

الحاقیه شماره ۱

۱: مهلت ارسال پیشنهادات تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۰۳ تمدید می گردد .

۲: مشخصات فنی مطابق ذیل اصلاح می گردد .

تابلوی LBR۰۱

مربوط به آنالوگ قطعات موجود در سایت میباشند و همچنین پاور مربوط به تجهیزات مانند FT, DT ها نیز در این تابلو در نظر گرفته شود لازم به ذکر است تابلوی پاور بصورت جداگانه در نظر گرفته نشده و ups ما هم ۲۲۰ ولت AC هست و DC در این مجموعه وجود ندارد.

تابلوهای LBR۰۲,۰۳,۰۴

مربوط به دیجیتال های سایت میباشند مانند سویچ ها و LCS ها

چهار تابلوی فوق مربوط به مارشالینگهای پروژه میباشند که در طبقه دوم اتاق کنترل نصب و به تابلوی اصلی PLC متصل میگردد لازم به ذکر است دو کامپیوتر OPERATION و یک کامپیوتر ENGINEERING نیز همگی در طبقه فوقانی جانمایی گردیده است.

تابلوهای LBR۰۵,۰۶,۰۷

در مجاورت MCC ها نصب شده در طبقه اول ، کلیه خطاها و فرامین تابلوهای سویچگیرها به این سه تابلو منتقل میشوند. و اجرای کانکشن میان تابلوهای MCC و سه تابلوی فوق به عهده سازنده میباشد.

کلیه کابلها از نوع پروفینت میباشد و اتصال میان تابلوهای مختلف و اجزای تشکیل دهنده تابلوها باید مطابق با فایل پیوست انجام گردد.

تعداد DI=۷۲۰-----DO=۵۲۸-----AI=۱۱۲-----AO=۱۶

تعداد سیگنالها مطابق با I/O LIST پیوست در نظر گرفته شود.

نکات مهم :

در مدارک پیوست هر جا به پروفیباس اشاره گردیده است باید تبدیل به پروفینت گردد .

کلیه اکسسوری مورد نیاز جزء لاینفک تابلو میباشد و در قیمت باید لحاظ گردد.

هر گونه تجهیز اضافی که در جدول فوق در نظر گرفته نشده است باید توسط پیشنهاد دهندگان مطابق با نقشه ها دیده و هیچگونه وجه اضافی در مورد تکمیل آن پرداخت نمیگردد.

لیست وندورها و مشخصات تجهیزات داخلی تابوها

	NO	Type	Order Code	QTY	Remark
plc	۱	CPU ۴۱۶-۳PN/DP	۶ES۷۴۱۶-۳ES۰۶-۰AB۰	۱	لایسنس و رم و باتری
	۲	CP ۴۴۳-۱	۶GK۷۴۴۳-۱EX۳۰-۰XE۰	۰	
	۳	PS-۴۰۰ ۱۰A	۶ES۷۴۰۷-۰KA۰۲-۰AA۰	۱	
	۴	Universal rack, ۹ slots	۶ES۷۴۰۰-۱JA۰۱-۰AA۰	۱	
	۵	MC SRAM	۶ES۷۹۵۲-۱AM۰۰-۰AA۰	۱	
	۶	Backup Battery	۶ES۷۹۷۱-۰BA۰۰	۱	
cart	۷	۸AI	۶ES۷۳۳۱-۷KF۰۲-۰AB۰	۷	
	۸	۸AI	۶ES۷۳۳۱-۱KF۰۲-۰AB۰	۷	
	۹	۸AO	۶ES۷۳۳۲-۵HF۰۰-۰AB۰	۲	
	۱۰	DI۱۶	۶ES۷۳۲۱-۱BH۰۰-۰AA۰	۹	
	۱۱	DO۱۶	۶ES۷۳۲۲-۱BH۰۰-۰AA۰	۹	mcc
	۱۲	DI۳۲	۶ES۷۳۲۱-۱BL۰۰-۰AA۰	۱۸	
	۱۳	DO۳۲	۶ES۷۳۲۲-۱BL۰۰-۰AA۰	۱۲	
development	۱۴	ET۲۰۰ M-Profinet	۶ES۷۱۵۳-۴AA۰۱-۰XB۰	۷	
power supply ۱۰a	۱۵	PS ۳۰۷	۶ES۷۳۰۷-۱KA۰۰-۰AA۰	۸	
power ۲۰ a for instrument	۱۶	SITOP PSU۸۲۰۰-۲۴VDC-۲۰□	۶EP۱۳۳۶-۳BA۱۰	۱	
۸ port	۱۷	Profinet Switch SCALANCE	۶GK۵۲۰۸-۰BA۰۰-۲AA۳	۳	
۱۶ port	۱۸	Profinet Switch SCALANCE	۶GK۵۲۱۶-۰BA۰۰-۲AA۳	۵	
۱۲ port	۱۹	Profinet Switch SCALANCE	۶GK۵۲۱۲-۲BB۰۰-۲AA۳	۱	فاصله بیش از ۱۰۰ متر و فیبر نوری
rail	۲۰	Mounting rail, ۸۳۰ mm	۶ES۷۳۹۰-۱AJ۳۰-۰AA۰	۴	
rail	۲۱	Mounting rail, ۵۳۰ mm	۶ES۷۳۹۰-۱AF۳۰-۰AA۰	۵	
connector	۲۲	۴۰ pin front connector	۶ES۷۳۹۲-۱BJ۰۰-۰AA۱	۳۹	
connector	۲۳	۲۰ pin front connector	۶ES۷۳۹۲-۱BM۰۱-۰AA۱	۲۵	
profinet adapter	۲۴	ABB Profinet Adapter	FPNO-۲۱	۷۰	
	۲۵	Profinet Cable	۶XV۱۸۴۰-۲AH۱۰	۲۰۰۰	

شرکت

شرکت راهبران فولاد اصفهان

سید علی صدری - مدیر عامل و دبیر رئیس هیئت مدیره

محمد جاویدی - رئیس هیئت مدیره

	۲۶	RJ۴۵ Plug ۱۸۰ Deg	۱GK۱۹۰۱-۱BB۱۰-۲AA۰	۲۵۰	
computer	۲۷	computer engineering	صنعتی مانیتور لمسی و کلید سخت افزار به روز شده و همراه با کلید تجهیزات ارتباطی و کابل مربوطه صنعتی با	۱	NEXCOM PBOX ۵۲۰A NEXCOM NEX ۹۱۳ CPU INTELIV-۹۷۰۰ RAM ۱۶ GB-DDR۴ SSD ۵۰۰GB SATA(۲pcs) SAMSUNG DVD WRITER POWER ATX
	۲۸	computer operation	صنعتی با یک مانیتور اضافه ۶۵ اینچ و کلید سخت افزار به روز شده و همراه با کلید تجهیزات ارتباطی و کابل مربوطه	۲	NEXCOM PBOX ۵۲۰A NEXCOM NEX ۹۱۳ CPU INTELIV-۹۷۰۰ RAM ۱۶ GB-DDR۴ SSD ۵۰۰GB SATA(۲pcs) SAMSUNG DVD WRITER POWER ATX
	۲۹	برنامه نویسی بر اساس PCSV semat برای کارهای معدنی و جهت i/o های فوق		۱	

- ۱- در مدارک پیوست هر جا به پروفیباس اشاره گردیده است باید تبدیل به پروفینت گردد.
- ۲- کلید اکسسوری مورد نیاز جزء لاینفک تابلو میباشد و در قیمت باید لحاظ گردد.
- ۳- هر گونه تجهیز اضافی که در جدول فوق در نظر گرفته نشده است باید توسط پیشنهاد دهندگان مطابق با نقشه ها دیده و هیچگونه وجه اضافی در مورد تکمیل آن پرداخت نمیگردد.
- ۴- کلید ORDER NO. باید توسط سازنده چک گردیده و در صورت ابهام و یا عدم انطباق با کارفرما مکاتبات جهت شفاف سازی انجام گردد.
- ۵- پیشنهاد دهندگان موظفند نسبت به تکمیل نقشه جانمایی تابلوهای ارسالی در پیوست (نقشه معماری) مطابق با طرح ارائه گردیده خود اقدام نموده و طرح پیشنهادی را در اسناد و پیشنهادات خود ارائه نماید.
- ۶- پیشنهادات بر اساس موارد فوق و کلید تستهای SAT, FAT و کمک در راه اندازی میباشد ولی نصب مربوط به این قرارداد نمیشود.
- ۷- نصب مازول ها بر روی درایوها جزء این قرارداد میباشد.

شرکت

شرکت راهبران فولاد صنعتان

سید علی صدری- مدیرعامل و دبیر رئیس هیئت مدیره

محمد جاوید- رئیس هیئت مدیره

Title	Description	Vendor	Part Number	qty
PCS V, ES Single Station V9, 1	SIMATIC PCS V, software, ES Single Station V9, 1 (AS/OS: PO ۲۵۰), Single License for 1 installation R-SW, without SW, without docu. License key on USB flash drive, class A, ۵ languages (de, en, fr, it, sp), executable in Win ۱۰ LTSC ۲۰۱۹ WIN Server ۲۰۱۹ for further information, see PCS V V9, 1 Readme reference HW: PCS V IPC bundle ***** content: 1xUSB	SIEMENS	۶ES۷۶۵۱-۵AA۶۸-۰YA۰	۱
PCS V, OS Single Station V9, 1	SIMATIC PCS V, software, OS Software Single Station V9, 1 (PO ۱۰۰), Single License for 1 installation R-SW, without SW, without docu. License key on USB flash drive, class A, ۵ languages (de, en, fr, it, sp), executable in Win ۱۰ LTSC ۲۰۱۹ for further information, see PCS V V9, 1 Readme reference HW: PCS V IPC bundle ***** content: 1xUSB	SIEMENS	۶ES۷۶۵۸-۲AA۶۸-۰YA۰	۲

۸- قیمت پیشنهادی با لایسنس اورجینتال:

۹- قیمت پیشنهادی با لایسنس کرک شده:

۱۰- برگه های فوق در پاکت پیشنهاد قیمت مهر و امضاء گردیده و ارائه گردد.

..... شرکت

شرکت راهبران فولاد اصفهان

سید علی صدری- مدیرعامل و دبیر رئیس هیئت مدیره

محمد جاوری- رئیس هیئت مدیره