

宝鸡市电子政务外网机房基础设施和
平台安全系统升级改造项目

合 同

甲方(采购人): 宝鸡市数据局

乙方(成交供应商): 陕西中科智能建筑工程有限公司

签订时间: 2025 年 12 月

甲方： 宝鸡市数据局 （采购人）

乙方： 陕西中科智能建筑工程有限公司 （成交供应商）

一、合同内容及金额：

1、合同内容

宝鸡市电子政务外网机房基础设施和平台安全系统升级改造项目主要为预留配电区、缓冲区、电子政务外网主机房区等三大块，其中主机房区 146.4 平方米、预留配电区 13.6 平方米、缓冲区 12.4 平方米，建设内容主要包含两部分内容，第一部分为机房升级改造，由机房检修通道装修、机房供配电系统、机房制冷系统、综合布线机房门禁及安防监控系统、机房消防系统等组成。第二部分为网络及安全设备升级，替换原有老旧设备。

本次升级改造项目具体内容如下：

（一）机房升级改造

（1）机房基础装修装饰及照明系统

机房检修通道基础装修及照明系统主要包含防水围堰、吊顶、墙面、地板、门以及照明，封堵机房玻璃窗。机房的门应保证最大设备进出，采用全钢防火门，门上安装可 90 度定位闭门器。修建防水检修通道，做防水处理，隔绝机房内大楼空调水管漏水风险。对配电柜、核心设备机柜、精密空调等必要设备进行承重加固。

按照数据中心 B 级标准要求和招投标文件要求的机房升级与改造各项指标。

（2）机房供配电系统

机房供配电系统主要是对机房内墙面插座、机柜线缆、列头柜电缆、空调配电柜电缆、机房空调线缆等的重新规划布放以及升级改造。本次项目机房供配电系统对原有设备进行检修，对原配电柜进行升级改造。

（3）空调系统

机房空调系统主要是重新规划建设机房空调系统，在机房内部署 2 台 65KW 制冷量双系统下送风风冷空调。

（4）防雷防静电接地系统

防雷防静电接地系统主要是对原机房内安装的汇流排、铜接线端子、敷设的接地铜排（环形地网）进行升级改造。

本次项目改造完成后，机房防雷接地与内网机房防雷接地的独立端子进行连接。

（5）综合布线系统

综合布线系统主要包含双层网格桥架、尾纤槽、配线设备，以及对线路的重新规划布线，包含光纤重新熔接工作。本次机房采用弱电上走线、强电下走线的布线方式。

（6）机房门禁、视频监控系统

前端设备包括：通行控制器、门禁读卡器、摄像机、云台、镜头等。

根据本机房环境布局，本着高效可靠、经济实用的设计原则，门禁及视频系统接入关天大数据中心机房现有系统，实现两机房门禁统一管理。

（7）机房消防系统

根据机房消防要求，结合本机房的实际消防需求：机房所在楼层火灾自动报警系统与机房内部的气体灭火系统相结合的解决方案，在机房区域采用气体灭火方式。主要包含对机房原有消防设备重新部署和点位补充工作，对原有气体灭火装置进行检测充气，在机房区域新增泄压口及强排装置。

（二）网络安全设备升级

对原有 DDOS 流量清洗进行替换，新增 2 台防火墙、1 台流量审计、2 台上网行为审计，能够实现日志存留 6 个月，对全网流量进行数据分析保存，满足网络安全事件溯源基本需求。实现互联网出口骨干网络及行政中心核心层 IPv4/IPv6 双栈部署，主干设备采用双机模式部署，以减少主干线路单点故障风险。

（三）在线实施要求

乙方制定切实可行的在线实施割接方案及应急预案，保证网络不中断；免费提供割接时所需备品备件，在线实施中如果必须中断网络及业务系统，需提前报备建设方；割接施工时间应安排在非工作时间，累计中断时长不超过 24 小时，单次不超过 8 小时。

（四）等保测评配合

项目升级改造完成后，免费配合市电子政务外网平台通过国家信息系统三级等保测评并达到合格标准。

（五）交付成果

乙方有义务配合甲方进行项目竣工及结算资料的交付，不限于提

供项目供货清单中的到货照片、交付照片、具体数量、交付工艺图、隐蔽工程报验及相关资料、实施交付人员数量等。

2、合同组成

下述文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

- (1) 成交通知书
- (2) 竞争性磋商文件
- (3) 响应文件

3、合同金额

合同金额（含税价）：¥ 1575000.00 元，大写：壹佰伍拾柒万伍仟元整。

二、产品技术规格参数、数量：

序号	名称	数量	单位	单价（元）	总价（元）	制造厂家	规格说明	备注
1	地坪处理	30	平米	¥160.00	¥4,800.00	国产优质	定制	
2	墙体、门洞修改	1	项	¥3,000.00	¥3,000.00	国产优质	定制	
3	顶面、墙面拆除	1	项	¥4,500.00	¥4,500.00	国产优质	定制	
4	消防排风机改造	1	项	¥5,500.00	¥5,500.00	国产优质	定制	
5	新建防水检修通道	1	项	¥3,000.00	¥3,000.00	国产优质	定制	
6	钢质单面墙板	30	平米	¥290.00	¥8,700.00	国产优质	1200*3000mm 标准板	
7	墙面龙骨	30	平米	¥85.00	¥2,550.00	国产优质	定制	
8	龙骨后保温	30	平米	¥60.00	¥1,800.00	国产优质	厚度 5mm	
9	不锈钢	2	米	¥30.00	¥60.00	国产优	定制	

	踢脚线					质		
10	辅材	1	批	¥5,000.00	¥5,000.00	国产优质	定制	
11	防静电地板	5	平米	¥280.00	¥1,400.00	国产优质	无边 600*600* 32mm	
12	地板支腿	20	套	¥50.00	¥1,000.00	国产优质	定制	
13	靠墙面 40 角钢 支撑	10	套	¥90.00	¥900.00	国产优质	国标	
14	地面铝 箔保温 板	10	平米	¥60.00	¥600.00	国产优质	厚度 20mm	
15	地面防 尘处理	30	平米	¥80.00	¥2,400.00	国产优质	灰色	
16	地板踏 步	1	项	¥950.00	¥950.00	国产优质	定制	
17	地板斜 坡	1	项	¥1,600.00	¥1,600.00	国产优质	定制	
18	防水围 堰	2	项	¥1,600.00	¥3,200.00	国产优质	定制	
19	地漏	2	个	¥1,000.00	¥2,000.00	国产优质	定制	
20	辅材	1	批	¥4,500.00	¥4,500.00	国产优质	定制	
21	双开钢 制防火 门	1	樘	¥3,200.00	¥3,200.00	国产优质	1500*210 0mm	
22	单开钢 制防火 门	1	樘	¥2,450.00	¥2,450.00	国产优质	1000*210 0mm	
23	列头柜 线缆	50	米	¥380.00	¥19,000.00	国产优质	定制	
24	辅材	1	批	¥5,000.00	¥5,000.00	国产优质	定制	
25	在线实 施及网 络割接 施工	1	项	¥27,000.00	¥27,000.00	国产优质	定制	
26	分布式 拒绝攻 击系统	2	台	¥169,900.00	¥339,800.00	绿盟	产品版 本：绿盟 抗拒服 务系统	

							V4.5 (NSF OCUS ADS V4.5) 型号: ADSNX5-H FB3000	
27	防火墙	2	台	¥100,000.00	¥200,000.00	绿盟	产品版 本: 绿盟 NF 防火墙 系统 V6.0 (NSF OCUS NF V6.0) 型号: NFX5-HH 4000	
28	上网行为管理	2	台	¥210,000.00	¥420,000.00	绿盟	产品版 本: 绿盟 安全审计 系统 V5.6 (NSFOCU S SAS V5.6) 型号: SASNX5-H HW6680	
29	流量审 计	1	套	¥162,500.00	¥162,500.00	绿盟	产品版 本: 绿盟 综合威胁 探针系统 V2.0 (NSF OCUS UTS V2.0) 型号: UTSNX3-H HB	
30	接入交 换机	2	台	¥9,500.00	¥19,000.00	H3C	H3C S5570S-2 8S-EI	
31	机房精密空调	2	台	¥85,000.00	¥170,000.00	海洛斯	S66L	
32	空调下 部预留 下水孔	2	项	¥900.00	¥1,800.00	国产优 质	定制	

33	机柜支架	30	套	¥250.00	¥7,500.00	国产优质	定制	
34	空调支架	5	套	¥2,650.00	¥13,250.00	国产优质	定制	
35	空调配电柜线缆	50	米	¥80.00	¥4,000.00	国产优质	ZR-YJV5*10mm ²	
36	机房空调线缆	50	米	¥80.00	¥4,000.00	国产优质	ZR-YJV5*10mm ²	
37	铺材	1	批	¥5,000.00	¥5,000.00	国产优质	定制	
38	桥架	30	米	¥350.00	¥10,500.00	国产优质	400*100mm	
39	24 芯多模光缆	300	米	¥26.00	¥7,800.00	烽火	GJPFJH-24-OM3	
40	Cat6a 类线缆	1000	米	¥3.50	¥3,500.00	烽火	HSYV-64*2*0.57	
41	12 口光纤配线架	20	套	¥800.00	¥16,000.00	烽火	ODU19T-A12-D-00-CS-HYW1	
42	72 口 ODF 光纤配线架	1	套	¥2,300.00	¥2,300.00	烽火	ODU19T-A72-D-00-CS-HYW1	
43	24 口数据配线架	15	套	¥700.00	¥10,500.00	烽火	P6U-24	
44	48 口数据配线架	15	套	¥1,000.00	¥15,000.00	烽火	P6U-48	
45	光缆跳线 (5m)	50	条	¥45.00	¥2,250.00	烽火	V/OFC-GJFJBH-YE-LU-LU-20-5-HYW2	
46	光缆跳线 (10m)	50	条	¥60.00	¥3,000.00	烽火	V/OFC-GJFJBH-YE-LU-LU-20-10-HYW2	
47	网线	3	箱	¥950.00	¥2,850.00	烽火	HSYV-64*2*0.57	
48	六类跳线	12	条	¥45.00	¥540.00	烽火	TPC-R4-C6-U-4M-LH-IG-3-HYW1	

49	高清摄像机	2	套	¥850.00	¥1,700.00	海康威视	DS-2CD3347SWDV3-LT	可对接关天大数据中心机房现有视频监控系统, 甲方负责提供对接接口
50	国密门禁控制	2	套	¥3,900.00	¥7,800.00	熵基	ZTHCAM460Pro	可对接关天大数据中心机房现有门禁系统, 甲方负责提供对接接口
51	国密出门按钮	2	套	¥30.00	¥60.00	熵基	EX-802	
52	国密门禁配套门锁(电磁锁)	2	套	¥1,285.00	¥2,570.00	熵基	AL-280	
53	电源箱	2	套	¥500.00	¥1,000.00	熵基	AP105	
54	电缆	30	米	¥5.50	¥165.00	国产优质	RVVP2*1.5	
55	电缆(门禁)	10	米	¥4.50	¥45.00	国产优质	RVVP2*1.0	
56	点型感烟探测器	4	套	¥40.00	¥160.00	海湾	JTY-GD-G7T	
57	点型感温探测器	4	套	¥42.50	¥170.00	海湾	JTW-ZCD-G3N	
58	探测器底座	8	个	¥4.50	¥36.00	海湾	DZ-07	
59	紧急启/停按钮	2	套	¥75.00	¥150.00	海湾	GST-LD-8318	
60	气体喷洒指示灯	2	套	¥130.00	¥260.00	海湾	GST-LD-8317H	
61	声光报警器	2	套	¥65.00	¥130.00	海湾	GST-HX-320B	
62	输入输出模块	2	套	¥65.00	¥130.00	海湾	GST-LD-8301A	
63	通讯接口卡	1	套	¥3,500.00	¥3,500.00	海湾	GST-LWK5000H-CAN	
64	信号线	10	米	¥4.50	¥45.00	国产优	RVSP	

						质	2*1.0	
65	电源线	50	米	¥4.20	¥210.00	国产优质	RVVP 2*1.0	
66	电线管	50	米	¥8.50	¥425.00	国产优质	Ø20	
67	金属软管	20	米	¥2.20	¥44.00	国产优质	Ø20	
68	辅材	1	批	¥1,200.00	¥1,200.00	国产优质	定制	
69	七氟丙烷灭火装置	4	批	¥5,000.00	¥20,000.00	瑞港消防	定制	
总价合计:		¥1575000.00 元						

三、知识产权

乙方应保证甲方在使用合同内货物时,不承担任何设计知识产权法律诉讼的责任。

四、项目工期

实施周期: 90 日历天; 试运行期: 90 日历天; 质量标准: 合格(达到验收标准)。合同签订后 3 个工作日内进场, 具体开工日期以开工令为准。

乙方遇到可能妨碍按时交付和提供服务的情况, 应当及时以书面形式通知采购单位, 说明原由、拖延的期限等; 甲方在收到通知后, 尽快进行情况评估并确定是否酌情延长交付时间或者通过协商处理。乙方未征得甲方同意和谅解而单方面无故延迟交付, 由乙方承担责任, 每延期一日, 赔偿合同额的千分之一; 无故延迟交付超过七天, 甲方将按违约终止合同。因甲方原因造成乙方延期交付等其他情况, 乙方不承担责任。

五、交付地点

宝鸡市宝虢路 125 号市行政中心 1 号楼

六、结算方式

1. 结算方式：由甲方单位负责结算。

2. 合同款的支付：

2-1、付款方式：

合同签订后 10 日内甲方向乙方支付合同金额的 30%，即小写金额：472500.00 元，大写金额：肆拾柒万贰仟伍佰元。

终验通过后 10 日内支付合同金额的 60%，即小写金额：945000.00 元，大写金额：玖拾肆万伍仟元（此次付款最晚支付时间可延期至 2026 年 12 月 30 日）。

终验通过一年后 10 日内支付合同金额的 10%，即小写金额：157500.00 元，大写金额：壹拾伍万柒仟伍佰元（此次付款最晚支付时间可延期至 2027 年 12 月 30 日）。

如甲方未按最晚支付时间支付合同款，造成乙方经济损失的由甲方承担。支付时乙方应先行开具同等金额的符合税务规定的合法有效发票，甲方再按照乙方提供的等额发票支付合同款。

2-2、支付方式：银行转账。

2-3、支付单位：由甲方单位负责支付。

七、包装

必须适应交付货物特性和交通运输、功能要求，以及国家有关标准或企业标准为准。乙方承担于包装、防护措施不妥引起的所有损失的责任和费用。

八、运输

乙方可根据交付期、运输条件自行选择运输方式(另有规定的除外),承担一切运输费用。

九、技术保障

乙方应随同本交付清单提供相应的中文技术文件(包括产品合格证、装箱清单、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料),进行调试、试运行技术保障服务。

十、技术培训

乙方应对甲方设备使用人员进行免费培训,培训内容包括设备基本结构原理、操控注意事项;遵循说明书,正确使用及维护的基础知识和技能及其它必备的知识,直至操作人员完全掌握。

为加强机房运维工作,确保系统安全运行,为甲方提供不少于三人,不低于五日的原厂培训,通过培训使机房运维管理人员能独立掌握系统日常操作、故障诊断、维护管理等技术。

十一、质量保证

1、乙方应当保证所交付货物的来源渠道正常,产品是全新的、未使用过的、且完全符合合同清单规定的质量、规格型号、技术指标等要求,并在产品生命全周期内对产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

2、货到现场如果发现货物的质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不符,甲方应在三日内,以书面形式向乙方提出异议并索赔。

3、保修期内，损坏部件的修理费、往返运保费等均由乙方承担。保修期外，只收取单程的运保费及已维修的元器件成本费，未尽事宜由双方协商解决。

4、免费质保期：项目整体质保三年。在保修期间，所有维修费（包括零部件费用）由乙方负担。网络安全设备（包含分布式拒绝攻击系统、防火墙、上网行为管理、流量审计）、精密空调设备（包含机房精密空调）需要提供原厂质保服务三年，服务时间自项目终验完成之日起计算。

十二、安全生产保障

自合同签订之日起至项目终验，乙方应为甲方机房基础环境设施运行提供安全保障，如空调、消防等基础环境设施等，项目终验完成之日自动进入质保阶段。项目在实施过程中应保障网络运行正常，电子政务机房承载的各项应用系统运行正常，如需停电切割，需安排在非工作时间内进行。在实施期间由于乙方原因导致的人员和设备安全事故，由乙方承担责任，甲方有权终止合同。如因乙方原因造成机房事故（如网络中断事故、网络安全事故等），由乙方承担责任，甲方有权终止合同。

十三、主要内容

1、乙方制定切实可行的在线实施割接方案及应急预案，保证网络不中断；免费提供割接时所需备品备件；在线实施中如果必须中断网络及业务系统，需提前报备甲方；割接施工时间应安排在非工作时间，累计中断时长不超过 24 小时，单次不超过 8 小时。

2、售后服务：在设备调试试用期以及正式交付使用后，如设备出现故障，乙方提供 7×24 小时技术响应；接到甲方电话后 10 分钟内启动应急响应、30 分钟内提出初步解决方案、同城范围内 2 小时、异地情况 4 小时到达现场，8 小时内修复故障，保设备正常工作。乙方每年至少进行 4 次回访和设备保养、维护，培训设备使用人员。同一部位发生 2 次以上故障且性能恢复不到出厂时的技术标准，甲方可要求乙方更换整机或退货。设备发生故障，乙方在 3 天内不能修复，影响甲方的正常工作，乙方要向甲方无偿提供备用机至发生故障的设备修复为止。

3、项目升级改造完成后，免费配合市电子政务外网平台通过国家信息系统三级等保测评并达到合格标准。

十四、产品和服务内容变更

项目产品需要调整时，经甲方单位同意后，可以对相应的原产品进行调整，并双方协商确定变更价格。

服务内容的需求变更、调整时，应办理相应的变更、调整审批手续，双方并协商确定变更内容、调整后的服务内容计算方法和服务期顺延等事宜。

乙方提供的交付产品性能达不到合同和招投标文件中的相关要求，乙方征得甲方同意后免费更换高性能的设备，直到达到要求。

十五、产品和服务检验

产品在交付前，制造商应当对产品的质量、规格、数量等进行准确而全面的检验，出具合格证并封装；产品送达指定地点后，乙方、

甲方须在约定的时间和地点共同开箱检验。

乙方提供的服务方案需符合本项目招投标文件的内容，并经过甲方技术服务人员同意后进行下一步的项目实施和服务。

十六、产品和服务验收

产品和服务达到交付条件时由甲方负责组织验收，或者邀请有关专家、质检机构、采购代理机构共同进行验收；验收合格须交接项目实施的全部资料，并填写政府采购项目验收报告单。验收须以合同、采购文件、响应文件及国家相应的标准、规范等为依据。

十七、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十八、不可抗力情况下的免责约定

1. 不可抗力是指合同签订后发生的、本合同签订时不能预见的、其发生与后果是无法避免或克服的客观事件，包括但不限于洪水、火灾、爆炸、雷电、地震、风暴、战争、动乱、罢工、传染病等根据中国法律或一般国际商业惯例认作不可抗力的其他事件。

2. 任何一方由于不可抗力而影响本合同义务履行时，可根据不可抗力的影响程度和范围延迟或免除履行部分或全部合同义务。但是受不可抗力影响的一方应尽量减少不可抗力引起的延误或其他不利影响，并在不可抗力影响消除后，立即通知对方。任何一方不得因不可抗力造成的延迟而要求调整合同价格。

十九、合同终止

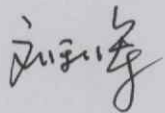
合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

二十、违约责任

1、依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，甲乙双方任何一方未全面履行合同义务或者发生违约，守约方有权终止合同，依法向对方进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。甲方违约的，应当赔偿给乙方造成的经济损失。

二十一、合同份数

本合同一式捌份，甲方、乙方各执肆份。双方签字盖章后生效。

甲方名称(盖章):  宝鸡市数据局 地址: 宝鸡市金台区虢十路3号盛世广场22号楼投资大厦4楼 代表人(签字):  电话: 0917-3262871 2025年12月17日	乙方名称(盖章):  陕西中科智能建筑工程有限公司 地址: 陕西省西安市高新区科技二路65号启迪科技园第6幢1单元0305室 代表人(签字):  电话: 029-88456526 开户银行: 招商银行西安分行高新技术产业开发区支行 账号: 129912140610101 2025年12月17日
---	--

