

政府采购项目

采购项目编号：SCZJ2026-ZB-0075-001

府谷能源投资集团五一矿业有限公司采
购洗选煤厂第二批设备

招 标 文 件

陕西省采购招标有限责任公司

二〇二六年一月

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	投标人须知	7
第三章	评标方法和标准	25
第四章	拟签订的合同文本	42
第五章	采购需求及要求	56
第六章	投标文件格式	56

第一章 招标公告

项目概况

府谷能源投资集团五一矿业有限公司采购洗选煤厂第二批设备招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易中心平台（陕西省）使用 CA 锁获取招标文件，并于 2026 年 03 月 05 日 13 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SCZJ2026-ZB-0075-001

项目名称：府谷能源投资集团五一矿业有限公司采购洗选煤厂第二批设备

采购方式：公开招标

预算金额：8,407,260.00 元

采购需求：

合同包 1(府谷能源投资集团五一矿业有限公司采购洗选煤厂第二批设备)：

合同包预算金额：8,407,260.00 元

合同包最高限价：7,787,260.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算（元）
1-1	其他机械设备	煤泥破碎机等	1 (批)	详见采购文件	8,407,260.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 90 日历天内完成设备供货

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(府谷能源投资集团五一矿业有限公司采购洗选煤厂第二批设备)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

无，本项目为非专门面向中小企业的项目。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(府谷能源投资集团五一矿业有限公司采购洗选煤厂第二批设备)特定资格要求如下：

3.1 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中。

3.2 投标人须提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》(格式见招标文件)；并同时“信用中国(陕西榆林)”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书，提供承诺网页截图。

3.3 投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证复印件。

3.4 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(2) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 投标人须在全国公共资源交易中心平台(陕西省·榆林市)获取采购文件，未按要求获取采购文件的投标人均无资格参加投标。

三、获取招标文件

时间：2026年02月06日至2026年02月13日，每天上午00:00:00至12:00:00，下午12:00:00至23:59:59(北京时间)

途径：全国公共资源交易中心平台(陕西省)使用CA锁

方式：在线获取

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026年03月05日13时30分00秒(北京时间)

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台(陕西省)网站【首页>电子交易平台>陕西政府采购交易系统)企业端】，在线提交。

开标地点：本项目将采用“不见面开标”形式。投标人可登录全国公共资源交易平台(陕西省·榆林市)网站【首页>不见面开标】系统，在线参加开标过程。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、落实政府采购政策：

1.1 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

1.2 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。

1.3 《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）、《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社关于印发〈关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见〉的通知》（财库〔2021〕20号）。

1.4 《国家互联网信息办公室 工业和信息化部 公安部 财政部 国家认证认可监督管理委员会关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号）。

1.5 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《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）。

1.6 《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）、《财政部办公厅 住房城乡建设部办公厅 工业和信息化部办公厅关于印发〈政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南〉的通知》（财办库〔2023〕52号）。

1.7 《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）。

1.8 《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（榆政财采发〔2022〕10号）。

若享受以上政策优惠的企业，提供相应声明函或品目清单范围内产品的有效认证证书或相关证明。

2、采购文件获取方式：供应商在线上报名后可登录全国公共资源交易中心平台（陕西省·榆林市）（<http://yl.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西省公共资源交易平台-供应商”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入供应商界面进行免费下载采购文件。

3、本项目采用电子化不见面开标方式，投标人使用数字认证证书（CA锁）对投标文件进行签章、加密、上传、签到、解密。如需了解不见面开标系统的签到和投标文件解密事宜，请登录全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://yl.sxggzyjy.cn/>），选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击榆林不见面开标系统操作手册（投标人）、榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V2.0。请投标人仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，投标人自行承担 responsibility。电子投标文件制作软件技术支持热线：400-998-0000；CA锁购买：投标企业未办理陕西省公共资源交易中心 CA 锁的投标人请到陕西省西安市碑林区长安北路 14 号（或榆林市市民大厦三楼）交易中心窗口办理，咨询电话 4006369888（或 0912-3515031）。

4、请各投标人获取招标文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：府谷能源投资集团有限公司

地址：陕西省榆林市府谷县新区营盘路

联系方式：0912-3708109

2. 采购代理机构信息

名称：陕西省采购招标有限责任公司

地址：西安市高新区锦业路 1 号都市之门 C 座 9 层

联系方式：029-85227597

3. 项目联系方式

项目联系人：刘永红、魏小旖

电话：029-85227597

第二章 投标人须知

(一) 投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	名称：府谷能源投资集团有限公司 地址：陕西省榆林市府谷县新区营盘路 联系方式：0912-3708109 项目单位：府谷能源投资集团五一矿业有限公司
1.2	采购代理机构：陕西省采购招标有限责任公司 地址：西安市高新区锦业路1号都市之门C座9层 联系人：刘永红、魏小旖 电话：029-85227597
1.3.3	合格投标人的特定资格条件： 1. 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中。 2. 投标人须提供《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》（格式见招标文件）；并同时“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书，提供承诺网页截图。 3. 投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证复印件。 4. 投标人不得存在下列情形之一： （1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动； （2）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

	<p>务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。</p> <p>5. 投标人须在全国公共资源交易中心平台（陕西省）获取采购文件，未按要求获取采购文件的投标人均无资格参加投标。</p>
1.3.4	是否为专门面向中小企业采购：否
1.3.5	是否允许采购进口产品：否
1.4	是否允许联合体投标：否
1.7	项目所属行业：工业
2.2	项目预算金额：8407260.00 元 最高限价：7787260.00 元
5.4	<p>是否组织现场考察或者召开答疑会：否</p> <p>组织现场考察或者召开答疑会相关要求：本项目不组织现场考察或踏勘</p>
8.1	如投标人对多个包进行投标，可以中标 <u> </u> / <u> </u> 包
12.1	<p>本项目采用“投标信用承诺书”代替投标保证金，投标人须在投标截止时间前在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、自主上报（网址：https://credit.yl.gov.cn/）。</p> <p>各投标人注册、登录后根据承诺事项选择相应的模板填写对应的投标信用承诺书，并载明承诺事由，投标信用的承诺事由为“项目名称+项目编号”。</p>
13.1	投标有效期：递交投标文件截止之日起 90 个日历日
14.1	为积极响应榆林市公共资源交易中心的相关政策，本项目采用电子化招投标，电子投标文件需在投标截止时间之前在全国公共资源交易中心平台（陕西省）（ http://yl.sxggzyjy.cn/ ）递交；
16.1	投标截止时间：2026 年 03 月 05 日 13 时 30 分 00 秒
18.1	<p>开标时间：2026 年 03 月 05 日 13 时 30 分 00 秒</p> <p>开标地点：本项目将采用“不见面开标”形式。投标人可登录全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）网站【首页〉不见面开标】系统，在线参加开标过程。</p>
19.2	信用查询时间：资格审查时
19.4	本项目涉及的政府强制采购产品/

19.5	本项目涉及的网络关键设备和网络安全专用产品：/
20.1	1、第五章“采购需求及要求”中的非“★”号标明的条款负偏离 20（含）项以上，视为无效投标。 2、“★”号标明的条款为实质性条款，不允许出现负偏离，否则视为无效投标。
20.5	支持本国产品： <input type="checkbox"/> 适用，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用
20.6	核心产品：破碎机
23.2	评标方法：适用综合评分法
27.1	推荐中标候选人的数量：3 名
27.2	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人：否
31.1	是否提交履约保证金：（否）
32.1	预付款比例为：第四章“拟签订的合同文本”
32.3	情形如下： <input type="checkbox"/> 采购资金在履约完成之后才能到位 <input type="checkbox"/> 政府采购合同履行期限小于 20 日 <input type="checkbox"/> 政府采购预算资金小于 50 万元 <input type="checkbox"/> 其他采购人不能在政府采购合同履行完成前支付采购资金
33	中标单位在领取中标通知书前，须向采购代理机构支付招标代理服务费，招标代理服务费由采购人与采购代理机构约定： <input checked="" type="checkbox"/> 参照原国家计委计价格〔2002〕1980 号文和国家发改委发改办价格〔2003〕857 号文的计算方法收取。

	<p>招标代理服务费交纳信息</p> <p>银行户名：陕西省采购招标有限责任公司</p> <p>开户银行：中国光大银行西安友谊路支行</p> <p>账 号：78560188000095264</p> <p>联 系 人：财务部 联系电话：029-85263975</p>
37.2	针对同一采购程序环节的质疑次数：一次性提出
37.4	<p>联系单位：陕西省采购招标有限责任公司</p> <p>联 系 人：综合办公室</p> <p>联系电话：029-85235014</p>
38	<p>本项目是否为不见面开标：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p><input type="checkbox"/>否</p> <p>若为不见面开标，须严格按照以下要求及内容进行执行，因供应商自身原因导致在开标现场无法顺利进行的，后果自负。</p> <p>采用不见面开标的方式进行；</p> <p>1、投标人应于提交响应文件截止时间前任意时段登录交易平台〔首页〉电子交易平台〉企业端〕在线提交响应文件，逾期提交系统将拒绝接收。</p> <p>2、投标人如需了解不见面开标系统的签到和投标文件解密事宜，请登录全国公共资源交易平台（陕西省）（https://www.sxggzyjy.cn/），选择“服务指南”，点击“下载专区”，点击陕西省公共资源交易中心政府采购项目远程不见面开标操作手册（供应商版）。请投标人仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，投标人自行承担责任。</p> <p>3、不见面开标流程</p> <p>该项目采取“不见面”开标的形式，投标人无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下：</p> <p>3.1 开标当日，请各投标人在开标截止时间前至少提前半小时登录“不见</p>

面”开标系统登录方式有以下几种：

(1) IE 浏览器输入网址：

<https://www.sxggzyjy.cn/bjmkb/bujianmianindex.html>

(2) 在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块-榆林市进入。

注：登录不见面开标系统请选择 IE 浏览器

3.2 供应商应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格，不进入下一步开标程序）。

3.3 开标过程中，投标人在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 锁对电子响应文件进行解密。解密时所用 CA 锁应与加密响应文件时所用 CA 锁相同；注：解密时间为 30 分钟，投标人未在规定时间内解密时，将视为放弃投标资格，不进入下一阶段开、评标环节。

3.4 评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求投标人进行在线澄清，请各投标人提前熟悉有关不见面询标操作手册，以便在评标委员会询标时第一时间进行答复，如未按评标委员会要求时间和方式进行有关澄清答复说明的，视为放弃澄清评标委员会可以否决其投标；请投标人保持在线直到评审结束；

3.5 相关技术问题，请咨询软件开发商：

技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095。

(二) 投标人须知

一、总 则

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标人须知前附表。

1.2 采购代理机构：本项目的采购代理机构为陕西省采购招标有限责任公司，见投标人须知前附表。

1.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、其他组织或者自然人。

本项目的投标人须满足以下条件：

1.3.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定，遵守本项目采购人和财政部门政府采购的有关规定。

1.3.2 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.3 符合投标人须知前附表中规定的合格投标人的其他资格要求。

1.3.4 若投标人须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人未出具《中小企业声明函》，其投标将被认定为**投标无效**。

1.3.5 若投标人须知前附表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标人须知前附表中不允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.4 如投标人须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个及以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合本须知规定。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议作为投标文件资格证明文件的内容提交。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共

同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

- 1.4.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.4.7 对联合体投标的其他资格要求见**投标人须知前附表**。
- 1.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为**投标无效**。
- 1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。
- 1.7 本项目所属行业见**投标人须知前附表**。

2. 资金来源

- 2.1 本项目的采购资金已列入政府采购项目预算，具有开展政府采购活动的条件。
- 2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见**投标人须知前附表**。
- 2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者预算额度内最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

二、招标文件

5. 招标文件构成

- 5.1 招标文件共六章，构成如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标方法和标准

第四章 拟签订的合同文本

第五章 采购需求及要求

第六章 投标文件格式

5.2 招标文件中如有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标人须知前附表为准；投标人须知前附表不涉及的内容，以编排在后的最后描述为准。

5.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标将被认定为**投标无效**。

5.4 现场考察或者答疑会及相关事项见投标人须知前附表。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构确认。投标人未回复的，视同已知晓澄清或者修改的内容。

因潜在投标人原因或通讯线路故障导致通知逾期送达或无法送达，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标采购活动可以继续有效进行。

7. 投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三、投标文件的编制

8. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

8.1 本项目不分包，投标人可对招标文件中一个标段进行投标或者中标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

8.2 投标人应当对所投标段招标文件中“采购需求及要求”所列的所有内容进行投标，如仅响应部分内容，其该标段投标将被认定为**投标无效**。

8.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

8.4 除招标文件中有特殊要求外，招标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标文件组成

9.1 投标文件由“资格证明文件”和“商务及技术文件”组成。投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为**投标无效**。

9.2 上述文件应按照招标文件的规定签署和盖公章或经公章授权的其他单位章（以下统称公章）。采用公章授权方式的，应当在投标文件资格证明文件附公章授权书（格式自定）。

10. 投标人提供的以上材料必须真实有效，任何一项的虚假将导致其响应被拒绝。

11. 投标报价

11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

11.2 投标人应在投标分项报价表上标明分项货物、伴随的服务和工程的价格（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。

11.3 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

11.4 投标人所报的投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认定为**投标无效**。

12. 投标保证金

本项目采用“投标信用承诺书”代替投标保证金，投标人须在投标截止时间前在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、自主上报（网址：<https://credit.yl.gov.cn/>）。

13. 投标有效期

13.1 投标有效期为提交投标文件截止之日起 90 个日历日，投标应在投标有效期内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

14. 投标文件的制作

- 14.1 投标人应准备一份电子投标文件。
- 14.2 采购人不接受以电报、电话、传真、电子邮件形式递交的投标文件。
- 14.3 投标人在投标过程中，签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均应使用与投标人全称相一致的公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样）的印章。如投标过程中投标人使用专用章，须提供特别说明函，明确该专用章作为相关投标文件的盖章，其效力等同于公章（该特别说明函须同时加盖投标人公章和投标人专用章）。

四、投标文件的递交

15. 投标文件的加密

- 15.1 投标人应按照国家公共资源交易中心平台（陕西省）的要求对投标文件进行加密。投标人应承担加密操作失误产生的任何后果。

16. 投标截止

- 16.1 投标人应在投标人须知前附表中规定的截止时间前，将投标文件上传到招标公告中规定的平台。
- 16.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后上传的投标文件。

17. 投标文件的接收、修改与撤回

- 17.1 采购人和采购代理机构将按招标文件规定的时间和地点接收投标文件。
- 17.2 平台收到投标文件后，将记载投标文件的送达时间和密封情况，并向投标人出具回执。
- 17.3 递交投标文件以后，如果投标人要进行修改，须提出书面申请并在投标截止时间前上传平台，投标人对投标文件的修改申请应按本须知规定编制、签署、密封、标记。平台将予以接收，并视为投标文件的组成部分。
递交投标文件以后，如果投标人要进行撤回的，须提出书面申请并在投标截止时间前上传平台，平台将予以接受。
- 17.4 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。
- 17.5 除投标人不足3家未开标外，采购人和采购代理机构对所接收投标文件概不退

回。

五、开标及评标

18. 开标

- 18.1 在文件规定的时间和地点，由采购代理机构组织开标工作，首先由各投标人提前至少 1 小时登录远程开标大厅，并调试设备至正常状态。开标时，按照工作人员要求进行远程解密，使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）自行解密电子投标文件，投标人需在解密时间规定内完成标书解密。
- 18.2 开标时，由采购代理机构宣读投标人在开标一览表中所填写的全部内容。对于投标人在投标截止时间前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。
- 18.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的相关工作签字确认，并存档备查。
- 18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为开标现场采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

19. 资格审查及组建评标委员会

- 19.1 采购人和采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人及其投标标的物的资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标；通过资格审查的投标人不足三家的，不得评标。
- 19.2 采购人或采购代理机构将按投标人须知前附表中规定的时间查询投标人的信用记录。
 - 19.2.1 投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录，投标将被认定为**投标无效**。
 - 19.2.2 采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。
- 19.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

19.4 如投标人所投产品为政府强制采购的产品，投标人应提供有效期内的认证证书或相关证明，否则其投标将被认定为投标无效。

19.5 如投标人所投产品属于网络关键设备和网络安全专用产品的，投标人所投产品应为经具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求的产品。投标人应提供相关证明，否则其投标将被认定为投标无效。

20. 投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

招标文件中非“★”号标明的条款为允许偏离的条款，但负偏离的项数应当符合【投标供应商须知前附表】明确的要求，否则视为无效投标。

20.2 投标文件的澄清

20.2.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

20.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照 20.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.4 投标人所投产品如属于财政部与国家主管部门颁发的节能产品或环境标志产品的，应提供处于有效期之内的认证证书或相关证明，在性能、技术、服务等指标同等条件下，予以优先采购，具体优先采购办法见第三章评标方法和标准。

20.5 支持本国产品。根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）要求，政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物，既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（格式详见第七章投标文件格式）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，《声明函》或有关证明文件符合要求的，该产品视为本国产品。本项目适用情形详见“投标人须知前附表”的规定。

20.6 非单一产品采购项目核心产品见投标人须知前附表。

21. 投标偏离

投标文件中存在对招标文件的实质性负偏离，其投标将被认定为**投标无效**。

22. 投标无效

22.1 在比较与评价之前，根据招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

22.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- （1）未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （2）未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；
- （3）属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- （4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；

- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 属于招标文件规定的其他投标无效情形；
- (7) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

23. 比较与评价

- 23.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。
- 23.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，按综合评分法，详细评标标准见招标文件第三章：
- 23.3 根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价按规定扣除后参与评审。具体办法详见招标文件第三章。
- 23.4 落实其他政府采购政策条款。具体办法详见招标文件第三章。

24. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足三家；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

25. 保密要求

- 25.1 评标将在严格保密的情况下进行。
- 25.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

六、确定中标

26. 中标候选人的确定原则及标准

除评标委员会受采购人委托直接确定中标人的情形外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见招标文件第三章。

27. 确定中标候选人和中标人

27.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

27.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会直接确定中标人。

28. 发出中标通知书

在投标有效期内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。项目采购采用最低评标价法的，公告中标结果时同时公告因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标供应商的评审报价；项目采购采用综合评分法的，公告中标结果时同时公告中标供应商的评审总得分。

在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

29. 告知中标结果

在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

30. 签订合同

30.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 10 日内，与采购人签订书面合同。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人或者采购代理机构可以上报行政监督管理部门记入不良行为记录；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

30.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

31 履约保证金

本项目无需缴纳履约保证金。

32. 预付款

32.1 预付款是指在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向中标人预先支付部分合同款项，预付款比例按照投标人须知前附表规定执行。

32.2 如采购人要求，中标人在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指中标人向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

32.3 本项目采购人不需要支付预付款的情形，见投标人须知前附表。

33. 招标代理服务费

本项目向采购代理机构支付招标代理服务费，按照投标人须知前附表规定执行。招标代理服务费已包含在投标报价中，不在投标分项报价表中单独列项。

34. 政府采购信用担保及融资

34.1 中标人递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。

34.2 为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部 工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）或中征平台（<https://www.crcrfsp.com>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

榆林市“政采贷”业务办理银行联系表

序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人
1	长安银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	魏众 15109123951
2	中信银行	政采E贷	1000万元	1-3年	3.45%起	24小时	高明 18992218795

3	光大银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	艾思宇 13509127997
4	交通银行	秦政贷	1000 万元	1 年	3.45%	24 小时	张 飞 15291296886
5	中国银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	李 浩 18691230007
6	招商银行	政采贷	3000 万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	马 烨 15596100007
7	浦发银行	政采 E 贷	1000 万元	1 年	3.45%起	72 小时	朱 君 15629169158
8	农商银行	政采贷	1000 万元	1-2 年	3.45%-5.8%	24 小时	王 璐 15529875056
9	农业银行	政采贷	1000 万元	1 年	3.45%以上	24 小时	米璐洁 18966997666
10	民生银行	政采 E 贷	3000 万元	1 年	3.45%起	24 小时	郝双双 15991225850
11	兴业银行	政采贷	1000 万元	1 年期	3.4%	72 小时	薛万隆 18709258523
12	广发银行	政采通	1000 万元	1 年	3.45%起	24 小时	李思嘉 15191820101
13	建设银行	E 政通	1000 万元	1 年	3.2%	72 小时	张 宇 15929397838

备注：银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变，以银行解释为准。

35. 廉洁自律规定

- 35.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、投标人恶意串通。
- 35.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

36. 人员回避

潜在投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害关系的，均可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

37. 质疑的提出与接收

- 37.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。
- 37.2 质疑投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。
- 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。
- 重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑

投标人将依法承担不利后果。

37.3 投标人提交质疑函的要求

37.3.1 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

37.3.2 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

37.3.3 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

37.3.4 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

37.3.5 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据。

37.3.6 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字，质疑投标人为法人或其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或盖章，并加盖公章。授权代表签字的需提供相应的授权书。

37.4 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附表。

第三章 评标方法和标准

采购人委托采购代理机构负责组织本项目的评标工作。资格审查由采购人或者采购代理机构负责，评标工作由评标委员会负责。工作程序如下：

一、由**采购人和采购代理机构**负责资格审查工作。资格审查标准见本章附表一。

投标文件中的资格证明文件出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理：

- 1、投标人资格证明文件的完整性、有效性或符合性不符合要求的。
- 2、投标人法定代表人授权书的完整性、有效性、符合性不符合要求的。
- 3、信用查询不符合要求的。

二、由**评标委员会**负责的符合审查工作。

1、符合性审查是指评标委员会依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。符合性审查标准见本章附表二。出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理。

1.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的。

1.2 投标人投标总价超出招标文件中公布的合同包最高限价。

1.3 投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且投标人不能证明其报价合理性的。

1.4 投标保证金不符合招标文件要求的。

1.5 投标内容一般性条款负偏离大达到招标文件要求上限。

2、如有必要，要求投标人对投标文件有关事项作出书面澄清或者说明。

3、对投标文件进行比较和评价。评审要素和标准见本章附表三。

3.1 本项目评标方法为**综合评分法**，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后一位，第二位四舍五入。

4、**推荐中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人。**

5、采购代理机构核对评标结果。

三、评审标准中应考虑下列因素：

1、根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 20%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

2、联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

3、根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，投标人所投产品属于节能产品、环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体见评审因素和指标内容。

4、如投标人所投产品为政府强制采购的节能产品，投标人应提供有效期内的认证证书或相关证明，否则其投标将被认定为投标无效。

如投标人所投产品属于网络关键设备和网络安全专用产品的，投标人所投产品应为经具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求的产品。投标人应提供相关证明，否则其投标将被认定为投标无效。

5、政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物，既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，未达到 80%，不享受价格评审优惠。本项目适用情形详见“投标人须知前附表”的规定。对供应商所出具的《声明函》完整性、准确性进行审查。符合澄清补正情形的，应以书面形式要求供应商澄清补正，澄清补正后仍不符合要求的，不享受价格评审优惠。当涉及政府采购政策叠加适用，统一在原投标报价的基础上进行价格扣除。

6、使用综合评分法的采购项目，单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资

格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

7、异常低价审查

7.1 评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

(1) 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50%的，即投标报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 \times 50%；

(2) 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 50%的，即投标报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 \times 50%；

(3) 投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；

(4) 评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

7.2 评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标(成交)价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的,应当严格遵守评审工作纪律,不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录,并随供应商提供的相关书面说明及证明材料,以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

8、中标候选人并列时的处理方式:

如采用综合评分法,则:评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

附表一 资格审查标准

序号		审查要素	审查标准	审查结果
1	基本资格要求	法人或者其他组织、自然人的营业执照等证明文件	<p>(1) 投标人是企业(包括合伙企业)的, 应提供其在市场监督管理部门注册的有效“营业执照”的复印件;</p> <p>(2) 投标人是事业单位的, 应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件;</p> <p>(3) 投标人是非企业专业服务机构的, 应提供其有效的“执业许可证”复印件;</p> <p>(4) 投标人是民办非企业单位的, 应提供其有效的登记证书复印件;</p> <p>(5) 投标人是个体工商户的, 应提供其有效的“营业执照”复印件;</p> <p>(6) 投标人是自然人的, 应提供其有效的自然人身份证明复印件。</p>	
2	基本资格要求	财务状况报告: 提供(1) 或提供(2)	<p>(1) 提供递交投标文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告, 应满足以下要求:</p> <p>①投标人是企业的, 财务报告是指经会计师事务所审计的上述指定年度整个会计年度财务报表(须提供会计师事务所出具的审计报告复印件), 复印件至少须包括报告正文、资产负债表、现金流量表、利润表、附注和会计师事务所营业执照, 报告正文应当有会计师事务所公章和 2 名注册会计师的签字及盖章。且 2022 年 10 月 1 日后出具的审计</p>	

序号		审查要素	审查标准	审查结果
			<p>报告应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码。</p> <p>②投标人适用《事业单位会计准则》的，财务报告是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、收入支出表（或收入费用表）、财政补助收入支出表。</p> <p>③投标人适用《政府会计准则》的，财务报告是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、收入费用表。</p> <p>④投标人适用《民间非营利组织会计制度》的，财务报告是指上述指定年度整个会计年度财务报表（不要求必须是经审计的），复印件至少须包括资产负债表、业务活动表、现金流量表。</p> <p>⑤投标人是上述四种情况以外情况的，按照其依法适用的会计制度、财务规则或会计准则提供财务报表复印件（不要求必须是经审计的）。</p>	
			<p>(2) 提供资信证明原件或复印件，应满足以下要求：</p> <p>①资信证明须为递交投标文件截止时间前三个月内由投标人基本账户开户</p>	

序号		审查要素	审查标准	审查结果
			<p>银行出具。</p> <p>②无论开具银行是否标明“复印无效”，投标人提供的复印件在本次投标中予以认可（即不因“复印无效”字样而认定资信证明复印件无效）。</p> <p>③银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。</p>	
3		依法缴纳税收的相关材料	<p>（1）投标人应提供投标截止时间前近六个月中任何一个月缴纳的凭证，时间以税款所属时期为准（银行出具的缴税凭证或税务机关出具的证明的复印件，并加盖本单位公章）。</p> <p>（2）投标人采用汇算清缴方式缴纳企业所得税的，应提供投标截止时间前近六个月中任何一个月或最近一期纳税的凭证，时间以税款所属时期为准（银行出具的缴税凭证或税务机关出具的证明的复印件，并加盖本单位公章）。</p> <p>（3）缴纳税凭证复印件须清晰可辨，并能显示出投标人名称和所缴纳税种种类，单位代扣代缴的个人所得税不能作为单位纳税的凭证。</p> <p>（4）依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应文件证明。</p>	
4		依法缴纳社会保障资金的相关材料	<p>（1）投标人应提供投标截止时间前近六个月中至少一个月的缴纳社会保险的凭</p>	

序号	审查要素	审查标准	审查结果
	料	据（专用收据或社会保险缴纳清单），并加盖本单位公章。 (2) 凭证复印件须清晰可辨，并能显示出投标人名称和所缴纳的社保的种类。 (3) 依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件，并加盖本单位公章。	
5	具备履行合同所必需的设备和技术能力的证明材料	按照资格证明文件附件 6-5 格式作出相关承诺。	
6	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	按照资格证明文件附件 6-6 格式作出相关承诺。	
7	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动	按照资格证明文件附件 6-7 格式做出说明	
8	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测	按照资格证明文件附件 6-8 格式做出声明。投标人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。	

序号		审查要素	审查标准	审查结果
		等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动		
9		法定代表人/单位负责人身份证明书、授权委托书及授权代表在本单位的证明	(1) 法定代表人或单位负责人投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明； (2) 授权代表投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险或劳动合同证明。	
10	特定资格要求	投标人未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) “失信被执行人或重大税收违法失信主体”记录名单；不处于中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) “政府采购严重违法失信行为信息记录”中	以采购代理机构于递交投标文件截止时间当天进行资格审查时在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 及中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询结果为准	
		投标人须提供	提供投标人加盖公章的网页截图及承诺书	

序号		审查要素	审查标准	审查结果
		《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》；并同时“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录，自主上报信用承诺书，提供承诺网页截图		
		投标人须在全国公共资源交易中心平台（陕西省·榆林市）获取采购文件，未按要求获取采购文件的投标人均无资格参加投标	以代理机构查询为准	
11	其它要求	法律、行政法规规定的其他条件	不存在违反法律法规的情况 满足招标文件中政府采购政策各项强制要求。	
审查结论			通过/不通过	
不通过原因说明				

注：

1. 采购人或采购代理机构对投标文件是否满足要求逐条标注审查意见，符合的标记为“√”，不符合的标记为“×”；
2. 审查结论栏统一填写为“通过”或“不通过”，出现一个“×”为“不通过”，不进入后续评审；
3. 对审查结论为“不通过”的，要说明原因。

附表二 符合性审查标准

序号	审查项目	审查标准
1	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章
2	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的
3	投标报价	各投标人除投标报价总报价不得高于项目最高限价外，各品目报价也不得高于其对应的最高限价，否则按无效投标处理。
4	预防不正当竞争	投标人的报价不存在明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且投标人不能证明其报价合理性的情况
5	投标保证金	本项目采用“投标信用承诺书”代替投标保证金，投标人须在投标截止时间前在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、自主上报（网址： https://credit.yl.gov.cn/ ）。 评审依据：以投标人提供的加盖公章的网页截图及承诺书为准
6	投标内容	投标内容不满足招标文件的要求：具体审核标准如下： 1、第五章“采购需求及要求”中的非“★”号标明的条款负偏离 20（含）项以上，视为无效投标。 2、“★”号标明的条款为实质性条款，不允许出现负偏离，否则视为无效投标。
7	公平竞争	遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益。

		(弄虚作假、串通投标的情形见附注)
8	其它	不存在其它不符合法律法规或招标文件规定的投标无效条款的情形
审查结论		通过/不通过
不通过原因说明		

注：

1. 评审委员会对投标文件是否满足要求逐条标注审查意见，符合的标记为“√”，不符合的标记为“×”；审查结论栏统一填写为“通过”或“不通过”，出现一个“×”为“不通过”，不进入后续评审；对审查结论为“不通过”的，要说明原因。

2、有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3、有下列情形之一的，属于提供虚假材料谋取中标的行为：

- (1) 使用伪造、变造的许可证件；
- (2) 提供虚假的财务状况或者业绩；
- (3) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- (4) 提供虚假的信用状况；
- (5) 其他弄虚作假的行为。

附表三 评审因素和指标

综合评分法

评标要素	权值%	评标标准
价格评审	30	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值</p> <p>（小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位用投标报价扣除后的价格参加评审）</p>
节能环保评审	1	<p>投标人所投产品含有属于政府优先采购产品类别的产品，须按照《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，每提供一个得0.5分，满分1分。政府强制采购产品不予加分。</p> <p>备注：以加盖投标人公章的证明材料为计分依据。</p>
产品技术指标评审	25	<p>1、一般参数评审(5分)</p> <p>全部满足招标文件采购需求及要求中一般参数（非“★”“▲”参数）得5分，每负偏离一项扣0.25分，扣完为止。</p> <p>评审依据：以投标人提供的技术偏离表为准。</p> <p>2、关键技术指标评审(20分)</p> <p>招标文件第五章“采购需求及要求”中带“▲”号标记的技术参数，每有一条满足招标要求的得2分，满分20分。</p> <p>评审依据：以投标人提供的经生产厂家确认的产品说明书或白皮书或检测报告或功能截图等相关证明材料为准；若提供证明材料</p>

		不满足要求，或无法直接有效的证明其满足要求时，按无效证明材料处理。
项目实施 方案评审	38	<p>1、实施方案评审</p> <p>1.1 合理化建议计风险提示：投标人可结合其以往的实际案例经验为采购人提出为采购人在后期项目实施过程中提出合理化建议及风险提示。</p> <p>a. 投标人能够结合与本项目应用场景类似的实施经验，为采购人为采购人在后期项目实施过程中提出合理化建议及风险提示，且与本项目实际相贴合得 6 分。</p> <p>b. 投标人能够结合与本项目应用场景类似的实施经验，为采购人为采购人在后期项目实施过程中提出合理化建议及风险提示，但与本项目实际相贴合度差得 4 分。</p> <p>c. 投标人能够结合类似实施经验为采购人为采购人在后期项目实施过程中提出合理化建议及风险提示，但与本项目应用场景不类似得 2 分。</p> <p>d. 投标人未能够结合类似实施经验为采购人在后期项目实施过程中提出合理化建议及风险提示得 1 分。</p> <p>e. 未提供或提供建议不合理不得分。</p> <p>1.2 现状需求与总体架构评审：投标人对本项目的需求分析、建设目标分析全面，完全能够保障项目的顺利实施得 4 分；部分内容存在瑕疵，但基本能够保障项目的顺利实施得 3 分；部分内容存在瑕疵，可能无法保障项目的顺利实施得 2 分；大部分内容存在瑕疵，可能无法保障项目的顺利实施得 1 分；分析不到位，不科学，无法保障项目的顺利实施得 0 分。</p> <p>1.3、备货方案完整、科学、可行性强，完全能够满足采购人的要求得 4 分；方案不完整（或有缺失或部分方案不合理）、可行性差，但基本满足采购人的要求得 3 分；方案不完整（或有缺失或部分方案不合理）、可行性差，可能无法满足采购人的要求得 2 分；方案不完整（或有缺失或部分方案不合理）、可行性差，无</p>

	<p>法满足采购人的要求得 1 分；缺项计 0 分。</p> <p>1.4、供货方案完整、科学、可行性强，完全能够满足采购人的要求得 4 分；方案不完整（或有缺失或部分方案不合理）、可行性差，但基本满足采购人的要求得 3 分；方案不完整（或有缺失或部分方案不合理）、可行性差，可能无法满足采购人的要求得 2 分；方案不完整（或有缺失或部分方案不合理）、可行性差，无法满足采购人的要求得 1 分；缺项计 0 分。</p> <p>1.5、安装方案完整、科学、可行性强，完全能够满足采购人的要求得 4 分；方案不完整（或有缺失或部分方案不合理）、可行性差，但基本满足采购人的要求得 3 分；方案不完整（或有缺失或部分方案不合理）、可行性差，可能无法满足采购人的要求得 2 分；方案不完整（或有缺失或部分方案不合理）、可行性差，无法满足采购人的要求得 1 分；缺项计 0 分。</p> <p>1.6 安装完成后的调试方案完整、科学、可行性强，完全能够满足采购人的要求得 4 分；方案不完整（或有缺失或部分方案不合理）、可行性差，但基本满足采购人的要求得 3 分；方案不完整（或有缺失或部分方案不合理）、可行性差，可能无法满足采购人的要求得 2 分；方案不完整（或有缺失或部分方案不合理）、可行性差，无法满足采购人的要求得 1 分；缺项计 0 分</p> <p>1.7、拟投入本项目的人员充足及岗位安排合理，完全能够保证本项目的顺利进行，计 4 分；人员充足，但岗位安排不合理，基本能够保证本项目的顺利进行，计 3 分；人员不充足，岗位安排不合理，可能无法保证本项目的顺利进行，计 2 分；人员不充足，岗位安排不合理，无法保证本项目的顺利进行，计 1 分；缺项计 0 分。</p> <p>2、售后服务方案评审</p> <p>2.1 售后服务方案详细、具体、可行（包括投标人售后服务网点的设定、拟投入售后服务人员配置情况、项目交付用户后出现故障响应时间等），方案完善、合理，可行度高，能够保证采购人</p>
--	---

		<p>的售后服务体验，计4分；方案不完善，但可行，基本能够保证采购人的售后服务体验，计3分；方案可行度差，针对性不强，可能无法保证采购人的售后服务体验，计2分；方案可行度差，无针对性，无法保证采购人的售后服务体验，计1分；缺项计0分。</p> <p>2.2、技术培训措施科学、可行性高，能够保证采购人熟练掌握日常维护和使用，且能够免费提供定期回访保养服务，计4分；培训措施合理、但可行性差，基本能够保证采购人正常使用，且能够免费提供定期回访保养服务，计3分；培训措施合理、但可行性差，基本能够保证采购人正常使用，但不能够免费提供定期回访保养服务，计2分；培训措施不完整、但能够保证采购人正常使用，但不能够免费提供定期回访保养服务，计1分；缺项计0分。</p>
类似业绩 评审	6	<p>提供近年（2022年10月1日至今）核心产品的供货业绩，每提供一份类似供货业绩计1分，满分6分。</p> <p>评审依据：以所投产品的供货合同复印件加盖公章为准。</p> <p>注：供货合同复印件须至少包含：合同买卖双方盖章页、合同签订日期及关键技术参数等信息。</p>
总分		100分

第四章 拟签订的合同文本（参考）

府谷能源投资集团五一矿业有限公司采购洗选
煤厂第二批设备

采购合同

合同编号：_____

买 方：_____

卖 方：_____

签订地点：_____

签订日期： 年 月

买卖双方达成以下合同条款：

定义

本合同中提及的名词按以下定义解释：

1. “合同”指本合同及其所有附件。
2. “文件”指设备技术指标，性能描述文件，一般说明书及本合同项下卖方应提供给买方的其它文件。
3. “合同生效日期”指买卖双方代表签字并盖章之日。
4. “设备”指本次所需采购的专用设备。
5. “合同一方”指买方或卖方。“合同各方”指买方和卖方总称。
6. “违约金”指根据本合同在约定违约情况下相应的赔偿和最终处理方案以及在延期交货等违约情况下的赔偿。
7. “供货范围”指根据本合同及附件卖方应向买方提供的所有产品和服务。
8. “现场”指安装全套系统设备（包括软件和硬件）的地点。
9. “合同总价款”指由买方向卖方支付的全部设备的总货款。

第一章：合同范围

1.1 合同目的

1.1.1 设备名称，型号，数量，金额，供货时间

序号	设备或产品名称	规格型号	数量	单价 (元)	总价 (元)	交货 时间
1						
2						
.....						
总价合计人民币：XXXXXXX						
以上价格含 13%增值税，含包装、运输保险、安装、调试等。						

1.1.2 本合同规定了由卖方向买方提供的所有设备（详见附件 1）。

1.2 附件及优先权

1.2.1 本合同与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 技术协议；
- (2) 中标通知书及承诺函；
- (3) 在实施过程中双方共同签署的补充协议与修正文件；

上述文件互相补充和解释，如有相互抵触之处，以上述文件生效时间靠后者为准。

1.2.2 所有的附件与合同正文具有同等的法律效力。

1.2.3 附件优先于附件中提及的文件，合同各方一致同意的合同修改作为本合同的补充，其它条款保持不变。

1.2.4 构成合同文件的所有组成部分须经合同双方当事人签字或盖章后生效。

1.3 供货范围

1.3.1 卖方应向买方提供本合同所约定的设备。

1.3.2 产品描述：技术协议包括所有设备的全套产品描述。

第二章：合同价格

2.1 合同总价款为人民币，包括所有产品的合同总价款为卖方的含税包干价（税款由卖方承担），含包装、运输保险、现场安装及调试。在合同履行期间合同价格为固定价格，卖方已充分考虑了合同履行期间的所有风险。买方将不因原材料价格波动等因素对合同价格进行调整。

2.1.1 本合同价款即合同总价为人民币（含税价）：¥____元，大写：____元，不含税价：¥_____元，大写：____，税金：¥_____元，大写：____，税率：13%。

2.1.2 合同生效后卖方向买方提交合同总价的___/___的履约保函（保函有效期为合同签订起1年）。

2.1.3 本合同总价包含税率为13%的增值税，如遇中国政府调整增值税的税率，则不含税价格保持不变，增值税税额根据适用的税率计算调整。

2.2 保险：卖方负责运输费用及运输途中货物保险、货物安全责任，合同设备的所有权和风险自买方验收合格时起由卖方转移至买方，合同设备验收合格之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

第三章：付款方式

3.1 付款要求

3.1.1 在本合同项下，买方应按照下列详细规定支付所有款项。

3.1.2 本合同款项采用电汇或银行承兑汇票支付。

3.1.3 买方有权从任何一笔本合同项下支付给卖方的应付款项中扣除应由卖方承担或支付的违约金、赔偿金或其他任何费用。

3.1.4 如卖方出现违约，未达到本项目相关技术协议要求，在款项支付过程中违约赔偿金的扣除按照合同有关条款执行。

3.2 合同款

3.2.1 预付款

合同生效日期起1个月内，在卖方提交了下列文件经审核无误后，买方向卖方支付合同价款的百分之三十（30%）作为预付款，即：¥_____元，大写：元。

(1) 由买方代表签字认可的付款申请；

(2) 提供与付款等额的收款收据；

(3) 卖方提交了合同设备供货范围总清册/单（一份，卖方设计工作完成后，供货总清册/单如有部分修改时，应及时书面通知买方）

3.2.2 到货款

产品到货，且项目通过买方组织的验收，双方签署到货验收证书并收到卖方提交下列支付文件后 35 日内，买方向卖方支付合同价款的百分之三十(30%)作为到货款，即：¥_____元，大写：_____元。

- (1) 由买方代表签字认可的付款申请；
- (2) 提供合同总额 60%的增值税专用发票；
- (3) 提供与付款等额的收款收据；
- (4) 到货验收证书。

(二) 3.2.3 性能考核

产品安装检测合格后，买方收到卖方提交下列支付文件后 35 日内，经审核无误后，向卖方支付合同价款的百分之三十(30%)，即：¥_____元，大写：_____元。

- (1) 由买方代表签字认可的付款申请；
- (2) 提供合同总额 40%的增值税专用发票
- (3) 提供与付款等额的收款收据；
- (4) 买方认可的性能考核报告。

(三) 3.2.4 尾款

自买方正式验收合格且使用之日起，设备稳定运行 12 个月，且经审计部门审定后，按照审定价格支付合同价款剩余尾款，支付前卖方应提供以下材料：

- (1) 由买方代表签字认可的付款申请；
- (2) 提供与付款等额的收款收据；
- (3) 买方认可的质保释放证明。

第四章：交货及交货条件

4.1 交货条件

4.1.1 交货地址：府谷县五一煤矿。若地点有变更，买方提前 1 个月通知卖方。

4.1.2 装车通知：卖方应在合同货物预计发货日期前一周，将有关货物的预计发货时间、预计到达时间、装箱清单副本（包括品名、件数、尺寸、毛重、净重）等说明货物发运情况的资料告知给买方。

4.2 交货及安装期

自合同签订之日起 30 日历天内完成设备供货及安装。

4.3 到货检验

4.3.1 如果发现运输中的任何破损，买方应在合理时间内立即向卖方提交书面（或电子邮件）索赔报告。卖方应于收到买方书面索赔（或电子邮件）之日起7日内尽快修复破损设备或重新发运设备，费用由卖方支付。

4.4 开箱检验

4.4.1 设备运抵买方，买方应提前1天书面通知卖方检验的日期、地点和检验时间，双方共同开箱验收。

4.4.2 买卖双方根据销售出库单对合同设备及其附件（或三包件）的数量、外观进行共同开箱清点、验收。如发现数量不足、缺陷或损坏等问题，各方应将发现情况作详细记录。卖方应于10日内采取补足、更换或修复等措施，并承担由此产生的费用，否则视为卖方违约，并承担该部分货物价格3%的违约责任，并赔偿由此产生的其他损失。

4.4.3 在开箱检验前，如相关包装已被打开或损坏，箱内设备与本合同规定不符，卖方应自接到买方通知后10日内修复或更换有关设备，费用由卖方承担（包括运费和保险费）。

4.4.4 如果任何被检验的货物不能满足合同及技术协议规格的要求，买方可以拒绝接受该货物，卖方应自接到买方通知后10日内按买方要求及时更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求，对此买方具有选择权。

第五章：包装和标记

5.1 包装

卖方对出运设备应牢固包装，适于长途运输。应采取措施防止设备在交货途中受潮、雨淋、生锈和被腐蚀等。

5.2 标记

5.2.1 卖方对包装箱内和捆内的各散装部件在装配图中的部件号、零件号应标记清楚。标记应该使用易于辨识且不易丢失或者不易偶然无意擦除的方法。标记不得影响安装后整个设备和系统的美观。卖方应在每件包装箱相邻的四个侧面上以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记（供货/收货单位名称、目的站、设备名称、机组号等标记），以满足合同设备运输和保管的需要。

5.2.2 根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。

对于专利合同条款约定的超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

第六章：合同设备系统安装、测试、试运行性能考核及设备系统最终验收

合同设备系统安装、测试、试运行性能考核验收及系统最终验收必须满足技术协议中的详细规定。

6.1 设备监造、安装及调试（关键节点由卖方提前一周来函，买方确认是否参与监造，其他满足技术协议要求）。

卖方应无条件接受买方或买方委托的第三方监造单位对所供设备的监造。关键设备制造见证点必须经买方确认后方可进入下道工序，买方或买方委托的第三方监造单位任何签字和见证不免除卖方的责任。

6.2 试运行和现场验收

6.2.1 装置的性能测试与考核在装置投料开工正常工况按照实际最终设计的100%负荷稳定运行三个月内进行，如果因买方原因正常运行6个月内不能如期考核，双方协商解决。试运行中发现的任何问题必须纠正和完成，未能完成，试运行期相应延长。

6.2.2 在试运行期间，设备发生故障，卖方应在接到买方通知后48小时内赶到用户现场。

6.3 性能保证、性能保证的基础

合同装置的设计、施工、安装和试车考核，均以卖方按照供货合同提供的技术协议文件中的要求为基础进行。（详细要求参照技术协议）

6.3.1 卖方保证所供货物是全新、未使用过的，使用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合技术协议规定的质量、规格和性能的要求。

6.3.2 性能考核方案由卖方编写，买方确认，考核后共同签字盖章确认结论。如一方对考核的结果有异议，双方协商解决，如无法达成一致意见，可委托双方认可并具有资质的第三方进行考核，双方认可考核结果，考核费用由持错误观点的一方支付。

6.4 考核方式

6.4.1 按照买方和卖方双方代表讨论同意的测试方案进行性能测试，对装置进行性能测试和保证值的考核。各项指标以各次取样分析和流量计量的平均值进行计算。

每一次性能测试的结果都应记录，双方确认测试考核数据。在测试完成后提交装置性能测试总结报告并据此进行装置验收。

6.4.2 系统稳定运行六（6）个月内开始性能考核。在此期间，当合同装置运行情况良好、稳定后，应尽快开始性能考核。性能考核应按技术协议的规定执行。如果由于卖方的原因，技术协议中规定性能保证值没有在性能考核中达到，则可以在随后的一（1）个月内进行重复考核。在重复考核之前，经双方事先商榷，买方应允许卖方在必要的时间内采取其认为必要的措施，免费对设计进行必要的调整或增项。此类调整或增项发生的相关费用由卖方承担。卖方还应满足技术协议中各项条款及指标要求由于卖方原因一项不达标考核合同总价3%。

6.4.3 如买方无法保证原料气条件处于所提供的工况时，买卖双方可根据实际情况协商考核标准。

6.5 由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过两次（每次整改时间在1个月内）。如果由于卖方原因，两次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如技术协议约定了或双方在考核中另行达成了合同设备的最低技术性能考核指标，且合同设备达到了最低技术性能考核指标的，视为合同设备已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同设备，但卖方应按合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金，补偿金为买方已付合同款 20 % 的违约责任并赔偿超过违约金部分的直接损失。

6.6 合同设备验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同设备应承担的保证责任。

6.7 考核相关注意事项

6.7.1 本附件规定的合同装置性能保证值，应在装置施工安装验收，并在得到卖方确认后性能考核，并作为买方验收的依据。

6.7.2 合同装置的试车考核，均以卖方按照供货合同提供的技术文件中的要求为基础进行。买方为合同装置的试车、考核提供公用工程条件和足够数量的培训合格的操作人员，在卖方人员的指导下进行工作。考核方案由卖方提供，经买方确认认可后方可实行。

第七章：保证

7.1 质量保证

7.1.1 卖方应保证设备制造工艺一流、全新的、未使用过的，并在材料、质量、规格要求方面符合本合同及附件的规定（具体要求以技术协议为准）。

7.1.2 免费维护保修期限：自买方正式验收合格且正式投产使用之日起 12 个月或设备到矿后 18 个月，以先到为准。

7.1.3 卖方在设备维护保修期内负责更换所有机器本身原因造成损坏的部件，并承担由此发生的费用（买方人为因素造成的故障、毁损，及人为因素造成易损件毁坏除外）。更换后的部件应满足本合同的规格要求。所更换部件维护保修期从更换合格之日起 1 年。

7.1.4 卖方在质量保证期内负责修理、更换因设备本身造成的缺陷部件，并承担由此发生的费用。更换后或修理过的部件应满足本合同的规格要求。

7.1.5 买方在维护保修期满后 **30** 天内，向卖方提出保修期内所发生的书面索赔仍然有效。

7.2 质量三包，除买方人为因素导致的质量问题及易损件外，卖方终身提供维修服务，维护保修期内免费维修，维护保修期后，只收取成本费（不含人工费）。

7.3 卖方应保证，买方在中华人民共和国使用该设备或设备的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权或其他知识产权的起诉。

7.4 因卖方提供的设备存在前条知识产权瑕疵或纠纷的，卖方须与第三方交流并承担可能发生的一切法律责任和费用。如果设备或设备的任何部分，因最终司法机关判定构成侵权，其使用被予以限制，卖方应自担费用并主动做出相应的安排：或为买方获取继续使用受指控侵权的设备或设备的某一部分的权利，或用不会造成侵权的同等技术水平的设备更换。卖方所供设备因知识产权纠纷对买方造成损失的，由卖方对买方的损失承担赔偿责任。

第八章：售后服务条款

8.1 卖方应设有专业的售后服务团队，负责提供对设备的售后服务。

8.2 维护保修期内该项目提供之设备一旦出现故障，卖方在接收到买方邮件或传真 **48** 小时内，必须到达买方设备现场。如果卖方收到通知后在合同规定的时间内没有及时维修、重作、更换以弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，由此产生的费用将由卖方承担。

8.3 卖方对该合同之设备，终身提供维修服务，在维护保修期外，只收取更换的零部件费用。

8.4 设备正常稳定生产以后,卖方工程师需不少于每年 1 次对买方提供技术回访,以了解买方对设备的使用情况,并根据设备实际工况,提出合理化建议及其必要技术指导。

8.5 备品备件

8.5.1 卖方必须向买方提供完整的备品备件清单及易损件清单。

8.5.2 在备件永久停止生产的情况下,卖方应事先将要停止生产的计划通知买方,使买方有足够的时间采购所需的备件。

8.5.3 在备件永久停止生产后,在双方的协商时间内,卖方向买方提供解决方案,保证设备的正常运行。

第九章：违约及索赔

9.1 附件中双方约定的所有内容,如配件的品牌、型号、材质等均必须如实反映到整机设备中,任何形式的更换均视为违约,除非买方要求更换或更换已征得买方书面同意。

9.2 延期交货及违约金

9.2.1 除本合同第 11 章人力不可抗拒原因外,如卖方不能如期交货,经买方同意在卖方缴纳违约金的条件下延期交货。违约金为每 7 天按合同总价款的 1.5 % 计算。不足 7 天者按 7 天计算。如果卖方延期交货超过合同规定 30 天(因买方原因导致不能如期交货,交货及安装期应顺延),买方有权单方解除本合同,买方单方解除合同后,卖方仍应将延期违约金支付给买方,并应将买方支付的所有款项全额 7 天内退还买方。

9.2.2 除本合同第 11 章人力不可抗拒原因外,设备按时到货后,在买方现场水、电、气等各条件均具备且人员配合的情况下,如卖方仍不能按时完成现场最终验收,并且在超过生产、安装进度周期表规定时间 15 天后,经买方同意在卖方缴纳违约金的条件下延期安装验收。违约金为每 7 天按合同总价款的 1.5 % 计算。不足 7 天者按 7 天计算。

9.3 索赔

经买卖双方共同检验,发现货物有损坏缺失或品名、规格、数量及质量与本合同及质量保证书之规定不符,由卖方负责补足、更换或修理,直至符合合同要求。如卖方未及时回应并处理,则买方可在发现质量问题后 15 天内向卖方索赔,卖方在征得甲方同意后,须按照下列方法之一或几种赔偿。

9.3.1 同意买方退货，并将所退货物金额偿还买方，卖方承担因退货造成的费用，卖方承担买方已付合同款 20% 的违约责任并赔偿超过违约金部分的全部损失（包括但不限于诉讼费、律师费、财产保全保单费、鉴定费、违约金、赔偿金及维权产生的交通费等经济损失）。

9.3.2 按照货物质量降低程度、损坏程度和买方蒙受损失金额，经双方协商将货物贬值，并且由卖方返回买方其中的差价款项。

9.3.3 用符合质量保证书所规定的质量和性能的新部件替换有瑕疵的部件，由卖方承担费用，新替部件的质量保证期重新起算。

9.3.4 如卖方违反 9.1 条规定，买方可对卖方以零配件单价进行索赔，必要时，买方有权要求退货和进行法律诉讼。

9.3.5 如果卖方在收到买方提出索赔书面通知的 30 天内没有答复，则意味着已接受买方的索赔。

第十章：合同终止与延期

10.1 延期

买方因故延期履行此合同，必须书面形式通知卖方，并注明延期期限及预计恢复履行日期。卖方将于收到买方确认恢复履行之日起，开始履行此合同，由此造成的额外费用双方友好协商。

10.2 解除/终止合同

如果由于卖方原因，发生以下任何一种情况，买方有权解除合同、要求卖方返还全部价款并赔偿损失：

- (1) 由于卖方原因合同暂停履行累计超过 60 天；
- (2) 经双方到货验收卖方交付的货物不符合合同及合同附件约定的标准；
- (3) 性能考核两次均未能达到技术性能考核指标；
- (4) 维护保修期内发现卖方交付的货物质量严重不合格且拒绝更换。
- (5) 卖方在本合同的竞争和实施过程中有欺诈行为。

合同一方因故终止履行该合同，必须书面形式通知合同另一方，并赔偿合同另一方因此造成的损失。对此，双方应该友好协商，争取达成一致，否则，双方均有权依法采取法律手段予以解决。

第十一章：不可抗力

11.1 定义

11.1.1 合同各方对由于不可抗力因素造成的延迟交货或未履约不承担责任。不可抗力是指地震、台风、水灾、火灾、战争等无法预见，不能避免且无法克服的事件。

11.1.2 遭受不可抗力的合同一方应将发生不可抗力情形在14天内告知合同相对方，并附有公证机构确认为不可抗力事件的公证书；或经合同相对方确认为不可抗力事件，履约时间相应顺延。

11.1.3 不可抗力结束，受阻方应尽快用传真方式通知对方对不可抗力的解除，并以挂号信加以确认。

11.1.4 如果不可抗力阻碍合同的履行超过三十天，双方应就合同的进一步履行问题进行讨论并达成一致意见。如果在收到受阻方的通知后的一个月之内另一方未给受阻方答复，受阻方有权解除部分或全部合同。

11.1.5 通知义务：遭受不可抗力的合同一方必须向合同另一方通知该不可抗力事件的发生和可能要持续的时间。

第十二章：纠纷解决方式

合同履行过程中发生争议，双方本着友好原则协商解决，解决不成，双方均应将争议提交至买方所在地有管辖权的人民法院以诉讼的方式予以解决。

第十三章：技术要求

13.1 本合同下交付的设备应符合中华人民共和国现行国家标准、行业标准或地方标准中较为严格的标准等级。

13.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

13.3 合同履行过程中，若买方提出超出本合同范围的整改项目，应由买卖双方确认该整改项目的可行性并签订书面补充协议。由此增加的费用由买方承担，同时交货及安装期顺延。

第十四章：保密

14.1 没有买方事先书面同意，卖方不得将由买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给予履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

14.2 合同一方对在本次合作中获悉的另一方在生产、市场、管理等方面的技术及商务信息负有不可推卸的保密义务。任何将该类信息、技术秘密的自用或泄漏均视

为违约行为。受侵害方有权终止合同，并有权要求违约方赔偿损失，并承担相应的法律责任。本合同保密义务不因合同的解除或终止而失效。

第十五章：合同生效

15.1 本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同章后正式生效。

15.2 本合同以中文文字拟定。

15.3 信息和通知

合同任一方应向对方提供能使其正确履约的必要信息。信息应根据对方要求提供。由合同一方向合同另一方往以下地址寄出挂号信、发送传真或电子邮件均视为已将有关事项通知对方：

卖方联系人： XXX 联系方式： XXXXXXXX

邮箱： XXXXXXXXXX

地址：

买方联系人： _____ 联系方式： _____

邮箱： _____

地址：

以上联系方式、邮箱等联系方式为买卖双方互为通知与来往函件的沟通联络渠道。

第十六章：其他约定事项

16.1 未经买方同意，卖方不履行或无法履行本合同时，应退还买方所付款项，并承担合同款 30% 的违约金，并赔偿买方因此受到的全部损失（包括但不限于诉讼费、律师费、财产保全保单费、鉴定费、违约金、赔偿金及维权产生的交通费等经济损失）。

16.2 维护保修期内，卖方免费负责合同设备安装调试、免费提供维修服务并培训操作人员。

16.3 设备安装调试期间，如非买方原因，造成卖方人身和财产损失，由卖方负全部责任，若买方承担了赔偿责任，则买方有权向卖方进行全额追偿。买方此期间必须完全遵照卖方技术人员的要求，安全操作。如因未遵守卖方操作要求，造成的伤害或损失应由买方全额承担。

16.4 卖方派往买方现场的安装和调试人员的一切费用由卖方承担。

16.5 安装和调试期间，卖方对其自身使用的工具和材料负保管责任。卖方负责对安装和调试现场自己使用的物品进行清场。

第十七章：附则

17.1 本合同未尽事宜，双方友好协商解决，并以书面文件确认。

17.2 本合同壹式 6 份，买方执 4 份卖方执 2 份。本合同以电脑打印稿为准，任何形式的涂改均视为无效。

第五章 采购需求及要求

第一部分 商务要求

一、商务要求

★1、合同履行期限：自合同签订之日起90日历天内完成设备供货

★2、供货地点：府谷县五一煤矿

★3、付款比例

3.1预付款：合同生效日期起1个月内，提交下列文件经审核无误后，支付合同价款的百分之三十（30%）作为预付款。

- (1) 由采购人代表签字认可的付款申请；
- (2) 与付款等额的收款收据；
- (3) 合同设备供货范围总清册/单

3.2到货款：产品到货，且项目通过采购人组织的验收，双方签署到货验收证书并收到投标人提交下列支付文件后35日内，支付合同价款的百分之三十（30%）作为到货款。

- (1) 由采购人代表签字认可的付款申请；
- (2) 提供合同总额60%的增值税专用发票；
- (3) 提供与付款等额的收款收据；
- (4) 到货验收证书。

3.3性能考核：产品安装检测合格后，且收到投标人提交下列支付文件后35日内，并经审核无误后，支付合同价款的百分之三十（30%）。

- (1) 由采购人代表签字认可的付款申请；
- (2) 提供合同总额40%的增值税专用发票
- (3) 提供与付款等额的收款收据；
- (4) 采购人认可的性能考核报告。

3.4尾款

自买方正式验收合格且使用之日起，设备稳定运行12个月，且经审计部门审定后，按照审定价格支付合同价款剩余尾款，支付前卖方应提供以下材料：

- (1) 由买方代表签字认可的付款申请；
- (2) 提供与付款等额的收款收据；

(3) 买方认可的质保释放证明。

★4、免费维护保修期限：自买方正式验收合格且正式投产使用之日起 12个月或设备到矿后18个月，以先到为准。

第二部分技术要求

一、设备清单

一、渣浆泵					
序号	设备及器材名称	技术特征	单位	数量	备注
1	清扫泵	40ZJLX-A35B, Q=30m ³ /h, H=38m, 密度 1.1g/m ³	台	1	
	电动机	N=15kW (可调整) U=660V	台		
2	块煤合介泵	300ZJ-I-A70 Q=1200m ³ /h, H=26m 密度 1.7g/m ³ , DC 传动, Speed(转速)533rpm 效率 80%	台	1	
	电动机	N=280kW (可调整) 660V, IP55, 变频	个		
3	末煤合介泵	300ZJ-I-A90 Q=1100m ³ /h, H=46m 密度 1.6g/m ³ , DC 传动, Speed(转速)527rpm 效率 78%	台	1	
	电动机	N=355kW (可调整) 660V, IP55, 变频	个		
4	323 重介旋流器入料泵	渣浆泵, Q=1100m ³ /h, H=40m, 密度 1.7g/m ³ , CR 传动	台	1	
	电动机	N=355kW, 660V, IP55, 变频	个		
5	稀介泵	200ZJ-I-A60 Q=600m ³ /h, H=30m 密度 1.3g/m ³ , DC 传动, Speed(转速)688rpm 效率 76%	台	1	
	电动机	N=90kW (可调整) U=660V IP55	台		
6	原煤分级旋流器入料泵	200ZJ-I-A60 Q=700m ³ /h, H=46m 密度 1.3g/m ³ , DC 传动, Speed(转速)816rpm 效率 73%	台	1	
	电动机	N=132kW (可调整) U=660V IP55	台		
7	离心液转排泵	80ZJ-I-A36 Q=100m ³ /h, H=15m 密度 1.2g/m ³ , DC 传动, Speed(转速)877rpm 效率 67%	台	1	
	电动机	N=22kW (可调整) U=660V IP55	台		
8	清扫泵	65ZJLX-A30B Q=60m ³ /h, H=25m 密度 1.1g/m ³ , Speed(转速)1170rpm 效率 54%	台	2	
	电动机	N=22kW (可调整) U=660V IP55	台		
9	压滤机入料泵	150ZJG-I-B45A Q=300m ³ /h, H=200m 密度 1.2kg/l, DC 传动, 转速 1460rpm, 效率 60%	台	3	
	电动机	N=132kW (可调整) U=660V IP55	台		
10	介质添加泵	80ZJ-I-A36, Q=100m ³ /h, H=23m 密度 2.0kg/l, DC 传动, 效率 66% 转速 1002r/min	台	1	
	电机	N=32kW (可调整) U=660V IP55	台		
11	浓缩机底流泵	150ZJ-I-C42, Q=250m ³ /h, H=20m 密度 1.2kg/l, DC 传动, 转速 840rpm, 效率 73%	台	4	
	电机	N=37kW (可调整) U=660V IP55	台		

12	澄清水泵	200ZJ-I-A60, Q=650m ³ /h, H=50m 密度 1.1kg/l, DC 传动, 转速 870rpm, 效率 70%	台	1	
	电机	N=132kW (可调整) U=660V IP55	台		
13	冲洗水泵	80ZJ-I-A52, Q=100m ³ /h, H=70m 密度 1.1kg/l, DC 传动, 转速 1190rpm, 效率 42%	台	1	
	电机	N=75kW (可调整) U=660V IP55	台		
14	轴封水泵	50ZJ-I-A46, Q=50m ³ /h, H=50m , 密度 1.1kg/l, DC 传动, 转速 1124rpm, 效率 39%	台	1	
	电机	N=30kW (可调整) U=660V IP55	台		

二、浓缩机及药剂添加系统

序号	设备及器材名称	技术特征	单位	数量	备注
15	浓缩机	φ24m 中心传动, 自动提耙, 一用一备, Q≥1800m ³ /h 每台	台	2	
	电机	N=15kW U=660V IP55	台		
16	絮凝剂自动添加系统	每台规格: 输出能力 3000-5000L/h, 搅拌桶容积 5000L, 处储药箱容积 10000L, 电动机 N=7.58kW (不防爆、可调整), U=660V, IP55	台	2	
17	助滤剂添加系统	规格: 输出能力 3000-5000L/h, 搅拌桶容积 5000L, 处储药箱容积 10000L, 电动机 N=7.58kW (不防爆、可调整), U=660V, IP55	台	1	

三、起重设备

序号	设备及器材名称	技术特征	单位	数量	备注
18	电动葫芦(原煤破碎站)	W=10t H=18m	台	1	
	提升电机	N=13kW U=660V	台		
	运行电机	N=0.8kW U=660V	台		
19	电动单梁起重机(遥控、双速)(主厂房)	LH-20t/5t, H=32m Lk=19m	台	1	
	提升电机	N=13kW U=660V	台		
	大车运行电机	N=2.2kW U=660V 2台	台		
	小车运行电机	N=1.5kW U=660V 2台	台		
20	电动葫芦(主厂房)	W=5t, H=12m	台	3	
	提升电机	N=7.5kW U=660V	台		
	运行电机	N=0.8kW U=660V	台		
21	电动葫芦(浓缩车间)	W=5t H=12m	台	1	

	提升电机	N=7.5kW U=660V	台		
	运行电机	N=0.8kW U=660V	台		
22	电动葫芦（块煤仓）	W=3t H=45m	台	2	
	提升电机	N=7.5kW U=660V	台		
	运行电机	N=0.8kW U=660V	台		
23	电动葫芦（末煤仓）	W=3t H=45m	台	1	
	提升电机	N=7.5kW U=660V	台	1	
	运行电机	N=0.8kW U=660V	台	1	
24	电动葫芦（矸石仓）	W=3t H=33m	台	1	
	提升电机	N=7.5kW U=660V	台	1	
	运行电机	N=0.8kW U=660V	台	1	
25	手拉葫芦	HS5, Q=5t	台	1	
26	手动单轨小车	WA5, Q=5t	台	1	
27	手拉葫芦	HS3, Q=3t	台	2	
28	手动单轨小车	WA3, Q=3t	台	2	

四、防寒型装车闸门及接水盘

序号	设备及器材名称	技术特征	单位	数量	备注
29	电液动装车闸门	DSZ-100A型，仓口 1000×1000,工作压力 10Mpa,最大通过粒度 80mm，停电及故障时自动关仓	台	2	
	液压站电动机	N=7.5kW U=660V, IP55	台	1	
	防寒型接水盘	规格：DYJSP1500*1500型，最大通过粒度 80mm N=7.5kW，U=660V, IP55	台	2	
	电控箱	控制部分 AC220V,动力部分 AC660V	台	2	
30	电液动装车闸门	DSZ-100A型，仓口 1000×1000,工作压力 10Mpa,最大通过粒度 80mm，停电及故障时自动关仓	台	4	
	液压站电动机	N=7.5kW U=660V, IP55	台	2	
	防寒型接水盘	规格：DYJSP1500*1500型，最大通过粒度 80mm N=7.5kW，U=660V, IP55	台	4	
	电控箱	控制部分 AC220V,动力部分 AC660V	台	4	
31	电液动装车闸门	DSZ-100A型，仓口 1000×1000,工作压力 10Mpa,最大通过粒度 80mm，停电及故障时自动关仓	台	4	
	液压站电动机	N=7.5kW U=660V, IP55	台	2	
	防寒型接水盘	规格：DYJSP1500*1500型，最大通过粒度 80mm N=7.5kW，U=660V, IP55	台	4	
	电控箱	控制部分 AC220V,动力部分 AC660V	台	4	

32	电液动装车闸门	DSZ-100A 型, 仓口 1000×1000, 工作压力 10Mpa, 最大通过粒度 80mm, 停电及故障时自动关仓	台	4	
	液压站电动机	N=7.5kW U=660V, IP55	台	2	
	防寒型接水盘	规格: DYJSP1500*1500 型, 最大通过粒度 80mm N=7.5kW, U=660V, IP55	台	4	
	电控箱	控制部分 AC220V, 动力部分 AC660V	台	4	

五、煤泥破碎机

序号	设备及器材名称	技术特征	单位	数量	备注
33	压滤煤泥一级破碎机	锤式破碎机, Q=300t/h 每台, 排料粒度<13mm 可调, N=315kW (参考), U=10kV, IP55、防爆。	台	1	

六、电子皮带秤

序号	设备及器材名称	技术特征	单位	数量	备注
34	电子皮带秤	B=1000mm, Q=0-800t/h, $\alpha=16^\circ$, V=2.5m/s, 准度 $\pm 0.20\%$, 二传感器	台	1	
35	电子皮带秤	B=1000mm Q=0-800t/h, $\alpha=16^\circ$, V=2.5m/s, ICS-17A 型, 准度 $\pm 0.20\%$, 二传感器	台	1	
36	电子皮带秤	B=800mm, Q=0-300t/h, $\alpha=0^\circ$, V=2.5m/s, 准度 $\pm 0.20\%$, 二传感器	台	1	
37	电子皮带秤	B=800mm, Q=0-300t/h, $\alpha=0^\circ$, V=2.5m/s, 准度 $\pm 0.20\%$, 二传感器	台	1	
38	电子皮带秤	B=800mm Q=0-400t/h, $\alpha=13^\circ$, V=2.5m/s, 准度 $\pm 0.20\%$, 二传感器	台	1	

七、电磁除铁器

序号	设备及器材名称	技术特征	单位	数量	备注
39	除铁器	B=1000mm, 电磁带式除铁器, 磁感应强度不小于 150mT, 悬挂高度 400mm,	台	1	
	励磁电机	N \leq 20kW U=660V IP55	台	1	功率以厂家设备为准
	行走电机	N=7.5kW U=660V IP55	台	1	功率以厂家设备为准

八、离心机

序号	设备及器材名称	技术特征	单位	数量	备注
----	---------	------	----	----	----

40	煤泥离心脱水机	卧室 1200 煤泥离心机, Q=50t/h, 产品外在水分 14%-16%, 筛缝 0.35mm	台	1	
----	---------	---	---	---	--

二、设备技术资料及技术服务

一、项目概况

1. 项目名称、隶属关系及所在位置

项目名称：府谷能源投资集团五一矿井地面生产系统工程；

项目规模：3.00Mt/a；

隶属关系：本项目隶属于府谷能源投资集团；

项目位置：五一煤矿位于陕西省府谷县城北的高石崖-段寨之间，紧邻黄河西岸，矿区北以黄河为界，南至府谷县城，东至黄河西岸，西至墙头-高石崖挠褶带的东边界。矿井外部公路交通便利。

2. 自然条件

本项目位于京府八尺沟煤矿，地处府谷县城北东方向约 3km 处，行政区划隶属榆林市府谷县府谷镇所辖。区域地形支离破碎、沟壑纵横。地势北高南低，中部高东西两侧低。

本地区属中温带大陆性干旱、半干旱季风气候。天气多变，春季多风沙，夏季较炎热，秋季多暴雨，冬季长而严寒。年平均气温 8.6℃ 最高气温 38.9℃、极端最低气温-29.0℃，日温差 15~20℃。年平均降水量 410.1mm，年平均蒸发量 1907.2mm。七~九月份为雨季，十月中旬降雪，翌年二月解冻，最大冻土深度 146mm(1968 年)，无霜期 150~180 天。冬季至春未夏初多风，最大风速可达 18.7m/s，风向多为北西。

项目所在地东邻黄河，南部的孤山川为黄河一级支流，年平均流量为 2.85m³/s，最大流量为 10300 m³/s，最小时断流。沙川沟从整合区北西部流过，在项目区南西部交汇于孤山川。孙家沟北西南东向蜿蜒流经整合区北东部，穿过府——墙公路汇入黄河。沙川沟和孙家沟均属间歇性的沟谷，平时干涸，暴雨期间形成暂短性洪流，具含泥量大、陡涨陡落的特点。

根据《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010) (2024 年版) 附录 A (我国主要城镇抗震设防烈度、设计基本地震加速度和设计地震分组) 和《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)，本地区抗震设防烈度为 6 度。设计基本地震加速度值为 0.05g，地震特征周期为 0.45s。

二、技术要求

(一) 渣浆泵

1. 技术标准和规范

设备的设计、制造、包装、运输、储存、试验、验收、调试应采用符合国家相关最新的制造标准(规范)、进口设备所在国相关制造标准以及相关国际标准。有关劳动安全、工业卫生、环保、消防的规程规范应执行最新的国家标准。

包括但不限于：

《离心式渣浆泵型式与基本参数》	GB10888
《离心式渣浆泵技术条件》	JB/T52591
《离心式渣浆泵》	JB/T8096
《抗磨白口铸铁技术条件》	GB8263
《合金结构钢技术条件》	GB3077
《一般工程用铸造碳钢件》	GB11352
《灰铸铁件》	GB9439
《泵用灰铸铁件》	JB/T6880.1
《轴向吸入离心泵标记性能和尺寸》	GB/T5662
《离心泵、轴流泵和混流泵汽蚀余量》	GB/T13006
《离心泵、轴流泵、混流泵和旋涡泵试验方法	GB/T3216
《泵的振动测量和评价方法》	JB/T8097
《泵的噪声测量和评价方法》	JB/T8098
《离心式渣浆泵产品质量分级》	JB/TQ53060
《泵产品涂漆技术条件》	JB/T4297
《旋转电机基本技术要求》	GB755

2. 渣浆泵规格及技术参数

渣浆泵规格及技术参数一览表						
序号	设备名称	型号及规格	单位	数量	输送介质	安装位置
1	145 清扫泵	渣浆泵, Q=30m ³ /h, H=20m, 密度 1.1g/m ³	台	1	煤泥水	破碎站
	电动机	N=15kW, U=660V, IP55	台	1		
2	311 块煤合介泵	渣浆泵, Q=1300m ³ /h, H=20m, 密度 1.8g/m ³ , CR 传动	台	1	合格介质	主厂房
	电动机	N=280kW, 660V, IP55, 变频	台	1		
3	321 末煤合介泵	渣浆泵, Q=850m ³ /h, H=10m, 密度 1.7g/m ³ , CR 传动	台	1	合格介质	主厂房
	电动机	N=160kW, IP55, U=660V	台	1		
4	323 重介旋流器入料泵	渣浆泵, Q=1100m ³ /h, H=40m, 密度 1.7g/m ³ , CR 传动	台	1	合格介质+煤	主厂房
	电动机	N=355kW, 660V, IP55, 变频	台	1		
5	329 稀介泵	渣浆泵, Q=600m ³ /h, H=18m, 密度 1.3g/m ³ , CL 传动	台	1	稀介质	主厂房
	电动机	N=90kW (根据厂家参数可变), U=660V, IP55				
6	332 原煤分级旋流器入料泵	渣浆泵, Q=580m ³ /h, H=41m, 密度 1.2g/m ³ , CR 传动	台	1	煤泥水	主厂房
	电动机	N=132kW, U=660V, IP55, 变频	台	1		
7	342、343 清扫泵	渣浆泵, Q=60m ³ /h, H=20m, 密度 1.1g/m ³	台	2	煤泥水	主厂房
	电动机	N=22kW, U=660V, IP55	台	2		
8	363、364、365 压滤机入料泵	Q=300m ³ /h, H=120m, $\delta=1.4\text{kg/l}$, DC 传动	台	3	煤泥水	主厂房
	电动机	N=160kW, U=660V, 防护等级: IP55, 变频	台	3		
9	376 介质添加泵	Q=100m ³ /h, H=32m, $\delta=2.0\text{kg/l}$,	台	1	重介质	主厂房
	电动机	N=32kW, U=660V, 防护等级: IP55	台	1		
10	403、404 浓缩机底流泵	Q=250m ³ /h, H=20m, $\delta=1.4\text{kg/l}$, CL 传动,	台	2	煤泥水	浓缩车间
	电动机	N=37 kW, U=660V, 防护等级: IP55	台	2		
11	405 澄清水泵	Q=550m ³ /h, H=50m, $\delta=1.1\text{kg/l}$, CL 传动,	台	1	煤泥水	浓缩车间
	电动机	N=132kW, U=660V, 防护等级:	台	1		

渣浆泵规格及技术参数一览表						
序号	设备名称	型号及规格	单位	数量	输送介质	安装位置
		IP55				
12	406 清扫泵	Q=50m ³ /h, H=18m, δ=1.1kg/l,	台	1	煤泥水	浓缩车间
	电动机	N=11kW, U=660V, 防护等级: IP55	台	1		
13	恒压变频冲洗水系统	Q=100m ³ /h, H=70m, δ=1.1kg/l,	台	1	煤泥水	浓缩车间
	电动机	N=75kW, U=660V, 防护等级: IP55, 变频	台	1		
14	408 轴封水泵	Q=50m ³ /h, H=50m, δ=1.1kg/l, DC 传动,	台	1	煤泥水	浓缩车间
	电动机	N=30kW, U=660V, 防护等级: IP55	台	1		

恒压变频冲洗水系统明细表

序号	设备名称	技术特征	单位	数量	备注
1	变频调速恒压冲洗给水设备	Q=70m ³ /h, H=70m, δ=1.1kg/l	套	1	
2	单泵参数	Q=35.0m ³ /h, H=70m	台	3	两用一备用
3	隔膜式稳压罐	Φ 600×1600mm PN1.6MPa	个	1	
4	设备连接管道	含管道、阀门、附件、仪表; (管道及阀门均采用卡箍连接, 工厂集成制作、检测, 连接出水口即可使用, 配件符合国家标准)	套	1	
5	全变频控制柜	含数字集成的水泵专用变频器 3 台, 具有自动低频巡检、手动工频巡检、智能故障诊断、机械应急启动、远程控制、数据记录导出等功能, 防护等级不低于 IP55	套	1	

注:

以上泵所配电动机功率可根据厂家设备配套电机功率进行调整。

传动方式及电机左右式在设备加工前与设计单位进行最终确认。

恒压变频冲洗水系统由厂家自带变频器和变频电机

上述泵扬程可能根据布置进行微调,最终以双方确认的流量扬程为准进行泵类加工供货。

3. 设备使用条件：煤种，长焰煤（CY42）。

4. 设备其它技术要求

(1) 泵的供电电压均为 10kV、660V、50Hz。

(2) 电机选用 SEW、佳木斯、南阳电机或同等质量产品。

(3) ▲渣浆泵、排污泵叶轮转速保证在合理范围内,过流元件材质均应选高铬合金 Gr28, 寿命要达到 12 个月以上, 硬度为 HRC58-62 以上, 泵壳应选材质为球墨铸铁, 托架及底座材质为灰口铸铁。

(4) 电动机预埋定子及轴承温度检测传感器并进入集控系统予以检测。定子预埋 6 只 Pt100 测温元件, 每相 2 只 (实际控制每相仅用 1 只), 前后轴承各预埋 1 只 Pt100 测温元件, Pt100 测温元件的引出线有专用的汇总接线盒。接线盒配有两个 G1" 喇叭口供接线, 防爆等级 Exd I, 防护等级 IP55。

(5) 主厂房内的渣浆泵采用副叶轮+机械密封, 外接冷却水方式冷却; 浓缩车间泵房内的渣浆泵采用副叶轮+机械密封, 自带冷却水箱方式冷却。

(6) 300 口径 (含) 以上采用 FAG, NSK、SKF 同等档次或以上品牌产品, 其余采用哈、瓦、洛同等档次或以上品牌产品, 选用脂油润滑。

(7) 整机应做油漆及防腐处理。

(8) 传动系统及主要部件要运行平稳可靠, 振动、噪声要满足设备指标要求。

(9) 卧式渣浆泵均需带底座。

(10) 联轴器等转动部位处均要设置保护罩 (网)。

(11) 质保期: 一年 (设备质保期从设备带煤之日起计)。

(12) 备品备件: 免费提供随机备品备件。

(13) 专用工具: 配设备维修专用工具一套。

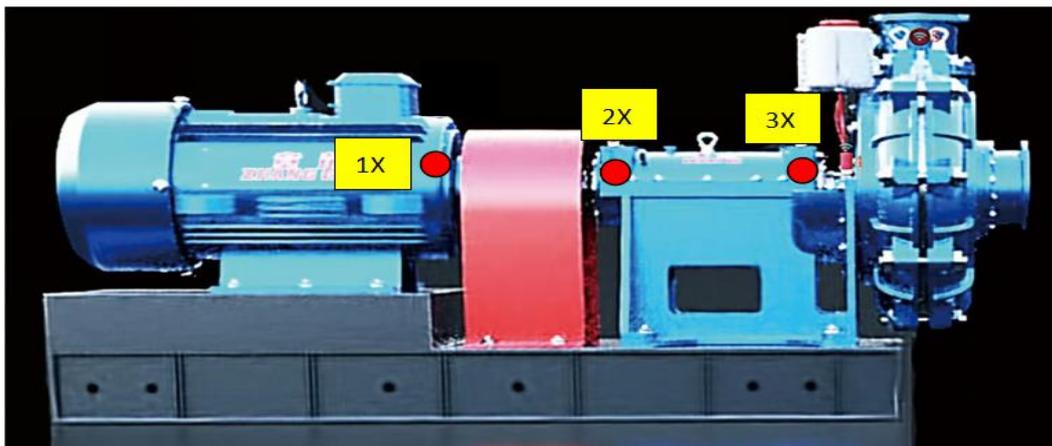
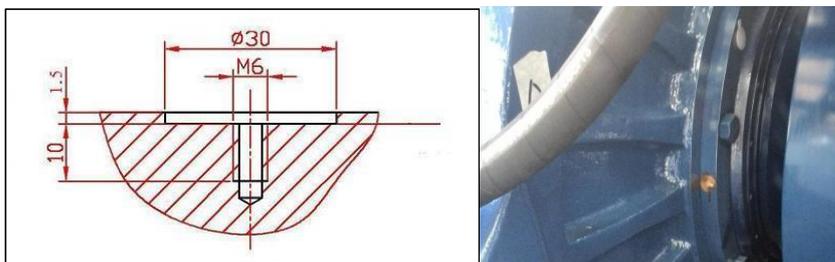
(14) 噪声: 工业企业厂界噪声标准 II 类混合区评价标准 GB12348。

(15) 颜色: 乳白色。

(16) 制造企业的质量、环境安全、卫生执行现行国家标准。

(17) 颜色: 乳白色 (色号: Y11), 电机浅灰色 (色号: RAL7032), 传动部件护罩为深黄色 (色号: Y08)。

(18) 每台渣浆泵增加预留有线单轴温振传感器安装孔3个,分别为电机1个(水平方向)、泵前轴承1个(水平方向)、泵后轴承1个(水平方向),便于后期增加传感原件和在线监测功能。具体做法和实物如下图所示,预留的温振传感器安装位置,应该有大于传感器底座直径20mm的平面,并垂直于平面开M6*1的螺纹孔,孔深不小于10mm。为防止到现场后螺纹孔被脏污损坏,设备厂家开孔后配对应螺丝拧上。



预留孔位置示意图如下图所示。(以设备实际尺寸为准)

(19) 渣浆泵选用石家庄工业工业泵、章鼓、山东旺阳同等档次或以上品牌产品。

(二) 浓缩机

1. 技术标准和规范

设备的设计、制造、包装、运输、储存、试验、验收、调试应采用符合国家相关最新的制造标准(规范)、进口设备所在国相关制造标准以及相关国际标准。有关劳动安全、工业卫生、环保、消防的规程规范应执行最新的国家标准。

包括但不限于:

重机标准: JB/ZQ4000

1-10-86

《中心传动式浓缩机》

GB10605

《中心传动浓缩机通用技术条件》	JB/ZQ8158
《铸件通用技术要求》	JB/ZQ4000.4
《锻件通用技术要求》	JB/ZQ4000.5
《产品标牌》	GB/T13306
《色漆和清漆、漆膜的划格试验》	GB9286
《漆膜厚度测定法》	GB1764

注：卖方如需要采用其他不低于上述标准（规范）的其所在国的标准时，在投标文件中予以详细说明并提供相关文本，同时征得买方的认可。

2. 技术规格参数

- (1) 设备名称：高效浓缩机；
- (2) 规格：Φ24m；
- (3) 设备台数：2台；
- (4) 设备编号：401、402；
- (5) 产地：国产，核心部件为名牌产品；
- (6) 设备用途：用于煤泥水的浓缩沉淀；
- (7) 设备额定处理能力： $Q \geq 1800 \text{m}^3/\text{h}$. 台；
- (8) 电动机额定功率：约15kW（可根据厂家设备配套电机进行调整）；
- (9) 供电电压：660V；
- (10) 电机防护等级：IP55；电机绝缘等级F级；
- (11) 电动机防爆要求：不防爆；
- (12) 传动方式：中心传动；
- (13) 提耙方式：中心提耙。

3. 设备使用条件

- (1) 煤种：煤类以长焰煤(CY42)为主。
- (2) 入料煤泥水浓度：60g/l~80g/l左右；
- (3) 入料煤泥粒度：0.25mm~0mm；
- (4) 浓缩池底流浓度：350g/l~400g/l左右；

4. 设备其它技术要求

(1) 中心传动式，中心传动装置结构为多个液压马达减速机同步驱动中心回转支撑外齿圈，从而带动主轴及耙架旋转，并可无级调速。

(2) 具有扭矩监测和过载保护功能，设有自动液压提耙装置，可自动、手动提耙、瞬间停车、卸荷提耙，并可实现集中控制监测。

(3) 浓缩机核心部件为名牌产品，减速机采选用 SEW、FLANDER、NORD、沃德同等同等档次或以上品牌产品。

(4) 要求煤泥水要以切线的方式进入浓缩机稳流桶，不得垂直进入，深层入料、平流沉降，减少沉降高度，提高浓缩效率。

(5) 电机选用 SEW、南阳、佳木斯电机同同等档次或以上品牌产品。

(6) 设备自带控制柜及自控系统，控制柜上能实时显示电源、开机、运行、提耙、降耙、停机、故障、声光电报警停机等信息，能够实现现场设置、修改参数值；可实现就地和远程控制，并预留压力、故障和运行信号接口，接口为无源接点，接点容量(AC220V 5A)。控制柜与设备连接的电源及控制线由生产厂家提供；要求将监测监控信号传至集控室，设备自带入料稳压桶。

(7) 由厂家自带三防（防水、防腐、防尘）型配电控制箱，防护等级不小于 IP55；同时设备厂家配套提供自带配电控制箱至设备所有动力电缆及控制电缆，此部分动力电缆要求采用防水型。动力电缆采用采用 YJV 系列交联电力电缆，同时所有电缆、线路除沿电缆桥架敷设外，均需穿热镀锌钢管保护。

(8) 浓缩池采用半地下式布置，中心传动，设备布置示意图见图 1，设备制造时请按图示参数进行设计制造。

(9) 驱动装置周围的检修平台用镀锌花纹钢板制作。

(10) 横梁架上走道（选用镀锌钢格板）宽度不小于 2500mm；过道支架高度不得低于 1500mm。

(11) 中心平台采用低碳钢双杆护栏，下方铺设 5mm 防滑金属板，上部带防雨罩。

(12) 提供从浓缩机桥边到投加点的絮凝剂管道。

(13) 设备表面采用气流清洁，并喷 1 道头漆磷酸锌 2 道环氧漆，焊接部位表面喷

涂 50um，装饰漆含在报价中。

(14) 质保期：整机免费保修一年，核心部件使用周期保证 10 年以上（设备质保期从设备带煤之日起计）。

(15) 备品备件：备品备件要求随机带液压马达一套、驱动电机一台。

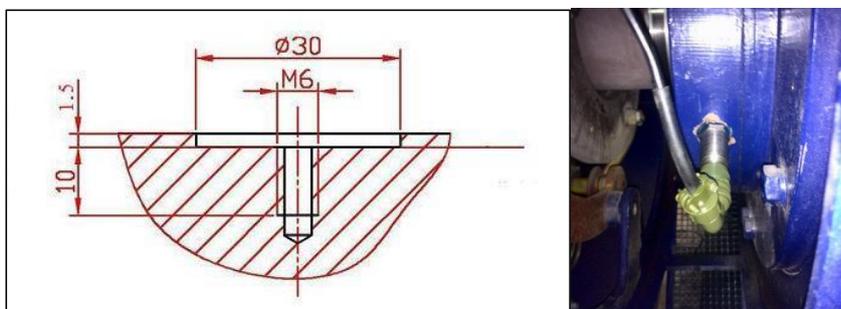
(16) 专用工具：配设备维修专用工具一套。

(17) 噪声：工业企业厂界噪声标准 II 类混合区评价标准 GB12348。

(18) 颜色：乳白色。

(19) 制造企业的质量、环境安全、卫生现行国家标准。

(20) 每台浓缩机预留 3 个有线单轴温振传感器安装孔，分别位于电机驱动端、减速机输入端、减速机输出端（均为水平方向，即垂直于轴系、平行于地面）。安装孔具体做法和实物如下图所示。预留温振传感器安装位置，应该有大于传感器底座直径 20mm 的平面，并垂直于平面开 M6*1 的螺纹孔，孔深不小于 10mm。为防止到现场后螺纹孔被脏污损坏，设备厂家开孔后配对应螺丝拧上。



(21) 浓缩机选用淮北科兴、淮北中芬、淮北大金、淮北光华同等档次或以上品牌产品。

（三）药剂添加系统

1. 技术标准和规范

加药装置设备的设计、制造、包装、运输、储存、试验、验收、调试应采用符合国家相关最新的制造标准(规范)、进口设备所在国相关制造标准以及相关国际标准。有关劳动安全、工业卫生、环保、消防的规程规范应执行最新的国家标准。

机械：国际化标准 ISO 标准； 所有计量均以 SI 单位表示。

电气：国际电工技术委员会 IEC 标准（不低于标准 GB3836.1~4-83）

具体设计、制造、安装、验收采用的标准如下

包括但不限于：

《煤炭洗选工程设计规范》	GB50359-2016
《设备性能测试方法》	GB/T 10901
《选煤厂安全规程》	AQ1010-2005
《金属板材超声波探伤方法》	GB5777
《铸件通用技术条件》	JB/ZQ4000.5
《金属涂层防腐蚀表面的预处理和试验》	ISO8501-1:2007
《包装通用技术条件》	JB/ZQ-4286

注：卖方如需要采用其他不低于上述标准（规范）的其所在国的标准时，在投标文件中予以详细说明并提供相关文本，同时征得买方的认可。

2. 技术规格参数

助滤剂添加系统

- (1) 设备名称：助滤剂添加系统（位于主厂房内）；
- (2) 规格：输出能力 3000~5000L/h，搅拌桶容积 5000L，储药箱容积 10000L；
- (3) 设备台数：1 台；
- (4) 产地：国产；
- (5) 设备用途：用于搅拌桶煤泥水加药；
- (6) 设备额定处理能力：3000~5000L/h. 台；
- (7) 电动机额定功率：7.58kW（厂家可根据设备配置进行调整）；
- (8) 供电电压：660V；
- (9) 电机防护等级：IP55；电机绝缘等级 F 级；
- (10) 电动机防爆要求：不防爆；

絮凝剂添加系统

- (1) 设备名称：絮凝剂添加系统（位于浓缩车间泵房内）；
- (2) 规格：输出能力 3000~5000L/h，搅拌桶容积 5000L，储药箱容积 10000L；
- (3) 设备台数：2 台；

- (4) 产地：国产；
- (5) 设备用途：用于浓缩池煤泥水加药；
- (6) 设备额定处理能力：3000~5000L/h. 台；；
- (7) 电动机额定功率：7.58kW（厂家可根据设备配置进行调整）；
- (8) 供电电压：660V；
- (9) 电机防护等级：IP55；电机绝缘等级 F 级；
- (10) 电动机防爆要求：不防爆；

3. 设备使用条件

- (1) 煤种：长焰煤（CY42）。
- (2) 入料煤泥水浓度：60g/l~80g/l 左右；
- (3) 入料煤泥粒度：0.25mm~0mm；
- (4) 浓缩池底流浓度：350~400g/l 左右；

4. 设备其它技术要求

- (1) 配药药浓度：0.1%~0.5%
- (2) 加药量：3000L/h~5000L/h；
- (3) 搅拌桶容积：5000L；
- (4) 储药箱容积：10000L；
- (5) 絮凝剂干粉添加能力： $\geq 1.3\text{kg}/\text{min}$ ；
- (6) 自动配药时间：每个循环不大于 60 分钟；
- (7) 控制系统：PLC 使用 AB、西门子、施耐德同等产品或更优的产品；
- (8) 设备组成：▲絮凝剂制备设备的料斗、搅拌器、箱体为不锈钢，要求多级搅拌，含自动上料器、药剂输送泵，整机带 PLC 自动控制。

(9) 控制柜内配有 DIN 导轨式工业级以太网交换机（带不少于 2 光口，4 电口），通过以太网接口与选煤厂智能化集控系统进行通讯，通讯协议为标准的以太网 TCP/IP 协议；采用 2MM 拉丝不锈钢，防护等级 IP65，PLC 采用 AB、西门子、施耐德同等档次或以上品牌产品、可编程操作员接口、7 英寸真彩触摸屏、电机启动器、综合保护器、变频器等控制器件均为高端品牌。控制电源采用隔离保护方式供电，要安装浪涌抑制保护。

- (10) 配套监测系统：通过检测澄清水浊度或煤泥沉降速度来控制加药量。
- (11) 智能加药：▲储料箱料位计自动检测储料箱药剂不足时，反馈至 PLC。
- (12) 药剂添加系统功能要求：具备药剂添加的全过程均由设备自身的可编程的多功能控制系统完成的功能，能实现操作全过程的自动化。药剂自动加药系统必须具有操作简单、性能可靠、维修方便等特点，能有效控制药剂的添加量。
- (13) 质保期：一年（设备质保期从设备带煤之日起计）
- (14) 备品备件：备品备件要求随机带单螺杆一套；
- (15) 专用工具：配设备维修专用工具一套
- (16) 噪声：工业企业厂界噪声标准 II 类混合区评价标准 GB12348
- (17) 颜色：乳白色；
- (18) 制造企业的质量、环境安全、卫生现行国家标准。
- (22) 絮凝剂添加系统由浓缩机厂家配套提供。

(四) 起重设备

1. 技术标准和规范

设备的设计、制造、包装、运输、储存、试验、验收、调试应采用符合国家相关最新的制造标准(规范)、进口设备所在国相关制造标准以及相关国际标准。有关劳动安全、工业卫生、环保、消防的规程规范应执行最新的国家标准。

包括但不限于此：

钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级	GB/T11345
气焊、手工电弧焊及气体保护焊焊缝坡口的基本形式与尺寸	GB/T985
埋弧焊焊缝坡口的基本形式与尺寸	GB/T986
机械工业产品湿热带保护 包装通用技术条件	GB/T13126
标牌	GB/T13306
包装储运图示标志	GB191
外壳防护等级分类	GB4208
工业企业厂界环境噪声排放标准 1 类标准	GB12348
公差与配合尺寸至 500mm 孔、轴公差带与配合	GB1801

漆膜厚度测定法 涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级	GB8923
优质碳素结构钢技术条件	GB699
碳素结构钢	GB700
圆股钢丝绳	GB1102
低合金结构钢	GB1348
一般工程用铸造碳钢件	GB11352
优质钢丝绳	GB8912
钢丝绳电动葫芦	JB/T9008
起重设备安装工程施工及验收规范	GB50278
机械设备安装工程施工及验收通用规范	GB50231
安全防范工程设计规范	GB50348
煤矿建设项目安全设施设计审查和竣工验收规范	AQ1055
起重机设计规范	GB3811-2008
起重机械安全规程	GB6067.1-2010
起重机试验规范和程序	GB/T5905-2011
起重机机械用钢丝绳检验和报废实用规范	GB/T 5972-2006
煤炭洗选工程设计规范	GB50359
《选煤厂安全规程 》	AQ1010
《煤矿安全规程》	(现行版)

注：卖方如需要采用其他不低于上述标准（规范）的其所在国的标准时，在投标文件中予以详细说明并提供相关文本，同时征得买方的认可。

2. 起重设备技术规格参数

起重设备规格及技术参数一览表					
序号	设备名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	143 电动葫芦(原煤破碎站)	HB 型, W=5t, H=18m	台	1	
	起升电机	N=13kW	台	1	防爆
	运行电机	N=0.8kW	台	1	防爆
2	350 电动单梁起重机(主厂房)	LH-20t/5t, H=32m, Lk=19m	台	1	
	提升电机	N=13kW	台	1	防爆
	运行电机	N=2.2kW×2	台	1	防爆
	运行电机	N=1.5kW×2	台	1	防爆
3	373~375 电动葫芦(主厂房)	HB 型, W=5t, H=12m	台	3	
	起升电机	N=7.5kW	台	3	防爆
	运行电机	N=0.8kW	台	3	防爆
4	415 电动葫芦(浓缩车间)	HB 型, W=5t, H=12m	台	1	
	起升电机	N=7.5kW	台	1	防爆
	运行电机	N=0.8kW	台	1	防爆
5	805 电动葫芦(矸石仓)	HB 型, W=3t, H=33m	台	1	
	起升电机	N=7.5kW	台	1	
	运行电机	N=0.8kW	台	1	
6	506、606 电动葫芦(块煤仓)	HB 型, W=3t, H=45m	台	2	
	起升电机	N=7.5kW	台	2	
	运行电机	N=0.8kW	台	2	
7	706 电动葫芦(块煤仓)	HB 型, W=3t, H=45m	台	1	
	起升电机	N=7.5kW	台	1	
	运行电机	N=0.8kW	台	1	
8	手拉葫芦	HS5, Q=5t	个	1	
9	手动单轨小车	WA5, Q=5t	个	1	
10	手拉葫芦	HS3, Q=3t	个	2	
11	手动单轨小车	WA3, Q=3t	个	2	

注：厂家可根据设备配置进行调整电动机额定功率.手拉葫芦起升高度 6m

3. 设备技术参数

(1) 电动机为起重机专用的锥形电动机，额定电压为 660V，绝缘等级为 F 级，防护等级为 IP55。

(2) 钢丝绳为电动葫芦专用的 8×19 或 6×37 型钢丝绳，其结构密实，强度高，寿命长，满足电动葫芦正常使用需要。

(3) 主要承载构件如：主梁、端梁焊接工艺和焊缝的检查严格遵守相应的规范和标准并对焊缝进行超声波无损探伤，钢材表面进行抛丸处理，钢板表面的除锈达到 GB8923 中的 Sa2.5 级型钢为 St3 级，其它部分达到 Sa2 级或 St2 级，并涂予处理底漆，涂装面漆的漆膜厚度每层为 25-35 μ m，总厚度为：75-105 μ m，漆膜附着力符合 GB9286 规定的一级质量要求。

(4) ▲吊钩材质为 DG20#钢，并设有防止吊重物意外脱钩的保险装置。

(5) 起重机金属结构的材质，碳素结构钢按 GB700，低合金钢按 GB1591 牌号选用符合或不低于表中规定：

附表：构件类别		重要构件		其余构件
工作环境温度		不低于-20℃	低于-20~25℃	-25~+40℃
钢材牌号	$\delta \leq 20$ $\delta > 20$	Q235-BF Q235-B	Q235-D 16Mn	Q235-A. F

(6) 电动单梁悬挂起重机大车运行速度为分别为 20m/min 葫芦运行速度 20m/min，起升速度 0.7/7 m/min，操纵形式地操（可以采用遥控器操作），电动葫芦及整个起重机均设有安全设施。

(7) 起重机上所用电器设备外壳，全部有效接地，总接地电阻不大于 4 Ω 。

(8) 起重机上需分别设置动力回路、控制回路、辅助回路，并设置照明变压器，柜内、屏上各接线端子布置在正面，以利于维护。各接线端头标有对应线标志，线号用铅字打印、标志采用塑料套管，固定在线端上。电线槽、穿线管不可直接焊在起重机车架

上，用“U”型夹固定电缆，穿线管内壁光滑，采用镀锌钢管，硬管出线口和电气设备进线口加装橡胶保护套，裸露电缆加装包塑金属软管。接地线为黄绿色。接地排、接地端子要有标志。

(9) 卖方配套提供配电控制箱，防护等级 IP55，电控箱内接地部分须可靠连接至一接地端子。电控箱满足现行有关标准，箱内元器件由卖方提供。卖方还应提供电控箱到设备电缆（矿用阻燃）、安全滑触线以及滑触线配套附件（含支架、滑轨、始末端、集电器、接线端口等），且滑触线安装于潮湿环境应采取相应防潮措施。

(10) 起重机电动葫芦电动机选用性能优良的专用起重机电机，电源电压采用双电压、660V/380V，电源频率 50Hz，绝缘等级 F 级，防护等级为 IP55，防爆等级 EXdeibIICT4Gb/EXDtA21TIP65T130° C。减速机所配置的所有减速器功率，均大于配套电机功率的 2 倍以上。

(11) 电气保护：所有起吊设备设有过流，短路过载保护。当发生过流，短路或过载时，断路器会自动跳闸，断开电路，从而电机起到保护作用。

(12) 起升限位：实行限位双保护。

(13) 行程限位： 配套设置行程限位器。

(14) 配套起重量限制器。

(15) 操作形式：采用地面手电门操作，手电门操作采用 36V 低压控制按钮装置，操作大车运行、起升、下降及小车运行。也可遥控操作。

(16) 防爆区域内起吊设备电气设备、电缆以及电缆悬挂装置应满足防爆要求。

(17) 电动葫芦型式：CD1；

(18) 大车运行速度：v=20m/min；

(19) 起重机工作制度：A3；电动葫芦工作制度 M3

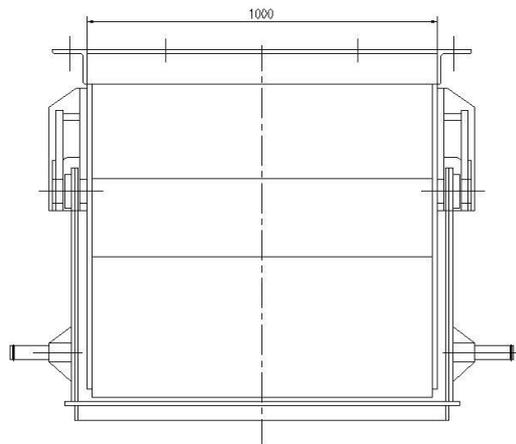
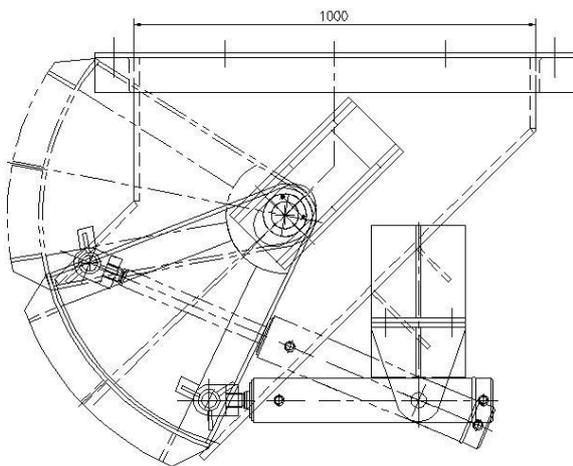
(20) 起重机选用河南大方、河南卫华、河南圣起、山东龙辉同等档次或以上品牌产品。

(五) 防寒型装车闸门及接水盘

1. 技术规格参数

防寒型装车闸门

- (1) 设备名称：防寒型装车闸门；
- (2) 设备台数：14 台；
- (3) 设备编号：806、807、508~511、608~611、708~711；
- (4) 设备用途：用于矸石、块煤、末煤的装车；
- (5) 规格：DSZ-100A 型，仓口尺寸 1000×1000，最大通过粒度 80mm；
- (6) 闸门型式：油缸驱动(2 条,每边各有 1 条)
- (7) 结构型式：防寒型
- (8) 制动形式：▲停电及故障时自动关仓
- (9) 液压站电机功率：7.5KW；
- (10) 电机防护等级：IP55；电机绝缘等级 F 级；
- (11) 额定电压：660V；
- (12) 电动机防爆要求：不防爆；
- (13) 安装形式、仓口尺寸见附图。



防寒型接水盘

- (1) 设备名称：防寒型接水盘；

- (2) 设备台数：14 台；
- (3) 设备编号：806/1、807/1、508/1~511/1、608/1~611/1、708/1~711/1；
- (4) 设备用途：用于矸石仓、块煤仓、末煤仓卸料口防寒；
- (5) 规格：DYJSP1500×1500 型，卸料口尺寸 1500×1500，最大通过粒度 80mm；
- (6) 闸门型式：油缸驱动(2 条,每边各有 1 条)
- (7) 结构型式：防寒型
- (8) 制动形式：停电及故障时自动关闭
- (9) 液压站电机功率：7.5KW
- (10) 电机防护等级：IP55；电机绝缘等级 F 级；
- (11) 额定电压：660V；
- (12) 电动机防爆要求：不防爆；
- (13) 安装形式：座式，水平安装。

电控部分

- (1) 设备名称：电控箱；
- (2) 设备台数：14 台；
- (3) 设备编号：806/2、807/2、508/2~511/2、608/2~611/2、708/2~711/2；
- (4) 设备用途：用于防寒型装车闸门和防寒型接水盘的电气控制；
- (5) 控制部分额定电压：AC220V，动力部分额定电压：AC660V；
- (6) 技术要求：电控箱选用 AB、西门子、施耐德同等或同等档次或以上品牌产品，具有以太网通讯功能，预留远程控制接口。电控箱前面板配有一 7 英寸触摸屏，用于显示设备当前运行状态、故障信息等数据，并能通过触摸屏设置相关参数。
- (7) 功能说明：▲电控箱具有远控、近控、检修三种工作模式，可控制液压站电机的启停以及相关电磁阀的动作，闸门和接水盘油缸伸缩到位后通过检测到位传感器信号自动停止输出。
- (8) 结构说明：电控箱具备防水防尘功能，结构采用双层门设计。

2. 设备使用条件

- (1) 物料外在水分：10%左右。

(2) 硫份：原煤硫份平均含量为 0.53%~0.83%，其主要以无机硫（硫化铁硫）形态存在。经过洗选后，与原煤硫分含量相比，矸石的硫份含量有一定的提高。

3. 设备其它技术要求

(1) 质保期：一年（设备质保期从设备带煤之日起计）；

(2) 备品备件：免费提供质保期内备品备件及明细表；

(3) 专用工具：配设备维修专用工具一套；

(4) 运转噪声（离设备 1 米远）： $\leq 75\text{dB(A)}$ ；

(5) 颜色：乳白色，色号 Y11；

(6) 制造企业的质量、环境安全、卫生执行现行国家标准。

(7) 防寒闸门及积水盘选用江苏兔创、恒械、迪萨、蓝萨同等档次或以上品牌产品

(六) 压滤煤泥破碎机

1. 技术标准和规范

设备的设计、制造、包装、运输、储存、试验、验收、调试应采用符合国家相关最新的制造标准(规范)、进口设备所在国相关制造标准以及相关国际标准。有关劳动安全、工业卫生、环保、消防的规程规范应执行最新的国家标准。

包括但不限于：

钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级	GB11345
气焊、手工电弧焊及气体保护焊焊缝坡口的基本形式与尺寸	GB985
埋弧焊焊缝坡口的基本形式与尺寸	GB986
形状和位置公差、未注公差的规定	GB1184
一般公差线性尺寸的未注公差	GB/T1804
钢熔化焊对接接头射线照相和质量分级	GB3323
噪声源声功率级的测定	GB3767
锻件通用技术要求	JB/ZQ4000.7
铸钢件射线照相及底片等级分类方法	GB5677
钢锻材超声纵波探伤方法	GB6402
包装通用技术条件	JB/ZQ4286

产品标牌	JB8
电机基本技术要求	GB755
外壳防护等级分类	GB4208
工业企业厂界环境噪声排放标准 1 类标准	GB12348
煤炭洗选工程设计规范	GB50359
机械设备安装工程施工及验收通用规范	GB50231
现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范	GB50236
《选煤厂安全规程》	GB43203
《煤矿安全规程》	(现行版)

注：卖方如需要采用其他不低于上述标准（规范）的其所在国的标准时，在投标文件中予以详细说明并提供相关文本，同时征得买方的认可。

2. 技术规格参数

- (1) 设备名称：压滤煤泥一级破碎机；
- (2) 规格：锤式破碎机；
- (3) 设备台数：1 台；
- (4) 设备编号：460；
- (5) 设备用途：用于压滤机滤饼破碎；
- (6) 设备额定处理能力：处理能力:300t/h. 台
- (7) 排料粒度：<13mm 可调。
- (8) 电动机额定功率：315kW（参考）；
- (9) 供电电压：660V；
- (10) 电机防护等级：IP55；电机绝缘等级 F 级；
- (11) 电动机防爆要求：防爆；
- (12) 减速机：采用 SEW、FLANDER、NORD、沃德同等档次或以上品牌产品；
- (13) 颜色：主体白色（色号：Y11），护罩等防护类设施为交通黄（色号：RAL1023），

其他（外购厂家按照标准工业设计配色）；设备在喷漆前必须先进行喷砂处理，使其表面达到 3 级表面粗糙度，然后先喷 2 层底漆，后喷 2 层面漆防腐处理。

(14) 整机大修周期： ≥ 5 年；整机寿命： ≥ 10 年。

3. 设备使用条件

(1) 煤种：煤类以长焰煤(CY42)为主；

(2) 原煤外在水分：10%左右。

(3) 滤饼煤泥外在水分 $\leq 20\%$

4. 设备其它技术要求

(1) 破碎机主要结构

破碎机主要由转子、机体、筛架等部分组成。带传动，转子部分由主轴、端部圆盘、锤头卡盘、锤头轴、锤头等主要零件组成。机体由上、下机体两部分组成。筛条安装在筛架上。▲锤头采用 NM500 耐磨钢板激光切割成型，保证其耐磨性，锤臂和锤头一体，保证足够的抗冲击能力，提供足够的刚性。

以转子轴为中心左右对称，以保证转子可逆运转。进料口大，破碎腔高，适应物料块度大；颗粒形状好；结构紧凑机器刚性好；上下机架是分体结构，搬运安装方便；破碎机集冲击、反击、撞击破碎机功能于一身，生产效率高，锤头寿命长。

(2) 锤式（煤泥）破碎机特殊功能：

1) 进料口大，破碎腔高，适应物料块度大；

2) 产品颗粒形状好；

3) 结构紧凑机器刚性好；

4) 上下机架是分体结构，搬运安装方便；

5) 破碎机集冲击、反击、撞击破碎机功能于一身，生产效率高，锤头寿命长。

6) 设备带有集中润滑装置。

7) 设备带有液压开启装置，检修时可随时开启，无需移出工作位，检修破碎机内部零部件。

8) 设备底部带有可振动的筛网，保证设备在破碎过程中不会发生堵塞现象。

(3) 电气控制部分

1) 具备以下功能：实现对电机的过流、过载、欠压、堵转等保护功能，具有就地/集中两种控制方式，可参与系统集控，预留破碎机的运行信号、故障信号、控制方式信

号（干接点）给集控室，集中控制方式时由集控系统远程控制破碎机的正转启停。破碎机具有正反转控制功能，反转功能仅在就地控制状态时使用。具有润滑油泵定时注油功能。

2) 电气设备应符合中国 GB3836-(1-4)-2000 标准且取得中国防爆检验部门防爆合格证证件，电气设备应具有中国国家电气安全标准所规定的各种保护，并提供配电控制图。

(4) 破碎机其它结构要求。

1) 破碎机所有轴承采用等同或优于 SKF、TIMKEN 或 FAG 同等档次或以上品牌产品。

2) 破碎机采用高扭矩电机驱动，采用等同或优于 SEW、卧龙南阳、佳木斯防爆同等档次或以上品牌产品，预埋温度传感器 PT100，实现对电机温度的监测和保护。

3) 设备必须满足长期连续运行作业的要求。起动、运行和停机应平稳、安全可靠，满足满负荷起动和制动的要求。

4) 设备最终设计需与用户采用联络协商方式进行确认。

5) 提供设备产品合格证、设备使用说明书、设备电气原理图、设备检验报告等证明材料。

6) 标书应能够清楚的说明设备各主要部件的厂家名称及所能达到的性能指标，并对主要的部件进行详细的解释和说明。

7) 有完善的售后服务队伍及售后服务体系，保证在设备出现故障 24 小时内，服务人员到故障现场服务。

(5) 安全装置

所有机器外露转动件要设防护罩，危险区域要设有明显标志。

投标设备应符合中国国家《煤矿安全规程》的规定。

(6) 运转噪声： $\leq 75\text{dB(A)}$ ；

(7) 备品备件：免费提供质保期内备品备件及明细表；

(8) 专用工具：配设备维修专用工具一套；

(9) 噪声：工业企业厂界噪声标准 II 类混合区评价标准 GB12348；

(10) 制造企业的质量、环境安全、卫生符合现行国家标准。

(11) 破碎机选用郑州联合重工、泰伯克（天津）、唐山天和、北京博创凯盛同等档次或以上品牌产品

(七) 电子皮带秤

1. 技术标准和规范

设备的设计、制造、包装、运输、储存、试验、验收、调试应采用符合国家相关最新的制造标准(规范)、进口设备所在国相关制造标准以及相关国际标准。有关劳动安全、工业卫生、环保、消防的规程规范应执行最新的国家标准。

电子皮带秤	GB/T7721-2017
连续累计自动衡器（皮带秤）检定规程	JJG195-2019
称重传感器	JJG669-90
气焊、手工电弧焊及气体保护焊焊缝坡口的基本形式与尺寸	GB985
钢结构设计规范	GBJ17—88
外壳防护等级分类	GB4208
涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级	GB8923—88
产品标牌	JB8
工业民用通用设备电力装置设计规范	GBJ55—87
电气装置工程施工及验收规范	GBJ233—82
工业企业厂界噪声标准 II 类混合区评价标准	GB12348

2. 电子皮带秤规格及技术参数

电子皮带秤规格及技术参数一览表					
序号	设备名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	130/2 电子皮带秤	B=1000mm, $\alpha = 16^\circ$, $V=2.5\text{m/s}$, 称量范围: 0~800t/h, 精度 $\pm 0.20\%$	台	1	
2	301/2 电子皮带秤	B=1000mm, $\alpha = 16^\circ$, $V=2.5\text{m/s}$, 称量范围: 0~800t/h, 精度 $\pm 0.20\%$	台	1	
3	501/2 电子皮带秤	B=800mm, $\alpha = 0^\circ$, $V=2.5\text{m/s}$, 称量范围: 0~300t/h, 精度 $\pm 0.20\%$	台	1	
4	601/2 电子皮带秤	B=800mm, $\alpha = 0^\circ$, $V=2.5\text{m/s}$, 称量范围: 0~300t/h, 精度 $\pm 0.20\%$	台	1	
5	701/2 电子皮带秤	B=800mm, $\alpha = 13^\circ$, $V=2.5\text{m/s}$, 称量范围: 0~400t/h, 精度 $\pm 0.20\%$	台	1	

3. 设备使用条件

煤种：长焰煤（CY42）。

4. 设备其它技术要求

(1) 采用双悬浮式称重单元：在秤架两端安装 2 个称重传感器组成一个独立的称重单元。单秤 8 个称重传感器、1 套智能积算仪、1 套速度双倾角复合测量装置等组成。

(2) 系统具有温度补偿、状态跟踪补偿（任意 1 只称重传感器故障切除后，整个系统准确等级不低于 0.5%）、线性修正等功能。

(3) 长期(连续 3 个月)不改变标定系数，标定误差不超过±0.2%。

(4) 皮带秤系统配置要求

1) 称重传感器

工作温度：-10--50° C

零点平衡：3.0%F·S

滞后误差：0.03%

线性度：0.02%F·S

蠕变（20 分钟）：0.05%F·S

2) 测速传感器

上置式安装，双幅大盘结构。

3) 终端处理器

电源：220V±20% AC, 50Hz, 25vA

温度：-10--50° C 湿度：< 95%，无凝结。

仪表称重线性度：0.02%F·S

仪表称重输入灵敏度：0.15 μ v/d

仪表可带称重传感器数量：配置 8 只

4) 现场采集器

防护等级：不低于 IP65

5) 秤体

宽度：B=1000mm B=800mm

6) 皮带秤系统

皮带秤主要误差源皮带张力影响应基本消除。

采用全新结构—双悬浮式称重单元，称重传感器；传感器温度补偿技术、状态跟踪补偿技术以及高精度的仪表。

7) 称重传感器

称重传感器使用前经过全面筛选，确保符合质量要求。

传感器全部经过带载荷宽范围温度检测，试验过程长达 48h 以上。

传感器在整个温度范围内的零点、灵敏度系数、滞后均列入运算补偿内容。

经补偿的传感器可在各种环境温度下保持其准确性。

安装方式应该牢固可靠，连接处不能发生松动现象。

8) 测速传感器：

采用电感式测速传感器，直接测量称量段处的皮带实际运行速度。

9) 终端处理器

仪表人机对话界面亲和，示值清晰、触屏控制操作可靠；

瞬时流量、累计量计量与显示；

具有自动校正零点、数据断电保护功能；

仪表可输出 4-20mA 瞬时流量信号和累计脉冲信号功能；

具有数据通信功能，RS485 和 RJ45 接口，可以使用 485 或 TCP 通讯将仪表信号并入主控室计量平台系统，通讯协议支持标准的 Modbus RTU、Modbus ASC、Modbus TCP。

(5) 皮带秤系统的主要功能要求

1) 现场有显示仪表，仪表示值清晰、控制键盘操作可靠；具有防水防尘性能。

2) 仪表具有自动校正零点、数据断电保护功能。二次仪表具有自动检零、显示皮带速度、单位重量、瞬时流量、累积流量和故障报警等功能，并能通过瞬时流量的 4-20mA 标准信号接口和累积流量无源开关量接点。

3) 仪表可输出 4-20mA 瞬时流量信号和累计量脉冲信号输出功能，可以进入 DCS 输入系统，灵活与系统连接。传感器及二次表使用通用标准信号，不得使用口令等技术手段屏蔽其他通用标准信号设备接入。

4) 具有数据通信功能，有 RS485 接口，使用 485 通讯将仪表信号并入主控室计量平台系统，可远程传输、监视和控制。主控室计量平台系统具备与 DCS 系统通讯功能，

并能与招标方内网通讯，实现远程监视皮带秤状态功能。

5) 具备自动去皮、智能判断功能。

6) 具备传感器异常早期诊断、报警功能。

7) 具备单元输出信号超差自动切除功能。

8) 具备超、缺料判断、报警功能。

9) 具备皮带秤运行状态记录、查询功能。

10) 具备运行过程各种报警内容记录、查询功能。

11) 具备各项操作内容记录、查询功能。

12) 系统需具备皮带机张力自动补偿功能，以抗拒物料流量变化等因素造成的皮带张力变化对计量准确度的影响；

13) 系统需具备称重传感器温度自动补偿功能，以抗拒温度变化对计量准确度的影响；

14) 系统需具备皮带效应自动补偿功能，以抗拒物料流量变化、温湿度变化等因素造成的皮带效应对计量准确度的影响；

15) 系统可实现手动校零、自动去皮，（必要时）可通过判断皮带称重系统的称重单元的采样值实现自动去皮；

16) 系统可实现自动挂码校准，以方便快捷地判断系统的稳定性、确保计量的准确性；

17) 系统必须具有故障早期自诊断功能，包括传感器异常早期判断和报警、单元输出信号超差自动剔除、超缺料判断和报警。

18) 皮带秤仪表配置有专门的软件，及时读取皮带秤的各种工作参数与过程参数，获取皮带秤即时的全部内部信息。而这一读取过程是在皮带秤正在工作期间同步进行的，不需要用户进行任何操作，也不影响皮带秤的正常工作。

① 专家系统实时监测并记录皮带秤的工作状态，故障预警和判断，各种参数的变化等，建立皮带秤的技术和运行档案，为全程了解和分析皮带秤工作状况提供良好基础条件；

② 专家系统软件进行自动、人工分析，可以做出每台皮带秤的例行检测报告，包括皮带去皮数据、标定数据、日常计量数据、参数变化记录、人工操作记录、故障报警

记录等；

③ 专家系统可对皮带秤故障先兆发出预警，并对故障设备进行数据分析，并可自动或人工给出处理意见；指导维修人员和用户找出故障原因，快速排除故障。

④ 数据存储原始数据正常，数据保存 1 年以上，数据导出简单方便，格式符合招标方要求。

19) 称架：双悬浮式称重桥架，单台秤配置不少于 8 组称重托辊，无耳轴支点和可动部件；整个桥架采用矩形钢管设计。单台秤配置的不少于 8 台高精度称重传感器安装于受力部位并受力平衡，无偏载影响。

20) 称重传感器：选用拉力型电阻应变片式拉力传感器，不锈钢或合金钢材料制成，选用不少于 8 托辊 8 传感器，技术参数要求如下：重复性 $\leq 0.1\%$ ，滞后 $\leq 0.02\%$ ，非线性 $\leq 0.03\%$ ，温度补偿范围 $-10\sim+40^{\circ}\text{C}$ ，工作温度范围 $-20\sim+70^{\circ}\text{C}$ ，安全过载 150%，极限过载 300%，防护等级 IP65。

21) 称重显示/控制器要求及数字转换器要求：A、称重显示/控制器电源侧配置电源净化稳压装置，装置符合相关标准的规定，配备防雷装置。B、数字处理技术：仪表采用数字信号处理技术，抗电磁干扰能力强，提供精确，无漂移的性能。C、自动调零：在菜单引导下，仪表就可以自动计算并建立新的零点，无须电位器的调节和机械调零。

22) 电子皮带秤选用北煤机电、斯恺尔、徐州赛摩、开封测控同等档次或以上品牌产品。

(八) 电磁除铁器

1. 技术标准和规范

电磁除铁器的设计、制造、包装、运输、储存、试验、验收、调试应采用符合相关国家的机械制造标准(规范)、进口设备所在国相关制造标准以及相关国际标准。有关劳动安全、工业卫生、环保、消防的规程规范应执行最新的国家标准。

以下规范和标准是投标方对其所购设备提出的一般性要求，包括引用的标准、设备设计、原材料采购、制造、检验、表面处理(包括设备的油漆)、包装等过程的执行、检查、记录。如下列标准和规定有最新版本，应按最新版本的要求执行。

悬挂式电磁除铁器

JB/T 7689

噪声源声功率级的测定

GB3767

锻件通用技术条件	JB/ZQ4000
钢锻材超声纵波探伤方法	GB6402
外壳防护等级分类 (IP 代码)	GB4208
漆膜厚度的测定 超声波测厚仪法	GB/T37361
机电产品包装通用技术条件	GB/T13384
涂装前钢料表面锈蚀等级和除锈等级	GB8923
工业企业厂界噪声标准 II 类混合区评价标准	GB12348
煤炭洗选工程设计规范	GB50359
机械设备安装工程施工及验收通用规范	GB50231
现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范	GB50236
《选煤厂安全规程》	GB43203
《煤矿安全规程》	(现行版)

2. 设备使用条件

- (1) 煤种：长焰煤 (CY42)；
- (2) 原煤外在水分：原煤水分含量平均值 5.89%；
- (3) 原煤硫分：原煤全硫平均值为 0.58%~0.83%。

3. 技术规格参数

除铁器设备 1 台，设备号为 140，安装位置均位于破碎站，技术规格参数见下表：

技术规格参数表

序号	参数类别	设备参数	备注
		带式除铁器设备参数	
1	规格	带式电磁除铁器，B=1000mm	
2	设备台数	1 台	
3	设备编号	140	
4	产地	国产	
5	设备用途	除去原煤中的铁器	
6	电动机额定功率	驱动功率：N=7.5KW；励磁功率：N≤20KW	
7	供电电压	660V	
8	电机防护等级	IP55；电机绝缘等级 F 级	
9	电动机防爆要求	防爆，等级 ExdIII	
10	额定悬挂高度	400mm	
11	额定磁场强度	在额定悬挂高度处 150mT	
12	卸铁皮带带速	≤3.5m/s (保证过往人员安全的前提下)	

13	原煤皮带带速	约 2.5m/s	
14	原煤皮带带宽	B=1000mm	
15	原煤皮带倾角	约 16°	
16	物料性质	300~0mm 原煤	
17	杂铁性质	各种杂铁	
18	卸铁能力	0.1-50kg	

4. 设备其它技术要求

(1) 电磁除铁器要求防爆，电机采用 SEW、南阳防爆电机公司、佳木斯同同等档次或以上品牌产品，减速器选用 SEW、FLANDER、NORD、沃德同等档次或以上品牌产品。

(2) 防偏装置：卸铁胶带要配有自动防偏装置；

磁场强度：不小于 150mT；▲在 24 个检测点数内，磁场强度分布均匀，误差不大于 3%，严禁出现中心过强、四周较弱的现象。

设计制造的除铁器散热性能好，每天工作 20 小时，除铁器工作表面最高温度不超过 70°。

除铁器内部采用电工专用树脂浇注，自冷式全密封结构。

(3) 除铁器磁路结构采用计算机仿核磁共振模拟设计，磁盘的吸铁面积大、磁场梯度大，能保持一个恒定的磁场，磁系采用环氧树脂整体浇注，除铁器设备、操作控制箱防护等级 IP55。

(4) 配套行走装置：配带一套电动双轨组合行走装置，行走装置额定负荷：≥15 吨，手动链长度：≥6 米；行走装置吊挂附件：供货厂家提供全套配套吊挂附件，包括圆环链吊索（GB5802-86）、螺旋扣（GB561-65）、锻造卸扣（GB/T10603-89），吊挂高度约 6 米；

(5) 控制部分

除铁器参与系统联锁和远方程序控制，设备配备防爆电控箱，并提供电控原理图以及电控箱后所需的一二次接线线缆。厂家应提供除铁器动力、控制用的所有电气设备，控制柜与除铁器间的连接电缆由厂家提供并留有余量。控制箱留有与运煤系统设备联锁运行的接口，其接口的接点数应满足运煤系统的要求，厂家配合运煤系统完成程控功能。控制箱设有手动/自动切换开关，具有就地/远方控制功能，手动时能在盘上手动操作各电动设备的启/停，自动时能通过自动控制系统远程控制，一种方式使用时另一种操作自动闭锁；▲应能提供设备的运行、停止及故障信号进程控 PLC（该信号应为无源干接

点，接点最小容量为 220VAC，3A），并能接受从程控 PLC 来的启动、停止信号（该信号应为无源干接点，接点最小容量为 240VAC，3A）。设备本体与就地控制箱之间的电缆由厂家负责提供并开列清册。▲控制柜电气设备建议采用施耐德、AB 或西门子同等档次或以上品牌产品。所有电气设备均采用防爆型。

励磁柜不放现场可放配电室，不要求防爆（规格、尺寸等参数需提供设计方，以便在相应配电室布置）。

磁场衰减率符合国家最低标准，除铁器使用寿命 10—15 年；

(6) 设备在喷漆前必须先进行喷砂处理，使其表面达到 3 级表面粗糙度，然后先喷 2 层底漆，后喷 2 层面漆防腐处理；

(7) 备品备件：免费提供质保期内备品备件及明细表，另各附带一条与设备同规格同型号的胶带；

(8) 专用工具：配设备维修专用工具一套

(9) 运转噪声（离设备 1 米远）：≤75dB(A)；

(10) 颜色：主体乳白色（色号：Y11），电机浅灰色（色号：RAL7032），传动部件护罩为深黄色（色号：Y08）；

(11) 制造企业的质量、环境安全、卫生符合现行国家标准。

(12) 配置专用活动弃铁箱；调试期间设备需用的各类用油及润滑油或润滑脂。

(13) 电磁除铁器采用华泰天承、隆基、沃尔普同等档次或以上品牌产品。

（九）煤泥离心脱水机

1. 技术规格参数

离心机明细表

序号	设备名称	单位	数量	技术特征	备注
1	煤泥离心机	台	1	卧式 1200 煤泥离心机，Q=50t/h，产品外在水分 14%~16%，筛缝 0.35mm。	国产

(1) 设备名称：煤泥离心脱水机；

(2) 规格：卧式刮刀卸料离心脱水机，筛篮直径 $\phi=1200\text{mm}$ ；

(3) 设备台数：1 台（开门方向及电机安装方式后期与设计院确认）；

(4) 产地：国产；

- (5) 设备用途：用于煤泥弧形筛筛上物 3.0~0.10mm 物料脱水；
- (6) 设备额定处理能力： $Q \geq 50\text{t/h}$. 台；
- (7) 电动机额定功率：主电机 37kW，油泵电机 0.75kW；（设备功率以最终设备厂家所生产设备功率为准）
- (8) 供电电压：660v；
- (9) 电机防护等级：IP55；电机绝缘等级 F 级；
- (10) 电动机防爆要求：非防爆；
- (11) 产品水分：外在水分 $M_f=14 \sim 16\%$ ；
- (12) 筛篮尺寸：0.35mm，脱磁不锈钢筛篮；
- (13) 安装方式：座式；
- (14) 减振系统：橡胶弹簧；
- (15) 噪声（离设备 1 米远）： $\leq 85\text{db(A)}$ 。

2. 设备使用条件

煤种：长焰煤(CY42)。

3. 设备其它技术要求

- (1) 电动机采用等同或优于卧龙南阳、佳木斯、SEW 同等档次或以上品牌产品；电机预埋温度传感器 PT100，实现对电机温度监测和保护；
- (2) 振动方式：配有可靠的激振系统。
- (3) 离心机具有齐全的机械保护，包括过载保护、堵塞保护、油压、流量保护，并具有报警功能；设备自带油温检测系统温度保护功能，实现超过数值后设备自动停止运行。
- (4) 滤液排料方式：配有下排液口和侧排液口，侧排液口可拆卸，方便检修。
- (5) 耐磨保护：入料管（衬 12.7mm 陶瓷）、固体排料仓（衬 25mm 陶瓷）、液体排料仓（衬 6mm 陶瓷）均衬耐磨高铝陶瓷。
- (6) 筛篮及配件更换和维修简单快捷，采用 1Cr18Ni9Ti 无磁性不锈钢制成，筛条经过退磁处理。
- (7) 主要旋转件通过动平衡试验，提高了使用效果，降低了噪音、振动。
- (8) 主轴轴承润滑采用油泵连续供油润滑，润滑系统稳定可靠，具有欠油保护，温

度保护功能，实现超过数值后设备自动停止运行。

(9) 带有全套防护罩。

(10) 整机寿命： ≥ 10 年；筛篮寿命： ≥ 6 月。

(11) 润滑方式：稀油强制润滑。

(12) 轴承：选用 FAG，NSK、SKF 同等或更优的产品。

(13) 监测监控信号能传至中央集控室，进入集控系统，设备实现远控。

(14) 质保期：一年（设备质保期从设备带煤之日起计）。

(15) 备品备件：免费提供备品备件；另，每台离心机随机配备同型号同材质筛篮 1 个，煤泥离心机配备同型号同材质刮刀 1 个。

(16) 专用工具：每台配设备维修专用工具一套。

(17) 噪声：工业企业厂界噪声标准 II 类混合区评价标准 GB12348。

(18) 颜色：主体乳白色（色号：Y11），电机浅灰色（色号：RAL7032），传动部件护罩为深黄色（色号：Y08）。

(19) 制造企业的质量、环境安全、卫生现行国家标准。

(20) 离心机选用中机伟林、奥瑞、株洲舜臣、北京天马硕丰同等档次或以上品牌

产品

三、设备技术资料及技术服务

（一）渣浆泵

1. 合同签订后三天内，供货方一次性向采购方提供完整的、与供货设备实物一致的两套纸质版签章图纸，同时提供 AutoCAD2004 版、比例为 1:1 的电子版图纸。

2. 供货方对提供设备图纸的准确性负全责，若提供的图纸与到货设备不一致所造成的损失全部由供货方承担。

3. 随机提供设备图纸、使用说明书、合格证书等资料，深度满足设备交付、验收资料要求。

4. 合同签订时供货方应明确技术联络人，负责与采购方进行技术沟通。

5. 供货方必须按采购方的要求派技术人员赴现场，全过程参与指导设备安装、调试。

6. 设备运转过程发生故障时，供货方必须按照采购方的要求在 24 小时之内响应，48 小时之内到达现场。

（二）浓缩机

1. 合同签订后三天内，供货方一次性向采购方提供完整的、与供货设备实物一致的两套纸质版签章图纸，同时提供 AutoCAD2004 版、比例为 1:1 的电子版图纸。

2. 供货方对提供设备图纸的准确性负全责，若提供的图纸与到货设备不一致所造成的损失全部由供货方承担。

3. 随机提供设备图纸、使用说明书、合格证书等资料，深度满足设备交付、验收资料要求。

4. 合同签订时供货方应明确技术联络人，负责与采购方进行技术沟通。

5. 供货方必须按采购方的要求派技术人员赴现场，全过程参与指导设备安装、调试。

6. 设备运转过程发生故障时，供货方必须按照采购方的要求在 24 小时之内响应，48 小时之内到达现场。

（三）药剂添加系统

1. 合同签订后三天内，供货方一次性向采购方提供完整的、与供货设备实物一致的两套纸质版签章图纸，同时提供 AutoCAD2004 版、比例为 1:1 的电子版图纸。

2. 供货方对提供设备图纸的准确性负全责，若提供的图纸与到货设备不一致所造成的损失全部由供货方承担。

3. 随机提供设备图纸、使用说明书、合格证书等资料，深度满足设备交付、验收资料要求。

4. 合同签订时供货方应明确技术联络人，负责与采购方进行技术沟通。

5. 供货方必须按采购方的要求派技术人员赴现场，全过程参与指导设备安装、调试。

6. 设备运转过程发生故障时，供货方必须按照采购方的要求在 24 小时之内响应，48 小时之内到达现场。

（四）起重设备

1. 合同签订后三天内，供货方一次性向采购方提供完整的、与供货设备实物一致的两套纸质版签章图纸，同时提供 AutoCAD2004 版、比例为 1:1 的电子版图纸。

2. 供货方对提供设备图纸的准确性负全责，若提供的图纸与到货设备不一致所造成的损失全部由供货方承担。

3. 随机提供设备图纸、使用说明书、合格证书等资料，深度满足设备交付、验收

资料要求。

4. 合同签订时供货方应明确技术联络人，负责与采购方进行技术沟通。

5. 供货方必须按采购方的要求派技术人员赴现场，全过程参与指导设备安装、调试。

6. 设备运转过程发生故障时，供货方必须按照采购方的要求在 24 小时之内响应，48 小时之内到达现场。

（五）防寒型装车闸门及接水盘

1. 合同签订后三天内，供货方一次性向采购方提供完整的、与供货设备实物一致的两套纸质版签章图纸，同时提供 AutoCAD2004 版、比例为 1:1 的电子版图纸。

2. 供货方对提供设备图纸的准确性负全责，若提供的图纸与到货设备不一致所造成的损失全部由供货方承担。

3. 随机提供设备图纸、使用说明书、合格证书等资料，深度满足设备交付、验收资料要求。

4. 合同签订时供货方应明确技术联络人，负责与采购方进行技术沟通。

5. 供货方必须按采购方的要求派技术人员赴现场，全过程参与指导设备安装、调试。

6. 设备运转过程发生故障时，供货方必须按照采购方的要求在 24 小时之内响应，48 小时之内到达现场。

（六）压滤煤泥破碎机

1. 合同签订后三天内，供货方一次性向采购方提供完整的、与供货设备实物一致的两套纸质版签章图纸，同时提供 AutoCAD 版、比例为 1:1 的电子版图纸。另外，供货方还需提供设备三维模型相关资料，具体要求如下：

（1）提供按比例实际绘制的设备三维模型，模型结构准确，零部件完整，机组外形尺寸与实际一致，零部件与检维修相关的基本尺寸信息准确。模型至少包括：设备本体（含外形、支腿、支座、鞍座、电机、底板）和管口（含管口表中所有管口、人孔、裙座检修孔）等，确保外形尺寸准确。

（2）应使用机械设计软件（ProE、UG、CATIA、Solidworks）采用装配体建模。

（3）供应商提供设备三维模型文件格式应为：3DXML、SolidWorks (*.prt)、CATPart、.CATProduct、STEP (*.stp)、*.ifc 其中一种。

（4）供应商提供设备模型文件大小应尽量≤100MB。

(5) 供应商按照采购人规范和标准,提供设备制造过程的数据信息和设备成品及出厂的属性信息表(.xlsx 或者.xls 格式),需按照采购人提供的属性收集模版进行填写。

2. 供货方随图纸资料提供准确的完整的技术特征及说明书,各组成部件的安装图及技术要求;设备的总布置图,包括设备尺寸、载荷;供货设备明细表,设备配置明细及技术参数。

3. 供货方对提供设备图纸资料的准确性负责,若提供的图纸与到货设备不一致所造成的损失由供货方承担。

4. 随机提供设备图纸、使用说明书、合格证书等资料,深度满足设备交付、验收资料要求。包括但不限于检验记录、试验报告及质量合格证等出厂报告;详细的产品质量文件,包括材质、材质检验、焊接、热处理,加工质量,外形尺寸和性能检验等的证明;如招标方在工程设计中需要的本附件以外的资料,投标方应及时无偿的提供。

5. 合同签订时供货方应明确技术联络人,负责与采购方进行技术沟通。

6. 供货方必须按采购方的要求派技术人员赴现场,全过程参与指导设备安装、调试。

7. 设备运转过程发生故障时,供货方必须按照采购方的要求在 24 小时之内响应。

8. 质保期自投用起 12 个月内,在规定的保修期限内如出现质量问题,在接到招标人要求服务电话或传真后,投标人 24 小时内作出技术答复,并保证服务人员在 36 小时内赶到设备现场,为招标方解决。

(七) 电子皮带秤

1. 合同签订后三天内,供货方一次性向采购方提供完整的、与供货设备实物一致的两套纸质版签章图纸,同时提供 AutoCAD2004 版、比例为 1:1 的电子版图纸。

2. 供货方对提供设备图纸的准确性负全责,若提供的图纸与到货设备不一致所造成的损失全部由供货方承担。

3. 随机提供设备图纸、使用说明书、合格证书等资料,深度满足设备交付、验收资料要求。

4. 合同签订时供货方应明确技术联络人,负责与采购方进行技术沟通。

5. 供货方必须按采购方的要求派技术人员赴现场,全过程参与指导设备安装、调试。

6. 设备运转过程发生故障时,供货方必须按照采购方的要求在 24 小时之内响应,48 小时之内到达现场。

（八）电磁除铁器

1. 合同签订后三天内，供货方一次性向采购方提供完整的、与供货设备实物一致的两套纸质版签章图纸，同时提供 AutoCAD2004 版、比例为 1:1 的电子版图纸。

2. 供货方对提供设备图纸的准确性负全责，若提供的图纸与到货设备不一致所造成的损失全部由供货方承担。

3. 随机提供设备图纸、使用说明书、合格证书等资料，深度满足设备交付、验收资料要求。

4. 合同签订时供货方应明确技术联络人，负责与采购方进行技术沟通。

5. 供货方必须按采购方的要求派技术人员赴现场，全过程参与指导设备安装、调试。

6. 设备运转过程发生故障时，供货方必须按照采购方的要求在 24 小时之内响应，48 小时之内到达现场。

（九）煤泥离心脱水机

1. 合同签订后三天内，供货方一次性向采购方提供完整的、与供货设备实物一致的两套纸质版签章图纸，同时提供 AutoCAD2004 版、比例为 1:1 的电子版图纸。

2. 供货方对提供设备图纸的准确性负全责，若提供的图纸与到货设备不一致所造成的损失全部由供货方承担。

3. 随机提供设备图纸、使用说明书、合格证书等资料，深度满足设备交付、验收资料要求。

4. 合同签订时供货方应明确技术联络人，负责与采购方进行技术沟通。

5. 供货方必须按采购方的要求派技术人员赴现场，全过程参与指导设备安装、调试。

6. 设备运转过程发生故障时，供货方必须按照采购方的要求在 24 小时之内响应，48 小时之内到达现场。

第六章 投标文件格式

一、资格证明文件

政府采购项目

采购项目编号：SCZJ2026-ZB-0075-001

府谷能源投资集团五一矿业有限公司采购洗选煤

厂第二批设备

投标文件

(资格证明文件)

投标人：_____

时 间：_____

第一部分 身份证明文件

1、法定代表人身份证明

（采购代理机构名称）：

_____（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任_____（董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖公章）：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

电 话：_____

注：自然人投标的仅提供身份证

2、法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人）的（法人代表姓名、职务）为我单位法定代表人，代表我单位授权（被授权人的姓名）为我单位的合法代理人，就（项目名称和采购项目编号）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。（提示：此日期应不晚于投标函签署日期）

附：授权代表姓名：_____性别：____年龄：_____

职 务：_____身份证号码：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____ 电话：_____

法定代表人及授权代表身份证复印件

法定代表人身份证复印件 (正反面)	授权代表身份证复印件 (正反面)
----------------------	---------------------

投标人（盖公章）：

法定代表人（或单位负责人）（签字或盖章）：

注：自然人投标的或法定代表人直接参与投标时无需提供

3、授权代表本单位证明

(提供授权代表在本单位养老保险缴纳或劳动合同证明)

第二部分 资格证明文件

符合《政府采购法》第二十二条的规定供应商条件，并提供以下证明材料：

(1) 投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（格式要求见附件 6-1）；

(2) 投标文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告复印件（包括报告正文、资产负债表、现金流量表、利润表、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章和 2 名注册会计师的签字及盖章。且 2022 年 10 月 1 日后出具的审计报告应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码。），或递交投标文件截止时间前三个月内投标人基本账户开户银行出具的资信证明（格式要求见附件 6-2）；

(3) 依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料复印件（格式见附件 6-3、6-4）

(4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺原件（格式见附件 6-5）

(5) 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件（格式见附件 6-6）

(6) 投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明（格式见附件 6-7）

(7) 投标人是否属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人声明原件（格式见附件 6-8）

(8) 证明投标人符合特定资格条件的证明材料：

要求：1. 以上资格证明文件须提供原件或加盖投标人红色公章的复印件。

2. 联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

6-1 投标人的企业法人营业执照副本复印件（加盖公章）

（注：根据项目实际情况，本项内容可能要求提供“事业单位法人证书”、执业许可证、自然人身份证明等证明材料）

6-2 经审计的财务报告

投标人提供投标文件截止之日前两年内任意一个年度经审计的财务报告（包括报告正文、资产负债表、现金流量表、利润表、附注和会计师事务所营业执照，报告正文应当有会计师事务所公章和2名注册会计师的签字及盖章。且2022年10月1日后出具的审计报告应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码。）复印件或扫描件，所有复印件或扫描件需加盖单位公章。

或 6-2 递交投标文件截止时间前三个月内投标人基本账户开户银行出具的资信证明

6-3 依法缴纳税收的证明

说明：

1、投标人应提供投标截止时间前近六个月中任何一个月缴纳的凭证，时间以税款所属时期为准（银行出具的缴税凭证或税务机关出具的证明的复印件，并加盖本单位公章）。

投标人采用汇算清缴方式缴纳企业所得税的，应提供投标截止时间前近六个月中任何一个月或最近一期纳税的凭证，时间以税款所属时期为准（银行出具的缴税凭证或税务机关出具的证明的复印件，并加盖本单位公章）。

2、依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件。

6-4 社会保障资金缴纳记录

说明：

1、投标人应提供投标截止时间前近六个月中至少一个月的缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），并加盖本单位公章。

2、不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金。

6-5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

陕西省采购招标有限责任公司：

我公司承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

投标人（盖公章）： _____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： _____

日 期： _____年_____月_____日

6-6 投标人参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

陕西省采购招标有限责任公司：

我公司郑重承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录。

投标人（盖公章）： _____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： _____

日 期： _____年_____月_____日

6-7 投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明

陕西省采购招标有限责任公司：

与我方的法定代表人（单位负责人）为同一人的企业如下：

我方的控股股东如下：

我方直接控股的企业如下：

与我方存在管理、被管理关系的单位名称如下：

投标人名称（盖公章）： _____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： _____

日 期： _____年_____月_____日

6-8 投标人是否属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人声明

陕西省采购招标有限责任公司：

我方 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。

投标人名称（盖公章）： _____

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： _____

日 期： _____年_____月_____日

6-9 证明投标人符合特定资格条件的证明材料：

投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中；投标人须提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书及信用中国（陕西榆林）主动承诺网页截图。

6-10 投标人认为需要提交的其他材料

附件1：榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书

榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日（承诺期限为 1 年）

承诺内容：

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺：___/___。

八、按照信用信息管理有关要求，本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示，接受社会监督。若违背以上承诺，同意依据相关规定记入企业信用档案和在各级

信用信息共享平台公示；性质严重的，同意承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

注：法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺；承诺书标题按照工程类、货物类、服务类确定。

后附：信用中国（陕西榆林）网上公示截图

榆林市公共资源交易中心

榆交易函〔2021〕19号

榆林市公共资源交易中心 关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知

各有关交易主体：

为深入贯彻信用体系建设的有关精神，根据市发改委《关于在工程招投标活动中推行信用监管试点示范工作的通知》（榆政发改发〔2020〕329号）和市财政局《关于在政府采购活动中使用信用记录和信用报告以及开展承诺工作的通知》（榆政财采函〔2020〕9号）在工程建设和政府采购领域全面推行信用公开承诺制，现将有关事宜通知如下：

一、时间要求

从2021年10月20日起凡进入公共资源交易平台的各方交易主体，均应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登陆，自主上报信用承诺书（网址：<https://credit.yl.gov.cn/>），交易中心不再收取纸质承诺书。代理机构需在招标文件中载明“信用承诺操作的相关事宜”。

二、承诺事由

各相关交易主体注册、登陆后根据承诺事项选择相应的模板

填写《信用承诺书》，并载明承诺事由，工程招投标活动中招标人、招标人委派代表、投标人、投标人委托代理人员、评审专家、投标信用（保证金）的承诺事由为“项目名称及标段”，行政监督部门执法人员、招标代理机构及其工作人员的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”，政府采购活动中，各方交易主体的承诺事由为“公共资源交易平台的所有活动”。

三、数据核查

招标代理机构负责核查招标代理机构及其工作人员、招标人（采购人）、招标人委派代表、投标人（供应商）、投标人委托代理人员、行政监督部门执法人员、投标信用（保证金）的信用承诺公示情况，交易中心评标组织人员负责核查评审专家的信用承诺公示情况。如工作不细致、不严谨导致信用承诺公示迟报、漏报的列入不良行为记录。

联系人：董婧

联系电话：0912-3515062

特此通知。

附件：信用承诺上报操作指南



信用中国 (陕西榆林)
CREDIT.YL.GOV.CN

信用查询 站内文章

请输入企业 / 工商注册号 统一社会信用代码... 搜索

我要查

双公示、承诺、代码

- 信用查询
- 信用承诺

我要看

动态、法规、奖惩

- 信用修复
- 异议申请

我要办

修复、申报、承诺

- 自主申报

首页 信用动态 政策法规 信用公示 信用服务 信用承诺 信易+ 互动交流

头条新闻

- ◆ 习近平在参加首都义务植树活动时强调：汇聚共建美丽中国磅礴力量 让祖国大地更加绿意盎然生机勃勃
- ◆ 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《朝着建成科技强国的宏伟目标奋勇前进》



榆林动态 | 陕西动态 | 国家动态 更多

榆林市冯泽伟候选2025年第一季度“中国好人榜”

在中央文明办举办的“我推荐、我评议身边好人”活动中，2025年第一季度“中国好人榜”候选人... [查看详情](#)

榆林多措并举推进法治政府建设 04-08

信用中国 (陕西榆林)
CREDIT.YL.GOV.CN

信用查询 站内文章

请输入企业 / 工商注册号 统一社会信用代码... 搜索

我要查

双公示、承诺、代码

我要看

动态、法规、奖惩

我要办

修复、申报、承诺

首页 信用动态 政策法规 信用公示 信用服务 信用承诺 信易+ 互动交流

当前位置: 信用中国 (陕西榆林) >> 信用承诺 (法人)

法人

自然人

主动型承诺

审批替代型承诺

行业自律型承诺

信用修复型承诺

容缺受理型承诺

证明事项型承诺

其他类型承诺

我要承诺 (通用型)

我要承诺 (工程建设领域)

适用于榆林市公共资源智慧交易平台

起始时间

结束时间

请输入名称或统一社会信用代码...

查询

清空



登录说明:

账号登录、查询、修改、注册、认证等相关问题请直接查看[常见问题](#)或拨打陕西省政务服务网技术支持电话: 029-87382893
若有业务咨询等方面问题, 请拨打政务热线: 12345, 或建议您根据所需办理事项的办事指南中查询具体业务咨询电话, 也可点击查看[部门业务咨询电话](#)。

登录陕西省政务服务网的用户, 可激活成为国家政务服务平台用户, 欢迎试用体验国家政务服务平台各项服务应用。

陕西政务服务网个人账号除支持账号密码登录、手机短信登录外, 还可通过支付宝、电子社保卡进行快速扫码登录; 法人账号除支持账号密码登录外, 还可通过电子营业执照进行快速登录, 欢迎大家使用。

新版全国统一身份认证系统已于2020年11月7日正式启用。系统试运行阶段若有任何使用问题, 您可通过服务支持电话或电子邮件联系我们, 工作人员将及时为您解答。给您带来的不便, 敬请谅解!

[常见问题解决办法](#)

个人登录
法人登录

法人账号

国家政务服务平台账号登录
找回密码

[还没有账号? 立即注册](#)

电子营业执照

秦务员

信用承诺申请

*承诺主体:

*承诺人类别: --请选择--

*承诺书内容:

*违约责任内容:

*承诺做出日期: 20250410

*承诺事由: 承诺事由

*承诺受理单位: 承诺受理单位

备注:

*承诺书:

附件支持上传jpg,pdf文件,大小在2M以内。

*身份证号码:

*承诺事项: --请选择--

承诺有效期: 请选择承诺有效期

*承诺受理单位代码: 承诺受理单位代码

根据项目要求, 自主填报

数据上报 企业自主申报信用承诺

- 带*号项目为必填项
- 承诺事项（选择项）
- 承诺时间
- 承诺事由
- 受理部门（选择项）
- 承诺书内容（系统自动补充）
- 违约责任内容（系统自动补充）

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

数据上报 企业自主申报信用承诺

- 完成上报
- 查看上报信息

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

常见问题 注意事项

企业登录问题

- 网站账号注册和登录验证都是经省统一验证中心进行
- 网站只支持账号+密码方式登录
- 不支持手机短信验证、支付宝等其他方式登录
- 如果企业已在政务网注册，直接用该账号登录即可
- 如果忘记账号密码，可到政务服务网通过其他方式登录政务网查看账号

常见问题 注意事项

陕西省统一身份验证验证页面进入方式：

- 政务服务网登录地址 <https://sfrz.shaanxi.gov.cn>
- 信用中国（陕西榆林）页面链接
- 陕西政务服务网（榆林）页面链接



数据上报 企业自主申报信用承诺

- 带*号项目为必填项
- 承诺事项（选择项）
- 承诺时间
- 承诺事由
- 受理部门（选择项）
- 承诺书内容（系统自动补充）
- 违约责任内容（系统自动补充）

企业只能申报本企业的信用承诺，不能代报、替报

二、商务及技术文件

政府采购项目

采购项目编号：SCZJ2026-ZB-0075-001

府谷能源投资集团五一矿业有限公司采购洗选煤 厂第二批设备

投 标 文 件

(商务及技术文件)

投 标 人：_____

时 间：_____

目 录

- 1、投标函（见投标文件格式一）
- 2、开标一览表（见投标文件格式二）
- 3、投标分项报价表（见投标文件格式三）
- 4、技术偏离表（见投标文件格式四）
- 5、商务条款偏离表（见投标文件格式五）
- 6、符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交：
 - 6-1《中小企业声明函》（见投标文件格式六）
 - 6-2《投标人监狱企业声明函》（见投标文件格式七）
 - 6-3《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式八）
- 7、投标信用承诺书（见投标文件格式九）
- 8、投标方案或技术方案
- 9、业绩一览表
- 10、投标人须知前附表要求的其他文件
- 11、附件

(投标文件格式一)

投标函

(采购人或采购代理机构名称)

根据贵方(项目名称、采购项目编号)项目的招标文件,签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人(名称)提交电子文档1份。为此,我方郑重声明以下诸点,并负法律责任。

- (1)按照招标文件的规定,我公司投标总价为:人民币(大写)_____元(¥:_____元)。
- (2)本投标有效期为自投标截止之日起90个日历日,若我方中标,投标文件有效期自动延长至合同执行完毕。
- (3)已详细审查全部招标文件,包括所有补充通知(如有),完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权利。
- (4)按照招标文件的规定,在中标后向本项目采购代理机构一次性支付招标代理服务费。
- (5)按照贵方可能的要求,提供与投标有关的一切数据或资料,我们完全理解最低投标报价不作为中标的唯一条件,且尊重评标结论和定标结果。
- (6)完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。

投标人全称(盖公章): _____

地址: _____

开户银行: _____

账号: _____

电话: _____

法定代表人或授权代表(签字或盖章): _____

_____年_____月_____日

(投标文件格式二)

开标一览表

项目名称：

采购项目编号：

标段（若有）	投标总价（单位：元）	合同履行期限	供货地点	备注
	大写： 小写：		府谷能源投资 集团五一矿业 有限公司	

投标人（盖公章）： _____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____

日 期： _____

注：此表中，投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

(投标文件格式三)

投标分项报价表

序号	设备名称	制造品牌	规格型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9						
合计 (元)							

注：上述报价为按照招标文件要求完成本项目全部内容的报价，若分项报价表中未提及的视为以包含在其他费用中。若上表中的型号或数量与第五章“采购需求及要求”不符时，以第五章“采购需求及要求”为准。

节能产品、环境标志产品明细表

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价	总价
(1) 强制采购类								
(2) 优先采购类								
合计（人民币）								
占总价的百分比（%）								

说明：

1、如投标产品为品目清单中的节能产品、环境标志产品，须按格式逐项填写，并附相关证明，否则评审时不予计分。

2、类别填写：节能产品或环境标志产品。

3、若所投产品为政府强制采购的节能产品，需提供响应产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。强制类产品具体品目详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号文）。

投标人（盖公章）： _____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____

日期： _____

(投标文件格式四)

技术偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	货物名称	数量	招标要求	投标响应	偏离	说明

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

- 注：1. 投标文件技术参数指标响应内容必须按照投标产品实际参数指标填写，否则可能会影响评审得分；
2. 务必完整填写所有指标响应参数；必须在备注栏进行明确说明偏离情况，且偏离情况与实际相符，否则将会影响评审得分。
3. 招标文件中约定的每项采购内容的技术偏离情况都必须体现在此技术偏离表中，否则将会影响评审得分。
4. 若投标人技术偏离表填写不完整，未填写部分视其完全响应招标文件要求，第五章“采购需求及要求”中明确要求提供证明材料的，应按招标文件提供，否则评标委员有权。

(投标文件格式六)

中小企业声明函

(注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函)

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加 (单位名称) 的 (项目名称) 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. (标的名称) ，属于 (招标文件中明确的所属行业) 行业；制造商为 (企业名称) ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 (中型企业、小型企业、微型企业) ；

2. (标的名称) ，属于 (招标文件中明确的所属行业) 行业；制造商为 (企业名称) ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 (中型企业、小型企业、微型企业) ；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

(从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报)

(投标文件格式七)

投标人监狱企业声明函

本单位郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本单位为直接投标人提供本单位制造的货物。

本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。如果是，后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

注：符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》价格扣减条件的投标人须提交。

(投标文件格式八)

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（采购人名称）的（项目名称）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

注：符合《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的投标人须提交。

(投标文件格式九) (如适用时提供)

关于符合本国产品标准的声明函

本公司(单位)郑重声明,根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)的规定,本公司(单位)提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下:

1. (产品名称1) 1, 生产厂为 (厂名) 2, 厂址为 (生产厂址)。(产品名称1) 的中国境内生产的组件成本占比 \geq (规定比例) 3。(产品名称1) 的 (关键组件) 4 在中国境内生产。(产品名称1) 的 (关键工序) 5 在中国境内完成。

2. (产品名称2) 1, 生产厂为 (厂名) 2, 厂址为 (生产厂址)。(产品名称2) 的中国境内生产的组件成本占比 \geq (规定比例) 3。(产品名称1) 的 (关键组件) 4 在中国境内生产。(产品名称2) 的 (关键工序) 5 在中国境内完成。

.....

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章):

日期: 年 月 日

1.产品如有型号,请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前,“规定比例”栏可不填,下同。

4.该产品的关键组件要求实施前,“关键组件”栏可不填,下同。

5.该产品的关键工序要求实施前,“关键工序”栏可不填,下同。

注:产品在中国境内生产的组件成本,按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》计算。

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

(投标文件格式十)

投标信用承诺书

项目名称：

投标人：

统一社会信用代码：

法人代表：

在本项目标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受1至3年内限制参与公共资源交易活动。

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间： 年 月 日

说明：本承诺书效力和作用等同投标保证金，其有效期与投标有效期一致。

后附：信用中国（陕西榆林）网页公示的截图

投标方案或技术方案

业绩一览表

序号	项目名称	合同金额(万元)	完成日期	业主名称、联系人及电话
1				
2				
3				
4				
5				
...				

注：1. 投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。
 2、每个项目合同须单独具表，提供双方签订的合同复印件加盖公章，无相关证明的项目在评审时将不予确认。

投标人（盖公章）： _____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____

日 期： _____

投标人须知前附表要求的其他文件