

政府采购项目

采购项目编号：SCZJ2024-ZB-1996-001

府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司
井下带式输送机设备采购

招 标 文 件

陕西省采购招标有限责任公司

二〇二五年一月

目 录

第一章	招标公告.....	2
第二章	投标人须知.....	6
第三章	评标方法和标准.....	28
第四章	拟签订的合同文本.....	40
第五章	采购需求及要求.....	43
第六章	投标文件格式.....	72

第一章 招标公告

府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司井下带式输送机设备采购 招标公告

项目概况

府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司井下带式输送机设备采购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 2025 年 02 月 18 日 09 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：SCZJ2024-ZB-1996-001

项目名称：府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司井下带式输送机设备采购

采购方式：公开招标

预算金额：19,289,195.00 元

采购需求：

合同包 1(府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司井下带式输送机设备采购)：

合同包预算金额：19,289,195.00 元

合同包最高限价：19,289,195.00 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)	最高限价(元)
1-1	带式输送机械	井下带式输送机	1(批)	详见采购文件	19,289,195.00	19,289,195.00

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(府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司井下带式输送机设备采购)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(府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司井下带式输送机设备采购)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);并同时在“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 供应商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)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:2025 年 01 月 21 日至 2025 年 01 月 27 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:2025 年 02 月 18 日 09 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)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）、《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 《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）、《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）。

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）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-陕西

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://ggzy.shaanxi.gov.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。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。

5、投标人需在全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）上免费获取招标文件，未在指定渠道获取或已报名但未在规定时间内下载招标文件的投标人均无资格参加投标。

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：西安市高新二路 2 号山西证券大厦八层招标七部

联系方式：029-85227597

3. 项目联系方式

项目联系人：刘永红、魏小旂

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，应以本表为准。

条款号	内 容
1.1	采购人：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 电 话：0912-3708109 项目单位：府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司
1.2	采购代理机构：陕西省采购招标有限责任公司 地址：西安市高新二路2号山西证券大厦八层招标七部 联系人：刘永红、宋拓、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）；并同时在“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、供应商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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 5、供应商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。
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
1.4.7	本项目不接受联合体投标
1.7	项目所属行业：工业
2.2	项目预算金额：19289195.00 元 最高限价：19289195.00 元
5.4	是否组织现场考察或者召开答疑会：否 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
8.1	如投标人对多个包进行投标，可以中标 <u> / </u> 包
12.1	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/ ）。 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”。
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陕西省公共资源交易中心平台（ http://xxxq.sxggzyjy.cn/ ）递交；
16.1	投标截止时间：2025 年 02 月 18 日 09 时 30 分 00 秒
18.1	开标时间：2025 年 02 月 18 日 09 时 30 分 00 秒 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）网站【首页〉不见面开标】系统，在线参加开标过程。
19.2	信用查询时间：资格审查时
20.1	非“▲”号标明的条款性负偏离 20（含）项以上，视为无效投标
20.4	本项目涉及的政府强制采购产品： <u> </u> 本项目涉及的网络关键设备和网络安全专用产品： <u> </u> / <u> </u>
20.5	本项目核心产品：带式输送机

23.2	评标方法：适用综合评分法
27.1	推荐中标候选人数量：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：/
32.3	情形如下： ☐ 采购资金在履约完成之后才能到位 ☐ 政府采购合同履行期限小于 20 日 ☐ 政府采购预算资金小于 50 万元 ☐ 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： ☒ 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 号文的计算方法按标准收取。 招标代理服务费交纳信息 银行户名：陕西省采购招标有限责任公司 开户银行：中国光大银行西安友谊路支行 账 号：78560188000095264 联 系 人：财务部 联系电话：029-85263975
37.2	针对同一采购程序环节的质疑次数：一次性提出
37.4	联系单位：陕西省采购招标有限责任公司 联 系 人：综合办公室 联系电话：029-85235014
38	本项目是否为不见面开标： ☒ 是 ☐ 否 若为不见面开标，须严格按照以下要求及内容进行执行，因投标人自身原因导致在开标现场无法顺利进行的，后果自负。

采用不见面开标的方式进行；

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。

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）（<http://ggzy.shaanxi.gov.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。

3、不见面开标流程

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：

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“不见面”开标系统登录方式有以下几种：

（1）IE 浏览器输入网址：

http://113.140.18.210:8888/BidOpening_sxs/bidopeninghallaction/hall/login

（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选择陕西省本级进入。

注：登录不见面开标系统请选择 IE 浏览器

3.2 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，将不进入下一阶段开、评标环节。

3.3 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；

3.4 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响应，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，投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 投标有效期为递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信息记录名单，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。
- 19.2.3 政府采购政策相关要求

投标人提供的货物如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品品目清单的强制采购部分。投标人应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。

投标人提供的货物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。

- 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。

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。

(1) 招标文件中用“▲”号标明的条款不允许负偏离，投标人应当作出实质性响应，未作实质性响应的视为无效投标。

(2) 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。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**。

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**。

- 20.5 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实质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. 发布中标结果公告并发出中标通知书

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. 告知招标结果

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 25 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或修改文件等，均为签订合同的依据。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

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不退还其投标保证金，并上报行政监督管理部门记入不良行为记录。

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 为缓解中小企业融资困难，陕西省财政厅出台了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号），中标人如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网—陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）”了解详情。
政府采购信用融资，是指银行业金融机构（以下简称银行）以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的供应商发放贷款的一种融资方式。

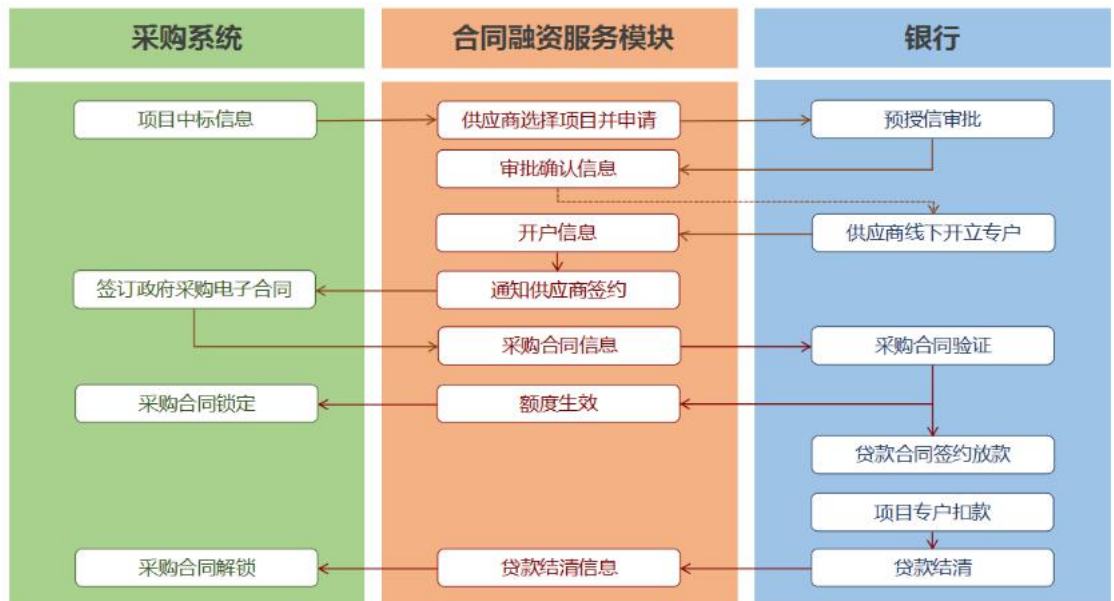
政府采购供应商申请信用融资时，如融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保，或附加其他任何形式的担保条件，切实做到以政府采购信用为基础，简化手续，提高效率，降低供应商融资成本。

银行为参与政府采购融资的中小企业提供的产品，应以信用贷款为主，贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率优惠、贷款金额）等在陕西政府采购网予以展示。

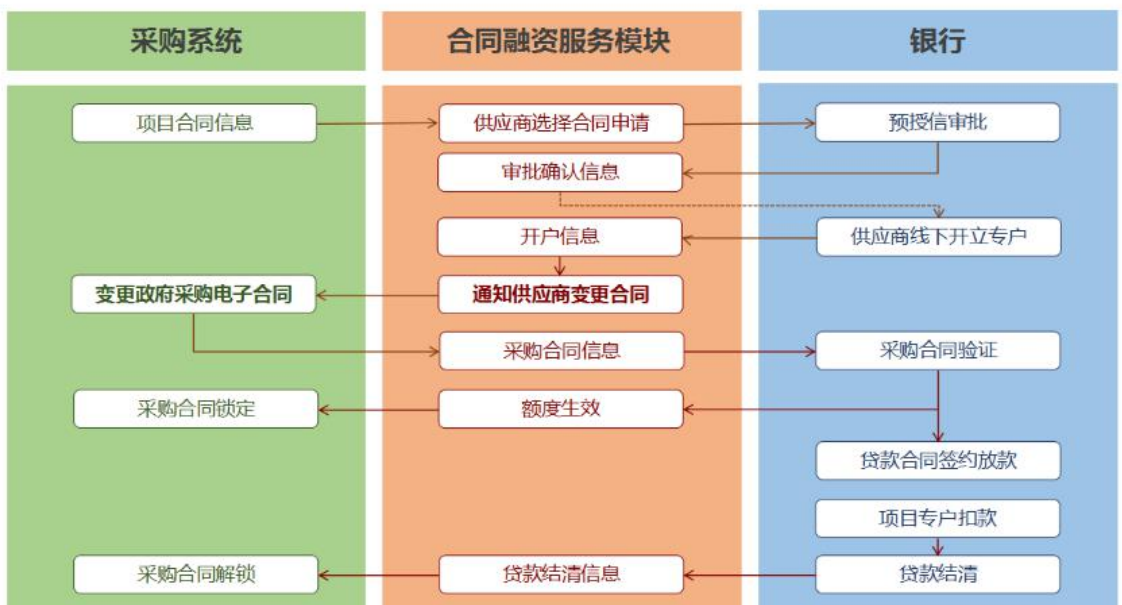
中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请。银行根据中小企业的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。

对拟用于信用融资的政府采购合同，供应商在签署合同时应当向采购单位或采购代理机构申明或提示该合同将用于申请信用融资，并在合同中注明融资银行名称及在该银行开设的收款账号信息。采购单位或采购代理机构在进行政府采购合同备案时，应当将上述信息在政府采购合同中予以特别标记。

业务流程简图如下：



未签订采购合同申请流程



已签订采购合同申请流程

省级政府采购项目贷款银行信息：

一、陕西建行（E 政通）

陕西省分行营业部 西安市南广济街 38 号 白玉皓 13201603166

西安莲湖路支行 西安市莲湖路 35 号 刘 冲 17702902131

西安曲江支行 西安市雁塔南路 2216 号 樊理君 18691568151

西安高新区支行 西安市高新路 42 号 卞斯超 15191075651

西安经开区支行 西安市未央路 125 号 惠 媛 17792256100

西安南大街支行	西安市南大街 15 号	乔 鉴	18089136919
西安和平路支行	西安市和平路 101 号	陈 歆	18691816821
西安兴庆路支行	西安市兴庆路 61 号	李 妍	13892880386
西安新城支行	西安市南新街 29 号	朱子君	18629286269
西安长安区支行	西安市长安区青年街 2 号	王淑芸	13572289603
咸阳分行	咸阳市西兰路 4 号	邵 洋	13299079906
宝鸡分行	宝鸡市红旗路 36 号	李 倩	18629019817
铜川分行	铜川市新区正阳路与长虹路十字	张小波	18691932636
榆林分行	榆林市高新技术产业园区创业大厦	张君君	15991929275
延安分行	延安市宝塔区中心街	陈进佃	15609110557
汉中分行	汉中市石灰巷 21 号	王晨旭	15319375850
安康分行	安康市育才路 102 号	张少帅	13165762680
商洛分行	商洛市名人街广电大楼下	郭 杨	17809267188

二、北京银行（政府订单贷）

西安分行营业部	刘晓伟	总经理助理	029-61828763	18066630518
西安高新开发区支行	梁凡	行长助理	029-61828531	18681945597
西安曲江文创支行	蒋超	室经理	029-65667366	15891737329
西安经济技术开发区支行	孟庆龙	行长助理	029-61828272	13991990373
西安长缨路支行	范凯	副行长	029-68717760	13991315609
长安区西长安街支行	陈明	行长助理	029-85724301	18149209660
泾渭工业园支行	杨奕	室经理	029-68213773	15934802021
北客站科技支行	周洁	副行长	029-61828129	18629518636
解放路支行	王莉	行长助理	029-61828185	15802966196
延安分行	奥宝森	室经理	0911-8076038	15592925222

三、工商银行（政采贷）

榆林分行	张岭	客户经理	0912-6183827	15353386777
宝鸡分行	郭进	客户经理	0917-3238282	18991749262
安康分行	郑婕	客户经理	0915-3236275	15667856663
铜川分行	彭东东	客户经理	0919-2151878	17392898832
延安分行	党莹	经理助理	0911-2380826	15291142933
汉中分行	杨薇薇	部门副经理	0916-2606773	18591607453
渭南分行	张欢	客户经理	09132095066	15229730006
咸阳分行	袁霖	客户经理	029-33259370	18591006506
商洛分行	张铮	经理助理	0914-2310908	18691410305

商洛分行	余勇博	客户经理	0914-2310908	18092802280
西安分行	巩越	客户经理	029-87609419	18629450680

四、中信银行（政采e贷）

西安分行	西安市朱雀大街中段1号	曹晓聪	13759957407	魏敏	18681897602
咸阳分行	秦皇中路绿苑大厦	杭群	13992016859		
宝鸡分行	宝鸡市高新大道50号财富大厦B座	王尧	13636762976		
渭南分行	渭南市朝阳大街中段信达广场世纪明珠大厦	杨阳	18191815559		
榆林分行	榆林市高新区长兴路248号中信银行	刘洪巍	13636885556		
汉中分行	汉中市汉台区西二环路	与劳动西路东南汉中滨江•公园壹号（产业孵化区）3B号楼			
	陈真	18509165068			

五、中国光大银行（阳光政采贷）

宝鸡分行	杨欢	0917-3451055	18329677163
榆林分行	尚云鹏	0912-3548019	18690473126
延安分行	汪昊田	0911-8011831	13509115500
咸阳分行	侯佳	32100021	15229500088
营销一部	李敏	87236311	13772031109
营销二部	朱翰辰	87236201	17791788078
营业部	张翔琮	87236306	18829235568
电子城支行	张曼玉	88247071	18009298787
明德门支行	王晨	85350770	13991249430
东大街支行	刘林	87438914	15029673754
经济开发区支行	陆家俊	86525176	18629303397
凤城九路支行	宋宜	89155022	18966911622
兴庆路支行	司洋	83290033	18629251819
长乐西路支行	张超	82566208	15877390201
友谊路支行	负程敏	88422067	18792795210
边家村支行	王鹏	85251673	15309223048
北关支行	菅新培	86248203	18092169361
南郊支行	程拓	85265234	13772491661
西关正街	马瑜	89548109	13772337373
丈八东路支行	杨筱凡	81026910	15129044185
雁塔路支行	闫梓阅	82222501	18691561524
唐延路支行	尉二宝	88329478	13991930150
枫林绿洲支行	杨嘉	87302120	13609199490

南关正街支行	郭 敏	85230722	18066610983
南二环支行	刘 超	88362861	18192080396
曲江支行	田 鹏	81205890	13991937977
太白路支行	马振林	68912880	15353736656
明光路支行	刘二渭	81623506	13201793405
凤城二路支行	张 洋	86680267	13720423343
昆明路支行	张 洁	84592506	13991821278
丈八北路支行	郭 浩	81875192	15667087662
新城支行	余振东	87251680	18066617238

六、浦发银行（政采e贷）

西安分行	吴晨雨	客户经理	029-63603803	15991724645
西安分行	陈福全	客户经理	029-63603441	17782511994
西安分行	韩瑾	客户经理	029-63603443	18202909790
西安分行	李瑞雪	客户经理	029-63603445	18220862398
榆林分行	陈晓晓	公司业务部	0912-2216068	15691269965
榆林分行	郭小东	公司业务部	0912-2216008	15291820586
宝鸡分行	张一岚	公司业务部	0917-8662919	18690008816
宝鸡分行	朱强	公司业务部	0917-8662926	13909176381
渭南分行	王晓峰	公司业务部	0913-3357080	13992363166
咸阳分行	薛晗	公司业务部	029-32083788	15109226216

七、兴业银行（政采贷）

西安分行	朱靖	总监	029-87482998	13363979983
------	----	----	--------------	-------------

八、中国民生银行（政采贷）

民生银行西安分行 联系人：陈经理 联系电话：61815275 /18821669199

联系人：王经理 联系电话：61815280 /18591953690

九、浙商银行（政采贷）

西安分行	西安市雁塔区科技路 259 号	曹金辉	18710993980
------	-----------------	-----	-------------

十、招商银行（政采贷）

招商银行西安分行 联系人：任瑾；85438988

十一、长安银行（小微贷）

长安银行西安曲江新区支行 地址：西安市曲江新区雁南一路 3 号

联系人：陈瑶 13629266833

十二、网商银行（合同贷）

十三、中国邮政储蓄银行陕西省分行（政采贷）

渭南市政府采购贷款银行信息：

序号	单位名称	联系人	联系电话
1	建设银行	郭煜庆 田宇	13892535580 17797059890
2	浦发银行	孙哲龙 蒙波	13892383911 15249035320
3	中信银行	杨洋 耿浩	18191815559 13193388328
4	兴业银行	权奥星	15706090239
5	工商银行	张剑 张欢	18191356300 15229730006
6	长安银行	李华	13335331958
7	邮储银行	张萱	13028431555 18091365182

延安市政府采购贷款银行信息：

序号	银行	地址	联系人	电话
1	中国建设银行延安分行	延安市宝塔区中心街	徐欣蕾	15891686951
2	中国工商银行延安分行	延安市宝塔区师范路	姬悦	18391156580
3	北京银行延安分行	延安市宝塔区双拥大道	奥宝森	15592925222
4	邮储银行延安分行	宝塔区枣园路志丹大厦	刘凯	18691114222
5	光大银行延安分行	宝塔区卷烟厂东信时代一、二层	汪昊田	13509115500
6	交通银行延安分行	延安市宝塔区北大街 95 号	王瑶	13389119518
7	延安农商行	延安市宝塔区百米大道永兴路农商银行大厦	段田瑞	18700166012
8	甘泉农商行	甘泉县中心街 019 号	白晶晶	15129872940
9	延长联社	延长县七里村镇街道城区中街	白永卿	18109119635
10	延川联社	延川县大禹街道北关信用合作联社	张沛兴	15129756920
11	子长农商行	子长市长兴街	王莉	13992153010
12	安塞农商行	延安市安塞区富民街 22 号	王平	15991569027
13	志丹联社	延安市志丹县保安街 134 号信合大厦	李倩	18792408171
14	吴起农合行	陕西省延安市吴起县北苑东路 26 号	李娜玲	15591103321
15	洛川农商行	陕西省延安市洛川县中心街	史云云	15291172848

序号	银行	地址	联系人	电话
16	富县农合行	富县富城镇正街 8 号	逯其玲	18091126065
17	黄陵联社	黄陵县桥山大厦	曹涛	13772255164
18	宜川联社	宜川县党湾街 65 号	毛永良	15009118628
19	黄龙联社	黄龙县石堡镇广场大街 40 号	郑国强	15991595662

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 投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从中国政府采购网首页下载专区下载）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。

38. 其他

详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 投标人投标报价超出采购预算或最高限价的。

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 投标内容不满足招标文件“▲”号条款的要求或非“▲”号标明的条款性负偏离20（含）项以上。

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、联合协议或分包意向协议（如有）中约定，小型、微型企业的合同金额占到合同总金额 30%以上的，可给予联合体 4%的价格扣除。

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、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。

6、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	法人或者其他组织、自然人的营业执照等证明文件	(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； (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； (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； (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； (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； (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。	
2	财务状况报告：提供(1)或提供(2)	(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： 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日后出具的审计报告应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码。 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。 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。 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。 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）。	

序号	审查要素	审查标准	审查结果
		(2) 提供资信证明原件或复印件，应满足以下要求： 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银行出具。 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）。 ③银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。	
3	依法缴纳税收的相关材料	(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增值税或企业所得税的凭证，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) 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缴纳增值税或最近一期缴纳企业所得税的凭证，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）。 (3) 缴纳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。 (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。	
4	依法缴纳社会保障资金的相关材料	(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) 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专业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。	

序号	审查要素	审查标准	审查结果
7	信用信息	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)。	
8	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	
9	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，不得再参加该采购项目的其他采购活动	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。	
10	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缴纳养老保险证明	(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证明。	
11	特定资格要求	1、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》；并同时在“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。 评审依据：以投标人提供的加盖公章的网页截图及承诺书（该评审项中提供榆林市政府采购货物类项	

序号	审查要素	审查标准	审查结果
		目供应商信用承诺书即可）为准。 2、供应商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。	
12	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 1、投标产品应满足招标文件中政府采购政策各项强制要求。 2、不存在其他反法律法规的情况。	
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	审查要素	审查标准	审查结果
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	投标人投标报价没有超出采购预算或最高限价	
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（该评审项中提供投标信用（保证金）承诺书即可）为准。	
6	投标内容	投标内容不满足招标文件“▲”号条款的要求或非“▲”号标明的条款性负偏离 20（含）项以上。	
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	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 （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。专门面向中小企业采购的项目不进行价格扣除。）
节能环保产品	1	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0.25分，满分1分。政府强制采购产品不予加分。 备注：以加盖投标人公章的证明材料为计分依据。
产品性能评审	28	1、关键技术指标评审（6分） 1.1 驱动装置绝缘等级及防护等级评审 驱动装置绝缘等级及防护等级满足技术规范书的技术参数要求得2分，其他不得分。 1.2 驱动装置能效等级应评审 驱动装置能效等级满足技术规范书的技术参数要求得2分，其他不得分。 1.3 包胶厚度评审 包胶厚度满足技术规范书的技术参数要求得2分，其他不得分。 评审依据：上述技术指标评审以投标人提供的产品铭牌或产品说明书或检测报告等相关证明材料为准；若投标人提供的证明材料无法直接证明其满足评审要求时，按无效证明材料处理。 2、产品主要部件配置评审(12分) 核心产品主要部件（永磁电动滚筒、配套变频器主板、变频器 IGBT 等核心元器件、永磁电动滚筒轴承）设备配置全部满足招标文件要求得12分，每有一项不满足扣3分，扣完为止。 评审依据：以投标人提供的产品铭牌或产品说明书或检测报告等相关证明材料为准；若投标人提供的证明材料无法直接证明其满

		足评审要求时，按无效证明材料处理。 3、一般参数评审(10分) 全部满足招标文件采购需求及要求中一般参数（非“*”“▲”参数）得10分，每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。 评审依据：以投标人提供的技术偏离表为准。
产品生产及检测方案评审	9	1、所投产品制造厂家有足够的設計能力，设计人员充足、经验丰富、能力较强完全能够满足本项目的要求得3分；设计人员充足、但能力及经验较差基本满足本项目的要求得2分；设计人员不足、能力及经验较差可能无法满足本项目的要求得1分；缺项得0分。 2、所投产品制造厂家可投入的生产设备充足、工艺先进完全能够满足本项目的要求得3分；生产设备充足、工艺落后基本满足本项目的要求得2分；生产设备不足、工艺落后可能无法满足本项目的要求得1分；缺项得0分。 3、所投产品制造厂家可投入的检测设备充足、检测方式先进完全能够满足本项目的要求得3分；检测设备充足、检测方式落后基本满足本项目的要求得2分；检测设备不足、检测方式落后可能无法满足本项目的要求得1分；缺项得0分。
项目实施 方案评审	22	1、实施方案评审 1.1、设计、生产、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5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4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3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。 1.2、安装完成后的调试、检测方案完整、科学、可行性强，完全能够满足采购人的要求得5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4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3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。 1.3、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。 2、售后服务方案评审 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。 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；培训措施不合理、可行性差，可能无法保证采购人正常使用，计1分；缺项计0分。
类似业绩 评审	10	提供近年（2021年1月1日至今）投标核心产品的供货业绩，每提供一份类似供货业绩计2分，满分10分。 评审依据：以核心产品的供货合同复印件加盖公章为准。 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、物资名称型号及关键技术参数等信息。
总分		100分

第四章 拟签订的合同文本

采购人（甲方）：

签订时间： 年 月 日

供应商（乙方）：

签订地点：陕西省府谷县

按照本项目招标文件，本项目采购人为府谷能源投资集团有限公司，项目招标结束后由集团公司授权下属建设单位府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司为采购人与本项目中标人签署合同及技术协议。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》及国家有关法律法规。双方经过友好协商，本着诚实信用、平等互利的原则，就井下综采工作面智能供液泵站设备采购，达成如下协议：

第一条 标的、数量、价款及交提货时间

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	品牌	备注
小计：人民币大写： 整 小写： 元								
总计：人民币大写 整 小写： 元，该价款由不含税价和税款组成。其中不含税价不随国家政策调整，税款暂按现行税率 13% 执行，如有国家政策调整，按调整后的税率执行。								

第二条 质量标准：按双方签订的技术协议、配套协议及国家、行业等最新相关标准执行。

第三条 质保期：安装调试正常使用 12 个月或货到 18 个月（以先到为准）。质保期满后由乙方出具质保期运行质量报告，甲方同意后作为尾款支付依据，若存在质量问题，应按相应规定处罚或扣除。

第四条 包装标准、包装物的供应与回收：汽车运输，包装物不回收。

第五条 随机备件数量及发运方式：备件明细待设计图纸完成后由采购人确定数量，备件随主机发运到矿（单独归类）。

第六条 付款及结算方式：合同签订后，支付合同价款的 30%，发货前支付合同价

款的 30%，货到安装调试正常、最终验收合格后支付合同价款的 30%，最终验收合格 12 个月后付剩余的 10%，12 个月内出现的设备问题由承托方无偿解决，由于非正常使用因素造成的损坏除外。期满 15 个工作日内完成支付。

第七条 标的物风险及所有权转移：到达府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司并完成卸货前，标的物毁损灭失的风险由乙方承担。乙方完成卸货并到货验收后，所有权由乙方转移到甲方。

第八条 交（提）货方式、地点：府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司现场。

第九条 运输方式和费用承担：汽车整机运输，运费及卸车费由供应商承担。

第十条 检验标准、方法、地点及期限：验收分为以下步骤，1、设备中检；2、出厂验收：在接到供应商工厂验收通知后 7 天内，采购人安排人员到乙方工厂进行出厂前验收，供应商根据国家及行业标准的工厂验收程序执行；3、到货验收：设备到货后，由甲、乙双方共同进行设备的完好性及部件品牌、规格、数量及产地与技术协议要求的一致性验收；4、设备安装调试验收（最终验收）：设备安装调试合格并安全可靠运行一个月后，乙方向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），验收合格后方可作为付款依据，同时乙方提供书面报告及相关的的所有资料，以便甲方日后管理和维护；5、验收依据：合同文本、技术协议、招标文件、投标文件、国家、行业等最新的标准、规范。

第十一条 售后服务：质保期内 1、乙方在接到甲方保修电话故障通知后在 12 小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，若需将产品返厂，乙方应承担维修设备所需的往返费用；2、如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从尾款中扣回索赔金额；3、出现三次以上问题的，按照第十三条违约责任第一条执行。

第十二条 成套设备的安装、调试：供应商负责设备全程安装调试的技术指导。

第十三条 违约责任：1. 设备未达到国家、行业质量标准及技术协议中约定的技术指标，或者验收不合格，甲方提出改正乙方拒绝执行的，应当认定为乙方违约。乙方应当无条件免费退换货，承担由此产生的一切费用。同时，乙方向甲方支付合同总价款 20% 的违约金，同时赔偿甲方的所有损失；2. 乙方每推迟 7 天到货需承担合同总价款 3‰ 违约金，但延迟到货时间达到 20 天时，甲方有权单方面解除合同。合同解除后，乙方按合同总价款的 10% 承担违约金；3. 乙方必须按照国家税务局相关法律法规及规定开具增

增值税专用发票，否则，甲方有权解除合同，不支付合同总价款，由此造成的所有后果均由乙方承担；如果发票认证后，又出现各种原因的发票异常，导致甲方产生一系列行政、经济责任，责任由乙方全部承担；4. 无论原材料市场、政府政策、人工费成本等各种因素变化，该合同设备单价不做调整；5. 乙方按照不高于投标文件备品备件价格清单所列的价格供应备品备件。

第十四条 合同争议的解决方式：因履行合同产生的争议，应由双方协商解决，协商不成可向采购人所在地（府谷县）人民法院提起诉讼。

第十五条 合同生效：本合同一式陆份，双方各执叁份；合同经双方签字盖章后生效。

第十六条 其它约定事项：技术协议与本合同具有同等法律效力，技术协议签署及执行过程中发现乙方要求单方面减配、不符合甲方技术要求的，甲方有权单方面解除本合同且不承担本项目过程中可能给乙方带来的一切经济损失。

甲 方	乙 方
单位名称（章）：	单位名称（章）：
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
法人或委托代理人签字：	法人或委托代理人签字：
开户银行：	开户银行：
帐 号：	帐 号：
行 号：	行 号：
税 号：	税 号：

第五章 采购需求及要求

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及安装

▲2、供货地点：府谷县城区

▲3、付款比例：合同签订后，支付合同价款的30%，发货前支付合同价款的30%，货到安装调试正常、最终验收合格后支付合同价款的30%，最终验收合格12个月后付剩余的10%，12个月内出现的设备问题由承托方无偿解决，由于非正常使用因素造成的损坏除外。期满15个工作日内完成支付。

二、技术要求

第一部分 通用部分

(一)总则

1. 本技术规范书适用于府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司井下一水平1号集中主运输带式输送机、一水平2号集中主运输带式输送机、3^下煤西翼大巷带式输送机、31101主运顺槽带式输送机、5-2上煤西翼大巷输送机、5-2上101主运顺槽带式输送机，提出了对该产品的功能设计、结构、性能和试验等方面的技术要求。

2. 需方在本技术规范书中提出了最低限度的技术要求，并未规定所有的技术要求和适用的标准，且未对一切技术细则做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，供方应提供一套满足本规范书和现行有关标准要求的高质量产品及其相应服务。

3. 如果供方没有以书面形式对本规范书的条款提出异议，则意味着供方提供的设备（或系统）完全满足本规范书的要求。如有异议，应在投标书中以“对规范书的意见和与规范书的差异”为标题的专门章节加以详细描述。

4. 供方须执行现行国家标准和行业标准。应遵循的现行标准如下，本技术规范出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，供需双方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。有矛盾时，按现行的技术要求较高的标准执行。

GB50431-2020 《带式输送机工程技术标准》

GB/T 10595—2017 《带式输送机》

GB 14784-2013 《带式输送机安全规范》

MT/T 467—1996 《煤矿用带式输送机设计计算》

MT 820—2006	《煤矿用带式输送机技术条件》
MT/T 212—1990	《煤矿用输送带的成槽性》
MT/T 400—1995	《煤矿用带式输送机滚筒尺寸系列》
MT/T 571.1—1996	《煤矿用带式输送机电控系统》
MT 654—1997	《煤矿用带式输送机安全规范》
MT/T 656—1997	《煤矿用带式输送机机架型式与基本尺寸》
MT/T 681—1997	《煤矿用带式输送机减速器技术条件》
MT 872-2000	《煤矿用带式输送机保护装置技术条件》
MT/T 668-2019	《煤矿用钢丝绳芯阻燃输送带》
MT 821—2006	《煤矿井下用带式输送机托辊技术条件》

（二）设备使用环境条件

1. 环境温度：0℃～+40℃。
2. 安装地点：井下大巷、顺槽。
3. 输送物料容重小于 2.0t/m³ 的各种不规则形状的原煤和矸石。
4. 有被水淋或局部有输送煤泥水的运行情况。
5. 工作制：连续型，适用于含爆炸性气体（甲烷）和煤尘的煤矿井下。
6. 输送长度：
 - （1）一水平 1 号带式输送机长度 L=957.388m；
 - （2）一水平 2 号带式输送机长度 L=1074.6m；
 - （3）3-1 煤西翼大巷输送机长度 L=11831m；
 - （4）31101 主运顺槽带式输送机长度 L=800m；
 - （5）5-2 上煤西翼大巷输送机长度 L=400.006m；
 - （6）5-2 上 101 主运顺槽带式输送机长度 L=1276m

（三）设备主要技术参数

1、一水平 1 号带式输送机

输送机型式：头部卸料，尾部受料。头部 2 台隔爆三相永磁同步变频电动滚筒驱动布置方式。

输送能力：≥1020t/h

输送带宽度：1000mm

带速：3.15m/s

倾角：0°～-12°～-5°

输送长度：957.388m

H=-21.598m

驱动装置：采用隔爆三相永磁同步变频电动滚筒，2 台。功率：2×90kW，头部驱动布置，电动滚筒自带制动器及水冷装置，制动器型号 KPZ-1400(40)。驱动装置配套适配电动滚筒功率的变频器（四象限）。

供电：电压为 660V/1140V、频率 50Hz。

输送带：阻燃型钢丝绳芯输送带：ST/S630(6+6)。

2、一水平 2 号带式输送机

输送机型式：头部卸料，尾部受料。头部一台隔爆三相永磁同步变频电动滚筒驱动布置方式。

输送能力：≥1020t/h

输送带宽度：1000mm

带速：3.15m/s

倾角：0°

输送长度：1074.600m

H=0m

驱动装置：采用隔爆三相永磁同步变频电动滚筒，2 台。功率：2×90kW，头部驱动布置，电动滚筒自带制动器及水冷装置，制动器型号 KPZ-1400(20)。驱动装置配套适配电动滚筒功率的变频器（二象限）。

供电：电压为 660V/1140V、频率 50Hz。

输送带：阻燃型钢丝绳芯输送带：ST/S630(6+6)。

3、3-1 煤西翼大巷输送机

输送机型式：头部卸料，尾部受料。头部一台隔爆三相永磁同步变频电动滚筒驱动布置方式。

输送能力≥1020t/h

输送带宽度：1000mm

带速：3.15m/s

倾角：0°

输送长度：1183.1m

H=0m

驱动装置：采用隔爆三相永磁同步变频电动滚筒，2 台。功率：2×110kW，头部驱动布置，电动滚筒自带制动器及水冷装置，制动器型号 KPZ-1400(20)。驱动装置配套适配电动滚筒功率的变频器（二象限）。

供电：电压为 660V/1140V、频率 50Hz。

输送带：阻燃型钢丝绳芯输送带：ST/S630(6+6)。

4、31101 主运顺槽带式输送机

输送机型式：头部卸料，尾部受料。头部一台隔爆三相永磁同步变频电动滚筒驱动布置方式。

输送能力 $\geq 1020\text{t/h}$

输送带宽度：1000mm

带速：3.15m/s

倾角：0°

输送长度：800m

H=0m

驱动装置：采用隔爆三相永磁同步变频电动滚筒，2台。功率：2×110kW，头部驱动布置，电动滚筒自带制动器及水冷装置，制动器型号 KPZ-1400(20)。驱动装置配套适配电动滚筒功率的变频器（二象限）。

供电：电压为 660V/1140V、频率 50Hz。

输送带：阻燃型钢丝绳芯输送带：ST/S630(6+6)。

5、5-2 上煤西翼大巷输送机

输送机型式：头部卸料，尾部受料。头部一台隔爆三相永磁同步变频电动滚筒驱动布置方式。

输送能力 $\geq 1020\text{t/h}$

输送带宽度：1000mm

带速：3.15m/s

倾角：0.57°

输送长度：400m

H=4m

驱动装置：采用隔爆三相永磁同步变频电动滚筒，1台。功率：132kW，头部驱动布置，电动滚筒自带制动器及水冷装置，制动器型号 KPZ-1400(20)。驱动装置配套适配电动滚筒功率的变频器（二象限）。

供电：电压为 660V/1140V、频率 50Hz。

输送带：阻燃型钢丝绳芯输送带：ST/S630(6+6)。

6、5-2 上 101 主运顺槽带式输送机

输送机型式：头部卸料，尾部受料。头部一台隔爆三相永磁同步变频电动滚筒驱动布置方式。

输送能力 $\geq 1020\text{t/h}$

输送带宽度：1000mm

带速：3.15m/s

倾角：0°

输送长度：1276m

H=0m

驱动装置：采用隔爆三相永磁同步变频电动滚筒，2台。功率：2×280kW，头部驱动布置，电动滚筒自带制动器及水冷装置，制动器型号 KPZ-1400(20)。驱动装置配套适配电动滚筒功率的变频器（二象限）。

供电：电压为 660V/1140V、频率 50Hz。

输送带：阻燃型钢丝绳芯输送带：ST/S630(6+6)。

四、其他要求

1. 主要设备选型及技术要求部分未提到的部件按重型带式输送机需求进行配置。
2. 主要技术要求及参数, 投标人需根据使用条件及所投产品应对主要结构件(滚筒、机架、驱动装置等) 进行详细校核验算。
3. 电动机等所有外购件由中标人统一组装与调试。
4. ▲质保期为设备到货安装、调试验收合格后 18 个月。
5. 安装维修专用工具 2 套。
6. 技术资料 6 套和技术服务等。

第二部分 专用部分

(一) 技术要求

1. 输送机运行应平稳、可靠, 负荷运行时托辊应运转灵活, 液压元件不能有渗漏现象。
2. 输送机各表面的毛刺和锐边应铲平、磨光, 铁屑、焊渣等应清除干净。
3. 输送机结构应保证, 易损部件和零件便于更换, 通用性强。
4. 配套滚筒的轴承须选用相当于原装 SKF、FAG、ICAN 或同等档次及以上品牌。
5. 采用尾部一体式电液控制自动张紧装置。
6. 电气设备应符合中国 GB3836 标准或其它被中国防爆检验部门认可的标准。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。
7. 机身预留通讯、保护设施的安装位置, 并满足线缆的敷设要求。
8. 整机具有优越的软起动、软停止特性, 具有良好的重载压带起动能力, 在输煤过程中任意一刻都能安全停车再重新启动。
9. ▲根据国家相关规定, 须取得中国国家煤矿安全标志证书和“MA”标识牌的设备必须取得中国国家煤矿安全标志证书和“MA”标识牌。
10. 传动、改向滚筒(除包胶外) 使用 15 年不出现任何问题, 主要机架等结构件终身免维护, 出现问题由供方负责免费解决, 并提供长期技术支持, 配合用户进行维护。
11. 带式输送机的噪音应小于 85 分贝。

(二) 驱动装置

1. 隔爆三相永磁同步变频电动滚筒

- (1) 本带式输送机头部卸料, 尾部受料, 采用隔爆三相永磁同步变频电动滚筒驱动。

(2) 滚筒两端轴承部位设置加润滑脂嘴，3-6 个月加油脂一次，使用通用锂基酯润滑。使用一套单点润滑系统，润滑脂容量不小于 5 升，保证长期润滑需求，且对所有传动滚筒、受力大的改向滚筒采用有限元分析。所有滚筒轴承座应设测温及振动监测元件，并同时能在集控台显示。

(3) 输送机驱动系统的设计结构紧凑、方便搬运、安装和拆卸。

(4) 驱动滚筒的设计应坚固可靠，交货时应附检验报告。

(5) 驱动装置：

一水平 1 号带式输送机驱动装置选择隔爆三相永磁同步变频电动滚筒 STYB90-3.15-800×1000，功率 2×90kW 电压等级 660V/1140V。绝缘等级不低于 H 级，防护等级不低于 IP55，功率因数 ≥ 0.96 ，效率 $\geq 95\%$ ，过载转矩/额定转矩 ≥ 2.2 ，起动转矩/额定转矩 ≥ 2.0 ，防爆等级 ExdIMb，冷却方式采用水冷装置，要求一台冷却装置与一台永磁电动滚筒匹配。永磁电动滚筒采用国际知名品牌及行业成熟使用材料包胶或陶瓷包胶，厚度不低于 15mm；合张力不低于 120KN；额定转速 75r/min；扭矩：15KN.m；其中一个滚筒两端带制动盘，盘径 1400mm；盘厚 30mm，另外一个滚筒不含制动盘，预留安装制动盘孔位。永磁电动滚筒质保期不低于 15 年，永磁体每 10 年退磁率不高于 1%。隔爆三相永磁同步变频电动滚筒必须取得防爆证、煤矿矿用产品标志证书。驱动装置含配套变频器（四象限），变频器须与永磁变频电动滚筒功率匹配，且须为永磁变频电动滚筒厂家最成熟配套品牌。

一水平 2 号带式输送机驱动装置选择隔爆三相永磁同步变频电动滚筒 STYB90-3.15-800×1000，功率 2×90kW 电压等级 660V/1140V。绝缘等级不低于 H 级，防护等级不低于 IP55，功率因数 ≥ 0.96 ，效率 $\geq 95\%$ ，过载转矩/额定转矩 ≥ 2.2 ，起动转矩/额定转矩 ≥ 2.0 ，防爆等级 ExdIMb，冷却方式采用水冷装置，要求一台冷却装置与一台永磁电动滚筒匹配。永磁电动滚筒采用国际知名品牌及行业成熟使用材料包胶或陶瓷包胶，厚度不低于 15mm；合张力不低于 120KN；额定转速 75r/min；扭矩：15KN.m；其中一个滚筒两端带制动盘，盘径 1400mm；盘厚 30mm。另外一个滚筒不含制动盘，预留安装制动盘孔位。永磁电动滚筒质保期不低于 15 年，永磁体每 10 年退磁率不高于 1%。隔爆三相永磁同步变频电动滚筒必须取得防爆证、煤矿矿用产品标志证书。驱动装置含配套变频器（二象限），变频器须与永磁变频电动滚筒功率匹配，且须为永磁变频电动滚筒厂家最成熟配套品牌。

3-1 煤西翼大巷输送机驱动装置选择隔爆三相永磁同步变频电动滚筒

STYB110-3.15-800×1000, 功率 $2 \times 110\text{kW}$ 电压等级 660V/1140V。绝缘等级不低于 H 级, 防护等级不低于 IP55, 功率因数 ≥ 0.96 , 效率 $\geq 95\%$, 过载转矩/额定转矩 ≥ 2.2 , 起动转矩/额定转矩 ≥ 2.0 , 防爆等级 ExdIMb, 冷却方式采用水冷装置, 要求一台冷却装置与一台永磁电动滚筒匹配。永磁电动滚筒采用国际知名品牌及行业成熟使用材料包胶或陶瓷包胶, 厚度不低于 15mm; 合张力不低于 130kN; 额定转速 75r/min; 扭矩: 15kN.m; 其中一个滚筒两端带制动盘, 盘径 1400mm; 盘厚 30mm。另外一个滚筒不含制动盘, 预留安装制动盘孔位。永磁电动滚筒质保期不低于 15 年, 永磁体每 10 年退磁率不高于 1%。隔爆三相永磁同步变频电动滚筒必须取得防爆证、煤矿矿用产品标志证书。驱动装置含配套变频器 (二象限), 变频器须与永磁变频电动滚筒功率匹配, 且须为永磁变频电动滚筒厂家最成熟配套品牌。

31101 主运顺槽输送机驱动装置选择隔爆三相永磁同步变频电动滚筒 STYB90-3.15-800×1000, 功率 $2 \times 90\text{kW}$ 电压等级 660V/1140V。绝缘等级不低于 H 级, 防护等级不低于 IP55, 功率因数 ≥ 0.96 , 效率 $\geq 95\%$, 过载转矩/额定转矩 ≥ 2.2 , 起动转矩/额定转矩 ≥ 2.0 , 防爆等级 ExdIMb, 冷却方式采用水冷装置, 要求一台冷却装置与一台永磁电动滚筒匹配。永磁电动滚筒采用国际知名品牌及行业成熟使用材料包胶或陶瓷包胶, 厚度不低于 15mm; 合张力不低于 120kN; 额定转速 75r/min; 扭矩: 15kN.m; 其中一个滚筒两端带制动盘, 盘径 1400mm; 盘厚 30mm。另外一个滚筒不含制动盘, 预留安装制动盘孔位。永磁电动滚筒质保期不低于 15 年, 永磁体每 10 年退磁率不高于 1%。隔爆三相永磁同步变频电动滚筒必须取得防爆证、煤矿矿用产品标志证书。驱动装置含配套变频器 (二象限), 变频器须与永磁变频电动滚筒功率匹配, 且须为永磁变频电动滚筒厂家最成熟配套品牌。

5-2 上煤西翼大巷输送机驱动装置选择隔爆三相永磁同步变频电动滚筒 STYB132-3.15-800×1000, 功率 132kW 电压等级 660V/1140V。绝缘等级不低于 H 级, 防护等级不低于 IP55, 功率因数 ≥ 0.96 , 效率 $\geq 95\%$, 过载转矩/额定转矩 ≥ 2.2 , 起动转矩/额定转矩 ≥ 2.0 , 防爆等级 ExdIMb, 冷却方式采用水冷装置, 要求一台冷却装置与一台永磁电动滚筒匹配。永磁电动滚筒采用国际知名品牌及行业成熟使用材料包胶或陶瓷包胶, 厚度不低于 15mm; 合张力 $\geq 130\text{kN}$; 额定转速 75r/min; 扭矩: 15kN.m; 其中一个滚筒两端带制动盘, 盘径 1400mm; 盘厚 30mm。永磁电动滚筒质保期不低于 15 年, 永磁体每 10 年退磁率不高于 1%。隔爆三相永磁同步变频电动滚筒必须取得防爆证、煤矿矿用产品标志证书。驱动装置含配套变频器 (二象限), 变频器须与永磁变频电动滚筒功

率匹配，且须为永磁变频电动滚筒厂家最成熟配套品牌。

5-2 上 101 主运顺槽输送机驱动装置选择隔爆三相永磁同步变频电动滚筒 STYB280-3.15-1000×1000，功率 $2 \times 280\text{kW}$ 电压等级 660V/1140V。绝缘等级不低于 H 级，防护等级不低于 IP55，功率因数 ≥ 0.96 ，效率 $\geq 95\%$ ，过载转矩/额定转矩 ≥ 2.2 ，启动转矩/额定转矩 ≥ 2.0 ，防爆等级 ExdIMb，冷却方式采用水冷装置，要求一台冷却装置与一台永磁电动滚筒匹配。永磁电动滚筒采用国际知名品牌及行业成熟使用材料包胶或陶瓷包胶，厚度不低于 15mm；合张力 $\geq 130\text{KN}$ ；额定转速 60r/min；扭矩：44.6KN.m；其中一个滚筒两端带制动盘，盘径 1400mm；盘厚 30mm。永磁电动滚筒质保期不低于 15 年，永磁体每 10 年退磁率不高于 1%。隔爆三相永磁同步变频电动滚筒必须取得防爆证、煤矿矿用产品标志证书。驱动装置含配套变频器（二象限），变频器须与永磁变频电动滚筒功率匹配，且须为永磁变频电动滚筒厂家最成熟配套品牌。

厂家需对功率校核，提出合理化建议。

*以上驱动装置均配套风水冷却装置（含胶管、阀等附件）；且驱动装置中的永磁电动滚筒需采用相当于嘉轩、乾顺、上海华欣或同等档次及以上品牌的产品；配套变频器主板须选用相当于原装西门子、ABB、AB 或国产一线品牌或同等档次及以上品牌的产品；变频器 IGBT 等核心元器件须选用相当于原装西门子或 ABB、AB 或同等档次及以上品牌的产品；永磁电动滚筒轴承须选用相当于原装 SKF、FAG、ICAN 或同等档次品牌产品。

（6）隔爆三相永磁同步变频电动滚筒驱动直径： $\Phi 800\text{mm}$ 及 $\Phi 1000\text{mm}$ ，所有滚筒均采用铸焊结构，所有焊缝进行超声波和 X 光探伤检查。安装制动器的传动滚筒轴需满足制动工况时的受力要求，数量 1 套。

（7）隔爆三相永磁同步变频电动滚筒在运行时，轴承应平稳轻快，无停滞现象，声音均匀和谐，不夹杂有害杂音。

（8）当三相电源平衡时，隔爆三相永磁同步变频电动滚筒三相空载电流的任何一相电流与三相平均值的偏差（绝对值）不得大于平均值的 10%。绕组及引线应满足额定电流要求，同时满足绝缘等级 F，其中主要部件用料达到 H 级。

（9）矿用隔爆三相永磁同步变频电动滚筒符合国际安全质量认证。

（10）隔爆三相永磁同步变频电动滚筒安装方式须符合国家标准 GB10595-2017 规定的尺寸设计，并满足安全运行要求。

（11）*能效等级应满足中国质量认证：永磁电机 CQC17701165307。

（12）隔爆三相永磁同步变频电动滚筒出厂前，须做滚筒全参数试验；（包括绕组

冷态直流电阻，绝缘电阻，交流耐压试验，空载运行试验，匝间绝缘试验等）应按有关标准操作，并出具出厂试验报告。

（13）滚筒空运转时的噪声声功率级应不超过 85dB(A)，滚筒外圆径向圆跳动、滚筒表面线速度偏差率等技术要求应符 JB/T7330-2008 中的相关规定。

（14）隔爆三相永磁同步变频电动滚筒转子永磁体采用 N40UH 钕铁硼稀土永磁体，耐受温度不低于 180℃。

（15）隔爆三相永磁同步变频电动滚筒定子绕线工艺采用分布式绕组工艺，相比较于集中式绕组具有电磁涡流更小，扭矩曲线更均匀，温升更低等要求。

（16）隔爆三相永磁同步变频电动滚筒定子铁心采用武钢等国内八大钢厂（宝钢、鞍钢、首钢、武钢、唐钢、太钢、包钢和攀钢）生产的硅钢片，并提供产地证。

（17）隔爆三相永磁同步变频电动滚筒定子预埋测温电阻，在控制方面可实现超报警和超温停机功能，避免温升过高造成线圈损坏和永磁体去磁。

（18）包胶的安全性能符合 MT113—1995《煤矿井下用聚合物制品阻燃抗静电性通用试验方法和判定规则》，面胶扯断强度不小于 3000 N/cm²，硬度（邵氏）65±5A，扯断伸长率大于 180%，磨损减量小于 0.6cm³/km，老化系数（700C×48h）不小于 0.8。底胶扯断强度不小于 900 N/cm²，与金属的结合力不小于 600 N/cm²。包胶的阻燃性能和抗静电性能必须符合行业有关规定；*包胶采用冷粘包胶工艺，厚度不低于 15mm。具有权威设备检测中心出具的电动滚筒检验报告，检测结果系统效率需大于等于 94.9%。

（19）轴承为整体结构，筒体和轴均按无限寿命设计。轴与结盘连接采用涨套连接方式，要求涨套材料 60Si₂Mn，螺栓不低于 12.9 级。

（20）所有传动滚筒均采用有限元分析，传动滚筒采用相当于原装 SKF、FAG、ICAN 或同等档次品牌产品，轴承座应预设 PT100 测温元件，滚筒上应预留安装自动加脂器的位置。

（21）各项检验指标满足《带式输送机》（GB/T 10595—2017）要求。

2. 冷却系统技术要求

（1）隔爆三相永磁同步变频电动滚筒冷却方式为水冷，水冷却方式须符合 GB/T1993-1993 中的水冷式规定。需提供滚筒冷却装置跟水循环冷却器，冷却器具有恒温，恒压，恒流的技术。

（2）水冷装置符合永磁同步电动滚筒的技术要求。

（3）技术参数

序号	名称	参数	备注
1	散热功率	$\geq 25\text{kW}$ （热功率）	
2	电压等级	660V/1140V	
3	水质要求	软水/防冻液	

（4）水泵流量 $6\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 18m。

（5）水箱容量 $\leq 200\text{L}$ 。

（6）水泵和风扇电机使用防爆电机，防爆标志（ExdIMb），电压 660/1140V，并附带煤安和防爆证书。

（7）水箱配有温度、液位显示器，量程 $0\text{--}300^\circ\text{C}$ ；

（8）自循环水冷却器冷却水管路，采用单层编织高压橡胶软管；

（9）自循环水冷却器内部安装有止回阀防止冷却水倒流；

（10）水冷却系统耐压不得低于 1.2MPa ，进出水孔的安装尺寸为：ZG1（内螺纹），配备快速接头。

3. 制动器技术要求

（1）制动器型号：KPZ-1400（40）（需厂家校核）

（2）配置：单边制动，单闸头，单回路

（3）制动盘直径：1400mm

（4）制动力矩满足带式输送机停车要求，与永磁同步电动滚筒一体化设计。

（三）改向滚筒

1. 所有改向滚筒采用铸焊结构，外层国际知名品牌及行业成熟使用材料包胶。包胶性能应符合《带式输送机》（GB/T 10595—2017）中规定。

2. 筒体焊接后，对其焊缝进行超声波和 X 光探伤检查，焊缝质量达到设计要求后，再对筒体进行热处理，以消除内应力。

3. 轴承为整体结构，筒体和轴均按无限寿命设计。

4. 受力大的改向滚筒均采用有限元分析，所有改向滚筒全部采用原装进口轴承（SKF 或 FAG），轴承座应预设测温元件。

5. 各个改向滚筒寿命要求不低于 5 万小时。

6. 各项检验指标满足《带式输送机》（GB/T 10595—2017）标准。

（四）机身

1. 机头处安装两组过渡托辊组，槽角分别为 10° 、 20° 。

2. 输送机机身理论带面高度为：1000mm，托辊架与中间架、中间架与支腿采用螺栓连接方式。

3. 上托辊架采用（上托辊）品字形布置，槽角 35°。上托辊架横撑及边支柱均采用槽钢结构，其中边支柱预留调整托辊的凹槽，材料为 Q235-B。

4. 中间架材料采用 12.6 槽钢，单元长度 6000mm，材料为 Q235-B。

5. 支腿立柱材料采用 12.6 槽钢，支腿间距为 3000mm。带基础孔支腿连接横梁采用槽钢结构，材料为 Q235-B。

（五）托辊

1. 托辊直径 $\Phi 133\text{mm}$ ，非注油式。托辊为免维修形式，托辊轴间采用凹槽。

2. 托辊筒皮采用高频钢管，筒壁厚度不低于 4.5mm。管材选用徐州光环或天津宝来产品，材质选用 Q235-B，符合国标 GB/T13792 中的有关规定。

3. 上托辊采用“品字形”布置槽角 35°，排列间距 1200mm；下托辊采用“V 形”布置槽角 10°，排列间距 3000mm。

4. 托辊轴承采用 6306/C4（或 C3）轴承，轴承选用原装哈瓦洛轴承。

5. 密封形式：采用五层密封形式，必须保证具有良好的防水、防尘效果。

6. 使用寿命：50000 小时，辊轴承的承载能力：180%。

7. 托辊轴向窜动： $\pm 0.5\text{mm}$ 。

8. 采用自动焊接设备焊接轴承座。

9. 托辊的外防尘特性：符合《煤矿井下用带式输送机托辊技术条件》(MT821—2006)的规定。托辊防水性能：符合《煤矿井下用带式输送机托辊技术条件》(MT821—2006)的规定。

10. 上托辊旋转阻力系数不大于 0.022，下托辊旋转阻力系数不大于 0.02。

11. 托辊表面整体喷黑色防锈油漆，底喷防锈漆。

（六）张紧装置

其中四部固定式带式输送机张紧装置布置于带式输送机尾部，采用自控液压张紧装置（配张力传感器，参考型号 ZY-80(01-5/80)，功率不小于 5.5kW，张紧行程 5m）或采用一体式电液控制自动张紧装置（配拉力传感器，参考型号 ZJ-50/15D，两层绕绳，功率 15kW，张紧行程 6m），计算张紧力 50kN，最大张紧力 80kN，现场根据实际情况调整。其中 31101 主运顺槽带式输送机及 5-2 上 101 主运顺槽带式输送机两部可伸缩带式输送机张紧装置选用电液控制可调速张紧装置（型号等同于 ZJ-80/22D）。要求配套生产厂

家相当于徐州五洋科技股份有限公司、徐州冠群科技有限公司或江苏联硕智能科技有限公司或同等档次及以上知名厂家的产品。

以上张紧装置须由主机厂家根据各带式输送机参数进行重新核算，给出合理化张紧力选型建议，中标后双方协商调整。

（七）顺槽带式输送机卷带装置

31101 主运顺槽带式输送机及 5-2 上 101 主运顺槽带式输送机采用液压遥控式卷带装置（参考型号 JY1000/22D）。要求配套生产厂家相当于徐州五洋科技股份有限公司、徐州冠群科技有限公司或江苏联硕智能科技有限公司或同等档次及以上知名厂家的产品。

（八）缓冲床

受料段为减轻物料对输送带的冲击，配缓冲床，要求缓冲性能良好，摩擦系数小，耐磨性高，抗冲击，并在缓冲床两端共配 7 组缓冲托辊，共 2 套缓冲床（单元长度 1.5m/套）。采用相当于淮北合众、厦门珀挺、淮北高罗或同等档次厂家的产品。

（九）纠偏装置

整机采用四连杆自动纠偏装置，在落料点距机头方向 48 米内设置两组上纠偏装置，往后每 100 米设一组四连杆自动纠偏装置。下带面每 150 米设一组四连杆自动纠偏装置。托辊数量均包含 10%的备用。采用相当于淮北合众、厦门珀挺、淮北高罗或同等档次厂家的产品。

（十）清扫器

整机设头部两道清扫器（P、H 型各一），回程段设两道空段清扫器。采用淮北合众、厦门珀挺、淮北高罗或质量不低于上述厂家的产品。

（十一）导料槽

输送机导料槽断面形式按照 V 型断面设计，上开口宽度为 700mm，高度为 430mm；带式输送机有一个受料点，导料槽长度不小于 6m。采用相当于淮北合众、厦门珀挺、淮北高罗或同等档次厂家的产品。

（十二）钢结构

1. 所有钢材必须进行预处理，达到 Sa2-1/2 级。
2. 钢结构采用焊接结构的结构件，要满足国家焊接标准，结构符合国家最新标准。
3. 钢结构表面涂两道底漆，两道面漆。
4. 设备整机颜色需统一，涂装类别为 A 类。

（十三）安全防护装置

1. 带式输送机所有外露的旋转、移动部件均应设置防护罩、防护栅或防护栏杆，满足《带式输送机安全规范》（GB 14784-2013）的要求，预留电子围栏位置。

2. 设置矿用感温探测报警灭火控制装置 ZMK127(A)，沿带式输送机支架全线安装感温探测电缆，进行感温探测。实现定温报警，报警温度为 $(85^{\circ}\text{C} \pm 8.5^{\circ}\text{C})$ ，显示报警点温度及距离。感温探测电缆采用缆式线型并且为不可恢复式，感温电缆上任意一点都可进行感温报警，杜绝误报警。矿用感温探测报警灭火控制装置须有煤安认证（MA），要能够在煤矿井下环境中使用。采用相当于北京睿探，山西安瑞隆，上海跃芮或同等档次及以上厂家的产品。（本次按照一条皮带机整机 600 米长度双向配置）

（十四）供货范围

▲带宽 1000mm 的带式输送机六部（含机头、机尾清扫器、机尾防护罩、机身、托辊支架、下平行托辊支架、上托辊、下平行托辊、传动和改向滚筒、液压站、自动张紧装置、张紧车、轨道、地脚螺栓），预留电子围栏安装位置、附属件、安装维修专用工具、随机备件技术资料和服务等，供货数量详见供货一览表及配置明细表。

附件 1:

供货一览表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	一水平 1 号带式输送机	带宽 B=1000mm, 运量 $Q \geq 1020 \text{ t/h}$, 设计长度 $L \approx 957.388 \text{ m}$, $V=3.15 \text{ m/s}$, $\beta = 0 \sim -12 \sim -5^\circ$, $H=-21.598 \text{ m}$, $P=2 \times 90 \text{ kW}$, 主电压 $U=1140/660 \text{ V}$	套	1	
2	一水平 2 号带式输送机	带宽 B=1000mm, 运量 $Q \geq 1020 \text{ t/h}$, 设计长度 $L \approx 1074.6 \text{ m}$, $V=3.15 \text{ m/s}$, $\beta = 0^\circ$, $H=0 \text{ m}$, $P=2 \times 90 \text{ kW}$, 主电压 $U=1140/660 \text{ V}$	套	1	
3	3-1 煤西翼大巷输送机	带宽 B=1000mm, 运量 $Q \geq 1020 \text{ t/h}$, 设计长度 $L \approx 1183.1 \text{ m}$, $V=3.15 \text{ m/s}$, $\beta = 0^\circ$, $H=0 \text{ m}$, $P=2 \times 110 \text{ kW}$, 主电压 $U=1140/660 \text{ V}$	套	1	
4	31101 主运顺槽带式输送机	带宽 B=1000mm, 运量 $Q \geq 1020 \text{ t/h}$, 供货长度 $L \approx 800 \text{ m}$, $V=3.15 \text{ m/s}$, $\alpha = 0^\circ$ (平均角度), $H=0 \text{ m}$, $P=2 \times 90 \text{ kW}$, 主电压 $U=1140/660 \text{ V}$	套	1	
5	5-2 上煤西翼大巷输送机	设备主要参数如下: 带宽 B=1000mm, 运量 $Q \geq 1020 \text{ t/h}$, 供货长度 $L \approx 400.006 \text{ m}$, $V=3.15 \text{ m/s}$, $\beta = 0.57^\circ$ (平均角度), $H=4 \text{ m}$, $P=132 \text{ kW}$, 主电压 $U=1140/660 \text{ V}$	套	1	
6	5-2 上 101 主运顺槽带式输送机	B=1000mm, $Q \geq 1020 \text{ t/h}$, 设计长度 $L=3400 \text{ m}$, 首期供货长度 $L \approx 1276 \text{ m}$, $V=3.15 \text{ m/s}$, $\alpha = 0^\circ$, $H=0 \text{ m}$, $P=2 \times 280 \text{ kW}$, 主电压 $U=1140/660 \text{ V}$	套	1	

说明:

1、因井下巷道未成形, 后期井下地质条件可能发生变化, 供货长度及特殊支腿数量等可能发生变化, 届时根据井下实际巷道规格调整;

2、要求所有固定式带式输送机驱动电动滚筒在外形安装尺寸上尽量保持一致或预留可互换功能;

3、以上价格含运输费、13%专用增值税费、质保期内必备的随机赠送备品备件费(不高于投标报价的 3%)、指导安装调试费。

附件 2:

配置明细表

一、一水平 1 号输送机						
参数: B=1000mm, Q=1020t/h, L=957.388m, V=3.15m/s, $\beta = 0 \sim -12 \sim -5^\circ$, H=-21.598m, P=2×90kW, 主电压 U=1140/660V						
序号	名称	规格型号	数量	单重 (Kg)	总重 (Kg)	备注 (配置 品牌)
(一)	配套件					
1	一体式 电液控 制自动 张紧装 置		1	2000	2000	
2	盘式制 动器 (下运 工况)	KPZ-1400/40	1	1500	1500	
3	一道 H 型清扫 器	B=1000mm;	1	100	100	
4	二道 P 型清扫 器	B=1000mm;	1	85	85	
5	空段聚 氨酯清 扫器	B=1000mm;	1	60	60	
6	缓冲床	B=1000mm; L=1500mm	2	450	900	
7	导料槽	B=1000mm; L=1.5m	4	185	740	
8	四连杆 自动纠 偏装置 (上)	B=1000mm;	20	200	4000	
9	四连杆 自动纠 偏装置 (下)	B=1000mm;	12	185	2220	
10	温度传 感器	PT100	16	1	16	
11	振动传 感器	振幅型	16	1	16	
12	拉紧护 网		12	35	420	

13	机尾护网		1	120	120	
14	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒	STYB90-3.15-800×1000 (660/1140)	2	2250	4500	
15	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ1-110/1140	2			
16	风水冷却装置 (含胶管、阀等附件)		2			
17	矿用信号电缆	MHYVRP-4×2×0.58mm ²	100			
18	矿用控制电缆	MKVVRP-450/750-4×1.5mm ²	300			
19	矿用控制电缆	MKVVRP-450/750-10×1.0mm ²	200			
(二)	自制件					
1	卸载滚筒	Φ 800×1150	1	1090	1090	
2	改向滚筒	Φ 630×1150	4	780	3190	
3	机尾滚筒	Φ 630×1150	1	980	980	
4	改向滚筒	Φ 400×1150	1	590	590	
5	改向滚筒	Φ 315×1150	1	300	300	
6	卸载机架		1	1650	1650	
7	传动机架		2	1500	3000	
8	改向机架		1	1250	1250	
9	机尾架		1	950	950	
10	上托辊	Φ 133×380	2376	10	22739	

11	下平托辊	$\phi 133 \times 1150$	320	26	8130	
12	缓冲托辊	$\phi 133 \times 380$	21	15	300	
13	标准支腿		292	30	9030	
14	特殊支腿		20	85	1700	
15	宽架支腿		8	115	920	
16	纵梁	L=3m/节 单根	640	37	23111	
17	斜撑		320	5	1588	
18	35° 品字型托辊架		799	22	17355	
19	拉紧小车		1	1358	1358	
20	托辊小车		1	265	265	
21	轨道组件	L=8m 一对	1	1000	1000	
22	标准件		1	2500	2500	
(三)	运杂费(汽运)					

二、一水平 2 号带式输送机

参数：B=1000mm, Q=1020t/h, L=1074.6m, V=3.15m/s, $\beta = 0^\circ$, H=0m, P=2×90kW, 主电压 U=1140/660V

序号	名称	规格型号	数量	单重 (Kg)	总重 (Kg)	备注（配置 品牌）
(一)	配套件					
1	一体式电液控制自动张紧装置		1	1500	1500	
2	盘式制动器	KPZ-1400/20 (40)	1	1500	1500	
3	一道 H 型清扫器	B=1000mm;	1	100	100	
4	二道 P 型清扫器	B=1000mm;	1	85	85	
5	空段聚	B=1000mm;	1	60	60	

	氨酯清扫器					
6	缓冲床	B=1000mm; L=1500mm	2	450	900	
7	导料槽	B=1000mm; L=1500mm/节	4	185	740	
8	四连杆自动纠偏装置(上)	B=1000mm;	22	200	4400	
9	四连杆自动纠偏装置(下)	B=1000mm;	13	185	2405	
10	温度传感器	PT100	14	1	14	
11	振动传感器	振幅型	14	1	14	
12	拉紧护网		12	35	420	
13	机尾护网		1	120	120	
14	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	STYB90-3.15-800×1000 (660/1140)	2	2250	4500	
15	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ1-110/1140	2			
16	风水冷却装置(含胶管、阀等附件)		2			
17	矿用信号电缆	MHYVRP-4×2×0.58mm ²	100			
18	矿用控制电缆	MKVVRP-450/750-4×1.5mm ²	300			
19	矿用控制电缆	MKVVRP-450/750-10×1.0mm ²	200			
(二)	自制件				110269	

1	卸载滚筒	$\phi 800 \times 1150$	1	1094	1094	
2	改向滚筒	$\phi 630 \times 1150$	4	797	3188	
3	机尾滚筒	$\phi 630 \times 1150$	1	568	568	
4	改向滚筒	$\phi 315 \times 1150$	1	296	296	
5	卸载机架		1	1650	1650	
6	传动机架		2	1500	3000	
7	改向机架		1	1250	1250	
8	机尾架		1	950	950	
9	上托辊	$\phi 133 \times 380$	2610	10	24978	
10	下平托辊	$\phi 133 \times 1150$	359	26	9119	
11	缓冲托辊	$\phi 133 \times 380$	21	15	296	
12	标准支腿		351	31	10850	
13	宽架支腿		8	115	920	
14	纵梁	L=3m/节 单根	716	37	25855	
15	斜撑		360	5	1786	
16	35° 品字型托辊架		877	22	19049	
17	拉紧小车		1	1358	1358	
18	托辊小车		1	265	265	
19	轨道组件	L=8m 一对	1	1000	1000	
20	标准件		1	2800	2800	
(三)	运杂费					汽运
三、3-1 煤西翼大巷带式输送机						
参数: B=1000mm, Q=1020t/h, L=1183.1m, V=3.15m/s, $\beta = 0^\circ$, H=0m, P=2×110kW, 主电压 U=1140/660V						
序号	名称	规格型号	数量	单重 (Kg)	总重 (Kg)	备注
(一)	配套件					

1	一体式电液控制自动张紧装置		1	1500	1500	
2	盘式制动器	KPZ-1400/20 (40)	1	1500	1500	
3	一道 H 型清扫器	B=1000mm;	1	100	100	
4	二道 P 型清扫器	B=1000mm;	1	85	85	
5	空段聚氨酯清扫器	B=1000mm;	1	60	60	
6	缓冲床	B=1000mm; L=1500mm	2	450	900	
7	导料槽	B=1000mm; L=1500mm/节	4	185	740	
8	四连杆自动纠偏装置 (上)	B=1000mm;	24	200	4800	
9	四连杆自动纠偏装置 (下)	B=1000mm;	15	185	2775	
10	温度传感器	PT100	14	1	14	
11	振动传感器	振幅型	14	1	14	
12	拉紧护网		12	35	420	
13	机尾护网		1	120	120	
14	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	STYB110-3. 15-800×1000 (660/1140)	2	2250	4500	
15	矿用隔爆兼本质安全型交流	BPJ1-132/1140	2			

	变频器					
16	风水冷却装置 (含胶管、阀等附件)		2			
17	矿用信号电缆	MHYVRP-4×2×0.58mm ²	100			
18	矿用控制电缆	MKVVRP-450/750-4×1.5mm ²	300			
19	矿用控制电缆	MKVVRP-450/750-10×1.0mm ²	200			
(二)	自制件					
1	卸载滚筒	Φ 800×1150	1	1094	1094	
2	改向滚筒	Φ 630×1150	4	797	3188	
3	机尾滚筒	Φ 630×1150	1	568	568	
4	改向滚筒	Φ 315×1150	1	296	296	
5	卸载机架		1	1650	1650	
6	传动机架		2	1500	3000	
7	改向机架		1	1250	1250	
8	机尾架		1	950	950	
9	上托辊	Φ 133×380	2871	10	27476	
10	下平托辊	Φ 133×1150	395	26	10033	
11	缓冲托辊	Φ 133×380	21	15	296	
12	标准支腿		386	31	11932	
13	宽架支腿		8	115	920	
14	纵梁	L=3m/节 单根	790	37	28527	
15	斜撑		394	5	1955	
16	35° 品字型托辊架		964	22	20939	

17	拉紧小车		1	1358	1358	
18	托辊小车		1	265	265	
19	轨道组件	L=8m 一对	1	1000	1000	
20	标准件		1	3000	3000	
(三)	运杂费					

四、31101 主运顺槽带式输送

参数：B=1000mm,Q=1020t/h,L=800m,V=3.15m/s, $\alpha = 0^\circ$, H=0m,P=2×90kW, 主电压 U=1140/660V

序号	名称	规格型号	数量	单重 (Kg)	总重 (Kg)	备注
一	配套件					
1	一体式电液控制自动张紧装置（可调速）		1	1500	1500	
2	盘式制动器	KPZ-1400/20（40）	1	1500	1500	
3	液压卷带及夹带装置	参考型号 JY1000/22D	1	2500	2500	
4	头部重锤清扫器		1	170	170	
5	机尾空段清扫器		1	55	55	
6	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	STYB90-3.15-800×1000 (660/1140)	2	2250	4500	
7	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ1-110/1140	2			
8	风水冷		2			

	却装置 (含胶 管、阀 等附 件)					
9	矿用信 号电缆	MHYVRP-4×2×0.58mm ²	100			
10	矿用控 制电缆	MKVVRP-450/750-4×1.5mm ²	300			
11	矿用控 制电缆	MKVVRP-450/750-10×1.0mm ²	200			
二	自制件					
1	卸载滚 筒	Φ 630×1150	1	830	830	
2	改向滚 筒	Φ 500×1150	4	530	2120	
3	改向滚 筒	Φ 315×1150	3	200	600	
4	机尾滚 筒	Φ 400×1150	1	510	510	
5	改向滚 筒	Φ 200×1150	3	95	285	
6	卸载传 动架		1	4800	4800	
7	储带仓 转向架		1	1500	1500	
8	储带仓 架 L=3m	含护网	13	720	9360	
9	游动小 车		1	810	810	
10	托辊小 车		3	130	390	
11	张紧装 置架		1	1500	1500	
12	储带仓 纵梁支 座	间距 1.5 米/组	14	25	350	
13	铰接托 辊组 (耙 爪)	Φ 133×360	523	27	13834	
14	下平托	Φ 133×1150	300	23	6870	

	辊					
15	缓冲托辊	$\Phi 133 \times 360$	90	11	909	
16	纵梁		524	20	10420	
17	可调H架		30	50	1500	
18	标准支腿		212	31	6539	
19	滑靴式机尾架		1	6500	6500	
20	标准件		1	800	800	
(三)	运杂费					汽运

五、5-2 上煤西翼大巷输送机

参 数： B=1000mm, Q=1020t/h, L=400.006m, V=3.15m/s, $\beta = 0.57^\circ$ (平均角度), H=4m, P=110kW, 主电压 U=1140/660V

序号	名称	规格型号	数量	单重 (Kg)	总重 (Kg)	备注(配置 品牌)
(一)	配套件					
1	一体式电液控制自动张紧装置		1	1500	1500	
2	盘式制动器	KPZ-1400/20 (40)	1	1500	1500	
3	一道H型清扫器	B=1000mm;	1	100	100	
4	二道P型清扫器	B=1000mm;	1	85	85	
5	空段聚氨酯清扫器	B=1000mm;	1	60	60	
6	缓冲床	B=1000mm; L=1500mm	2	450	900	
7	导料槽	B=1000mm; L=1500mm/节	4	185	740	
8	四连杆自动纠偏装置(上)	B=1000mm;	8	200	1600	
9	四连杆自动纠偏装置	B=1000mm;	5	185	925	

	(下)					
10	温度传感器	PT100	14	1	14	
11	振动传感器	振幅型	14	1	14	
12	拉紧护网		12	35	420	
13	机尾护网		1	120	120	
14	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	STYB132-3.15-800×1000 (660/1140)	1	2250	2250	
15	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ1-160/1140	1			
16	风水冷却装置 (含胶管、阀等附件)		1			
17	矿用信号电缆	MHYVRP-4×2×0.58mm ²	100			
18	矿用控制电缆	MKVVRP-450/750-4×1.5mm ²	200			
19	矿用控制电缆	MKVVRP-450/750-10×1.0mm ²	100			
20	矿用感温探测报警灭火控制装置	ZMK127(A)	2			
(二)	自制件					
1	卸载滚筒	Φ800×1150	1	916	916	
2	改向滚筒	Φ800×1150	1	916	916	
3	改向滚筒	Φ630×1150	2	568	1136	

4	机尾滚筒	$\phi 630 \times 1150$	1	568	568	
5	改向滚筒	$\phi 400 \times 1150$	1	350	350	
6	改向滚筒	$\phi 315 \times 1150$	1	296	296	
7	卸载机架		1	1650	1650	
8	传动机架		1	1500	1500	
9	改向机架		1	1250	1250	
10	机尾架		1	950	950	
11	上托辊	$\phi 133 \times 380$	963	10	9216	
12	下平托辊	$\phi 133 \times 1150$	134	26	3404	
13	缓冲托辊	$\phi 133 \times 380$	21	15	296	
14	标准支腿		126	31	3895	
15	宽架支腿		8	115	920	
16	纵梁	L=3m/节 单根	268	37	9678	
17	斜撑		134	5	665	
18	35° 品字型托辊架		328	22	7125	
19	拉紧小车		1	1358	1358	
20	托辊小车		1	265	265	
21	轨道组件	L=8m 一对	1	1000	1000	
22	标准件		1	1500	1500	
(三)	运杂费					汽运
六、5-2 上 101 主运顺槽带式输送机						
参数: B=1000mm, Q=1020t/h, 设计 L=3400m; 供货 L=1276m, V=3.15m/s, $\alpha = 0^\circ$, H=0m, P=2×280kW, 主电压 U=1140/660V						
序号	名称	规格型号	数量	单重 (Kg)	总重 (Kg)	备注 (配置品牌)
(一)	配套件					
1	一体式电液控		1	1500	1500	

	制自动张紧装置（可调速）					
2	盘式制动器	KPZ-1400/20（40）	1	1500	1500	
3	液压卷带及夹带装置	参考型号：JY-1000/22D	1	2500	2500	
4	头部重锤清扫器		1	170	170	
5	机尾空段清扫器		1	55	55	
6	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	STYB280-3.15-1000×1000（660/1140）	2	2250	4500	
7	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器	BPJ1-355/1140	2			
8	风水冷却装置（含胶管、阀等附件）		2			
9	矿用信号电缆	MHYVRP-4×2×0.58mm ²	100			
10	矿用控制电缆	MKVVRP-450/750-4×1.5mm ²	300			
11	矿用控制电缆	MKVVRP-450/750-10×1.0mm ²	200			
（二）	自制件				152620	
1	卸载滚筒	Φ800×1150	1	1074	1074	
2	改向滚筒	Φ800×1150	2	810	1620	
3	改向滚筒	Φ630×1150	2	660	1320	

	筒					
4	机尾滚筒	$\Phi 630 \times 1150$	1	660	660	
5	改向滚筒	$\Phi 200 \times 1150$	2	95	190	
6	卸载机架		1	3500	3500	
7	传动机架		1	2500	2500	
8	上托辊	$\Phi 133 \times 380$	2520	10	24117	
9	下平托辊	$\Phi 133 \times 1150$	470	23	10763	
10	缓冲托辊	$\Phi 133 \times 360$	90	11	909	
11	储带转向架		1	1100	1100	
12	储带仓架		1	16900	16900	
13	储带张紧架		1	3300	3300	
14	托辊小车		3	200	600	
15	游动小车		1	1600	1600	
16	储带仓支座		16	25	400	
17	35° 上托辊架		800	25	19576	
18	35° 上调心托辊架		40	57	2269	
19	标准下平H架		360	35	12518	
20	可调H架		40	55	2200	
21	纵梁		840	42	34550	
22	下调心托辊架		20	54	1080	
23	E型销		2560	0.85	2176	
24	滑靴式机尾架		1	6500	6500	
25	标准件		1	1200	1200	

注：上表中的单重均为参考值，投标人所投设备的单位可不完全与之相等，但偏差应

在 $\pm 5\%$ 范围内。

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：SCZJ2024-ZB-1996-001

府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司井下带式输送机设备采购

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（或单位负责人）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（或单位负责人）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投标的无需提供

3、授权代表本单位证明

(养老保险缴纳证明或劳动合同复印件)

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：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。

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增值税或企业所得税的凭证，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）。

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缴纳增值税或最近一期缴纳企业所得税的凭证，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社会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：

1、投标人在递交投标文件截止时间前被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体的，或被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上列入政府采购严重违法失信行为信息记录名单的，不得参加投标；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

强制采购类节能产品、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

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，。
- 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）。
- 4、若投标产品无强制采购类节能产品、环境标志产品时，可不提供上表。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____

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

二、商务及技术文件

政府采购项目

采购项目编号：SCZJ2024-ZB-1996-001

府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司井下带式输送机设备采购

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____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_____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在这方面有不明、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	履行地点	备注
	大写： 小写：			

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

项目编号:

项目名称:

序号	名称	规格	单位	数量	价格 (万元)	备注
1	一水平 1 号带式输送机	带宽 B=1000mm, 运量 $Q \geq 1020 \text{ t/h}$, 设计长度 $L \approx 957.388 \text{ m}$, $V=3.15 \text{ m/s}$, $\beta = 0 \sim -12 \sim -5^\circ$, $H=-21.598 \text{ m}$, $P=2 \times 90 \text{ kW}$, 主电压 $U=1140/660 \text{ V}$	套	1		
2	一水平 2 号带式输送机	带宽 B=1000mm, 运量 $Q \geq 1020 \text{ t/h}$, 设计长度 $L \approx 1074.6 \text{ m}$, $V=3.15 \text{ m/s}$, $\beta = 0^\circ$, $H=0 \text{ m}$, $P=2 \times 90 \text{ kW}$, 主电压 $U=1140/660 \text{ V}$	套	1		
3	3-1 煤西翼大巷输送机	带宽 B=1000mm, 运量 $Q \geq 1020 \text{ t/h}$, 设计长度 $L \approx 1183.1 \text{ m}$, $V=3.15 \text{ m/s}$, $\beta = 0^\circ$, $H=0 \text{ m}$, $P=2 \times 110 \text{ kW}$, 主电压 $U=1140/660 \text{ V}$	套	1		
4	31101 主运顺槽带式输送机	带宽 B=1000mm, 运量 $Q \geq 1020 \text{ t/h}$, 供货长度 $L \approx 800 \text{ m}$, $V=3.15 \text{ m/s}$, $\alpha = 0^\circ$ (平均角度), $H=0 \text{ m}$, $P=2 \times 90 \text{ kW}$, 主电压 $U=1140/660 \text{ V}$	套	1		
5	5-2 上煤西翼大巷输送机	设备主要参数如下: 带宽 B=1000mm, 运量 $Q \geq 1020 \text{ t/h}$, 供货长度 $L \approx 400.006 \text{ m}$, $V=3.15 \text{ m/s}$, $\beta = 0.57^\circ$ (平均角度), $H=4 \text{ m}$, $P=132 \text{ kW}$, 主电压 $U=1140/660 \text{ V}$	套	1		
6	5-2 上 101 主运顺槽带式输送机	B=1000mm, $Q \geq 1020 \text{ t/h}$, 设计长度 $L=3400 \text{ 米}$, 首期供货长度 $L \approx 1276 \text{ m}$, $V=3.15 \text{ m/s}$, $\alpha = 0^\circ$, $H=0 \text{ m}$, $P=2 \times 280 \text{ kW}$, 主电压 $U=1140/660 \text{ V}$	套	1		

说明:

3、因井下巷道未成形, 后期井下地质条件可能发生变化, 供货长度及特殊支腿数量等可能发生变化, 届时根据井下实际巷道规格调整;

4、要求所有固定式带式输送机驱动电动滚筒在外形安装尺寸上尽量保持一致或预留可互换功能;

3、以上价格含运输费、13%专用增值税费、质保期内必备的随机赠送备品备件费 (不高于投标报价的 3%)、指导安装调试费。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

投标分项报价表附件：

一、一水平 1 号输送机								
参数：B=1000mm, Q≥1020t/h, L=957.388m, V=3.15m/s, $\beta = 0 \sim -12 \sim -5^\circ$, H=-21.598m, P=2×90kW, 主电压 U=1140/660V								
序号	名称	规格型号	数量	单重 (Kg)	总重 (Kg)	单价 (元)	总价 (元)	备注
(一)	配套件							
1	一体式电液控制自动张紧装置		1					
2	盘式制动器（下运工况）		1					
3	一道 H 型清扫器		1					
4	二道 P 型清扫器		1					
5	空段聚氨酯清扫器		1					
6	缓冲床		2					
7	导料槽		4					
8	四连杆自动纠偏装置（上）		20					
9	四连杆自动纠偏装置（下）		12					
10	温度传感器		16					
11	振动传感器		16					
12	拉紧护网		12					
13	机尾护网		1					
14	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒		2					
15	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器		2					
16	风水冷却装置（含胶管、阀等附件）		2					
17	矿用信号电缆		100					
18	矿用控制电缆		300					
19	矿用控制电缆		200					
(二)	自制件							
1	卸载滚筒		1					
2	改向滚筒		4					
3	机尾滚筒		1					
4	改向滚筒		1					
5	改向滚筒		1					
6	卸载机架		1					

7	传动机架		2					
8	改向机架		1					
9	机尾架		1					
10	上托辊		2376					
11	下平托辊		320					
12	缓冲托辊		21					
13	标准支腿		292					
14	特殊支腿		20					
15	宽架支腿		8					
16	纵梁		640					
17	斜撑		320					
18	35° 品字型托辊架		799					
19	拉紧小车		1					
20	托辊小车		1					
21	轨道组件		1					
22	标准件		1					
(三)	运杂费(汽运)							
合计								
二、一水平 2 号带式输送机								
参数: B=1000mm, Q≥1020t/h, L=1074.6m, V=3.15m/s, β=0°, H=0m, P=2×90kW, 主电压 U=1140/660V								
序号	名称	规格型号	数量	单重 (Kg)	总重 (Kg)	单价 (元)	总价 (元)	备注
(一)	配套件							
1	一体式电液控制自动张紧装置		1					
2	盘式制动器		1					
3	一道 H 型清扫器		1					
4	二道 P 型清扫器		1					
5	空段聚氨酯清扫器		1					
6	缓冲床		2					
7	导料槽		4					
8	四连杆自动纠偏装置(上)		22					
9	四连杆自动纠偏装置(下)		13					
10	温度传感器		14					
11	振动传感器		14					
12	拉紧护网		12					
13	机尾护网		1					
14	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒		2					
15	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器		2					
16	风水冷却装置(含胶管、阀等附件)		2					

17	矿用信号电缆		100					
18	矿用控制电缆		300					
19	矿用控制电缆		200					
(二)	自制件							
1	卸载滚筒		1					
2	改向滚筒		4					
3	机尾滚筒		1					
4	改向滚筒		1					
5	卸载机架		1					
6	传动机架		2					
7	改向机架		1					
8	机尾架		1					
9	上托辊		2610					
10	下平托辊		359					
11	缓冲托辊		21					
12	标准支腿		351					
13	宽架支腿		8					
14	纵梁		716					
15	斜撑		360					
16	35° 品字型托辊架		877					
17	拉紧小车		1					
18	托辊小车		1					
19	轨道组件		1					
20	标准件		1					
(三)	运杂费							
合计								
三、3-1 煤西翼大巷带式输送机								
参 数： B=1000mm, Q ≥ 1020t/h, L=1183.1m, V=3.15m/s, β =0° , H=0m, P=2 × 110kW, 主 电 压 U=1140/660V								
序号	名称	规格型号	数量	单重 (Kg)	总重 (Kg)	单价 (元)	总价 (元)	备注
(一)	配套件							
1	一体式电液控制自动张紧装置		1					
2	盘式制动器		1					
3	一道 H 型清扫器		1					
4	二道 P 型清扫器		1					
5	空段聚氨酯清扫器		1					
6	缓冲床		2					
7	导料槽		4					
8	四连杆自动纠偏装置（上）		24					
9	四连杆自动纠偏装置（下）		15					

10	温度传感器		14					
11	振动传感器		14					
12	拉紧护网		12					
13	机尾护网		1					
14	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒		2					
15	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器		2					
16	风水冷却装置（含胶管、阀等附件）		2					
17	矿用信号电缆		100					
18	矿用控制电缆		300					
19	矿用控制电缆		200					
（二）	自制件							
1	卸载滚筒		1					
2	改向滚筒		4					
3	机尾滚筒		1					
4	改向滚筒		1					
5	卸载机架		1					
6	传动机架		2					
7	改向机架		1					
8	机尾架		1					
9	上托辊		2871					
10	下平托辊		395					
11	缓冲托辊		21					
12	标准支腿		386					
13	宽架支腿		8					
14	纵梁		790					
15	斜撑		394					
16	35° 品字型托辊架		964					
17	拉紧小车		1					
18	托辊小车		1					
19	轨道组件		1					
20	标准件		1					
（三）	运杂费							
合计								
四、31101 主运顺槽带式输送								
参数：B=1000mm, Q≥1020t/h, L=800m, V=3.15m/s, α=0°, H=0m, P=2×90kW, 主电压 U=1140/660V								
序号	名称	规格型号	数量	单重 (Kg)	总重 (Kg)	单价 (元)	总价 (元)	备注
一	配套件							
1	一体式电液控制自动张紧装置（可调速）		1					

2	盘式制动器		1					
3	液压卷带及夹带装置		1					
4	头部重锤清扫器		1					
5	机尾空段清扫器		1					
6	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒		2					
7	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器		2					
8	风水冷却装置（含胶管、阀等附件）		2					
9	矿用信号电缆		100					
10	矿用控制电缆		300					
11	矿用控制电缆		200					
二	自制件							
1	卸载滚筒		1					
2	改向滚筒		4					
3	改向滚筒		3					
4	机尾滚筒		1					
5	改向滚筒		3					
6	卸载传动架		1					
7	储带仓转向架		1					
8	储带仓架 L=3m		13					
9	游动小车		1					
10	托辊小车		3					
11	张紧装置架		1					
12	储带仓纵梁支座		14					
13	铰接托辊组（耙爪）		523					
14	下平托辊		300					
15	缓冲托辊		90					
16	纵梁		524					
17	可调H架		30					
18	标准支腿		212					
19	滑靴式机尾架		1					
20	标准件		1					
（三）	运杂费							
合计								
五、5-2 上煤西翼大巷输送机								
参数：B=1000mm, Q≥1020t/h, L=400.006m, V=3.15m/s, β=0.57°（平均角度），H=4m, P=110kW, 主电压 U=1140/660V								
序号	名称	规格型号	数量	单重 (Kg)	总重 (Kg)	单价 (元)	总价 (元)	备注
（一）	配套件							
1	一体式电液控制自动张紧装		1					

	置							
2	盘式制动器		1					
3	一道 H 型清扫器		1					
4	二道 P 型清扫器		1					
5	空段聚氨酯清扫器		1					
6	缓冲床		2					
7	导料槽		4					
8	四连杆自动纠偏装置（上）		8					
9	四连杆自动纠偏装置（下）		5					
10	温度传感器		14					
11	振动传感器		14					
12	拉紧护网		12					
13	机尾护网		1					
14	矿用隔爆型三相永磁同步电动机滚筒		1					
15	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器		1					
16	风水冷却装置（含胶管、阀等附件）		1					
17	矿用信号电缆		100					
18	矿用控制电缆		200					
19	矿用控制电缆		100					
20	矿用感温探测报警灭火控制装置		2					
（二）	自制件							
1	卸载滚筒		1					
2	改向滚筒		1					
3	改向滚筒		2					
4	机尾滚筒		1					
5	改向滚筒		1					
6	改向滚筒		1					
7	卸载机架		1					
8	传动机架		1					
9	改向机架		1					
10	机尾架		1					
11	上托辊		963					
12	下平托辊		134					
13	缓冲托辊		21					
14	标准支腿		126					
15	宽架支腿		8					
16	纵梁		268					
17	斜撑		134					
18	35° 品字型托辊架		328					

19	拉紧小车		1					
20	托辊小车		1					
21	轨道组件		1					
22	标准件		1					
(三)	运杂费							
合计								
六、5-2 上 101 主运顺槽带式输送机								
参数：B=1000mm,Q≥1020t/h,设计 L=3400m；供货 L=1276m,V=3.15m/s, α =0° ,H=0m,P=2×280kW,主电压 U=1140/660V								
序号	名称	规格型号	数量	单重 (Kg)	总重 (Kg)	单价 (元)	总价 (元)	备注
(一)	配套件							
1	一体式电液控制自动张紧装置（可调速）		1					
2	盘式制动器		1					
3	液压卷带及夹带装置		1					
4	头部重锤清扫器		1					
5	机尾空段清扫器		1					
6	矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒		2					
7	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器		2					
8	风水冷却装置（含胶管、阀等附件）		2					
9	矿用信号电缆		100					
10	矿用控制电缆		300					
11	矿用控制电缆		200					
(二)	自制件							
1	卸载滚筒		1					
2	改向滚筒		2					
3	改向滚筒		2					
4	机尾滚筒		1					
5	改向滚筒		2					
6	卸载机架		1					
7	传动机架		1					
8	上托辊		2520					
9	下平托辊		470					
10	缓冲托辊		90					
11	储带转向架		1					
12	储带仓架		1					
13	储带张紧架		1					
14	托辊小车		3					

15	游动小车		1					
16	储带仓支座		16					
17	35° 上托辊架		800					
18	35° 上调心托辊架		40					
19	标准下平 H 架		360					
20	可调 H 架		40					
21	纵梁		840					
22	下调心托辊架		20					
23	E 型销		2560					
24	滑靴式机尾架		1					
25	标准件		1					
(三)	运杂费							
合计								
总计								

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____

优先采购类节能产品、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
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。

3、类别填写：节能产品或环境标志产品。

4、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）。

5、若投标产品无优先采购类节能产品、环境标志产品时，可不提供上表。

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：

标段：

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，与相关证明材料一致，不得直接将招标文件的技术参数指标要求完全复制作为投标文件响应内容，否则将会影响评审得分。

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。

(投标文件格式五)

商务条款偏离表

项目编号：

项目名称：

标段：

序号	招标要求	投标响应	偏离	说明
	交货期及安装期			
	付款方式			
	投标文件有效期			
	...			

声明：除本商务偏离表中所列的偏离项目外，其他所有商务均完全响应“招标文件”中的要求

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）

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

（格式自拟，内容应包含采购要求及评标办法中涉及的内容）

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