**中煤张煤机公司**

**变频器配件（恒洋）TH项目**

**公开谈判文件**

**询价编号：XJ20250705364**

**招标人:中煤张家口煤矿机械有限责任公司**

**二〇二五年七月**

**总 目 录**

第一章 公开谈判公告

第二章 投标人须知

第三章 合同条款及合同格式

第四章 技术规格及要求

第五章 投标函（必传）

**第一章 公开谈判公告**

中煤张家口煤矿机械有限责任公司（以下简称“招标人”），就变频器配件（恒洋）TH项目进行公开谈判，请合格的潜在投标人参加投标。

一、项目概况与谈判范围

（一）谈判范围：变频器配件

（二）工期：

1、本项目工期：合同签订后60日内供货。

2、中标单位须在收到通知文件第一时间与业主联系并着手签订合同，本项目生效日期以中标单位收到通知同后第2天开始计算。

竣工日期以业主和有关部门验收通过的日期为准。

项目要求:详见第四章技术规格及要求。

其他情况：

（三）付款方式及质保期：到货验收合格开具增值税发票后一年内付清款项。

（四）本项目确定1名中标人，不设备用中标人。

（五）服务地点：甲方指定

（六）本项目设拦标价XXXX万元(如适应)。

**（七）如对项目有任何异议请以书面形式提出，并加盖单位公章。**

二、投标人的资格要求

（一）资格要求1：投标人须是中华人民共和国境内合法注册的法人或其他组织；

资格要求2：投标人须为制造商（提供制造商声明）。

第四项明细要求供应商提供相关型号的安标，防爆证。

（二）本项目是否允许联合体投标：否。

备注：

（1）本次询比采用资格后审，潜在投标人提交意向资料后从中煤张家口煤矿机械有限责任公司获得文件，仅代表已经通过报名审核。

（2）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

（3）投标人应保证所提供的资料真实有效，招标人对投标人进行抽查复核后若发现虚假情况，将否决其投标。

三、投标流程

投标人必须在“中煤易购”（ego.chinacoal.com）注册会员；

四、开标

定于中煤易购平台进行开标。

五、发布公告的媒介

本文件在中煤易购网发布。

六、招标人联系方式

招标人：中煤张家口煤矿机械有限责任公司

联系人：

招标业务部：王琦 0313-2056488 电子邮箱地址：zmjzhaobiao\_wangqi@163.com

技术联系人：恒洋电器公司 杨乙坤 0313-2056291

**第二章 投标人须知**

**一、总则**

1.适用范围

本竞谈文件仅适用于本项目。

2.合格的投标人

见第一章竞谈项目公告。

3.投标费用

投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用，不论投标的结果如何，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。不收取投标保证金及中标服务费。

**二、投标书的编制（详见第五章）**

1.投标文件中有一处公司公章盖章，即视同为投标文件满足签订盖章要求。

2.投标报价为含税价。包括人工费用、管理费用、利润等所产生的一切费用。报价中还应包括投标人按规定应上缴各级政府及部门的各种税费及其他各类费用。

**三、投标书在中煤易购系统上进行提交。**

**四、开标与评标**

1.开标

开标时间到后，由招标人在中煤易购平台上进行开标

2.评审/谈判小组

2.1评审/谈判小组的成员由招标人各相关单位代表组成。评审/谈判小组对投标文件进行审查、质疑、评审。

2.2开标后,直到向中标的投标人授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和授标有关的保密资料，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

2.3在评标过程中,如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向买方施加任何影响，其投标将被拒绝。

3.投标书的澄清

为有助于对投标书的审查、评价和比较,评标期间可分别要求投标人对其投标书进行澄清或答疑，有关澄清或答疑要求的答复应以书面形式提交，但不得对投标报价或实质性内容做任何修改。

4.投标书的初步评审

4.1开标后，评审/谈判小组将审查投标书是否完整、有无计算上的错误，文件签署是否合格，投标书是否大体编排有序。

4.2评审/谈判小组针对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有金额错误，修正错误的原则如下：

投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准；但单价金额小数点有明显错误除外；系统报价金额与纸质报价单金额不一致时，以纸质盖章版为准；其他可能出现报价金额不一致的情况，按照不利于投标人的原则进行评标。

4.3如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

4.4投标报价出现明显差异或明显错误时由评审/谈判小组根据实际情况集体研判

5.评标办法

5.1商务文件评定。

5.2技术文件评定，评审/谈判小组对投标投标人产品技术参数、产品性能进行评审，评审/谈判过程中投标人可以对所投产品非实质性内容进行澄清。

5.3评审/谈判小组要求全部满足询价/竞谈文件要求的单位进行二次或多次报价，最低价视为该单位的最终报价，最终报价（如投标报价税率不同，按照不含税价进行比选）最低的投标人推荐为本项目拟中标单位。如最低价超出公司预算，经全体评审/谈判小组集体决议后可与最低价投标报价单位进行价格谈判，若谈判结果仍高于公司预算，本次投标作废，重新竞谈。

5.4同一品牌经销商同时参与此项目的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条执行。

5.5投标人必须保证投标文件中的内容真实有效，否则其投标将被拒绝。

第三章 合同条款及合同格式

以实际签订为准

**供需廉洁互保协议**

甲方（需方）：中煤张家口煤矿机械有限责任公司

乙方（供方）：

乙方1：

乙方2：

为预防商业贿赂和不正当竞争，规范供需双方业务往来活动，建立诚实守信的商务合作关系，共同维护各方合法权益，防止违规违纪行为发生，经友好协商，各方就业务往来中的廉洁事宜达成此互保协议。

**第一条** 甲、乙双方共同的权利和义务

1.严格遵守国家有关法律法规，坚持诚实守信原则，恪守商业道德，规范工作人员廉洁从业行为。

2.双方业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（商业秘密和合同文件另有规定的除外），不得损害国家和集体利益。

3.发现对方工作人员在业务活动中有违反廉洁规定的行为，有及时要求对方纠正并向对方举报的权利和义务；涉嫌违法的，可以依法向有关部门举报。

4.对涉嫌不廉洁的商业行为进行调查时，双方有相互配合、提供证据、作证的义务。

5.未经对方同意，不向任何新闻媒体、第三人述及有关对方工作人员恪守商业道德方面的评价、信息。

6.双方应依法保护举报人员，不得以任何方式对举报人员进行打击报复。

**第二条** 甲方的廉洁责任

1.甲方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人不得以任何形式索要或接受乙方回扣、礼品、礼金和有价证券等财物，不得以借用名义占用乙方或其工作人员提供的财物，不得在乙方报销或要求乙方或其工作人员支付任何应由其个人支付的各种费用。

2.甲方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人不得要求或者接受乙方以住房装修、婚丧嫁娶、家属及其他亲属的工作安排、出国出境、旅游等为理由所提供的方便。

3.甲方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人不得通过向乙方或其工作人员以明显低于市场的价格购买或者以明显高于市场的价格出售房屋、汽车等，获取不正当利益。

4.甲方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人不得以委托乙方或其工作人员投资证券、期货或者其他委托理财名义，获取不正当利益。

5.甲方工作人员不得私自参加乙方安排的宴请，不得私自接受乙方提供的通讯、交通工具和办公用品，不得向乙方泄露谈判中的商业秘密。

6.甲方工作人员不得以任何理由向乙方推荐物资、服务供应单位、工程承包或劳务分包单位，合同另有约定除外。

**第三条** 乙方的廉洁责任

1.乙方及其工作人员不得为甲方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人提供回扣、礼品、礼金、有价证券等财物，或报销、支付任何个人费用。

2.乙方及其工作人员不得为甲方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人安排有可能影响公平、公正交易的宴请、健身、娱乐等活动。

3.乙方及其工作人员不得为甲方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人投资入股、个人借款或买卖股票、债券等提供方便。

4.乙方及其工作人员不得为甲方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人购买或装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女上学或工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。

5.乙方及其工作人员不得为甲方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人在其相关企业挂名兼职、合伙经营、介绍承揽业务等提供方便。

6.乙方及其工作人员不得利用非法手段向甲方工作人员打探有关涉及甲方的商业秘密、业务渠道等。

7.乙方及其工作人员与甲方发生业务往来过程中，不得有弄虚作假、以次充好、虚结虚算等违反诚信原则的行为。

8.其他违反廉洁规定的行为。

**第四条** 甲方工作人员有违反本协议行为的，甲方按照有关法律法规、规章及企业规章制度对该工作人员进行组织处理、处分；如该工作人员涉嫌犯罪的，移送国家监察机关或司法机关查处。

**第五条**  监督与举报

双方均有权对对方在业务往来中的廉洁情况进行监督，并鼓励员工对发现的违反廉洁规定的行为进行举报。

举报渠道：

甲方设立举报电话：[0313-2056285]，举报邮箱：[zmjjwjg@163.com]，接收乙方及社会各界对甲方员工违反廉洁规定行为的举报。

乙方设立举报电话：[乙方举报电话]，举报邮箱：[乙方举报邮箱]，接收甲方及社会各界对乙方员工违反廉洁规定行为的举报。

举报处理：

接到举报后，双方应对举报内容进行调查或核实。如确有违反廉洁规定的行为，应依据本单位的相关规定对违规人员进行严肃处理，并及时将处理结果告知对方。

对于举报人的信息，双方应严格保密，严禁对举报人进行打击报复。如发现有打击报复举报人行为的，将依法追究相关人员的法律责任。

**第六条** 乙方及其工作人员有违反本协议行为的，视其情节严重性按照如下条款执行：

1.情节轻微的，甲方有权要求乙方限期整改。

2.情节严重的，甲方有权要求乙方支付合同金额20%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，甲方有权要求乙方承担赔偿责任，直至甲方损失全部得到弥补。同时，甲方有权解除、终止尚未履行完毕的所有合同及订单并将乙方列入供应商黑名单，乙方因甲方解除合同、订单产生的损失由乙方自行承担。本条所述情节严重的包括但不限于以下情形：

（1）导致甲方或其工作人员受到组织处理、处分或构成违法犯罪的；

（2）给甲方造成重大社会影响的，如省级以上媒体发布甲方的负面报道；相关网络信息实际被点击、浏览次数达到两千五百次以上，或者被转发次数达到二百五十次以上；

（3）给甲方或所属企业造成重大经济损失达到100万以上的。

本条所述的违约金、损失赔偿金甲方有权从给乙方的应付款中扣除，不足部分由乙方在接到甲方书面通知之日起7个自然日内一次性支付给甲方。

**第七条** 其他

1.本协议作为双方签订的所有业务合同的组成部分，与业务合同具有同等法律效力。

2.本协议乙方为一个单位或组织的，为单一“乙方”；本协议乙方为两个或两个以上单位或组织的，合称“乙方”，任一乙方对另外其他乙方的违约行为承担连带赔偿责任。

3.本协议所述“合同金额”指甲方已付及应付未付的合同价款总和，包括：（1）供需标的明确的采购合同的合同总额；（2）长期供货合同项下自首笔订单交易起至出现本协议第五条所述情节严重情形之日止（以甲方作出处理决定或正式通知之日，国家审计机构出具审计报告之日，以及公检法、国家纪检监察等机关立案通知之日为标志），甲、乙双方之间已发生的所有订单交易总额。

4.本协议自双方法定代表人或其授权代表签署并加盖合同章或公章后生效，有效期与业务合同有效期一致，但有效期内发生的违约和违法违规违纪行为在有效期后发现的，仍适用本协议。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

授权代表（甲方签名）： 授权代表（乙方签名）：

地址：万全区煤机路1号 地址：

电话：0313-2056285 电话：

第四章 技术规格及要求

**高压真空接触器：**

一、用途及工艺要求：

## 矿用隔爆兼本质安全型变电变频器用永磁高压真空配电装置内安装有两个高压真空接触器，分别用做变电变频器的充电及旁路用。应符合JB/T 7122-2007 《交流真空接触器基本要求》中的相关要求。

1. 技术要求

1．总则

1.1本技术要求所提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方应保证项目符合本技术要求和现行国家、行业标准规范要求。

1.2 如果投标方没有以书面方式对本技术要求的条文提出异议，那么招标方将认为投标方完全符合本技术要求的规定。

1.3从签订合同之后至投标方开始制造之日的这段时期内，招标方有权提出因规程、规范和标准发生变化而产生的一些补充修改要求，投标方应遵守这些要求。

1.4本技术要求所使用的标准，如遇与投标方所执行的标准不一致时，按最高的标准执行。

1.5投标人应严格执行国家、地方及招标人安全生产方面的法律法规、规章制度要求，严格执行、国家、行业安全生产标准、规范要求。

主要技术指标

## （1）高压接触器使用环境

1）海拔高度不超过1000米 ；

2）周围环境温度为-20～+40℃ ；

3）周围空气相对湿度不大于95%(+25℃) ；

4）有瓦斯、煤尘等爆炸性危险环境的矿井中 ；

5）无摇晃和冲击振动的地方 ；

（2）真空接触器主要机械性能：

1）触头开距：5±0.5 mm；

2）超行程：1.5±0.5 mm；

3）合闸时间：≤150ms；

4）分闸时间：≤120ms；

5）三相合闸不同期：≤3ms。

（3）真空接触器电气性能满足以下要求：

1）关合与开断能力，真空接触器应具有下表中关合与开断能力。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 使用类别 | 关合 | 开断 |
| 最小额定开断电流 | 最大额定开断电流 |
| I/Ie | CosΦ | Ic/Ie | CosΦ | Ic/Ie | CosΦ |
| AC-3 | 8 | 0.35 | 0.2 | 0.15 | 8 | 0.35 |
| AC-4 | 10 | 0.35 | 0.2 | 0.15 | 8 | 0.35 |

I — 关合电流（A）

Ic — 开断电流（A）

Ie — 额定工作电流（A）

CosФ — 试验电路的功率因数，其误差为±0.05

2）过载电流耐受能力：15Ie/1S；

3）短路开断电流：在U/Ue为1、CosФ=0.15的条件下、I/Ie为10倍时，开断3次；

4）额定电压：AC12kV

5）额定电流：400A

6）主回路工频耐压：42kV，辅助回路工频耐压：2kV

7）使用寿命：不小于100万次

8）额定控制电压：AC220V

9）辅助触点：4常开2常闭

10）合闸电压：70%Ue～110%Ue可靠合闸

分闸电压：20%Ue～60%Ue可靠分闸

1. 接触电阻（20℃）：≤200μΩ

12）电寿命AC4：≥1.5×104 次

13）机械寿命：≥3.0×105次

14）额定操作频率AC3：300次/h

15）额定操作频率AC4：120次/h

16）短时操作频率 (20秒）：600次/h

17）工频耐压：42kV

18）重量：≤23kg

19）外形尺寸（长×宽×高)：450mm×260mm×450mm

## 20）安装尺寸（长×宽）：380mm×162mm

**主控板：**

一、用途及工艺要求：

## 主控板用于我公司生产的BPBJV-1250/10-3.3型矿用隔爆兼本质安全型变电变频器，是整个变频控制系统的核心，集成了运算功能、发波功能、模拟量及数字量采集功能，485通讯功能。采用高速DSP芯片，完成控制的电机所有功能。

1. 技术要求

1．总则

1.1本技术要求所提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方应保证项目符合本技术要求和现行国家、行业标准规范要求。

1.2 如果投标方没有以书面方式对本技术要求的条文提出异议，那么招标方将认为投标方完全符合本技术要求的规定。

1.3从签订合同之后至投标方开始制造之日的这段时期内，招标方有权提出因规程、规范和标准发生变化而产生的一些补充修改要求，投标方应遵守这些要求。

1.4本技术要求所使用的标准，如遇与投标方所执行的标准不一致时，按最高的标准执行。

1.5投标人应严格执行国家、地方及招标人安全生产方面的法律法规、规章制度要求，严格执行、国家、行业安全生产标准、规范要求。

2.技术要求

2.1主控板须带有控制程序，并能完美的适用于本公司现有的BPBJV-1250/10-3.3型矿用隔爆兼本质安全型变电变频器。

2.2主控板具有信号采集与处理功能，可采集电机转速、转矩、电流等信号并进行相应处理，将处理后的输出信号送到驱动电路，为变频器准确获取电机状态信息提供支持，以便进行后续控制操作。

2.3主控板具有控制命令输出功能，能够对电机进行速度、电流等方面的控制，并将控制命令输出给驱动电路，使变频可根据设定参数对电机进行精确控制，满足实际应用需求，实现电机的启动、调速、正反转等功能。

2.4主控板具有节能控制功能，通过控制变频器的频率或电流来调节电机转速，使电机在不同负载下都能保持高效运行状态，达到节能目的。

2.5主控板具有输出短路检测、输入输出缺相保护、过流保护、过压保护、欠压保护、过载保护、过热保护、IGBT短路保护，散热风机保护、通讯断保护、充电失败、漏电等全面保护，主控板能及时检测到并触发保护机制，如控制变频器停机，有效避免电机和变频器系统受损，提高设备的安全性和可靠性。

2.6配备Modbus 等接口，可与上位机进行通信，实现系统的远程监测和控制。

## **护罩盖板：**

一、加工要求

1 、严格按照图纸要求加工，满足图纸标注的各种技术、材质、工艺等要求。

2 、拥有满足图纸技术要求的机械加工、热处理、表面处理、涂装等加工能力。

二、质量要求

1 、所有边缘不应有裂纹、锐边和毛刺；

2 、表面喷塑，颜色RAL7035；

3 、表面色泽一致，无皱皮、流坠和气泡，附着良好；

4 、所有检验项目均应要出具相关检验报告。

## **外水流量传感器LDG25/17：**

一、用途及工艺要求：

流量计主要用于BPJV-2\*1600/3.3矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器外水系统中，是变频器的关键器件，利用电磁感应原理，测量封闭管路内部液体，即冷却用外水的流量，对于监测外水通断，保证变频器散热效果有重要作用。

1. 技术要求

1．总则

1.1本技术要求所提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方应保证项目符合本技术要求和现行国家、行业标准规范要求。

1.2 如果投标方没有以书面方式对本技术要求的条文提出异议，那么招标方将认为投标方完全符合本技术要求的规定。

1.3从签订合同之后至投标方开始制造之日的这段时期内，招标方有权提出因规程、规范和标准发生变化而产生的一些补充修改要求，投标方应遵守这些要求。

1.4本技术要求所使用的标准，如遇与投标方所执行的标准不一致时，按最高的标准执行。

1.5投标人应严格执行国家、地方及招标人安全生产方面的法律法规、规章制度要求，严格执行、国家、行业安全生产标准、规范要求。

2．主要技术指标

1. 公称通径：DN25
2. 流量范围：0.85—17m³/h
3. 产品长度：200mm
4. 流速范围：0.3—10.0m/s
5. 测量误差：±1.0%
6. 测量介质：充满被测管道且电导率≥5us/cm的各种液体，如:酸、碱、盐溶液及泥浆、矿浆、纸浆、工业污水、清水、自来水等
7. 使用环境温度：-10℃—40℃
8. 使用环境湿度：≦95%(25℃)
9. 测量介质温度：0℃—70℃
10. 公称压力：4.0MPa
11. 电极：316L、HC、HB、钛、钽、铂铱合金、不锈钢涂覆碳化物
12. 衬里：聚四氟乙烯(F4)、聚四氟乙丙烯(F46)、聚氧丁橡胶CR、聚氨酯橡胶UR
13. 电流输出：(4—20)mA、(0—20)mA、(0—24)mA可调，负载阻抗≤500Ω，传输距离≤500米
14. 脉冲输出：脉冲当量模式、频率模式、累计脉冲模式可调，脉冲单位可自行设置
15. 数字通信：RS485接口，支持Modbus协议和指定协议，通信速率可调，传输距离≤1200米
16. 报警输出：上、下限流量报警值可自行设置，超出此范围报警；OC输出，常开或常闭状态可自行设置
17. 报警输出：空管报警、励磁报警、上、下限报警、电流输出报警
18. 报警显示：“励磁回路断开”、“超上、下限”、“电流输出故障”
19. 显示方式：汉字显示，时流量、流速、累计流量，当有报警时显示报警信息
20. 流量单位：m³/h、m³/m、m³/s、L/h、L/m、L/s、T/h、T/m、T/s流量单位可自行设置
21. 数据保持：断电后数据自动保存，保存期≥10年。
22. 工作电源：AC85V—250V,功耗≤20W
23. 防护等级：IP65\IP68
24. 防爆型式：矿用隔爆兼本安型
25. 防爆标志：ExdibIMb
26. 本安参数：Um:140VAC,Uo:25V，Io:50mA

**模拟量隔离栅GS8536-EX（4-20mA ）：**

一、用途及工艺要求：

## 模拟量隔离栅用于BPBJV-1250/10（6）/3.3矿用隔爆兼本质安全型变电变频器，是变频器的关键器件，实现信号的隔离传输、抗干扰、电平转换和安全保护，确保变频器设备与控制系统之间的信号稳定可靠。

1. 技术要求

1．总则

1.1本技术要求所提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方应保证项目符合本技术要求和现行国家、行业标准规范要求。

1.2 如果投标方没有以书面方式对本技术要求的条文提出异议，那么招标方将认为投标方完全符合本技术要求的规定。

1.3从签订合同之后至投标方开始制造之日的这段时期内，招标方有权提出因规程、规范和标准发生变化而产生的一些补充修改要求，投标方应遵守这些要求。

1.4本技术要求所使用的标准，如遇与投标方所执行的标准不一致时，按最高的标准执行。

1.5投标人应严格执行国家、地方及招标人安全生产方面的法律法规、规章制度要求，严格执行、国家、行业安全生产标准、规范要求。

2．主要技术指标

1. 通道数：2进2出
2. 输出精度（20°C）：0.1%F.S.（典型值：0.05%F.S.）
3. 温度漂移：0.005%F.S./℃
4. 响应时间：2ms达到最终值的90%
5. 绝缘强度：非本安端~本安端≥2500V AC,电源~非本安端≥500V AC
6. 绝缘电阻：非本安端~本安端≥100MΩ,电源~非本安端≥100MΩ
7. 电磁兼容性：符合IEC 61326-1(GB/T 8268),IEC 61326-3-1
8. 有防爆标志认证
9. 输入信号：0~20mA;4~20mA;HART数字信号
10. 开路电压：≤28V
11. 配电电压：20mA时电压：≥15.5V
12. 正常工作电流：≤25mA
13. 输出信号：0~20mA;4~20mA;HART数字信号;0~5V;1~5V
14. 电流输出负载电阻：RL≤300Ω,RL≥250Ω(电流输出，HART通信时)
15. 电压输出负载电阻：RL≥330kΩ(电压输出)
16. 供电电压：20～35V DC
17. 电源保护：电源反向保护
18. 消耗电流:≤100mA(24V供电，20mA输出时)
19. 供电方式:独立供电
20. 电源连接方式:导轨总线供电;端子供电
21. 外壳材料:PC
22. 防护等级：IP20
23. 阻燃等级：UL94/V0
24. 最高电压：≤250V
25. 最大输出电压：≤28V
26. 最大输出电流：≤93mA
27. 最大输出功率：≤651mW
28. 最高输入电压：20V
29. 最大输入电流：110mA
30. 最大内部等效电感：0.54μH
31. 最大内部等效电容：0μF
32. 使用环境连续工作温度：-20℃~+60℃
33. 使用环境贮存温度：-40℃～＋80℃
34. 使用环境相对湿度：10%～90%
35. 安装方式：DIN35mm导轨安装
36. 刚性导线可用横截面范围：0.5~2.5mm²
37. 柔性导线可用横截面范围：0.5~2.5mm²
38. 深度：≤119mm
39. 高度：≤106.0mm

宽度：≤17.5mm

**直流继电器RSB2A080BD：**

一、用途及工艺要求：

直流继电器用于BPBJV-1250/10（6）/3.3矿用隔爆兼本质安全型变电变频器，是变频器的关键器件，是利用直流电源控制电路通断的电磁式开关元件，在变频器中主要起到信号传递、放大、切换电路等作用。

1. 技术要求

1．总则

1.1本技术要求所提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方应保证项目符合本技术要求和现行国家、行业标准规范要求。

1.2 如果投标方没有以书面方式对本技术要求的条文提出异议，那么招标方将认为投标方完全符合本技术要求的规定。

1.3从签订合同之后至投标方开始制造之日的这段时期内，招标方有权提出因规程、规范和标准发生变化而产生的一些补充修改要求，投标方应遵守这些要求。

1.4本技术要求所使用的标准，如遇与投标方所执行的标准不一致时，按最高的标准执行。

1.5投标人应严格执行国家、地方及招标人安全生产方面的法律法规、规章制度要求，严格执行、国家、行业安全生产标准、规范要求。

2．主要技术指标

1. 通道数：Interface relay
2. 触点类型：2 OC
3. LED 状态：无
4. 控制回路电压：24 VDC
5. 控制类型：不带锁定测试按钮
6. 额定负载电流（壳体内 ）：-40 - +40 °C8 A
7. 平均电阻：1440 Ω （20 °C +/- 10 %）
8. 额定工作电压：16.8-36 V DC
9. 额定冲击耐受电压：3.6 kV 符合 IEC 61000-4-5
10. 额定工作电流：4 A (AC-1/DC-1) NC，8 A (AC-1/DC-1) NO
11. 额定绝缘电压：400 V
12. 最大开关电压：300 V DC
13. 压降阀值：>= 0.1 Uc DC
14. 负载电流：8 A
15. 最小开关电流：10 mA
16. 最大开关能力：2000 VA/224 W
17. 最小开关电压：12 V
18. 最小开关能力:10 mA, 12 V
19. 动作时间:20 ms 运行,20 ms 复位
20. 机械寿命:30000000 次
21. 电气寿命:≥100000 次
22. 安全可靠的数据：B10d = 100000
23. 保护种类：RT I
24. 测试水平：A 级
25. 针脚类型：平 (PCB 类型)
26. 绝缘性能：1000 V AC 触头之间，2500 V AC 极之间，5000 V AC 线圈和触头之间
27. IP 保护等级：IP40
28. 环境温度：-40-85 °C (DC)

##

## **三相五柱电压互感器JSZW3-10（6）：**

一、用途及工艺要求：

## 矿用隔爆兼本质安全型变电变频器用永磁高压真空配电装置内，符合GB20840.1《互感器通用技术要求》和 GB20840.3《电磁 式电压互感器的补充技术要求》。

二、技术要求

1．总则

1.1本技术要求所提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方应保证项目符合本技术要求和现行国家、行业标准规范要求。

1.2 如果投标方没有以书面方式对本技术要求的条文提出异议，那么招标方将认为投标方完全符合本技术要求的规定。

1.3从签订合同之后至投标方开始制造之日的这段时期内，招标方有权提出因规程、规范和标准发生变化而产生的一些补充修改要求，投标方应遵守这些要求。

1.4本技术要求所使用的标准，如遇与投标方所执行的标准不一致时，按最高的标准执行。

1.5投标人应严格执行国家、地方及招标人安全生产方面的法律法规、规章制度要求，严格执行、国家、行业安全生产标准、规范要求。

1. 主要技术指标

## 2.1用途

JSZW3---6、10 型电压互感器为三相三线圈环氧树脂浇注绝缘的电压互感器,适用于交流 50Hz 额定电压、6.10kV 中性点非有效接地电力系 统中作电压、电能测量及继电保护用。

## 2.2结构

电压互感器为半浇注式，互感器铁芯采用带有旁铁轭的芯式结构，采用优质冷轧硅钢片叠装而成，其一次、二次及剩余电压绕组同心地绕在一起，用环氧树脂浇注成型，分别套装在铁芯的三个芯柱上，绝缘浇注体用螺杆固定连接在一起，夹件上装有铭牌。一次绕组 A 端为全绝缘，另 N 端为非全绝缘。电压互感器的出头标记：一次为 A、N;二次为 a、n ；剩余二次为 da、dn。

## 2.3技术指标

2.3.1产品标准：GB20840.1《互感器通用技术要求》和 GB20840.3《电磁式电压互感器的补充技术要求》；

2.3.2负载功率因数：COSφ＝0.8（滞后）；

2.3.3其它技术参数见下表：



电压互感器在一次线圈施加三相平衡额定电压，剩余开口三角形接有负荷的情况下，当一次线圈任何一相与中性点短接时，剩余二次线圈（开口三角形）两端（da、dn)的电压不超过 100±10 V。

## 微信截图_202503211327142.4外形与安装尺寸

2.5其它要求

2.5.1互感器一次侧采用内置高压引线接线方式，引线额定电压10kV，截面积1.5mm2 线长50cm，接头冷压接线端子，可使用M4螺丝固定；

2.5.2二次侧采用端子接线方式引线

**其他要求：**

1、供货周期：合同签订后60日内供货。

## 2、供应商资质无要求。

3、付款方式：到货验收合格开具增值税发票后一年内付清款项。

**板式换热器Alfalaval-50kW：**

一、用途及工艺要求：

## 用于张家口恒洋电器公司生产的变电变频器内外水热量交换使用,需满足与变电变频器的安装要求。产品应满足国家及行业相关标准。

1. 技术要求

1．总则

1.1本技术要求所提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方应保证项目符合本技术要求和现行国家、行业标准规范要求。

1.2 如果投标方没有以书面方式对本技术要求的条文提出异议，那么招标方将认为投标方完全符合本技术要求的规定。

1.3从签订合同之后至投标方开始制造之日的这段时期内，招标方有权提出因规程、规范和标准发生变化而产生的一些补充修改要求，投标方应遵守这些要求。

1.4本技术要求所使用的标准，如遇与投标方所执行的标准不一致时，按最高的标准执行。

1.5投标人应严格执行国家、地方及招标人安全生产方面的法律法规、规章制度要求，严格执行、国家、行业安全生产标准、规范要求。

2.主要技术指标

2.1型式与要求

换热器材质：316不锈钢‌

‌流量：不小于130L/min‌

‌允许压降：50/50(内冷/外冷)Kpa‌

‌工作压力：不小于50(bar)。

‌工作温度：0~90℃。

‌连接方式与接口尺寸：‌

换热器外水进出水口：内螺纹1寸

换热器内水出水口：焊接φ38.1×1.2 304不锈钢管道，管道与内水冷系统管路对接。

安装与固定：与变电变频器箱体防爆面结合安装，满足矿用防爆要求

散热功率：50kW

外形尺寸：310×111×134

重量：8.5 kg

适用介质：水，0~90℃

2.2环境条件

a)环境温度：5℃～40℃

b)最大平均相对湿度：95%RH(25℃)

c)大气压力：80kPa～106kPa

d)无显著振动和冲击的场合

e)无破坏绝缘的腐蚀性气体场合

f) 在有瓦斯和煤尘爆炸危险

**电阻安装板：**

一、用途及工艺要求：

用于张家口恒洋电器公司生产的变电变频器充电电阻安装,需满足与变电变频器的安装要求。产品应满足国家及行业相关标准。技术要求

二、技术要求

1．总则

1.1本技术要求所提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方应保证项目符合本技术要求和现行国家、行业标准规范要求。

1.2 如果投标方没有以书面方式对本技术要求的条文提出异议，那么招标方将认为投标方完全符合本技术要求的规定。

1.3从签订合同之后至投标方开始制造之日的这段时期内，招标方有权提出因规程、规范和标准发生变化而产生的一些补充修改要求，投标方应遵守这些要求。

1.4本技术要求所使用的标准，如遇与投标方所执行的标准不一致时，按最高的标准执行。

1.5投标人应严格执行国家、地方及招标人安全生产方面的法律法规、规章制度要求，严格执行、国家、行业安全生产标准、规范要求。

2.主要技术指标

电阻安装板用于变电变频器充电电阻与箱体固定安装，充电电阻额定电压10KV。电阻安装板要求如下：

‌弯曲强度‌：≥100MPa

‌抗压强度‌：≥150MPa（确保支撑结构稳定性）

‌冲击韧性（缺口）‌：≥15 kJ/m²

‌密度‌：1.7~2.0 g/cm³

‌吸水率（24h浸水）：‌≤0.1%‌

‌耐热等级：F级（155℃）

‌阻燃等级：‌‌UL 94 V-0级‌（垂直燃烧自熄时间≤10s）

* + 符合GB/T 2408/IEC 60695防火标准

‌耐化学性‌：耐受变压器油、稀酸、碱及有机溶剂（如丙酮）侵蚀

‌耐电弧性：‌电弧径迹指数（CTI）≥600V（IEC 60112）

* + 耐电弧时间≥180s（ASTM D495）

## 外形尺寸：满足图纸要求





2.2环境条件

a)环境温度：5℃～40℃

b)最大平均相对湿度：95%RH(25℃)

c)大气压力：80kPa～106kPa

d)无显著振动和冲击的场合

e)无破坏绝缘的腐蚀性气体场合

f) 在有瓦斯和煤尘爆炸危险

## **补气泵2038B：**

**一、用途及工艺要求：**

用于张家口恒洋电器公司生产的变电变频器内水冷系统加压使用,需满足与变电变频器的安装要求。产品应满足国家及行业相关标准。

二、技术要求

1．总则

1.1本技术要求所提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方应保证项目符合本技术要求和现行国家、行业标准规范要求。

1.2 如果投标方没有以书面方式对本技术要求的条文提出异议，那么招标方将认为投标方完全符合本技术要求的规定。

1.3从签订合同之后至投标方开始制造之日的这段时期内，招标方有权提出因规程、规范和标准发生变化而产生的一些补充修改要求，投标方应遵守这些要求。

1.4本技术要求所使用的标准，如遇与投标方所执行的标准不一致时，按最高的标准执行。

1.5投标人应严格执行国家、地方及招标人安全生产方面的法律法规、规章制度要求，严格执行、国家、行业安全生产标准、规范要求。

2.主要技术指标

2.1型式与要求

## ‌工作电压：AC220V。

‌工作温度：-30°~60℃。

接口尺寸：外径约8mm，螺距1mm‌

导气管长度：不下于200mm

气压流量：不小于70L/min

## 工作压力：150PSI/bar

## 外形尺寸不大于：150×100×130mm，满足内水冷却系统安装尺寸

## 重量：2.2 kg

2.2环境条件

a)环境温度：5℃～40℃

b)最大平均相对湿度：95%RH(25℃)

c)大气压力：80kPa～106kPa

d)无显著振动和冲击的场合

e)无破坏绝缘的腐蚀性气体场合

f) 在有瓦斯和煤尘爆炸危险

## **外水流量传感器LDG25/17：**

一、用途及工艺要求：

流量计主要用于BPJV-2\*1600/3.3矿用隔爆兼本质安全型高压组合变频器外水系统中，是变频器的关键器件，利用电磁感应原理，测量封闭管路内部液体，即冷却用外水的流量，对于监测外水通断，保证变频器散热效果有重要作用。

二、技术要求

1．总则

1.1本技术要求所提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方应保证项目符合本技术要求和现行国家、行业标准规范要求。

1.2 如果投标方没有以书面方式对本技术要求的条文提出异议，那么招标方将认为投标方完全符合本技术要求的规定。

1.3从签订合同之后至投标方开始制造之日的这段时期内，招标方有权提出因规程、规范和标准发生变化而产生的一些补充修改要求，投标方应遵守这些要求。

1.4本技术要求所使用的标准，如遇与投标方所执行的标准不一致时，按最高的标准执行。

1.5投标人应严格执行国家、地方及招标人安全生产方面的法律法规、规章制度要求，严格执行、国家、行业安全生产标准、规范要求。

2．主要技术指标

1. 公称通径：DN25
2. 流量范围：0.85—17m³/h
3. 产品长度：200mm
4. 流速范围：0.3—10.0m/s
5. 测量误差：±1.0%
6. 测量介质：充满被测管道且电导率≥5us/cm的各种液体，如:酸、碱、盐溶液及泥浆、矿浆、纸浆、工业污水、清水、自来水等
7. 使用环境温度：-10℃—40℃
8. 使用环境湿度：≦95%(25℃)
9. 测量介质温度：0℃—70℃
10. 公称压力：4.0MPa
11. 电极：316L、HC、HB、钛、钽、铂铱合金、不锈钢涂覆碳化物
12. 衬里：聚四氟乙烯(F4)、聚四氟乙丙烯(F46)、聚氧丁橡胶CR、聚氨酯橡胶UR
13. 电流输出：(4—20)mA、(0—20)mA、(0—24)mA可调，负载阻抗≤500Ω，传输距离≤500米
14. 脉冲输出：脉冲当量模式、频率模式、累计脉冲模式可调，脉冲单位可自行设置
15. 数字通信：RS485接口，支持Modbus协议和指定协议，通信速率可调，传输距离≤1200米
16. 报警输出：上、下限流量报警值可自行设置，超出此范围报警；OC输出，常开或常闭状态可自行设置
17. 报警输出：空管报警、励磁报警、上、下限报警、电流输出报警
18. 报警显示：“励磁回路断开”、“超上、下限”、“电流输出故障”
19. 显示方式：汉字显示，时流量、流速、累计流量，当有报警时显示报警信息
20. 流量单位：m³/h、m³/m、m³/s、L/h、L/m、L/s、T/h、T/m、T/s流量单位可自行设置
21. 数据保持：断电后数据自动保存，保存期≥10年。
22. 工作电源：AC85V—250V,功耗≤20W
23. 防护等级：IP65\IP68
24. 防爆型式：矿用隔爆兼本安型
25. 防爆标志：ExdibIMb
26. 本安参数：Um:140VAC,Uo:25V，Io:50mA

**主控板（含程序）：**

一、用途及工艺要求：

主控板用于我公司生产的BPJV1-2×1600矿用隔爆兼本质安全型变高压组合变频器，是整个变频控制系统的核心，集成了运算功能、发波功能、模拟量及数字量采集功能，485通讯功能。采用高速DSP芯片，完成控制的电机所有功能。

二、技术要求

1．总则

1.1本技术要求所提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方应保证项目符合本技术要求和现行国家、行业标准规范要求。

1.2 如果投标方没有以书面方式对本技术要求的条文提出异议，那么招标方将认为投标方完全符合本技术要求的规定。

1.3从签订合同之后至投标方开始制造之日的这段时期内，招标方有权提出因规程、规范和标准发生变化而产生的一些补充修改要求，投标方应遵守这些要求。

1.4本技术要求所使用的标准，如遇与投标方所执行的标准不一致时，按最高的标准执行。

1.5投标人应严格执行国家、地方及招标人安全生产方面的法律法规、规章制度要求，严格执行、国家、行业安全生产标准、规范要求。

2.技术要求

2.1主控板须带有控制程序，并能完美的适用于本公司现有的BPJV1-2×1600矿用隔爆兼本质安全型变高压组合变频器。

2.2主控板具有信号采集与处理功能，可采集电机转速、转矩、电流等信号并进行相应处理，将处理后的输出信号送到驱动电路，为变频器准确获取电机状态信息提供支持，以便进行后续控制操作。

2.3主控板具有控制命令输出功能，能够对电机进行速度、电流等方面的控制，并将控制命令输出给驱动电路，使变频可根据设定参数对电机进行精确控制，满足实际应用需求，实现电机的启动、调速、正反转等功能。

2.4主控板具有节能控制功能，通过控制变频器的频率或电流来调节电机转速，使电机在不同负载下都能保持高效运行状态，达到节能目的。

2.5主控板具有输出短路检测、输入输出缺相保护、过流保护、过压保护、欠压保护、过载保护、过热保护、IGBT短路保护，散热风机保护、通讯断保护、充电失败、漏电等全面保护，主控板能及时检测到并触发保护机制，如控制变频器停机，有效避免电机和变频器系统受损，提高设备的安全性和可靠性。

2.6配备Modbus 等接口，可与上位机进行通信，实现系统的远程监测和控制。

**其他要求：**

1、供货周期：合同签订后60日内供货。

## 2、供应商资质无要求。

3、付款方式：到货验收合格开具增值税发票后一年内付清款项。

第五章、投标函（必传）

致:中煤张家口煤矿机械有限责任公司

根据贵方(项目名称)项目公开谈判的公告(项目编号: ),正式授权下述签字人(姓名和职务)代表投标人 (投标人名称、地点)提交下述文件。

1.投标一览表**（必传）**

2.分项价格表**（必传）**

3.偏离表**（必传）**

4.法定代表人授权委托书**（必传）**

5.资格证明文件（**如有**要求需上传）

6.投标文件的技术部分（**如有**要求需上传）

7.投标承诺书**（必传）**

8.廉洁承诺书**（必传）**

 9.承诺书**（二次报价使用）**

据此函,签字人兹宣布同意如下条款:

(1)所附投标价格表中规定的应提供和交付的服务投标总价为 元 (大写: )。

(2)我们将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

(3)我们已详细审查全部招标文件,包括修改意见(如有则附)以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解而要求招标方解释和承担责任的权力。

(4)在投标人须知规定的投标有效期内遵循本投标书,并在投标人须知规定的投标有效期期满之前具有约束力。

(5)如果在规定的投标有效期内撤回投标,我们的投标保证金可被贵方没收。

(6)同意提供贵方可能要求的与本投标有关的任何证据或资料。

(7)我们理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。

(8)我方在本投标中标后，应按规定金额付给招标代理机构中标服务费，在收到中标通知书后随即支付。

(9)与本投标有关的一切正式往来通讯请寄:

投标人名称:(公章)

投标人代表签字:

地址:

邮编:

电话:

日期: 年 月 日

**1、投标一览表**（**表格样式仅供参考**）

投标人名称： 项目编号： 包号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数 量 | 投标价（元） | 交货期/工期 | 投标声明 |
| 单 价 | 总 价 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |

**2、分项价格表**（**表格样式仅供参考**）

编 号：

投标单位:名称（盖章）

法人代表或授权人签字：

报价人承诺：满足需方工期及质保需求。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 物料型号 | 生产厂家 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| .... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |

**3、偏离表**

**3.1技术规格偏离表**

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 竞谈文件条目号 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：投标人应在技术规格说明书中详细列出投标货物的技术性能和主要技术参数，如投标人递交的技术规格书中与招标文件的技术规格书中的要求有不同时，应逐条列在技术偏离表中，否则将认为投标人接受招标文件技术规格书中的要求。

**3.2商务条款偏离表**

项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 竞谈文件条目号 | 竞谈文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：投标人递交的投标文件中与招标文件的商务部分的要求有不同时，应逐条列在商务偏离表中，否则将认为投标人接受招标文件的要求。

**4.法定代表人授权委托书**

法定代表人身份证明

致（中煤张家口煤矿机械有限责任公司）：

投标人名称：

姓名：性别：年龄：职务：

系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：（盖单位章）

法定代表人授权书（格式）

本授权书声明:我单位的 (法人代表姓名、职务)代表本单位授权(被授权人的姓名、职务)为本单位的合法代理人,就 项目的投标及合同的签订、执行、完成,以本单位的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。

单位名称:

地 址:

授权人代表签字或盖章:

代理人(被授权人)签字:

代理人(被授权人)职务：

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及代理人身份证复印件

**5.资格证明文件**

**6.（投标文件的技术部分）**

**7.投标承诺书**

中煤张家口煤矿机械有限责任公司:

至本项目投标截止时间止,我单位对以下情况郑重承诺：

1.没有处于被责令停业、投标资格被取消、财产被接管、冻结及破产状态。

2.在最近3年内没有骗取中标和严重违约及重大质量问题。

3.我公司管理人员不存在是贵公司领导亲属及其特定关系人的情况。

如有上述1-3中的任意一种情况，我单位愿意本次投标被否决或中标资格被取消，其责任由我单位自行承担。

承诺单位： （公章）

授权代表签字：

年 月 日

上述格式仅供参考，可按投标人格式自行调整，内容结构清晰即可。

**8.供应商廉洁承诺书**

为维护公平竞争的市场秩序，我方自愿在参与贵方组织的商业往来活动中，加强有关人员廉洁从业管理，恪守商业道德，从源头预防和遏制违法、违规、违纪行为发生，特作以下承诺：

一、严格遵守国家有关法律法规，坚持诚实守信原则，恪守商业道德，规范商务人员廉洁从业行为。

二、不伙同他人串标、围标或非法排挤竞争对手，不在商业活动中提供虚假资料，损害贵方合法权益。

三、不为贵方工作人员提供回扣、礼金、有价证券、贵重物品和报销个人费用。

四、不为贵方工作人员安排有可能影响公平、公正交易的宴请、健身、娱乐等活动。

五、不为贵方工作人员投资入股、个人借款或买卖股票、债券等提供方便。

六、不为贵方工作人员购买或装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女上学或工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。

七、不违反规定为贵方工作人员在我方相关企业挂名兼职、合伙经营、介绍承揽业务等提供方便。

八、不利用非法手段向贵方工作人员打探有关涉及贵方的商业秘密、业务渠道等。

九、贵方对涉嫌不廉洁的商业行为进行调查时，我方有配合提供证据、作证的义务。

十、未经贵方同意，我方不向任何新闻媒体、第三人述及有关贵方工作人员恪守商业道德方面的评价、信息。

我方自愿接受社会及贵方监督，如有违反约定，承诺及时对相关工作人员进行处分处理，并限期整改；如出现失信供应商管理行为的，我方按照《中煤张家口煤矿机械有限责任公司供应商合作管理办法》执行。如导致贵方工作人员受到纪律处分、组织处理或构成违法犯罪的，愿意按照双方约定赔付违约金，并列入供应商黑名单；给贵方造成重大社会影响或重大经济损失的，同意解除、终止双方尚未履行完毕的业务合同，暂停结算合同未支付款项，赔偿贵方遭受的经济损失，并列入供应商黑名单。

承诺方：（盖章）

地址：

电话：

 年 月 日

**9.承诺书**

（二次报价使用）

|  |  |
| --- | --- |
| **投标单位** |  |
| **生产制造商** |  |
| **承诺价格** | **总价：\*\*\*\*元（附分项报价表）** |
| **付款方式****及质保** |  |
| **开票税率** |  |
| **交货日期** |  |
| **询价书编码/****询价书名称：** |  |
| **投****标****承****诺** | **满足甲方要求。（如有偏离请列明）** |

**授权人签字或盖单位公章：**

**年 月 日**

**附分项报价表**