

20250276004

工作委托合同

甲方：北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会
乙方：北京万方软件有限公司
项目：全球科技前沿动态监测与机会研判服务项目



北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会
工作委托合同

甲方：北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会

法定代表人：张继红

地址：北京市通州区宏安街9号

承办处室：科综处

联系人：黎翔

联系电话：010-55577732

乙方：北京万方软件有限公司

社会统一信用代码：91110108571279842Q

法定代表人：吴广印

地址：北京市海淀区复兴路15号1幢2层217室

联系人：王杰

联系电话：010-68510988

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的有关规定，甲方将全球科技前沿动态监测与机会研判服务项目工作委托乙方办理，经友好协商，达成一致，签订本委托合同，以资共同信守。

一、委托事项

甲方委托乙方办理以下事项：

开展全球科技前沿动态监测与机会研判服务项目。

二、委托内容（委托权限与具体要求，应尽量具体明确）

（一）购买内容

本次采购的核心目标是获得专业的全球颠覆性技术与前沿技术动态监测分析服务，以及基于此监测的颠覆性技术与前沿技术识别及机会分析研判服务。服务成果将以报告形式定期交付，具体包括：

1.《颠覆性技术、前沿技术动向监测分析快报》：约每两周一期，全年共20期。

2.《颠覆性技术、前沿技术机会分析专题报告》：约每2-3月一期，全年共4期，每期深入分析不少于5个技术点，全年总计分析不少于20个技术点。

（二）服务要求

1. 全球颠覆性技术、前沿技术动态监测分析服务

一是动态监控技术要求。承担单位需全天候扫描全球十大重点科技领域的海量信息，从中捕捉最新的、可能改变未来的重要技术苗头。此项服务是本次采购的基础与核心，要求承接单位具备强大的专业技术平台和团队，执行系统性、高强度的专业工作。其独特价值在于能够构建并运行一个覆盖全球、实时响应的专业监测网络与分析体系。

二是重点领域选取情况。服务的关键在于构建并应用一套融合信息监测、科学计量、数据挖掘、人工智能（尤其是大模型应用）和情报分析的专业方法体系。服务将聚焦量子计算、人工智能、智能制造、人形机器人、绿色能源、新材料、可控核聚变、细胞基因治疗、合成生物制造、生物医药等十大重点技术领域，建立专门的颠覆性技术弱信号监测体系。

三是数据处理需求。服务的核心能力体现在对庞大且高质量信息源的持续追踪与智能处理。承接单位需精心筛选并持续监测不少于3000个国际顶尖学术期刊、著名科研机构、

知名科技媒体、专业论坛及门户等高质量信息源，实现24小时不间断的动态信息捕捉。部署先进的人工智能大模型、智能语义分析、聚类与关联分析等技术手段，结合人工专业判断，每日高效处理、加工、挖掘不低于10万条异构数据。

四是动态监控成果展示形式。在获取海量信息基础上，服务还需建立并运行颠覆性技术识别与评估方法，定量定性结合，对所监测技术动向的创新性、科学价值、社会经济价值与应用前景进行动态评估，筛选出符合北京需求的技术新苗头。最终，由情报专家协同领域专家进行深度分析研判，形成《颠覆性技术、前沿技术动向监测分析快报》。

2. 颠覆性技术、前沿技术识别与机会分析研判服务

一是分析研判要求。承担单位需在监测到的海量信息和技术苗头中，精准筛选和深度分析出最具发展潜力和投资价值的颠覆性技术与前沿技术机会。此项服务建立在上述动态监测服务的基础上，是监测价值的深度挖掘，要求较高的专业性和资源投入。服务要求承接单位在量子计算、人工智能等前述十大重点领域内，基于颠覆性技术与前沿技术的特征，研发并应用诸如颠覆性技术识别过滤漏斗模型、多维识别方法及弱信号识别模型等专业工具。

二是分析研判方法。服务的核心过程是从海量信息中精准识别并提炼高价值技术机会。这包括：利用弱信号识别模型，每日从全域科技信息中有效识别不低于1000条有价值的

弱信号；通过对弱信号进行关联、时序、深度挖掘等专业分析，每周提取发现不低于100条技术线索；对线索进行专业评估与研判，遴选出最具价值的重要技术线索，实现全球重要技术线索的早期捕捉。服务需构建并运行从“信息→弱信号→线索→前沿与颠覆性技术”的完整识别链条。

三是分析研判成果展示形式。情报专家与领域专家需紧密协同，从技术内涵、重要性、潜在应用与影响、问题与障碍、弱信号演变等多个维度，对识别出的技术苗头进行深入分析研判，形成《颠覆性技术、前沿技术机会分析专题报告》。

（三）服务目标与质量要求

1. 动态监测分析服务目标：提供《颠覆性技术、前沿技术动向监测分析快报》，约每两周一期，共20期。

服务质量要求：

信息高度相关：采集分析的信息紧密围绕北京市科技发展战略方向。

信息价值突出：筛选报送的信息应代表未来技术趋势的重要新进展、新动向、新苗头，信息准确，表述清晰。

时效性强：确保报送的技术、政策、产业动态信息为最新。覆盖度良好：基本涵盖最新发生的重要颠覆性技术、前沿技术主要动向。

篇幅精炼：每期报告篇幅约1000字。

2. 识别与机会分析研判服务目标：提供《颠覆性技术、

前沿技术机会分析专题报告》，约每2-3月一期，共4期，每年深入分析不少于20个技术点。

服务质量要求：

分析对象聚焦：重点分析的技术点必须与北京市科技发展战略方向高度契合。

对象重要性显著：遴选分析的技术点应能代表未来科技、产业制高点，具有显著潜在经济、社会、生态或军事价值的颠覆性或前沿技术。

分析研判精准深入：报告内容详实准确，分析依据充分，结论科学合理，具有前瞻性和洞察力，表述清晰。

篇幅适当：每期专题报告篇幅约2000字。

（四）承接单位资质要求

为确保服务的专业性、可靠性，承担单位须符合以下专业技术能力要求：

供应商需具备卓越的全球信息采集网络、强大的数据处理与分析平台（特别是人工智能大模型应用能力），以及深度的技术情报分析与综合研判能力。能够提供覆盖全球科技动态的全流程技术监测与分析服务。这包括：拥有并有效运用融合多学科方法的专业分析体系；部署先进的专用技术工具与平台（如大模型、智能分析系统）；具备构建和管理超大规模（3000+）高质量国际信息源网络的能力；拥有处理每日超10万条海量异构数据的技术实力；以及集结高水平情报分析专家和覆盖相关领域的广泛专家网络进行协同研判的能力。

承担单位需具备专业服务团队、专业情报分析团队和广泛的领域专家网络，具备深厚技术积累和专业分析能力，能够进行深度交叉研判。

三、委托期限

自签订之日 起至2026年8月30日止。

四、委托费用

1. 委托费用：人民币 519000.00 元（大写：人民币伍拾壹万玖仟元整），即《中标/成交通知书》中确认的金额。该委托费用为乙方完成本合同项下工作的全部费用，除本合同另有约定外，甲方无需向乙方支付任何其他费用。如市财政资金未能及时到位，乙方保证不影响合同执行，且不追究甲方延迟付款的责任。

2. 资金支付条件及时间：合同签订生效之日起30日内，甲方向乙方支付全部合同款项，计人民币伍拾壹万玖仟元整（大写）（¥ 519000.00 元）。

3. 乙方指定收款账户信息如下：

开户名称：北京万方软件有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司北京玉渊潭支行

银行账号：0200232109201100262

乙方保证上述信息真实、准确。乙方的上述账户信息发生变化的，应在发生变化后三日内书面通知甲方，否则由此导致的错付、无法支付等所有法律后果均由乙方自行承担。

4. 乙方在收到甲方付款前，应向甲方开具相应金额的合规增值税发票，开票信息如下：

单位名称：北京市科学技术委员会

纳税人识别号：111100000000212234

五、甲方权利义务

1. 掌握委托工作进度，监督乙方完成委托工作的权利。

2. 按照约定支付报酬的义务。

3. 为乙方履行义务提供必要的协助或便利的义务。

4. 甲方有权对乙方工作提出意见和建议，乙方应在甲方要求的时间内按照甲方的建议和意见进行整改，甲方有权进行验收。

六、乙方权利义务

1. 根据委托权限在委托期限内处理受托事务的义务。

2. 亲自处理受托事务的义务，未经甲方书面同意，不得将本合同项下全部或部分工作转包、分包给任何第三方。

3. 处理委托事务应尽忠诚与勤勉义务。

4. 按照甲方要求报告受托事务处理情况的义务。

5. 处理受托事务取得的成果与利益转交给甲方的义务。

6. 处理委托事务时接受甲方监督的义务。乙方应按照甲方要求对工作成果进行补充、修改，直至通过甲方验收，工期不予顺延，否则，乙方应承担延期交付的违约责任。

7. 乙方保证其人员具备完成本合同项下工作所需的相应资格和能力，并保证委托期限内乙方人员的稳定性，未经甲方事先同意，乙方不得更换本项目中的工作人员。乙方人员的工作能力及表现不符合本合同约定和甲方要求的，甲方有权要求乙方在甲方指定的期限内更换。

8. 在履行本合同义务时，乙方应采取相应措施保证乙方人员的人身、财产安全。因乙方未采取适当保护措施而造成人身或财产损害的，由乙方承担相应责任和费用。

9. 乙方保证在履行本合同过程中，不得侵犯任何第三方的合法权益，否则乙方应负责解决由此产生的一切纠纷，承担相应法律责任，并赔偿甲方因此遭受的所有损失。

10. 乙方应根据需要，配合甲方开展审计等监督工作。

11. 乙方应保证本合同项下的项目费用必须单独核算，专款专用。

12. 乙方在服务的全过程，应始终坚持正确的政治导向、价值导向、舆论导向，不得违背国家方针政策。

七、成果验收条款（履约验收方案）

1. 验收时间及主体：乙方完成全部工作并向甲方提出验收申请后【30】日内由甲方组织验收。

2. 验收依据及标准：乙方提供的服务应当符合项目任务书、本合同的约定以及采购文件中的各项服务需求。

3. 验收方法：甲乙双方共同参与验收，验收完成后由甲方出具书面的验收报告或在验收清单上签字。

4. 验收内容：项目成果、资金使用情况说明以及反映项目完成的其他支撑材料等验收资料、服务情况、服务质量评价。

5. 验收结果：经甲方验收，乙方全部履行本合同约定的义务且提供的技术服务完全满足采购文件中的技术服务需求，视为验收合格。若乙方未完全通过验收，甲方有权视情况追回已拨付费用并要求乙方赔偿相应损失。若乙方提供服务无法实现合同目的，甲方有权提前解除合同，视情况追回已拨付费用并要求乙方赔偿相应损失。

八、知识产权条款

1. 乙方处理委托专项工作形成工作成果的知识产权归甲方所有。

2. 乙方保证其向甲方提供的服务属于自有合法权利，不存在任何侵犯第三方著作权、商标权、专利权等合法权益的情形。任何第三方

以本合同项下的成果侵权为由向甲方主张权利的，乙方应按照甲方要求处理，赔偿因此给甲方造成的全部损失，并按照合同的有关约定承担违约赔偿责任。

3. 乙方不得侵犯甲方对委托服务成果的知识产权，否则应赔偿给甲方造成的一切经济损失及承担全部法律责任。

4. 本合同因履行完毕、解除或不可抗力等原因导致终止的，自终止之日起三十日内，乙方应将甲方提供的所有信息和资料以及乙方的阶段性成果移交甲方，并且不得继续以任何目的、任何形式使用或擅自许可任何第三方使用，亦不得向任何第三方泄露。

九、保密条款

1. 乙方及其人员对于工作过程中接触到的有关信息及本合同各阶段形成的工作成果等不为公知的信息严格保密，不得泄露给第三方，不得用于本合同外的其他目的。此保密条款持续有效，不因本合同的终止而终止。

2. 乙方保证不向承担本合同项下工作人员以外的其他人员披露本合同项下的保密信息。乙方应告知并采取必要的有效措施保证其参与本项目之人员无论是在职中或离职后都能够履行本合同项下的保密义务。若乙方人员违反本条规定，乙方应与侵权人承担连带责任。

3. 本合同解除或者终止时，乙方应当立即停止使用甲方提供的一切相关资料，同时应当按照甲方的要求，将资料给予返还或销毁。

十、合同变更或解除

经甲乙双方协商一致，可以变更或解除本合同。对本合同的变更或解除必须以书面协议进行。双方未签署书面变更或解除协议的，应认定为没有对本合同进行变更或解除。

十一、违约责任

1. 乙方若未履行或未完全履行本合同约定，甲方有权要求乙方继续履行、采取补救措施并赔偿损失。

2. 若乙方不按照本合同约定履行义务或提供的服务及工作成果未通过甲方验收，甲方有权解除本合同，视情况追回已拨付费用并要求乙方赔偿相应损失。乙方提供服务无法实现合同目的的，甲方有权解除合同，视情况追回已拨付费用并要求乙方赔偿相应损失。

3. 乙方未按照本合同约定的时间交付阶段性/最终工作成果，每延期交付一日，乙方应向甲方支付合同总金额1%的违约金，延期交付超过30日，甲方有权解除合同并要求乙方支付合同总金额30%的违约金。

4. 乙方未经甲方批准，擅自将委托事项全部或部分转委托给其他人实施的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额10%的违约金。由此造成的经济损失由乙方承担。

5. 如违约金不足以弥补甲方因此遭受的经济损失，包括甲方为签约付出的合理费用以及在合同履行后可以获得的利益（包括但不限于实际损失、预期损失和甲方为此支付的律师费、交通费和差旅费等），则乙方还应承担赔偿责任。

十二、不可抗力

1. 因不可抗力导致本合同不能全部或部分履行，双方互不承担违约责任，但一方迟延履行合同的除外。

2. 在不可抗力发生后，发生不可抗力一方应及时通知另一方，并在合理时间内提供相关部门证明，同时采取积极措施避免损失的扩大。

十三、解决争议的方法

1. 凡与本合同有关的争议，双方应协商解决。

2. 协商不成或协商不能解决,任何一方均应向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼进行过程中,除双方有争议的部分外,本合同其他部分仍然有效,各方应继续履行。

十四、其他事项

1. 本合同一式肆份,甲乙双方各执贰份,具有同等法律效力。

2. 本合同自甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

3. 本合同未尽事宜,甲乙双方可另行协商签订补充协议。补充协议与本合同具有同等的法律效力。

甲方(盖章):



甲方(签字):

[Handwritten signature]

日期: 2025. 11. 24

乙方(盖章):



乙方(签字):

[Handwritten signature]

日期: 2025. 11. 24