Rasmara Industrial Group Co.

EPC Contractor

Outline

- Introduction
- <u>Services</u>
- Fields of Activity
- EPC Projects
- Industrial Automation Projects
- <u>Certificates</u>

Introduction

With Over 23 Years of Experience

Rasmara is one of Iran's pioneering EPC contractors.



90 Fulfilled Projects

120

Employees in main office and sites

Engineering		
Procurement		Serv
Construction		
Project Management	\mathcal{S}	
Commissioning		
Finance		

Services



Organizational Units





Fields of Activity













Power Generation

- Power Plant
- Electrical Substation
- Transmission and Distribution Lines



Back

Oil and Gas Utilities

Rasmara has many experiences as an EPC contractor in utility domain of oil and gas industries. Our construction services includes electrical equipment, instrument equipment, mechanical equipment, and piping.



Water

- Water Treatment
- Waste Water Treatment
- Water Desalination
- Water Pumping Station



Back

Back

Industrial Automation

- DCS
- ESD
- PDCS
- PMS
- SCADA
- F&G



Other Industries

- Steel industry
- Copper industry
- Cement industry
- Vehicles industry



Back

Railway and Metro

- Control, signaling, & automatic train protection systems
- AC and DC substations
- Third rail systems
- Overhead contact systems
- HV feeders
- Intake substations
- AFC (Automated Fare Collection) gates
- Reactive power compensation, load balancing & harmonic study at point of common coupling



Process Packages

- Process Packages
- Air Packages
- Water for Oil Packages



Back

	Project Name	Client	Contract Subject	Туре	Date
1	Gachsaran 25MW CHP Power Plant	MAFNA	Procurement Engineering, construction and operation of all equipment of Gachsaran Power Plant	EC	2018
2	Bidboland Persian Gulf Refinery Electrical Equipment	Jahanpars Co.	Construction, installation electrical equipment of BIDBOLAND PERSIAN GULF refinery	С	2017
3	Siahmakan 63/3.3 KV Electrical Substation	NISOC	Engineering, procurement, construction, and installation of 63KV electrical substation at	PC	2016
4	Areas 20 and 30 of Persian Gulf Star Refinery Electrical Equipment	Tehran Jonoob Co./ PGSOC	Construction, installation and pre- commissioning of lighting, earthing, cabling of power substations and instrumentation at areas 20,30 of Persian Gulf Star Oil Refinery at Bandarabbas	С	2015
5	Bandar Abbas Oil Refinery 63/20 KV Electrical Substation	PIDEC/NIO EC	Engineering, procurement, construction and installation of 63 KV power substation at Bandarabbas Oil Refinery Site in order to increase the fuel production rate	EPC	2014

	Project Name	Client	Contract Subject	Туре	Date
6	Persian Gulf Star Refinery Electrical Equipment	Farab / Nardis / PGSOC	Installation of electrical equipment, cabling, precommissioning, commissioning and cooperation in commissioning of Persian Gulf Star Oil Refinery	С	2014
7	Taraz Co. Piping and Mechanical Equipment Installation	Taraz Industrial Coated Sheet Co	Installation of mechanical equipment in the production line of Taraz hot deep galvanized steel production plant	С	2014
8	Bandar Abbas Gas Refinery electrical equipment	Nardis	Installation of electrical equipment , cabling, precommissioning, commissioning and cooperation in commissioning of Persian Gulf Star Oil Refinery	С	2013
9	Qeshm 50 MW Power Plant	IOOC	Basic & detail engineering, procurement & construction of control building & turbine hall (foundation & cabling,) & supplying the required machines for installation and commissioning of 5 Solar Turbo Generators. Also basic & detail engineering, procurement & supply & execution of Qeshm Power Plant utilities	EPC	2013

	Project Name	Client	Contract Subject	Туре	Date
10	Phases 22-24 of South Pars Gas Company Control & Electrical Instrumentation	Petro sina /POGC	Execution & implementation of control, electrical & instrument in the fields of preparing, delivery, installation, pre-commissioning and commissioning of some units of phases 22,23,24of South Pars Refinery	С	2012
11	Energy Center Power Upgrade in 11 Switch Site	Irancell	Design, supply & manufacture of equipment for the Energy Center Power Site of Irancell Company	EPC	2012
12	Parsian 15MW Power Plant Fuel Gas System	IOOC	Engineering, equipment providing, installation and commissioning of Gas plant by supervisory of MAN engineers & Training to site technicians, Mechanical maintenance, Plant operation system and generator control system training	EPC	2011
13	LLDPE Unit of Arak Petrochemical Complex: Construction and Development	Arak Petro Chemical Co.	Revamping and Expansion of LLDPE Unit at Arak petrochemical Complex	С	2008

	Project Name	Client	Contract Subject	Туре	Date
14	Hmisho Steel 66/20 KV Electrical Substation	Hmisho Co./Syria	Basic and detailed design and procurement of High Voltage substation 66/20 KV Steel Hmisho Syria, designing control & emergency & protection systems, providing equipment and transferring to Syria, installation and implementation of equipment and panels, transformers, control and monitoring systems. Testing and commissioning. User training	EPC	2007
15	Lavan LPG Extraction & Civil Construction	Lavan Refinery Co/ Chegalesh	Supplying all materials & equipment, Implementation & foundation of treatment, Condensing, Recovery of Units,	С	2005
16	Development of Mehrabad Airport Electrical Substation	CAO.IRI (Mehrabad Internatio nal Airport)	Procurement, Installation & Commissioning of Changeover Panels	PC	Feb. 2003

	Project Name	Client	Contract Subject	Туре	Date
17	Lavan Electrical Network & Power Plant Improvement		Parsian new plant design and engineering, plant construction, landscaping, equipment supply, installation of five Sulzer & Ruston turbo generators with all related equipment and panels, transformers, control and monitoring and F & G systems. Designing and performing emergency systems, transmission line, distribution posts, fuel delivery system (gas and diesel) to the turbine, mechanical and fire fighting facilities. Testing and commissioning, user training	EPC	Dec. 2004
18	Baba Hossein Bridge Oil Pumping Station	ΙΟΡΤϹ	Civil activities, mechanics & Piping, instrumentation of the project	С	Feb. 2002
19	Azarghand Naghadeh Sugar Plant	Azarghanc Naghadeh	commissioning & training for 180	EPC	Sep. 1999

	Project Name	Client	Contract Subject	Туре	Date
1	West Ethylene Transfer Line Gas Compressor Station ESD and DCS Control Systems	EKP/ ODCC	Engineering, programing, Factory Acceptance Test and commissioning of the control system	E	2014
2	Imam Khomeini Port Petrochemical Complex: Control Systems for 350 Ton/H Boilers Turbines	Azarab Industries Co.	Design, procurement and manufacture of control system for the turbines of 350 Ton Boilers at Bandar Imam Petrochemical Complex	EPC	2014
3	ALSADDER Gas Power Plant: Pressure Reducing Station Control System	Nardis Co.	Design and manufacture of control system of Al-Sadder Gas Power Plant Project (2×160 MW)	EPC	2014
4	Imam Khomeini Port Petrochemical Complex: Boilers 6 and 7 DCS and BMS Systems	Azarab Industries Co.	Design and manufacture of automatic boiler control & boiler management system for Bandar Imam Petrochemical Complex; Steam Generator Plant Extension; 6th & 7th 350 T/Hr Boilers;	EPC	2012
5	Chadormalu Steel Making Plant Material Handling System	Agahan	Design and manufacture of DCS system including software, hardware and panels	Ρ	2012

	Project Name	Client	Contract Subject	Туре	Date
6	Tehran 50 Water Wells SCADA System	Tehran Province Water & Wastewat er	Design and manufacture of SCADA system including software, hardware and panels, Connection between well & Central Control through Communicational link	EPC	2011
7	Sarcheshmeh Copper Complex Concentrate Storage Plant DCS Systems	NIPEC Co.	Design, programming, manufacture, and commissioning of DCS system including software, hardware and panels	РС	2011
8	PDCS of 15 & 16 Phases of Water Intake Project	ITC /Sepanir/ POGC	Design and manufacture of PDCS system including software, hardware and panels for PDCS control systems	РС	2011
9	El-Hamra Oil Co. PDCS System	ITC / Nastran Electric	Design and manufacture of PDCS system including software, hardware and panels for PDCS control systems	РС	2010
10	Tehran Refinery PDCS System	ITC /Chegales h	Design and manufacture of PDCS system, including software, hardware and panels for PDCS control systems	РС	2009

	Project Name	Client	Contract Subject	Туре	Date
11	Siri Island Gas Gathering and NGL Recovery PMS System	ΙΤC/ΙΟΟC	Design and manufacture of PDCS system, including software, hardware and panels for Gas Gathering & NGL Recovery (3800 I/O)	PC	2007
12	Yazd Tire Co. Rubber Mixing Lines (Banbury) DCS Systems Renovation	Yazd Tire Co.	Engineering, Procurement & Construction DCS system SIMATIC S5 to S7, PLC Programming and Monitoring System For Weighing, Mixer, Extruder, Twin Mill, WINCC Software & Local HMI for 5 station and Networking (2000 I/O) FAT & SAT Training	EPC	2007
13	Kermanshah Petrochemical Industries Co. PDCS System	KIPC	Design and manufacture of PDCS system including software, hardware and panels for Ammonia & Urea Complex (1470 I/O)	РС	2007
14	Ghom Gas Compressor Stations (IGAT III) PMS System	EKC /OIEC	Design and manufacture of PDCS system including software, hardware and panels with 1 PMS control system	РС	2006

	Project Name	Client	Contract Subject	Туре	Date
15	Control and Monitoring of Kerman Power Plant (DCS)		Design, Engineering software preparation, Hardware control panels construction (3000 I/O)	PC	Dec. 2004
16	Karoon III HEPP: Local Control and Monitoring System	Farab Co.	Designing, Software engineering, Construction of hardware control panels, Mechanical part and auxiliary systems of power plant	PC	May 2002
17	Abshirin & Sirjan Gas Compressor Stations (IGAT) PMS System	екс /іток	Design & manufacture of PDCS systems, including software, hardware, and panels for two PMS systems	РС	Feb. 2002
18	PMS Project of Two Gas Compressor Stations	EKC / OIEC	The Design & manufacture of PMS system (including software and hardware and panels) for 2 PMS control systems, joint with SIEMENS Co.	PC	Feb. 2002

Certificates

Contractor Qualification

• 0 شماره : ۷۸۰۹۴۷ تاریخ : ۱۳۹۵/۰۷/۱۹ رماست جمهوري سازمان برمامه وبودهه گواهینامه صلاحیت پیمانکاری جناب أقاى سيدكاظم اعتصامى مدیرعامل محترم شرکت گروه صنعتی رسم آرا شماره ثبت : ۱۲۳۶۲۶ با استناد به مصوبه شماره ۱۳-۴۸/ت۲۲۲۵۱ه مورخ ۱۳۸۱/۱۲/۱۱ هیأت محترم وزیران و با توجه به احراز شرایط لازم و تأييد صلاحيت أن شركت در سامانه جامع تشخيص صلاحيت عوامل نظام فني اجرابي، به ابن وسيله صلاحيت أن شركت برأي انجام امور بیمانکاری از تاریخ صدور این گواهینامه تا پایان دوره ارزشیابی و حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۹/۰۷/۱۸ اعلام می گردد. شناسه ملي شركت: ۱۰۱۰۶۷۰۹۸۳ خواهشمند است برای مشاهده جزئیات گواهینامه صادره به پایگاه http://sajar.mporg.ir مراجعه فرمائيد. رعايت قانون برگزارى مناقصات، موضوع ابلاغيه شماره ١٣٠٨٩٠ مورخ ١٢٨٢/١١/١٢ رئيس مجلس شوراى اسلامى، اییننامه های اجرایی مربوطه و ظرفیت کاری مجاز در زمان ارجاع کار توسط آن شرکت ضروری است. rece غلامحسين حمزه مصطفوى رییس امور نظام فنی و اجرایی • هرگونه تغییر در ارکان و مهام شرکت و اطلاعات امتیاز اوران (مدیرعامل، هیأت مدیره و کارکتان امتیاز اور)، باید حداکثر طرف منت سه ماه در سامانه ساجات (http://sajat.mporg.ir) ثبت و ارسال شود. •هر فرارداد جدید حالکتر ظرف مدت سه ماه پس از انتقاد قرارداد و صورت وضعیتهای جدید پس از تأیید کارفرما باید در سامانه ساجات ثبت شود تا امتیار آنها هنگام تشخیص صلاحیت دوره بعد و آرادسازی ظرفیت منظور شود. در صورت مغایرت مطالب این گواهینامه با اطلاعات موجود در پایگاه http://sajar.mporg.ir اطلاعات پایگاه اصالت دارد. بد مندرجات پشت صفحه گواهینامه توجه فرمایید.

Contractor Qualification

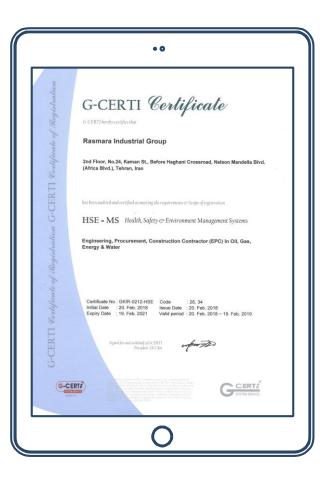
شیارید ۲۲۷۰٬۱۹۷ داریخه ۲۱۷۹٬۱۵۳۶ بوار پیوسته	ریات جبوری سازمان برنامه و بود جدک	
بانکاری	گواهينامه صلاحيت پيم	
	ت متصامی	مناب أقاى سيدكاظم اء
	، گروه صنعتی رسم ارا	بدير عامل محترم شركت
		سماره ثيت ١٢٣٦٢٦
		سناسه ملی ۱۵۷۰۹۸۴ •
	۴۸/ت۲۳۲۵۱هـ مورخ ۱۳۸۱/۱۳/۱۱ هیأت محترم وزیران اد	
نیت آن شرفت برای انجام امور پیمانگاری به شـــرخ زیر	س صلاحیت عوامل نظام قتی اجرایی، به این وسیله صلاح	بر تت در سامانه چامع نشخیم لام می گردد.
با تعداد ۳ کار مجاز	رشته نيرو	T dele
با تعداد ۳ کار مجاز	رشته تاسیسات و تجهیزات	۳ سول ا
با تعذاد ۳ کار مجاز	رشته ساختمان و ابنیه	 بايد ۳
با تعداد ۳ کار مجاز	رشته نقت و گاز	ے برار
با تعداد ۳ کار مجاز	رشته آب	ت سولو
جرایی مربوطه و ظرفیت کاری مجاز در زمنان ارجاع کار	ت به شماره ۱۳۰۸۹۰ مورخ ۱۲/۱۱/۱۷ آیین تامه های ا	عایت قانون بر گزاری مناقصان بسط آن شرکت ضروری است
تایع آب و برق ایران» و «نرژی ساتراپ کارن» و « «کیان ایساتیس پارس» و «نی و مهندسی انرژی کویر	نت در زیردشته «پست و انتقال و توزیع نیرو»است. این ش ن شرکت با شرکت های حمادرات تجهیزات و خصات ص دارای سهامدار مشترک و با شرکت های طکترو کویر» و افرا کوه یزد» دارای سهامدار و هیات مدیره مشترک است.	ایه دو رشته « نیرو» این شرک ه های پایین تر فعالیت کندای بهندسی ریوا تحقیق سپاهان»
غلامحسين حمزه مصطفوي		
ربیس امور نظام فنی و اجرایی		
	تاریخ صدور تا پایان دوره ارزشیایی و حداکثر تا	
دیره و کارکنان امتیازآور)، باید حداکثر ظـــرف سه ماه در	، سهام شرکت و اطلاعات امتیازآوران (مدیرعامل، هیأت م (http://sajat.mp) ثبت شود.	
	ظرف سه ماه پس از اتعقاد قرارداد و صورت وضعیت های ، تشخیص صلاحیت دوره بعد و آزادسازی ظرفیت منظور ن	
http://sajar.mj، اطلاعات پایگاه اصالت دارد.	الب این گواهینامه با اطلاعات موجود در پایگاه porg.ir	در صورت مغایرت مط
- فرما <u>س</u> د.	به مندرجات پشت صفحه گواهینامه توج	
	\frown	







HSE



Safety Certification





15tt / + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 141 کوی معایت شریشی و خدانی برید منرم کرده منتی رم آدا نندی ۱۹۹۷-۱۹۹۲ V-14/1-8/- 28/5 بایسوی از الاست راندهٔ اعظام خوارو<mark>ی منت کار خوایت م</mark>اللی با خدایی تشرکت بست ۱۳ مال از کمانی مدیران کمانی برش فال شخص معایرت کردی. ۱۰ میلاندی این ۱- ماکاری این ۲- ماکاری این ست إدانتقال وتوزيع ۳- ماکاری اتاسات و جمنوات اتوماسون صنعتي ۲- مانکاری وساختان -164 ۱- رمایت سار شرایط، سوابط و موارین مطرح دقانون و آمن باسه ای اجرائی قامان واراری مناقصات، الراحی می باشد. ۲۰. القرار وسمت مفاد كوارى، مشروط مطامت بالطلاعات مشرود. وكاد تشكرت مل كازيد آدرس ول مى باشد. www.nigc.ir اس تخسی از کانی The second second second second



ISICE الجمن منذئبان فسنترل والزار دقيق ايران A LAN . نترل دابزار دقیق ایران دُرراسای امداف صویفونش که ماسی د که صابعوا تاندوزارت فنأذري وبابجف أصبارتغا سطح توانابي ودانش فني در زميسيم باي كترل دابزار دميق عادی بویس معلی طراحی ترامی و این می اس می وست ای می مرک المیار و را این می افتر است بیونسب داخلام می دادیک ... مندوحته فاقی مدین کنرل ایرانه وقت این می باشد. از مای ایرای فوق دادانوان آن شرکت عشوم اجت است قاره میروندی میرسته ایران اصلای مناسب مانم.

KEMA	
CEDTI	FICATE
ELECTROMAGN	NETIC COMPATIBILITY
Manufacturer	: Electro Kavir Co./ Rasm Ara Co
Contact person	Mr. Fanaee
Address Postal code, Place	No. 246, Mirdamad Ave, 143386 Teberan
Country	Iran
Applicant Contact person	EPIL Co. Mr. Fathali
Address	First floor 14 th Street Jahan ARA Ave
	: 143386 Teheran
	1 Iran
Electrical apparatus	: LV Panel
Trademark	EKC.
Type designation	- 10LXV50
Environment	: light industrial and industrial
EN 55011:1998	Emission - Class A
EN 61000-3-2:2000	Harmonic current emissions
EN 61000-3-3:1995	Limitation of voltage fluctuations
EN 61000-6-2:1999	Generic immunity standard, from which:
EN 61000-4-2:1995	Electrostatic discharge (ESD) immunity
EN 61000-4-3:1996	Radiated Electro-Magnetic field immunity
EN 61000-4-4:1995	Electrical fast transient (EFT) immunity
EN 61000-4-5:1995	Surge transient immunity
EN 61000-4-6:1996	Conducted Radio-Frequency disturbances immunity
EN 61000-4-11:1994	Immunity to voltage dips and short interrupts
IEC 60529: 1989-11	Degrees of protection provided by the enclosure -Class IP41
IEC 68-2-1:1994	Cold test
IEC 68-2-2:1994 IEC 68-2-30:1985	Dry heat test Damp heat test (cyclic)
IEC 68-2-30:1985	Damp heat test (cyclic)
The undersigned declares	that the described product meets the requirements of the above
mentioned standards, bas	ed on a non-recurrent examination.
The results are recorded in	our test reports with reference 2031681-QUA/EMC 03-4705, 06 and 2031681-QUA/EMC 03-4707.
KEMA Quality B.V.	en e
(Competent Body EMC)	
Amhem, 26 September, 20	003
SPAAAM	
CONVINCE.	
A.T. van der Meijden	
Certification Manager EM0	
	cate and adjoining reports is allowed.



Bidboland Persian Gulf Refinery

Thanks!

Phone: +98-21-88 19 74 55 Fax: +98-21-88 650 670 More information on: <u>http://rasmara.com</u>

sales@rasmara.com

42