

甘肃东兴铝业有限公司陇西分公司

动力作业区

XBD消防水泵

技术规格书

甲方：甘肃东兴铝业有限公司陇西分公司

乙方：

甘肃东兴铝业有限公司陇西分公司（以下简称甲方）与\_\_\_\_\_（以下简称乙方）就甲方消防水泵设备采购事宜，经双方协商一致达成如下有关技术协议：

## 一、总则

本技术规格书作为甲方设备订货合同的附件，与订货合同同时生效，具有同等法律效力。合同执行期间双方再协商形成的补充规格书和追加条款也具有同等法律效力。

1.1 本技术规格书所提出的是最低标准的技术要求，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，乙方应保证提供符合有关标准和技术文件的优质产品。

1.2 乙方提供的设备必须具有国内同行业近几年内的先进制造水平，采用先进工艺，合格材料，成熟的技术或专利技术。

1.3 乙方提供的设备必须是全新、规范、先进的高质量可靠产品，能够确保连续稳定的工作。

1.4 乙方提供货物的制造，材料的选择，都应按照国内外通用的现行标准和相应的技术规范执行，而这些标准和技术规范应为合同签订日为止最新公布发问的标准和技术规范。

1.5 乙方须对设备设计的完整性、合理性和设计质量承担全部责任。保证设备满足系统工艺要求。

1.6 乙方在合同货物制造中，发生侵犯专利的行为时其侵权责任与甲方无关。

## 二、作业环境要求和工况条件

2.1 使用性能必须满足东兴铝业陇西分公司作业条件。

2.2 适应潮湿环境、高海拔(1700m)地区使用。

三、主要技术参数

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| 水泵型号         | XBD                 |
| 水泵流量         | 40L/S               |
| 水泵额定压力       | 0.7MPa              |
| 水泵必需汽蚀余量     | ≤4m                 |
| 水泵额定转速       | 2980r/min           |
| 配套电机功率       | 45kw                |
| 配套电机型号       | YE5-225M-2          |
| 电机能效等级       | 一级（符合 GB18613-2020） |
| 电机转速         | 2900r/min           |
| 电机额定电压       | 380V                |
| 防护等级         | IP54                |
| 绝缘等级         | F                   |
| 水泵安装方式       | 立式                  |
| 水泵连接方式       | 法兰连接（DN125）         |
| 连接法兰顶部至泵底座高度 | 27CM                |
| 底座固定螺距       | 26*21CM             |
| 进出口法兰距离      | 59.5CM              |

四、其他技术说明与要求

- 4.1 所供离心泵采用机械密封；
- 4.2 密封无故障工作时间不小于 3500 小时；
- 4.3 配套使用的电机相应的技术要求：

4.3.1 电压 380V、频率 50Hz、功率 45kW、绝缘等级为 F 级

4.3.2 电机采用一级能效电机

4.4 设备上的所有铭牌均采用不锈钢中文铭牌。

4.5 消防水泵：符合《消防水泵》（GB 6245-2019）及相关消防产品标准；

4.6 电机：符合《电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613-2020）、《三相异步电动机技术条件》（JB/T 8680）等标准；

## **五、技术资料：**

使用说明书、保养手册、产品合格证。

## **六、供货及验收**

6.1 供货范围：消防水泵及配套电机。

6.2 供货时间：乙方在接到中标通知之日起 45 天之内，负责将设备运至甘肃东兴铝业有限公司陇西分公司。

6.3 验收：由乙方派专业技术人员在东兴铝业陇西分公司按照合同技术要求和装箱单验收。

6.4 乙方需提供产品合格证、能效报告、消防认证文件，甲方核对参数、外观及资料完整性；

6.5 试运行验收：设备安装调试后，需连续稳定运行 $\geq 2$  小时，流量、压力等参数符合本协议要求。

## **七、质量、服务保障**

7.1 质保期为出厂十八个月或投入使用一年(先到者为准)，负责协助用户安装调试，根据用户需要对一线操作人员进行培训，现场技术服务。

7.2 保修期以外，设备在使用过程中发生故障，乙方应积极协助

甲方提供维修方面的技术支持。

#### 八、未尽事宜由双方协商解决。

8.1 投标方在投标中所提供的系统必须是完整的、无缺项的。无论何时发现缺项、漏项，投标方都必须无偿补足。

8.2 本规格书为合同附件，与合同具有同等法律效力。

8.3 提供中文操作说明手册。

8.4 其它未尽事宜，甲乙双方协商解决。

8.5 本规格书一式四份，甲方三份，乙方一份。

8.6 本规格书经由甲乙双方于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时至\_\_\_\_时通过\_\_\_\_\_方式商定。

8.7 甲乙双方应当就签订本规格书的相关事宜保密，不得将签订主体、时间、内容等信息透露给其他第三人。

8.8 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。

甲方：甘肃东兴铝业有限公司

乙方：

陇西分公司

地址：陇西县东郊权家门

地址：

联系电话：

联系电话：

法定代表人或授权委托人：

法定代表人或授权委托

人：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日