

政府采购项目采购需求

采购单位：广元市剑阁生态环境局

所属年度：2022年

编制单位：广元市剑阁生态环境局

编制时间：2022年12月05日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：剑阁县关闭煤矿涌水综合治理新建铁泥压滤系统设备及安装采购项目

(二) 项目所属年度：2022年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额(元)：1,720,000.00元，大写(人民币)：壹佰柒拾贰万元整

(五) 项目概况：剑阁县关闭煤矿涌水综合治理项目，已于2021年1月陆续通水投入运行，由于产生铁泥转运成本较高，拟新建铁泥压滤系统一套，本次设计处理水量合计：13270 立方米，悬浮物进口浓度最大值 130mg/L，治理后排放浓度限值50mg/L；总铁进口最大浓度最大值65mg/L，治理后排放浓度限值 6mg/L。经计算，本项目日均干铁泥量(TDS)：2t/d。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：是，供应商名称：四川铭智工程勘察设计有限公司，成都市众恒建设工程监理有限责任公司

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1.相关产业发展情况

2.市场供给情况

3.同类采购项目历史成交信息情况

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 预算采购方式：非公开招标

采购方式：竞争性谈判

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目专门面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为1720000.000000元,总体预留比例为100.0000%,其中,面向小微企业采购金额为0元,占0%。

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

- (六) 是否采购环境标识产品： 否
- (七) 是否采购节能产品： 否
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品： 否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务： 否
- (十) 是否属于政务信息系统项目： 否
- (十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购： 否
- (十二) 是否属于PPP项目： 否
- (十三) 是否属于一签多年项目： 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称： 合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

- 1) 专门面向中小企业采购
- 2) 面向的企业规模： 中小企业
- 3) 预留形式： 设置专门采购包
- 4) 预留比例： 100.0%

2、预算金额（元）： 1,720,000.00 ， 大写（人民币）： 壹佰柒拾贰万元整

最高限价（元）： 1,720,000.00 ， 大写（人民币）： 壹佰柒拾贰万元整

3、评审方法： 最低评标价法

4、定价方式： 固定总价

5、是否支持联合体投标： 否

6、是否允许合同分包选项： 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	水质污染防治设备	标的名称	剑阁县关闭煤矿涌水综合治理新建铁泥压滤系统设备及安装采购项目
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	1,720,000.00	单价（元）	1,720,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业

标的名称： 剑阁县关闭煤矿涌水综合治理新建铁泥压滤系统设备及安装采购项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标

序号	名称	型号参数	单位	数量	备注
1	浓缩机进料泵	18~60m ³ /h 0.3MPa 11KW 变频调速	台	2	1用1备
2	叠螺污泥浓缩机	①360~600kg DS/h 3.2KW ⑤负荷运行实验：连续工作8小时以上。 ⑥清洗装置：自动清洗。 ⑧与压榨机机型配套提供。 ⑨叠螺机材质为不锈钢。	台	1	带控制柜（柜体材质：不锈钢，干接点柜，元器件，变频器）
3	PAM制备装置	①1000L/h, 1.4KW	台	1	带控制柜（柜体材质：不锈钢，干接点柜，变频器）
4	PAM投加泵	①0.4~1.3m ³ /h 0.3MPa 0.75KW 变频调速	台	2	1用1备
5	调理罐	①8m ³ , 4.5KW, 不锈钢材质，超声波液位计（国产）Φ2.2m×2.5m	台	2	
6	铁盐储罐	①2m ³ , PE, Φ1320×1855mm	台	1	含搅拌机，电控箱
7	铁盐投加泵	①315L/h 0.5MPa 0.25KW，带阻尼器、背压阀、安全阀	台	2	
8	铁盐卸料泵	①150L/min, 扬程9m, 0.37KW	台	1	
9	压榨进料泵（柱塞泵）	①19m ³ /h 2.0MPa 7.5KW。	台	1	
10	超高压压榨机（压滤机）	①过滤面积100m ² , 4KW, 翻板接液，手动清洗。 ⑥液压系统：在可行的情况下，宜使用符合国家标准或行业标准的元件和配管。 ⑦控件系统和执行机构：压滤机的控制系统和各执行机构工作应灵活、可靠。	台	1	
11	水平皮带输送机	①B800, 长度约8m, 功率3KW(估算), 带导料板、格栅破碎网、出料斗、挡板、刮泥板。	台	1	
12	倾斜皮带输送机	①B800, 长度约8m, 角度约20°, 功率4.0KW(估算), 配套导料板、挡板、刮泥板。	台	1	
13	高压清洗机	①40L/min 4MPa 3KW, 带加长枪头, 枪头方向可调整。	台	1	

1

1 4	清洗水箱	①2m ³ , PE, Φ1320×1855 mm	台	1	
1 5	空压机	①1.82Nm ³ /min 1.0MPa 15 KW	台	1	
1 6	冷干机	①0.7Nm ³ /min 220V 0.63K W, 带前后过滤器	台	1	
1 7	反吹储气罐	①4m ³ , Φ1400×3032, 1 MPa, 带安全阀、压力表	台	1	
1 8	仪表储气罐	①0.3m ³ , Φ550×1.55, 1 MPa, 带安全阀、压力表	台	1	
1 9	磁翻板液位 计	①含3个磁性开关, 接口法兰 : DN25, 上下口中心距C-C约11 00mm, 配排污阀, 材质PP	台	1	铁盐储罐
2 0	浮球液位开 关	①成组电缆式, 24V, 三个开 关量	台	1	
2 1	压力变送器	①NS-W0-2.5MPa, 4-20m A输出, 24V	台	1	压榨机进泥口
2 2	气动球阀1	①DN100 2.5MPa 阀体铸钢 , 密封氟塑料, 带回讯器。配气 动三联件; 电磁阀24V/DC; GB/T 9119-2010(RF面)	台	1	进料阀
2 3	气动球阀2	①DN65 2.5MPa 阀体铸钢, 密封氟塑料, 带回讯器。配气动 三联件; 电磁阀24V/DC; GB/T9 119-2010(RF面)	台	1	回料阀
2 4	气动球阀3	①DN40 1.6MPa 阀体铸钢, 密封氟塑料, 带回讯器。配气动三 联件; 电磁阀24V/DC; GB/T911 9-2010(RF面)	台	1	反吹阀
2 5	气动蝶阀1	①DN150, 1.0MPa, 硬密 封, 阀体铸钢, 阀瓣304, 含气 动三联件、回讯器, 24V	台	2	调理罐进口
2 6	气动蝶阀2	①DN100, 1.0MPa, 硬密 封, 阀体铸钢, 阀瓣304, 含气 动三联件、回讯器, 24V	台	2	调理罐出口
2 7	先导式电磁 阀1	①类型: 常闭型, 内丝接口; 规格: DN50 1.0Mpa; 工作电压 : 220V; ④材质: 铜	台	1	清洗水箱补水

28	先导式电磁阀2	①类型：常闭型，内丝接口；规格：DN25 1.0Mpa；工作电压：220V；④材质：铜	台	1	压榨进料泵冷却水
29	系统控制柜	①系统集成控制柜，与100kva压榨机控制柜合并，带扩展模块；电气元件，变频器，PLC，触摸屏台达，以太网接口，含交换机，柜体材质：碳钢喷塑。	套	1	
30	1#电磁流量计	①口径DN125，数显加4-20mA输出，精度0.5%，HC电极，内衬F4，主体碳钢，加接地环，24V	台	1	进泥电磁流量计
31	2#电磁流量计	①口径DN20，数显加4-20mA输出，精度0.5%，钽电极，内衬F4，主体碳钢，加接地环，24V	台	2	铁盐电磁流量计
32	3#电磁流量计	①口径DN20，数显加4-20mA输出，精度0.5%，HC电极，内衬F4，主体碳钢，加接地环，24V	台	1	PAM电磁流量计
33	压榨机操作平台	①服务于压榨机，含爬梯，围栏，碳钢防腐	套	1	现场配做
34	浓缩机操作平台	①服务于1台浓缩机含爬梯，围栏，碳钢防腐	套	1	现场配做
35	PAM制备装置操作平台	①PAM制备装置配套爬梯，铝合金	套	1	
36	工艺管路阀门及安装辅材	①与系统配套，铁泥管碳钢防腐现场刷防腐漆、水管、排污管UPVC、空气管不锈钢等，含安装辅材，固定螺栓等	套	1	
37	电缆、桥架穿线管及安装辅材	①系统柜至各设备内配套的电力电缆、控制电缆，含安装辅材，固定支架等(桥架穿线管碳钢镀锌材质)	套	1	
38	潜水搅拌机	①Φ320mm，N=3KW。	套	2	不锈钢材质，带安装提升支架，排泥池用
39	上清液回流泵	①潜污泵，Q=50m ³ /h，扬程H=0.2MPa 功率N=7.5KW，带安装支架及耦合器	套	2	排泥池用
40	单梁双轨吊车	①起重3t 跨度S=8m 起高8m	套	1	

		4	移动式冲洗泵	①电机功率4.0KW 电压: 380V 转速1450r/min; 最大压力170mpa; 流量14.0L/MIN	台	1		
		4	轴流风机	①电机功率2200W风量18700m3/h全压300Pa电压380V转速1450r/min噪音80Db/A	台	6		
		4	灭火器放置箱	①370X200X580 (mm)	个	3	材质: 铁	
		4	灭火器	①MF/ABC3, Φ140X410 (mm)	个	2		
		4	灭火器	①MF/ABC4, Φ140X510 (mm)	个	1		
		4	电力电缆	①YJV22-4×95+1×50mm2	米	101	场内机电设备 配套电缆	
		4	电力电缆	①WDZA-YJV-5×2.5mm2	米	181.8	场内机电设备 配套电缆	
		4	电力电缆	①WDZA-YJV-5×10mm2	米	10.1	场内机电设备 配套电缆	
▲	2	4	滤池移动泵				具有防雨防潮	
		9	配电箱	①Pe=1.5KW	台	2	功能 备注	
		序	名称	型号参数	位	数量		
		号						
		2	叠螺污泥浓缩机	▲②滤带线速度1.0—5.4 (m/min)。 ▲③滤带跑偏量<40mm。 ▲④空载实验: 运转平稳、电气设备动作可靠、正确, 有自动停机报警设施。 ▲⑦无故障运行时间: ≥3000h。	台	1	带控制柜(柜体材质:不锈钢, 干接点柜, 元器件, 变频器)	
		1	超高压压榨机(压滤机)	▲②噪声: ≤85dB(A)。 ▲③液压压紧装置的密封性: 液压压紧装置应在1.25倍的额定压紧力压紧进行密封性试验, 在20min内的压力降应不大于试验压力的10%, 试验压力: 22.5MPa。 ▲④外观质量(滤板错位量): 相邻的两滤板≤3mm, 整机滤板≤10mm。 ▲⑤各主要受力零部件强度: 以1.25倍的额定压紧力压紧5min, 压滤机的各主要受力零部件应无裂纹和明显的变形。 ▲⑧脱水滤饼含水率≤70%	台	1		

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX X或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	符合采购人针对采购项目提出的特定条件：	具有省级及以上环境污染防治工程等级认证证书环保设备制造（甲级）资质，提供网络截图；
2	符合采购人针对采购项目提出的特定条件：	项目负责人：具有二级及以上注册建造师资格，同时具有安全生产考核合格证B证；技术负责人具有环保专业高级工程师证书；
3	符合采购人针对采购项目提出的特定条件：	本项目专门面向中小企业采购；
4	符合采购人针对采购项目提出的特定条件：	本项目不接受联合体投标。

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
-------	-------	-------	------	----	-------

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起120日

4) 合同履行地点：广元市剑阁县下寺镇上寺村

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：签订合同后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的30.00%；

2、付款条件说明：完成安装并稳定运行验收合格后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的70.00%；

9) 验收交付标准和方法：采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的规定进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：1、本项目所有货物的质保期为1年（质保期从验收合格之日起计算），质保期内出现质量问题，中标人在接到通知后4小时内响应到场，8小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经中标人3次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作中标人未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。质保期外的质量问题，中标人应同样提供维保服务，设备故障维修产生的差旅费用、人工费、配件费等费用，由采购人与中标人在合同中约定。

2、供应商应有完善的技术支持与服务体系，专人负责与采购人联系售后服务事宜，必要的售后机具配置、具有专门的客服电话。3、货物安装、调试、验收合格后，中标人应对采购人的相关人员进行免费现场培训，培训内容包括基本操作、保养维修、常见故障及解决办法等。

11) 知识产权归属和处理方式: 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵, 包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的, 乙方除应向甲方返还已收款项外, 还应另按向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失, 以双方约定为准。

12) 成本补偿和风险分担约定: 以双方约定为准。

13) 违约责任与解决争议的方法: 1.甲方违约责任 (1)甲方无正当理由拒收货物的, 甲方应偿付合同总价千分之 的违约金; (2)甲方逾期支付货款的, 除应及时付足货款外, 应向乙方偿付欠款总额万分之 /天的违约金; 逾期付款超过 天的, 乙方有权解除合同; (3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的, 还应按乙方损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给乙方。 2. 乙方违约责任 (1)乙方交付的货物质量不符合合同规定的, 乙方应向甲方支付合同总价的千分之 的违约金, 并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方, 否则, 视作乙方不能交付货物而违约, 按本条前款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。 (2)乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的, 除应及时交足货物外, 应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 /天的违约金; 逾期交货超过 天, 甲方有权解除合同, 乙方则应按合同总价的百分之 的款额向甲方偿付赔偿金, 并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。 (3)乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后, 如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的, 则视为乙方没有按时交货而违约, 乙方须在 天内无条件更换合格的货物, 如逾期不能更换合格的货物, 甲方有权解除本合同, 乙方应另付合同总价的百分之 的赔偿金给甲方。 (4)乙方保证本合同货物的权利无瑕疵, 包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的, 乙方除应向甲方返还已收款项外, 还应另按合同总价的百分之 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。 (5)乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的, 还应按甲方损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给甲方。 (6)乙方提供的产品必须满足磋商文件要求、响应文件承诺, 并提供产品合格证明资料(含合格证、使用(操作手册)等质量证明文件), 否则视为违约。 (7)如乙方违反本合同第六条第1款中对响应时间和维修、更换时间的约定, 视作乙方未提供合格货物, 乙方应按本合同第七条第2款第(3)项的约定承担违约责任。 3.因货物的质量问题发生争议, 由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的, 鉴定费由甲方承担; 货物不符合质量标准的, 鉴定费由乙方承担。 4. 合同履行期间,若双方发生争议, 可协商或由有关部门调解解决, 协商或调解不成的, 由甲方所在地的人民法院依法处理。

14) 合同其他条款: 以双方约定为准。

12、履约验收方案

- 1) 验收组织方式: 自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否
- 3) 是否邀请专家: 否
- 4) 是否邀请服务对象: 是
- 5) 是否邀请第三方检测机构: 否
- 6) 履约验收程序: 一次性验收
- 7) 履约验收时间:

计划于2023-05-01组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：货物到达现安装场后，采购人按合同要求逐一清点、查验货物名称、规格型号、数量等；安装调试完成后，采购人组织验收小组对本项目进行验收。

10) 商务履约验收内容：采购人审阅采购文件的商务要求部分和投标人的投标响应，按照采购文件商务要求部分进行商务履约验收。

11) 履约验收标准：本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、磋商文件的技术服务要求、成交供应商的响应文件及承诺进行验收。

12) 履约验收其他事项：验收不合格，采购人将不予签字并责令成交供应商重新组织供货，成交供应商二次供货后还是无法通过验收，将取消其成交资格，由成交供应商承担由此带来造成的一切损失。

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否