



شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) «سازند» سهامی عام»

مناقضه عمومی دو مرحله ای شماره: RNP-9805118-MD

موضوع:

تهیه و نصب (DISTRIBUTOR TRAY(SCALE CATCHER) داخل راکتور R-3202

چاپ نوبت اول: ۱۳۹۸/۰۶/۰۶ روزنامه عصر توسعه

چاپ نوبت دوم: ۱۳۹۸/۰۶/۱۰ روزنامه عصر توسعه

\* \* آخرین مهلت تحویل پاکات اسناد ارزیابی کیفی: ساعت ۱۵:۰۰ روز دو شنبه مورخ

۱۳۹۸/۰۷/۰۱

ارسال CD ارزیابی کیفی الزامی می باشد.

شماره فاکس: ۰۸۶-۳۳۶۷۲۰۱۳

اخذ تاییدیه: ۰۸۶-۳۳۴۹۲۸۳۵

شماره کلم ITEM NO.	شماره طبقه بندی کالا MESC NO.	واحد کالا UNIT	شرح کالا DESCRIPTION
01		دستگاه	
			تهیه و نصب Distributor tray داخل راکتور
			<b>TSR#45</b> جهت R-3202
			به عنوان Scale Catcher و نصب آن در بستر اول
			راکتور



شماره مجوز: .....

نوبت .....

شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) سازند «سهامی عام»

**«آگهی ارزیابی کیفی سازندگان / تولیدکنندگان»**

شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) سازند در نظر دارد کالاهای موضوع بند «یک» آگهی حاضر را از طریق برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله‌ای از سازنده / تولیدکننده واجد شرایط خریداری و تامین نماید.

**(۱) موضوع مناقصه****(الف) شرح مختصر کالا**

ردیف	شماره مناقصه	شرح مختصر کالا	مقدار / تعداد	برآورد هزینه انجام موضوع مناقصه (ریال)	مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (ریال)
۱	RNP-9805118-MD	تهیه و نصب DISTRIBUTOR TRAY (SCALE CATCHER) داخل راکتور R-3202	۱ دستگاه	۹.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰/-	۴۵۰.۰۰۰.۰۰۰/-

**(ب) شرایط اولیه متقاضی**

- داشتن شخصیت حقوقی، شماره اقتصادی، توانایی مالی، سابقه کار مفید و مرتبط با موضوع مناقصه.
- داشتن کد ملی/شناسه ملی جهت شرکت در مناقصه الزامی است.
- داشتن حسن سابقه و ارائه گواهینامه‌های مورد نظر از خریداران قبلی و اعلام اسامی خریداران قبلی در صورت لزوم.
- توانایی ارائه تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (در صورت تأیید در ارزیابی کیفی مناقصه‌گران) و همچنین تضمین انجام تعهدات (در صورت برنده شدن در مناقصه) مطابق آئین‌نامه تضمین برای معاملات دولتی موضوع تصویب‌نامه هیأت وزیران به شماره ۱۳۹۴/۰۹/۲۲/ت مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲.

**(۲) نام و نشانی دستگاه مناقصه‌گزار**

شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) سازند واقع در استان مرکزی، اراک - کیلومتر ۲۰ جاده بروجرد.

**(۳) مهلت و محل دریافت فرمهای استعلام ارزیابی کیفی**

متقاضیانی که دارای شرایط اولیه (بند ب) بوده و آمادگی لازم جهت انجام مناقصه مذکور را دارند می‌توانند پس از انتشار آگهی نوبت دوم (۳) روز پس از انتشار آگهی نوبت اول) به مدت ۵ روز کاری ضمن ارسال تقاضای شرکت در مناقصه مورد نظر از طریق نمابر ۰۸۶-۳۳۶۷۲۰۱۳، فرمهای استعلام ارزیابی کیفی را از پایگاه اینترنتی این شرکت به آدرس WWW.IKORC.IR دریافت و بر اساس آن مدارک لازم را تکمیل و صرفاً بر روی لوح فشرده (CD) به این شرکت تحویل یا ارسال نمایند.

**(۴) زمان و محل تحویل اسناد ارزیابی کیفی (تکمیل شده توسط متقاضیان)**

زمان تحویل اسناد ارزیابی کیفی توسط مناقصه‌گران، ۲ هفته پس از آخرین مهلت ارسال تقاضای شرکت در مناقصه می‌باشد. ضمناً محل تحویل یا ارسال لوح فشرده (CD) حاوی فرمها و مدارک تکمیل شده، به نشانی اراک - کیلومتر ۲۰ جاده بروجرد - سه راهی سازند - شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) سازند - اداره تدارکات و امور کالا - ساختمان ب - طبقه همکف اتاق ۱۱۸ - کدپستی ۴۱۱۱۱-۳۸۶۷۱ تلفن: ۰۸۶-۳۳۴۹۲۸۴۰-۳۳۴۹۲۹۰۹ می‌باشد. بدیهی است به مدارک ارسالی بعد از مهلت مقرر ترتیب اثر داده نخواهد شد ضمناً دادن پیشنهاد و ارائه اسناد و مدارک هیچگونه حقی برای متقاضی ایجاد نمی‌کند. لازم بذکر است دستگاه مناقصه‌گزار پس از وصول لوح فشرده حاوی اسناد ارزیابی کیفی ظرف مدت ۱ ماه نسبت به اعلام اسامی واجدین شرایط اقدام خواهد نمود.

**توجه:** مناقصه‌گران نخست با مراجعه به سایت این شرکت (همزمان با انتشار آگهی نوبت دوم) می‌بایست ۲ برگ فرم ارزیابی کیفی را اخذ و پس از تکمیل به همراه مدارک مربوطه، صرفاً بر روی لوح فشرده (CD) درج و در موعد مقرر به آدرس این شرکت ارسال یا تحویل نمایند، این شرکت نیز پس از ارزیابی کیفی متقاضیان، از شرکتهایی که حداقل امتیاز قابل قبول را کسب نموده باشند، جهت دریافت اسناد مناقصه دعوت بعمل خواهد آورد.

روابط عمومی شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) سازند

آدرس اینترنتی: WWW.IKORC.IR



شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) سازند (سهامی عام)

شرکت / فروشگاه محترم ..... مناقصه عمومی دو مرحله‌ای شماره : RNP-9805118-MD

لطفاً به منظور انجام ارزیابی کیفی آن شرکت / فروشگاه ، طبق جداول و محاسبات پیوست مدارک و مستندات ذیل را ارائه فرمایید:

### ۱- جهت ارزیابی توان مالی

الف : مدارک مورد نیاز جهت ارزیابی حداقل یکی از موارد ذیل:

۱- الف : مالیات متوسط سالانه پرداخت شده (برگ تشخیص / قطعی مالیات عملکرد پنج ساله اخیر)

۲- الف : فروش یکسال گذشته (لیست خریداران شامل نام خریدار ، شرح کالا، مبلغ کالا)

۳- الف : اظهار نامه مالیاتی

۴- الف : حداکثر تأییدیه کتبی اعتبار از طرف بانکها

۵- الف : دارائیهای ثابت

۶- الف متوسط بیمه سالانه

۷- الف صورتهای مالی حسابرسی شده توسط سازمان حسابرسی یا موسسات حسابرسی مورد تأیید

تبصره : ارائه صورتهای مالی حسابرسی شده (بند ۷- الف) در خصوص معاملاتی که مبلغ آن بیش از ۱۰ برابر نصاب معاملات متوسط باشد الزامیست .

ب: نحوه ارزیابی و امتیاز دهی توان مالی :

(مالیات متوسط سالانه  $\times 100$  / فروش یک سال گذشته / تأییدیه کتبی اعتبار بانکی) = RI برآورد = ES

امتیاز	فرمول
۱۰۰	$1/2 \times ES \leq RI$
۹۰	$ES \leq RI < 1/2 \times ES$
۸۰	$.8 \times ES \leq RI < ES$
۷۰	$.6 \times ES \leq RI < .8 \times ES$
۶۰	$RI < .6 \times ES$

### ۲- جهت ارزیابی حسن سابقه / مشتریان قبلی / تضمین کیفیت و تضمین خدمات محصولات مدارک ذیل مورد نیاز است :

الف : کیفیت کالای مورد نظر ( ارائه مدارکی مبنی بر فروش کالای مورد نظر به خریداران / ارائه مدارکی مبنی بر تطابق مشخصات فنی ارائه شده از سوی فروشنده با کالای مورد نظر )

ب : ارائه استانداردها و گواهی تضمین کیفیت ساخت کالای مورد نظر فروخته شده ( در صورت موجود بودن )

ج : ارائه مدارک مربوطه در خصوص دارا بودن نمایندگی

د : ارائه تأییدیه کالای فروخته شده

### ۳- جهت ارزیابی تجربی مدارک ذیل مورد نیاز است :

الف: ارائه اساسنامه شرکت یا پروانه کسب

ب : ارائه شماره اقتصادی / کد ملی



تاریخ:

شرکت بلایش نفت امام خمینی (ره) سازند (سهامی عام)  
فرم ارزیابی کیفی تأمین کنندگان / سازندگان / تولید کننده کالا

مناقشه عمومی دو مرحله ای شماره: RNP-9805118-MD نام شرکت:

تحت عنوان: تهیه و نصب DISTRIBUTOR TRAY (SCALE CATCHER) داخل راکتور R-3202

A: توان مالی

ارزیابی بر اساس یکی از پارامترهای ذیل انجام می شود:

<input type="checkbox"/> در آمد / فروش سالانه	<input type="checkbox"/> اظهار نامه مالیاتی	<input type="checkbox"/> متوسط مالیات سالانه
<input type="checkbox"/> دارائی های ثابت	<input type="checkbox"/> تأیید کتبی اعتبار بانکی	<input type="checkbox"/> متوسط بیمه سالانه
<input type="checkbox"/> صورتهای مالی حسابرسی شده: دارد <input type="checkbox"/> ندارد		میزان توان مالی
امتیاز کسب شده:		میلیارد ریال
<input type="checkbox"/> ۶۰	<input checked="" type="checkbox"/> ۷۰	<input type="checkbox"/> ۸۰
<input type="checkbox"/> ۹۰	<input type="checkbox"/> ۱۰۰	

حدافل امتیاز لازم: ۷۰ ✓

B: ارزیابی مشتریان قبلی، حسن سابقه و تضمین کیفیت و خدمات محصولات

پارامترهای ارزیابی	عالی امتیاز ۵	بسیار خوب امتیاز ۴	خوب امتیاز ۳	مورد تأیی نیست
کیفیت کالای مورد نظر مندرج در اسناد فنی ارائه شده	✱			
خدمات و پشتیبانی		✱		
انجام تعهدات (کارانتی)		✱		
ظرفیت تولید	-	-	-	-
توان تجهیزاتی	-	-	-	-

امتیاز ۸۷ ✓  
 $(13 \div 15) \times 1 = 0.87$

C: ارزیابی تجربی

سال تأسیس:

امتیاز	سابقه	
۱۰۰	بیش از ۱۰ سال سابقه	تولید کننده / سازنده کالا
۹۰	۵ سال تا ۱۰ سال سابقه	
۸۰ ✱	با کمتر از ۵ سال سابقه	
۸۰	بیش از ۱۰ سال سابقه	تأمین کننده کالا
۷۰	۵ سال تا ۱۰ سال سابقه	
۶۰	با کمتر از ۵ سال سابقه	

امتیاز سازنده کالا: ۸۵

امتیاز تأمین کننده کالا: \_\_\_\_\_

اولویت معیارها:

۲	A
۱	B
۲	C

بر اساس ارزیابی مدارک فوق شرکت مذکور مورد تأیید می باشد

به دلیل عدم ارائه مدارک ذیل، شرکت مذکور مورد تأیید نمی باشد

۱- عدم ارائه مدارک مالی

۲- عدم ارائه مدارک حسن سابقه و ..

۳- عدم ارائه مدارک تجربه و سوابق مربوط

فرمول  $\frac{1}{3} \cdot (A + C) + \frac{2}{3} \cdot B$

امتیاز سازنده / تولید کننده کالا:  $21 + 3 \cdot 0 + 2 \cdot 85 = 181$

امتیاز تأمین کننده کالا: \_\_\_\_\_

بررسی کننده:

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) سازند (سهامی عام)

شرکت /فروشگاه محترم ..... مناقصه عمومی دو مرحله‌ای شماره : RNP-9805118-MD

۴ - قیمت تراز شده به نحوه زیر محاسبه میگردد و تعیین برنده پس از بررسی قیمت تراز شده انجام خواهد شد:

$$L = \frac{100 \times C}{100 - [i \times (100 - t)]}$$

L = قیمت تراز شده

C = قیمت پیشنهادی (درج شده در پاکت قیمت)

i = ضریب تاثیر (بین ۰,۱ تا ۰,۴)

t = امتیاز کل فنی بازرگانی (بین حداقل امتیاز فنی بازرگانی قابل قبول تا صد)



Topsoe's High-Efficiency Liquid Phase Scale Catcher (HELPsc™)

## FAQ

# — Topsoe's High-Efficiency Liquid Phase Scale Catcher (HELPsc™)

### What is a scale catcher?

A scale catcher is a device that can remove particles, like corrosion products, fines, and sludge introduced with the feed in hydroprocessing reactors. Plugging of the distributor tray and catalyst bed is thereby avoided, and the cycle length is prolonged.

### When is it a good idea to install a scale catcher?

If you experience pressure drop problems in your hydroprocessing unit and is forced to perform premature shutdowns for catalyst skimming, you can benefit from installing a scale catcher.

### What are the advantages of HELPsc™?

The HELPsc™ is designed as a dual-stage system, combining sedimentation and filtration. This ensures that both larger particles (caught in the settling section) and

smaller particles (caught in the filtration section) are captured. This, in particular, safeguards the active catalyst bed, as plugging is avoided.

### Does a scale catcher take up any reactor catalyst volume?

The scale catcher is installed above the distributor tray in the top of the reactor, and therefore it does not take up any catalyst volume. In some cases, installation of a scale catcher can reduce the amount of top grading needed, which can increase the volume for the active catalyst.

### What particle sizes is the HELPsc™ able to catch?

The settling section of HELPsc™ collects the large particles, while the filters of HELPsc™ catch the smallest particles. Particle size analyses show that 50% of the collected particles in the filter section are smaller than 10 µm.

### Can HELPsc™ be installed in existing reactors?

Each scale catcher is tailor made for each specific reactor. This enables easy retrofitting in existing reactors.

### What are the industrially-proven effects of having HELPsc™ installed?

The effects from HELPsc™ is that cycle lengths are significantly prolonged due to stable pressure drop and full utilization of the catalyst system.

