



DATA SHEET

PACKAGE

Demineralized Water Unit

PROJECT:

SPC. No. **750-DS-PU401N**

DATE MAY.2025 Sh. 1 of 1

PLANT Chlorine Caustic Soda Plant

DESCRIPTION	Produce Demineralized Water	ITEM NO.:	PU 401N
SERVICE	Demineralized Water Generator	Q.ty	1
LOCATION	Indoor	P&ID N°	-
TYPE	Ion Exchange Resin (Anionic and Cationic)		

OPERATING CONDITIONS

INLET FLUID	Softened water		
SPECIFICATION		INLET	OUTLET
FLOWRATE	m3/h	25	25
PRESSURE	kg/cm2	3	*
TEMPERATURE	°C	30	*
TOTAL HARDNESS	-	max. 20 ppm	max. 20 ppb
CONDUCTIVITY	µS/cm	max. 100	max. 5
SILICA (as SiO2)	ppm	0.5	0.5-1.0
ORGANICS	ppm	-	0.1
Fe	ppm	-	0.1

CLASS OF SERVICE	Continuous (Service+Regeneration)
CYCLE FLOWRATE	480 m3/cycle
REGENERATION TIME	*
REGENERATION FLUIDS	HCl 33% wt, NaOH 33% wt

TECHNICAL CHARACTERISTICS

The unit shall be preassembled as "Package unit" skid mounted and consists mainly of:

- Two Columns (Anionic and Cationic) FRP made
- Piping PVC made
- Set of valves
- Control board for regeneration cycle with conductivity indicator and solenoid valves for instrument air
- Recivers for HCl and NaOH solution PP made
- Set of instruments
- Dilution system ejector base

SITE CONDITIONS

LOCATION	Isfahan, Iran
INSTALLATION	Indoor
ALTITUDE	1760 m.a.s.l.
AMBIENT TEMPERATURE	Min. -17 / Max. +45 °C
HUMIDITY	60 %

UTILITIES

ELECTRIC POWER	
FEED POWER FOR MOTOR	380 V / 3 Ph / 50 Hz
FEED POWER FOR INSTRUMENTS	220 V / 1 Ph / 50 Hz

REMARKS:

* To be defined by manufacturer

0	Issue for order	N. Maleki	M. Moradi	May.2025
Rev.	Description	Drawn.	Checked.	Date

NIROU CHLOR COMPANY

شرکت نیروکالر

(استعلام بها)

شرکت محترم

احتراما نظر به اینکه این شرکت در نظر دارد کالاها / خدمات مندرج در جدول زیر را اصلاح/ انجام نماید ، لذا در صورت آمادگی ، لطفا پیشنهاد فنی خود را حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز در ستون مربوطه درج و پس از تکمیل فرم و مهر و امضاء آن ، فرم استعلام را به این شرکت ارسال نمایید.

توجه :

۱- در صورت خرید چنانچه کالای تحویلی از لحاظ کیفیت و مشخصات با کالای پیشنهادی تطبیق نداشته باشد برگشت خواهد شد .

۲- در صورتیکه کالای مشروحه ذیل وجود ندارد و نوع مشابه موجود است مراتب بصورت جداگانه در قسمت ملاحظات اعلام گردد .

باتشکر

چهارده معصومی

ردیف	مشخصات کالا یا خدمات	تعداد مورد نیاز	واحد کالا / خدمات	قیمت واحد (ریال)	مالیات و عوارض قانونی	جمع مبلغ کل (قیمت کالا بهلاوه مالیات و عوارض)	شرایط دریافت وجه	تاریخ و محل تحویل
۱	پکیج تولید آب دمی به روش تعویض یونی با ظرفیت ۴۸۰ مترمکعب در یک دوره شبانه روز به شماره دیتاشیت 750 DS-PU401N	۱	مورد					
	باسلام احتراما، درابتدا پیشنهاد فنی براساس دیتاشیت پیوستی ارسال گردد.							
ملاحظات :								

آدرس و شماره تلفن فروشنده :

مهر و امضاء :

تاریخ تکمیل استعلام بها، : / / مهلت اعتبار : روز

آدرس : اصفهان - کیلومتر ۲۵ اتوبان ذوب آهن جاده سیمان سپاهان کیلومتر ۵/۵ جوار شهرک صنعتی اشترجان - ۳۷۱۰۰-۰۳۱ دایلی : ۱۹۳