼金、有价证券、购物卡、贵重物品等；不报销任何应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用。

三、不为甲方工作人员安排宴请和娱乐活动。

四、不为甲方工作人员住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女等特定关系人的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便或赠送钱物。

五、不接受甲方工作人员及其配偶、子女等特定关系人从事与甲方项目有关的材料设备供应、项目分包、劳务等经济活动。

六、其他法律法规规定的违反廉洁自律规定的行为。

若本公司相关人员因违反上述廉洁履约承诺受到行政或刑事处罚的，我公司愿意配合甲方依法依规解除合同，承担违约责任，接受甲方的处理，并赔偿由此对甲方造成的经济损失。

本公司主动接受相关部门和社会公众监督。

乙方：（盖章）

日期：

第四部分 采购项目资料表

本表关于要采购的服务的具体资料是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
说 明	
1	采购人名称：河南省生态环境监测和安全中心
2	采购项目：河南省生态环境监测和安全中心河南省省市一体化环境空气质量预报预警系统存储和算力拓展能力建设项目 项目预算：181.00 万元人民币，最高限价：181.00 万元，报价超过项目预算或最高限价的，为无效响应。
3	采购代理机构： 名称：河南招标采购服务有限公司 联系地址：郑州市纬四路 13 号 联系人：张庆波 联系电话：0371-65993522
4	供应商资格要求： 1. 具有独立承担民事责任的能力； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）、《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（豫财购〔2016〕15 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与

	<p>本项目【查询渠道：“中国执行信息公开网”网站（https://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、“信用中国”网站（https://www.creditchina.gov.cn/zhuanxiangchaxun/zhongdashuishouweifaanjian/）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）】。</p>
5	<p>履约保证金： 是否递交履约保证金：是。 履约保证金金额：合同总价的 5%。 递交履约保证金的时间：成交供应商与采购人签订采购合同时提交。 履约保证金的形式：以支票、汇票、本票、保函（保险）等非现金形式缴纳或提交。 履约保证金退还时间及规定：租期结束验收后退还。</p>
投 标 报 价 和 货 币	
6	<p>响应报价：响应报价为人民币报价，应包括完成本项目全部工作所需的成本、利润、税金、风险以及所有伴随的其他费用等所有费用。 代理服务费：按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协[2023]002号）招标代理服务费取费标准（以预算金额为基数）向成交人收取。 成交人在领取成交通知书前将代理服务费交至河南招标采购服务有限公司，账户信息如下： 开户行：广发银行股份有限公司郑州金水路支行 户名：河南招标采购服务有限公司 账号：8898516010005452 财务室联系电话：0371-65955702</p>
7	采购货币：人民币
响应文件的编制和递交	
8	<p>资格证明文件： 1、事业单位法人证书复印件加盖公章； 2、提供财务状况报告（2024年度或2025年度经审计的财务报告，财务审计报告应</p>

	<p>具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字)或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的竞标担保函，加盖供应商公章；</p> <p>3、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函，加盖公章；</p> <p>4、提供 2025 年 6 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件加盖公章(属于国家免税政策支持不需要缴纳或达不到起征点的或不需要缴纳社会保障资金的，应当提供相关说明材料)；</p> <p>5、提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函(格式自拟，加盖公章)。</p>
9	保证金：无
10	响应文件有效期：提交响应文件截止之日起 90 日历日
11	响应文件递交：正本份数壹份，副本份数：贰份，电子档一份(为本 正 本签字盖章后完整的 PDF 扫描件，文件以公司名称命名，单独密封提交(载体为可读取的 U 盘))
评 审	
12	采购人、采购代理机构组织具有相关经验的专业人员与供应商商定合理的成交价格并保证采购项目质量。
13	<p>1、服务期限：合同签订后 3 年。</p> <p>2、服务质量：符合国家、省、市相关规范标准及采购人要求。</p> <p>3、付款方式：合同签订后支付 50%；所有资源配置完成并验收后支付剩余 50%。</p>
14	付款条件的偏离：不接受
15	项目要求：详见采购需求
授 予 合 同	
16	数量增减范围：≤10%
17	适用于本供应商须知的额外增加的变动：无

第五部分 采购需求

一、项目概况

河南省生态环境监测和安全中心负责建设运维的“河南省省市一体化环境空气质量预报预警系统”，是支撑省、市（含济源示范区）生态环境部门开展空气质量预报的核心技术平台。自 2021 年起，该系统 7 个数值模型（6 个空气质量、1 个中尺度气象）一直租赁国家超级计算郑州中心的高性能计算和存储资源运行。目前，租赁即将到期，为保证该系统的正常运行，拟继续租赁存储和计算硬件资源。

本次采购包含存储资源和计算资源租赁两部分，租赁期限为合同签订后 3 年。其中，存储资源容量为 550T-650T，动态增加，用于存储“河南省省市一体化环境空气质量预报预警系统”所需的气象数据、模型运行及后处理数据、来源解析等各种数据；计算资源为 10 个海光 1 号 CPU+DCU 高性能异构计算节点，用于河南省生态环境监测和安全中心基于海光 CPU+DCU 异构架构开发的空气质量模式 CAMx-HIP 的业务化运行和优化调试。

本次租赁服务包含系统运行所需的机柜、用电、网络、安全防护及故障处理等配套服务，旨在确保系统运行快速、稳定、安全，资源留有盈余，故障响应及时。

二、技术服务内容

本次采购包含存储资源、计算资源租赁及配套服务，租赁期限为合同签订后 3 年。具体：

（1）存储资源：容量为 550T-650T，动态增加，用于存储“河南省省市一体化环境空气质量预报预警系统”所需的气象数据、模型运行及后处理数据、来源解析等各种数据；

（2）计算资源：10 个海光 1 号 CPU+DCU 高性能异构计算节点，用于河南省生态环境监测和安全中心基于海光 CPU+DCU 异构架构开发的空气质量模式 CAMx-HIP 的业务化运行和优化调试。

（3）系统运行所需的机柜、用电、网络、安全防护及故障处理等配套服务。

三、详细技术参数和要求

(一) 技术参数要求

设备名称	性能参数要求	品牌及型号	数量	租赁方式和期限
高性能异构计算节点	单计算节点配置 1 颗国产 X86 架构处理器(CPU)，单节点 32 核，CPU 主频 2.0 GHz。单计算节点内存不低于 128 GB，1 个节点具备 4 个单块计算卡，理论双精度计算峰值不低于 6.0 TFlops，200Gbps 高速网络带宽。	CPU: 海光 1 号 X86 处理器； DCU: 海光 DCU 1 号 加速器	10	独占使用； 期限为合同签订后 3 年
高性能存储节点	全对称分布式并行存储架构，采用国产分布式文件系统、冗余设计。存储节点 100Gbps 网络接入，存储带宽 TB 级。	曙光 -Parastor 300S	第 1 年：≥550T 第 2 年：≥600T 第 3 年：≥650T	独占使用； 期限为合同签订后 3 年
配套机柜	单机柜散热不低于 15KW，单机柜供电不低于 15KW	/	2	独占使用； 期限为合同签订后 3 年

(二) 配套服务要求

1. 网络服务：通过互联网为采购方提供远程高性能计算机时服务以及数据上传、下载服务，并确保网络安全。
2. 故障处理：提供租赁设备的运行维护、故障检修、病毒查杀等服务。
3. 服务支持：为采购方部署应用软件及调试给与必要的技术支持；提供超级计算机使用手册及相关的技术文档；定期提供专业培训；提供资源使用情况和服务记录的查询。

四、商务要求

- (一) 服务期限：合同签订后 3 年。

(二) 服务质量：符合国家、省、市相关规范标准及采购人要求。

(三) 项目地点：河南省郑州市郑东新区学理路 10 号。

(四) 付款方式：合同签订后支付 50%；所有资源配置完成并验收后支付剩余 50%。

(五) 履约保证金：

1. 是否递交履约保证金：是。

2. 履约保证金金额：合同总价的 5%。

3. 递交履约保证金的时间：成交供应商与采购人签订采购合同时提交。

4. 履约保证金的形式：以支票、汇票、本票、保函（保险）等非现金形式缴纳或提交。

5. 履约保证金退还时间及规定：租期结束验收后退还。

(六) 采购人使用成交人成交的技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其他知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

五、拟成交供应商

1. 名称：郑州大学。

2. 地址：郑州市高新技术产业开发区科学大道 100 号。

六、采用单一来源采购方式的原因及说明

河南省省市一体化环境空气质量预报预警系统部署于国家超级计算郑州中心（以下简称郑州超算中心）。自建设以来，一直租赁郑州超算中心的高性能计算和存储资源运行，此次继续租赁该单位相关资源，系保证系统运行的一致性和配套服务要求。同时，本中心基于海光 CPU+DCU 异构架构开发的 CAMx-HIP 空气质量模型的业务化运行依赖海光 1 号高性能异构计算节点，且计算节点与存储需高速互联、不可分离，郑州超算中心作为全省唯一的国家级超算中心，是目前唯一一家可提供规模化的海光 1 号计算集群租赁服务的机构。此外，《河南省人民政府关于印发河南省加强数字政府建设实施方案（2023—2025 年）》（豫政〔2023〕17 号）中《河南省数字政府“一朵云”建设方案》明

确提出依托国家超级计算郑州中心，支持各类计算协同发展，因此租用郑州超算中心的硬件资源也具有政策依据。

鉴于郑州超算中心为郑州大学下属二级单位（非独立法人），本身不具备法人资格。郑州大学作为郑州超算中心对应的法人单位，负责郑州超算中心的日常运营和管理工作。因此，由郑州大学承接本项目。

综上所述，根据《中华人民共和国政府采购法》第三十一条的规定，本项目拟采用单一来源方式采购。

第六部分 响应文件格式及内容

正本（或副本）

河南省生态环境监测和安全中心河南省省市一体化环境空气质量预报预警系统存储和算力拓展能力建设项目

响 应 文 件

项目编号：豫财单一采购-2026-47

供应商：（盖单位章）

法定代表人（或负责人）或其委托代理人：____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

目 录

- 一、响应函
- 二、法定代表人（或负责人）授权书
- 三、响应报价表
- 四、分项报价一览表
- 五、供应商基本情况表
- 六、技术要求偏离表
- 七、商务条款偏离表
- 八、供应商承诺函
- 九、反商业贿赂承诺书
- 十、项目实施方案
- 十一、资格证明文件
- 十二、单一来源采购文件其他要求或供应商认为应提供的其他资料

备注：目录仅供参考，供应商可根据自身响应文件情况调整补充。

一、响应函

致：河南省生态环境监测和安全中心、河南招标采购服务有限公司

1、根据贵单位____（项目编号）____采购邀请书的邀请，我们决定参加贵单位组织的____（项目名称）____的单一来源采购。我方授权_____（姓名和职务）代表我方_____（供应商的名称）全权处理本项目协商的有关事宜。

2、我方愿意按照采购文件规定的各项要求，向采购人提供所需的服务，所响应项目响应报价为：_____元。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按采购人要求完成项目，并交付采购人验收、使用；按采购文件的规定向贵单位支付代理服务费。

4、我方为本项目提交的响应文件一式叁份，其中正本壹份、副本贰份。

5、响应文件有效期：提交响应文件截止之日起 90 日历日。

6、我方愿意提供贵单位可能另外要求的、与协商有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

供应商名称：（公章）

法定代表人（或负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：

日期：

通讯地址：

邮政编码：

电话：

二、法定代表人（或负责人）授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（供应商全名）的在下面签字的_____（法定代表人（或负责人）姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就项目编号为_____号（项目名称）的响应，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年__月__日签字生效，有效期：_____。

代理人无转委托权，特此声明。

后附法定代表人（或负责人）及被授权人身份证复印件

法定代表人（或负责人）签字或盖章：

被授权人（签字或盖章）：

职务：

单位名称（公章）：

地址：

三、响应报价表

供应商名称：

项目名称	
响应总报价	人民币小写(元): 人民币大写(元):
服务期限	合同签订后 3 年
服务质量	符合国家、省、市相关规范标准及采购人要求
响应文件有效期	提交响应文件截止之日起 90 日历天
是否响应付款方式的要求	是
备注	

供应商：（公章）

法定代表人（或负责人）或其授权委托人：（签字或盖章）

年 月 日

四、分项报价一览

序号	分项内容	数量	单位	单价（元）	期限	合计（元）
总计： 大写： 元 小写： 元						

注：分项报价表为参考格式，供应商可根据自身情况修改或补充，但需报出各分项报价明细，且合计金额与响应报价表中响应总报价一致。

供应商：（公章）

法定代表人（或负责人）或其授权委托人：（签字或盖章）

年 月 日

五、供应商基本情况表

供应商名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电 话	
	传 真		网 址	
法定代表人(或负责人)	姓名		电话	
技术负责人	姓名		电话	
成立时间				
事业单位法人证书号(或统一社会信用代码)				
注册资金				
开户银行				
账 号				
经营范围				
备注				

六、技术要求偏离表

序号	条款名称	单一来源采购文件要求	响应情况	偏离情况	备注
		技术要求	技术要求响应内容		
1	高性能异构计算节点	<p>性能参数要求：</p> <p>单计算节点配置 1 颗国产 X86 架构处理器 (CPU)，单节点 32 核，CPU 主频 2.0 GHz。单计算节点内存不低于 128 GB，1 个节点具备 4 个单块计算卡，理论双精度计算峰值不低于 6.0 TFlops，200Gbps 高速网络带宽。</p> <p>品牌及型号：</p> <p>CPU：海光 1 号 X86 处理器；</p> <p>DCU：海光 DCU 1 号 加速器。</p> <p>数量：10。</p> <p>租赁方式和期限：独占使用；期限为合同签订后 3 年。</p>			
2	高性能存储节点	<p>性能参数要求：</p> <p>全对称分布式并行存储架构，采用国产分布式文件系统、冗余设计。存储节点 100Gbps 网络接入，存储带宽 TB 级。</p> <p>品牌及型号：</p> <p>曙光-Parastor 300S。</p> <p>数量：</p> <p>第 1 年：≥550T</p> <p>第 2 年：≥600T</p> <p>第 3 年：≥650T。</p> <p>租赁方式和期限：独占使用；期限为合同签订后 3 年。</p>			

3	配套机柜	<p>性能参数要求： 单机柜散热不低于 15KW，单机柜供电不低于 15KW。 数量：2。 租赁方式和期限：独占使用；期限为合同签订后 3 年。</p>			
4	配套服务	<p>1. 网络服务：通过互联网为采购方提供远程高性能计算机时服务以及数据上传、下载服务，并确保网络安全。 2. 故障处理：提供租赁设备的运行维护、故障检修、病毒查杀等服务。 3. 服务支持：为采购方部署应用软件及调试给与必要的技术支持；提供超级计算机使用手册及相关的技术文档；定期提供专业培训；提供资源使用情况和服务记录的查询。</p>			

备注：1. “偏离情况”一栏根据“响应文件响应内容”与单一来源采购文件 第五部分 采购需求“三、详细技术参数和要求”逐项对照的结果填写。偏离必须用“正偏离或无偏离”两个名称中的一种进行标注。

供应商：（公章）

法定代表人（或负责人）或其授权委托人：（签字或盖章）

年 月 日

七、商务条款偏离表

序号	单一来源采购文件条款	单一来源采购文件的商务条款要求	响应文件的商务条款响应内容	偏离情况	说明
1	服务期限	合同签订后 3 年			
2	服务质量	符合国家、省、市相关规范标准及采购人要求			
3	付款方式	合同签订后支付 50%； 所有资源配置完成并验收后支付剩余 50%			
4	响应文件有效期	提交响应文件截止之日起 90 日历日			
5	...				
6	其他				

备注：

1. “偏离情况”一栏根据“响应文件响应内容”与单一来源采购文件逐项对照的结果填写。偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。

供应商：（公章）

法定代表人（或负责人）或其授权委托人：（签字或盖章）

年 月 日

八、供应商承诺函

致：河南省生态环境监测和安全中心、河南招标采购服务有限公司：

很荣幸能参与本次采购项目。

我代表 _____（供应商名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受采购文件的一切规定和要求。
- 2、若成交，我方将按照采购文件和响应文件的具体规定与采购人签订合同，并且严格履行合同义务，按期完成本项目。如果在合同执行过程中，发现质量问题，我方一定尽快处理，由此造成的贵方经济损失由我方承担。
- 3、在整个采购过程中，我方若有违规行为，贵方可按采购文件和政府采购有关的法律法规之规定给予处罚，我方完全接受。
- 4、若成交，本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

供应商：（公章）

法定代表人（或负责人）或其授权委托人：（签字或盖章）

年 月 日

九、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（项目名称）采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与竞标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商：（公章）

法定代表人（或负责人）或其授权委托人：（签字或盖章）

年 月 日

十、项目实施方案

十一、资格证明文件

(一) 具有独立承担民事责任的能力

提供事业单位法人证书复印件加盖公章。

(二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供财务状况报告（2024 年度或 2025 年度经审计的财务报告，财务审计报告应具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字）或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的竞标担保函，加盖供应商公章。

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函，加盖公章。

致：河南省生态环境监测和安全中心、河南招标采购服务有限公司：

我单位承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商：（公章）

法定代表人（或负责人）或其授权委托人：（签字或盖章）

年 月 日

（四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

提供 2025 年 6 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件加盖公章（属于国家免税政策支持不需要缴纳或达不到起征点的或不需要缴纳社会保障资金的，应当提供相关说明材料）。

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录

提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函（格式自拟，加盖公章）。

致：河南省生态环境监测和安全中心、河南招标采购服务有限公司：

我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，特此声明。

供应商：（公章）

法定代表人（或负责人）或其授权委托人：（签字或盖章）

年 月 日

十二、单一来源采购文件其他要求或供应商认为应提供的其他资料