



انجمن صنفی شرکت‌های اتوماسیون صنعتی

A . I . A . C

شماره : ۱۲۵۷

تاریخ : ۹۵/۰۶/۲۰

پیوست : ۶ برگ

جناب آقای مهندس میرنژاد

مدیر کل محترم دفتر صنایع برق و الکترونیک وزارت صنعت، معدن و تجارت

موضوع: فهرست توانمندی‌های ساخت داخل شرکت‌های عضو انجمن

با سلام

ضمن آرزوی سلامت و موفقیت برای جنابعالی و تمامی همکاران محترمتان در آن اداره‌ی کل، احتراماً وفق ماده (۳) قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی در تأمین نیازهای کشور و تقویت آنها در امر صادرات و اصلاح ماده (۱۰۴) قانون مالیات‌های مستقیم؛ به پیوست فهرست توانمندی‌های ساخت داخل شرکت‌های عضو انجمن صنفی شرکت‌های اتوماسیون صنعتی در سه گروه «اجرای پروژه‌های اتوماسیون صنعتی به روش مهندسی، تأمین و ساخت (EPC)»، «تولید سیستم‌های اتوماسیون صنعتی» و «تولید تجهیزات اتوماسیون صنعتی» جهت قرارگیری بر روی پورتال وزارت صنعت، معدن و تجارت و به منظور بهره‌مندی دستگاه‌های ذی نفع موضوع ماده (۲) این قانون و عموم مردم، خدمتتان ایفاد می‌گردد. مستدعی است با عنایت به این که فهرست مذکور پیش از این نیز به صورت رسمی و مکتوب طی نامه‌ی ۱۵۳۹ مورخ ۹۳/۰۹/۰۸ در اختیار دفتر محترم صنایع ماشین سازی و تجهیزات قرار گرفته اما به طور کامل بر روی پورتال مربوطه درج نشده است، در صورت وجود هرگونه ابهام و یا نیاز به اسناد تکمیلی، این انجمن را در جریان امر قرار دهید. پیشاپیش از همکاری شما نهایت سپاس و امتنان را دارد.

با احترام

وحید تیموری

دبیر انجمن

تهران، سعادت آباد، میدان سرو، خیابان سرو غربی، (به

طرف میدان کتاب)، کوچه آریا، کوچه نامی، پلاک ۴۳، طبقه ۳

تلفن: ۵-۸۸۶۱۷۵۶۳ و ۲۲۱۳۷۵۰۱ و ۲۲۱۳۵۱۳۱

نمابر : ۲۲۱۳۷۶۸۹

www.aiaciran.org info@aiaciran.org

نامه شماره: ۱۲۵۷

تاریخ: ۹۵/۰۶/۲۰

پیوست: ۱



انجمن صنفی شرکت‌های اتوماسیون صنعتی

A . I . A . C

فهرست توانمندیهای شرکت های داخلی در زمینه انجام پروژه های اتوماسیون صنعتی به روش مهندسی، تأمین و ساخت (EPC)

ردیف	صنعت	واحد
۱	صنایع نفت و گاز و پتروشیمی	واحدهای بهره برداری و تفکیک گرهای نفت و گاز
		واحدهای نمکزدایی و سولفورزدایی نفت و گاز
		دکل های حفاری چاه های نفت و گاز در خشکی و دریا
		ایستگاه های تقویت فشار گاز و تلمبه خانه های نفت و فرآورده های نفتی
		خطوط لوله و اسکله ها و پایانه های صادرات مواد نفتی
		مخازن و انبار های ذخیره سازی نفت و گاز و فرآورده های نفتی
		واحدهای فراورش و پالایشگاه های نفت و گاز و محصولات پتروشیمی
		تجهیزات و ادوات و تسهیلات سرچاهی
		واحدهای گاز و گاز مایع
		واحدهای جانبی و یوتیلیتی خطوط تولید (اب و بخار و برق و هوا و نیتروژن)
۲	صنایع معدنی و فلزی و خودرو	واحدهای ذوب و تغلیظ و ریخته گری و نورد فلزات اعم از فولاد و آلومینیوم و مس و روی و سرب
		واحدهای فراوری مواد و سنگهای معدنی و کانی های فلزی
		کارخانجات سیمان
		خطوط تولید و مونتاژ قطعات خودرو
		ماشین سازی و تجهیزات ماشین افزار صنعتی و معدنی
		فراوری سنگهای ساختمانی
۳	صنایع آب و فاضلاب	خطوط تولید کاشی و سرامیک و مصالح ساختمانی
		تصفیه خانه های آب و پساب های شهری و صنعتی
		خطوط انتقال و مخازن نگهداری و ایستگاه های پمپاژ آب
۴	صنایع برق و انرژی های پاک	سد ها و کانال های آبیاری و زهکشی
		خطوط انتقال و پست های توزیع و فوق توزیع
		تابلوها و مدارات واسط و منابع تغذیه و تجهیزات حفاظتی
۵	صنایع غذایی و دارویی و بهداشتی و شیمیایی و سلولزی	نیروگاه های تولید برق (گازی و بخار و آبی و بادی و خورشیدی)
		واحدهای تولید اسید سولفوریک و فرآورده های شیمیایی
		صنایع شیر و فرآورده های لبنی
		کارخانجات تولید چوب و کاغذ و کارتن
		کارخانجات تولید دارو و مواد خوراکی
		کارخانجات تولید مواد شوینده و پاک کننده ها و آرایشی
		کارخانجات فراوری غلات و سیلوهای انبارش مواد غذایی
		کارخانجات تولید شکر و خوراک دام و الکل صنعتی
		واحدهای تولید دام و طیور و آبزیان
		واحدهای تولید محصولات کشاورزی و فرآورده های غذایی
		واحدهای سورتینگ و سردخانه های صنعتی
		گلخانه ها و سالن های پرورش قارچ



فهرست توانمندیهای شرکت های داخلی در زمینه تولید «سیستم های» اتوماسیون صنعتی

ردیف	عنوان سیستم	گروه مربوطه
۱	سیستم های کنترل و مونیتورینگ و ابزار دقیق و اندازه گیری (میتترینگ) ایستگاه های تقویت فشار گاز Station Gas Compressor	اتوماسیون صنعتی
۲	سیستم های کنترل و مونیتورینگ و ابزار دقیق و اندازه گیری (میتترینگ) ایستگاه های تقلیل فشار گاز CGS, TBS و ایستگاه های اندازه گیری و میتترینگ گاز	اتوماسیون صنعتی
۳	سیستم های کنترل و مونیتورینگ و ابزار دقیق و اندازه گیری (میتترینگ) تلمبه خانه های نفت و فراورده های نفت و گاز و پتروشیمی	اتوماسیون صنعتی
۴	سیستم های رابط انسان و ماشین Human Machine Interface (HMI)	اتوماسیون صنعتی
۵	ابزار دقیق، حسگرها و تجهیزات واسط (Instruments and Sensors)	اتوماسیون صنعتی
۶	سیستم های کنترل نظارتی و جمع آوری داده - اسکادا (SCADA) Supervisory Control And Data Acquisition	اتوماسیون صنعتی
۷	سیستم های تله متری و قرائت از راه دور Telemetry and remote control	اتوماسیون صنعتی
۸	سیستم های توقف اضطراری (Emergency Shut Down (ESD	اتوماسیون صنعتی
۹	سیستم های تشخیص گاز و آتش (Gas systems & Fire (G & F	اتوماسیون صنعتی
۱۰	سیستم های اندازه گیری دقیق نفت و گاز Transfer metering system custody & Fiscal measurement	اتوماسیون صنعتی
۱۱	سیستم های مونیتورینگ و پایش لرزش و ارتعاشات توربین و ماشین های دوار Vibration Monitoring Systems	اتوماسیون صنعتی
۱۲	سیستم مونیتورینگ و پایش وضعیت (دما و لرزش) توربین و ماشین های دوار Monitoring System Condition	اتوماسیون صنعتی
۱۳	سیستم سوخت رسانی توربین Fuel Package System	اتوماسیون صنعتی
۱۴	سیستم مدیریت اجرایی فرایندهای صنعتی Management Executive System (MES)	اتوماسیون صنعتی
۱۵	سیستم های کنترل و مونیتورینگ دسترسی و تردد و نظارت دیداری و هشدار CCTV , Access Control	اتوماسیون صنعتی



اتوماسیون صنعتی	سیستم‌های حفاظت الکترونیکی Intrusion Systems	۱۶
اتوماسیون صنعتی	سیستم های اتوماسیون/مدیریت ساختمان (Building Automation/Management System (BAS\BMS	۱۷
اتوماسیون صنعتی	سیستم های مانیتورینگ حفاظت کاتدیک خطوط لوله و مخازن و اسکله‌ها و پایانه های نفتی Cathodic protection monitoring system	۱۸
اتوماسیون صنعتی	سیستم‌های کنترل و مانیتورینگ و ابزار دقیق و اندازه‌گیری نیروگاه‌های گازی و حرارتی و بخار و سیکل ترکیبی	۱۹
اتوماسیون صنعتی	سیستم های کنترل و مانیتورینگ و ابزار دقیق و اندازه گیری واحدهای فراورش و پالایشگاه‌های نفت و گاز و محصولات پتروشیمی	۲۰
اتوماسیون صنعتی	سیستم‌های کنترل و مانیتورینگ و ابزار دقیق و اندازه گیری واحدهای تولید و بهره برداری نفت و گاز	۲۱
اتوماسیون صنعتی	سیستم های کنترل و مانیتورینگ و سیگنالینگ ریلی و قطارهای شهری	۲۲
اتوماسیون صنعتی	سیستم‌های مانیتورینگ و مدیریت دکلهای حفاری نفت و گاز	۲۳
اتوماسیون صنعتی	سیستم های کنترل و مانیتورینگ و ابزار دقیق ایستگاه های گاز CNG و جایگاه‌های سوخت مایع شهری	۲۴
اتوماسیون صنعتی	سیستم های مدیریت مخازن و انبارهای نفت و گاز systems Tank inventory / Tank management	۲۵
اتوماسیون صنعتی	سیستم های تعیین موقعیت و مکان یابی با استفاده از GPS Automatic Vehicle Locator	۲۶
اتوماسیون صنعتی	سیستم‌های سنجش از راه دور Remote sensing	۲۷
اتوماسیون صنعتی	سیستم های شناسایی با استفاده از فرکانسهای رادیویی RFID Radio Frequency Identification systems	۲۸
اتوماسیون صنعتی	سیستم‌های کنترل و مانیتورینگ و ابزار دقیق فرآیندهای صنعتی و معدنی و کشاورزی	۲۹

نامه شماره : ۱۲۵۷

تاریخ : ۹۵/۰۶/۲۰

پیوست : ۴



انجمن صنفی شرکتهای اتوماسیون صنعتی

A . I . A . C

فهرست توانمندیهای تولید «تجهیزات» اتوماسیون صنعتی

ردیف	عنوان	گروه مربوطه
۱	کنترل کننده های قابل برنامه ریزی (PLC) Programmable Logic Controller	اتوماسیون صنعتی
۲	سیستم های کنترل گسترده (توزیع شده) Systems DCS) Distributed Control)	اتوماسیون صنعتی
۳	فلومترهای الکترومغناطیسی Electromagnetic Flow meters	اتوماسیون صنعتی
۴	فلومترهای variable area	اتوماسیون صنعتی
۵	فلومترهای روزنه ای Orifice Flow Meters	اتوماسیون صنعتی
۶	فلومترهای التراسونیک Ultrasonic Flow meters	اتوماسیون صنعتی
۷	صفحات روزنه دار (اوریفیس) Orifice Plates	اتوماسیون صنعتی
۸	سنسور و ترانسمیترهای سطح التراسونیک Ultrasonic Level transmitter	اتوماسیون صنعتی
۹	سنسور و ترانسمیتر سطح هیدرواستاتیک Level transmitter Hydrostatic	اتوماسیون صنعتی
۱۰	سنسور و ترانسمیترهای فشار Pressure Transmitter	اتوماسیون صنعتی
۱۱	سنسور و ترانسمیتر اختلاف فشار Differential Pressure Transmitter	اتوماسیون صنعتی
۱۲	شیرهای کنترلی Control Valves	اتوماسیون صنعتی
۱۳	سنسور و ترانسمیترهای مجاورتی (نوری، خازنی، القایی و مغناطیسی) Proximity Sensors	اتوماسیون صنعتی
۱۴	سنسورهای کشش نخ Thread Stress Sensor	اتوماسیون صنعتی
۱۵	سنسورهای تشخیص رنگ Color Detection Sensor	اتوماسیون صنعتی

تهران، سعادت آباد، میدان سرو، خیابان سرو غربی، (به طرف میدان کتاب)، کوچه آریا، کوچه نامی، پلاک ۴۳، طبقه ۳

تلفن: ۵-۸۸۶۱۷۵۶۳ و ۲۲۱۳۷۵۰۱ و ۲۲۱۳۵۱۳۱

نمابر : ۲۲۱۳۷۶۸۹

www.aiaciran.org info@aiaciran.org

نامه شماره : ۱۲۵۷

تاریخ : ۹۵/۰۶/۲۰

پیوست : ۵



انجمن صنفی شرکت‌های اتوماسیون صنعتی

A . I . A . C

اتوماسیون صنعتی	شفت انکودرها Rotary shaft Encoder	۱۶
اتوماسیون صنعتی	سیستم‌های حفاظت الکترونیکی Intrusion systems	۱۷
اتوماسیون صنعتی	ثبت کننده‌های الکترونیکی اطلاعات Data Logger	۱۸
اتوماسیون صنعتی	سیستم‌های اطلاعات مکانی مبتنی بر GPS systems GIS geographic information	۱۹
اتوماسیون صنعتی	ترمینال‌های داده برداری راه دور (Remote Terminal Unit (RTU	۲۰
اتوماسیون صنعتی	کارت‌های نمونه برداری و جمع آوری داده (Data Acquisition Boards (DAQ	۲۱
اتوماسیون صنعتی	ترانسمیترها و مبدل‌های سیگنال ۴mA-۲۰	۲۲
اتوماسیون صنعتی	نمایشگرهای رقمی Numerical Display	۲۳
اتوماسیون صنعتی	نرم افزار اسکادا SCADA Software	۲۴
اتوماسیون صنعتی	سیستم اندازه‌گیری و مانیتورینگ و مدیریت مصرف انرژی Energy Management system	۲۵
اتوماسیون صنعتی	سیستم کنترل روشنایی معابر Lighting Control	۲۶
اتوماسیون صنعتی	سیستم‌های تست آزمون و کالیبراسیون فلوی سیالات Calibration Systems & Flow Measurement	۲۷
اتوماسیون صنعتی	دستگاه قرائت کنتورهای برق، آب و گاز Elec.\water\Gas Counter Readers	۲۸
اتوماسیون صنعتی	مودم‌های رادیویی Radio Modem	۲۹
اتوماسیون صنعتی	ثبات‌های کاغذی و بدون کاغذ Paperless and Paper Data Recorder	۳۰

تهران، سعادت آباد، میدان سرو، خیابان سرو غربی، (به
طرف میدان کتاب)، کوچه آریا، کوچه نامی، پلاک ۴۳، طبقه ۳

تلفن: ۵-۸۸۶۱۷۵۶۳ و ۲۲۱۳۷۵۰۱ و ۲۲۱۳۵۱۳۱

نمابر : ۲۲۱۳۷۶۸۹

www.aiaciran.org info@aiaciran.org

نامه شماره : ۱۲۵۷

تاریخ : ۹۵/۰۶/۲۰

پیوست : ۶



انجمن صنفی شرکتهای اتوماسیون صنعتی

A . I . A . C

اتوماسیون صنعتی	سیستم های نمایشگر خطا Alarm Annunciator	۳۱
اتوماسیون صنعتی	سیستم نشانگر وضعیت تپ Tap Position Indicator	۳۲
اتوماسیون صنعتی	سیستم های تست و آزمون موتورهای الکتریکی Electric Motors Test Bench	۳۳
اتوماسیون صنعتی	سیستم های تست و آزمون تجهیزات هیدرولیک و نیوماتیک bench Hydraulic / Pneumatic test	۳۴
اتوماسیون صنعتی	سیستم های کنترل هیدرولیک و نیوماتیک Pneumatic control systems & Hydraulic	۳۵
اتوماسیون صنعتی	منابع تغذیه صنعتی Industrial Power Supply	۳۶
اتوماسیون صنعتی	سیستم های اتوماسیون و مدیریت ساختمان (BAS/ BMS) Building automation / management systems	۳۷
اتوماسیون صنعتی	تجهیزات و اتصالات نیوماتیک Pneumatic Cylinders	۳۸
	تابلوهای واسط Interface panels	۳۹