### 甘肃酒钢集团东兴铝业有限公司陇西分公司

### 特种自适应锁紧装置（抗震防松组件）供货技术协议

需方（甲方）：甘肃酒钢集团东兴铝业有限公司陇西分公司

供方（乙方）：

供需双方遵循平等互利原则，就供方所提供的相关原料、产品和技术服务，保证其质量性能稳定，业务范围等满足需方使用及生产要求，经协商一致，达成以下协议：

1.供货维护范围和内容:

酒钢东兴铝业净化作业区特种自适应锁紧装置（抗震防松组件）供货

2.需方使用条件和要求

2.1东兴铝业净化作业区特种自适应锁紧装置（抗震防松组件）材质为特种合金，采用机械防松、材料浸合、记忆合金等组合抗震防松，提高震动、静载、交变等载荷情况的有效防松时间，可大量减少工人劳动强度，提高安全使用性能，正常使用寿命达18月以上。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物料编码 | 物料描述 | 数量 | 单位 |
| 1 | 70433211 | 特种自适应锁紧装置\TJ-TB-12-0659 20\*150 记忆合金 | 20 | 套 |
| 2 | 70433208 | 特种自适应锁紧装置\TJ-BY-06-1168 16\*100 记忆合金 | 72 | 套 |
| 3 | 70433206 | 特种自适应锁紧装置\TJ-TH-11-2341 M12\*80-丝长40 记忆合金 | 12 | 套 |
| 4 | 70433210 | 特种自适应锁紧装置\TJ-RF-21-0019 24\*200 记忆合金 | 20 | 套 |
| 5 | 70433207 | 特种自适应锁紧装置\TJ-TS-17-0813 24\*525 记忆合金 | 10 | 套 |
| 6 | 70433212 | 特种自适应锁紧装置\TJ-8T-02-0552 24\*425 记忆合金 | 12 | 套 |
| 7 | 70433209 | 特种自适应锁紧装置\TJ-1T-05-9811 16\*80 记忆合金 |  | 套 |

（1）高强度螺栓（铬钼合金），螺纹精度6g以上。

（2）防松螺帽（双偏心结构、特种防松材料浸合工艺、螺距应力拟合工艺、螺纹精度6H以上）

（3）防松垫片（双程记忆、相变温度响应误差≤±0.5℃）。

防松要求：（1）振动频率：1750-1800次/每分钟 振动方向：轴向及径向，预紧力振动下降不超过3%，振动时长≥17分钟（2）综合防松性能需同时符合GB/T10431-2008和NA0009(NAS3350)技术要求 。

2.2技术服务

供应方应派专人员做长期现场技术服务并跟踪产品使用情况。供应方应经常派技术专家来现场进行技术交流，同时提供相关的最新技术信息。

2.3产品保质期：18月

2.4检验、验收标准

2.4.1检测、检验、验收方法均执行国家及企业标准规定。

2.4.2检验、验收结果判定，依据需方检验、检测结果或外观检查验收或使用结果为准。

2.4.3检测、检验结果判定为不合格品时，需方在5日内通知供方退货处理。

2.4.4检测、检验结果判定为可降级使用品时，供方全额承担差价损失部分。

2.4.5 包装、运输要求符合国家标准。

2.4.6产品到货后，按照《东兴铝业公司关键物料检验标准》要求对物料进行抽检至少1次/年，检验检测费由各供货单位自行承担。

2.4.7 产品在使用前，应对物料的包装、产品标识、产品的外观颜色、等进行检查验收。

2.5技术及服务

2.5.1供应方应配备专职技术人员做长期现场技术服务并跟踪其产品使用情况。

2.5.2产品质量存在问题时，供应方应及时派技术专家来现场进行技术交流并同时提供国内国际相关的最新技术信息。

2.5.3本协议所涉及到的技术经济指标为最低要求，指标的进步和更新根据行业技术发展需要和公司的有关要求，需方每半年或一年提出一次改进要求，供方需积极配合实施，以确保公司效益最大化。

3.供需双方权利和义务

3.1需方权利和义务

3.1.1供方原料、产品或服务不能满足协议中相关要求时，需方有权将其判定为不合格品，有权要求供方限期改进和提高。

3.1.2供方产品在使用过程中，20%产品达不到协议要求的，且没有相应改进措施或实际效果，需方有权终止合同。

3.1.3因供方供货发生弄虚作假或以次充好，给需方安全生产造成损失或冲击生产稳定顺行，需方有权终止合同，将供方列为不合格供方。

3.1.4因经营情况发生重大变化或出现不可抗力时，供需双方通过协商，需方有权对合同相关条款内容进行变更调整或提前终止合同。

3.1.5需方有权按照生产作业文件及有关规章制度对供方实施安全生产监督管理，进行符合性检查，对不符合项提出整改要求。

3.1.6需方根据生产需要，有权就技术进步、指标提升及保产施工方案优化等提出要求，有权对供方产品和服务不达标进行评价管理及违约考核。

3.1.7供方在无正当理由情况下，拒绝在违约考核报告上签字的，需方有权按协议条款规定进行强制执行。

3.1.8需方有义务将原料、产品检测、验收、使用结果告知供方。

3.1.9需方负责协助供方办理承包工作范围人员、车辆及物资入厂等手续。

3.1.10需方对供方供应维护工作综合评价及违约考核情况，有义务及时向供方进行反馈。

3.1.11需方有权在合同期内进行四新技术引进工业试验。

3.2供方权利和义务

3.2.1供方对需方就其供应维护工作不符合项判定拥有申诉权。

3.2.2供方对需方因不合理使用等原因造成的损失拥有追偿权，供、需双方依据实际情况协商解决。

3.2.3供方对需方就其综合考评方式、内容以及违约考核等情况拥有知情权。

3.2.4供方有权依据特种自适应锁紧装置（抗震防松组件）使用特性，在不突破现场保产要求的前提下，提出对需方提供的规程及作业标准修订权。

3.2.5供方有义务向需方提供产品的质量保证书及使用说明书等。

3.2.6供方有义务按照GB及企业标准规定，对所供货原料或产品进行标识、包装、储存和运输，对需方有特殊要求的，供方有义务无条件执行。

3.2.7供方有义务按时参加需方组织的技术质量指标不达标分析会议，及因产品质量造成的生产、质量等事故分析会议。

3.2.8就需方提出的有关技术进步、指标提升等优化意见及不符合项整改要求，供方应积极响应并配合实施。

3.2.9需方提出的合同期内进行四新技术引进工业试验，供方应积极响应并配合实施。

4供货维护单位变更后相关问题的处理

4.1 原供方单位因延续生产需要所合理储备的未投用抗震防松组件，由原供方单位提供盘库清单，中标方确认后经双方协商全部有偿接收。

4.2为确保生产连续性，供方接到中标通知后，应在10日内，积极组织做好各项供货及生产准备工作。

4.3若合同期满或其它原因终止合同执行后，原供货方维护特种自适应锁紧装置已投入使用的特种自适应锁紧装置在交接过程中均与需方及其他供方不存在永久补偿问题。

4.4供方也可以应收帐款替代支付或第三方单位提供担保，供方出据由委托代理人及财务签章的正规手续。

4.5供方投标前必须与需方进行技术交流并签订技术协议，拒绝与需方签订技术协议的或不按要求缴付履约保证金的，均视为供方自动放弃本次参标机会。

4.6供方中标后不履行或未能履行合同造成单方违约，全额扣除保证金。履行合同时给需方造成损失的，需方有权扣除相应的保证金，不足部分从供方承包费中扣除，保产工作满三个月，如供方无严重违约，也为给需方造成损失，需方无息退还全额履约保证金。

5.发生下列情况时，需方对供方执行违约考核

5.1技术指标、质量要求不达标

5.1.1供货标识、包装、储存、运输或质量保证书不符合标准要求，每条考核供方200元。

5.1.2技术指标不达标：需方抽查产品技术指标达不到本协议规定或质保书弄虚作假的，每项次考核1000元。

5.1.3供应提供产品或技术服务不能满足生产要求，每次考核供方5000元。

5.1.4供方所供物料技术质量指标不达标，在不影响安全生产的前提下，必须向需方提供降级使用安全承诺保证书，否则每次考核5000元。

6.1发生质量异议供方要求进行指标复检时，所发生的费用由供方全额承担。

6.2供方所供货物不能及时到货，需方为保证安全生产连续性，调整使用其它供方产品使用后，期间所发生的费用由供方全额承担。

6.3供方与原供方协议或合同未按期履行，每延期1天追加考核500元，由此给原供方造成的直接经济损失由供方负责全额赔偿。

6.4供方在接到中标通知后，未在规定时间内具备保障生产条件、不履行相关条款内容、或技术指标达不到协议要求，需方有权向采购部门申请由次第中标单位直接介入供应工作，并在重新组织招标时，取消供方投标资格。由此而给需方造成的损失由供方负责赔偿。

6.5主营业务不得转包、分包，否则立即终止承包业务合同，且不计相应损失。

7协议有效期限：自签订之日起。

8本协议与对应合同具有同等法律效力，经双方授权代表人或委托代理人签字后正式生效，此前签订的相关协议同时废止。

9供方在执行本合同业务过程中发生工亡事故，需方有权终止合同，并将供方列为不合格供方。

10本协议在执行期间发生异议时，由供需双方协商解决，协商无果可向嘉峪关市人民法院起诉。

**附件七   其它事宜**

11本协议一式两份，甲方一份，乙方一份；

11.1若                公司不能中标，则本技术规格书自动失效，双方互不承担任何责任。   
11.2本协议内容经由甲乙双方与     年   月  日   时-   时通过       方式商定。   
11.3甲乙双方应当就签订本协议的相关事宜保密，不得将签订主体、时间、内容等信息透露给其他第三人。

需方（甲方）：甘肃酒钢集团东兴铝业有限公司陇西分公司

需方（甲方）授权代表或委托代理人：

签订日期： 年 月 日

供方（乙方）：

供方（乙方）授权代表或委托代理人：

签订日期： 年 月 日