ابتکار
روزنامه صبح ایران
روزنامه سیاسی، اجتماعی، اقتصادی، ورزشی، فرهنگی صبح ایران
صاحب امتیاز و مدیر مسئول: محمدعلی وکیلی
دفتر مرکزی: تهران، زرتشت غربی نرسیده به بیمارستان مهر، پلاک ۶۶، طبقه دوم
تلفن: ۸۸۹۷۵۷۱۰- ۸۸۹۹۴۶۰۹
فاکس: ۸۸۹۷۵۷۰۹
سامانه پیامکی: ۳۰۰۰۶۰۰۰۴۰۰۰
ebtekarnews@gmail.com
سازمان آگهی ها: بلوار آیت الله کاشانی، بین رامین شمالی و گلستان شمالی، ساختمان فربد، پلاک ۲۵۸، واحد یک
۴۴۰۱۹۸۰۵ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۷
سازمان شهرستان‌ها: ۰۹۱۲۲۷۱۷۵۰۳
توزیع: شرکت نشرگستر امروز - ۶۱۹۳۳۰۰۰
چاپ: صمیم / ۳-۶۵۵۸۶۸۰۱
سه‌شنبه / ۵ اسفند ۱۴۰۴ / شماره ۶۱۲۸
۶ رمضان ۱۴۴۷ - ۲۴ فوریه ۲۰۲۶
سال بیست‌ویکم / ۸ صفحه

تازه‌های علمی

## برگزاری اولین دوره کارآموزی فلوشیپ ژنومیکس در آزمایشگاه ژنومیکس

برای نخستین‌بار در کشور، دوره کارآموزی فلوشیپ ژنومیکس توسط آزمایشگاه جامع تحقیقاتی ژنومیکس برگزار می‌شود.

در راستای توسعه علوم پیشرفته زیستی و تقویت زیرساخت‌های پژوهشی کشور، آزمایشگاه جامع تحقیقاتی ژنومیکس از برگزاری نخستین دوره کارآموزی فلوشیپ ژنومیکس در ایران خبر داد؛ دوره‌ای که با هدف آموزش تخصصی و تربیت نیروی انسانی توانمند در یکی از راهبردی‌ترین حوزه‌های علوم زیستی طراحی شده است.

ژنومیکس به‌عنوان یکی از مهم‌ترین شاخه‌های نوین علوم زیستی، نقشی کلیدی در تحول پزشکی نوین، پزشکی شخصی‌سازی‌شده، تشخیص دقیق بیماری‌های ژنتیکی، درمان‌های هدفمند سرطان، توسعه داروها و واکسن‌های نوین و پیشرفت پژوهش‌های زیست‌پزشکی ایفا می‌کند. با وجود جایگاه ویژه این حوزه در نظام‌های علمی و سلامت جهان، تاکنون در کشور دوره‌ای ساختارمند با عنوان «فلوشیپ ژنومیکس» برگزار نشده بود.

این دوره سه‌ماهه با رویکرد آموزشی–پژوهشی و مبتنی بر تجربه عملی، به‌گونه‌ای طراحی شده است که شرکت‌کنندگان علاوه بر آشنایی عمیق با مبانی نظری ژنومیکس و بیوانفورماتیک، به‌طور مستقیم با تحلیل داده‌های واقعی ژنومی و فرآیندهای پژوهشی مرتبط با فناوری‌های نوین توالی‌یابی نسل جدید (NGS) آشنا شوند. از ویژگی‌های شاخص این دوره می‌توان به طراحی سرفصل‌ها بر اساس استانداردهای علمی روز دنیا، تمرکز بر مهارت‌های کاربردی، انجام پروژه‌های عملی و حضور در فضای واقعی فعالیت‌های پژوهشی اشاره کرد. این دوره به‌صورت حضوری و همچنین از راه دور برگزار می‌شود و امکان مشارکت علاقه‌مندان از نقاط مختلف کشور را فراهم کرده است.

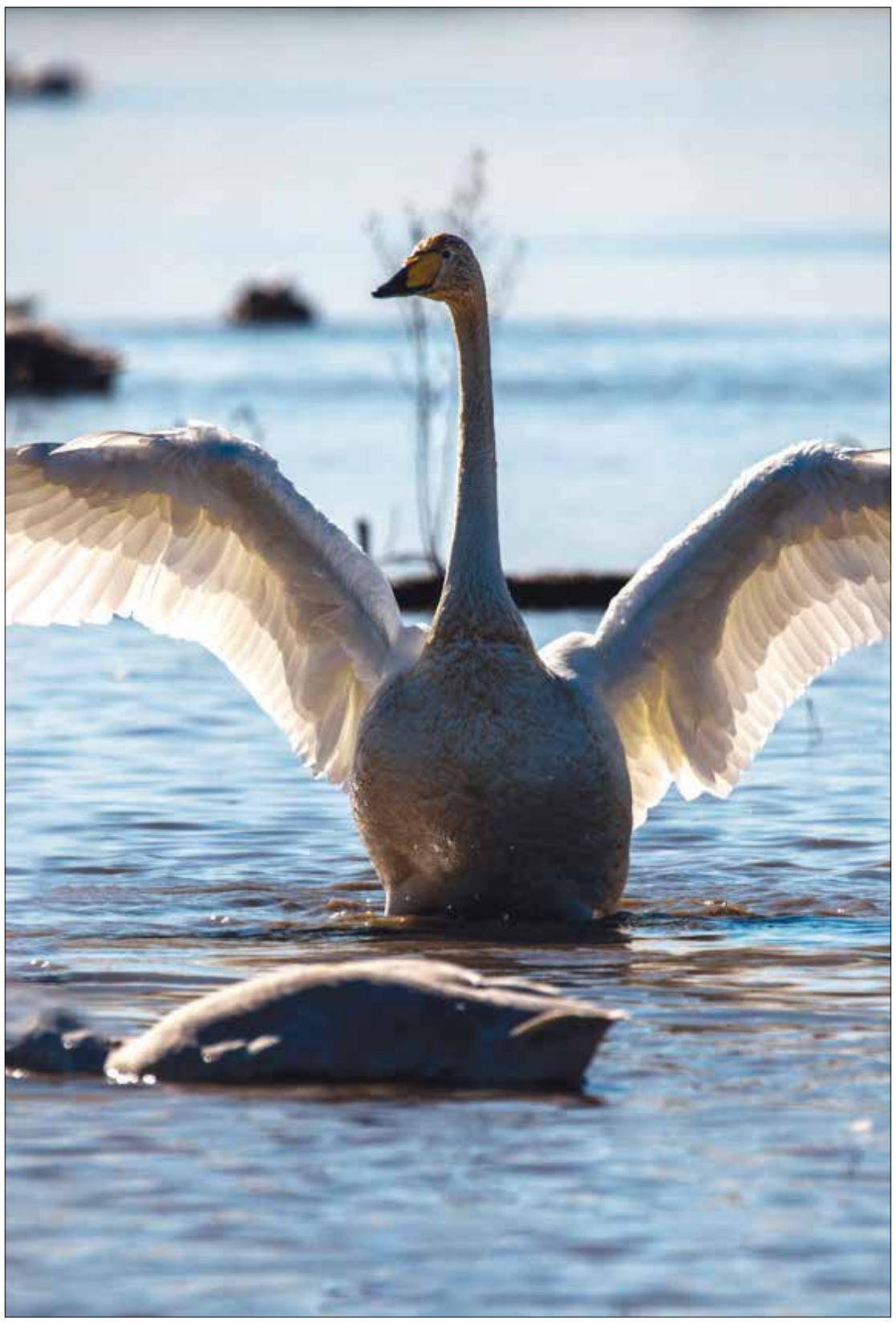
آزمایشگاه جامع تحقیقاتی ژنومیکس، به‌عنوان مجهزترین آزمایشگاه تحقیقاتی فعال در حوزه ژنومیکس و علوم وابسته در کشور، با بهره‌گیری از زیرساخت‌های پیشرفته آزمایشگاهی و پژوهشی، برگزاری این دوره را در راستای مأموریت خود برای توسعه دانش، ارتقای توان تخصصی نیروی انسانی و هم‌راستا کردن آموزش‌های داخلی با نیازهای فناورانه کشور ارزیابی می‌کند.

برگزارکنندگان این دوره معتقدند سرمایه‌گذاری در آموزش تخصصی ژنومیکس و تربیت نیروی انسانی کارآمد، یکی از الزامات اساسی پیشرفت نظام سلامت، پژوهش‌های زیست‌پزشکی و توسعه صنایع دانش‌بنیان مرتبط با زیست‌فناوری در کشور است.

گفتنی است پذیرش در این دوره به‌صورت محدود و از طریق ارزیابی و مصاحبه انجام می‌شود و دانشجویان و فارغ‌التحصیلان رشته‌های زیست‌شناسی، بیوانفورماتیک، داروسازی، شیمی و رشته‌های مرتبط در مقاطع مختلف تحصیلی می‌توانند در این فراخوان شرکت کنند.

علاقه مندان جهت دریافت اطلاعات بیشتر به وب سایت آزمایشگاه جامع تحقیقاتی ژنومیکس به نشانی www.genomicslaboratory.ir مراجعه نمایند.

عکس‌نوشت



قوهای مهاجر در تالاب سرخرود

عکس: مهدی محبی پور / ایرنا

ماشین بازی

## تیراژ فراتر از انتظار کوروت ZR1؛ ابرخودروی ۱۰۰۰ اسب بخار تولید انبوه!

شورلت با تولید انبوه کوروت ZR۱، تمام معادلات دنیای سوپراسپرت‌ها را به هم ریخته است. هیولایی با بیش از ۱۰۰۰ اسب بخار که قرار نیست کمیاب باشد.

شورلت قواعد بازی را در دنیای خودروهای خاص و گران‌قیمت به هم ریخته است. جدیدترین پرچم‌دار این شرکت یعنی کوروت ZR۱، سنت‌شکنی کرده و به‌جای آنکه یک ابرخودروی کمیاب و دست‌نیافتنی باشد، قرار است به تعداد بالا تولید شود. این هیولای آمریکایی با موتور V۸ توئین توربو، نیرویی معادل ۱۰۶۴ اسب بخار آزاد می‌کند و صفرتاصد را در تنها ۲.۲ ثانیه پر می‌کند؛ اما این تمام ماجرا نیست. نسخهٔ سریع‌تر این خودرو، ZR۱X چهارچرخ محرک، با ثبت رکورد شگفت‌انگیز ۱.۶۸ ثانیه برای رسیدن به سرعت صد کیلومتر بر ساعت، لقب سریع‌ترین خودروی تولیدی آمریکا را از آن خود کرده است.

بسیاری تصور می‌کردند جنرال موتورز برای حفظ انحصار و جذابیت ZR۱، تولید آن را محدود نگه دارد اما آمار اولیه، داستانی کاملاً متفاوت را روایت می‌کند. طبق داده‌هایی که یکی از دنبال‌کنندگان خط تولید کوروت به اشتراک گذاشته، تاکنون بیش از یک هزار دستگاه کوروت ZR۱ برای مدل سال ۲۰۲۶ از خط تولید خارج شده است. در کنار این تعداد، ۱۵۶ دستگاه از نسخهٔ ZR۱X نیز ساخته شده است. برای درک بهتر این ارقام، کافی است بدانید کل تولید خانوادهٔ کوروت C۸ برای سال ۲۰۲۶ به حدود ۱۶,۷۹۳ دستگاه رسیده است. این یعنی ۶ هزار دستگاه بیشتر از کل فروش جهانی لامبورگینی در سال ۲۰۲۵! به نظر می‌رسد شورلت نه‌تنها قصد محدود کردن این هیولا را ندارد بلکه شایعاتی مبنی بر توسعهٔ مدل کوروت گرند اسپرت برای سال ۲۰۲۷ نیز به گوش می‌رسد.

در همین حال، داده‌ها نشان می‌دهد خریداران ZR۱ به طرز عجیبی سلیقه‌ای مشابه دارند. با وجود رنگ‌های جذابی مانند بنفش متالیک یا سبز متالیک، رنگ مشکی با ۲۷.۴ درصد، محبوب‌ترین انتخاب بوده و پس‌ازآن سفید و زرد قرار دارند. رنگ‌های خاص‌تر مانند آبی متالیک تنها توسط ۴.۸ درصد از خریداران انتخاب شده‌اند. این یکنواختی در انتخاب آپشن‌ها حتی بیشتر هم می‌شود. تقریباً از هر پنج خریدار، چهار نفر پکیج آیرودینامیک فیبر کربن را به‌جای مدل پایه انتخاب کرده‌اند. در بخش تریم داخلی نیز، پکیج لوکس ۳LZ تقریباً تمام سفارش‌ها را به خود اختصاص داده و تنها ۱.۸ درصد از مشتریان به سراغ تریم پایهٔ ۱LZ رفته‌اند.

کوروت ZR۱ با عملکردی که رقبای بسیار گران‌تر خود را به چالش می‌کشد، در جایگاهی منحصربه‌فرد قرار گرفته است. برای مقایسه، لامبورگینی تمراریو هم کندتر است، هم ۱۰۰ اسب بخار قدرت کمتری دارد و هم قیمت آن تقریباً دو برابر یک ZR۱ است. شورلت با قیمت پایهٔ حدود ۱۸۵ هزار دلار، سطحی از پرفورمنس را ارائه می‌دهد که پیش‌ازاین تنها با پرداخت مبالغ نجومی ممکن بود. بهترین بخش داستان این است که ظاهراً هیچ کمبودی برای پاسخ به تقاضای بالای بازار وجود نخواهد داشت.

نوبت اول

## آگهی فراخوان مناقصه عمومی دو مرحله ای با ارزیابی کیفی ،فنی

سازمان بهزیستی کشور

اداره کل بهزیســـتی استان کهگیلویه و بویراحمد به شناسه ملی ۱۴۰۰۰۲۸۸۹۵۸کد اقتصادی ۴۱۱۴۱۷۳۳۴۴۱۵ و کد پستی ۷۵۹۱۸۷۴۱۸۵ در نظر دارد مناقصه عمومی دو مرحله ای خرید ویلچر برقی ( وسایل کمک توانبخشی ) را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید .کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشـــایی پاکتها از طریق درگاه ســـامانه الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد ولازم اســـت مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شـــرکت در مناقصه محقق سازند .به پیشـــنهادهای واصله خارج از درگاه سامانه الکترونیکی دولت (ســـتاد) ترتیب اثر داده نخواهد شد .پیشـــنهاد دهندگان موظف می باشند اسناد مناقصه شامل ، شرایط عمومی و اختصاصی را از طریق ســـامانه مذکور دریافت و با توجه به مندرجات اسناد مناقصه ، مدارک لازم را شـــامل : پاکات الف ،ب، و ج تهیه و به صورت فایل PDF تا تاریخ مقرر در ســـامانه فوق درج نمایند .سپرده تضمین شرکت در مناقصه از نوع ضمانتنامه معتبر بانکی طبق فرمت آیین نامه تضمین معاملات دولتی آذرماه ۱۳۹۴می باشد وشـــرکت ها موظف به تحویل اصل ضمانتنامه در پاکت پلمپ شده ممهور به مهر شرکت (پاکت الف) حداکثر تا ساعت ۱۲ ظهر روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۱۹به نشانی مذکور و تحویل واحد حراست اداره کل گردد.لازم به ذکر است :صرفا اسناد پاکتهای پیشـــنهادی (ب)و(ج)دارای امضای الکترونیکی مورد پذیرش است ودر جلسه بازگشائی پاکتهای (ب) و(ج)،اســـناد فیزیکی کاغذی واسناد فاقد امضای الکترونیکی (تنها دارای مهر گرم ) مورد پذیرش نمی باشد .اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه وارائه پاکت های (الف) به آدرس: یاسوج- خیابان پاسداران اداره کل بهزیستی - واحد حراست می باشد.

تلفن تماس :۰۷۴۳۳۲۲۰۷۱۵و۹۱۷۷۴۱۵۷۷۶

کد پستی ۷۵۹۱۸۶۷۷۱۳

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه -مرکز تماس یاسوج :۰۷۴-۳۳۲۲۰۰۴۴

| ردیف | عنوان پروژه | محل تحویل وسایل | برآورد اولیه قیمت (ریال) | مبلغ تضمین شرکت (ریال) | شرایط و صلاحیت مورد نیاز |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | خرید ویلچر برقی ( کمک هزینه خرید وسایل و تجهیزات ضروری کمک توانبخشی مددجویان سازمان بهزیستی در استان) | یاسوج اداره کل بهزیستی استان | ۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ | ۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ضمانتنامه معتبر بانکی طبق فرمت آیین نامه تضمین معاملات دولتی آذرماه ۱۳۹۴ | شرایط به همراه اسناد مناقصه در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس: www.setadiran.ir در دسترس مناقصه گران می باشد |

- تاریخ انتشار در سامانه و زمان و محل دریافت اسناد مناقصه و آگاهی از سایر شرایط: از ساعت ۱۱ ظهر روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۵ لغایت پایان وقت مقرر درسامانه ستاد روز پنجشنبه مورخ۱۴۰۴/۱۲/۷ در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت www.setadiran.ir قابل دریافت می باشد.
- آخرین مهلت ارسال پیشنهادات: تا ساعت ۱۲ ظهر روزسه شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۱۹ می باشد.
- تاریخ و محل بازگشایی پیشنهادات : راس ساعت ۱۳ بعد ازظهر روزسه شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۱۹ در اداره کل بهزیستی استان می باشد. از کلیه مناقصه گران و یا نماینده رسمی آنها جهت شرکت در جلسه بازگشایی پاکات پیشنهاد قیمت دعوت بعمل می آید.
- تامین اعتبار : از محل اعتبارات ســـایر منابع (مسئولیت های اجتماعی وزارت نفت ) مربوط به دور دوم سفر ریاست محترم جمهوری به استان به صورت نقدی.
- هزینه ۲ بار آگهی روزنامه برعهده برنده مناقصه می باشد .
- جهت اطلاع از سایرشـــرایط ودریافت اســـناد مناقصه به ســـامانه تدارکات الکترونیک دولت (ســـتاد) به آدرس www.setadiran.ir مراجعه گردد.

اداره کل بهزیستی استان کهگیلویه و بویراحمد

## آگهی مزایده

مرکز آموزش زرهی نزاجا در نظر دارد اماکن مشروحه ذیل را به صورت اجاره یک ساله به بالاترین قیمت پیشنهادی واگذار نماید لذا از کلیه متقاضیان واجدالشرایط از طریق مزایده عمومی دعوت بعمل می‌آید. متقاضیان جهت دریافت مدارک شرکت در مزایده از تاریخ درج این آگهی به مدت ۵ روز از ساعت ۹ الی ۱۳ به آدرس زیر مراجعه نمایند.

آدرس: بلوار استقلال – مرکز آموزش زرهی نزاجا – مدیریت برنامه و بودجه و امور مالی

تلفن : ۰۷۱-۳۸۳۰۰۸۷۰ – ۰۹۱۷۶۵۷۰۲۷۷

| ردیف | نام اماکن | متراژ(متر مربع) | آدرس |
|---|---|---|---|
| ۱ | مجموعه بازارچه دراک | ۲۰۰۰ | شیراز – خیابان باغ حوض |
| ۲ | مجموعه ورزشی آرتا | ۴۸۰۰ | شیراز – بلوار استقلال |

شرایط

الف – محل تشکیل کمیسیون مزایده : شیراز – مرکز آموزش زرهی نزاجا

ب – دستگاه مزایده گذار در رد یا قبول هر یک یا تمام پیشنهادها کاملا مختار می‌باشد.

پ – هزینه درج آگهی به عهده برنده مزایده می‌باشد.

ت – ارائه مدارک و سوابق کاری انجام شده موضوع مشابه مزایده الزامی می‌باشد.

ث – در قبال دریافت تضمین معتبر مطابق با آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی قرارداد منعقد می‌گردد.

ج – مابقی شرایط و قوانین در فرم ج تحویل شرکت‌کنندگان محترم می‌گردد.

۷۵۲۲

نوبت اول

## فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه عمومی یک مرحله ای یکپارچه(فشرده) به شماره مع/SZ/۰۴/۹۸۸ تحت عنوان : پروژه احداث پناهگاه در مناطق عملیاتی شرکت پهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی

شرکت نفت مناطق مرکزی ایران
شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی (سهامی خاص)

شرکت بهره‌برداری نفت وگاز زاگرس جنوبی به مرکزیت شیراز ، در نظر دارد خدمات مورد نیاز خود را مطابق با مشخصات و شرایط کلی زیر از طریق مناقصه عمومی یک مرحله ای یکپارچه(فشرده) همراه با ارزیابی کیفی واگذار نماید.

| |
|---|
| ۱- موضوع مناقصه : پروژه احداث پناهگاه در مناطق عملیاتی شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی |
| ۲- شماره مناقصه : مع/sz/۰۴/۹۸۸ |
| ۳- نوع مناقصه : عمومی یک مرحله ای یکپارچه( فشرده ) |
| ۴- مدت انجام کار : ۸ ماه |
| ۵- مناقصه مورد اشاره در سامانه اینترنتی setadiran.ir به شماره فراخوان ۲۰۰۴۰۹۱۷۰۱۰۰۰۱۱۶ ثبت گردیده است. |
| ۶- تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار : حداقل به مبلغ ۷٬۲۴۵٬۵۲۱٬۹۶۹(هفت میلیارد و دویست و چهل و پنج میلیون و پانصد و بیست و یک هزار و نهصد و شصت و نه) ریال که باید به یکی از دو صورت زیر ارائه گردد و همچنین درصورت برنده شدن قادر به ارائه ضمانتنامه انجام تعهدات به میزان ۵ درصد بارمالی سالیانه پیمان باشد.<br>الف) - ارائه رسید وجه صادره از سوی حسابداری کارفرما مبنی بر واریز مبلغ فوق الذکر<br>ب) - ارائه ضمانتنامه بانکی به میزان مبلغ فوق الذکر طبق فرم نمونه که ابتدا برای مدت (۹۰ روز) معتبر بوده و پس از آن نیز با اعلام کارفرما برای مدت (۳۰ روز) دیگر قابل تمدید باشد. |
| ۷- محل اجرا: مناطق عملیاتی شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی |
| ۸- مهلت دریافت اسناد استعلام ارزیابی کیفی به همراه سایر اسناد مناقصه: ۵ روز پس از بارگذاری اسناد در سامانه الکترونیکی ستاد دولت(بارگذاری اسناد پس از انتشار نوبت اول آگهی مناقصه می باشد و در صورت تعطیلات رسمی به صلاحدید مناقصه گزار، مهلت دریافت اسناد براساس روزهای کاری لحاظ می گردد). |
| ۹- مهلت تسلیم (بارگذاری) اسناد تکمیل شده مربوط به استعلام ارزیابی کیفی و پاکات پیشنهادی: ۱۴ روز پس از آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه (که در صورت صلاحدید مناقصه گزار، مهلت مزبور تمدید می گردد) |
| ۱۰- آدرس سایت جهت دریافت و بارگذاری اسناد : www.setadiran.ir (در اسناد مناقصه به اختصار ((سامانه ستاد)) نامیده میشود.) |
| ۱۱- آدرس: شیراز-خیابان کریمخان زند-روبروی خیابان خیام-نبش کوچه ۴۲-ساختمان شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی-تلفن تماس اداره امورحقوقی و پیمان ها:۸۴۶۷-۸۲۹۶-۰۷۱۳۲۱۳۸۲۹۶ تلفن تماس کمیته فنی بازرگانی: ۸۶۷۱-۰۷۱۳۲۱۳۸۲۵۵ تلفن تماس کمیسیون مناقصات:۰۷۱۳۲۱۳۸۴۳۲ |
| ۱۲ – شرایط لازم جهت شرکت در مناقصه و احراز حداقل امتیاز ارزیابی کیفی مندرج در اسناد استعلام ارزیابی کیفی و سایر اسناد مناقصه می باشد. |
| ۱۳- مبلغ برآورد :<br>۱۳-۱ مبلغ برآورد تقریبی اجرای کار ۱۴۴٬۹۱۰٬۴۳۹٬۳۶۳ ریال<br>۱۳-۲ مبلغ بر آورد نهایی کارفرما به همراه صورتجلسه توضیح و تشریح اسناد مناقصه/اطلاعیه اعلام میگردد. |
| ۱۴-پیش پرداخت: ۱۵٪(پانزده درصد) مبلغ اولیه پیمان و در قبال ارائه ضمانتنامه پیشپرداخت بانکی معتبر. |
| از کلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط دعوت به عمل می آید پس از بارگذاری اسناد مناقصه در سامانه ستاد ایران در مهلت مقرر جهت اخذ اسناد مورد اشاره به آدرس اینترنتی سامانه ستاد ایران مراجعه نمایند و پس از دریافت اسناد استعلام ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه،کلیه مدارک و مستندات مندرج در آن را مطالعه ،تکمیل و در مهلت مقرر و با توجه به مفاد مندرج در بند ۹ بارگذاری نمایند. ضمناً ارزیابی کیفی مناقصه گران بصورت یکپارچه (فشرده) و غیرحضوری و صرفاً از طریق سامانه مذکور صورت خواهد گرفت. لازم به توضیح است که پس از ارزیابی کیفی مناقصه گران، پاکات پیشنهادی متقاضیان واجد شرایط گشوده خواهد شد. بدیهی است بارگذاری اسناد و مدارک جهت ارزیابی کیفی بعد از مهلت مقرر میسر نمی باشد. |

شناسه:۲۱۳۵۸۰۶

روابط عمومی شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی

۷۵۲۵