

甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司检修工程部
工控机\IPC-610L H70E HG3350 32G 256GSSD+1T HDD(国
产)技术规格书

甲方：甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司检修工程部

乙方：

目 录

一、总则

二、制造要求

三、系统设施供货范围

四、提供资料

五、售后服务

六、交货时间及地点

七、其它

甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司检修工程部（以下称甲方）与_____（以下称乙方）就工控机\IPC-610L H70E HG3350 32G 256GSSD+1T HDD(国产)进行采购经双方协商，达成如下技术规格：

一、总则

本技术规格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技术规格和追加条款也具有同等法律效力。

1.1 本技术规格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字日为止最新公布发问的标准和技术规范。

1.5 乙方须对本设备设计的完整性、合理性和设计质量承担全部责任。保证设备、线路、插件等设计满足现场工艺要求。

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。

1.7 乙方应提供交货期之前一年之内生产的正规渠道供货的原厂正品货物。

二、制造要求

2.1 技术要求

2.1.1 工控机必须满足以下工艺提资的操作条件及技术指标相关要求。

品牌：参照或相当于研华工控

型号：工控机\IPC-610L H70E HG3350 32G 256GSSD+1T HDD(国产)

授权：提供生产厂家授权或售后服务承诺函

机箱：IPC-610L，4U 15 槽上架式机箱

电源：支持 300 W ATX 电源

2.1.2 主板参照或相当于海光处理器 ATX 工业主板 H70E、内置安全处理器及密码协处理器，支持可信计算、隐私计算及国密 SM2、SM3、SM4 硬件加速。

CPU：国产化处理器，参照或相当于海光芯片 3350 主频 3.0 GHz

内存：32G，支持 4 个 DDR4 内存插槽，支持 UDIMM/RDIMM、ECC/NoneECC 内存

硬盘：1T 机械+256 固态。支持 4 个 SATA 连接器 1 个 M.2 接口

接口：支持 5 个 PCIe3.0 x4 插槽，2 个 PCIe3.0 x16 插槽

支持双独立显示，板载 1 个 VGA, 2 个 HDMI 接口

网口数量 ≥ 4 个，串口数量 ≥ 10 个，4个USB3.0，8个USB2.0接口。

系统：支持 UOS、麒麟等国产操作系统； RedHat、CentOS、Ubuntu 等商用 Linux 操作系统
Win 7/10、2019 等视窗操作系统

2.2 附件 提供键盘、鼠标一套及配套安装附件

三、售后服务

3.1 合同设备的质保期为投运现场使用之日起 12 个月。

3.2 在质保期内乙方免费处理所有故障(供货范围内)，更换零部件，保证系统正常运行。

3.3 乙方在接到甲方服务要求后，应在 48 个小时内派出专业人员赶赴现场负责查找和解决设备故障。

四、其它要求

4.1 若_____单位不中标，本技术规格书自动失效，双方互不承担任何责任。

4.2 本技术规格书内容经由甲乙双方于 2026 年__月__日__ 时 通过_____方式商定。

4.3 甲乙双方应当就签订本技术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方。

4.5 本规格书一式四份，甲乙双方各执两份，双方签署后生效。

甲方：甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司 乙方：

检修工程部

甲方代表：

年 月 日

乙方代表：

年 月 日