

2025年度物资（材料）采购计划-设备性材料

标段十七：压滤机触控屏、一体式超声波液位计技术要求

一、物资名称及规格型号

序号	物资名称	通用规格型号	单位	数量	质保期	备注
1	压滤机触控屏	参考 SMART 700 1E V3 (配置山东景津装备有限公司操控程序)	台	3	一年	GB/T4943. 1-2022
2	一体式超声波液位计	SIN-WSU200	个	6	一年	JJG971-2019

三、适用范围及环境

适用于动力煤重介选煤厂生产厂房潮湿、磨损、腐蚀、振动环境。

四、主要技术参数及要求（否决性指标前标*）

3.1、压滤机触控屏

3.1.1、需要满足的相关标准要求。

压滤机触控屏需满足 GB/T4943. 1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分：安全要求》标准。

3.1.2、根据材料特性，如有高于国标、行标或其他标准的，具体说明情况：参考 SMART 700 1E V3，如有高于国标、行标或其他标准的可替代。

3.1.3、规格型号要求

规格型号：详见物资名称及规格型号。

3.1.4、材质、主要性能指标要求

3.1.4.1、压滤机触控屏触摸屏盖板玻璃材质满足 GB/T 36259-2018《触摸屏盖板用高铝硅玻璃》标准，氧化铝含量大于 12% 的防护玻璃，且要求触控屏可用性强、辨识度高，响应速度快，具有良好的兼容性，易于维修。

- 3.1.4.2、规格尺寸：屏幕宽度 154.1mm，屏幕高度 85.9mm。
- 3.1.4.3、额定电压:DC24V.
- 3.1.4.4、处理器类型:ARM600MHz.
- 3.1.4.5、触摸屏显示屏规格：TFT。
- 3.1.4.6、触摸屏防护等级:IP65（正面）,IP20（背面）。
- 3.1.4.7、触控压力为零压力，为表面光波多点触控。
- 3.1.4.8、屏幕表面为防爆光学玻璃，莫氏硬度不低于 7 级。
- 3.1.4.9、透光率不低于 92%，如无玻璃透光率为 100%。
- 3.1.4.10、工作温度与贮存湿度：92%，在-40℃情况下无结露。
- 3.1.4.11、无漂移现象，抗光性强，受干扰能力强。
- 3.1.4.12、传感器不连续损坏 10%，仍可触控。
- 3.1.4.13、响应速度不低于 10ms，或满足 GB/T4943.1-2022(音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分：安全要求) 要求。
- 3.1.4.14、触摸屏分辨率：水平图像分辨率不低于 800pixel，垂直图像分辨率不低于 480pixel。触摸物理分辨率与报告分辨率满足 GB/T4943.1-2022(音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分：安全要求) 要求。
- 3.1.4.15、要有输入端口 USB 接口：接口数量 1 个、工业以太网接口数量 1 个、RS485 接口数量 1 个（共同附带 RS422），配套控制连接线，带驱动光盘，使用手册，合格证，保修卡。
- 3.1.4.16、*所供触控屏必须置入山东景津装备有限公司原厂操控程序且不得低于现有工况，同时提供后期产品（操控程序）升级换代服务。
- 3.1.4.17、外观质量：质量完好，无影响其使用性能的缺陷。

3.1.5、是否需要提供样品：

*需要现场对接确认，明确各方面技术要求。

3.2、一体式超声波液位计

3.2.1、需要满足的相关标准要求。

一体式超声波液位计需满足 JJG971-2019《液位计检定规程》标准。

3.2.2、根据材料特性，如有高于国标、行标或其他标准的，具体说明情况：无。

3.2.3、规格型号要求

规格型号：详见物资名称及规格型号。

3.2.4、材质、主要性能指标要求

3.2.4.1、液位计材质满足 GB/T 40006.7-2021(塑料 再生塑料第 7 部分：聚碳酸酯 (PC) 材料) 标准。

3.2.4.2、超声波液位计的精度等级为 0.5%F.S，工作环境为 -20~60℃。

3.2.4.3、显示屏为 2 寸 LCD 液晶屏，显示分辨率：1mm/0.1%FS。

3.2.4.4、供电方式 24VDC，两线制/0.72W。

3.2.4.5、输出信号 4~20mA/±0.2%FS/250Ω，通讯功能选配 (RS485)

3.2.4.6、量程范围 0~5 米，测量盲区≤0.35 米，能实现智能实时温补。

3.2.4.7、额定工作压力小于 10MPa 的液位计，应能承受 1.5 倍额定工作压力；额定工作压力大于等于 1010MPa 的液位计，应能承受 1.25 倍额定工作压力，液位计不应有泄露和损坏现象。

3.2.4.8、液位计的示值误差：回差等误差值要满足JJG971-2019(液位计)的要求。

3.2.4.9、外观质量：目测清洁无尘，无明显的损坏腐蚀霉斑现象，铭牌清楚，探头表面光洁无污垢腐蚀，液晶显示屏显示正常无缺笔，怪字现象；液位计主体和部件应完好无损，紧固件不得有松动和损伤现象；可移动部分应灵活可靠；所有材料机械加工、热处理都符合国家标准且无影响其使用性能的其他缺陷。

3.2.5、是否需要提供样品：

*需要现场对接确认，明确各方面技术要求。

四、证件要求（否决性指标前标*）

4.1、投标时提供：

(1) 若出卖人是生产企业，须提供营业执照、开户许可证、*第三方检测机构出具的检验报告。

(2) 若出卖人是生产企业授权代理商或允许经销商须提供生产企业的营业执照及相应授权书（期限为：一年期及以上）、本公司营业执照、开户许可证、*第三方检测机构出具的检验报告。

4.2、*送货时提供：须提供*市级（含市级）以上具备法律效力的第三方质检部门出具的合同标的物本批次产品质检报告、*本批次产品出厂检验报告和产品检验合格证以及供货清单。

五、包装及运输要求

1、包装环境应干燥、清洁、无有害介质。包装务必确保零部件或材料在装配之前无品质变化，包装务必满足零部件或材料在正常的运输、装卸、仓储、供给等物流环节的品质不发生变化，且包装物不回收。

2、各种运输工具及产品中转堆放和贮存均应有防雨，防冲击、振动设施。

3、产品标识应明晰生产制造商、产品信息及生产时间。

4、出卖人负责将合格的标的物按时、按量送至买受人指定地点。

六、供货及售后服务要求

1、供货方式：按买受人要求到货。

2、交货地点：晋能控股煤业集团白洞矿业大同有限公司指定位置。

3、交货批次：按晋能控股煤业集团白洞矿业大同有限公司要求（接通知一周之内）到货。

4、时间要求：合同有效期内。

5、出卖人应接受买受人要求负责设备的安装与调试。

6、在质保期内物资或设备出现质量问题，出卖人应在接到使用方通知之时起 12 小时拿出维修服务方案，并派技术人员 48 小时内赶到现场免费处理，以确保物资或设备的正常使用。质保期后若物资或设备确属因设计或制造缺陷对买受人造成经济损失，供货方承担相应的责任。

七、检验要求

严格按照产品需满足的国家标准的各项检验要求进行检验，且费用由出卖人承担。