

SGWB

20260601

# 政府采购合同

合同编号:

项目名称: 北京市突发地质灾害监测预警系统工程运行  
其他运行维护服务等采购项目/4包

采 购 人: 北京市地质灾害防治研究所

中标供应商: 北京山石网科信息技术有限公司

签署日期: 2026年6月3日



# 合同书

(采购人)(项目名称)中所需(服务名称)经国信招标集团股份有限公司以(招标编号)号招标文件公开招标。经评标委员会评定(公司名称)为中标供应商。采购人、中标供应商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,应当认为是一个整体,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. 合同书条款
- d. 合同一般条款
- e. 投标文件(含澄清文件)
- f. 招标文件其他内容(含招标文件补充通知)

## 2、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容一致。

## 3、服务内容

### (1) 运行维护范围

数据中心运行维护服务包含机房基础设施(机房环境、UPS、空调、消防、新风等设备)运行维护服务、服务器(含磁盘存储)设备运行维护服务、网络设备运行维护服务、安全设备运行维护服务等。

### (2) 总体要求

1) 制定运维方案,包括硬件备件准备方案,日常运维工作内容、日常运维岗位职责、系统日常维护操作手册、网络系统及设备日常运行监控方案等内容,以及应急预案制定。中标人要有标准完善的支持服务流程、问题升级流程、配件管理及递送流程,以保障其服务质量。

2) 提交年度、季度运维服务报告,对运维人员管理、服务质量、日常处理、故障排查等情况进行总结和汇总。

3) 运行维护服务期结束时，将项目的全部文件、日志、报告等文档汇集成册交付采购人归档。

4) 报告总结制度：中标人应每季度向采购人提供一份技术支持服务总结报告，总结经验并找出存在问题，分析总结故障及处理情况，分析设备环境运行状况，提出维护服务工作改进意见，对工作情况和服务质量进行总结评价。

### (3) 服务清单

#### 1) 地质灾害防治所数据中心机房

序号	运维类别	设备类型	运维内容	数量	单位
1	硬件设备维护内容	服务器	清洁保养，清除机箱、滤清器内的灰尘与异物；系统优化，协助客户对进行系统性能调整和系统优化，提高系统效率。设备合计约>20台。	4	次
2		磁盘存储	清洁保养，清除机箱、滤清器内的灰尘与异物；系统优化，协助客户对进行系统性能调整和系统优化，提高系统效率	2	次
3			磁盘存储的维护、处置、配置、数据的安性全及备份等工作。异常情况处理，	2	次
4		ATS 配电柜	检测整个系统的运行参数，确保设备正常运行。	4	次
5		UPS 配电柜、UPS 电池柜、UPS 电池	对机组及电池柜进行内外部的彻底清扫。检测电池组/柜的完整性。测量设备的输入、输出电压及电流。	4	次
6			对块电池进行充放电测试，根据 UPS 开始放电时间与 UPS 电池低压保护关机时间，算出电池的供电时间，查看是否满足时间的配置需求。出具检测报告。2套UPS设备。	4	次
7		精密空调	空调控制系统的显示屏上检查空调系统的各项功能及参数是否正常：对压缩机和加湿器等部件进行检测维护。对室外室内机进行清洗，维护，进出水管道检查清洁。4台精密空调。	12	次
8		网络及安全类设备	针对交换机，防火墙，堡垒机，审计等设备的清洁维护。设备合计约>50台。并对每类设备进行逐一检测，保持防火墙等设备软件的及时更新和升级，以获取最新的漏洞修复和安全补丁。定期审核软件配置和规则，确保配置的正确性	4	次

序号	运维类别	设备类型	运维内容	数量	单位
			和完整性确保系统版本及授权等为最新版本。		
9		视频会议设备	维护视频会议设备正常运行，保障视频会议正常召开，根据视频会议要求进行联调联试。	1	年
10	安全运维	渗透测试	通过模拟真实黑客的攻击手法来对应用进行模拟攻击，由高级工程师进行深入的手工测试和分析，识别弱点扫描工具或者脆弱性扫描工具无法发现的问题工具弱点扫描无法发现的问题。主要分析内容包括逻辑设计缺陷、上传绕过输入输出校验绕过、数据篡改、功能绕过、异常错误等以及其他专项内容测试与分析，了解应用系统可能存在的潜在漏洞以及发生漏洞利用时可能造成的危害，渗透结束后生成相关报告并提供修复建议。	6	次
11		漏洞扫描	漏洞扫描，发现扫描对象存在的 web 应用漏洞、主机操作系统漏洞、数据库漏洞、逻辑缺陷、弱口令、信息泄露等脆弱性问题，生成相关报告并提供加固建议。	12	次
12		应急演练	建立应急预案，并定期开展应急演练。通过实战演练来提高单位应对网络突发事件的行动力，根据出现的新的网络攻击手段或其他特殊情况，不断进行预案的调整完善。	1	次
13		脆弱性测试	涵盖应用系统、数据库等，进行安全检测，以发现在网络、运维器策略配置等层面存在的安全隐患，为安全优化工作提供建设依据。	2	次
14		日志分析	通过收集用户网络中的运维器、网络设备、安全设备等的日志信息，进行关联分析，发现潜在的威胁和未知的入侵行为。态势感知日志检索分析日志检索分析运维器日志检索分析。	2	次
15		安全加固	参考国内国际权威的系统安全配置标准，并结合客户的实际业务需要，对重点运维器的操作系统和应用运维进行适度安全配置加固和系统安全优化。并包括基线安全检查后的安全配置修改。对	2	次

序号	运维类别	设备类型	运维内容	数量	单位
			网站/应用安全检查后的配置修改。对策略的实际情况进行配置修改。对安全风险进行整改。		
16		安全培训	对用户进行安全意识培训，及国家制定的新的政策解读并提供建议方案。举办安全讲座，邮件，文本资料等方式，让员工深入了解网络安全的重要性，并学习实用的安全技能。并不定期邀请技术人员列席专业性的会议，切身感受新技术新产品的安全发展趋势。	2	次
17		风险评估	对重要信息系统开展风险评估工作，包括资产、威胁、脆弱性识别、风险分析、风险处置等。平衡安全风险与成本代价，提供有效的安全加固和改进建议，为以后的安全规划建设提供依据和参考，建立信息安全风险管理机制。	2	次
18		网站安全监测	设置监测工具，实时监控网站流量和活动。识别异常流量和潜在攻击行为，如SQL注入、跨站脚本等。一旦发现异常，立即生成警报并采取相应措施。	1	年
19		基线检查	结合国家和行业要求，通过工具+人工的方式对客户信息系统的资产进行安全基线核查与分析，并提供相应的安全整改建议。	4	次
20		弱口令检测	针对内外网系统进行弱口令检测工作。每3月更换一次。	4	次
21		代码审计	针对系统各阶段源代码提供安全审计检测运维。利用数据流分析引擎、语义分析引擎、控制流分析引擎等技术，采用专业的源代码安全审计工具对源代码安全问题进行分析和检测并验证，从而对源代码安全漏洞进行定级，给出安全漏洞分析报告。采取自动化工具识别与人工审计相结合的方式，发现软件源代码的潜在风险。	1	次
22		安全通告	以邮件、文件、电话等方式，将安全技术和安全信息及时传递给客户，使客户能保持对信息安全最新动态的认识，提前预知风险，每月末以邮件方式提交安全月报。安全通告内容至少包括：目前主流操作系统的安全漏洞补丁；信息安	12	次

序号	运维类别	设备类型	运维内容	数量	单位
			全业界最新动态与技术；国内外最新信息安全趋势；紧急安全事件通告；最新的国内、外行业安全政策及法律法规。		
23	驻场人员	特殊应急	特殊情况需紧急应急	2	次
24		重要时期安全保障运维	针对国家规定的法定节假日、重大会议、政治活动及其它具有广泛影响的活动，派遣高级安全运维专家，以现场方式提供安全保障工作，协助外理信息安全事件。包括前期重要业务的检查、安全扫描、网络安全加固等准备工作，确保在重要敏感时期的网络安全。初步确定五一和十一等重要时期进行重要时期安全保障运维。	21	天
25		驻场	日常硬件设备的巡查工作，运维器，存储，交换机安全设备等；协助客户处理简单设备故障等；配合客户对接机房的其它工作。	12	月

## 2) 门头沟监测站机房

序号	运维类别	设备类型	运维内容	数量	单位
1	机房硬件设备维护内容	服务器	清洁保养，清除机箱、滤清器内的灰尘与异物；系统优化，协助客户进行系统性能调整和系统优化，提高系统效率。	2	次
2		磁盘存储	清洁保养，清除机箱、滤清器内的灰尘与异物；	2	次
3			系统优化，协助客户对 OS 进行系统性能调整和系统优化，提高系统效率”	2	次
4		ATS 配电柜	检测整个系统的运行参数，确保设备正常运行。	2	次
5		UPS 配电柜、UPS 电池柜、UPS 电池	机组及电池柜进行内外部的彻底清扫。检测电池组/柜的完整性。测量设备的输入、输出电压及电流。	2	次
6			对块电池进行充放电测试，根据 UPS 开始放电时间与 UPS 电池低压保护关机时间，算出电池的供电时间，查看是否满足时间的配置需求。出具检测报告。	2	次
7		精密空调	空调控制系统的显示屏上检查空调系统的各项功能及参数是否正常：对压缩机和	2	次

序号	运维类别	设备类型	运维内容	数量	单位
			加湿器等部件进行检测维护。对室外室内机进行清洗，维护，进出水管道检查清洁。		
8		网络及安全类设备	安全设备的清洁维护。并对每类设备进行逐一检测，保持防火墙等设备软件的及时更新和升级，以获取最新的漏洞修复和安全补丁。定期审核软件配置和规则，确保配置的正确性和完整性确保系统版本及授权等为最新版本。并协助客户进行必要的的升级维护。	2	次
9	安全运维	脆弱性测试	应用系统、数据库等，进行安全检测，以发现在网络、运维器策略配置等层面存在的安全隐患，为安全优化工作提供建设依据	2	次
10		漏洞扫描	漏洞扫描，发现扫描对象存在的 web 应用漏洞、主机操作系统漏洞、数据库漏洞、逻辑缺陷、弱口令、信息泄露等脆弱性问题，生成相关报告并提供加固建议	2	次
11		日志分析	通过收集用户网络中的运维器、网络设备、安全设备等的日志信息，进行关联分析，发现潜在的威胁和未知的入侵行为。	2	次
12		策略调优	随着数据采集点的增多，业务系统的增加和升级，需从新配置运维器，交换机及安全产品的网络架构及策略，期间需协调各方技术人员到场配合工作。	2	次
13		弱口令检测	针对内外网系统进行弱口令检测工作。每3月更换一次。	2	次

### 3) 密云监测站机房

序号	运维类别	设备类型	运维内容	数量	单位
1	机房硬件设备维护内容	服务器	清洁保养，清除机箱、滤清器内的灰尘与异物；系统优化，协助客户进行系统性能调整 and 系统优化，提高系统效率。	2	次
2		磁盘存储	清洁保养，清除机箱、滤清器内的灰尘与异物；	2	次
3			系统优化，协助客户对 OS 进行系统性能调整 and 系统优化，提高系统效率”	2	次

序号	运维类别	设备类型	运维内容	数量	单位	
4		ATS 配电柜	检测整个系统的运行参数，确保设备正常运行。	2	次	
5		UPS 配电柜、UPS 电池柜、UPS 电池	机组及电池柜进行内外部的彻底清扫。检测电池组/柜的完整性。测量设备的输入、输出电压及电流。	2	次	
6			对块电池进行充放电测试，根据 UPS 开始放电时间与 UPS 电池低压保护关机时间，算出电池的供电时间，查看是否满足时间的配置需求。出具检测报告。	2	次	
7		精密空调	空调控制系统的显示屏上检查空调系统的各项功能及参数是否正常：对压缩机和加湿器等部件进行检测维护。对室外室内机进行清洗，维护，进出水管道检查清洁。	2	次	
8		网络及安全类设备	安全设备的清洁维护。并对每类设备进行逐一检测，保持防火墙等设备软件的及时更新和升级，以获取最新的漏洞修复和安全补丁。定期审核软件配置和规则，确保配置的正确性和完整性确保系统版本及授权等为最新版本。并协助客户进行必要的的升级维护。	2	次	
9		安全运维	脆弱性测试	应用系统、数据库等，进行安全检测，以发现在网络、运维器策略配置等层面存在的安全隐患，为安全优化工作提供建设依据	2	次
10			漏洞扫描	漏洞扫描，发现扫描对象存在的 web 应用漏洞、主机操作系统漏洞、数据库漏洞、逻辑缺陷、弱口令、信息泄露等脆弱性问题，生成相关报告并提供加固建议	2	次
11			日志分析	通过收集用户网络中的运维器、网络设备、安全设备等的日志信息，进行关联分析，发现潜在的威胁和未知的入侵行为。	2	次
12	策略调优		随着数据采集点的增多，业务系统的增加和升级，需从新配置运维器，交换机及安全产品的网络架构及策略，期间需协调各方技术人员到场配合工作。	2	次	
13	弱口令检测		针对内外网系统进行弱口令检测工作。每 3 月更换一次。	2	次	

#### (4) 项目服务内容

##### 1) 硬件设备维护内容

###### a. 服务器

服务内容：清洁保养，清除机箱、滤清器内的灰尘与异物；系统优化，协助客户对进行系统性能调整 and 系统优化，提高系统效率。设备合计约>20台。

巡检设备内容包括：设备外观状况，设备状态灯，设备之间链接是否正常。

服务频率：市灾防所信息中心机房1次/季度，监测站信息中心机房1次/半年，服务期1年。

服务成果：《市灾防所服务器运维保养报告》。

#### b. 磁盘存储

服务内容：清洁保养，清除机箱、滤清器内的灰尘与异物；系统优化，协助客户对进行系统性能调整 and 系统优化，提高系统效率。磁盘存储的维护、处置、配置、数据的安性全及备份等工作。异常情况处理。

巡检设备内容包括：设备外观状况，设备状态灯，设备之间链接是否正常。

服务频率：市灾防所信息中心机房1次/半年，监测站信息中心机房1次/半年，服务期1年。

服务成果：《市灾防所磁盘存储运维保养报告》。

#### c. ATS配电柜

服务内容：检测整个系统的运行参数，确保设备正常运行。

巡检设备内容包括：设备外观状况，设备状态灯，设备之间链接是否正常。

服务频率：市灾防所信息中心机房 1 次/季度，监测站信息中心机房 1 次/半年，服务期 1 年。

服务成果：《市灾防所ATS配电柜运维保养报告》。

#### d. UPS配电柜、UPS电池柜、UPS电池

服务内容：对机组及电池柜进行内外部的彻底清扫。检测电池组/柜的完整性。测量设备的输入、输出电压及电流。对块电池进行充放电测试，根据UPS开始放电时间与UPS电池低压保护关机时间，算出电池的供电时间，查看是否满足时间的配置需求。出具检测报告。2套UPS设备。

巡检设备内容包括：设备外观状况，设备状态灯，设备之间链接是否正常

常，蓄电池充放电测试等。

服务频率：市灾防所信息中心机房1次/季度，监测站信息中心机房1次/半年，服务期1年。

服务成果：《市灾防所UPS配电柜、UPS电池柜、UPS电池运维保养报告》。

#### e. 精密空调

服务内容：空调控制系统的显示屏上检查空调系统的各项功能及参数是否正常：对压缩机和加湿器等部件进行检测维护。对室外室内机进行清洗，维护，进出水管道检查清洁。4台精密空调。

巡检设备内容包括：设备外观状况，设备状态灯，空调运行状态监测等。

服务频率：市灾防所信息中心机房12次/年，监测站信息中心机房2次/年，服务期1年。

服务成果：《市灾防所精密空调运维保养报告》。

#### f. 网络及安全类设备

服务内容：针对交换机，防火墙，堡垒机，审计等设备的清洁维护。设备合计约>50台。并对每类设备进行逐一检测，保持防火墙等设备软件的及时更新和升级，以获取最新的漏洞修复和安全补丁。定期审核软件配置和规则，确保配置的正确性和完整性确保系统版本及授权等为最新版本。

巡检设备内容包括：设备外观状况，设备状态灯，设备之间链接是否正常等。

服务频率：市灾防所信息中心机房1次/季度，监测站信息中心机房1次/半年，服务期1年。

服务成果：《市灾防所网络及安全类设备运维巡检报告》。

#### g. 视频会议设备

服务内容：维护视频会议设备正常运行，保障视频会议正常召开，根据视频会议要求进行联调联试。

服务频率：视频会议进行全年服务。

服务成果：《市灾防所视频会议维护报告》。

## 2) 安全运维

### a. 渗透测试

服务内容：通过模拟真实黑客的攻击手法来对应用进行模拟攻击，由高级工程师进行深入的手工测试和分析，识别弱点扫描工具或者脆弱性扫描工具无法发现的问题工具弱点扫描无法发现的问题。主要分析内容包括逻辑设计缺陷、上传绕过输入输出校验绕过、数据篡改、功能绕过、异常错误等以及其他专项内容测试与分析，了解应用系统可能存在的潜在漏洞以及发生漏洞利用时可能造成的危害，渗透结束后生成相关报告并提供修复建议。

服务范围：市灾防所重要信息系统。

服务频率：每2月1次，全年共6次。

服务成果：《市灾防所信息系统渗透测试报告》。

#### b. 漏洞扫描

服务内容：漏洞扫描，发现扫描对象存在的web应用漏洞、主机操作系统漏洞、数据库漏洞、逻辑缺陷、弱口令、信息泄露等脆弱性问题，生成相关报告并提供加固建议。

服务范围：市灾防所信息中心所有设备。

服务频率：每月1次，全年共12次。

服务成果：《市灾防所漏洞扫描报告》。

#### c. 应急演练

服务内容：建立应急预案，并定期开展应急演练。通过实战演练来提高单位应对网络突发事件的行动力，根据出现的新的网络攻击手段或其他特殊情况，不断进行预案的调整完善。

服务范围：市灾防所信息系统。

服务频率：每年1次，共1次。

服务成果：演练后出具《市灾防所应急演练过程说明》，并更新《市灾防所应急预案》。

#### d. 脆弱性测试

服务内容：涵盖应用系统、数据库等，进行安全检测，以发现在网络、运维策略配置等层面存在的安全隐患，为安全优化工作提供建设依据。

服务范围：市灾防所信息系统。

服务频率：每半年1次，共2次。

服务成果：《脆弱性测试报告》。

#### e. 日志分析

服务内容：通过收集用户网络中的运维器、网络设备、安全设备等的日志信息，进行关联分析，发现潜在的威胁和未知的入侵行为。态势感知日志检索分析。日志检索分析运维器日志检索分析。

服务范围：市灾防所信息系统。

服务频率：每半年1次，共2次。

服务成果：《日志分析报告》。

#### f. 安全加固

服务内容：参考国内国际权威的系统安全配置标准，并结合客户的实际业务需要，对重点运维器的操作系统和应用运维进行适度安全配置加固和系统安全优化。并包括基线安全检查后的安全配置修改。对网站/应用安全检查后的配置修改。对策略的实际情况进行配置修改。对安全风险进行整改。

服务范围：市灾防所信息系统。

服务频率：每半年1次，共2次。

服务成果：《安全加固报告》。

#### g. 安全培训

服务内容：对用户进行安全意识培训，及国家制定的新的政策解读并提供建议方案。举办安全讲座，邮件，文本资料等方式，让员工深入了解网络安全的重要性，并学习实用的安全技能。并不定期邀请技术人员列席专业性的会议，切身感受新技术新产品的安全发展趋势。

服务范围：市灾防所人员。

服务频率：2次/年

服务成果：《市灾防所安全培训总结报告》。

#### h. 风险评估

服务内容：对重要信息系统开展风险评估工作，包括资产、威胁、脆弱性识别、风险分析、风险处置等。平衡安全风险与成本代价，提供有效的安全加固和改进建议，为以后的安全规划建设提供依据和参考，建立信息安全风险管理机制。

服务范围：市灾防所信息系统

服务频率：信息系统进行每半年1次，共2次。

服务成果：《市灾防所信息系统风险评估报告》。

#### i. 网站安全监测

服务内容：设置监测工具，实时监控网站流量和活动。识别异常流量和潜在攻击行为，如SQL注入、跨站脚本等。一旦发现异常，立即生成警报并采取相应措施。

服务范围：市灾防所信息系统

服务频率：信息系统进行全年服务。

服务成果：《市灾防所信息系统网站安全监测报告》。

#### j. 基线检查

服务内容：结合国家和行业要求，通过工具+人工的方式对客户信息系统的资产进行安全基线核查与分析，并提供相应的安全整改建议。

服务范围：市灾防所信息系统

服务频率：每季度1次，共4次。

服务成果：《市灾防所信息系统基线检查报告》。

#### k. 弱口令检测

服务内容：针对内外网系统进行弱口令检测工作。每3月更换一次。

服务范围：市灾防所信息系统

服务频率：每季度1次，共4次。

服务成果：《市灾防所信息系统弱口令检测报告》。

#### l. 代码审计

服务内容：针对系统各各阶段源代码提供安全审计检测运维。利用数据流分析引擎、语义分析引擎、控制流分析引擎等技术，采用专业的源代码安全审计工具对源代码安全问题进行分析和检测并验证，从而对源代码安全漏洞进行定级，给出安全漏洞分析报告。采取自动化工具识别与人工审计相结合的方式，发现软件源代码的潜在风险。

服务范围：市灾防所信息系统代码

服务频率：全年共1次。

服务成果：《市灾防所信息系统代码审计报告》。

#### m. 安全通告

服务内容：以邮件、文件、电话等方式，将安全技术和安全信息及时传递给客户，使客户能保持对信息安全最新动态的认识，提前预知风险，每月末以邮件方式提交安全月报。安全通告内容至少包括：目前主流操作系统的安全漏洞补丁；信息安全业界最新动态与技术；国内外最新信息安全趋势；紧急安全事件通告；最新的国内、外行业安全政策及法律法规。

服务频率：每月1次安全通告，全年共12次。

服务成果：《信息安全通告》。

### 3) 驻场人员

#### a. 特殊应急

服务内容：特殊情况需紧急应急

服务范围：灾防所信息系统

服务频率：每年度2次。

服务成果：《市灾防所特殊应急服务记录单》。

#### b. 重要时期安全保障运维

服务内容：针对国家规定的法定节假日、重大会议、政治活动及其它具有广泛影响的活动，派遣高级安全运维专家，以现场方式提供安全保障工作，协助外理信息安全事件。包括前期重要业务的检查、安全扫描、网络安全加固等准备工作，确保在重要敏感时期的网络安全。初步确定五一和十一等重要时期进行重要时期安全保障运维。

服务范围：灾防所信息系统

服务频率：全年共计21人天。

服务成果：《市灾防所重要时期安全保障运维报告》。

#### c. 驻场

服务内容：日常硬件设备的巡查工作，运维器，存储，交换机安全设备等；协助客户处理简单设备故障等；配合客户对接机房的其它工作。

服务频率：全年5\*8驻场。

服务成果：《市灾防所信息系统驻场运维报告》。

(5) 设备列表

地质灾害防治所数据中心机房

序号	材料/设备名称	品牌/型号/产地	数量
1	电磁屏蔽机柜	北京纵横九天/中国	1
2	服务器	华为/RH5885V3/中国	9
3	服务器	华为/RH2288HV3/中国	1
4	服务器	联想/SR590/中国	2
5	路由交换机	中兴/ZXR10 8902/中国	1
6	路由器	华为/AR2200 Series/中国	2
7	交换机	华为/S5720-28P-LI-AC/中国	10
8	交换机	华为/QUIDWAY S7703/中国	2
9	交换机	锐捷/STAR-S2126G/中国	1
10	防火墙	山石/SG-6000-1242/中国	3
11	防火墙	山石/SG-6000-P935/中国	3
12	入侵防御设备	山石/SG-6000-D860/中国	4
13	防火墙	山石/SG-6000-E2800-AD/中国	2
14	防火墙	山石/SG-6000-E2300-AD/中国	2
15	堡垒机	思福迪/LogBase B1890/中国	1
16	综合审计系统	思福迪/LogBase A1890/中国	2
17	磁盘阵列	联想/V3700 V2/中国	1
18	KVM	迈拓维矩/MT-810UK-L/中国	1
19	北斗卫星专用设备	华力创通/HWA-RDSS-500/中国	2
20	空调	依米康/SDA121U/中国	2
21	ATS 配电	定制	1
22	UPS 配电柜	定制	1
23	安防系统	定制	1
24	消防系统	利达/中国	1
25	新风系统	天方/中国	1
26	UPS	先控/CMS-150(100)KVA/中国	1
27	服务器	IBM/x3850 X5/中国	3

序号	材料/设备名称	品牌/型号/产地	数量
28	服务器	惠普/Proliant ML350p Gen8/中国	3
29	台式机	戴尔/Optiplex 3020MT/中国	18
30	服务器	联想/ST550/中国	1
31	服务器	联想/SR860/中国	1
32	入侵防御设备	绿盟/NISPNX3-HD1200C/中国	2
33	上网行为管理	山石/SG-6000-ICM1100-AC/中国	1
34	日志审计	绿盟/LAS NX3 SERIES/中国	1
35	漏洞扫描	绿盟/RSAS NX3 SERIES/中国	1
36	堡垒机	天融信/Top SAG TSAG-43128/中国	1
37	磁盘阵列	IBM/IBM V3700/中国	1
38	北斗中心接收前置机	北斗公司/中国	1
39	KVM	迈拓维矩/MT-801UK-L/中国	2
40	KVM	睿讯/AB1108N/中国	2
41	UPS	山特/3c3 pro/中国	1
42	北斗卫星专用设备	华力创通/HWA-RDSS-500/中国	7
43	北斗卫星专用设备	北斗星通/2100-M/中国	5
44	空调	维谛/DME12MHP5/中国	2

监测站（门头沟、密云监测站）数据中心机房

序号	材料/设备名称	品牌/型号/产地	数量
1	路由器	华为/AR2200 Series/中国	4
2	交换机	华为/S5720-28P-LI-AC/中国	4
3	防火墙	山石/SG-6000-P935/中国	6
4	入侵防御设备	山石/SG-6000-D860/中国	4
5	防火墙	山石/SG-6000-E2300-AD/中国	2
6	综合审计系统	思福迪/LogBase A1890/中国	2
7	机柜	图腾/42U/中国	4
8	UPS	先控/DPS-20KVA/中国	2

9	ATS 配电	定制	2
10	UPS 配电柜	定制	2
11	空调	依米康/SDA121U/中国	4

#### 4、提供服务期限、地点

服务期要求：服务期限自合同签订之日起至 2026 年 12 月 31 日。

地点：北京市地质灾害防治研究所数据中心机房及门头沟、密云监测站数据中心机房。

#### 5、付款方式

1) 本合同价款为人民币 ¥ 560000 元（大写：人民币伍拾陆万元整）。本合同价款为包含了购买货物及其相关服务的费用和所需缴纳的所有税费。

##### 2) 付款方式

(1) 采购人与中标供应商签订合同后 20 个工作日内，采购人向中标供应商支付本项目中数据中心运行维护费 50%，即人民币（大写）贰拾捌万元整（¥ 280000 元）。

(2) 第三季度结束并提交前三季度报告后，经采购人验收合格后 20 个工作日内，支付本项目中数据中心运行维护费 40%，即人民币（大写）贰拾贰万肆仟元整（¥ 224000 元）。

(3) 第四季度末且提交年度运行维护报告后经采购人验收合格 20 个工作日内一次性付清本项目中数据中心运行维护费 10% 的余款，即人民币（大写）伍万陆仟元整（¥56000 元）。

#### 6、履约保证金

本项目不适用。

#### 7、合同的份数及生效

本合同一式 柒 份，具有同等法律效力。采购人 和 中标供应商 各执 叁 份，招标代理机构执壹份。

本合同经双方各自的法定代表人或授权代表签署、加盖单位公章或合同专用章并由中标供应商递交履约保证金（如有）之日起生效。

合同签订双方

甲方：北京市地质灾害防治研究所  
(合同章或公章)  
名称：(印章)



2026年6月3日

乙方：北京山石网科信息技术有限公司  
(合同章或公章)  
名称：(印章)



2026年6月3日

法定代表人  
(签字): 王有臣

法定代表人  
(签字): \_\_\_\_\_

委托代理人  
(签字): \_\_\_\_\_

委托代理人  
(签字): 朱静

地 址：北京市西城区黄寺大街24号(22号楼)

地 址：北京市海淀区宝盛南路1号院20号楼5层101-01室

邮政编码：100120

邮政编码：100192

联系电话：010-51632231

联系电话：13911150944

开 户 行：中国银行北京黄寺支行

开 户 行：招商银行北京北苑路支行

帐 号：333761859012

帐 号：110906363210701

纳税人识别号：121100004000030913

纳税人识别号：911101086851173827

## 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，应当以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与招标文件第一册中第二章合同一般条款序号相对应。

### 1、定义

1.3 采购人：北京市地质灾害防治研究所

1.4 中标供应商：北京山石网科信息技术有限公司

### 3、服务内容

数据中心运行维护服务。

### 4、提供服务期限、地点

服务期要求：服务期限自合同签订之日起至 2026 年 12 月 31 日。

地点：北京市地质灾害防治研究所数据中心机房及门头沟、密云监测站数据中心机房。

### 5、付款方式

5.1 付款方式：（1）采购人与中标供应商签订合同后 20 个工作日内，采购人向中标供应商支付本项目中数据中心运行维护费 50%，即人民币（大写）贰拾捌万元整（¥ 280000 元）。（2）第三季度结束并提交前三季度报告后，经采购人验收合格后 20 个工作日内，支付本项目中数据中心运行维护费 40%，即人民币（大写）贰拾贰万肆仟元整（¥ 224000 元）。（3）第四季度末且提交年度运行维护报告后经采购人验收合格 20 个工作日内一次性付清本项目中数据中心运行维护费 10%的余款，即人民币（大写）伍万陆仟元整（¥ 56000 元）。

### 8、索赔

根据合同一般条款约定。

### 10、不可抗力

根据合同一般条款约定。

12、履约保证金：本项目不适用。

22.3 本合同一式柒份，具有同等法律效力。采购人和中标供应商各执叁份，招标代理机构执壹份。

## 1、定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指采购人与中标供应商签署的、合同格式中载明的采购人与中标供应商所达成的合同，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “服务”系指根据合同规定中标供应商承担的服务。

1.3 “采购人”系指与中标供应商签署采购合同的单位（含最终用户）

1.4 “中标供应商”系指根据合同规定提供服务的中标供应商。

1.5 “招标代理机构”系指国信招标集团股份有限公司。

1.6 “现场”系指合同项下服务的实施地点。

1.7 “验收”系指合同双方依据规定的程序和条件确认合同项下的服务符合技术规范的要求。

## 2、技术规范

2.1 提交货物（如有）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）及其投标文件的规格偏差表（如果被采购人接受的话）相一致。

2.2 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、服务内容

详见合同书中规定。

## 4、提供服务期限、地点

详见合同书中规定。

## 5、付款方式

付款条件详见合同书中规定。

## 6、索赔

如果中标供应商提供的服务质量与合同不符，采购人有权根据合同约定向中标供应商提出索赔。

## 7、延期提供服务

7.1 中标供应商应按照合同中规定的条款提供服务。

7.2 如果中标供应商延迟交货和/或提供服务并影响采购方正常履行合同的

的，采购人可采取以下制裁：收取违约金、赔偿金，直至解除合同。

## 8、违约赔偿

如果中标供应商没有按照合同规定的时间交货或提供服务，采购人可从应付款项中先行扣除违约金。违约金的计算标准为中标供应商每迟提供服务一天，按延迟提供服务的价格的 1%计收。如果违约金不足以弥补甲方损失的，采购人有权要求中标供应商支付赔偿金，补足违约金不足部分。如果中标供应商在超过 7 天后仍不能交货和/或提供服务，采购人有权单方解除合同。

## 9、验收

项目年底验收前 10 日，乙方通知甲方进行项目验收工作准备，由乙方提交年度运行维护报告，甲方组织验收。验收标准根据本合同约定的服务内容，如乙方完成的工作不符合合同约定或甲方要求，甲方有权要求乙方在甲方规定时间内予以整改。

## 10、不可抗力

10.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

10.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以书面形式通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信航寄给或送给另一方。

10.3 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，当事人双方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。当事人迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

## 11、税费

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。采购人与中标供应商按照中华人民共和国相关法律的规定各自承担其依法应承担的签订、履行本合同所需缴纳的税费。本合同价格为含税价格。

## 12、履约保证金

12.1 履约保证金应当使用本合同指定货币，具体规定详见合同书中规定。

12.2 履约保证金用于补偿采购人因中标供应商不能履行其合同义务而蒙受

的损失。

12.3 履约保证金在服务期满前完全有效。

12.4 如果中标供应商未能按合同规定履行其义务，采购人有权从履约保证金中取得补偿。服务期结束后 30 天内，采购人将把履约保证金的剩余部分退还中标供应商。

### 13、合同争议的解决

采购人、中标供应商双方应通过友好协商，解决在执行合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，双方同意向采购人所在地的人民法院起诉解决。

### 14、合同变更和终止

14.1 在本合同有效期内，如合同与其生效后新颁布的有关法律、法规、政策规定不符，由甲、乙双方协商变更，如能协商一致，按照符合新颁法律、法规、政策规定拟定补充合同执行；如不能达成一致，本合同解除。合同解除后，尚未发生的业务，停止履行。

14.2 在中标供应商违约的情况下，采购人可向中标供应商发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向中标供应商追诉的权利。

14.2.1 中标供应商未能在合同规定的限期或采购人同意延长的限期内提供全部或部分服务，合同解除；

14.2.2 中标供应商未能履行合同规定的其它主要义务的；

14.2.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

14.2.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

14.2.3.1.1 “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甲方在合同签订、履行过程中的行为。

14.2.3.1.2 “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，损害采购人的利益的行为。

14.3 合同履行期间，如因中标供应商违反相关规定及本合同约定，采购人终止合同履行的，采购人需以书面形式通知中标供应商，通知送达中标供应商后本合同解除；合同解除前，本合同继续有效。

14.4 本合同终止后，需求与中标双方应对合同期间发生的应尽未尽事项负

责结清，有关保密义务的条款对双方仍然有效。

## 15、破产终止合同

如果中标供应商因破产、清算、注销、被吊销营业执照、停业等原因导致合同无法履行时，采购人可以书面形式通知中标供应商，单方解除合同而不给中标供应商补偿，但采购人必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的解除将不损害或不影响采购人已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

## 16、转让和分包

未经采购人事先书面同意，中标供应商不得部分转让或全部转让其所享有的合同权利或应履行的合同义务。并且，未经采购人事先书面同意，中标供应商不得将本合同项目中实质性内容分包给其他第三方完成。否则，中标供应商应当向采购人支付合同总金额 20%的违约金，并且，于此情形下，采购人还有权解除合同。

## 17、合同修改

欲对合同条款进行任何改动，均须由采购人、中标供应商签署书面的合同修改书。

## 18、通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或传真的形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

## 19、知识产权条款

19.1 本项目成果的知识产权为采购人所有。未经采购人的许可，中标供应商不得向第三方转让、传播、销售。否则，中标供应商应当向采购人支付合同总金额 20%的违约金。

19.2 中标供应商应保证采购人在使用该项目成果时免受任何第三方提出的侵犯著作权、专利权或其他知识产权的诉讼或指控。如果任何第三方提起基于知识产权的侵权诉讼，将由中标供应商负责处理并承担相关的一切法律责任和费用；由此给采购人造成的任何损失，中标供应商应负责赔偿。

## 20、技术情报和资料的保密

中标供应商应对合同执行过程中的技术情报及资料履行保密义务。

## 21、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

## 22、其他

22.1 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

22.2 如需修改或补充合同内容，经协商，采购人与中标供应商应签署书面修改或补充合同，该合同将作为本合同的一个组成部分。

## 附件 1:

### 廉政承诺书

项目/工程名称: 北京市突发地质灾害监测预警系统工程运行其他运行维护服务等采购项目

甲方: 北京市地质灾害防治研究所

乙方: 北京山石网科信息技术有限公司

为加强廉政建设,防止发生谋取不正当利益的违法违纪行为,保护国家、集体和当事人的合法权益,根据国家法律法规和廉洁自律有关规定,特订立本廉政承诺书。

#### 一、双方的责任

- 1.严格遵守党和国家法律法规的有关规定和廉政建设的各项要求。
- 2.严格履行合同约定,自觉按合同办事。
- 3.坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规另有规定者外),不得为获取不正当的利益损害国家、集体和对方利益,不得违反行业规定、规范和相关法律法规。
- 4.发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的,应及时提醒对方,情节严重的,应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

#### 二、甲方责任

甲方的领导和具体工作人员,在事前、事中、事后应遵守以下规定:

- 1.不得向乙方和有关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。
- 2.不得在乙方和有关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。
- 3.不得要求、暗示或接受乙方和有关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。
- 4.不得以任何理由参加乙方、相关单位或个人组织提供有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。
- 5.不得向乙方和有关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方合同有关的业务活动;不得以任何理由要求乙方和有关单位使用某种产品、材料和设备。

#### 三、乙方责任

应与甲方保持正常的业务交往,按照有关法律法规和程序开展业务工作,严

格执行行业规定、规范和相关法律法规，并遵守以下规定：

1.不得以任何理由向甲方及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

2.不得以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

3.不得接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

4.不得以任何理由为甲方、相关单位或个人组织提供有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

#### 四、违约责任

甲、乙双方相关人员要严格履行本廉政承诺书相关规定。如有违反依据有关法律、法规处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；造成经济损失的，应予以赔偿。

#### 五、其他约定

1.本承诺书由甲乙双方法定代表人或授权的委托代理人签字，并加盖双方公章或合同专用章后生效。

2.本承诺书总份数及甲乙双方执合同份数与主合同要求一致。

3.本承诺书作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

### 承诺书签订双方

甲方（盖章）：北京市地质灾害防治研究所

法定代表人  
(签字):

委托代理人  
(签字):

签订日期：2026年6月3日

乙方（盖章）：北京山石网科信息技术有限公司

法定代表人  
(签字):

委托代理人  
(签字):

签订日期：2026年6月3日