

山西潞安环保能源开发股份有限公司物资采供分公司、山西潞安矿业(集团)有限责任公司物资采供分公司、潞安化工集团有限公司物资采供分公司矿用井下通信控制装置配件一批(股份五阳矿、股份常村矿、股份漳村矿、股份王庄矿、李村矿、股份余吾矿、夏店煤矿、慈林山煤矿、集团高河矿、郭庄煤业、集团古城矿、东盛煤业、蒲县伊田煤业、左权五里垵煤业)采购招标公告

(招标编号: LAZB-2025-0048)

招标项目所在地区: 山西省长治市、临汾市、晋中市

一、招标条件

本招标项目山西潞安环保能源开发股份有限公司物资采供分公司、山西潞安矿业(集团)有限责任公司物资采供分公司、潞安化工集团有限公司物资采供分公司矿用井下通信控制装置配件一批(股份五阳矿、股份常村矿、股份漳村矿、股份王庄矿、李村矿、股份余吾矿、夏店煤矿、慈林山煤矿、集团高河矿、郭庄煤业、集团古城矿、东盛煤业、蒲县伊田煤业、左权五里垵煤业)采购(招标编号: LAZB-2025-0048), 已由潞安化工集团有限公司批准, 项目资金来源为企业自筹, 招标人为山西潞安环保能源开发股份有限公司物资采供分公司、山西潞安矿业(集团)有限责任公司物资采供分公司、潞安化工集团有限公司物资采供分公司, 本项目已具备招标条件, 现进行公开招标。

二、项目概况与招标范围

招标内容与范围: 矿用井下通信控制装置配件一批; 详见供货要求。

1. 项目名称: 山西潞安环保能源开发股份有限公司物资采供分公司、山西潞安矿业(集团)有限责任公司物资采供分公司、潞安化工集团有限公司物资采供分公司矿用井下通信控制装置配件一批(股份五阳矿、股份常村矿、股份漳村矿、股份王庄矿、李村矿、股份余吾矿、夏店煤矿、慈林山煤矿、集团高河矿、郭庄煤业、集团古城矿、东盛煤业、蒲县伊田煤业、左权五里垵煤业)采购。

2. 资金来源: 企业自筹。

3. 招标编号: LAZB-2025-0048。

4. 交货地点: 股份五阳矿、股份常村矿、股份漳村矿、股份王庄矿、李村矿、股份余吾矿、夏店煤矿、慈林山煤矿、集团高河矿、郭庄煤业、集团古城矿、东盛煤业、蒲县伊田煤业、左权五里垵煤业。

5. 招标内容: 矿用井下通信控制装置配件一批(股份五阳矿、股份常村矿、股份漳村矿、股份王庄矿、李村矿、股份余吾矿、夏店煤矿、慈林山煤矿、集团高河矿、郭庄煤业、集团古城矿、东盛煤业、蒲县伊田煤业、左权五里垵煤业)采购, 明细如下:

序号	材料名称	技术参数	单位	数量	送货地点	现用件号
1	矿用本安型主控箱	1、显示器: 12.1吋; 2、输入输出: 主控制器内30路开关量输入、16路开关量输出、8路模拟量输入、2路模拟量输出、16路PT100 温度检测通道; 3、工作电压: 四路本安DC12V、两路本安DC18V;	台	12	集团高河矿(6) 股份漳村矿(2) 股份余吾矿(2) 夏店煤矿(2)	KTC203-Z
2	矿用本安型急停闭锁开关	1、安装/安放部位: 皮带沿线; 2、用途: 用于实现皮带沿线拉线和按钮闭锁显示; 两端快速连接不锈钢插座; 3、工作电流: 不大于30mA; 4、工作电压: DC18V (13~20V性能正常); 5、动作行程: 5mm~15mm; 6、动作拉力: 40N~200N; 7、复位力: 10N~70N; 8、安装方式: 七芯快插。	台	85	集团高河矿(65) 股份五阳矿(20)	KHJ18
3	矿用本安型组合扩音电话	1、安装/安放部位: 工作面中间支架; 2、用途: 用于实现综采工作面扩音通话; 按钮闭锁及显示; 两端快速连接不锈钢插座; 3、工作电流: 不大于30mA; 4、工作电压: DC18V (13~20V性能正常); 5、电池充电电流: ≤20mA; 6、电池容量: AA2000mAh; 7、失真度: 不大于10%; 8、声强≥95dB (双向放音); 9、安装方式: 七芯快插。	台	90	股份常村矿(80) 夏店煤矿(10)	KTK18-1

4	矿用本安型组合扩音电话	1、安装/安放部位：皮带沿线；2、用途：用于实现皮带沿线扩音通话；拉线和按钮闭锁显示；两端快速连接不锈钢插座； 3、工作电流：不大于30mA； 4、工作电压：DC18V（13~20V性能正常）； 5、电池充电电流：≤20mA； 6、电池容量：AA2000mAh； 7、失真度：不大于10%； 8、声强≥95dB（双向放音）； 9、安装方式：七芯快插。	台149	集团高河矿(50)股份王庄矿(16)股份五阳矿(20)集团古城矿(2)股份漳村矿(18)股份余吾矿(18)夏店煤矿(25)	KTK18-3
5	矿用本安型输入输出	1、安装/安放部位：皮带沿线。 2、用途：最多可有12个输入和12个输出，用于接开关量保护和模拟量保护。 3、安装方式：七芯快插。	台35	集团高河矿(14)股份五阳矿(1)股份常村矿(20)	KJS18
6	矿用本安型终端	1、安装/安放部位：皮带沿线最后一个扩音电话后； 2、用途：用于系统一条沿线末端的数据监测及发送； 3、工作电流：不大于30mA； 4、工作电压：DC18V（13~20V性能正常）。	件17	集团高河矿(4)股份王庄矿(2)股份五阳矿(2)集团古城矿(1)股份漳村矿(2)股份余吾矿(2)夏店煤矿(4)	KTC203-ZD
7	煤矿用移动式橡胶套软电缆	1、安装/安放部位：皮带沿线机头机尾和中间接保护处； 2、用途：连接系统中保护和主机的通讯；四芯电缆； 3、安装方式：压接式；	米900	股份余吾矿(900)	MYQ-0.3/0.5 (1.0~2.5) mm <sup>2</sup>
8	12寸液晶屏模块	1、安装/安放部位：矿用本安型主控箱内； 2、用途：用于上位组态显示。	块1	集团古城矿(1)	HM1212
9	电源处理模块	1、安装/安放部位：矿用防爆兼本安型直流稳压电源内； 2、用途：用于将127V电压转换为本安12V和本安18V电源。	块1	集团古城矿(1)	HAKI5510
10	CPU模块	1、安装/安放部位：矿用本安型主控箱内； 2、用途：用于采集沿线上的所有信号和主程序的运行。	块1	集团古城矿(1)	SPC3000
11	急停闭锁模块	1、安装/安放部位：矿用本安型主控箱和矿用本安型组合扩音电话内； 2、用途：用于传输沿线上的急停信号。	块102	股份常村矿(100)夏店煤矿(2)	CS320

12	语言处理模块	1、安装/安放部位：矿用本安型主控箱和矿用本安型组合扩音电话内； 2、用途：用于传输语音报警和喊话。	块102	股份常村矿(100) 夏店煤矿(2)	CS310
13	语言处理模块	1、安装/安放部位：矿用本安型主控箱和矿用本安型组合扩音电话内； 2、用途：用于传输语音报警和喊话。	块2	夏店煤矿(2)	CS312
14	温度采集模块	1、安装/安放部位：矿用本安型主控箱内； 2、用途：用于采集电机上的PT100的温度	块12	集团高河矿(12)	HAKI3601
15	V-I/F转换模块	1、安装/安放部位：下位机模块的输入口。 2、工作电压：DC18V(13~20V性能正常)； 3、用途：用于将4-20MA信号转换为200-1000HZ信号。 4、工作电压：DC18V(13~20V性能正常)；	个2	股份五阳矿(2)	CS341
16	快速两通	1、安装/安放部位：皮带沿线。 2、用途：用于连接两根钢丝编织橡胶护套连接器。 3、安装方式：七芯快插。	个6	股份王庄矿(6)	SPC-03
17	扩音电话用扬声器	1、安装/安放部位：矿用本安型组合扩音电话内； 2、用途：用于矿用本安型组合扩音电话喊话和语音播报；	个100	股份常村矿(100)	SPC-11
18	煤矿用聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽控制电缆	1、安装/安放部位：皮带沿线机头机尾和中间接保护处。 2、用途：连接系统中保护和主机的通讯；四芯电缆。 3、安装方式：压接式；	米600	股份漳村矿(600)	MKVVRP-450/750(4~37)×(0.5~2.5)mm <sup>2</sup>
19	矿用本安型堆煤传感器	1、输出：节点式(电极式)。 2、节点形式：常开型； 3、接点容量：24V/0.5A； 4、挡板推动力(挡板中点正向力)：5N±2N 5、动作角度：30°±5° 6、复位角度15°±5°	件188	东盛煤业(5) 集团高河矿(35) 股份王庄矿(13) 集团古城矿(10) 股份五阳矿(2) 集团古城矿(2) 股份漳村矿(2) 股份余吾矿(14) 股份常村矿(70) 夏店煤矿(5) 郭庄煤业(30)	GUJ30(陕西合开)

20	<p>矿用本安型跑偏传感器</p> <p>1、输出：节点式；</p> <p>2、节点形式：一组常开型，一组常闭型；</p> <p>3、一级动作角度：20°±3°；二级动作角度：35°±3°</p> <p>4、接点容量：24V/0.5A；</p> <p>5、配接设备：皮带输送机集中控制装置；</p> <p>6、安装位置：安装在皮带两侧，当皮带发生跑偏时，皮带触动万向活动杆使其动作。传感器向外输出开关量以保护皮带。</p>	件316	蒲县伊田煤业(10) 东盛煤业(6) 集团高河矿(44) 股份王庄矿(48) 集团古城矿(30) 股份五阳矿(22) 集团古城矿(2) 股份漳村矿(12) 股份余吾矿(4) 股份常村矿(120) 夏店煤矿(18)	GEJ20/35 (陕西合开)
21	<p>矿用本安型撕裂传感器</p> <p>1、节点形式：常开型；</p> <p>2、动作性能：传感器为开关量输出，当出现皮带撕裂，输送带的煤落到传感器上面的重量达到4.5kg±0.5kg/dm<sup>2</sup>时，传感器动作，输出状态改变，常开接点闭合；</p> <p>3、安装位置：安装在皮带机尾卸载点，当皮带发生纵撕裂时，传感器通过重力检测，向外输出开关量以保护皮带。</p>	件162	集团高河矿(18) 股份王庄矿(15) 集团古城矿(10) 股份五阳矿(2) 集团古城矿(2) 李村矿(3) 股份漳村矿(2) 股份余吾矿(2) 股份常村矿(70) 夏店煤矿(8) 郭庄煤业(30)	GVD4.5 (陕西合开)

<p>22</p>	<p>矿用1、工作电压范围：(11.5~24.0)VDC；        本安2、输出形式：与胶带机速度成正比的脉冲频率信号，为200~1000Hz，对应皮带速度值为0~6m/s（模拟量）；        型速3、安装形式：与下皮带滚动摩擦式接触。速度传感器安装在下侧皮带与其紧密接触。传感器上的滚筒随皮带转动，从而使光栅相对光源转动。通过探头检测单位时间内光栅的掠过次数，并将其变成速度值，输出相应的频率给控制器，通过参数设置完成其对皮带的打滑、断带保护。</p>	<p>件164</p>	<p>蒲县伊田煤业(3)        东盛煤业(8)        集团高河矿(14)        股份王庄矿(14)        集团古城矿(5)        股份五阳矿(7)        集团古城矿(2)        股份漳村矿(2)        股份常村矿(70)        夏店煤矿(5)        慈林山煤矿(4)        郭庄煤业(30)</p>	<p>GSH5 ( 陕西合开 )</p>
<p>23</p>	<p>矿用1、供电电压DC11.5-24V；        本安2、输出信号：电流型：( 4~20 ) mA；频率型：( 200~1000Hz )        型温3、输出信号：当测点温度超过动作值时，继电器接点闭合，红灯闪亮；测点温度低于动作值时，继电器接点断开，红灯熄灭；        度传4、安装位置：皮带与主滚筒接触面检测距离小于3CM位置。</p>	<p>件163</p>	<p>东盛煤业(5)        集团高河矿(32)        股份王庄矿(13)        集团古城矿(5)        股份五阳矿(14)        集团古城矿(2)        李村矿(4)        股份漳村矿(4)        股份余吾矿(4)        股份常村矿(70)        夏店煤矿(10)</p>	<p>GWP100 ( 陕西合开 )</p>

24	矿用本安型烟雾传感器	<p>1、自带实验按钮；</p> <p>2、额定工作电压：12V DC 工作电压范围：( 11.5 ~ 24.0 ) V DC</p> <p>3、传感器与控制箱的最大传输距离：2km</p> <p>4、额定电压：DC12V或DC18V；</p> <p>5、静态工作电流：≤110mA；</p> <p>6、动态工作电流：≤150mA；</p> <p>7、输出形式：继电器接点（常开）</p> <p>8、信号指示：绿灯亮为传感器电源接通，红灯亮为烟雾报警指示。烟雾传感器,放置要检测的环境中。环境中的气体从采集孔进入，通风孔流出。当经过探头的气体烟雾超标时，对外发出光电提示，并输出开关量信号（输出点由常开变成常闭）。每两周维护一次，清除传感器探头内积尘。</p>	件154	东盛煤业(5) 集团高河矿(21) 股份王庄矿(8) 集团古城矿(5) 股份五阳矿(2) 集团古城矿(4) 股份漳村矿(2) 股份余吾矿(3) 股份常村矿(70) 夏店煤矿(4) 郭庄煤业(30)	GQQ5 ( 陕西合开 )
25	矿用隔爆型电磁阀	<p>1、工作电压范围：( 127 ~ 220 ) VAC</p> <p>2、最大工作压力：7.5MPa；</p> <p>3、公称通径：20mm；</p> <p>开启方式：常闭型，即通电时开启，不通电时关闭；</p>	4、件88	集团古城矿(10) 股份五阳矿(2) 股份漳村矿(4) 股份余吾矿(2) 股份常村矿(70)	DF4/6
26	矿用隔爆兼本安型控制箱	<p>1、安装/安放部位：皮带沿线。</p> <p>2、用途：用于给电磁阀或者给中继供电；</p> <p>3、输入电源：AC 127V 50Hz。( 波动范围 - 21% ~ + 96% )；</p> <p>4、输出电源:1路DC12V和1路DC18V;</p> <p>5、输入输出隔离：8路本安输入转8路非安输出；8路非安输入转8路本安输出。</p>	件4	集团高河矿(3) 股份五阳矿(1)	KXJ127
27	矿用本安型组合扩音电话	<p>1、安装/安放部位：皮带沿线；</p> <p>2、用途：用于实现皮带沿线语音报警；语音通话；拉线急停；四个出线喇叭嘴；急停闭锁功能；两端快速连接不锈钢插座；</p> <p>两路输出/四路输入；</p> <p>3、工作电流：不大于30mA；</p> <p>4、工作电压：DC18V ( 13~20V性能正常 )；</p> <p>5、电池充电电流：≤20mA；</p> <p>6、电池容量：AA2000mAh；</p> <p>7、失真度：不大于10%；</p> <p>8、声强≥95dB ( 双向放音 )；</p> <p>9、安装方式：七芯快插。</p> <p>10、下位机。</p>	件42	东盛煤业(10) 集团高河矿(4) 股份王庄矿(1) 股份王庄矿(5) 股份五阳矿(4) 集团古城矿(2) 股份漳村矿(4) 股份余吾矿(4) 夏店煤矿(8)	KTK18-4(陕西合开)

28	矿用本安型张力传感器	<p>1、输出：4-20mA；</p> <p>2、工作电压：DC12V</p> <p>3、量程：0-100kN；</p> <p>4、工作电流：≤45mA</p> <p>5、配接设备：皮带输送机集中控制装置，卡在张紧钢丝绳上，通过检测钢丝绳形变力检测张力。</p>	件23	李村矿(17) 股份漳村矿(2) 股份余吾矿(2) 夏店煤矿(2)	GAD100
29	25米钢丝编织橡胶护套连接器	<p>1、安装/安放部位：皮带沿线或工作面；</p> <p>2、用途：连接系统组合扩音电话或中继，长度25m；七芯电缆，将音频、闭锁、拉线急停、数字通信、系统供电融为一体；</p> <p>3、安装方式：航空插头快速连接；</p> <p>4、最大承拉力：≤600KN。</p>	件7	集团高河矿(3) 夏店煤矿(4)	LCYVB-7-X25
30	10米钢丝编织橡胶护套连接器	<p>1、安装/安放部位：皮带沿线或工作面；</p> <p>2、用途：连接系统组合扩音电话或中继，长度10m；七芯电缆，将音频、闭锁、拉线急停、数字通信、系统供电融为一体；</p> <p>3、安装方式：航空插头快速连接；</p> <p>4、最大承拉力：≤600KN。</p>	件21	股份五阳矿(21)	LCYVB-7-X10
31	50米钢丝编织橡胶护套连接器	<p>1、安装/安放部位：皮带沿线或工作面；</p> <p>2、用途：连接系统组合扩音电话，长度50m；七芯电缆，将音频、闭锁、拉线急停、数字通信、系统供电融为一体；</p> <p>3、安装方式：航空插头快速连接；</p> <p>4、最大承拉力：≤600KN。</p>	件28	集团高河矿(3) 股份五阳矿(22) 股份余吾矿(2) 夏店煤矿(1)	LCYVB-7-X50
32	30米钢丝编织橡胶护套连接器	<p>1、安装/安放部位：皮带沿线或工作面；</p> <p>2、用途：连接系统组合扩音电话或中继，长度30m；七芯电缆，将音频、闭锁、拉线急停、数字通信、系统供电融为一体；</p> <p>3、安装方式：航空插头快速连接；</p> <p>4、最大承拉力：≤600KN。</p>	件100	股份常村矿(100)	LCYVB-7-X30
33	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	<p>1、安装/安放部位：和矿用本安型主控箱配套安装；</p> <p>2、用途：用于矿用本安型主控箱供电；</p> <p>3、输入电源：AC 127V 50Hz。(波动范围 - 21% ~ +96%)；</p> <p>4、输出电源：4路DC12V和2路DC18V；</p> <p>5、输入输出隔离：8路本安输入转8路非安输出；8路非安输入转8路本安输出。</p>	件12	集团高河矿(5) 股份五阳矿(2) 股份漳村矿(2) 股份余吾矿(3)	KDW127/18(A)
34	100米钢丝编织橡胶护套连接器	<p>1、安装/安放部位：皮带沿线或工作面；</p> <p>2、用途：连接系统组合扩音电话，长度100m；七芯电缆，将音频、闭锁、拉线急停、数字通信、系统供电融为一体；</p> <p>3、安装方式：航空插头快速连接；</p> <p>4、最大承拉力：≤600KN。</p>	件201	左权五里墩煤业(5) 集团高河矿(115) 股份王庄矿(21) 股份五阳矿(10) 股份漳村矿(20) 股份余吾矿(20) 夏店煤矿(10)	LCYVB-7-X100
35	通用型安装板	<p>1、安装/安放部位：皮带沿线或工作面；</p> <p>2、用途：固定矿用本安型组合扩音电话，保护扩音电话防止设备受损。</p>	个84	股份五阳矿(62) 股份余吾矿(22)	SPC-03

36	专用U型销	1、安装/安放部位：电话航空插座两头； 2、用途：固定钢丝编织橡胶护套连接器和电话的连接。	个	1611	股份王庄矿(483) 股份五阳矿(84) 股份余吾矿(44) 股份常村矿(1000)	SPC-04
37	电缆挂钩	1、安装/安放部位：皮带沿线或工作面； 2、用途：固定钢丝编织橡胶护套连接器。	个	2500	股份王庄矿(1000) 股份五阳矿(800) 股份余吾矿(700)	KTK18-01
38	防水防尘护套	1、安装/安放部位：钢丝编织橡胶护套连接器的两头； 2、用途：防水防尘。	个	1444	集团古城矿(400) 股份余吾矿(44) 股份常村矿(1000)	SPC-06
39	下位机模块	1、安装/安放部位：矿用本安型输入输出和矿用本安型组合扩音电话内； 2、用途：有4个输入和4个输出，用于接开关保护和模拟量保护。	件	18	蒲县伊田煤业(3) 集团高河矿(15)	CS330
40	8通道热电阻输入模块	1、安装/安放部位：矿用本安型主控箱内； 2、用途：用于采集电机上的PT100的温度。	件	11	集团高河矿(10) 集团古城矿(1)	SPC5314
备注：该批配件主要配套于矿用井下通信控制装置KTC203主机设备，上表中提供的“现用件号”仅作为技术规格、质量标准的投标依据，不作为投标产品品牌强制要求，投标产品必须与现用产品具有替代互换性，且产品质量标准相当于、不低于现用产品质量标准。						

6.交货期：按需方要求供货，自合同签订之日起，12个月内全部交清货物。

### 三、投标人资格要求

- 具有独立承担民事责任能力，拥有有效营业执照的制造商或代理商（代理商提供制造商唯一授权书，一个生产制造商对本次招标货物，仅能委托一个代理商）；
- 提供所招货物有效的煤矿产品安全标志证书及防爆合格证（本安型主控箱、急停闭锁开关、组合扩音电话、输入输出、本安型终端、堆煤传感器、跑偏传感器、撕裂传感器、速度传感器、温度传感器、烟雾传感器、电磁阀、本安型控制箱、张力传感器、直流稳压电源），有效的矿用产品安全标志证书（钢丝编织橡胶护套连接器、电缆：MYQ、MKVVRP）；
- 具有第三方检测检验机构出具的检验报告；
- 投标人提供近三年(2022年9月至今，以合同签订时间为准)至少一项已完成同类型产品销售业绩及对应发票。（代理商需提供制造商业绩，合同至少包括合同首页、明细页双方签字盖章页，发票需提供国家税务总局全国增值税发票查验平台查询截图。）
- 投标人未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”；未被“国家企业信用信息公示系统”（www.gsxt.gov.cn）列入“严重违法失信企业名单”（如为代理商投标，需提供代理商及制造商相关资料）；
- 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同时参加本次投标活动；
- 本次招标不接受联合体投标。

### 四、招标文件的获取

获取时间：2025年9月2日12时00分--2025年9月9日12时00分（北京时间）

获取方法：凡有意参加投标者，请在文件发售期间内通过“煤婆网”（<https://www.mp12345.com/>）网上获取招标文件。

### 五、投标文件的递交

递交截止时间：2025年9月24日9时00分（北京时间）。

递交方法：投标人应使用“煤婆网”提供的投标文件制作客户端软件编制相应的电子投标文件，按招标文件要求在投标文件相应位置签章（电子章），并上传经CA数字证书加密的投标文件。

递交地址：煤婆网（<https://www.mp12345.com/>）。

注：建议投标人在开标前检查自身网络、电脑、系统、CA数字证书等运行情况，确保其运行正常，由以上自身原因造成的投标文件无法上传、无法解密等情况，视为

撤销响应文件，一切后果由投标人自行承担。

## 六、开标时间及地点

开标时间：2025年9月24日9时00分（北京时间）。

开标方式：通过“煤婆网”（<https://www.mp12345.com/>）网上开标。

## 七、提出异议的渠道和方式

提出异议的渠道：通过煤婆网(<https://www.mp12345.com/>)提出

接收异议的联系人：焦先生 郭先生

电话：0355-5921949 0355-5998600-303

## 八、其他公告内容

1.凡有意参与的投标人,须在“煤婆网”(www.mp12345.com)进行注册并办理CA数字证书，如遇问题请致电400-0351-733。

2.本次招标项目采用全流程电子采购方式，电子开标时需要进行线上解密操作，请通过煤婆网（<https://www.mp12345.com/>）使用CA进行在线解密。请各位投标人提前从平台首页下载相关操作指南，熟悉电子平台操作流程，如遇问题请致电（400-0351-733）。

3.投标人网上流程操作如下：注册煤婆网---平台审核通过---参与项目---根据项目公告要求提交获取资料---审核确认---获取文件（需绑定CA数字证书）---下载文件---制作文件---上传文件。

4.请在招标文件获取时间内登录煤婆网（<https://www.mp12345.com/>）上传如下资料：

（1）法定代表人授权委托书（附委托代理人身份证及法定代表人身份证）；

（2）企业营业执照；

（3）企业基本账户开户许可证或企业基本存款账户证明。

提供上述一套资料（加盖公章）在线办理。扫描件文件类型为JPG或PDF格式。

5.监督电话：潞安化工集团有限公司招投标中心(03555958719)。

6.本次招标公告在《煤婆网》<https://www.mp12345.com/>、《山西招标采购服务平台》<https://www.sxtba.com/home>上同时发布。

## 九、监督部门

本招标项目的监督部门为潞安化工集团有限公司招投标中心(03555958719)。

## 十、联系方式

招标人：山西潞安环保能源开发股份有限公司物资采供分公司、山西潞安矿业（集团）有限责任公司物资采供分公司、潞安化工集团有限公司物资采供分公司

地址：山西省长治市襄垣县侯堡镇

联系人：焦先生

电话：03555921949

招标代理机构：山西潞安招标有限公司

地址：山西省长治市襄垣县侯堡镇潞安大街沁芳苑小区南门东侧二楼

联系人：郭先生

电话：0355-5998600-303

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：郭晓东（签名）

招标人或其招标代理机构：山西潞安招标有限公司（盖章）

