**关于购置乳化液冲击扳手设备**

1. **基本信息**

产品名称：乳化液冲击扳手，数量为2台，交货时间：中标单位收到中标通知书之日起算30天，交货地点：神东天隆集团机电安装工程有限责任公司。

1. **基本参数**

本设备为乳化液冲击扳手，外形尺寸(长x宽x高)：≤290x120x300mm；要求工作介质为：乳化液≥1.5，矿物油N46/N48；产品的额定工作压力≥32MPA，工作流量：≥22 L/min，过滤精度：≤50 μm，最大转矩：≥3500N.m；进液管尺寸：配KJ10和DN10两种接头，回液管尺寸：配KJ10和DN10两种接头。

1. **基本要求**

产品技术和质量必须是世界先进或达到世界先进水平，所有项目必须符合国家相关标准，设备的最大转矩：3500N.m,可安装或轻松拆卸M42螺母，最大工作压力32.0MPa,在

31.5MPa高压下能长时间安全稳定工作。设备带换向手柄，具有正反转，既可用于安装，又可用于拆卸，一机两用。

设备的工作介质为乳化液或矿物油，设备具备重量轻，整机重量不大于于11.0Kg，操纵灵活，打击机构为双锤打击机构。

如提供的乳化液冲击扳手是进口设备，要求制造厂商真实可查，并提供进口报关单、原产地证明等文件且取得中国MA煤安标志证书；

1. **其他或环境要求：**

（一）、使用环境

设备工作环境周围环境温度为-10℃至＋45℃，在井下使用，具备井下设备的安装或拆卸。

1. 、其他要求

1、所有为设备的安装、试运行、质保期内和质保期后1年必备的备件、消耗品，包括专用工具、仪器、仪表等，在设备交货时提供，推迟的交货期将按照设备推迟交货计算。

2、中标方应提供完整备件手册、备件件号、数量、规格型号，随同设备发货。

3、中标方应保证所有零部件均有唯一编码，如属外购标准件，要求必须按照原厂家编码执行。

4、中标方还应进一步提供设备上的所需的备件、易耗品及标准件的货源地，包括润滑油脂。

5、设备采用的外购、外协件应提供原产地证明及检验合格证书。

6、如因为中标人提供1年期备件明细不准确，导致招标人方误采购或按明细提供数量不足以满足生产需求，中标人应免费提供相应的备件。

7、中标人应保证长期以最优惠的价格供给易损件和备件。如果备件发生设计变更，应将变更信息及时通知招标人。

8、中标人备件价格在设备开始使用的3年内必须维持稳定。

9、在5年内，因中标人技术升级导致部分备件不能提供时，中标人要免费为用户升级设备。

10、5年后在备件停止生产的情况下，中标人应事先将要停止生产的计划通知招标人，使招标人有足够的时间采购所需的备件。

11、5年后在备件停止生产后，如果招标人要求，中标人应免费向买方提供备件的蓝图、图纸和规格。

**五、质量保证、付款方式及售后要求：**

1、同款产品在国家能源使用不低于1年，使用良好并提供使用报告，产品质保期自投用起保质期为一年，保质期内免费维护。

2、铭牌上的内容应完整、清晰，且至少应包括以下信息：制造商名称或注册商标、产品名称及型号、产品编号或产品批次号（表面积有限的设备除外）、安全标志编号、出厂日期。

3、产品到矿后，供应商与矿方人员共同验收，存在的质量问题由供应商负责解决。

4、安装时，供应商派技术人员到矿方现场免费指导安装、调试，并负责现场培训操作维护人员。

5、供应商负责将所购买的产品送到矿内，运输过程中对设备进行防护，避免因防护不到位导致损坏。

6、供应商提供技术资料要求产品到矿后附带中文版使用说明书。

7、矿方如需现场维护，供应商接到通知起12小时到现场处理。

8、本设备技术规格书提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节作出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，出卖人应提供符合本规格书和工业标准的优质产品。

**交货地点：甲方单位或施工现场指定地点交货**