دوشنبه ۱۸ تیر ۱۴۰۳ . شماره ۲۱۵۳۲
۲ محرم ۱۴۴۶ .۸ جولای ۲۰۲۴
خراسان روزنامه صبح ایران

چرا فضاپیماها فقط در آب فرود می‌آیند؟

بسیاری از ما تصاویر فرود فضاپیماها در آب، با چتری بالای آن و همچنین خارج شدن فضانوردان از کپسول فضایی را دیده‌ایم. فرود کپسول‌های فضایی روی آب یا اصطلاحا آب‌فرود، تاریخ پرفرازونشیبی داشته‌است. اما چرا همیشه فضاپیماها داخل آب می‌روند؟

■ غلبه بر انرژی جنبشی زیاد

فناوری و روش مهندسی آب‌فرود همچنان با گذشت چند دهه از آغاز عصر فضا یکی از رایج‌ترین روش‌های بازگشت فضانوردان به زمین است. در واقع پیش از این که یک فضاپیما بتواند یک فرود امن انجام دهد، به کاهش سرعت نیاز دارد. فضاپیماها در حالی که به سمت زمین بازمی‌گردند، انرژی جنبشی زیادی دارند. اصطکاک بدنه فضاپیما با جو در برابر حرکت مقاومت ایجاد می‌کند و این سرعت فضاپیما را کاهش می‌دهد. در عین حال اصطکاک، انرژی جنبشی فضاپیما را به انرژی حرارتی، یا گرما تبدیل می‌کند.

■ دلیل استفاده از چتر

از این رو با توجه به سرعت بسیار زیاد فضاپیماها هنگام ورود به جو زمین، آن‌چه مهم این است که فضاپیما بتواند این دماهای بالا در حد ۱۵۰۰ تا ۱۷۰۰ درجه سانتی‌گراد را تحمل کند. در عین حال، کاهش سرعت فضاپیما به‌سادگی ممکن نیست و نمی‌توان فضاپیما را در این حین به‌سرعتی ایمن رساند تا بتواند به‌سادگی روی زمین فرود بیاید. بنابراین، مهندسان به روش‌های دیگری متوسل می‌شوند که بتوانند فرود فضاپیما را ممکن کنند. استفاده از چترهای بزرگ فرود که معمولا رنگ‌های روشن مانند نارنجی دارند تا به‌راحتی قابل مشاهده باشند، از جمله این روش‌هاست.

■ مراحل فرود

فضاپیماها برای فرود موفق از چند مرحله چتر فرود استفاده می‌کنند؛ اولین آن‌ها زمانی باز می‌شود که سرعت فضاپیما به کمتر از ۷۰۰ متر بر ثانیه رسیده باشد. با این حال این سرعت هنوز هم به‌قدری زیاد است که نمی‌توان انتظار داشت فضاپیما با این سرعت روی سطح سختی مانند زمین فرود بیایند. از نظر مهندسی، فضاپیما باید جایی فرود بیاید که شوک برخورد را جذب کند. از این رو محققان خیلی زود متوجه شدند که آب یک ضربه‌گیر عالی است و به این ترتیب، دانش و فناوری آب‌فرود متولد شد.

■ اما چرا آب؟

آب ویسکوزیته (گِران‌رَوی) نسبتا پایینی دارد؛ یعنی در شرایطی که تحت فشار باشد، به‌سرعت تغییر شکل می‌دهد. از سوی دیگر، چگالی آن بسیار کمتر از سنگ سخت است. این دوویژگی باعث می‌شود که آب برای فرود فضاپیما گزینه‌ای مطلوب باشد. دلیل اصلی دیگری که آب را به یک گزینه خوب برای فرود فضاپیماها تبدیل می‌کند، این است که ۷۰ درصد سطح سیاره ما پوشیده از آب است، بنابراین احتمال این که فضاپیما به آب بیفتد، بیشتر از آن است که به زمین برخورد کند. مدل‌ها و الگوهای فرود در آب و فناوری پشت آن در طول تاریخ تغییرات بسیاری را یافته است. در سال ۱۹۶۱، ایالات متحده نخستین فرودهای آبی سرنشین‌دار در تاریخ را انجام داد که در آن کپسول‌ها شکلی تقریبا مخروطی داشتند و با قاعده خود به سمت آب می‌افتادند و فضانورد داخل آن نیز رو به بالا نشسته بود. افزون بر اینکه روش‌هایی برای کاهش دمای بدنه وجود داشت، روشی نیز طراحی شده بود که در سرعت به‌قدر کافی پایین، چترهای فرود آن باز شوند. فرود در آب با سرعت حدود ۲۴ متر بر ثانیه رخ می‌دهد که برای یک فرود نرم، سرعت کمی نیست. اما به‌قدر کافی کند است تا کپسول بتواند به اقیانوس برخورد کند و شوک ناشی از برخورد را جذب کند، بدون این که ساختار خود کپسول، محموله یا فضانوردان داخل آن آسیب ببینند.

■ روشی که قدیمی نمی‌شود

فناوری‌های جدید برای استفاده مجدد از موشک‌ها به شرکت‌های خصوصی امکان می‌دهد تا میلیون‌ها دلار در زیرساخت‌هایشان صرفه‌جویی کنند و هزینه‌های ماموریت‌های فضایی را کاهش دهند. از این رو، پرتاب‌های فضایی بیشتر به معنی دانش و تجربه بیشتر و توسعه این فناوری در گذر زمان است. به بیان دیگر آب‌فرود در زمان ما همچنان رایج‌ترین روش ورود فضاپیماها به اتمسفر زمین محسوب می‌شود و از آن جا که این روش پس از گذشت دهه‌ها، کارآمدی خود را نشان داده است، احتمالا به روشی پایدار و پرکاربرد در صنایع فضایی آینده تبدیل خواهد شد.

رویای اتصال بافت مغز به روبات محقق شد

طی چند دهه اخیر که فناوری رشد بسیاری داشته، یکی از رویاهای بسیاری از مردم امکان اتصال رایانه‌ها به مغز بوده، به این شکل که افرادی که در گیر نقص عضو هستند بتوانند با فرمان مغز یک بازوی رباتیک را کنترل کنند. حتی این رویا می‌تواند در عالم ورزش، هنر و حتی جنگ‌ها هم تحول ایجاد کند. اتفاقی که دیگر رویا نیست و در مقیاس آزمایشگاهی محقق شده؛ چرا که گروهی از دانشمندان در چین رباتی ساخته‌اند که با استفاده از مغز مصنوعی ساخته‌شده از سلول‌های بنیادی انسانی قادر است کارهای مهمی انجام دهد. به گفته پژوهشگران، این مغز روی تراشه می‌تواند وظایف پایه‌ای مانند حرکت دادن اندام‌ها، اجتناب از موانع و گرفتن اشیا را یاد بگیرد و برخی عملکردهای هوشمندانه یک مغز بیولوژیکی را نشان داده‌است.

تیمی از دانشگاه تیانجین و دانشگاه علم و فناوری جنوب چین این مغز آزمایشگاهی را با رابط «مغز رایانه» مجهز کردند که به آن امکان ارتباط با دنیای بیرونی را می‌داد. مینگ دونگ، مدیر اجرایی در آزمایشگاه برهم‌کنش مغز-رایانه و یکپارچگی انسان-رایانه هایهه در دانشگاه تیانجین، گفت: «رابط مغز رایانه روی تراشه یک فناوری است که از مغزهای کشت‌شده در محیط آزمایشگاهی- مانند ارگانوییدها [یا اصطلاحا اندام‌واره‌های] مغزی- به همراه یک تراشه الکترودی استفاده می‌کند تا از طریق رمزگذاری و رمزگشایی و بازخورد تحریک، برهم‌کنش اطلاعاتی با دنیای بیرون را محقق کند.» ارگانوییدهای مغزی نیازهایی مشابه مغز انسان دارند تا کار کنند؛ نیازهایی از جمله مایعات، خطوط تغذیه‌ای [مسیرها و سیستم‌هایی که مواد مغذی و ضروری را به سلول‌ها یا بافت‌ها می‌رسانند]، کنترل دما و محفظه حفاظتی. پژوهشگران ادعا کردند که حوزه نوپای فناوری مغز روی تراشه با کمک به توسعه هوش ترکیبی «تاثیری تحول‌آفرین» خواهد داشت. این دستاورد جدید تنها چند روز پس از آن حاصل شد که دانشمندان در ژاپن اعلام کردند در تلاش برای این که ظاهری طبیعی‌تر به ربات انسان‌نما بدهند، پوست انسانی زنده را روی صورت آن پیوند زده‌اند. این تیم دانشگاه توکیو توانست با سوار کردن مناسب و به اندازه ساختارهای رباط پوستی، ربات را به لبخند وادارد. محققان گفتند که پوست زنده فراتر از نمایش احساسات انسانی، می‌تواند قابلیت‌های حسگری ارتقایافته و در صورت بروز آسیب، توانایی خودترمیمی داشته باشد.

عینک آینده نگر شیائومی رونمایی شد

عینک‌های جدید شیائومی به نام «میجیا» با بدنه تیتانیومی مقاوم، وزن کم و طراحی پیشرفته لنز ها خستگی چشم را در استفاده طولانی‌مدت کاهش می‌دهند. شیائومی به تازگی این محصول را در کشور چین رونمایی کرد. این عینک جذاب و زیبا در سه طراحی مختلف معرفی شده و از بدنه و دسته‌ای از جنس تیتانیوم (آلیاژ تیتانیوم بتا) ساخته شده است. همچنین طراحی لنزهای این عینک نیز با ظرافت و دقت فراوانی انجام شده تا به سلامت چشم افرادی که زیاد با کامپیوتر سر و کار دارند کمک بیشتری کند. اما عینک جدید شیائومی میجیا چگونه از چشم ما محافظت خواهد کرد؟ به‌ادعای شیائومی در ساخت این عینک‌های جدید از فناوری جدید «ورق حرفه‌ای ضد تابش نور آبی» استفاده شده که عملکرد آن به‌مراتب بهتر از استاندارد کنونی این صنعت در کشور چین است. این عینک‌ها به‌خوبی قادر به محافظت از چشم در برابر نور آبی و کاهش خستگی آن در اثر نگاه کردن در از مدت به صفحه نمایش هستند. عینک‌های حرفه‌ای جدید میجیا همچنین با بهره‌گیری از کریستال‌های فونونیک برای محافظت از لنزها دوام فوق‌العاده بالا و وزن بسیار کمی دارند. به علاوه، دوام آن‌ها نیز ۱۰ برابر بیشتر از لنزهای معمولی رزین آکریلیک است و می‌تواند در برابر سایر آسیب‌های فیزیکی نیز مقاومت بیشتری داشته باشد. همچنین دسته و بدنه این عینک نیز از آلیاژ تیتانیوم بتا ساخته شده که مقاومت فوق‌العاده‌ای در برابر خوردگی و ضربه دارد. همچنین وزن سبک آن‌ها هم باعث می‌شود که کمترین فشار به گوش کاربر وارد شود. سطح شیشه این عینک شیائومی نیز توسط پوششی ۲۴ لایه‌ای پوشیده شده که ۲۰ تا از آن‌ها از ورق‌های خاص ضد بازتاب نور بهره می‌برند. این ورق‌ها ضمن آن که میزان عبور نور را به‌طور قابل توجهی کاهش می‌دهند، میزان بازتاب نور را هم کمتر کرده و میدان دید روشن‌تر و شفاف‌تری را رقم خواهند زد.

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان خراسان رضوی
اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک تربت حیدریه
هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۳۶۰۳۰۶۰۰۶۰۰۱۸۰۶ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک تربت حیدریه تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای سیدمحمد موسوی فرزند حسین بشماره شناسنامه ۶۳۶ صادره از تربت حیدریه در ششدانگ یکباب ساختمان به مساحت ۴۱۲/۷۰ مترمربع قسمتی از پلاک شماره ۳۷ فرعی از اراضی بارزار پلاک ۱۰۱ اصلی دهستان اربعه واقع در خراسان رضوی بخش یک حوزه ثبت ملک تربت حیدریه خریداری از مالک رسمی خانم رحیمه ابریشمی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب دردو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود درصورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است درصورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.. م الف۳۲۶

تاریخ انتشار نوبت اول : ۱۴۰۳/۰۴/ ۱۸ تاریخ انتشار نوبت دوم : ۱۴۰۳/۰۵/ ۰۳
سید امین موسوی رئیس ثبت اسناد و املاک تربت حیدریه
۷۵۸۹۵

فراخوان تجدید مناقصه عمومی شهرداری بایگ (نوبت دوم)

شهرداری بایگ در نظر دارد فراخوان با عنوان آسفالت معابر شهر بایگ به شماره ۲۰۰۳۰۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰۶را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.
کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد.
متقاضیان شرکت در فراخوان در صورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (به صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به عمل آورند.
مواعد زمانی:
- تاریخ انتشار فراخوان: ۱۴۰۳/۰۴/۱۶
- مهلت دریافت اسناد فراخوان: ۱۴۰۳/۰۴/۲۴
- مهلت ارسال پیشنهادات: ۱۴۰۳/۰۵/۱۰
- زمان بازگشایی پاکت ها: ۱۴۰۳/۰۵/۱۱
نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار:
مبلغ ۱.۵۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال به صورت ضمانت نامه بانکی دارای ۲ ماه اعتبار به شناسه ملی ۱۴۰۰۲۷۹۷۰۷۸ و کد پستی ۹۵۳۹۱۳۴۸۸۳ و شبای بانک ملی به شماره ۰۱۰۰۰۰۰۵۷۴۰۰۱ IR۴۳۰۱۷۰۰۰۰۰۰۳۱
اطلاعات تماس و آدرس دستگاه :استان خراسان رضوی – شهرستان تربت حیدریه – شهر بایگ – شهرداری بایگ تلفن ۹-۰۵۱۵۳۵۲۳۷۴۸
۷۶۰۷۵

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای (نوبت اول)

فرماندهی انتظامی استان خراسان رضوی – معاونت مهندسی در نظر دارد به منظور احداث طرح مورد نیاز، بامشخصات ارائه شده در اسناد مناقصه و با شرایط زیر، نسبت به برگزاری تشریفات قانونی مناقصه اقدام نماید.

الف) مشخصات:

ردیف	عنوان پروژه	محل اجرای پروژه	نوع ساختمان	مقدار	واحد	نوع سازه	سیستم سرمایش و گرمایش
۱	کلانتری ویژه	شهرستان کلات	ساختمان اصلی	۹۴۳	متر مربع	فلزی	کولر آبی - پکیج و رادیاتور
۲			ساختمان جانبی	۲۶۴	متر مربع		

ب) برآورد ریالی طرح: مبلغ برآورد ریالی طرح به میزان ۱۷۵/۴۴۲/۹۴۹/۰۹۲ ریال می باشد.
ج) محل تامین اعتبار: از محل طرح های عمرانی ف.ا.ج.ا.ا. (اوراق خزانه - اخزا ۲۱۲) می باشد.
د) ضمانتنامه: تضمین شرکت در مناقصه به مبلغ ۸/۷۷۲/۱۴۷/۴۵۵ریال شامل ضمانتنامه معتبر بانکی یا فیش واریزی نقدی به حساب اعلامی در اسناد مناقصه می باشد.
ه) شرایط اجرای طرح: پیمان به صورت اجرای کارهای ساختمانی به صورت سرجمع (بخشنامه ۹۶/۱۲۹۹۱۸۸ مورخ ۱۳۹۶/۰۵/۰۴) براساس فهرست بهای پایه ابنیه، مکانیکی و برقی سال ۱۴۰۳ و احتساب کلیه ضرایب متعلقه به فهرست بهاء است.
و) کسورات: کسورات مطابق ضوابط و ابلاغیه های مورد عمل در طرح های عمرانی ف.ا.ج.ا.ا. پرداخت و ارایه مفاصا حساب تابع ضوابط مراجع مربوط خواهد بود.
ز) پیش پرداخت: فاقد پیش پرداخت می باشد.
ح) مدت اعتبار پیشنهادات: ۳ ماه می باشد .
ط) شرایط مناقصه گزار: در رد یا قبول تمامی و یا هر یک از پیشنهادات، مختار است و به پیشنهادات مشروط، مخدوش و فاقد فهرست تجزیه بهاء، ترتیب اثر داده نخواهد شد.
ی) تاریخ واگذاری اسناد مناقصه: از مورخ ۱۴۰۳/۴/۱۹تا مورخ ۱۴۰۳/۴/۲۱ می باشد.
ک) آخرین مهلت قبول پیشنهادات: مورخ ۱۴۰۳/۴/۳۱ می باشد.
ل) تاریخ بازگشایی پاکات مناقصه: مورخ ۱۴۰۳/۵/۲ می باشد.
م) محل بازگشایی پاکات مناقصه: به آدرس بلوار خیام - ستاد فرماندهی انتظامی استان خراسان رضوی می باشد.
- لذا از تمامی پیمانکاران دارای گواهی صلاحیت پیمانکاری معتبر صادره از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور که در سامانه ساجات WWW.SAJAT.IR و ساجار WWW.SAJAR.IR قابل رویت بوده و دارای حداقل رتبه ۵ در رشته ابنیه (دارای ظریفت مجاز و آزاد برای شرکت در مناقصه متناسب با برآورد کل پروژه) می باشند و دارای گواهی صلاحیت ایمنی صادره از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی (HSE)، دعوت می گردد حداکثرظرف مدت ۳ روز از تاریخ درج آگهی نوبت دوم با به همراه داشتن فتوکپی برابر با اصل رتبه بندی شرکت (تأئیدیه صلاحیت پیمانکاری سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور) گواهینامه مودیان مالیاتی (مالیات بر ارزش افزوده)، صورت های مالی حسابرسی شده منتهی به سال جاری، یک جلد رزومه کاری پنج سال اخیر شرکت، جهت اعلام آمادگی ودریافت اسناد به منظور ارزیابی توان اجرایی کار توسط دستگاه مناقصه گزار به آدرس: مشهد، بلوار دانشجو- دانشجو ۱۲ - معاونت مهندسی ف.ا.ا. خراسان رضوی مراجعه نمایند.
تلفن و دورنگار : ۰۵۱-۲۱۸۲۸۵۵۸

هزینه درج هر دو نوبت آگهی، برآورد پروژه و ثبت قرارداد به عهده برنده مناقصه می باشد.
۷۵۹۳۴

آگهی فراخوان مناقصه عمومی همراه با ارزیابی کیفی
(مناقصه عمومی و دو مرحله ای شماره ۵۳۱۷۳۶۴۹) (نوبت اول)

شرکت گاز استان خراسان جنوبی در نظر دارد لوله پلی اتیلن مورد نیاز خود جهت اجرای پروژه های گازرسانی استان خراسان جنوبی را به شرح ذیل و با مشخصات و شرایط کلی مندرج در اسناد مناقصه و مطابق با استانداردهای شرکت ملی گاز ایران و مورد تأیید بازرسی فنی شرکت گاز استان خراسان جنوبی از بین سازندگان و یا تأمین کنندگان ذیصلاح خریداری نماید، بدین منظور از کلیه شرکت‌های سازنده و یا تأمین‌کننده که توانایی تأمین کالای مذکور و تهیه تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار را دارند دعوت می نماید جهت شرکت در فراخوان به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس (www.setadiran.ir) به‌شماره فراخوان(۲۰۰۳۰۹۱۴۴۶۰۰۰۰۲۵) مراجعه و اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
تذکر: هیچ یک از تولید کنندگان مجاز به معرفی اشخاص حقوقی دیگر به عنوان نماینده نبوده ، در غیر اینصورت مناقصه گزار مجاز به حذف شخص معرفی شده خواهد بود.
نام و نشانی دستگاه مناقصه گزار: شرکت گاز استان خراسان جنوبی (سهامی خاص) - بیرجند - سایت اداری بلوار پیامبر اعظم (ص) - ابتدای خیابان شهدای نیروی انتظامی - شرکت گاز استان خراسان جنوبی - طبقه اول امور پیمانها - کدپستی: ۹۷۱۹۸۶۶۸۳۸ - تلفن: ۳۲۳۹۲۰۰۰-۰۵۶، نمابر امور پیمانها: ۳۲۴۰۰۵۲۳-۰۵۶
محل تأمین اعتبار پیمان : اعتبارات سرمایه ای (منابع بند ق تبصره ۲ ماده واحده قانون بودجه - طرح‌های غیرعمرانی)
موضوع مناقصه: خرید ۱۳۰,۰۰۰ مترلوله پلی اتیلن ۶۳ میلی متری (تقاضای شماره ۰۳۳۰۰۰۱)
نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: تضمین های اعلام شده در آیین نامه تضمین برای معاملات دولتی به شماره ۱۲۳۴۰۲/ت۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ - مبلغ تضمین ۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (چهار میلیارد ریال)
شرایط مناقصه‌گران:
- داشتن شخصیت حقوقی و مجوز تولید، تهیه و یا فروش از مراجع ذیصلاح
- توانایی ارائه انواع ضمانت نامه بانکی طبق ضوابط کارفرما
- داشتن تجربه، حسن سابقه و توان مالی متناسب با قرارداد
- توانایی رعایت استانداردهای شرکت ملی گاز ایران
- ارائه ایران کد کالا الزامی است.
نکته۱: مطابق بند الف ماده ۵ قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی، ارجاع کار صرفاً به موسسات و شرکت های ایرانی ثبت شده در فهرست توانمندی های مندرج در سامانه توانیران مجاز است.
نکته۲: با توجه به ماده ۲۵ آیین نامه اجرایی قانون حمایت از شرکت های دانش بنیان و شرکت های مستقر در پارک های علم و فناوری، هر یک از مناقصه گران واجد شرایط بایستی مدارک و اسناد مثبته مبنی بر دانش بنیان بودن و یا عضویت در پارک های علم و فناوری را ارائه نمایند.
برنامه زمانی مناقصه:
مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی: از تاریخ ۱۴۰۳/۰۴/۱۸ لغایت ساعت ۹ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۲۴
آخرین مهلت بارگذاری اسناد ارزیابی کیفی در روی سامانه ستاد: ساعت ۹ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۰۷
اعلام نتایج ارزیابی کیفی: ۱۴۰۳/۰۵/۰۹
مهلت دریافت اسناد مناقصه: از تاریخ ۱۴۰۳/۰۵/۰۹ لغایت ساعت ۸:۳۰ روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۱
آخرین مهلت بارگذاری اسناد مناقصه بر روی سامانه ستاد: ساعت ۸:۳۰ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۱
زمان و مکان بازگشایی پاکات الف و ب: ساعت ۹ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۱ - سالن جلسات شرکت گاز استان خراسان جنوبی
زمان و مکان بازگشایی پاکات ج : پس از ارزیابی فنی بازرگانی پیشنهادها ، پاکت های مالی شرکت های واجد شرایط در تاریخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۴ ، در محل سالن جلسات شرکت گاز استان خراسان جنوبی گشایش خواهد یافت. لازم به ذکر است تاریخ و مکان اعلام شده جهت گشایش پاکات مالی قطعی نبوده و با توجه به روند ارزیابی فنی بازرگانی پیشنهادها امکان تغییر وجود خواهد داشت، بااین وجود این شرکت نسبت به دعوت از مناقصه گرانی که پیشنهاد فنی آنها مورد تائید قرار گیرد به صورت کتبی اقدام خواهد نمود.
با توجه به اینکه کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکات از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس (www.setadiran.ir) انجام خواهد شد، هر یک از مناقصه گران جهت دریافت و عودت اسناد مناقصه ، بایستی اسناد را تا آخرین مهلت ذکر شده در آگهی از طریق سامانه ستاد دریافت و یا بارگذاری نمایند.
مناقصه گران می بایست اسناد مناقصه را در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت بارگذاری نمایند.
این آگهی در سایت‌های http://iets.mporg.ir، www.shana.ir، www.nigc-skgc.ir و www.setadiran.ir قابل رؤیت می باشد.
شناسه ۱۷۴۵۲۶۴
روابط عمومی شرکت گاز استان خراسان جنوبی