



تاریخ: ۱۴۰۰/۰۳/۲۶

شماره: ۱۴۰۰/۱۱۰۰۰/۲۳۰۰

پیوست: دارد

## باسمه تعالی

### سال تولید؛ پشتیبانی‌ها، مانع زدایی‌ها (مقام معظم رهبری)

شرکت محترم...

موضوع: تجدید شماره سه استعلام قیمت ایزوگام فولدار - درخواست شماره ۹۹۰۰۰۳۹

با سلام و احترام

با عنایت به اینکه شرکت افق تامین انرژی طوس (بعنوان مالک حقوقی نیروگاه حرارتی طوس) در نظر دارد کالا/خدمات مورد نیاز خود را به شرح درخواست پیوست خریداری نماید. لذا خواهشمند است ضمن بررسی موضوع، مناسبترین پیشنهادات فنی و مالی خود را با در نظر گرفتن موارد زیر صرفاً بصورت جداگانه و در پاکات در بسته بنام شرکت افق تامین انرژی طوس طبق جدول زمان بندی بادرچ عنوان فنی و یا مالی بر روی پاکات ارسال فرمائید.

**(الف)** ارائه پیشنهاد فنی شامل شماره درخواست، مشخصات فنی کامل ارقام/خدمات، نام کشور سازنده، زمان تحویل کالا با رعایت موارد ذیل:

- دقت و التزام به بسته بندی مناسب و درج شماره درخواست و کارشناس خرید روی پاکات.

- التزام به ارائه گواهی آنالیز متریال از مراکز معتبر ثالث.

**(ب)** تنظیم پیشنهاد مالی در فرم پیوست (الزامی می باشد) شامل قیمت واحد و قیمت کل کالا/خدمات (شامل هزینه های حمل، کسورات قانونی) بدون ارزش افزوده و در صورت امکان بر مبنای تحویل درب انبار نیروگاه به همراه شرایط پرداخت و نحوه تسویه حساب **(در صورت ارائه پیشنهاد ارزی، مرجع تسعیر ارز مشخص گردد).**

**(ج)** پرداخت وجه منوط به تحویل کالا/خدمات و پس از تایید فنی انجام خواهد شد.

**(د)** سایر شرایط مورد نظر فنی - مالی بعنوان ضمایم تکمیلی موارد فوق ارسال گردد.

توجه: به پیشنهادات مالی ارسالی از طریق فکس، ایمیل و همچنین ناقص ترتیب اثر داده نخواهد شد. در صورت نیاز به اطلاعات فنی بیشتر یا انصراف از ارسال پیشنهاد، در اسرع وقت مراتب را به این شرکت به صورت مکتوب اعلام فرمائید.

در صورت ابهامات فنی با شماره ۰۵۱-۳۵۴۲۱۸۰۰ داخلی ۲۳۵۵ آقای مهندس حسین زاده تماس بگیرید.



تاریخ: ۱۴۰۰/۰۳/۲۶

شماره: ۱۴۰۰/۱۱۰۰۰/۲۳۰۰

پیوست: دارد

تا پایان وقت اداری مورخه ۱۴۰۰/۰۴/۱۲	مهلت تحویل پاکت های فنی و مالی (با احتساب مدت زمان ارسال از طریق اداره پست)
۲۰ روز پس از مهلت تحویل پاکت های فنی و مالی	مدت اعتبار پیشنهاد مالی
حداکثر یک هفته پس از مهلت تحویل پاکت های فنی و مالی	تاریخ احتمالی بازگشایی پاکت

آدرس ارسال پاکت: تهران - سعادت آباد - بالاتر از میدان کاج - خیابان نهم (کوچه شعبانی) - پلاک ۱۸ - طبقه دوم - شرکت افق تامین انرژی طوس - به آقای رزمجو تحویل گردد - کد پستی ۱۹۹۸۷۱۳۶۶  
 تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۵۱۴۷۰-۲۱ دورنگار: ۰۲۱-۲۲۱۴۸۳۵۶

لطفاً در کلیه مکاتبات و همچنین پشت پاکت های ارسالی، شماره درخواست خرید به همراه تاریخ اعتبار قیمت درج گردد.

عباس صابری

مدیر امور مالی و پشتیبانی

اقدام کننده: امین لطفی

تعداد درخواستی	محل مصرفی	موجودی اقبال	واحد	نام کالا	کد کالا
1600	ساختمان بازرسی و مدرسه	.	متر مربع	ایزوگام فویلدار	۰۱۱۵۰۱۰۱۰

## عایق رطوبتی ایزوگام بر پایه قیر اکسیده (BOF)

این محصول یک عایق رطوبتی پیش ساخته بر پایه قیر اکسیده است که با یک لایه فایبرگلاس تیشو (نمد الیاف شیشه) و یک لایه پلی استر نپافته مسلح شده است.

دولایه با روکش فویل آلومینیوم: ایزوگام دارای روکش فویل آلومینیوم در مواردی که عایق بدون پوشش دیگر نصب می‌شود کاربرد داشته و فویل آلومینیوم باعث انعکاس اشعه UV خورشید و همچنین کاهش جذب گرما در سقف یا دیوار ساختمان می‌گردد.

### مواد اولیه

مواد اولیه مصرفی در تولید این عایق با رعایت کلیه استانداردها تولید گردد.

### استاندارد

براساس الزامات استاندارد تضمین کیفیت عایق رطوبتی تولید گردد.

### ترکیبات

در تولید این محصول از هیچ‌گونه مواد بازیافتی و ضایعاتی استفاده نشده و قیر مورد استفاده در این عایق، ترکیبی از قیرهای نفتی تولید پالایشگاه‌های کشور و همچنین پالایشگاه‌های مجتمع است

### سطوح

سطوح بتونی، فلزی، سنگ و آجر

## مشخصات فنی

مقدار	نام مشخصه
$4 \pm 0.2 \text{ mm}$	ضخامت
$10 \pm 0.1 \text{ m}$	طول
$1 \pm 0.01 \text{ m}$	عرض
$4.1 \pm 0.2 \text{ Kg/m}^2$	وزن واحد سطح
$40 \text{ Kgf/5cm}$	مقاومت کششی طولی
$30 \text{ Kgf/5cm}$	مقاومت کششی عرضی
۲۵%	درصد افزایش طول نسبی (طولی)
۲۵%	درصد افزایش عرض نسبی (عرضی)
۱۲ Kgf	مقاومت پارگی طول (حداقل)
۱۰ Kgf	مقاومت پارگی عرض (حداقل)
۰ °C	انعطاف پذیری در سرما
+۱۰۰ °C	میزان پایداری حرارتی (حداقل)
۶۰ kPa	میزان نفوذپذیری آب