

咸阳市煤矿安全监控中心监控平台升级改造采购 项目合同

甲方：咸阳市煤矿安全监控中心

乙方：中移建设有限公司陕西分公司

二〇二五年三月



合同协议书

甲方：咸阳市煤矿安全监控中心

住所地：咸阳市渭城区银都国际办公中心 10 楼

联系人：薛利利

联系方式：029-33150928

乙方：中移建设有限公司陕西分公司

住所地：西安市新城区环城北路70号

法定代表人：李波

联系方式：029-82131019

根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》规定，依据本次政府采购结果，经甲乙双方友好协商，达成以下条款：

一、合同内容

1.建设目标

咸阳市煤矿安全监控中心监控平台升级改造项目，主要是为提升优化煤矿安全监控平台功能，增强煤矿监测监控预警和调度指挥综合能力，打造煤矿安全监控和调度指挥“一张网”，实现煤矿安全生产实时监控和远程调度指挥，为全市煤矿监管和调度指挥提供技术支持。

2.建设内容

(1)数据中心机房建设

采用模块化设计，按照机房建设相关要求，重新规划改造机房内配电系统、动力环境监控系统、消防系统，使之成为一个合格的现代化计算机机房，建设一个安全可靠、舒适实用、节能高效和具有可扩充性的机房。

(2)大屏幕系统

以 LED 小间距大屏幕拼接墙显示系统作为核心显示输出的硬件环境，为终

端用户的工作人员用于日常的技术研讨会议召开、工作成果汇报、客户接待、业务实战等使用场景,在 LED 大屏上整屏高清分辨率呈现业务内容提供应用支撑。

(3) 融合通信系统

充分整合现有通讯手段,构建指挥信息化基础支撑体系,破除信息孤岛,提高指挥的时效性。建设基于 IP 的语音调度通信系统,在煤矿安全监控中心调度大厅可直接拨打任一煤矿井上/井下主要工作地点的电话,并与视频系统联动,实现各通信系统互联互通,融合汇聚各类视频资源(视频对讲等)、视频会商系统(传统视频会议、云视频会议)等,实现视频指挥、快速调度,建立高效统一的语音视频及会商联动协同平台,打造扁平化的指挥调度系统,提升突发事件处置能力,确保指挥系统上下联动、横向协同、扁平高效、随遇接入、安全可靠,实现“看得见、叫得到、连得通、能会商、能发布”的建设目标。

(4) 视频会商会议系统

安全稳定、扩展性强、使用便捷,可满足企业分支、员工间协作、沟通的需求,提升企业用户的沟通效率;对上可以作为分会场,对下可以作为主会场,各地分会场可自行组织召开会议,自动呼叫其他分会场。视频会商系统应完全符合有关国际或国家标准,其标准具有高灵活性、可扩展性及具体应用的先进性,可与下属煤矿企业建立视频会商会议,也可接入上级应急管理部门的视频会商会议。

(5) 办公设备

咸阳市煤矿安全监控中心办公设备采购的建设内容主要包括采购一批先进的办公电脑、多功能打印一体机、接入交换机及室内无线 AP 等设备,旨在提升监控中心的办公效率、数据处理能力和网络通信稳定性,以支持煤矿安全监控平台的升级改造,增强煤矿监测监控预警和调度指挥的综合能力,确保煤矿安全生产。

(6) 网络及密码安全系统

根据等级保护 2.0 标准设计,建设安全体系,其中参考《信息安全技术网络安全等级保护基本要求第 1 部分:安全通用要求》的基本要求、安全目标及

具体内容,针对第二级系统而提出的安全保护等级设计方案。通过引入密码应用,加强对大型系统的防护,保护系统免受黑客攻击和信息泄露。保障用户信息的安全:通过密码应用,加密用户敏感信息,确保用户数据不被非法获取或篡改。提高系统操作的便捷性:优化密码应用流程,使系统操作人员能够方便、快捷地进行密码管理和使用。主要建设内容包括网络安全一体化平台、国密视频监控系统平台、安全门禁系统等。

(7) 网络升级

专网和政务网的带宽升级,提升网络传输效率及数据传输速度,有效缩短数据传输时间,提供数据传输的稳定性和可靠性,同时进行设备和网络的维护,满足企业发展的需要。

(8) 系统运维

煤矿安全监控网络系统全面运维,涵盖基础设施、应用系统、信息资源和系统安全等多方面。通过优化网络架构,提升数据传输稳定性与安全性,确保监控中心及时准确获取处理安全生产数据。

二、合同价款

1.合同总价款为人民币(大写) 贰佰伍拾叁万贰仟伍佰叁拾玖元整 (¥2532539.00元),税率为设备采购13%、集成服务6%,甲方支付乙方款项时,乙方按照甲方要求开具相应金额的增值税发票。

序号	名称	数量	单位	不含税单价 (元)	不含税总价 (元)	含税价格 (元)	税额 (元)	税率
1	设备采购	1	批	707079.65	707079.65	799000.00	91920.35	13%
2	集成服务	1	项	1635414.15	1635414.15	1733539.00	98124.85	6%
合计				2342493.80	2342493.80	2532539.00	190045.20	/

2.合同总价包括:货物费、原厂维修保养服务费、运输费(含保险费)、装

卸、检测验收、培训、技术服务及其它全部费用。

三、质量保证及售后服务

1、质量保证期：设备的质保期为终验合格后不少于 36 个月（参数中有具体要求的，按参数要求提供质保），同时不得低于该设备的市场主流质保期。

2、乙方确保供应设备符合国家标准，如出现不符合，乙方将承担一切责任。

3、乙方交付的产品必须 100%合格，100%出厂检验，如产品本身质量问题或在甲方无人损坏的情况下，一个月内包换（外观无损坏）。

4、乙方承诺的质保期起始时间为终验合格之日。

5、乙方提供的所有设备及辅材必须是未使用过的，用最新工艺生产的最新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

6、质保期后如需更换零部件，乙方应以优惠价提供。

7、售后服务：保修期为【3】年，保修期从招标方验收合格投入使用日起开始计算，在保修期内如果出现产品质量问题，供应商应在接到招标方通知后及时给予解决，应在 2 小时内响应，4 小时内到达现场解决问题。在保修期内，免费上门维护和校验，保证设备正常运转、平台稳定运行、工程质量达标。

8、质量保证期内由此发生的所有费用由投标供应商承担；质量保证期后，要求能终生提供及时、优质、价格优惠的技术服务。

9、选用的设备必须保证技术指标先进、质量可靠，进货渠道正常，配置合理，设备制造所用材料及辅材均用优质材料并符合我国有关标准。

10、技术培训要求：在项目现场进行不少于两次的技术培训与操作培训。

四、交货地点及时间

1、交货地点：咸阳市渭城区人民中路银都国际办公中心 10 楼咸阳市煤矿安全监控中心。

2、交货时间：合同签订后 20 日内到货，2025 年 3 月完成安装调试，随时进行验收，验收完毕出具验收证明。

乙方不能按时交货的，甲方有权延期付款并按合同总额收取每天 0.01%的违

约金。

五、验收标准、方法及提出异议期限

甲方按行业技术标准进行验收,如发现货物设备存在质量问题或技术标准达不到要求,需在到货3天内向乙方提出书面材料,乙方必须在一周内答复。

六、结算程序和方式

1、签订合同,设备到货确认无误后付合同款的40%,设备无任何质量问题,安装调试完成后运行正常,项目竣工验收合格后付合同款的60%。具体付款时间依据咸阳市财政局下达专项资金结转时间为准。

2、付款方式:银行转账

3、乙方账户信息如下:

乙方账户名称:中移建设有限公司陕西分公司

开户行:中国建设银行西安北关支行

账号:61050175110000000619

七、施工及验收

1、乙方应按国家标准进行施工或供货,甲方按此标准进行验收。

乙方应在交货过程中对用户相关人员进行免费设备使用、操作及维护培训。保证甲方用户充分掌握设备、系统的性能,熟练管理和使用系统,并能进行相应的装备仪器使用、维护和故障排除。

2、设备到货后,乙方须派具备相应资质的工作人员到用户现场进行货物清点、安装调试。

3、设备安装调试完成并验收合格后,双方签署《设备验收合格报告》。

4、以上安装、调试、验收等费用计入投标总价。

5、设备、材料到货后,乙方根据合同要求对设备进行外观验收、确认设备的产地、规格、型号和数量。

6、乙方在整个项目安装调试完毕后,进行自检,合格后准备验收文件,并书面通知甲方。

7、验收合格后，填写政府采购项目设备验收单，并向甲方提交系统实施过程中的所有资料。以便组织验收及甲方日后管理和维护。

9、验收依据：

9.1 招标文件、投标文件、承诺；

9.2 合同；

9.3 国家相应的标准、规范。

八、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，甲方有权终止合同，并对乙方的违约行为进行追究。

九、其他

本合同一式陆份，甲方、乙方各执叁份，均具有同等法律效力，自各方签字后生效。

附件 1：中标通知书

附件 2：服务清单

(以下无正文)

甲方（盖章）：咸阳市煤矿安全监控中心

授权代表人：

经办人：

2025 年 3 月 5 日

乙方（盖章）：中移建设有限公司

授权代表人：

经办人：

2025 年 3 月 13 日