煤矿安全生产考试点设备采购项目合同

甲方：神木市能源局

乙方：西安信通智能工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲乙双方本着平等自愿、诚实信 用原则，经协商一致，签订本合同，共同遵照执行。

第一条 项目概况

1、项目名称：煤矿安全生产考试点设备采购项目；

2、项目地点：甲方指定地点。

3、项目内容：设备采购、运输、装卸、搬运、安装施工、辅材供应、布线、系统集成调试、检测验收、人员培训、质保期运维、备品备件提供等全部工作（详见附件《设备清单》）

4、 承包形式：包工包料。

第二条 合同价款

1、本合同总价款(成交总价):人民币￥4626360.00元（大写：肆佰陆拾贰万陆仟叁佰陆拾元整)。

2、本价款为固定单价包干，包含设备材料费、运输装卸、搬运、安装施工、辅材、调试、检测验收、人员培训、税金、保险、现场协调、质保期运维、备品备件、 风险等全部费用，除合同约定变更外，甲方不再支付其他费用。

3、结算币种：人民币。

第三条 工期

1、 合同总工期：合同签订之日起90天。工期届满前乙方需完成全部设备供货、安装、调试、培训并提交竣工验收申请及全套竣工资料。

2、因甲方场地、图纸变更或现场条件不具备导致工期延误的，乙方应在延误事由发生后3个工作日内向甲方提交工期顺延书面申请及相关证明材料；甲方应在收到申请后7个工作日内书面答复并经甲方签字确认后方可顺延。乙方逾期未提交申请或未提供相关证明材料的，视为不影响工期；甲方逾期未书面答复的，视为不同意工期顺延申请。乙方自身原因逾期完工的，按本合同违约责任执行。

3、非乙方原因造成停工，乙方应做好设备成品保护工作。

第四条 质量标准与技术要求

1、项目质量标准：符合国家现行安防、智能化相关规范标准，包括但不限于：《安全防范工程技术标准》GB50348、《视频安防监控系统工程设计规范》GB50395、 《综合布线系统工程设计规范》GB50311 等；同时满足磋商文件技术要求、乙方响应 文件技术承诺。

2、所有设备产品必须为正规渠道供货，严禁翻新、水货、贴牌设备。

3、系统整体稳定运行，各子系统互联互通，完全符合磋商文件技术要求、乙方响应文件技术承诺及甲方煤矿安全生产考试实际使用需求。

第五条 施工、安装、调试

1、乙方负责全部设备采购、运输、现场安装、布线、系统集成调试工作。

2、设备进场前，乙方应提前通知甲方。甲方有权对设备的品牌、型号、规格、序列号及外观进行查验。乙方交付的设备与合同附件《设备清单》或投标响应文件不一致，或经查验不合格的，视为乙方根本违约，甲方有权拒收，乙方应在10日内无条件更换合格设备，并承担由此产生的全部费用。乙方还应按该不合格设备对应价款的10%向甲方支付违约金；因设备不合格或更换造成工期延误的，乙方应按合同约定承担逾期完工责任，并自逾期之日起按合同总价款的0.05%/日向甲方支付违约金。逾期超过30日的，甲方有权解除合同，并要求乙方按合同总价款的10%支付违约金。甲方有权随机抽查乙方进场设备的进货凭证、授权文件及其他来源证明材料，乙方应当配合提供。乙方无法提供或所提供材料不能证明设备来源合法、真实的，视为设备不符合合同约定，甲方有权要求乙方更换，相关费用由乙方承担。乙方未按约提前通知甲方进行设备进场查验，或擅自使用未经甲方查验合格的设备进行安装的，甲方有权要求乙方拆除并重新安装合格设备，由此产生的全部费用及工期延误责任由乙方承担，乙方并应按合同总价款的0.5%向甲方支付违约金。

3、施工遵守甲方现场管理规定，做好安全文明施工，施工期间发生人身伤害、财产损毁全部责任由乙方承担。乙方施工期间违反安全文明施工规定，发生安全事故或造成甲方

或第三方人身、财产损害的，乙方应承担全部赔偿责任，并按每次事故向甲方支付合同总价1%违约金。

4、调试完成后，乙方应先进行全系统自检，自检合格后向甲方提交自检报告、竣工验收申请及全套竣工资料。

第六条 验收

1、乙方完成全部施工调试后，向甲方提交竣工验收申请，并完整提交竣工资料：设备清单、操作手册、培训记录等全套资料。

2、甲方收到验收申请后，可组织自行验收，或按政府采购相关规定开展验收。

3、验收合格，签署《项目竣工验收报告》，验收报告作为付款依据。验收不合格的，乙方应在甲方要求的期限内完成整改并重新申请验收，产生的全部费用由乙方自行承担；逾期未整改或整改后仍不合格的，甲方有权拒付剩余款项，并有权单方解除合同。

4、甲方收到乙方竣工验收申请及全套竣工资料后，应在15个工作日内组织验收，逾期未验收且未提出书面异议的，视为验收合格。

第七条 付款方式

1、乙方提供对应金额的合法有效发票为甲方付款的前提条件。合同签订后支付合同总价的44%：人民币贰佰零叁万伍仟伍佰玖拾捌元肆角整(¥2035598.40元)；

2、乙方提供对应金额的合法有效发票为甲方付款的前提条件。项目验收合格后支付合同总价的51%：人民币贰佰叁拾伍万玖仟肆佰肆拾叁元陆角整（¥2359443.60元）；

3、乙方提供对应金额的合法有效发票为甲方付款的前提条件。项目质保期结束后支付合同总价剩余的5%人民币贰拾叁万壹仟叁佰壹拾捌元整（¥231318.00元）。

4、乙方开户信息：

名称：西安信通智能工程有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司西安鼓楼支行

银行账户：103288557803

第八条 质保期及售后服务

1、本项目质保1年，自竣工验收合格之日起计算。

2、质保期内，非人为损坏，设备零部件免费更换维修，系统免费升级调试。

3、故障响应：乙方提供7×24小时技术电话支持；电话支持无法解决的，接到甲方故障报修，后4小时内到达甲方项目现场处置，一般故障24小时内修复完毕。超过24小时仍无法修复的，乙方应提供备用设备保障系统正常运行，相关费用由乙方承担。乙方未按约定时限到达故障现场、完成故障修复或提供备用设备的，每出现一次，甲方有权扣除相应质保费用；因此造成甲方损失的，乙方应承担全部赔偿责任。甲方故障报修可通过书面或双方确认的指定邮箱发送，乙方收到报修后应在

2个工作日内书面确认，未确认的视为已收到报修。乙方未按第八条约定的故障响应时间到达现场或未在约定时限内修复故障的，每次按合同总价款0.1%向甲方支付违约金；质保期内累计发生3次以上（含3次）未按时响应的，甲方有权委托第三方维修，所产生费用由乙方承担。

4、质保期内每季度开展一次定期巡检，巡检后3个工作日内向甲方提交书面巡检记录，对巡检发现的隐患应立即整改。乙方未按第八条约定进行定期巡检或未提交巡检记录的，每次按合同总价款0.05%向甲方支付违约金。

5、乙方负责对甲方不少于【2】名操作管理人员开展不少于【2】次的现场操作及维护培训，培训后应通过实操考核确认甲方人员能够独立操作、日常维护及排查常见系统问题，培训记录经甲方签字确认后方可作为验收前提材料。乙方未按约定提供培训服务或培训效果未达到甲方人员能独立操作系统要求的，甲方有权要求乙方重新培训，由此产生的费用由乙方承担；经两次重新培训仍不达标的，按合同总价款1%向甲方支付违约金。

6、质保期满后，乙方可提供优惠的有偿运维服务。

第九条 双方权利义务

（一）甲方权利义务

1、提供施工必要的现场作业条件，协调施工现场相关关系。

2、按合同约定组织项目验收，在乙方满足全部付款前提条件后，按财政资金流程履行付款义务。

3、有权监督乙方施工质量、进度，对不符合要求的工作要求乙方整改。

4、及时确认乙方报送的各类文件资料。

（二）乙方权利义务

1、严格按照招标文件、响应文件、国家规范完成全部工作，不得转包、违法分包本项目。

2、做好施工现场安全防护，配备符合规范的安全防护设施及人员，承担施工期间全部安全责任；如因施工导致第三人人身或财产损害的，由乙方负责赔偿；如甲方因此被追责的，甲方有权向乙方全额追偿。

3、保护甲方原有设施，如造成损坏，乙方负责修复赔偿。

4、按时提交竣工资料，完成培训及质保服务。

5、乙方负责项目人员管理，工资、社保全部由乙方承担。

6、本项目实施过程中产生的所有定制化开发成果、系统运行数据、调试优化方案等全部知识产权及衍生权益归甲方所有，乙方不得擅自使用或授权第三方使用。

7、乙方不得在项目实施过程中收集、存储、传输甲方的考试数据、考生信息、系统运行数据等任何非项目实施必需的信息，确因实施需要接触的相关数据，仅限用于本次项目调试、

运维目的，不得擅自复制、泄露或用于其他用途，项目交付时应删除乙方持有的全部甲方相关数据。

第十条 合同变更

1、项目确需变更，必须履行政府采购变更程序，甲乙双方签署书面补充协议；无书面补充协议，任何口头变更无效。

2、因变更产生增减价款，按报价清单价格核算，无对应单价的双方协商确定，不得突破政府采购相关管理规定。

第十一条 违约责任

1、乙方逾期完成项目，每逾期一日，按合同总价款0.05%向甲方支付违约金；违约金累计最高不超过合同总价5% 。

2、设备质量、施工质量不符合合同要求的，乙方应在甲方书面通知之日起10日内完成整改。乙方逾期未整改或整改后仍不合格的，每逾期一日按合同总价款的0.05%向甲方支付违约金；甲方有权委托第三方进行整改，由此产生的费用由乙方承担。经两次整改仍不合格的，甲方有权单方解除合同，乙方应另行向甲方支付合同总价款5%的违约金。

3、乙方转包、违法分包项目，甲方有权解除合同，乙方支付合同总价10%违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

4、任何一方违约，违约金不足以弥补实际损失的，违约方应当赔偿实际损失。

第十二条 知识产权与保密

1、乙方保证本项目所用软硬件不存在知识产权侵权，发生侵权纠纷全部责任由乙方承担。

2、乙方对甲方监控点位、考试数据、考生信息、系统运行数据、内部管理信息等所有涉密或非公开信息严格保密，保密期限为自信息知悉之日起5年，合同终止后保密义务仍持续有效，未经甲方书面同意不得向任何第三方披露、使用或允许他人使用。

3、乙方违反第十二条保密义务的，应向甲方支付合同总价10%违约金，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

第十三条 不可抗力

因地震、洪水等不可抗力造成本合同无法履行，受影响一方及时通知对方，双方根据实际情况协商工期调整或解除合同，互不追究违约责任。

第十四条 争议解决

因本合同发生争议，双方友好协商；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十五条 其他约定

1、招标文件、乙方响应文件、成交通知书、附件为本合同组成部分。

2、本合同未尽事宜，双方可签订书面补充协议，补充协议与本合同具备同等法律效力。

3、双方确认本合同首页所列地址为各类通知、文件的送达地址，任何一方变更送达地址需提前7个工作日书面通知对方；按原地址送达的，无论是否被退回，均视为有效送达。

4、本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，自双方签字盖章之日起生效。

附件：煤矿安全生产考试点设备采购项目设备清单

甲　　方：神木市能源局　　乙　方：西安信通智能工程有限公司

（盖 章）　　（盖　章）

法定代表人：　　法定代表人/授权代表签字：

签订日期：2016年 9 月 24 日

附件：

煤矿安全生产考试点设备采购项目设备清单

项目名称：煤矿安全生产考试点设备采购项目　　币种：人民币

序号	名称	规格型号	品牌	产地	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	综合查询系统	TG-CX	TG	山西长治	套	1	36,200.00	36,200.00
2	叫号显示终端	75″	TCL	广东惠州	台	3	7,500.00	22,500.00
3	吸顶音响	TS-208RH	itc	广州	只	6	860.00	5,160.00
4	四通道功放	TC-4350B	itc	广州	台	1	6,680.00	6,680.00
5	四通道有源音频处理器	TS-AI440	itc	广州	台	1	8,420.00	8,420.00
6	智能叫号系统	MP215Y	鑫酷锐	武汉	台	12	9,650.00	115,800.00
7	24口接入交换机	S5130V2-28P-LI	H3C	浙江海宁	台	2	3,660.00	7,320.00
8	呼叫系统综合布线		国标		项	1	48,000.00	48,000.00
9	金属垃圾桶	定制	国产		个	6	110.00	660.00
10	应急物资存放柜	定制	国产		套	1	4,200.00	4,200.00
11	考试管理系统	TG-KWXT	TG	山西长治	套	1	47,800.00	47,800.00
12	电子档案系统	TG-XXLR	TG	山西长治	套	1	148,700.00	148,700.00
13	考台桌椅	定制	国产		套	8	2,800.00	22,400.00
14	身份识别仪器	DH-ASI8213M	大华	杭州	台	8	5,600.00	44,800.00
15	考场	ST45V3	联想	天津	台	1	25,800.00	25,800.00

	服务器设备							
16	考试终端设备	开天E50z	联想	天津	套	100	6,680.00	668,000.00
17	24口接入	S5130V2-28P-LI	H3C	浙江海宁	台	2	3,660.00	7,320.00
18	48口接入	S5130V2-52P-LI	H3C	浙江海宁	台	2	5,880.00	11,760.00
19	多媒体管理终端	开天E50z	联想	天津	套	2	21,500.00	43,000.00
20	身份识别仪器	DH-ASI8213M	大华	杭州	套	4	5,600.00	22,400.00
21	手机存放柜	定制	国产		组	2	3,800.00	7,600.00
22	手持探测仪	GP-3003B1	警蓝	深圳	台	6	480.00	2,880.00
23	机柜	24U	华冶	河北廊坊	台	2	1,780.00	3,560.00
24	PDU	16A8位	国优		只	4	160.00	640.00
25	插线板	6位	国优		个	120	38.00	4,560.00
26	成套配电箱	定制	国优		套	2	7,600.00	15,200.00
27	稳压电源	SJW-30KVA	宏声	宝鸡	台	2	7,800.00	15,600.00
28	系统联调				项	1	38,000.00	38,000.00
29	理论考场综合布线		国标		项	1	85,000.00	85,000.00
30	操作台	定制	国产		张	4	2,600.00	10,400.00
31	椅子		国优		把	8	280.00	2,240.00
32	自救器放置柜	定制	国产		张	2	2,800.00	5,600.00
33	防静电地板	600mm*600mm	红梅	西安	㎡	72	360.00	25,920.00
34	监考摄像机	DH-IPC-HDW3430T3-A-IL2	大华	杭州	台	60	1,160.00	69,600.00
35	摄像机支架	定制	国标		个	60	30.00	1,800.00

36	公区摄像机	DH-IPC-HFW3430M3-A-IL4	大华	杭州	台	10	1,060.00	10,600.00
37	摄像机支架	定制	国标		个	4	30.00	120.00
38	监考摄像机预留布线		国标		点	20	380.00	7,600.00
39	硬盘录像机	DH-NVR5832-4KS3/I	大华	杭州	台	2	8,450.00	16,900.00
40	硬盘	ST8000NM017B	希捷	江苏无锡	块	16	7,680.00	122,880.00
41	拼接屏	FS-A046FUS-VF	丰视	杭州	台	12	6,600.00	79,200.00
42	拼接屏落地机柜		定制		套	1	7,000.00	7,000.00
43	视频线		国标		条	12	300.00	3,600.00
44	解码器	DH-N70	大华	杭州	台	1	25,800.00	25,800.00
45	平台一体机	DH-ICC7016S3-D	大华	杭州	套	1	35,600.00	35,600.00
46	视频管理系统	DH-ICC-license	大华	杭州	套	1	24,900.00	24,900.00
47	监控管理电脑	开天	联想	天津	台	1	5,500.00	5,500.00
48	监控核心交换机	S5130V2-28P-LI	H3C	浙江海宁	台	1	8,650.00	8,650.00
49	POE交换机	LS-5024PV6-EI-HPWR	H3C	浙江海宁	台	4	4,590.00	18,360.00
50	PDU	16A8位	国标		只	8	160.00	1,280.00
51	操作台	定制	华冶	河北廊坊	套	1	4,560.00	4,560.00
52	椅子		国优		把	2	280.00	560.00
53	服务器机柜	42U	华冶	河北廊坊	台	1	3,700.00	3,700.00
54	监控系统综合布线		国标		项	1	48,000.00	48,000.00
55	网关	H3C UR7808	H3C	浙江海宁	台	1	32,230.00	32,230.00

56	核心交换机	H3C US628S-X	H3C	浙江海宁	台	1	9,860.00	9,860.00
57	交换机	S5130V2-28P-LI	H3C	浙江海宁	台	2	3,660.00	7,320.00
58	吸顶AP	WA6520-FIT	H3C	浙江海宁	台	22	1,200.00	26,400.00
59	POE交换机	LS-5024PV6-EI-HPWR	H3C	浙江海宁	台	2	4,590.00	9,180.00
60	无线控制器	WX2580X-LI	H3C	浙江海宁	台	1	18,700.00	18,700.00
61	光模块	千兆SFP光模块	H3C	浙江海宁	个	20	160.00	3,200.00
62	UPS主机	YDC9110H	科士达	深圳	台	1	26,300.00	26,300.00
63	电池	DFM100-12	中冠得能	杭州	节	16	1,260.00	20,160.00
64	定制电池柜	定制	国产		套	1	1,800.00	1,800.00
65	电池柜承重架	定制	国产		套	1	1,500.00	1,500.00
66	网络机柜	24U	华冶	河北廊坊	个	1	1,780.00	1,780.00
67	网络机柜	42U	华冶	河北廊坊	台	2	3,300.00	6,600.00
68	PDU	16A8位	国标		只	8	160.00	1,280.00
69	桥架	200mm*100mm	国标		米	260	65.00	16,900.00
70	配电柜	定制	国标		套	1	8,600.00	8,600.00
71	无线覆盖综合布线		国标		项	1	97,800.00	97,800.00
72	网络面板	AP-M-04	爱普华顿	上海	个	50	60.00	3,000.00
73	开挖墙体费用		国标		米	540	40.00	21,600.00
74	回填费用		国标		米	540	35.00	18,900.00
75	办公系统综合布线		国标		项	1	58,700.00	58,700.00
76	采煤机操作作业实操智能考	TG-SZCM-II	TG	山西长治	套	1	266,600.00	266,600.00

	试装置							
77	掘进机操作作业实操智能考试装置	TG-XJIJ-II	TG	山西长治	套	1	278,500.00	278,500.00
78	探放水作业实操智能考核装置	TG-TFSJXY-II	TG	山西长治	台	1	257,000.00	257,000.00
79	安全监测监控作业实操智能考试装置	TG-JCJK-II	TG	山西长治	台	1	258,000.00	258,000.00
80	井下电气作业实操智能考试装置	TG-JXDQ-II	TG	山西长治	台	1	278,000.00	278,000.00
81	瓦斯检查作业实操智能考试装置	TG-WSJC-II	TG	山西长治	台	1	266,000.00	266,000.00
82	安全检查作业智能考试装置	TG-AQJC-II	TG	山西长治	台	1	189,900.00	189,900.00
83	煤矿井下无轨胶轮车操作作业实操智能考	TG-WGJLC-II	TG	山西长治	台	1	289,000.00	289,000.00

	试装置							
84	单人心肺复苏创伤包扎实操智能考核装置	TG-XFFS	TG	山西长治	套	4	31,100.00	124,400.00
85	身份证阅读器	ID180	熵基	广东东莞	个	12	960.00	11,520.00
86	自救器（矿用氧气）	ZY45X	国产		台	20	265.00	5,300.00
大写：肆佰陆拾贰万陆仟叁佰陆拾元整 小写：4,626,360.00								
保留小数点后两位。								

供应商代表签字：[signature]　（供应商单位公章）西安信通智能工程有限公司

日期：2026年 9月 29日

陕西银冠工程项目管理有限公司

中 标 通 知 书

西安信通智能工程有限公司：

煤矿安全生产考试点设备采购项目（项目编号：YGZB2026--SM040）于2026年9月14日上午09:30:00在榆林市公共资源交易中心18楼开标室1805B组织开标，经评审小组对各投标供应商的投标文件进行评审，本着公平、公正、公开的原则，并经采购人研究同意，确定贵公司为成交单位。在此我们表示热烈的祝贺。

成交金额：大写：肆佰陆拾贰万陆仟叁佰陆拾元整

小写：¥4,626,360.00元

成交单位在接到本通知书后，十日内到招标人处签订合同。

陕西银冠工程项目管理有限公司

2026年9月16日

备注：根据《陕西省财政厅关于印发<陕西省中小企业政府采购信用融资办法>的通知》（陕财办采[2018] 23号）相关规定，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同提出融资申请（政府采购监管部门业务咨询电话：0912-8337229）。