

项目编号：CCTC10240042/01

招标方式：公开招标

开标时间：2024年01月16日10时00分

## 1. 招标条件

本招标项目为中煤信息技术（北京）有限公司煤矿智能 AI 分析平台建设实施项目，招标人为中煤信息技术（北京）有限公司，项目编号为 CCTC10240042/01。该项目资金来源已落实，已具备招标条件。现委托中煤招标有限责任公司（以下简称“招标代理机构”），就本项目进行国内公开招标，请合格的潜在投标人参加投标。

## 2. 项目概况与招标范围

2.1 项目简介与招标范围：该项目利用视频识别和智能分析技术，实现智能违章识别等分析及预警功能。项目建设内容：一是在井下人员易违章场所，针对智能分析点位安装高清摄像头采集视频数据；二是将视频流获取后，通过推理服务器实现各应用场景的 AI 分析功能；三是结合业务，将各类信息统一汇总于平台展示应用辅助决策。

编号	项目名称及规格	数量	单位	材料类别	是否需要煤矿防爆证书	备注
一、井工一矿						
1	视频 AI 分析平台软件开发服务	1	套	服务	/	煤矿智能 AI 分析矿端平台实现各矿视频监测点实时监测、预警报警以及统计分析等功能，最终形成系统；具体违章场景各矿从违章识别场景库中按既定数量选择并部署应用。
2	智能探放水场景软件系统开发	4	项	服务	/	智能探放水场景软件开发后实现的软件功能：实现三专管理、物探管理、钻探管理（探水设计、探水计划、探水作业、探水验收、探水分析）、综合展示、移动应用、配置管理，最终形成系统。
3	矿用本安型手机	4	台	硬件	是	
4	矿用本安型交换机	4	台	硬件	是	
5	矿用本安型摄像机	4	台	硬件	是	
6	矿用本安型云台摄像机	15	台	硬件	是	含摄像机配套电源
7	安装辅材	1	套	硬件	/	满足项目安装需求
二、井工三矿						
1	视频 AI 分析平台软件开发服务	1	套	服务	/	煤矿智能 AI 分析矿端平台实现各矿视频监测点实时监测、预警报警以及统计分析等功能，

						最终形成系统；具体违章场景各矿从违章识别场景库中按既定数量选择并部署应用。
2	智能探放水场景软件系统开发	6	项	服务	/	智能探放水场景软件开发后实现的软件功能：实现三专管理、物探管理、钻探管理（探水设计、探水计划、探水作业、探水验收、探水分析）、综合展示、移动应用、配置管理，最终形成系统。
3	皮带异物识别场景开发	1	项	服务	/	通过摄像机采集皮带运行数据后台进行智能化分析识别，当识别到木块、铁器、大块煤等特征明显的异物时及时报警并记录。
4	矿用本安型手机	6	台	硬件	是	
5	矿用本安型交换机	6	台	硬件	是	
6	矿用本安型摄像机	6	台	硬件	是	
7	矿用本安型云台摄像机	25	台	硬件	是	含摄像仪配套电源
8	安装辅材	1	套	硬件	/	满足项目安装需求
三、下梨园煤业						
1	视频 AI 分析平台软件开发服务	1	套	服务	/	煤矿智能 AI 分析矿端平台实现各矿视频监控点实时监测、预警报警以及统计分析等功能，最终形成系统；具体违章场景各矿从违章识别场景库中按既定数量选择并部署应用。
2	智能探放水场景软件系统开发	3	项	服务	/	智能探放水场景软件开发后实现的软件功能：实现三专管理、物探管理、钻探管理（探水设计、探水计划、探水作业、探水验收、探水分析）、综合展示、移动应用、配置管理，最终形成系统。
3	矿用本安型手机	3	台	硬件	是	
4	矿用本安型交换机	3	台	硬件	是	
5	矿用本安型摄像机	3	台	硬件	是	
6	矿用本安型云台摄像机	18	台	硬件	是	含摄像仪配套电源
7	安装辅材	1	套	硬件	/	满足项目安装需求
四、小回沟煤业						
1	视频 AI 分析平台软件开发服务	1	套	服务	/	煤矿智能 AI 分析矿端平台实现各矿视频监控点实时监测、预警报警以及统计分析等功能，最终形成系统；具体违章场景各矿从违章识别场景库中按既定数量选择并部署应用。
2	智能探放水场景软件系统开发	2	项	服务	/	智能探放水场景软件开发后实现的软件功能：实现三专管理、物探管理、钻探管理（探

						水设计、探水计划、探水作业、探水验收、探水分析)、综合展示、移动应用、配置管理,最终形成系统。
3	智能抽采瓦斯场景软件系统开发	2	项	服务	/	智能抽采瓦斯场景软件开发后的软件功能:系统实现钻探作业管理、在线抽采达标、风险隐患管理、钻孔作业移动管理、钻孔辅助设计等内容,最终形成系统。
4	皮带异物识别场景开发	1	项	服务	/	通过摄像机采集皮带运行数据后台进行智能化分析识别,当识别到木块、铁器、大块煤等特征明显的异物时及时报警并记录。
5	矿用本安型手机	4	台	硬件	是	
6	矿用本安型交换机	4	台	硬件	是	
7	矿用本安型摄像机	4	台	硬件	是	
8	矿用本安型云台摄像机	18	台	硬件	是	含摄像仪配套电源
9	安装辅材	1	套	硬件	/	满足项目安装需求
五、集团端						
1	煤矿智能 AI 分析平台开发 (集团端)	1	项	服务	/	煤矿智能 AI 分析平台,功能:基于各矿智能识别上传数据,实现对矿端的各类风险分析统计、隐患分析统计、报警事件统计等内容,助力决策,最终开发完成后形成业务系统。
2	平朔集团 AI 训练优化平台软件开发服务	1	套	服务	/	对各矿端数据提供 AI 增量采集识别,智能标注数据存储和版本管理等智能服务,有效提升识别模型识别率并提出优化建议,具体功能包括 AI 增量采集、识别结果反馈以及数据标注
3	平朔集团软件上线安全测试软件开发服务	1	套	服务	/	软件测试开发后,形成系统,并出具第三方信息安全测评报告

2.2 资金落实情况:已落实

2.3 交货期:自合同签订起 60 个工作日。

2.4 交货地点:中煤平朔集团、下梨园煤矿、小回沟煤业。

### 3. 投标人资格要求

3.1 投标人须在中华人民共和国注册成立,并具备独立法人资格(提供营业执照扫描件)。

3.2 投标人具有有效的 CCRC 信息安全服务三级及以上资格认证(若换证期间,需提供发证机关证明)。

3.3 所投产品需要具有矿用产品安全标志证书,防爆检验合格证等相关证件。

本项目是否接受联合体投标:否

备注：

(1)本次招标采用资格后审，潜在投标人提交意向资料后从招标代理机构获取到招标文件，不代表已经通过资格审查。资格审查以投标人成功递交的加密电子投标文件为准。

(2)单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

(3)投标人应按投标人资格要求所述在投标文件中提供投标产品相应的“矿用产品安全标志”证书；若投标人未在投标文件中提供的，未提供的设备以评标委员会在国家矿用产品安全标志中心网站查询为准，相关产品“矿用产品安全标志证书”实际存在并有效的，则不否决投标；若经专家组查询复核，相关产品“矿用产品安全标志”不存在或无效的，则否决投标。

## 4. 招标文件的获取

4.1 招标文件售价：100 元/标段，售后不退。

4.2 意向资料递交时间：2024 年 01 月 04 日 09 时 00 分到 2024 年 01 月 11 日 09 时 00 分。

4.3 招标文件购买时间：2024 年 01 月 04 日 09 时 00 分到 2024 年 01 月 11 日 09 时 00 分。

4.4 投标意向资料递交及招标文件获取流程：

(1) 投标人须在“中煤电子招投标平台”（<https://www.zmzb.com>）上免费注册成为会员。

(2) 投标人根据页面提示上传投标意向资料(证明满足本章第三条投标人资格要求的相关资料)，并提交项目联系人等信息；投标人意向资料通过后，在线支付招标文件费用，支付成功后即可下载招标文件。

(3) 购买招标文件的发票，投标人可登录“中煤电子招投标平台”在线自行打印（标书费发票仅提供电子普通发票，标书费发票生成下载有效期为 3 个月，逾期将不可再生成电子发票并下载，详询客服电话：400-003-6677）。

## 5. 投标文件递交

投标文件应于 2024 年 01 月 16 日 10 时 00 分之前递交到“中煤电子招投标平台”（<https://www.zmzb.com>），未在投标截止时间前成功递交的投标文件将被拒绝。

## 6. 开标

定于 2024 年 01 月 16 日 10 时 00 分，在“中煤电子招投标平台的网上开标大厅”公开开标。届时投标人应登录“中煤电子招投标平台”（<https://www.zmzb.com>）在线参与开标会议，完成签到、解密、确认和签名步骤。

## 7. 发布公告的媒介

本招标公告在中国招标投标公共服务平台和中煤招标与采购网发布。

## 8. 招标人和招标代理机构联系方式

招 标 人：中煤信息技术（北京）有限公司

地 址：北京市朝阳区歌华开元大酒店 B 座

联 系 人：王培根

联系方式：010-56328881

招标代理机构：中煤招标有限责任公司

地 址：北京市东城区安定门外大街乙 88 号中煤大厦

邮 编：100011

联 系 人：奎 工

联系方式：010-84293734

联 系 人：张 工

联系方式：010-84293595

## 9. 电子招标投标注意事项

9.1 投标人须登录“中煤电子招投标平台”（<https://www.zmzb.com>），免费注册成为会员后，方可参与投标。

9.2 如有意向参与项目投标，请见客服中心-常用文件-意向资料递交指南，登陆后在项目下递交投标意向资料。

9.3 标书费用须在线支付，支付完毕后可在线自行开具增值税电子普通发票，有效期为三个月。

9.4 电子招标投标项目，投标人须办理 CA 证书，办理方式详见客服中心-常用文件-数字证书办理指南。

9.5 投标文件制作须下载投标客户端，并在投标截止时间前成功递交到“中煤电子招投标平台”（<https://www.zmzb.com>）中。

9.6 投标过程中如有项目信息疑问，请与项目联系人沟通。如有操作疑问，请咨询平台客户服务中心，联系方式如下：

地址：北京市东城区安定门外大街乙 88 号

工作时间：工作日 8:30-11:30 13:30-17:00

客服联系电话：400-003-6677

客服联系 QQ：8000-34808

CA 联系电话：400-820-6660

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized representation of the Chinese characters '王' (Wang) and '明' (Ming), with a date '2016' written below the signature.

项目经理签名：

中煤招标有限责任公司（章）