

## مشخصات کانال موج و موجساز لولایی

ردیف	مشخصات فنی	تعداد
۱	موجساز لولایی شامل: Servo Motor 3kW, 2000rpm, 3Ph Taiwan	۱
	Servo Motor Driver with Original Cables Taiwan	۱
	Velocity & rpm Encoders with Original Cables Taiwan	۱
	Ball Screw, Nut, Bearing, Ball bearing & ... Japan	۱
	3Ph Transformator 200 V, 3kW ساخت شرکت ایران ترانس	۱
	Micro switch Moujan Taiwan	۲
	Inductive Sensor Taiwan	۱
	Flexible Coupling Taiwan	۱
	سازه فلزی دریچه، استراکچر فولادی موجساز و ... Paddle, Hinges, Seal Rolling fabric gusset, Steel Structure & ....	۱
	نرم افزار شبیه ساز امواج منظم با قفل نرم افزاری و سخت افزاری جهت شبیه سازی آب عمیق در حوضچه MATLAB & LabView Code with Software & Hardware Locks	۱
۲	تابلو برق شامل: تابلوی فلزی، کلید اضطراری قارچی Taiwan، کنتاکتور ساخت LS Korea، کلید گردان On/Off ساخت شرکت کاوه الکتریک، کلید سلکتور ساخت شرکت کاوه الکتریک، فیوز مینیاتوری ساخت LS Korea ، کابل برق و ...	۱
	سیستم کنترل مبتنی بر PLC زیمنس شامل: PLC Siemens S7 313 C Germany	۱
۳	PC Adaptor Siemens Germany	۱
	64 kb Memory Siemens Germany	۱
	Power Supply 24VDC, 5A Siemens Germany	۱
	سنسورهای تعیین ارتفاع و طول موج شامل: Wave Gauges (Level Control Sensors) Taiwan	۳
۴	Wave Probes (Level Sensors) Taiwan	۳
	Data Logger & Data Acquisition Card	۱
	Power Supply 12VDC Taiwan	۱
	3 wires Shielded Cable Taiwan	30 m

## مشخصات کانال موج

طول کانال	۱۰ - ۱۶ متر
عرض کانال	۰.۴ - ۱ متر
عمق آب	۰.۴ - ۱ متر
نوع مولد موج	لولایی یا پیستونی
نوع امواج	منظم و نامنظم
حداکثر ارتفاع موج	۰.۱ - ۰.۴ متر
حداکثر طول موج	۰.۲ - ۳ متر



ردیف	مشخصات فنی سازه فلزی موجساز لولایی	تعداد
۱	استراکچر دریچه فولادی موجساز	۱
	بازوهای هدایت کننده دریچه و شفتهای فولادی	۲
	یاتاقانهای هدایت کننده دریچه	۲
	بلبرینگهای هدایت کننده دریچه	۴
	یاتاقانهای کف دریچه و ساپورت فولادی	۳
	بلبرینگهای کف دریچه	۶
	استراکچر فولادی ساپورت بال اسکرو و محورها	۱
	بال اسکرو	۱
	مهره بال اسکرو و ساپورت فولادی	۱
	یاتاقانهای بال اسکرو	۲
	شفتهای کروم استیل بلبرینگهای خطی	۲
	بلبرینگهای خطی و ساپورتهای آلومینیومی	۲
	پایههای آلومینیومی شفتهای کروم استیل	۴