


خواهشمند است این کاربرگ صرفاً برای هریک از کالاها/خدمات جدید و یا قدیمی ارتقا یافته، به صورت جداگانه تکمیل

 <p style="text-align: center;"><b>اجباری</b></p> <p style="text-align: center;">تصویر کالا/خدمت (فایل تصویر با فرمت JPG با ابعاد ۸*۸ و رزولوشن ۱۵۰ باشد)</p>	<b>IEMM SYSTEM</b>		نام کالا/خدمت	
	فناوری اطلاعات		حوزه کالا/خدمت	
	<input type="checkbox"/> قدیمی ارتقا یافته <input checked="" type="checkbox"/> جدید		کالا/خدمت: جدید <input checked="" type="checkbox"/>	
	۷۹,۲			شماره یا نام نسخه
	۱۴۰۰			تاریخ انتشار/ ورود به بازار
تحقیق و توسعه		شیوه دستیابی (تحقیق و توسعه) مهندسی معکوس/انتقال (فناوری)		
سازمان بنادر و دریانوردی (بنادر شهید بهشتی)		مشتریان اصلی <sup>۲</sup> (پنج مصرف کننده عمده)		
<b>WWW.ARADCONTROL.COM</b>		وبگاه		
آیا ایجاد یا ارتقا محصول بر مبنای دریافت سفارش از بازار بوده است؟ <input checked="" type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر				
(حداکثر ۲۰۰ کلمه یا ۵ خط)		کاربرد و مصرف کالا/خدمت		
به عنوان یک ابزار کاربردی جهت کنترل هوشمند مانیتورینگ تجهیزات و ماشین آلات و در راستای حفظ سرمایه ها منقول سازمان ها و ... در تمامی صنایع از جمله : صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی - صنایع معدنی - صنعت نیروگاهی - صنعت بنادر و دریانوردی و ... مورد بهره برداری قرار می گیرد .				

شود.

**مشخصات فنی کالا/خدمت Specification**

(حداکثر در ۲۰۰ کلمه یا ۱۱ خط)

**Server & Client Systems Specifications:**

**Power supply, PCI graphics, 4 Gbit Ethernet LAN, Fast IDE controller.**

**CPU Core i7 4.6MHz / 6 MB cache memory / 533 MHz FSB**

**32 GB DDR4-RAM BUS 3200**

**CD-RW ATAPI(with IDE cable)+DVD ROM +F.D.D**

**SSD 4TB UVME, HDD 1TB with SCSI controller**

**100W power supply**

**VGA 1060 4GB / 128 Bit - Graphic card**

**Fans upgrade kit hot plug fans option include 2 fans, cage and electronics**

**Working time: 7\*24, Industrial type**

۱. منظور از کالا/خدمت قدیم، محصولی است که در ارزیابی سال گذشته معرفی شده است و منظور از کالا/خدمت جدید محصولی است که برای اولین بار در سال مورد ارزیابی معرفی می شود.

۲. در صورتیکه کالا/خدمت، فاقد مشتری خاص بوده و توسط عام مورد مصرف قرار می گیرد، می توانید مشتریان اصلی خود را عام قید نمایید.

**Master Systems Specifications:**

CPU ۱۴-۰H hot standby – ۴MB RAM / Slave communication speed ۱۲Mbps / Data communication via: multipoint interface/ ptp as TTY, RS۲۳۲C, RS۴۲۲/۴۸۵ / Profibus, Profinet or IETH / with base on ۴ MB main memory (۲ MB for programs, ۲ MB for data) / CiR synchronization time, basic load: ۱۰۰ms / CiR synchronization time, time per I/O byte: ۰ μs / with synchronous error OBs / Transmission rate, max. ۱۰۰Mbit/s / Updating time : ۲۵۰ μs/ Communication Processor CP۴۳-۱ IETH for Plant Bus / Communication Processor CP۳۴۱ ModBus for Field Bus /

**Remote Systems Specifications:**

CPU ۱۵۱۳ with work memory ۶۰۰ KB for program and ۲.۵ MB for data, ۱st interface: PROFINET IRT with ۲-port switch, ۲۵ ns bit performance / OPC UA Server and Client as runtime option for the easy connection of SIMATIC SV-۱۵۰۰ to: OPC UA Data Access / OPC UA Security / OPC UA Methods Call / Support of OPC UA Companion specifications / OPC UA Alarms & Conditions / Retentive data area (incl. timers, counters, flags), max: ۲۵۶ kbyte; in total; available retentive memory for bit memories, timers, counters, DBs, and technology data (axes): ۲۱۶ KB / Extended retentive data area (incl. timers, counters, flags), max: ۲.۵ Mbyte; When using PS ۶۰W ۲۴/۴۸/۶۰ V DC HF / Number of clock memories: ۸; ۸ clock memory bit, grouped into one clock memory byte / Number of IO modules: ۲۰۴۸; max. number of modules / submodules / Clock type: Hardware clock, Backup time: ۶ wk; At ۴۰ °C ambient temperature, typically / Deviation per day, max; ۱۰ s; Typ.: ۲ s /

**Plant Bus:**

۲set OS/ES / ۱set OLS / ۱set Hot redundant Master Station / SV series۴۰۰ / ۱۳set single local controller ۱۵۰۰ series /

**Field Bus:**

Over than ۲۳۵ node remote station including substation equipment and machinery system /

**Communication Protocol:**

Plant Bus: Industrial Ethernet /

by Arad Control / Field Bus: Industrial Ethernet / Modbus / Profinet / GSM / An innovative network

( innovative network for decrease tag time and poling time in radio communication and connection between sea equipment as tugs)

تاییدیه، گواهینامه و استانداردهای کسب شده (در صورت وجود)

عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادر کننده	مدت اعتبار	توضیحات
پروانه بهره برداری	۱۴۰۱/۱۰/۲۷	وزارت صنعت-معادن-تجارت	۳ سال	
گواهینامه دانش بنیان	۱۳۹۹/۰۷/۰۵	کارگروه ارزیابی شرکتها و موسسات دانش بنیان	۳ سال	
گواهینامه صلاحیت پیمانکاری	۱۳۹۷/۰۲/۱۸	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان البرز	۱۴۰۱/۰۲/۱۸	
ISO ۹۰۰۱:۲۰۱۵	۲۰۲۳	TUV international	۲۰۲۶	

	۲۰۲۶	TUV international	۲۰۲۳	ISO ۱۴۰۰۱:۲۰۱۵
	۲۰۲۶	TUV international	۲۰۲۳	ISO ۴۵۰۰۱:۲۰۱۸
	۲۰۲۶	TUV international	۲۰۲۳	HSE-MS

معرفی کالا/خدمت<sup>۳</sup> (حداقل در ۲۰۰ کلمه و حداکثر در ۳۵۰ کلمه)

لطفاً به صورت توصیفی، کالا/خدمت مورد نظر را معرفی نمایید.

سیستم هوشمند مانیتورینگ و مدیریت تجهیزات به واسطه ایجاد ارتباط مستقیم با تجهیزات و ماشین آلات مستقر در خطوط تولیدی و یا پلان های صنعتی، بصورت برخط کلیه وضعیت ها و عملکردهای ماشین آلات را ثبت و نمایش می دهد. ثبت لحظه ای وضعیت ها و عملکرد تجهیزات و ماشین آلات، و همچنین ثبت کلیه هشدارها و خطاها موجب می گردد تمامی اطلاعات، واقعی و بدون واسطه در این سیستم ثبت و خروجی های مختلف آن به منظور تحلیل فرآیندها و عملکردها مورد بهره برداری واقع گردد. جمع آوری این اطلاعات میتواند با روش ها و استانداردهای مختلف کاربردی و امن صورت پذیرد.

این سیستم با بهره گیری از کنترلرهای محلی و پروتکل های مختلف امکان جمع آوری اطلاعات را ایجاد می نماید. دسته بندی و یکسان سازی اطلاعات از دستگاه ها و ماشین آلات مختلف این امکان را ایجاد می نماید تا بانک اطلاعاتی ایجاد شده دارای اطلاعات صحیح و ارزشمند گردد. این سیستم با قابلیت های گوناگون ارتباطی امکان اتصال به انواع سیستم های PLC Base و PC Base و ... را تحت پروتکل های مختلف دارا می باشد.

سیستم IEMM به شما این امکان را می دهد تا با جمع آوری اطلاعات صحیح از تجهیزات و ماشین آلات در هر لحظه وضعیت و شرایط کارکرد آن ها را مانیتور و کنترل نمایید. این اطلاعات می تواند با دسته بندی و تحلیل در یک سیستم هوش مصنوعی، تحلیلی دقیق و گزارشی بدون نقص به شما ارائه نماید. استخراج انواع گزارش خطاهای واقع شده، توقفات و عملکرد تجهیزات و ماشین آلات، و در پی آن پیش بینی توقفات احتمالی و نیازمندی های آتی تعمیراتی و یا عملیاتی از دیگر قابلیت های این سیستم محسوب می گردد.

۳. در راستای معرفی توانمندی ها و ظرفیت های واحدهای فناور عضو/مستقر در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات، اطلاعات مندرج در این فرم در قالب مجموعه ای تحت عنوان اطلس فناوری منتشر خواهد شد. بنابراین، هر نوع اطلاعات تکمیلی که مدنظر آن شرکت محترم برای معرفی کالا یا خدمات است، در این بخش ارائه شود.