

# 神木市能源局

## 煤炭运销监管服务平台运维项目合同

甲方：神木市能源局

乙方：陕西中御鸿联建筑劳务有限公司



2026年 月 日

---

## 目 录

- 一、合同标的
- 二、合同价款及支付方式
- 三、双方权利和义务
- 四、项目变更
- 五、项目实施验收及售后服务
- 六、验收标准
- 七、品质保证与知识产权
- 八、保密条款
- 九、违约责任
- 十、不可抗力
- 十一、法律适用与争议解决
- 十二、其他
- 附件一

---

甲方：神木市能源局（以下简称“甲方”）

地址：神木市滨河新区街道广场南路煤炭大楼 9 楼

法定代表人：郑增荣

乙方：陕西中御鸿联建筑劳务有限公司（以下简称“乙方”）

地址：陕西省榆林市神木市滨河新区财富中心 4 楼

法定代表人：何磊

甲乙双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，自愿签订并执行以下合同条款，并由双方共同恪守。

## 一、合同标的

1. 乙方按本合同及附件的相关要求向甲方提供煤炭运销监管服务平台运维项目服务，具体范围包括合同约定的软硬件供应、到货运输、安装集成、调试、项目文档交付、运维服务、质保及售后技术支持服务，全面保障平台稳定、安全、合规运行。
2. 项目建设时间：2026 年 4 月 1 日至 2027 年 4 月 1 日。项目实施里程碑节点要求见本合同附件一《煤炭运销监管服务平台运维项目建设清单》。
3. 甲方收到乙方提交的验收申请后，应在 15 个工作日内组织验收，



---

验收不合格的，甲方应当向乙方出具书面异议，明确不合格内容，乙方应在 10 个工作日内完成整改并重新申请验收。

4. 乙方对本合同项下所提供的产品保修条款及技术支持内容见本合同附件一《煤炭运销监管服务平台运维项目建设清单》
5. 项目实施地点： 采购人指定的地点

## 二、合同价款及支付方式

5. 本合同总金额（含税金额）为人民币¥1744158元（大写（人民币）：壹佰柒拾肆万肆仟壹佰伍拾捌元整）。如发生项目变更，则合同价款以项目变更后所确定的价款为准，该合同价款是含税价格，税率为 6%，如遇国家税率政策调整，则合同中约定的增值税税率同时进行调整。

### 6. 支付方式

- 1) 自合同签订之日，乙方在一个月将采购的设备存放至甲方指定的地点，待甲方验收通过后，乙方开具符合国家规定的正式发票，甲方按照进度支付合同总款项 45%；
  - 2) 设备安装完毕通过甲方验收合格后，出具验收合格证明，甲方收到乙方开具的符合国家规定的正式发票，甲方按照进度支付总款项的 50%；
7. 预留合同总额的 5%，作为项目质保金，待运维期满一年且乙方已完成全部运维义务、项目无质量问题后，甲方收到乙方开具的符

---

合国家规定的正式发票后支付。

8. 自项目验收之日起，乙方提供一年运维服务。
9. 乙方银行账户信息和纳税人信息如下：

开户行：[中国农业银行股份有限公司神木市支行]

户名：[陕西中御鸿联建筑劳务有限公司]

账号：[26010101040017711]

统一社会信用代码：[91610102MA6WRKUQ2M]

地址：[陕西省榆林市神木市滨河新区财富中心 4 楼]

电话：[15619931363]

若乙方信息发生变化时，应及时书面通知甲方。

### 三、双方权利和义务

#### 9. 甲方权利和义务：

(1) 有权要求乙方严格按照本合同及附件要求提供符合约定标准的运维服务、软硬件产品及全部项目文档；

(2) 有权全程监督项目进度与质量，对不符合要求的环节提出整改要求；

(3) 有权对乙方交付的产品和服务进行验收，根据验收结果执行付款流程；

(4) 有权对乙方项目组成员更换申请进行审核，拒绝不符合项目要求的替代人员；

---

(5) 有权要求乙方就违反合同约定的行为承担责任，赔偿甲方因此遭受的损失；

(6) 享有本合同约定及法律法规规定的其他权利。

10. 乙方权利和义务：

- 1) 乙方负责完成涉及项目产品相关安装调试运行的工作。
- 2) 乙方应按甲方要求提供合格的项目管理、质量管理和售后服务，乙方应按照本合同附件一《煤炭运销监管服务平台运维项目建设清单》的要求按计划完成到货、集成及调试工作，并提供附件一《煤炭运销监管服务平台运维项目建设清单》约定的文档交付物。
- 3) 为保证项目质量和进度，乙方须成立专门项目组为甲方提供服务。
- 4) 为保证项目组的稳定性和工作的连续性，乙方在更换项目组成员前，必须提前两周书面通知甲方后，经甲方确认替代人员后方可更换。
- 5) 乙方项目组人员进入甲方指定场地，必须遵循甲方及甲方之最终客户的各项规章制度并服从甲方管理。
- 6) 系统集成工作终验后，乙方应严格按照附件一《煤炭运销监管服务平台运维项目建设清单》对所提供产品进行质保，并对系统集成工作提供相应售后技术支持服务。

---

#### 四、项目变更

11. 本合同中涉及到的工作内容详见附件一《煤炭运销监管服务平台运维项目建设清单》，乙方应严格按照附件一《煤炭运销监管服务平台运维项目建设清单》中规定的工作内容进行实施部署。
12. 如果合同中的任一方变更附件一《煤炭运销监管服务平台运维项目建设清单》的工作内容，则应向另一方提交书面的《需求变更报告》。
13. 甲乙双方授权代表根据《需求变更报告》对项目变更进行评估并确认变更结果。双方应在收到对方提交的需求变更报告后 10 个工作日内完成评估并反馈结果，逾期未反馈视为不同意本次变更。审核通过并经双方授权代表签字的《需求变更报告》将作为本合同的有效附件和执行变更的依据。
14. 乙方可以根据需求变更的范围和复杂程度收取合理费用，双方协商后签订补充协议。
15. 系统上线前开发调试阶段，甲方有权参与意见并提出合理建议，其合理建议在本项目招标文件规定的项目实施内容内，不得算作合同变更。

#### 五、项目实施验收及售后服务

见本合同附件一《煤炭运销监管服务平台运维项目建设清单》

---

## 六、验收标准

见本合同附件一《煤炭运销监管服务平台运维项目建设清单》

## 七、品质保证与知识产权

16. 乙方保证其交付的软、硬件产品的所有内容与功能符合本合同附件一《煤炭运销监管服务平台运维项目建设清单》的描述，并符合甲方提前告知的质量体系要求和有关软件技术标准。
17. 乙方保证交付的各项产品是安全的、适用的，不含有或携带计算机病毒等危害和妨碍甲方系统及软件运行的程序或内容，不会对甲方之最终客户的应用系统造成损害。
18. 乙方保证在本合同项下提供给甲方的系统具有良好的可维护性。
19. 乙方承诺在本合同项下提供给甲方的技术文档、运营需要的使用手册符合甲方提前告知的规范要求。
20. 乙方保证其向甲方提供的产品在版权及相关附属权利上不存在已有的或者潜在的争议及权利瑕疵，乙方还保证乙方安排工作人员实施本合合同时提供的技术和服与务与其他方在专利、著作权等知识产权方面以及商业秘密（含技术秘密）等权利方面不存在争议（包括已有或潜在争议）。如发生争议乙方应当积极应诉和答辩，由此给甲方造成损失的，乙方应全额承担该等损失。

---

## 八、保密条款

21. 乙方在本合同项下的项目建设中接触到的甲方的商业秘密（包括但不限于客户资料、统计数据、计算机运行系统的资料等），除法律法规要求或取得甲方书面同意，否则乙方不得对外披露。本保密义务不因本合同的终止、解除而终止，合同终止后五年内乙方仍应承担本合同约定的保密义务。
22. 甲方不得以任何方式向第三方转让乙方提供的本合同项下的软件产品的使用权。

## 九、违约责任

23. 甲方因自身无正当理由迟延付款的（因乙方未按约定提供合格发票、未完成对应节点工作等乙方原因导致的迟延付款除外），每迟延一日应按合同总金额的 0.02% 计付违约金，违约金累计不超过合同总金额的 20%。若甲方无故延迟付款超过 20 个工作日且明确表示不再履行该合同，则乙方有权单方面终止本合同。
24. 如乙方无法在本合同附件一《煤炭运销监管服务平台运维项目建设清单》所约定的项目里程碑节点完成相应工作，每迟延一日应按合同总金额的 0.03% 计付违约金，逾期 20 日未完成本合同附件一所约定的项目建设，则甲方有权单方面终止本合同，并要求乙方退还甲方全部已付价款并承担合同总金额 20% 的违约金。如以上违约金不足以弥补甲方损失的，乙方仍需按甲方实际损失向甲方支付赔偿金。由于甲方认可的政府行为或乙方无法预见、无

---

法控制且无法避免的第三方原因造成的工程延误不计算在内。

25. 若甲方因乙方原因终止合同，乙方除退还全部已付价款、支付违约金外，还应在合同终止后3个工作日内完成项目全部资料、数据、系统权限等的移交工作，确保甲方能够正常接管项目。
26. 若因乙方提供的产品或服务存在隐蔽瑕疵、不符合合同约定或侵犯第三方知识产权等原因，导致甲方或甲方用户遭受任何第三方索赔、诉讼或受到主管部门处罚的，乙方应负责解决并承担全部费用及赔偿责任，且应赔偿甲方因此遭受的全部损失。
27. 乙方存在下列情形之一的，视为严重违约，甲方有权单方解除合同，要求乙方退还全部已付款项，并支付合同总金额20%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应继续赔偿：（1）交付的产品或服务存在重大缺陷，经甲方要求整改后仍无法通过验收的；（2）违反本合同第七条品质保证与知识产权条款或第八条保密条款，给甲方造成重大不利影响或损失的；（3）未经甲方书面同意，将本合同项下核心工作分包或转包给第三方的。

## 十、不可抗力

28. 在本合同履行期间，如发生不可抗力事件造成不能按照约定履行本合同的，遇不可抗力的一方应立即将该事件情况书面告知另一方，并应在十五日内，提供不可抗力事件证明材料及合同不能履行或者需要延期履行的书面材料，经双方认可后协商终止合同或暂时延迟合同的履行。
29. 本合同所称不可抗力是指不能预见、不能避免、不能克服并对当

---

事人造成重大影响的客观情况，包括但不限于自然灾害如洪水、地震、火灾和风暴等以及社会事件如战争、动乱、罢工、疫情、政府行为或法律规定及政策变化等。

## 十一、法律适用与争议解决

30. 本合同适用于中华人民共和国法律。

31. 本合同项下任何纠纷应通过友好协商予以解决。如果协商不成，任何一方均可向甲方住所地的人民法院提起诉讼。

## 十二、其他

32. 本合同附件是本合同不可分割的组成部分，附件内容与本合同文件内容不一致的，以本合同为准。

33. 本合同经双方法定代表人或委托代理人签章并加盖单位公章后生效。合同正本壹式肆份，双方各持有贰份，具有同等效力。

34. 本合同终止或解除后，乙方应在 10 个工作日内向甲方移交所有项目相关资料、数据及平台权限，配合甲方完成交接工作。

附件一：煤炭运销监管服务平台运维项目建设清单

(本页无正文，为《煤炭运销监管服务平台运维项目项目合同》签署页)

甲方： 神木市能源局 (公章)

授权代表人： 王晋军

2026年 月 日

乙方： 陕西中御鸿联建筑劳务有限公司 (公章)

授权代表人： 王晋

2026年 月 日



Handwritten signature and initials in black ink.

Handwritten signature in black ink.



序号	项目名称	服务内容	品牌	型号	单位	数量	单价(元)	合计价(元)	备注
一 涉煤企业设备 (65套)									
1	出入口车牌识别相机	传感器类型: ≤1/1.8 英寸 CMOS; 图像分辨率: ≥2688×1520(不包含 OSD 黑边); 视频分辨率: 主码流: 4MP(2688×1520)/1080P (1920×1080)/720P(1280×720) 辅码流: 960H(960×576)/D1(704×576); 触发方式: 支持视频检测、I/O 线圈、混合三 种触发方式; 语音功能: 支持, 语音对讲和语音播报(需外设 配合); 最大补光距离: 不小于 7m; 抓拍距离: 不小于 2.5~6m; 除雾功能: 支持自动除雾; 车辆检测: 车辆捕获率≥99.9%; 车辆识别: 支持车型、车标、车系、车身颜色、 车脸特征、车牌、无牌车识别, 车牌识别率≥ 99.9%; 视频结构化: 支持; 智能轨迹帧: 支持智能帧显示, 可显示车牌和	海康威 视	DS- TMC3A0-E	套	130	985	128050	



序号	项目名称	服务内容	品牌	型号	单位	数量	单价 (元)	合计价 (元)	备注
		车辆行驶轨迹; 供电方式: AC110 - 230V; 镜头类型: 电动变焦; 镜头焦距: 2.7mm~12mm							
2	出入口 车牌识 别相机 一立杆 支架(球 头)	颜色: 银色; 外壳材料: 金属(铝)	信产	定制	个	130	260	33800	
3	出入口 相机-补 光灯	RS-485 接口: 1 个; 光通量: 700lm; 供电方式: AC170 - 264V; 防护等级: IP66	信产	配套	个	130	75	9750	
4	卡口摄 像机	传感器: 1/1.8 英寸 CMOS, 视频分辨率: 2688 ×1520; 支持对监控视场内的抛洒物、路障进行检测并 报警; 支持对监控视场内的火焰进行检测并报 警; 车牌校验功能: 支持根据所设置的“车牌校验 参考像素范围”, 对视频中车牌的像素进行校 验并输出校验结果, 并根据输出的校验结果同 步提示镜头调节的修改建议(车牌校验偏大、 偏小、正常); 支持对视频内的路障进行自动 检测并抓拍, 并支持将识别结果叠加至 OSD 上 显示; 交通区域入侵: 对指定道路区域内过车	海康威 视	DS -2CD764CHWD -XZSG	个	130	1300	169000	



序号	项目名称	服务内容	品牌	型号	单位	数量	单价 (元)	合计价 (元)	备注
		<p>进行自动检测并抓拍。并支持将识别结果叠加至 OSD 上显示。白天捕获率≥99%，准确率≥99%；晚上捕获率≥99%，准确率≥99%；对指定道路区域内是否有行人/非机动车进入进行自动检测并抓拍，并支持将识别结果叠加至 OSD 上显示。白天捕获率≥99%，准确率≥99%；晚上捕获率≥99%，准确率≥99%；对设备支持的不同类型数据具有分时段控制抓拍功能、支持设置违法检测分时段、分车道、实现不同时间段、不同车道的违法判罚；支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别，并支持污损车牌还原功能；支持路口拥堵状态检测；支持识别前车窗是否有年检标志，可在抓拍图片上叠加 OSD；支持前车窗是否有纸巾盒、香水盒等摆件物检测功能，可在抓拍图上叠加 OSD；支持车头 7000 种车系识别，车尾 3700 种车系识别，可在抓拍图片上叠加 OSD。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；支持事故检测功能，可以对道路或路口中异常停车的事件进行抓拍，并以事故事件的形式上报；支持违章停车抓拍功能，可在抓拍图片上叠加 OSD；支持对设定区域内的行人进抓拍、报警；支持事件检测的业务类型设置，并可配置 15 种事件，包括交通区域入侵、交通火焰检测、烟雾报警、逆行、超速、欠速、违法停车、违法变道、压黄线、交通拥堵、行人事件、</p>							



序号	项目名称	服务内容	品牌	型号	单位	数量	单价(元)	合计价(元)	备注
		交通抛洒物、交通道路施工、交通路障、交通事故等；支持图形化展示人脸信息，可根据识别的不同信息展示不同图形，包括性别、年龄、表情、是否戴口罩等。							
5	万向节支架	万向节支架	信产	定制	套	260	34	8840	
6	暖光LED常亮灯	灯型：LED灯；光源：可见光（波长350nm~780nm）；色温：3500K；中心光照度：LED：<40lx（20m光照度）；触发方式：开关量；光斑覆盖范围：3车道；补光距离：16m~26m；频率：常亮；灯珠数量：16颗；光通量：1800lm；亮度调节：1~20级亮度可调；防眩目处理：支持，外置光栅；	信产	配套	个	130	75	9750	
7	施工	根据现场情况，按照标准要求施工	信产	定制	处	130	2680	348400	
<b>二 涉煤企业监管平台升级（1套）</b>									
8	涉煤车辆台账模块	包含以下6部分，包含根据现场实际使用及业务流程进行修改： 涉煤车辆信息管理 涉煤车黑名单管理 涉煤车辆抓拍档案 涉煤车辆合规评分 涉煤车辆预警信息 涉煤车辆视频回放 以上功能基于现有平台进行升级改造	信产	定制	套	1	83000	83000	
9	涉煤运销企业	包含以下5部分，包含根据现场实际使用及业务流程进行修改：	信产	定制	套	1	78000	78000	



序号	项目名称	服务内容	品牌	型号	单位	数量	单价(元)	合计价(元)	备注
	管理	运销企业档案管理 涉煤运销企业台账信息 运销企业预警信息 涉煤企业积分信息 涉煤车辆评分信息 以上功能基于现有平台进行升级改造							
10	智能预警积分管理	包含以下 5 部分，包含根据现场实际使用及业务流程进行修改： 运销企业预警模型 运销企业积分模型 涉煤车辆积分管理 涉煤企业黑名单配置 涉煤车辆积分预警 以上功能基于现有平台进行升级改造	信产	定制	套	1	89000	89000	
11	涉煤企业预警监管可视化	包含以下 4 部分，包含根据现场实际使用及业务流程进行修改： 一张图全局概览 涉煤企业重点视频 涉煤企业积分排名 涉煤企业实时监管	信产	定制	套	1	95000	95000	
<b>三 算法服务预算清单 (1套)</b>									
12	AI 算法管理系统_中心模式智能编排	1、支持通过卡片的形式，展示已经创建的编排任务，查看任务名称、任务状态、编排状态、创建时间等； 2、支持创建和编排任务，包括任务名称、任务描述、任务封面图片、任务执行模式、任务执	信产	定制	个	1	58000	58000	数据库服务器和应用服



序号	项目名称	服务内容	品牌	型号	单位	数量	单价(元)	合计价(元)	备注
	模块	<p>行时间等;</p> <p>3、支持对每个任务进行编辑、模型编排、任务启用/停用、删除, 以及生成合规报告;</p> <p>4、支持模型编排, 通过画布的形式, 配置任务中节点组成关系, 节点类型包括: 开始节点、并行节点、智能分析节点、结束节点;</p> <p>5、支持智能分析节点配置, 包括: 触发条件、执行动作(通道信息、预置点信息、算法信息、规则信息、报警类型)、误报处理方式、是否开启误报、节点的合规定义等;</p> <p>6、支持对编排任务中各个节点, 在每一轮分析中的分析情况、分析结果、是否合规等信息进行记录, 并支持查询;</p> <p>7、支持形成编排模板, 对任务中节点的编排, 可形成模板, 供反复使用, 提高任务编排效率;</p>							服务器共两台
13	视图智能引擎算法服务模块	<p>需包含至少 130 路篷布算法授权, 以及针对现场的算法迭代及优化服务</p> <p>视图智能引擎算法仓基础服务。</p> <p>1、支持算法仓对算法的统一管理, 多种类型算法形成算法, 提供多算法能力。支持算法包的上传、删除、启/停用操作, 支持算法包详细信息展示。</p> <p>2、支持算力资源的灵活管理, 包括 CPU、内存、各类解析、计算卡。屏蔽硬件差异, 对外提供统一资源池。</p> <p>3、支持人脸、车辆、人机非混合结构化、事件</p>	信产	定制	个	1	288000	288000	



序号	项目名称	服务内容	品牌	型号	单位	数量	单价(元)	合计价(元)	备注
		<p>等智能任务的灵活调度，根据任务策略和优先级，多种类型算法同时运行或者调度。对应用侧提供统一调用接口。</p> <p>4、支持多个服务集群管理及运行监控，单个节点故障时，通过集群调度功能，保证业务不中断；根据节点压力动态调节各节点负担，保证系统均衡稳定。</p> <p>5、支持服务注册信息、配置信息的统一收集及管理，提供统一运维门户及自动化运维模块。</p> <p>6、支持对算力的授权使能管理，按照算力进行授权管理。</p> <p>7、在资源管理的基础上，增加碎片化空闲算力的整合管理，化零为整，释放的空闲算力资源供其他分析任务调度，提高闲时硬件资源利用率；</p> <p>8、支持不同网络间算力分时复用，如人脸网络算力在空闲时共享给结构化网络来实现任务调度、算力复用；</p> <p>9、支持任务优先级抢占。</p>							
14	算法模块	<p>1、视频篷布遮盖识别算法，识别货运车辆同步遮盖情况并判断是否允许通行。</p> <p>2、检测车辆是否规范进厂，主要对车辆跟车行为进行检测等。</p> <p>3、包括后续对算法模块的深度有福服务。</p>	信产	定制	项	1	45000	45000	
15	安装费用	1、机箱，布线，安装，施工，辅材，人力	信产	定制	项	1	36000	36000	



序号	项目名称	服务内容	品牌	型号	单位	数量	单价(元)	合计价(元)	备注
<b>四 车辆轨迹服务预算清单 (1套)</b>									
16	软件接口服务	包含每年的软件使用许可, 以及部署升级、管理维护, 日常巡检等	信产	定制	套	1	45000	45000	
17	车辆北斗定位接口服务	按车辆的数量进行以年为单位的, 提供北斗定位接口服务	信产	定制	辆	1000	200	200000	
<b>五 运维设备预算清单</b>									
18	运维监视器	面板技术: IPS; 背光类型: DLED; 屏幕尺寸: 86"; 屏幕比例: 16:09; 分辨率: 3840×2160; 刷新率: 60Hz; 色域: 68%NTSC; 亮度: 450cd/m <sup>2</sup> ; 对比度: 1200:1; 可视角度: 178° (H) / 178° (V); 响应时间: 8ms; 使用寿命: 30000h; 输入接口: HDMI×1、DP×1、USB×2、VGA×1、DVI-D×1、BNC×1、Audio×1、RS232×1、LAN×1; 输出接口: Audio×1; 扬声器: 2×16W; 工作温度: 0℃~+40℃; 工作湿度: 10%~85%RH; 储存温度: -20℃~+60℃; 储存湿度: 5%~90%RH; 附件: HDMI线、电源线、遥控器、壁挂、说明书; 可选配件: 移动底座; 壁装 VESA: 800mm×600mm; 控制方式: 按键, 红外遥控, RS232 串口; 处理器: ARM A73+A53/Quad core 1.5GHz; 操作系统: Android 8.0; 内存: 2GB; 存储: 16GB	海康威视	DS-D5B86RD/F	台	1	9000	9000	
19	运维笔记本电脑	配置≥麒麟 9000C UMA 16GB UFS512GB 14.2 英寸 UOS 深空灰试用版 A106TPM	华为擎云	L540x-A101	台	2	5284	10568	



序号	项目名称	服务内容	品牌	型号	单位	数量	单价(元)	合计价(元)	备注
	脑								
合计：1744158 元					(大写：壹佰柒拾肆万肆仟壹佰伍拾捌元整)				