


 <p>شرکت مهندسین مشاور ساز آب اهواز</p>	<p>تفکیک طرح جامع سیستم شستشو و جمع آوری آبهای سطحی بخش احیاء</p>	 <p>شرکت فولاد خوزستان</p>
<p>تاریخ: 1402/02/16</p>		<p>شماره پروژه:</p>
<p>صفحه: 1/13</p>		<p>شماره سند: 4154-2-2-TD-01</p>
<p>تجدید نظر: 2</p>	<p>پیوست ۱۵ - فهرست فروشندگان و پیمانکاران دست دوم</p>	

پیوست شماره ۱۵

فهرست فروشندگان و پیمانکاران دست دوم

List of vendors and subcontractors

 <p>شرکت مهندسين مشاور ساز آب اهواز</p>	<p>تفکیک طرح جامع سیستم شستشو و جمع آوری آبهای سطحی بخش احیاء</p>	 <p>شرکت فولاد خوزستان</p>
<p>تاریخ: 1402/02/16</p>		<p>شماره پروژه:</p>
<p>صفحه: 2 از 13</p>	<p>پیوست ۱۵ - فهرست فروشندگان و پیمانکاران دست دوم</p>	<p>شماره سند: 4154-2-2-TD-01</p>
<p>تجدید نظر: 2</p>		

پیوست شماره ۱۵: فهرست فروشندگان و پیمانکاران دست دوم

(List of Vendors & Subcontractors)

الف - پیمانکار موظف است کلیه مصالح و تجهیزات پروژه را براساس مشخصات فنی مندرج در اسناد و مدارک پیمان خریداری نماید. تمامی مصالح و تجهیزات مورد نیاز پروژه توسط پیمانکار و براساس مشخصات فنی، مارک، مدل، کشور سازنده، ابعاد، شکل ظاهری، وزن و سایر جزئیات مورد لزوم از فروشندگان مورد تأیید کارفرما وفق ماده ۳۳ شرایط عمومی پیمان خریداری خواهد گردید.

ب - پیمانکار موظف است قبل از اقدام به خرید مصالح و تجهیزات و یا انتخاب پیمانکار دست دوم هماهنگی‌های لازم را در خصوص اخذ تأییدیه کارفرما و مشاور کارفرما معمول نماید.

پ - تأیید فروشندگان مصالح و تجهیزات و پیمانکاران دست دوم عملیات ساختمان و نصب، از سوی کارفرما، به هیچ وجه رافع مسئولیتهای پیمانکار نبوده و هیچگونه ارتباط قراردادی بین کارفرما و پیمانکاران دست دوم و فروشندگان مصالح و تجهیزات وجود ندارد.

ت - کلیه مسئولیتهای کارها و خدمات انجام شده توسط پیمانکاران دست دوم و سایر طرفهای پیمان با پیمانکار، به عهده پیمانکار می‌باشد.

ج - کلیه تابلوهای برق توسط سازندگان دارای لیسانس از شرکتهای معتبر اروپایی غربی می‌باشد.

خ - کلیه شرکتهایی که در زمان اجرای پروژه فاقد لیسانس از شرکتهای معتبر اروپایی باشند یا فاقد *Type Certification Test* باشد از لیست سازندگان حذف می‌شوند.

ح - شرکت فولاد خوزستان ترجیح می‌دهد که خرید تجهیزات ابزار دقیق از شرکتهای *ABB* یا *E & H* یا *KROHNE* باشد.

د- پیمانکار موظف است برای اقلامی که در لیست سازندگان، سازنده‌ای معرفی نشده است، در پیشنهاد قیمت ضمن در نظر گرفتن بهترین کیفیت، سازنده‌های مورد نظر (حداقل تعداد سه تولید کننده) را نیز معرفی نماید.

ه- در موارد ذیل پیمانکار موظف است قبل از هرگونه سفارش خرید، تأیید کارفرما را اخذ نماید:

۱- اقلامی که در *Vendor list* اشاره نشده باشد. (مانند لوله‌ها، فیتینگ‌ها و ...)

۲- نام سازنده در لیست درج نشده باشد.

۳- پیمانکار بخواهد کالا را از منابعی غیر از سازندگان معرفی شده در لیست تهیه نماید.

و - اولویت خرید هر قلم از کالاها به ترتیبی است که در ستون اولویت لیست ارائه شده و پیمانکار ملزم به رعایت آن می‌باشد. اولویتهای مشابه با شماره یکسان نشان داده شده است.

ی - پیمانکار موظف است که قیمت پیشنهادی تجهیزات را براساس اولویت یک ارائه نماید.

ن - استفاده از طرح تابلوی شرکت زیمنس جهت ساخت تابلوهای برق *MV* این پروژه مجاز نمی‌باشد.



شرکت
مهندسين مشاور
ساز آب اهواز

تفکیک طرح جامع سیستم شستشو و جمع آوری
آبهای سطحی بخش احیاء

شرکت
فولاد خوزستان



تاریخ: 1402/02/16

شماره پروژه:



صفحه: 3/13

پیوست ۱۵ - فهرست فروشندگان و پیمانکاران دست دوم

شماره سند: 4154-2-2-TD-01

تجدید نظر: 2

MEDIUM & HIGH VOLTAGE EQUIPMENTS			
MV Switchgear up to 12KV	Manufacturer	KERMAN TABLOU	Iran
		LAVAN TABLOU	
		NEKO NIROO TAVAN	
		ARYA SANAAT ERAM	
		TAMIN TABLOU	
		IRAN TABLOU	
		PARS TABLOU	
	Panel Type	ABB	-
MV Switchgear 17.5KV up to 40.5KV	Manufacturer	KERMAN TABLOU	Iran
		NEKO NIROO TAVAN	
		TAMIN TABLOU	
		IRAN TABLOU	
		PARS TABLOU	
	Panel Type	ABB	-
MV Circuit Breakers up to 40.5 KV		ABB	Germany
Circuit Breakers 72.5 KV	SIEMENS (First Priority)		Germany
	PARS SWITCH (Second Priority)		Iran
Circuit Breakers 245 KV	ABB (First Priority)		Sweden
	PARS SWITCH (Second Priority)		Iran
Disconnecter Switch 72.5 KV		HAPAM	Netherlands
Disconnecter Switch 245 KV		PARS SWITCH	Iran
HV Insulators (Silicon Rubber)		ISO TECH	Italy
MV Post Insulator	NGK		
	ABB		
	FURUKAA		Hungary
	IRAN INSULATOR		
	ARGILLON		
	NALDA		
	CERAM CERSIO		
	WSI		
Bus Duct	Gital/ABB/Schneider/Lena Yazd/ Moser Glaser		Iran/ Sweden/ France/ Iran/ Switzerland
	*وندورهایی موجود در این آیتم تنها در صورتی مورد تایید کارفرما خواهند بود که اولا در لیست محصولات شرکت سازنده، باس داکتهایی عینا متناظر با مشخصات مذکور در Spec مربوطه وجود داشته باشد و دوما پیمانکار مدارک مثبت از جمله تست شیتها، گواهینامهها و ... را ارائه نماید.		

 شرکت مهندسین مشاور ساز آب اهواز	تفکیک طرح جامع سیستم شستشو و جمع آوری آبهای سطحی بخش احیاء	شرکت فولاد خوزستان	
		شماره پروژه:	
تاریخ: 1402/02/16	پیوست ۱۵ - فهرست فروشندگان و پیمانکاران دست دوم	شماره سند: 4154-2-2-TD-01	
صفحه: 4 از 13 تجدید نظر: 2			

LOW VOLTAGE EQUIPMENTS			
LV Panels up to 1KV (Power Center, MCC, LVAC, LVDC, Local, Marshaling)	Manufacturer	KERMAN TABLOU	Iran
		LAVAN TABLOU	
		NEKO NIROO TAVAN	
		ARYA SANAAT ERAM	
		TAMIN TABLOU	
		IRAN TABLOU	
		PARS TABLOU	
		NO AVARAN BARGH ARYA	
		SAMAN ENERGY	
	TYPE	ABB	-
Air Circuit Breaker	SIEMENS	Germany	
	ABB	Germany	
Moulded Case Circuit Breaker	SIEMENS	Germany	
	ABB	Germany	
	MERLIN GERIN	France	
Miniature Circuit Breaker	SCHNEIDER	France	
	ABB/ SIEMENS/ SCHNEIDER/ AEG/ LS/ HYUNDAI/ ETI	Germany/ France	
Arc Protection Unit and Sensors	ABB/ VAMP/ SCHNEIDER	Germany/ France	
Terminal	PHOENIX CONTACT/ LEGRAND/ RAAD	Germany/ France/ Iran	
CONTROL EQUIPMENTS			
Protection Relays	ABB	Switzerland	
	SIEMENS	Germany	
	SCHNEIDER GROUP (EASERGY/ MICOM/ VAMP)	France	
Auxiliary Relays	OMRON	Japan	
	SCHRACK		
	FINDER		
	TELEMECANIQUE		
Selector Switches	ABB	Germany	
	KRAUS NAIMER		
	PHONIX CONTACT		
	ENTRELEC		
	OMRON	Japan	
MV Fuse Link	FUJI	Japan	
	TELEMECANIQUE		
	ABB	Germany	
	SIEMENS	Germany	
Measuring Center	SIBA		
	ETI		
	BASET PAJOH	Iran	
	SCHNEIDER	France	



شرکت
مهندسين مشاور
ساز آب اهواز

تفکیک طرح جامع سیستم شستشو و جمع آوری
آبهای سطحی بخش احیاء

شرکت
فولاد خوزستان



شماره پروژه:

تاریخ: 1402/02/16

صفحه: 5/13

پیوست ۱۵- فهرست فروشندگان و پیمانکاران دست دوم

شماره سند: 4154-2-2-TD-01

تجدید نظر: 2

Lighting


Lighting System	MAZI NOOR	Iran
	GOLNOOR	
Switches & Sockets	DOLAND ELECTRIC	
	ALBORZ IRAN	
	PARSA	
	MAHSAN IRAN	

ELECTROMOTOR

Electromotor	SIEMENS	Germany
	ABB	Germany
	VEM	Germany
	TECO-WESTINGHOUSE (ATLAS DIBA)	Germany (Iran)
	WEG	Taiwan
	ANSALDO	Italy
	AREVA	France
	ELECTROGEN	Iran
	MOTOGEN	Iran
	FANGENERATOR	Iran
GEMCO	Iran	



INSTALLATION MATERIALS

Installation Materials	LOCALLY	Iran
	ELECTRO MACH	NI
Industrial Junction Box	IRAN WINCH	Iran
	MASHIN SAZI SHOMAL	Iran
Conduits & Fitting	LOCALLY	Iran
Cable Tray	COMPOSIT ASIA/ AJINEH/ AHVAZ FANOOS	Iran
Cable Gland	MASHIN SAZI SHOMAL	Iran
	PAYAM ZAGROS	

 شرکت مهندسین مشاور ساز آب اهواز	تفکیک طرح جامع سیستم شستشو و جمع آوری آبهای سطحی بخش احیاء	شرکت فولاد خوزستان K.S.C
		شماره پروژه:
تاریخ: 1402/02/16	پیوست ۱۵ - فهرست فروشندگان و پیمانکاران دست دوم	شماره سند: 4154-2-2-TD-01
صفحه: 6/13		
تجدید نظر: 2		

CABLES		
6.6 KV (6/10/12)	ABHAR CABLE	Iran
	ALBORZ CABLE	
	MOGHAN	
	YAZD CABLE	
	KABL SAZI IRAN	
	SIMCO RASHT	
33 KV (26/45/52 KV)	ABHAR CABLE	Iran
	OFOGH ALBORZ	
	ALBORZ CABLE	
	MOGHAN	
	KABL SAZI IRAN	
	SIMCO RASHT	
0.4 KV (Power and Control)	ABHAR CABLE	Iran
	ALBORZ CABLE	
	KABL SAZI IRAN	
	MOGHAN	
	OFOGH ALBORZ	
	YAZD CABLE	
	SIMCO RASHT	
	METAL CABLE	
	MASHHAD CABLE	
	HAMEDAN CABLE	
	BAKHTAR CABLE	
	SIMAND	
	SIMKAN ISFAHHAN	
SIMBAF		
SIMCAT		
Cable Sealing End	REYCHEM	Germany

1381/02/16

 شرکت مهندسین مشاور ساز آب اهواز تاریخ: 1402/02/16	تفکیک طرح جامع سیستم شستشو و جمع آوری آبهای سطحی بخش احیاء پیوست ۱۵ - فهرست فروشندگان و پیمانکاران دست دوم	شرکت فولاد خوزستان 
		شماره پروژه: 4154-2-2-TD-01 شماره سند: 4154-2-2-TD-01
صفحه: 7 از 13 تجدید نظر: 2		

POWER & INSTRUMENT TRANSFORMERS		
Power Transformers 120 MVA	SGB	Germany
	ABB	Germany
	SIEMENS	Germany
Power Transformers 90 MVA	SGB	Germany
Power Transformers 73 MVA	SGB	Germany
Distribution Transformers 40 MVA and Lower (Oil filled and dry type)	SGB	Germany
	ABB	Germany
	SIEMENS	Germany
	IRAN TRANSFO	Iran
	ARIYA TRANSFO	Iran
Dry Reactor	SIEMENS/ COIL INNOVATION/ TRENCH	Germany/ Austria/ Austria
Transformers Tap Changer	MR	Germany
Transformer Oil	NYNAS - NYTRO LIBRA	Sweden
Voltage & Current Transformers - Low Voltage	ABB	Germany
	SIEMENS	Germany
	NIROU TRANS	Iran
	TRENCH	Canada
	RITZ	Germany
	ALCE	Turkey
	PIFFNER	Switzerland
	MAG ELECTRIC	Iran
Voltage & Current Transformers - Medium Voltage	ABB	Switzerland/ Poland
	SIEMENS	Germany
	NIROU TRANS	Iran
	TRENCH	Canada
	RITZ	Germany
	ALCE	Turkey
	PIFFNER	Switzerland
	SADTEM (OUTDOOR)	France



شرکت
مهندسين مشاور
ساز آب اهواز

تفکیک طرح جامع سیستم شستشو و جمع آوری
آبهای سطحی بخش احیاء

شرکت
فولاد خوزستان



تاریخ: 1402/02/16

شماره پروژه:

صفحه: 8 از 13

پیوست ۱۵- فهرست فروشندگان و پیمانکاران دست دوم

شماره سند: 4154-2-2-TD-01

تجدید نظر: 2

FURNACE TRANSFORMERS

Furnace Transformers	ABB	Germany
	SIEMENS	Germany
LF Transformers	SGB	Germany

SAFTY EQUIPMETS

Fire Alarm System Equipment	ESSER - POLON ALFA	
Surge Arresters 33/6.6KV	ABB	Germany
	SIEMENS	Germany
	BOWTHORPE	England
	AREVA	France
	PARS ARRESTER	Iran
Fire Stop	HILTI	
	K.B.S	
	F.S.	

GROUNDING SYSTEM

Ground Conductor	LOCAL MARKET	Iran
NGR	BORNA	Iran
	TELEMA	Italia
	CRESSALL	UK
	POST GLOVER	UK
Ground Equipment	PETUNIA	Iran
	KAHANGANMEHR	Iran

AUTOMATION SYSTEM

Battery	SAFT (SEALED NICKEL-CADMIUM)	France
	SAFT (SEALED LEAD ACID)	France
	PLATIN BATTERY (SEALED LEAD ACID)	Iran
Battery Charger	ATSYS	Iran
	AMAK	Iran
	BORRI	Italy
	LEVER	Italy
BCU	SIEMENS/ SCHNEIDER	France
DCS	SIEMENS/ SCHNEIDER	Germany/ France



شرکت
مهندسين مشاور
ساز آب اهواز

تاریخ: 1402/02/16

صفحه: 9 از 13

تجدید نظر: 2

تفکیک طرح جامع سیستم شستشو و جمع آوری
آبهای سطحی بخش احیاء

پیوست ۱۵ - فهرست فروشندگان و پیمانکاران دست دوم

شرکت
فولاد خوزستان



شماره پروژه:

شماره سند: 4154-2-2-TD-01

AIR CONDITIONING UNITS

Air Condition (Package Unit)	TAHVIEH/ OMRAN TAHVIEH/ AZARBAN/ YEKTA/ SARAVEL/ KIMIA SARD JONOB/ HAKIM TABRID	Iran
Coolers (Industrial Split Unit)	REFRIEND/ FRIGOTECH/ WASHER/ KIMIA SARD JONOB/ HAKIM TABRID	China/ South Africa/ Iran/ Iran

STATIC VAR COMPENSATOR (SVC) EQUIPMENT

Capacitor	1st priority	ABB	Sweden
		NOKIAN CAPACITOR (AREVA)	Finland
		VISHAY	Germany
		SCHNEIDER	Germany
	2nd priority	SAMWHA	South Korea
Reactor	3rd priority	PARS CAPACITOR	Iran
	1st priority	TRENCH	Austria
Cooling Unit	2nd priority	COIL INNOVATION	Austria
	1st priority	SWEDEWATER(ABB)	Sweden
Thyristor Valve	2nd priority	CELES	France
	1st priority	ABB	Sweden
	3rd priority	SIEMENS	Germany
Resistor	1st priority	GE(ALSTOM)	France
		SCHNIEWINT	Germany
	2nd priority	METAL DEPLOYE RESISTOR	France
		MS RESISTOR	France



شرکت
مهندسين مشاور
ساز آب اهواز

تفکیک طرح جامع سیستم شستشو و جمع آوری
آبهای سطحی بخش احیاء

شرکت
فولاد خوزستان



تاریخ: 1402/02/16

شماره پروژه:

صفحه: 10 از 13

پیوست ۱۵- فهرست فروشندگان و پیمانکاران دست دوم

شماره سند: 4154-2-2-TD-01

تجدید نظر: 2

INSTRUMENT & AUTOMATION

Automation System & Component	SIEMENS ABB	Germany Germany
Limit Switches	SIEMENS TELEMECANIQUE	Germany France
Rotary Switches	SIEMENS TELEMACANIQUE	Germany France
Instrument Of M.H.U	YEKTA (KIEPE)	Iran
Atomic Absorption – Spectro Photo Meter	BORDER	Iran
Control Valve	ABB ARCA SAMSON BRAY	West Europe West Europe West Europe Germany
Analyzer	SIEMENS MEYHAK (SICK) ROSEMONT SERVOMAX	Germany Germany Germany England
Analyzer Pipes & Tubes	PERSIAN GHATRE BARAN (CROCOWN)	Iran
Detector And Water Analyzer	YEKTA (L&H)	Iran (Germany)
Combustible Gas Analyzers	PALA CONTROL	Iran
Flow Transmitter & Flow Switch	PARS JAHD (ABB) ABB ROSEMONT KROHNE E&H DANIEL (FOR GAS) SEIMENS	Iran West Europe USA Germany Germany UK Germany Germany Germany
Level Instrument (servo type)	ENRAF ENDRESS + HAUSER WHESSOEVAREC FISHER/ ROSEMOUNT TC (TROUVAY & CAUVIN)	Germany Germany Germany UK UK Germany
Level Transmitter & Switch	SIEMENS ABB KROHNE E&H	Germany Germany Germany Germany
Control Valve & Safety Valve	LESER SAMSON DEZURIK	West Europe West Europe USA
Break Valve	VENT O MAT	South Africa
Press. SW & Gauge	WIKA ABB	West Europe West Europe
Pressure Transmitter	SIEMENS ROSEMONT ABB E&H	Germany West Europe West Europe West Europe



شرکت
مهندسين مشاور
ساز آب اهواز

تاریخ: 1402/02/16

صفحه: 11/13

تجدید نظر: 2

تفکیک طرح جامع سیستم شستشو و جمع آوری
آبهای سطحی بخش احیاء

پیوست ۱۵- فهرست فروشندگان و پیمانکاران دست دوم



شرکت
فولاد خوزستان



شماره پروژه:

شماره سند: 4154-2-2-TD-01

INSTRUMENT & AUTOMATION		
Safety Valve On/ Off Valve	FLOWTECH(BRAY / WARRENMARRISON) SAMSON DRESSER FISHER	England West Europe West Europe West Europe
Special Field Device	ABB E&H SIEMENS SIEMENS	West Europe West Europe Germany
Temp. Transmitter	GEORGIN E&H	West Europe West Europe West Europe
Valve Actuators (Pneumatic/Hydraulic):	CAMERON VALBIA BIFFI VALTROC LEDELN ROTORK AXEL LARSSON AXELSON EBRO ARMATUREN AUMA INTERAPD	UK Italy Italy Italy Italy UK Sweden UK Germany Germany Germany
Solenoid Valves:	ASCO SAMSON JOUCOMATIC HERION NORGREN MAXSEAL	Netherlands Germany France Germany Germany UK
Instrument Cables:	AEG CABLES LAPP CABLE EDMUNSON BICC CABLES ABHAR CABLE ALBORZ CABLE YAZD CABLE KERMAN CABLE	Germany Germany UK UK Iran Iran Iran Iran
Weighing System	PARS MAVAZIN (PERSIAN MOLEN) SCHENK	Iran (France) Germany
UPS	BCS ABB BORRI	Italy Germany Italy
Orifice Plates	PARSD JAHD	Iran
Heat Tracing	NOAVARAN TAVAN & CONTROL	Iran
Detection Alarm & Control	SANCO KIDDE APOLLO	Italy Italy Italy

 <p>شرکت مهندسين مشاور ساز آب اهواز</p>	<p>تفکیک طرح جامع سیستم شستشو و جمع آوری آبهای سطحی بخش احیاء</p>	 <p>شرکت فولاد خوزستان</p>
<p>تاریخ: 1402/02/16</p>		<p>شماره پروژه:</p>
<p>صفحه: 12 از 13</p>	<p>پیوست ۱۵ - فهرست فروشندگان و پیمانکاران دست دوم</p>	<p>شماره سند: 4154-2-2-TD-01</p>
<p>تجدید نظر: 2</p>		

Note "1": Further vendors or similar suppliers may be proposed by contractor. In this case/ following consideration shall be observed: Vendor product shall have Western Europe Technology and must be fabricated under reputable license.

Note "2": Despite the fact that Siemens is included in the vendor list of sellers of panels/ but the medium voltage panels of type 8BK20 of this company are unacceptable due to various problems

تبصره ۱: فروشندگان معتبر و تولیدکنندگان کالای استاندارد خارج از لیست یاد شده در صورت پیشنهاد پیمانکار و تصویب کارفرما، قابل استفاده می باشد.

تبصره ۲: پیمانکار می بایست همه مصالح پروژه را قبل از خریداری، به تائید مشاور کارفرما برساند.

تبصره ۳: با توجه به قوانین کشور و محدودیت های ناشی از تحریم، در صورتی که در زمان اجرای پروژه پیمانکار با ارائه مستندات اثبات نماید که امکان تامین کالای خارجی پیشنهاد شده در جدول تفکیک نرخ وجود ندارد، پیمانکار می تواند پیشنهاد کالای خرید داخل برای آن تجهیز ارائه نماید.

*پیشنهاد پیمانکار بایستی به تائید کارفرما و دستگاه نظارت رسانیده شود.

*بدیهی است کارفرما مخیر است در صورت جایگزینی کالا، مابه التفاوت هزینه آن کالا را از پیمانکار کسر نماید.