

نام رشته : مkatرونیک ۰۴

ملاحظات	وضعیت		تعداد مورد نیاز	عنوان با ذکر مشخصات کامل	ردیف
	قابل تهیه از سازمان	موجود			
<p>قطعات و اقلام مصرفی این استیشن می بایست توسط استانهای شرکت کننده در صورت موجود بودن در کارگاه تهیه و به محل مسابقات فرستاده شود کابین و پلیت از طریق مرکز تربیت مربی تهیه می گردد استانهای فاقد استیشن می بایست یک ماه قبل به دفتر مسابقات اطلاع دهند لازم به ذکر است لیست تمامی استانهایی که اقلام فوق را دارند در دفتر مسابقات موجود است توجه لیست قطعات و اقلام مصرفی مطابق پیوست می باشد</p>		موجود در مراکز فنی و حرفه ای و تربیت مربی	یک ست کامل	استیشن توزیع	۱
<p>قطعات و اقلام مصرفی این استیشن می بایست توسط استانهای شرکت کننده در صورت موجود بودن در کارگاه تهیه و به محل مسابقات فرستاده شود کابین و پلیت از طریق مرکز تربیت مربی تهیه می گردد استانهای فاقد استیشن می بایست یک ماه قبل به دفتر مسابقات اطلاع دهند لازم به ذکر است لیست تمامی استانهایی که اقلام فوق را دارند در دفتر مسابقات موجود است توجه لیست قطعات و اقلام مصرفی مطابق پیوست می باشد</p>		موجود در مراکز فنی و حرفه ای و تربیت مربی	یک ست کامل	استیشن تست و ترنینگ	۲
<p>قطعات و اقلام مصرفی این استیشن می بایست توسط استانهای شرکت کننده در صورت موجود بودن در کارگاه تهیه و به محل مسابقات فرستاده شود کابین و پلیت از طریق مرکز تربیت مربی تهیه می گردد استانهای فاقد استیشن می بایست یک ماه قبل به دفتر مسابقات اطلاع دهند لازم به ذکر است لیست تمامی استانهایی که اقلام فوق را دارند در دفتر مسابقات موجود است توجه لیست قطعات و اقلام مصرفی مطابق پیوست می باشد</p>		موجود در مراکز فنی و حرفه ای و تربیت مربی	یک ست کامل	استیشن هندلینگ	۳
<p>و ع plc مورد استفاده در plc بردها کاملاً اختیاری بوده ولی می بایست استاندارد های ارتباطی لازم را برای ارتباط با i/o کانکتورهای مورد استفاده در استیشن های فستورا داشته باشد همچنین می بایست پورت شبکه لازم جهت ایجاد شبکه بین plc ها و remote i/o بروی plc و یا در کنار plc موجود باشد</p>	از طریق تیم شرکت کننده		3سری کامل	plc بر د با حداقل 16 ورودی دیجیتال و 16 خروجی دیجیتال و 2 ورودی آنالوگ ولتاژی	۴
<p>و ع REMOTE I/O از لحاظ شرکت سازنده و پورت شبکه اختیاری می باشد فقط می بایست از طریق PLC مورد استفاده قابل شناسایی باشد</p>	از طریق تیم شرکت کننده		یک عدد	مژول remote i/o با حداقل 8 ورودی و 8 خروجی دیجیتال	۵

نام رشته : مکاترونیک ۰۴

ملاحظات	وضعیت		تعداد مورد نیاز	عنوان با ذکر مشخصات کامل	ردیف
	قابل تهیه از سازمان	موجود			
	از طریق تیم شرکت کننده		یک عدد	7 اینچ HMI	۶
در صورت موجود بودن POWER بروی PLC برد نیاز به تهیه POWER نمی باشد				POWER 24VDC یا حداقل جریان 2 آمپر	۷
	محل مسابقات		دو عدد	میز کار	۸
	محل مسابقات		دو عدد	صندلی گردون	
	از طریق رقابت کننده		دو عدد	آپ تاپ با قابلیت ساپورت نرم افزار های مورد نیاز	۱۰

نام رشته : مخابراتیک ۰۴

ملاحظات	وضعیت		تعداد مورد نیاز	عنوان با ذکر مشخصات کامل	ردیف
	قابل تهیه از سازمان	موجود			
	از طریق رقابت کننده		6 عدد	کابل sys link دیجیتال 6 عدد	۱۱
	از طریق رقابت کننده		یک عدد	کابل sys link آنالوگ یک عدد	۱۲
کابل شبکه می بایست بر اساس شبکه مورد استفاده باشد و استفاده از شبکه پروفی باس و اترنت اختیاری می باشد	از طریق رقابت کننده		10 متر	کابل شبکه	۱۳
کانکتور شبکه بر اساس شبکه پروفی باس و اترنت اختیاری بود و می بایست حداقل 6 کابل شبکه به همراه کانکتورهای مربوطه از قبل آماده شده باشد در صورت استفاده از شبکه اترنت به همراه داشتن سویچ الزامی می باشد	از طریق رقابت کننده		12 عدد	کانکتور شبکه استاندارد	۱۴