

政府采购项目

采购项目编号：SCZJ2025-ZB-2364-001

府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司
采购矿井主运输智能煤流集中控制系统

招 标 文 件

陕西省采购招标有限责任公司

二〇二五年九月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知	7
第四章 拟签订的合同文本	41
第五章 采购需求及要求	44
第六章 投标文件格式	59

第一章 招标公告

府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司采购矿井主运输智能煤流集中控制系统 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采购矿井主运输智能煤流集中控制系统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·榆林市）使用 CA 锁获取招标文件，并于 2025 年 10 月 11 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：SCZJ2025-ZB-2364-001

项目名称：府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司采购矿井主运输智能煤流集中控制系统

采购方式：公开招标

预算金额：2786440.00 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采购矿井主运输智能煤流集中控制系统)：

合同包预算金额：2786440.00 元

合同包最高限价：2786440.00 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	其他终端设备	采购矿井主运输智能煤流集中控制系统	1 (批)	详见采购文件	2786440.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：采购人下达任务书后 60 天内供货。

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采购矿井主运输智能煤流集中控制系统)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采购矿井主运输智能煤流集中控制系统)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 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，须出具法人身份证件，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：2025年09月17日至2025年09月24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·榆林市）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10月11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·榆林市）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 《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·榆林市）(<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。

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：0912-3708082

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、宋拓、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	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. 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·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。</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：2786440.00 元 最高限价：2786440.00 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> 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·榆林市）（ http://yl.sxggzyjy.cn/ ）递交；
16. 1	投标截止时间：2025 年 10 月 11 日 09 时 30 分 00 秒
18. 1	<p>开标时间：2025 年 10 月 11 日 09 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
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. 4	本项目涉及的政府强制采购产品： <input checked="" type="checkbox"/> 本项目涉及的网络关键设备和网络安全专用产品： <input type="checkbox"/>
20. 5	核心产品： <u>PLC 防爆控制柜</u>
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：详见第四章“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"/> 政府采购合同履约期限小于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约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。 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

	<p>联系人: 综合办公室 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 <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·榆林市) (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 面”开标系统登录方式有以下几种:</p> <p>(1) IE 浏览器输入网址: http://113.140.18.210:8888/BidOpening_sxs/bidopeninghallaction/hall/login</p> <p>(2) 在【全国公共资源交易平台(陕西省·榆林市)】网站首页点击不 见面开标模块进入。</p> <p>注: 登录不见面开标系统请选择 IE 浏览器</p>

- 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，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 投标人应按照全国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 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 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约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、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) 投标人是民办非事业单位的，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	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	(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	

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。	
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	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		
		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	投标人投标总价不得超过招标文件中公布的预算/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 (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0.25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>
技术参数评审	29	<p>1、软件功能评审(9分)</p> <p>1.1 智能煤流控制系统功能评分</p> <p>a、系统具备远程全自动一键启停、逆煤流启动等功能，实现单机自动控制、多机协同联动、远程集中控制、运行工况检测及故障预警等功能。</p> <p>b、系统具备空载、调速、跑偏、大块煤、堆煤、异物，以及人员违规穿越带式输送机等AI识别功能。</p> <p>c、系统接入带式输送机保护系统，能够对皮带运输机撕裂、跑偏、烟雾、温度、打滑、超速保护、设备振动等信息进行集成显示及</p>

	<p>报警在上位机展示。</p> <p>现场演示过程中招标文件采购需求及要求中的功能要求得 3 分，每缺一项扣 1 分，扣完为止。</p> <p>1. 2 智能视频分析系统功能评审。</p> <p>a、支持对计算服务节点的 WEB 端远程控制，包括视频接入、算法下发、设备重启等操作。</p> <p>b、支持上传本地图片查看分析结果；</p> <p>c、支持算法分析演示功能，通过在视频中叠加检测框，对异常行为进行实时跟踪；</p> <p>d、支持告警照片墙轮播功能，通过大屏对告警图片进行轮播展示，最大支持 5×5 个宫格。</p> <p>e、支持报警片段录制。</p> <p>f、支持在线、离线算法商店，通过算法商店快速进行算法上传、安装和卸载；支持算法种类根据项目需求自行添加 web 端支持自定义语音报警。</p> <p>现场演示过程中智能视频分析系统功能均满足招标文件采购需求及要求中的功能要求得 6 分，每缺一项扣 1 分，扣完为止。</p> <p>2、硬件参数评审（16 分）</p> <p>2. 1 AI 芯片：全部满足以下要求得 14 分，一项不满足扣 2 分</p> <p>a、CNN 类模型的芯片利用率不低于 70%；</p> <p>b、transform 类模型的芯片利用率不低于 40%；</p> <p>c、芯片功耗不超过 14W，板卡功耗不超过 75W；</p> <p>d、安全生产类算法（40 个常用算法）准确率大于 90%，检出率大于 90%；</p> <p>e、支持 CNN 类模型、transform 类模型融合算法。</p> <p>f、运算精度：支持 INT8、INT16、FP32</p> <p>g、峰值算力不低于：48TOPS@INT8</p> <p>2. 2、矿用皮带 AI 摄像仪满足以下要求得 2 分，不满足不得分。</p> <p>矿用皮带 AI 摄像仪内置一颗集 CPU、GPU、NPU 一体化芯片，具有</p>
--	---

		<p>2 个 RJ45 网口, 2 个 LC 光纤接口, 外壳防护等级 IP68, 具备较好的环境适应性, 工作温度范围可达-40℃-60℃。</p> <p>评审依据: 上述技术指标评审以投标人提供的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。</p> <p>3、一般参数评审(4 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 4 分, 每负偏离一项扣 0.2 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>
产品生产及检测方案评审	12	<p>1、所投产品制造厂家有足够的设计能力, 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 4 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。</p> <p>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 4 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。</p> <p>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 4 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。</p>
项目实施方案评审	22	<p>1、实施方案评审</p> <p>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。</p> <p>1. 2、安装完成后的调试、检测方案完整、科学、可行性强, 完全</p>

		<p>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。</p> <p>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。</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。</p>
类似业绩 评审	6	提供近年（2022 年 8 月 1 日至今）投标产品的供货业绩，每提供一份类似供货业绩计 2 分，满分 6 分。

		评审依据：以所投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）。质保期满后由甲方组织验收评估主机无质量问题后，作为尾款支付依据，若存在质量问题，应按甲方设备验收管理制度进行处理。

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 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：下达生产任务后 60 天内供货
- 2、交付地点：府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司。
- 3、报价要求：投标人的投标报价是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前以及质保期内备品备件等完成本次招标范围内全部项目内容发生的所有含税费用。投标报价还包含在质保期内乙方应当提供的辅材和售后服务费用。
- 4、预付款：中标金额 30%。

二、招标内容及技术要求

(一) 概况

1. 1 项目概况

1、一水平 1 号带式输送机，设备主要参数如下：带宽 $B=1000\text{mm}$ ，运量 $Q=1020\text{t/h}$ ，设计长度 $L=827.444\text{m}$ ， $V=3.15\text{m/s}$ ， $\beta=0\sim-12\sim-5^\circ$ ， $H=-21.598\text{m}$ ， $P=2\times132\text{kW}$ ，主电压 $U=1140/660\text{V}$ ；

2、一水平 2 号带式输送机，设备主要参数如下：带宽 $B=1000\text{mm}$ ，运量 $Q=1020\text{t/h}$ ，设计长度 $L=1102.453\text{m}$ ， $V=3.15\text{m/s}$ ， $\beta=0^\circ$ ， $H=0\text{m}$ ， $P=2\times132\text{kW}$ ，主电压 $U=1140/660\text{V}$ ；

3、3-1 煤西翼大巷输送机，设备主要参数如下：带宽 $B=1000\text{mm}$ ，运量 $Q=1020\text{t/h}$ ，设计长度 $L=1178\text{m}$ ， $V=3.15\text{m/s}$ ， $\beta=0^\circ$ ， $H=0\text{m}$ ， $P=2\times132\text{kW}$ ，主电压 $U=1140/660\text{V}$ ；

4、5-2 上煤西翼大巷输送机，设备主要参数如下：设备主要参数如下：带宽 $B=1000\text{mm}$ ，运量 $Q=1020\text{t/h}$ ，供货长度 $L=455\text{m}$ ， $V=3.15\text{m/s}$ ， $\beta=0.57^\circ$ （平均角度）， $H=4\text{m}$ ， $P=160\text{kW}$ ，主电压 $U=1140/660\text{V}$ ；

5、煤流系统有 2 个煤仓，每个煤仓下各有一台给煤机。

6、主井驱动机房至原煤仓带式输送机 $Q(\text{最大})=1400\text{t/h}$ ， $B=1600\text{mm}$ ， $V=2.5\text{m/s}$ ， $L=182\text{m}$ ， $\alpha=16^\circ$ ， $P=400\text{kw}$ （10kV）

7、主斜井输送量(Q) t/h 1440

带宽 (B) mm 1200

带速 (V) m/s 3.5

机长 (L) m 588

倾角 (δ) ° 0~14, P=400kw (10kv)

1.2 建设目标

建设一套智能煤流运输集中控制系统，集成设备自动化系统设备状态监测、AI 视频监控等自动化系统，在地面集控室对煤流系统进行监测与控制，实现煤流运输系统单机自动控制、多机协同联动、远程集中控制、煤量自动平衡、运行工况检测及故障智能预警等功能。通过 AI 视频识别技术实现煤量、大块煤、堆煤、异物识别与人员违章等功能，通过 PLC 控制器对带式输送机进行调速、急停、启动等控制，实现“有煤快跑，无煤慢跑”的智能调速、煤流平衡、节能运行。

1.3 设备运行环境

安装地点：府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司；

海拔标高：+1269—+755m；

环境温度：最高+30°C、最低+2°C；

环境湿度：月平均值不小于 90%；日平均值不小于 95%；

抗震设防烈度：<VI 度；

煤层及瓦斯概况：低瓦斯，煤层有爆炸性危险。

（三）供货范围

2.1 设备清单

序号	设备名称	规格	单位	数量	备注
一	地面 AI 智能平台				
1	煤矿 AI 图像智能识别控制软件平台	/	套	1	
2	煤矿 AI 图像智能识别控制软件客户端软件	/	套	1	
3	AI 管理服务器	/	台	1	
4	管理计算机	研华 I7, 16G 内存, 4G 显存, 含音箱、27 寸显示器	台	1	
二	现场应用				

1	井下皮带 AI 智能场景				
1. 1	皮带跑偏识别				
<1>	皮带跑偏识别算法软件	/	套	6	算法集成在摄像机内
<2>	矿用本安型报警摄像仪	/	台	6	
<3>	矿用浇封兼本安型直流稳压电源	/	台	6	
1. 2	皮带堆煤识别				
<1>	皮带堆煤识别算法软件	/	套	6	算法集成在摄像机内
<2>	矿用本安型摄像仪	/	台	6	
<3>	矿用浇封兼本安型直流稳压电源	/	台	6	
1. 3	皮带煤流量检测				
<1>	皮带煤流量识别算法软件	/	套	6	算法集成在摄像机内
<2>	煤矿皮带监测装置处理器	ZPS127-Z 含矿用本安型红外发射器 FHF1.6	台	6	
<3>	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	KDW660/12B 输入 AC127V, 输出 2 路 DC12V。	台	6	
1. 4	皮带异物识别				
<1>	皮带大块异物识别算法软件	/	套	6	算法集成在摄像机内
<2>	煤矿皮带监测装置处理器	/	台	6	
<3>	矿用隔爆 LED 灯	/	台	6	
<4>	矿用隔爆兼本安型直流稳压电源	/	台	6	
1. 5	超温识别				
<1>	煤矿热成像图像智能识别分析软件	/	套	6	算法集成在摄像机内
<2>	矿用本安型热成像摄像仪	/	台	6	
<3>	矿用浇封兼本安型直流稳压电源	/	台	6	
1. 6	皮带撕裂识别				
<1>	撕裂识别算法软件	/	套	6	算法集成在摄像机内
<2>	矿用本安型皮带纵撕监测仪	/	台	6	
<3>	矿用浇封兼本安型直流稳压电源	/	台	6	

2	其他				
<1>	矿用本安交换机	KJJ18, DC12V 输入, 2 千兆光 4 百兆光、3 百兆电口, 网管型。含 KDW127/18 浇封电源	套	8	
<2>	光电缆	光缆、通信电缆、电源电缆、网线等	项	1	
<3>	施工辅材	热缩管、水晶头、扎带、胶带、螺丝、标签纸、接线盒等	项	1	
三	PLC 控制系统				
1	PLC 防爆控制柜	KXJ127、配置 PLC 1 套、无线 AP、环网交换机，继电器、网关、满足皮带控制及远程调试、监控	套	8	
2	工控机	I7, 16G 内存, 4G 显存, 含显示器、音箱、打印机	套	2	
3	矿用本安交换机	KJJ18, DC12V 输入, 2 千兆光 4 百兆光、3 百兆电口, 网管型。含 KDW127/18 浇封电源	套	1	
4	光电缆	光缆、通信电缆、电源电缆、网线等	项	1	
5	辅材	热缩管、水晶头、扎带、防水胶带、标签纸、接线盒等	项	1	
6	操作台	TH24、10 寸触摸屏	套	6	
四	矿用本安温度振动传感器	采集温度及振动信号并上传	套	40	
说明：设备清单（含传感器、软件型号及数量）仅做参考，中标方根据自身产品合理配置，系统性能不低于技术要求。中标单位负责本项目设备本体、附属设备、规定的专用工具和备品备件的设计供货，指导安装、调试、试运行及验收，以及提供相应技术资料、技术培训及售后服务等。					
中标单位应按照本技术文件要求提供详细供货清单，清单中依次说明设备名称、型号、数量、产地、生产厂家（品牌）等内容，最终清单以矿方使用需求为准。					

（三）、执行标准及规范

投标方须执行现行国家标准和行业标准。本技术规范出版时，所示版本均为有效。在项目实施过程中，买卖双方应积极寻求使用下列标准最新版本的可能性。如遇新旧标准发生矛盾时，按现行技术要求较高的标准执行。

- (1) 《煤矿安全规程》2026 版
- (2) 《煤矿安全生产智能监控系统设计规范》GB51024-2014
- (3) 《智慧矿山信息系统通用技术规范》GB/T34679-2017

- (4) 《电子计算机房设计规范》GB50174-2008
- (5) 《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011
- (6) 《煤炭工业矿井设计规范》GB50215-2015;
- (7) 《煤炭工业智能化矿井设计标准》GB/T51272-2018;
- (8) 《煤矿安全生产智能监控系统设计规范》GB51024-2014;
- (9) 《煤矿用信息传输装置》MT/T899-2000
- (10) 《矿用分站》MT/T1005-2006
- (11) 《矿用信号转换器》MT/T1006-2006
- (12) 《矿用信息传输接口》MT/T1007-2006
- (13) 《矿用网络交换机》MT/T1081-2008
- (14) 《煤矿建设项目安全设施设计审查和竣工验收规范》AQ1055-2018
- (15) 《计算机软件开发规范》GB8566
- (16) 《计算机软件产品开发文件编制指南》GB8567-88
- (17) 《可编程逻辑控制器编程语言标准》IEC61131-3
- (18) 《国际可编程控制组态语言标准》IEC1131-3
- (19) 《工业控制用软件评定准则》GB/T13423-1992
- (20) 《计算机软件质量保证计划规范》GB/T12504-90
- (21) 《电工控制设备造型设计导则》GB/T10217-1988
- (22) 《电工设备结构总技术条件》GB/T15193-1994
- (23) 《电气传动控制设备基本试验方法》GB/T10233-1988
- (24) 《矿山电力设计规范》GB50070-94
- (25) 《智慧矿山信息系统通用技术规范》GB/T34679-2017
- (26) 《矿山电力设计规范》GB50070-94
- (27) 《视频安防监控系统技术要求》GAT367-2001
- (28) 《国家能源局智能化煤矿建设指南(2021年版 试行)》
- (29) 《陕西省煤矿智能化建设指南(试行)》

其他国家、行业、企业的相关现行标准

(四)、智能煤流系统技术要求

4.1 矿井主运输智能煤流集中控制系统技术要求

4.1.1 系统要求

按照智能化煤矿主煤流运输系统设计要求，各带式输送机均按相关标准设计，接入智能煤流运输控制系统。

(1) 主煤流运输集控采用分布式控制系统架构，每条带式输送机配置 KXJ127 矿用隔爆兼本安型控制箱及 TH24 本安型操作台。就近接入各带式输送机驱动部附近数据采集及控制设备。具备远程全自动一键启停、顺逆煤流启动等功能，实现单机自动控制、多机协同联动、远程集中控制、运行工况检测及故障预警等功能。

(2) 带式输送机集控系统通过现场工业总线实现联动控制，通过 TCP/IP 协议将信息上传至工业控制环网，投标方无条件配合智能综合管控平台平台接入服务，并免费提供通讯传输必要设备。

(3) 集成各条带式输送机上的 PLC，变频器，皮带保护、视频监控、语音通讯等系统，在矿井主运输智能煤流集中控制系统上进行状态监测、集中展示与远程控制。

(4) 建设智能视频系统，实现带式输送机皮带煤量识别、跑偏、大块、堆煤、异物识别、电子围栏、人员违章作业等的智能监测和分析，并可输出联动控制信号，与 PLC 控制系统进行联动。

(6) 建设主煤流故障诊断系统，对主煤流系统上各带式输送机系统配置电机、减速机三轴振动温度传感器，集成带式输送机已配置电机电流、电机绕组温度、润滑油温等传感器参数，监测设备工作状态，并根据采集数据进行在线分析，实现故障在线诊断与预警功能。

4.1.2 智能煤流控制系统功能

(1) 与井下各子系统互通互联，实现多部带式输送机的集中协调控制，实现一键启停，具备语音预警功能；

(2) 显示井下 AI 视频识别画面；具有对井下带式输送机转接点、皮带机头等视频监控点识别功能；

(3) 具备井下带式输送机集控与智能综合管控平台联动后实现智能联动及实现无人值守；

(4) 系统接入带式输送机保护系统，能够对皮带运输机撕裂、跑偏、烟雾、温度、打滑、超速保护、设备振动等信息进行集成显示及报警；

(5) 对各设备数据进行二次分析，实现故障诊断及预警；

(6) 支持对调速逻辑的编订和参数修改，优化运输系统调速功能；

(7) 对皮带运输机张紧装置、盘闸、皮带综合保护装置实现数据交换，完成状态

监测及控制。

(8) 控制模式

控制系统可分为集控、就地、检修、手动、自动五种操作模式，集控细分为集中单控、集中联控两种。

1) 集中单控：操作员按信号要求打点，确认各环节正常后依次点击各设备“启动”按钮，经过 30s 的声音预警后，设备启动。收到停机信号后按信号要求回点并点击“停止”按钮，设备立即停机。

2) 集中联控：操作员按信号要求打点，确认各环节正常后点击“联控启动”按钮，输送机将会根据监测到的物料信号为主，开机时间间隔为辅的原则顺煤流依次启动，当收到停机信号时，按信号要求回点并点击“联控停止”按钮，输送机根据监测到的物料信号为主，停机时间间隔为辅的原则顺煤流依次停机。

3) 就地控制：当地面上位机或传输线路出现故障，无法对设备进行集中控制时，可以通过“模式开关”按钮切换为就地模式，此模式下主机只能通过自身的按钮对设备进行控制，无法通过操作台或地面电脑集中控制。

4) 检修模式：当带式输送机系统出现故障，需要检修点动时，可以通过“模式开关”按钮将集控模式转换为检修模式，这时所有保护均不起作用，所以该模式只能检修试机时使用。

5) 自动控制：此模式下集控员不需要操作，仅监视即可，系统根据仓位和物料自动启停。

6) 手动控制：当控制主机出现故障，需要检修点动时，可以切换到手动模式，手动模式时，操作员通过按钮、继电器直接控制带式输送机开关。这时所有保护、所有闭锁关系均不起作用，该模式只能检修试机时使用。

4.1.3 主要设备功能与技术参数

(1) KXJ127 矿用隔爆兼本安型控制箱与组态软件

KXJ127 矿用隔爆兼本安型控制箱采用西门子 1500、AB1756、ABB AC800M 系列产品，通过标准协议与接口，读取现有系统的运行数据，对数据信息逻辑关联、汇总，实现各输送机的协同控制。系统的开关量主要包括就地控制命令、传感器状态、带式输送机电机制运行状态等，模块 I/O 数量考虑备用及系统扩展需要，要预留 20% 的富余量。

KXJ127 矿用隔爆兼本安型控制箱支持以太网通讯，包含 CPU 模块，模拟量输入模块、模拟量输出模块、数字量输出模块、数字量输入模块，中间继电器、模拟量隔离栅等，

同时内含工业交换机（2个千兆光口 8个千兆电口）及串口通讯网关。

TH24 本安型操作台集成 10 寸触摸屏及操作按钮、指示灯。能实现由机头操作台发出指令给 PLC，自动按顺序起动、运行、停车，完成全过程的控制和监测。

采用不低于 wincc7.5 组态软件，可实时监测各带式输送机系统设备工况及 I/O 控制。通过历史数据库，可对各子系统的设备状况进行分析、查询、统计。

操控界面：界面友好，全汉字图形组态，支持动画技术、图形缩放技术、多级窗口技术等，数据、曲线实时显示，能进行多画面切换。

监控功能：能实时、准确地采集各子系统的数据，并以组态画面和组态图表的形式表现出来，在任何一个操作站上，各专业的操作人员有各自的权限，可根据不同权限监视自动化系统设备运行工况，并可根据要求控制现场的设备。

管理界面功能：系统具有编辑态、置数态和运行态三个状态，在编辑态下可修改系统的一些消息类别、用户文本块和报警临界值，在置数态下可对一些动态变量进行修改，在运行态下只能对实时模拟量数据进行监视。

报表曲线功能：系统提供实时、历史报表曲线。实时曲线画面反映一定时间间隔的实时数据的变化趋势。历史曲线画面反映过去某个时间段的实时数据变化趋势。通过曲线报表将子系统的各个主要设备参数连续的记录并保存，以便以后的查询，调用管理。

历史事件记录功能：按时间顺序，将各个历史动作的顺序、时间记录下来，供事后分析用。

实时报警功能：当设备故障或模拟量超限时，监控子系统与自动化平台同步显示故障设备名称、报警测点名称及数值。

控制功能：具有本地和远程启、停功能。

故障自诊断功能：具有系统自诊断与故障报警功能，准确判断设备故障类型、位置。

系统维护和可扩展性：工程师站具备组态编程与网管功能，当煤流系统监控需求变化时即时调整。预留标准协议及接口，便于接入综合管控平台集成。

控制灵活：各子系统可独立操作、就地控制，也可以集控。

4.2 智能视频分析系统

4.2.1 系统要求

(1) 智能煤流运输 AI 视频识别系统主要包含井上和井下两类设备，井上设备主要包含客户端主机、AI 管理服务器、AI 分析服务器等；井下设备主要包含 AI 报警摄像仪、

补光灯、红外发射器、煤矿带式输送机监测装置处理器等。

- (2) 系统可对井下带式输送机转接点、皮带机头等关键部分进行视频监控。
- (3) 系统可与井下带式输送机集控和智能综合管控平台联动，实现智能联动。
- (4) 系统具备给煤机与煤仓煤位信号、带式输送机控制系统的智能联动功能。
- (5) 皮带保护系统具备通信协议，通讯联网，实现系统的兼容适配。
- (6) 系统可支持全煤流画面展示，实现所有皮带、煤仓搭接关系的全景可视化以及各个皮带带速、瞬时煤量、整机煤量，煤仓煤量等信息呈现。
- (7) 系统可通过对吨煤运输能耗、吨煤运输工效，皮带利用率，对主运系统的生产经营情况进行实时动态分析和可视化展现。
- (8) 皮带利用率：支持实时监测皮带煤量，按照日、周、月的时间维度对皮带累计运煤量进行统计，可查询皮带空载、轻载、中载、重载的持续时长，从而得到皮带的有效利用率辅助生产决策。

智能视频点位表						
布置点位	皮带煤流量检测	皮带异物识别	超温识别	皮带跑偏识别	皮带堆煤识别	皮带撕裂识别
一水平1号带式输送机	1	1	1	1	1	1
一水平2号带式输送机	1	1	1	1	1	1
3-1煤西翼大巷输送机	1	1	1	1	1	1
5-2上煤西翼大巷输送机	1	1	1	1	1	1
主井驱动机房至原煤仓带式输送机	1	1	1	1	1	1
主斜井输送机	1	1	1	1	1	1
合计	6	6	6	6	6	6

4.2.2 系统功能

(1) 开机自检

系统在运行前，支持开机自检确保系统的可用性。自检过程对各部胶带的保护传感器、闭锁装置及连锁状态，当各部胶带全部具备启动条件进行自检。

当检测到煤流系统中存在闭锁或故障时，自检功能结果不通过，此时将不下发控制信号，以保证系统安全。

(2) 智能启停

系统可采集皮带集控系统数据、保护信号，并采集各部皮带机头、搭接点处的摄像头进行有无煤及煤量等级识别，综合分析各类数据实现智能启停。

智能启停包含“远控/自动”和“近控/就地”两种操作模式。系统采集自动集控系统皮带速度以及 AI 视频识别数据，对皮带机机头有无煤情况进行判断。当检测到皮带拉空时，系统可顺煤流方向依次停止各部皮带。

(3) 主斜井智能 AI 感知

智能 AI 煤流的主要功能：全煤流智能调速及煤量统计、皮带跑偏检测保护、大块煤、异物、堆煤监测保护、人员违规穿越皮带识别及预警、危险区域闯入识别及预警、皮带纵向撕裂保护、局部温度智能识别保护、人员跨越皮带检测功能；

1) 全煤流智能调速及煤量统计

处理器摄像仪具备报警开关量输出接口和以太网通信接口支持 ModBus TCP 协议，根据设设定的规则发出信号给 PLC 调速装置，PLC 调速装置控制变频器，实现变频调速控制，达到“煤多快跑、煤少慢跑”的节能控制。煤量的统计需要依赖于皮带的运行速度，所以通过 ModBus TCP 协议将皮带运行信号和速度提供给皮带控制主机。

2) 跑偏识别

通过在皮带的正上方安装 AI 报警摄像仪，通过目标识别的算法实时检测皮带两侧的托辊，当皮带两侧的托辊数量发生变化时判定皮带发生了跑偏的情况。AI 报警摄像仪在安装时注意尽量安装在皮带的正上方保证能均匀的看到皮带两侧的托辊。

3) 大块煤、异物识别

通过在皮带正方面安装皮带监测装置处理器摄像仪和补光灯。利用图像语义分割技术，将皮带、煤、矸石进行边缘提取，找出各种异物、大块等物体的区域。即使在不同的工作场景下、图像对比度很低、物体很复杂情况下，该类算法依然很好的找到物体区域。

处理器摄像仪具备报警开关量输出接口和以太网通信接口通过 ModBus TCP 协议输

出报警信息，根据设定的规则发出信号给到皮带控制主机，可以实现自动保护停机，达到减少设备磨损和降低能耗的目的。

4) 堆煤监测

在皮带的转载点经常会出现堆煤和卡顿的情况，针对堆煤的情况通过普通摄像仪+智能分析主机的方式实现堆煤的检测。

普通摄像仪+智能分析主机方式是通过图像分割算法的方式将皮带转载点煤的轮廓识别出来，然后通过轮廓的高度判断是否出现堆煤的情况。

摄像仪识别是通过图像分割算法的方式将皮带转载点煤的轮廓识别出来，然后通过轮廓的高度判断是否出现堆煤的情况。

5) 皮带纵向撕裂保护

通过在上皮带和下皮带中间安装皮带纵撕监测仪的方式，通过摄像机高速采集皮带带面轮廓图像，经过图像预处理、二值化、轮廓提取等算法，提取出轮廓线。当出现皮带撕裂时，皮带轮廓线就出现断裂，不连续，以此可以判定皮带出现撕裂。

6) 超温智能识别

当皮带的托辊或驱动滚筒故障后会导致转动不流畅，通过在皮带的周边安装热成像摄像仪实时检测托辊及皮带滚筒的温度，当温度超出设定的阀值时立即发出报警。报警信息可以通过 ModBus TCP 以及地面客户端进行输出。

(4) 智能调速控制

智能调速模块具备丰富完备的调速保护逻辑，能适应各种不同的运行工况，保证调速稳定可靠，在确保安全生产的情况下最优化胶带输送机运行效率。系统调速时，应保证胶带速度上升平稳或下降平稳，避免对运行系统造成冲击。

智能调速模型依据煤流的检测，将信号输送到 PLC，PLC 依据模型赋值判断，发出指令给变频器，用于提高或降低变频器输出频率，从而调整带速，提高皮带的运行效率。

系统可根据主运系统实际情况分段调速，包括远程/近程，手动/自动多种控制模式，怠速、中速、全速多个调速档位，同时包含权限切换、一键下发、变频保护模式等功能。

4. 2. 3 主要设备功能与技术参数

(1) AI 分析软件与专用服务器

配置视频 AI 分析软件及机器视觉专用服务器，配齐 AI 管理计算机、视频服务器、各类算法软件等，对边缘计算摄像仪的动作视频、图片进行抓取存储。

CPU: 72 核 ARM Cortex-A55@1.6GHz 处理器；
AI 内存: 48GB LPDDR4x；
存储 128GB eMMC + 2TB SATA SSD；
接口: GE×2, USB3.0×3
网络接口 2 个千兆网络网口 自适应 10M/100M/1000M
USB 接口 3 个 USB3.0 接口
显示接口 1 个 HDMI
其他接口 3.5mm 同轴音频输出×1、RS232×1、RS485×1、DebugUart×1
电源 180W 电源, 100V~240V, 50Hz
功耗 85W (MAX)
工作温度 0°C~45°C, 主动风冷散热
存储环境温度 -20°C~70°C
AI 芯片
1、CNN 类模型的芯片利用率不低于 70%；
2、transform 类模型的芯片利用率不低于 40%；
3、芯片功耗不超过 14W，板卡功耗不超过 75W；
4、安全生产类算法（40 个常用算法）准确率大于 90%，检出率大于 90%；
5、支持 CNN 类小模型、transform 类大模型融合算法，支持小模型检出，大模型做
复核的算法逻辑；
AI 算力
1、运算精度：支持 INT8、INT16、FP32
2、峰值算力不低于：48TOPS@INT8
(2) 矿用皮带 AI 摄像仪
分辨率：不小于 400 万像素，分辨率 2560 × 1440、彩色；
内置一颗集 CPU、GPU、NPU 一体化芯片
具备高帧率采集，摄像头帧率不低于 120Fps；
具有皮带 AI 识别等高速 AI 采集、识别分析、报警联动能力；
支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域 侦测，离开区域 侦测，徘徊 侦测，人员
聚集 侦测，快速运动 侦测，停车 侦测，物品遗留 侦测，物品拿取 侦测
支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR/SD 卡实现事件录像的智能后

检索、分析和浓缩播放

支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术, 支持 smart265 编码

支持光口级联, 支持电口级联

支持 2 路 RJ45 10 M/100 M/1000 M (级联模式) 自适应以太网口, 2 路光纤 LC 千兆接口

开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, Ehome, GB28181, 视图库协议接入

支持三码流技术, 支持同时 20 路取流

支持三级用户权限管理, 支持授权的用户和密码, 支持 IP 地址过滤

支持声光报警功能

卡扣式开合盖, 便于操作安装

内置 1 个 Speaker 和 2 个 Mic, 支持双 mic 降噪功能

支持 4 个喇叭嘴接线口

具备较好的环境适应性, 工作温度范围可达-40°C-60°C。

防护等级: 不低于 IP68

防爆等级: Ex[ib]IMb

4.3 故障诊断系统

(1) 振动温度传感器布置要求

序号	名称	驱动方式	驱动结构	测点布置方案	传感器数量
1	一水平 1 号带式输送机	直接启动+电机减速机	2 驱	电机轴伸端 1*2 电机非轴伸端 1*2 减速箱输入轴 1*2 减速箱输出轴 1*2	8
2	一水平 2 号带式输送机	直接启动+电机减速机	2 驱	电机轴伸端 1*2 电机非轴伸端 1*2 减速箱输入轴 1*2 减速箱输出轴 1*2	8
3	3-1 煤西翼大巷输送机	直接启动+电机减速机	2 驱	电机轴伸端 1*2 电机非轴伸端 1*2 减速箱输入轴 1*2 减速箱输出轴 1*2	8
4	5-2 上煤西翼大巷输送机	直接启动+电机减速机	1 驱	电机轴伸端 1 电机非轴伸端 1 减速箱输入轴 1 减速箱输出轴 1	4

5	主井驱动机房至原煤仓带式输送机	变频驱动+电机减速机	2 驱	电机轴伸端 1*2 电机非轴伸端 1*2 减速箱输入轴 1*2 减速箱输出轴 1*2	8
6	主斜井输送机	变频驱动+电机减速机	2 驱	电机轴伸端 1*2 电机非轴伸端 1*2 减速箱输入轴 1*2 减速箱输出轴 1*2	8
备注：电机和减速机的前后轴承：温度测振各 1 只。				合计	44

(2) 三轴振动温度传感器

传感器能够测量三轴向 X/Y/Z 的振动加速度、振动速度值，包括高频加速度波形、低频加速度波形、振动速度波形；

量程范围：L1: (0-20; 30; 40;) mm/s

L2: (50; 100) g

L3: (0-1000) um

传感器 X、Y 轴频响 0.1-1000Hz (±3dB)；Z 轴采用压电技术，频响 0.1-20KHz (±3dB)

传感器测温范围 0~100°C

精度：振动：±5%FS；温度：±2%FS

防护等级 ≥IP65，防爆等级不低于 Exia I Ma

(五)、技术资料交付

1. 中标方提供的资料应使用国家法定单位制即国际单位制，语言为中文。
2. 资料的组织结构清晰，逻辑内容要正确、准确、一致、清晰、完整，满足系统建设要求。
3. 中标方资料的提交应及时充分，满足系统建设进度要求。在合同签订后 10 天内给出全部技术资料清单和交付进度，并经招标方和设计单位确认。并且中标方应按要求及时向设计单位提供满足系统设计需要的有关图纸和技术资料（纸质版和电子版）。
4. 技术资料包括但不限于供货清单、设备说明书、设备及网络接线图、安装、调试、验收、运行维护等技术资料（招标方提出具体清单和要求，中标单位细化，招标方确认）。
5. 中标方应提供设备检验记录、试验报告及质量合格证、第三方检测报告等出厂报告。
6. 对于其它没有列入合同技术资料清单，却是系统所必须的文件和资料，中标方也

应及时免费提供。

（六）工期、包装运输及验收

中标方应在招标方提出供货需求后于一个月内保证设备全部到达指定地点，双方进行现场核对检测检验，做出到场检验记录，双方签字。发现的不符合国标、行标质量要求的，招标方有权要求中标方在 5 天内处理完毕或重新更换，否则所造成的经济损失应由中标方承担。

（七）质量保证和售后服务

1. 培训资料及内容：中标方的技术服务人员应结合合同系统设备装配，向招标方详细介绍设备的性能、参数及设备安装、调试、试运行、使用、维修、保养、故障处理等方法。详细解释技术文件、图纸、说明书等有关资料，回答和解决招标方人员提出的技术问题。
2. 质保期为设备调试完成验收合格后 12 个月或到货 18 个月（先到为准）。
3. 中标方对设备和主要部件寿命进行承诺，对提供的设备应长期维护，保证系统 1 年内正常运行，并提供保证系统正常运行 1 年以上的必要的备品备件。
4. 系统从招标人验收合格之日起，进入质量保证期。质保期内中标方应及时协调解决故障问题，期间系统若出现问题，中标方接到招标方通知后需及时答复并协助修复故障。质保期满后如系统发生故障，中标方应积极协助招标方处理。
5. 中标方定期回访，并对招标方提出的问题及时进行解决。

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：

府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司采购矿井

主运输智能煤流集中控制系统

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: 自然人投标的仅需提供身份证

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份缴纳的凭证，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份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，自主上报名信用承诺书（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
我要看 动态、法规、奖惩
我要办 修复、申报、承诺

信用查询 信用修复 异议申请 自主申报

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发
- 《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

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”候选人事... [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

信用查询 信用修复 异议申请 自主申报

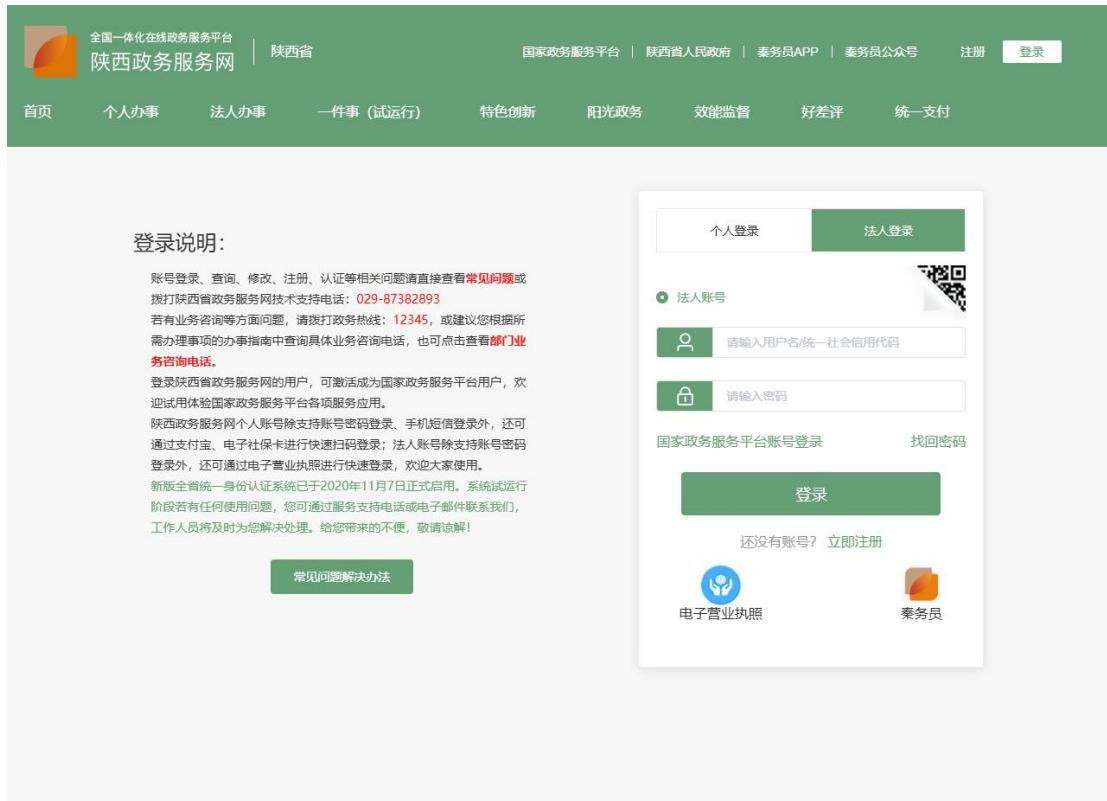
当前位置：信用中国 (陕西榆林) > 信用承诺 (法人)

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



信用承诺申请

*承诺主体: *身份证号码:

*承诺人类别: *承诺事项:

*承诺书内容:

*承诺责任内容:

*承诺做出日期: 承诺有效期:

*承诺事由:

*承诺受理单位: *承诺受理单位代码:

备注:

*承诺书: 未选择文件 根据项目要求, 自主填报
附件支持上传jpg,pdf文件,大小在2M以内。

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)
违诺责任内容 (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服务网查看账号

常见问题 注意事项

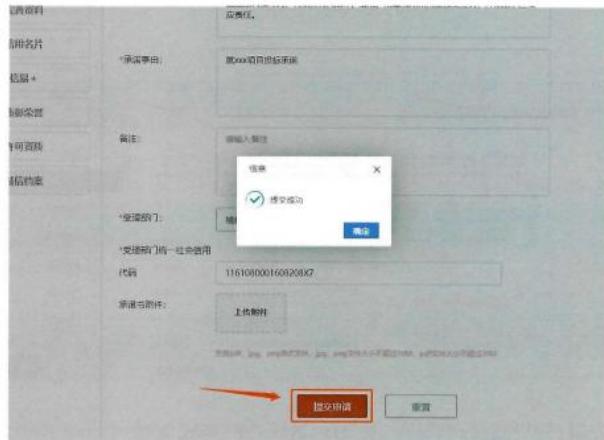
陕西省统一身份验证验证页面进入方式：

- 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）
- 违诺责任内容（系统自动补充）



二、商务及技术文件

政府采购项目

采购项目编号：

府谷能源投资集团郭家湾矿业有限公司采购矿井

主运输智能煤流集中控制系统

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：	自合同签订之日起 日历 天	府谷县	

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

(一) 投标分项报价表

项目编号:

项目名称:

序号	采购标的	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
合计						

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。

投标人(盖公章): _____

法定代表人或授权代表(签字或盖章): _____

日期: _____

（二）设备报价明细表

项目编号:

项目名称：

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。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期:

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：

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。

(投标文件格式五)

商务条款偏离表

项目编号:

项目名称：

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

- 一、技术参数评审
- 二、技术参数评审
- 三、产品生产及检测方案评审
- 四、项目实施方案评审

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