طی دومین سفر وزیر ارتباطات در هفته دولت رقم خورد

توسعه ارتباطات آذربایجان غربی با افتتاح ۲۲۹ پروژه

عکس: سایت وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

فاوا

گروه علم و فناوری-همزمان با هفته دولت، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات به عنوان نماینده عالی دولت به آذربایجان‌غربی سفر کرد؛ استانی که به دلیل موقعیت جغرافیایی خاص خود، جایگاهی ویژه در نقشه اقتصاد دیجیتال کشور دارد.

همچنین به دلیل هم‌مرزی این استان با چند کشور و قرار گرفتن در مسیر تبادلات منطقه‌ای، آذربایجان‌غربی به نقطه‌ای راهبردی برای آغاز دیپلماسی فناوری ایران تبدیل شده است و وزیر ارتباطات هم بر این موضوع تأکیدی ویژه دارد. وزیر ارتباطات در دومین سفر استانی خود به دنبال توسعه زیرساخت‌های صنعتی، افزایش پوشش خدمات عمومی و ارتقای کیفیت زندگی مردم آذربایجان غربی بود. در همین راستا، ۲۲۹ پروژه در حوزه‌های ارتباطی و زیرساختی در این استان با مجموع سرمایه‌گذاری بیش از ۲۰ هزار میلیارد ریال افتتاح شد. ستارهاشمی در این سفر همچنین علاوه بر بازدید از طرح‌های توسعه‌ای، در نشست‌های مرتبط با اقتصاد دیجیتال و شرکت‌های دانش‌بنیان نیز شرکت کرد و شرایط این استان را زمینه ساز تقویت شرکت‌های دانش‌بنیان دانست. وزیر ارتباطات یادآور شد: «تحقق اهداف برنامه هفتم توسعه و دستیابی به سهم ۱۰ درصدی اقتصاد دیجیتال از تولید ناخالص داخلی، بدون حضور فعال در بازارهای منطقه‌ای و بین‌المللی امکان‌پذیر نیست و در این میان، آذربایجان‌غربی به دلیل موقعیتی استراتژیک، در اولویت توسعه اقتصاد دیجیتال قرار دارد.»

مدیریت هوشمند انرژی در پتروشیمی ارومیه

همزمان با سفر استانی ستارهاشمی به آذربایجان‌غربی طی هفته دولت، ۴۸ پروژه زیرساختی با اعتباری بالغ بر ۵۷۵۰ میلیارد ریال از جمله پروژه‌های آبرسانی و گازرسانی به روستاها افتتاح شد. در این مراسم، آبرسانی به ۲۷ روستا در قالب طرح‌هایی با اعتبار ۵۵۰ میلیارد ریال انجام شد و اجرای طرح گازرسانی به ۲۰ روستا با سرمایه‌گذاری ۱۱۰۰ میلیارد ریال هم صورت گرفت.

در این میان، طرح توسعه پتروشیمی ارومیه را می‌توان مهم‌ترین پروژه زیرساختی آذربایجان‌غربی دانست که در هفته دولت به بهره‌برداری رسیده است.

وزیر ارتباطات طرح توسعه پتروشیمی ارومیه را نمونه‌ای برجسته از توسعه صنعتی و نوآوری دانست و یادآورشد: «مدیریت هوشمند انرژی و تصفیه آب از مهم‌ترین دستاوردهای این طرح است.» هاشمی همچنین با تأکید بر نقش بانوان متخصص در این پروژه، آن را نشانه‌ای از توانمندی زنان در حوزه‌های کلان صنعتی دانست. از دیگر پروژه‌های زیرساختی بزرگی که در این سفر افتتاح شد می‌توان به فاز اول واحد پلی آلومینیوم کلراید پتروشیمی ارومیه با سرمایه‌گذاری بیش از ۴۱۰۰ میلیارد ریال و اعتبار ارزی ۶.۹ میلیون دلار اشاره کرد.

افتتاح ۱۸۱ پروژه ارتباطی

وزیر ارتباطات در سفر به آذربایجان غربی همچنین با حضور در جلسه شورای اداری استان، ۱۸۱ پروژه ارتباطی و فناوری اطلاعات را نیز با اعتباری بیش از ۱۴ هزار میلیارد ریال افتتاح کرد. این طرح‌ها شامل توسعه شبکه فیبر نوری، ارتقای پوشش اینترنت پرسرعت در روستاها و شهرها، راه‌اندازی ایستگاه‌های تلفن همراه و توسعه شبکه انتقال مخابرات بود. در این سفر، مجتمع ارتباطات و فناوری اطلاعات آذربایجان‌غربی هم با سرمایه‌گذاری ۴۲۰۰ میلیارد ریال و در زیربنای بیش از ۶۶۰۰ مترمربع در هفت طبقه افتتاح شد. وزیر ارتباطات این پروژه را گامی مهم در مسیر هوشمندسازی استان دانست و ظرفیت آن را برای توسعه خدمات نوین ارتباطی و فناوری اطلاعات، بسیار جالب توجه دانست.

از دیگر پروژه‌های بخش ارتباطات و فناوری اطلاعات که در این سفر افتتاح شد، می‌توان به اتصال ۳۵ روستای استان به اینترنت پرسرعت همراه با سرمایه‌گذاری ۱۳۵۱ میلیارد ریال و اتصال منازل و کسب‌وکارها به شبکه فیبر نوری در شهرهای ماکو، قره‌ضیاءالدین، نقده و مهاباد با ۲۷۶۰ میلیارد ریال اعتبار اشاره کرد. ایجاد دو ایستگاه تلفن همراه نسل چهارم جدید و ارتقای ۵۵ ایستگاه موجود با بودجه ۲۳۸۳ میلیارد ریالی، توسعه شبکه انتقال مخابرات ایران در ۱۹ شهر و توسعه شبکه فیبر نوری و دسترسی پرسرعت ثابت در ۳۸ شهر استان با اعتبار ۱۹۴۵ میلیارد ریال، از دیگر طرح‌هایی محسوب می‌شود که در هفته دولت به بهره‌برداری رسید.

در این سفر همچنین فاز دوم توسعه شبکه ملی و فاز اول توسعه و ارتقای پایداری شبکه انتقال با استفاده از توانمندی داخلی با ۱۴۴۰ میلیارد ریال، اجرا شد. راه‌اندازی شعب و باجه‌های بانکی در مجتمع‌های ارتباطات و روستاهای استان با اعتبار حدود ۱۳۰ میلیارد ریال و بهره‌برداری از ایستگاه‌های نسل چهارم تلفن همراه اپراتور دوم و سوم هم با اعتبار ۳۹۰ میلیارد ریال انجام شد.

امضای ۴ تفاهمنامه با دانش‌بنیان‌ها

وزیر ارتباطات در این سفر شرکت‌های دانش‌بنیان را نیز از نظر دور نداشت و در نشست صمیمی با فعالان این حوزه، بر ضرورت رفع موانع مالی و تسهیل روند سرمایه‌گذاری تأکید کرد. در این نشست، چهار تفاهمنامه مهم شامل راه‌اندازی مرکز داده در منطقه آزاد ماکو، تأسیس شعبه پارک فاوا در مجتمع ICT استان، تدوین سند توسعه اقتصاد دیجیتال و همکاری با دانشگاه ارومیه هم به امضا رسید.

یخ ژله ای به کمک سلامت مواد غذایی می آید

علم

محبوبه ستارزاده
گروه علم و فناوری

صنعت شیلات و آبزی پروری نقش مهمی در تأمین امنیت غذایی مردم دنیا ایفا می کند اما مشکل، میزان بالای فسادپذیری آبزیان است. در صورت آب شدن یخ‌های نگهدارنده به دلیل قطعی برق، طولانی شدن زمان حمل‌ونقل و...، میزان بار میکروبی محموله‌های ماهی، میگو و... بسیار بالا می‌رود. دانشمندان علوم غذایی دانشگاه کالیفرنیا با مشاهده حجم عظیم یخ مورد استفاده در کارخانه‌های فرآوری ماهی و با توجه به خطرآلودگی ناشی از ذوب شدن این یخ‌ها، به دنبال ماده‌ای رفتند که بتواند حتی با وجود تغییرات فاز گرمایشی و سرمایشی، آب را در خود نگه دارد و ذوب نشود. در این مسیر، ژلاتین، ماده اولیه ساخت دسرهای ژله‌ای مورد توجه آنها قرار گرفت. رشته‌های پروتئینی بلند ژلاتین به هم متصل می‌شوند و هیدروژل‌هایی با منافذ ریز تشکیل می‌دهند که آب را به دام می‌اندازند. ماده دومی که برای ایجاد یک یخ خاص با قابلیت استفاده مجدد مورد توجه این دانشمندان آمریکایی قرار گرفت، توفوی منجمد (پنیر سویا) بود که آب را در داخل خود نگه می‌دارد. دانشمندان علوم غذایی دانشگاه کالیفرنیا، با الهام از این مواد غذایی، به دنبال ساخت هیدروژل‌هایی خاص رفتند. آزمایش‌های اولیه هیدروژل‌های ساخته شده از یک پلیمر طبیعی (یا بیوپلیمر)، امیدوارکننده بود چراکه آب هنگام یخ زدن یا ذوب شدن، بدون نشتی در ساختار ژلاتین مانند آن باقی می‌ماند. پس از سال‌ها تحقیق، این تیم فرآیند ساخت یخ ژله‌ای را تکمیل کرد. درنهایت «یخ ژله‌ای» (jelly ice) تولید شد؛ ماده‌ای که مانند یخ خنک می‌شود و می‌توان آن را به شکل‌های مختلف قالب‌گیری کرد اما هرگز ذوب نمی‌شود. جیاهان زو، از محققان این مطالعه گفت: «مزیت این یخ ژله‌ای نسبت به یخ معمولی، این است که می‌توانیم جذب گرما را در چندین چرخه انجماد-ذوب حفظ کنیم. این ماده را می‌توان با شست‌وشو، انجماد و ذوب شدن، دوباره استفاده کرد.» یخ ژله‌ای در دمای اتاق نرم و لرزان است، اما پس از سرد شدن تا منفی ۳۲ درجه فارنهایت (صفر درجه سانتیگراد)، سفت می‌شود. موضوع مهم‌تر اینکه این یخ ژله‌ای، کاملاً قابل کمپوست شدن است. کمپوست این ماده که از پلیمرهای طبیعی ساخته شده و محیط زیست را آلوده نمی‌کند، تأثیر قابل توجهی در بهبود رشد گوجه فرنگی نشان داد. در حال حاضر، یخ ژله‌ای می‌تواند سلامت مواد غذایی را حفظ کند و آنها را در حین حمل‌ونقل بدون یخ معمولی یا بسته‌های خنک‌کننده، سرد و تازه نگه دارد. دانشمندان با توجه به موفقیت یخ ژله‌ای، در حال بررسی سایر بیوپلیمرهای طبیعی، بویژه پروتئین‌های گیاهی مانند سویا هستند. این یخ ژله‌ای در موارد دیگر ازجمله حمل‌ونقل، پزشکی و بیوتکنولوژی نیز کاربرد بالقوه دارد و می‌تواند در مناطقی با آب محدود، جایگزین یخ شود.

همراه با دولت

صادرات ۲ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلاری دانش‌بنیان‌ها

در دولت چهاردهم به میزان صادرات شرکت‌های دانش‌بنیان توجهی ویژه شده و با نگاه ویژه معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری و توسعه دیپلماسی فناورانه، حجم سالانه صادرات ۱۰ هزار و ۲۰۰ شرکت دانش‌بنیان در کشور به ۲ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار رسید. موضوع قابل توجه این است که در یک سال گذشته، کالا و خدمات دانش‌بنیان شرکت‌ها از این سبد صادرات، سهمی ۵۰۰ میلیون دلاری داشته‌اند. این شرکت‌ها سالانه ۱۲۰۰ همت فروش دارند که ۲۷۰ همت آن مربوط به کالاها و خدمات دانش‌بنیان است. دولت چهاردهم معتقد است زیست‌بوم نوآوری و فناوری کشور، یک زیست‌بوم زنده است و این اکوسیستم پویا باید هم ورودی و هم خروجی داشته باشد. از این رو قرار است در پایان برنامه هفتم توسعه، تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان کشور به ۳۰ هزار مجموعه افزایش یابد. همچنین در حال حاضر از مجموع ۵۰۰ هزار فرصت شغلی موجود در شرکت‌های دانش‌بنیان کشور، ۱۵۰ هزار نفر در زمره نخبگان و صاحبان ایده‌های خلاقانه هستند.

آگهی فراخوان شناسایی و ارزیابی کیفی مناقصه‌گران

موضوع مناقصه: اجرای کامل پروژه پکیج آبگیری لجن (Dewatering Package 63-PK-204) واحد یوتیلیتی مجتمع پتروشیمی ایلام شامل طراحی، مهندسی، تأمین، ساخت، مونتاژ، نصب، تست و راه‌اندازی به‌صورت EPCC

شماره مناقصه: ILPC-T-04-014 — **نوبت دوم**

شرکت پتروشیمی ایلام به استناد مجوز صادره از کمیسیون معاملات، در نظر دارد **مطابق مشخصات درج شده در اسناد مناقصه، اجرای کامل پروژه پکیج آبگیری لجن (Dewatering Package 63-PK-204) واحد یوتیلیتی مجتمع پتروشیمی ایلام شامل طراحی، مهندسی، تأمین، ساخت، مونتاژ، نصب، تست و راه‌اندازی به‌صورت EPCC** از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای با ارزیابی کیفی انجام نماید.

لذا بدینوسیله از شرکت‌های واجد شرایط دعوت می‌گردد در صورت تمایل به شرکت در این مناقصه، از تاریخ ۱۴۰۴/۰۶/۰۳ به تارنمای شرکت پتروشیمی ایلام به نشانی www.ilampetro.com /بخش کمیسیون معاملات / زیر بخش مناقصات مراجعه و نسبت به دریافت اسناد ارزیابی کیفی اقدام و حداکثر تا ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۷ پاکت ارزیابی کیفی را **صرفا در قالب** (CD/فلش مموری) به یکی از دوآدرس ذیل تحویل دهند: (درج شماره تماس وآدرس ایمیل بر روی پاکات الزامی می‌باشد.)

تهران - میدان شیخ بهایی - پلاک ۱۸ - ساختمان رایان ونک - طبقه هفتم - واحد ۷۰۱- واحد کمیسیون معاملات

ایلام - چوار - نرسیده به روستای آبزا - مجتمع پتروشیمی ایلام - دبیرخانه کمیسیون معاملات

میزان تضمین شرکت در مناقصه پس از ارزیابی کیفی مناقصه‌گران اعلام خواهد شد.

سایر اطلاعات و جزییات مربوطه در اسناد مناقصه آمده است. در صورت نیاز به کسب اطلاعات بیشتر مناقصه‌گران می‌توانند با شماره همراه ۰۹۹۱۲۰۵۳۷۵۶ یا شماره تلفن : ۰۸۴۳۸۳۹۰۰۰۰ داخلی ۴۲۱۵-۲۲۱۳ تماس حاصل فرمایند.

آدرس: ایلام - چوار - نرسیده به روستای آبزا - مجتمع پتروشیمی ایلام
تارنمای شرکت: www.ilampetro.com / بخش کمیسیون معاملات / زیر بخش مناقصات
تلفن: ۰۸۴۳۸۳۹۰۰۰۰ **فکس:** ۰۸۴۳۲۷۲۳۹۴۸ **کدپستی:** ۶۹۳۶۱۵۹۷۰۰

روابط عمومی شرکت پتروشیمی ایلام

آگهی فراخوان شناسایی و ارزیابی کیفی مناقصه‌گران

موضوع مناقصه: PARTS FOR ABB DCS SYSTEM

شماره مناقصه: PIS-010627 — **نوبت دوم**

شرکت پتروشیمی ایلام به استناد مجوز صادره از کمیسیون معاملات، در نظر دارد **خرید PARTS FOR ABB DCS SYSTEM/PIS-010627** مطابق مشخصات درج شده در اسناد مناقصه را از طریق مناقصه عمومی دومرحله‌ای با ارزیابی کیفی انجام نماید.

لذا بدینوسیله از شرکت‌های واجد شرایط دعوت می‌گردد در صورت تمایل به شرکت در این مناقصه، از تاریخ ۱۴۰۴/۰۶/۰۳ به تارنمای شرکت پتروشیمی ایلام به نشانی www.ilampetro.com /بخش کمیسیون معاملات / زیر بخش مناقصات مراجعه و نسبت به دریافت اسناد ارزیابی کیفی اقدام و حداکثر تا ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۷ پاکت ارزیابی کیفی را **صرفا در قالب** (CD/FLASHMEMORY) به یکی از دوآدرس ذیل تحویل دهند: (درج شماره تماس موبایل، آدرس ایمیل و شماره مناقصه بر روی پاکات با مهر شرکت الزامی می‌باشد.)

تهران - میدان شیخ بهایی - پلاک ۱۸ - ساختمان رایان ونک - طبقه هفتم - واحد ۷۰۱- واحد کمیسیون معاملات

ایلام - چوار - نرسیده به روستای آبزا - مجتمع پتروشیمی ایلام - دبیرخانه کمیسیون معاملات

میزان تضمین شرکت در مناقصه پس از ارزیابی کیفی مناقصه‌گران اعلام خواهد شد.

سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه آمده است. در صورت نیاز به کسب اطلاعات بیشتر مناقصه‌گران می‌توانند با شماره همراه ۰۹۹۱۲۰۵۳۷۵۶ یا شماره تلفن : ۰۸۴۳۸۳۹۰۰۰۰ داخلی ۴۲۱۵-۲۲۱۳ تماس حاصل فرمایند.

آدرس: ایلام - چوار - نرسیده به روستای آبزا - مجتمع پتروشیمی ایلام
تارنمای شرکت: www.ilampetro.com / بخش کمیسیون معاملات / زیر بخش مناقصات
تلفن: ۰۸۴۳۸۳۹۰۰۰۰ داخلی ۴۲۱۵-۲۲۱۳ **فکس:** ۰۸۴۳۲۷۲۳۹۴۸ **کدپستی:** ۶۹۳۶۱۵۹۷۰۰

روابط عمومی شرکت پتروشیمی ایلام

آگهی فراخوان

سرمایه‌گذاری برای تولید — **نوبت دوم**

شرکت عمران شهر جدید ایوان‌کی در نظر دارد براساس صورتجلسه شماره ۱۰۱۰/ هـ /۱۴۰۴ مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۲۵ هیأت‌مدیره شرکت عمران شهر جدید ایوان‌کی نسبت به انتخاب پیمانکار واجد شرایط اقدام نماید. لذا از پیمانکاران و شرکت‌های واجد شرایط دعوت می‌گردد جهت دریافت، تکمیل و بارگذاری اسناد به‌شرح ذیل اقدام نمایند:

۱- موضوع: انجام خدمات ایاب و ذهاب شرکت عمران شهر جدید ایوان‌کی (تجدید نوبت اول)
۲- نوع مناقصه: عمومی یک‌مرحله‌ای
۳- شماره ثبت در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) ۲۰۰۴۰۹۳۸۹۴۰۰۰۰۱۳ است. کلیه مراحل مناقصه از دریافت و بارگذاری اسناد مناقصه و بازگشایی پاکت‌ها از طریق سامانه ستاد (www.setadiran.ir) انجام می‌شود.
۴- نام و نشانی دستگاه مناقصه‌گزار: کیلومتر ۵۵ جاده تهران - مشهد. شهر جدید ایوان‌کی - شرکت عمران شهر جدید ایوان‌کی. دورنگار: ۰۲۳۳۴۵۲۱۷۷۲
۵- مدت پیمان: ۱۲ ماه شمسی
۶- مبلغ برآورد اولیه: ۶۸،۳۰۴،۰۰۰،۰۰۰ (شصت و هشت میلیارد و سیصد و چهار میلیون)ریال
۷- تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: مطابق جدول ۴ از بند «الف» ماده ۶ آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی به‌شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ به مبلغ ۳،۴۱۵،۲۰۰،۰۰۰ (سه میلیارد و چهارصد و پانزده میلیون و دویست هزار) ریال.
۸- مجوز فعالیت: گواهی‌نامه صلاحیت شرکت‌های خدماتی از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی امور حمل و نقل که می‌بایست دارای اعتبار باشد.
۹- دریافت اسناد مناقصه از سامانه ستاد: از ساعت ۰۸:۰۰ روز پنج‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۰۶ تا ساعت ۱۶:۳۰ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۱
۱۰- تحویل اسناد مناقصه:
۱-۱۰- به‌صورت الکترونیکی تا ساعت ۱۶:۳۰ روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۲ در سامانه ستاد بارگذاری شود.
۲-۱۰- به‌صورت فیزیکی (فقط پاکت "الف") تا ساعت ۱۳:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۲ به‌دبیرخانه شرکت عمران شهرجدید ایوان‌کی تحویل شود.
۱۱- زمان و محل بازگشایی پاکت اسناد مناقصه "پاکت‌های الف، ب و ج": ساعت ۱۰:۰۰ روز یک‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۳، در سالن اجتماعات شرکت عمران شهر جدید ایوان‌کی
۱۲- هزینه خرید اسناد مناقصه از سامانه ستاد ۴،۰۰۰،۰۰۰ (چهار میلیون)ریال می‌باشد.
۱۳- سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج است.

رضا خانی، مدیر عامل شرکت عمران شهر جدید ایوان‌کی

آگهی فراخوان شناسایی و ارزیابی کیفی مناقصه‌گران

موضوع مناقصه: SIEMENS TRANSMITTER

شماره مناقصه: PIS-010868 — **نوبت دوم**

شرکت پتروشیمی ایلام به استناد مجوز صادره از کمیسیون معاملات، در نظر دارد خرید PIS-010868/ SIEMENS TRANSMITTER مطابق مشخصات درج شده در اسناد مناقصه را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای با ارزیابی کیفی انجام نماید.

لذا بدینوسیله از شرکت‌های واجد شرایط دعوت می‌گردد در صورت تمایل به شرکت در این مناقصه، از تاریخ ۱۴۰۴/۰۶/۰۳ به تارنمای شرکت پتروشیمی ایلام به نشانی www.ilampetro.com / بخش کمیسیون معاملات/زیربخش مناقصات مراجعه و نسبت به دریافت اسناد ارزیابی کیفی اقدام و حداکثر تا ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۷ پاکت ارزیابی کیفی را **صرفا در قالب (CD/FLASHMEMORY)** به یکی از دو آدرس ذیل تحویل دهند: **(درج شماره تماس موبایل، آدرس ایمیل و شماره مناقصه بر روی پاکات با مهر شرکت الزامی می‌باشد)**

تهران- میدان شیخ بهایی- پلاک ۱۸- ساختمان رایان ونک- طبقه هفتم- واحد ۷۰۱- واحد کمیسیون معاملات

ایلام - چوار - نرسیده به روستای آبزا - مجتمع پتروشیمی ایلام - دبیرخانه کمیسیون معاملات

میزان تضمین شرکت در مناقصه پس از ارزیابی کیفی مناقصه‌گران اعلام خواهد شد.

سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه آمده است.

در صورت نیاز به کسب اطلاعات بیشتر، مناقصه‌گران می‌توانند با شماره همراه: ۰۹۹۱۲۰۵۳۷۵۶ یا شماره تلفن: ۰۸۴-۳۸۳۹۰۰۰۰ داخلی ۴۲۱۵-۲۲۱۳ تماس حاصل فرمایند.

آدرس: ایلام - چوار- نرسیده به روستای آبزا- مجتمع پتروشیمی ایلام
تارنمای شرکت: www.ilampetro.com /بخش کمیسیون معاملات/ زیر بخش مناقصات
تلفن: ۰۸۴-۳۸۳۹۰۰۰۰ **داخلی:** ۴۲۱۵-۲۲۱۳ **فکس:** ۰۸۴۳۲۷۲۳۹۴۸ **کدپستی:** ۶۹۳۶۱۵۹۷۰۰

روابط عمومی شرکت پتروشیمی ایلام