روزنامه طلوع

تاریخ ۲۸ اردیبهشت ۱۴۰۰ سه‌شنبه

صفحه ۵ | شماره ۳۰۷۷ | سال بیست‌وهفتم

علمی

سخن بزرگان

موفقیت برروی

ستون های شکست شکل می گیرد

سری چتری

سدها دو برابر کربنی را که محصور می‌کنند، آزاد می‌کنند!

یک مطالعه جدید شهرت و محبوبیت سازگاری سدها با محیط زیست را زیر سؤال برده است.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی‌ای، سدها یکی از چشمگیرترین شاهکارهای مهندسی جهان هستند و از روش‌های متفاوتی در سراسر جهان برای تولید انرژی استفاده می‌کنند. این سازه‌ها می‌توانند علاوه بر تولید انرژی از ما در برابر سیل محافظت کنند، اما متأسفانه یک مطالعه جدید محبوبیت آنها را زیر سؤال برده است.

اکنون به نظر می‌رسد که این عجایب مهندسی، سازه‌های سازگار با محیط زیستی نیستند که ما تاکنون به آن باور داشتیم. ماتیاس کوشورک زیست‌شیمیدان و نویسنده اصلی این مطالعه می‌گوید: انتشار کربن از سدها به طور قابل توجهی دست کم گرفته شده است.

وی حتی تا آنجا پیش می‌رود که پیشنهاد می‌کند سدها باید به عنوان منبع انتشار کربن شناخته شوند، چرا که محققان تخمین می‌زنند که سدها می‌توانند دو برابر کربنی را که محصور می‌کنند، ساطع کنند.

البته این اطلاعات، کاملاً جدید نیستند. در سال ۲۰۰۵ گزارش شد که تولید انرژی برق‌آبی در واقع مقادیر زیادی انتشار کربن و متان تولید می‌کند.

اریک دوجمین مشاور هیئت بین دولتی تغییر اقلیم (IPCC) به پایگاه «نیو ساینتیست» گفت: همه فکر می‌کنند که انرژی برق‌آبی بسیار پاک است، اما اینطور نیست.

اما این داده‌های جدید نتیجه بیش از ۳۰ سال تحقیق در مورد این موضوع است. همه اینها به مخازن سدها مربوط می‌شود که ظاهراً با تجمیع آب، گیاهان بالادست را به قعر آب فرو می‌برند و مقدار زیادی کربن محصور می‌کنند.

ظاهراً با به دام انداختن رسوبات در مخازن سدها، کربن زیادی نیز به دام می‌افتد؛ اما تحقیقات بیشتر و بیشتر نشان می‌دهد که این مخازن به طور فزاینده‌ای در حال خشک شدن هستند. بدون آب، راهی برای به دام انداختن کربن از جانب گیاهان و رسوبات وجود ندارد، به این معنی که در واقع آنها سرانجام در جو آزاد می‌شوند.

طبق مطالعه جدیدی که از تجزیه و تحلیل داده‌های ماهواره‌ای استفاده کرده است، به طور متوسط ۱۵ درصد از مناطق دارای سد جهان بین سال‌های ۱۹۸۵ تا ۲۰۱۵ خشک شده است.

محققان در مطالعه خود که در مجله Nature Geoscience منتشر شده است، نوشتند: با در نظر گرفتن این موضوع، نسبت انتشار کربن و دفن کربن در رسوبات ۲.۰۲ است. این نشان می‌دهد که مخازن بیشتر از مقدار دفن شده، کربن منتشر می‌کنند که شناخت کنونی نسبت به سدها را به چالش می‌کشد.

کاهش سطح تری‌گلیسرید با کمک یک داروی آزمایشی

پژوهشگران آمریکایی در پروژه جدید خود، نقش یک داروی آزمایشی را در کاهش تری‌گلیسرید بیماران مورد بررسی قرار دادند.

به گزارش بیتوته و به نقل از فلیپبرد، داروی آزمایشی موسوم به Evinacumab طی پژوهشی که به سرپرستی «بیمارستان مانت ساینای»(Mount Sinai Hospital) انجام شد، توانست سطح تری‌گلیسرید را در بیماران مبتلا به «هیپرتری‌گلیسریدمی» حاد و افرادی که سابقه بستری شدن در بیمارستان به خاطر پانکراتیت حاد را داشتند، کاهش دهد.

این پژوهش نشان داد که پادتن مونوکلونال انسانی، براساس ژنوتیپ بیمار، سطح تری‌گلیسرید را تا ۸۲ درصد کاهش می‌دهد و همچنین، خطر پانکراتیت حاد را کم می‌کند.

«رابرت روزنسون» پژوهشگر ارشد این پروژه گفت: Evinacumab نه تنها تری‌گلیسرید، بلکه خطر پانکراتیت و بیماری‌های قلبی-عروقی را در بیماران آسیب‌پذیر کاهش می‌دهد.

بسیاری از افراد مبتلا به هیپرتری‌گلیسریدمی شدید، حتی پس از گزینه‌های درمانی کنونی مانند رژیم غذایی، سطح تری‌گلیسرید بالایی دارند.

سطح تری‌گلیسرید بالا، عامل ۱۰ درصد موارد ابتلا به پانکراتیت حاد است که سالانه ۲۰۰ هزار بیمار را در آمریکا تحت تأثیر قرار می‌دهد. پانکراتیت، یک بیماری التهابی در پانکراس است که به درد شکم و تب منجر می‌شود و می‌تواند تهدیدی برای زندگی به شمار برود. پانکراتیت حاد معمولاً به بستری شدن در بیمارستان نیاز دارد.

پژوهشگران در بررسی خود روی ۵۲ بیمار مبتلا به هیپرتری‌گلیسریدمی حاد دریافتند که پیشرفت‌های بالینی، به انواع ژنتیکی بستگی دارند. بیشترین کاهش تری‌گلیسرید تا ۸۲ درصد بود که در بیماران بدون دو جهش در مسیر لیپوپروتئین لیپاز (LPL) رخ داد. لیپوپروتئین لیپاز، آنزیمی است که مسئولیت متابولیسم تری‌گلیسریدها را بر عهده دارد.

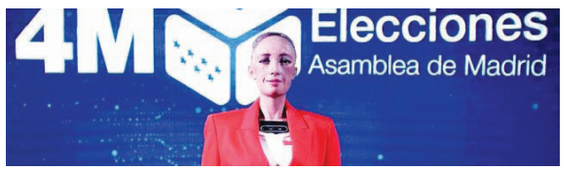
در گروه دوم بیماران که به یک اختلال ژنتیکی موسوم به MCS مبتلا بودند، تری‌گلیسرید تا ۶۵ درصد کاهش یافت.

در گروه سوم، جهش عملکرد در دو ژن رمزگذار لیپوپروتئین لیپاز وجود داشت که عامل اختلال موسوم به FCS بود. در این گروه، کاهشی در سطح تری‌گلیسرید رخ نداد.

روزنسون گفت: پژوهش ما، اهمیت آزمایش ژنتیکی مسیر لیپوپروتئین لیپاز را در تعیین کردن بیمارانی که به احتمال زیاد نسبت به درمان با Evinacumab پاسخ می‌دهند، مشخص می‌کند.

داروی Evinacumab با اتصال به یک پروتئین موسوم به ANGPTL۳ و متوقف کردن عملکرد آن کار می‌کند. افرادی که به دلایل ژنتیکی، فاقد ANGPTL۳ هستند و یا مقدار کمی از آن را دارند، سطح لیپید آنها به صورت قابل توجهی کاهش می‌یابد. این موضوع به دانشمندان نشان می‌دهد که شاید این ماده بتواند یک هدف درمانی برای کاهش تری‌گلیسرید باشد.آزمایش بالینی بعدی در مورد Evinacumab، در بیماران مبتلا به هیپرتری‌گلیسریدمی حاد صورت خواهد گرفت. این آزمایش برای ارزیابی کاهش خطر پانکراتیت حاد طراحی شده است و انتظار می‌رود که به زودی آغاز شود.

«سوفیا» گوینده خبر شد



بنابر گزارش‌ها ربات انسان‌نمای «سوفیا» که توسط شرکت «هانسون رباتیک» توسعه داده شده است اخیراً گزارشگر یک انتخابات در مادرید بوده است.

به گزارش ایسنا، این ربات نامی که تاکنون کارهای خارق‌العاده‌ای انجام داده است، اخیراً در حساب کاربری خود در توییتر اعلام کرده است که واقعاً از پوشش خبری انتخابات در مادرید لذت برده است.

او در ادامه نوشت: چه برنامه‌هایی را در آینده باید پوشش دهم؟ هفته گذشته من گوینده خبر بودم و می‌گفتم «ربات سوفیا از مادرید به صورت زنده گزارش می‌دهد.» همچنین می‌توانم این جمله را به زبان اسپانیایی هم بگویم.

اولین ربات پاکبان بدون سرنشین جهان در هلسینکی

به گزارش مهر و به نقل از آی او، این ربات اولین سفر خود را در جاده‌های منطقه جاتکاساری، محله‌ای در هلسینکی انجام داده است.

طبق گفته شرکت Trombia Technologies، این ربات اولین پاکبان خیابانی کاملاً برقی در جهان است. این دستگاه فقط ۱۵ درصد انرژی مورد نیاز دستگاه‌های تمیز کننده و جاروبرقی‌ها را مصرف می‌کند. این ربات همچنین به لطف سیستم درایو انتخابی خود هیچ گونه آلودگی در هنگام تمیز کردن مکان ها ایجاد نمی‌کند.

آگهی

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای همراه با ارزیابی کیفی
به شماره ۴۲-۹-۱-۱۴۰۰
شماره سامانه ستاد ۲۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۲۱

۱-نام مناقصه گزار: شرکت توزیع برق فارس به آدرس شیراز خیابان معدل حد فاصل فلسطین و ملاصدرا تلفن ۸۰-۳۲۳۱۹۳۷۴ – تلفن امور تدارکات ۳۲۳۱۷۸۶۹
۲-موضوع مناقصه: اجرای عملیات رفع خاموشی ، حوادث تجهیزاتی و نت شبکه های توزیع برق در بخش بیرم – عماد شهر شهرستان لارستان بر اساس استانداردهای مصوب وزارت نیرو به صورت ادغامی
۳-زمان دریافت اسناد مناقصه : در ساعات اداری (از ساعت ۷/۳۰ الی ۱۴/۳۰) از تاریخ ۱۴۰۰/۰۲/۲۸ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۰۲ به مدت ۵ روز کاری
۴-مدارک مورد نیاز جهت تحویل اسناد: فیش واریزی به مبلغ ۲۲۰۰۰۰ ریال واریز به حساب جاری شماره ۷۴۸۲۷-۰۷۸۶۰ بانک تجارت شعبه فلسطین شیراز
۵-آدرس محل تحویل اسناد : شیراز خیابان معدل حدفاصل فلسطین و ملاصدرا شرکت توزیع نیروی برق استان فارس – امور تدارکات تلفن ۳۲۳۱۷۸۶۹
۶-آدرس محل دریافت اسناد: دسترسی به اسناد مناقصه از طریق سامانه تدارکات دولت به آدرس www.setadiran.ir و سایر اطلاع رسانی ها از طریق شبکه اطلاع رسانی معاملات توانیر به نشانی www.tavanir.org.ir سایت پایگاه ملی مناقصات www.iets.mporg.ir و شرکت توزیع نیروی برق استان فارس به آدرس www.farsede.ir امکان پذیر می باشد. -لازم به ذکر است بارگزاری اسناد از طریق سامانه تدارکات دولت الزامی می باشد.
۷-زمان تحویل اسناد: ساعت ۱۰ صبح روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۱۸ ۸-محل برگزاری مناقصه: شرکت توزیع نیروی برق استان فارس – طبقه اول – دفتر معاونت پشتیبانی ۹-زمان بازگشایی پاکات : پاکت ارزیابی کیفی شرکت های مناقصه گر ساعت ۱۲ روزسه شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۱۸ با حضور اعضاء کمیسیون مناقصه باز و قرائت می گردد و درصورت کسب حد نصاب لازم پاکت الف و ب و ج پس از رسیدگی کمیته فنی بازرگانی بازگشایی می گردد. به پیشنهادهای فاقد امضاء مشروط ، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از موعد مقرر در بند ۷ آگهی مناقصه واصل شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۱۰-ذکر شماره مناقصه روی پاکات الزامی بوده و حضور پیشنهاددهندگان در جلسه آزاد است.
۱۱-تضمین شرکت در مناقصه : مبلغ ۸۱۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال که به صورت ضمانتنامه معتبر بانکی،چک بانکی یا چک تضمین شده در وجه مناقصه گزار یا مطالبات بلوکه شده توسط امور مالی این شرکت می باشد که بایستی در پاکت الف قرار گرفته و همزمان با سایر پاکات تحویل مناقصه گزار گردد. ضمنا تضمین کمتر از مبلغ یاد شده یا سایر موارد (چک شخصی وجه نقد و ...) قابل قبول نمی باشد. ۱۲-شرکت توزیع برق فارس در رد یا قبول کلیه پیشنهادات مختار می باشد.
۱۳-مناقصه به صورت عمومی و در یک مرحله برگزار می گردد. ۱۴-پرداخت کلیه هزینه های کسورات قانونی بعهده برنده مناقصه می باشد.
۱۵-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج است.(شرکت کنندگان در مناقصه می بایست دو روز قبل از آخرین تاریخ تحویل پاکت ها با مراجعه به سایت توانیر و یا سایت شرکت توزیع برق فارس و یا تماس با امور تدارکات، از آخرین اصلاحات احتمالی اسناد مطلع گردند در غیراین صورت مسئولیت عدم رعایت این بند به عهده مناقصه گران می باشد) ۱۱۳۴۳۱۸ ۳۵۸۳۳ ۱۵۴۴ م الف

شرکت توزیع نیروی برق استان فارس

آگهی تجدید مناقصه عمومی
۱۴۰۰-۱۱۸

نوبت اول آگهی ۱۴۰۰/۲/۲۷افسانه نوبت دوم آگهی ۱۴۰۰/۲/۲۸طلوع
شهرداری منطقه شش در نظر دارد عملیات حفظ و نگهداری فضای سبز محدوده A شامل: پارک محله ای متین، بلوار شاهد(معابر و فرعی ها و زیر گذر و کوچه گلخون)، کوی کارمندان شهرداری(از پل هوایی تا پل چمران)، خیابان متین، پل بصیرت و درختان حاشیه رودخانه، خیابان صاحب الامر و فرعی ها، خیابان شهید اسماعیلی(کوی جماران)، بلوار میرزای شیرازی شرقی(معابر دو طرف)، خیابان میرزای شیرازی شرقی(انشعابات ضلع جنوبی و شمالی)، کوچه شهید رمضانی و فرعی ها، پارک محله ای جماران، پارک جنگلی محله قصرالدشت، خیابان ایمان شمالی، باغ مهر جوان(مشارکت)، پیاده راه علیشاهی، پیاده راه سلامت(چمران جنوبی)، باغ سیب زار، باغ جماران، باغ بهار شیراز، باغ بهار نارنج و الحاقی، باغ سلامت، باغ تولدی دوباره، باغ جنب بیمارستان کوثر را از طریق مناقصه عمومی و با شرایط ذیل به بخش خصوصی واگذار نماید. لذا ازکلیه شرکتهای واجد شرایط دعوت بعمل می آید، با توجه به موارد ذیل جهت اخذ اسناد مناقصه به آدرس: شیراز –گلدشت معالی آباد- شهرداری منطقه شش مراجعه نمایند. ضمناً در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر شماره تلفن ۳۶۳۹۱۶۹۹ آماده پاسخگوئی می باشد.
۱-مبلغ برآورد اولیه: ۶۱۵ ، ۱۸۴ ، ۴۶۲ ، ۲۹ ریال برای یک سال
۲-مدت انجام کار: یک سال می باشد.
۳-مبلغ تضمین شرکت در مناقصه مبلغ ۰۰۰ ، ۰۰۰ ، ۵۰۰ ، ۱ ریال است که باید به یکی از صورتهای مشروحه زیر همراه با اسناد مناقصه در پاکت (الف) به دستگاه مناقصه گزار تسلیم شود. الف - ضمانتنامه به نفع شهرداری شیراز با شناسه ملی: ۱۴۰۰۲۰۹۱۶۷۱ و کداقتصادی: ۴۱۱۴۵۹۳۸۱۹۱۵
ب – فیش واریز نقدی به حساب شهرداری منطقه شش به شماره ۱۰۰۷۸۵۰۰۲۸۷۳ بانک شهر
۴-ارائه حداقل رتبه ۵ کشاورزی از سازمان برنامه و بودجه کشور یا گواهی صلاحیت معتبر از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان فارس الزامی است و شرکتهایی که مجوز فعالیت از استانهای دیگر را داشته باشند می بایست مجوز فعالیت در استان فارس را از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان فارس اخذ نمایند.
۵-مدیرعامل یا یکی از اعضاء هیات مدیره شرکت الزاماً می بایست دارای مدرک کارشناسی از دانشکده های کشاورزی یا منابع طبیعی در رشته های مرتبط با موضوع مناقصه و سهام دار و دارای حق امضا در اسناد و مدارک مالی و قراردادها باشد.
۶-خدمات حفظ و نگهداری فضای سبز می بایست جزء موضوع اساسنامه شرکت باشد .
۷-ارائه سه سال سابقه اجرایی مرتبط درخصوص حفظ و نگهداری و احداث فضای سبز توسط شرکت، الزامی می باشد.
۸-زمان بازدید میدانی ساعت ۹ صبح مورخه ۱۴۰۰/۳/۵ و محل تجمع دفتر فضای سبز می باشد . بدیهی است چون بازدید میدانی بعنوان یک جلسه توجیهی محسوب می گردد، حضور کلیه شرکت کنندگانی که قصد ارائه پیشنهاد را دارند الزامیست و عدم حضور در بازدید میدانی، برای پیمانکار بمنزله قبول کلیه شروط و اطلاع از محیط میدانی بوده و وی نمی تواند بعداً اظهار جهل نماید. ۹-آخرین مهلت تحویل پیشنهادها: پایان وقت اداری مورخه ۱۴۰۰/۳/۹ می باشد .
۱۰-زمان تشکیل کمیسیون بازگشایی پاکت ها ساعت ۱۳ مورخه ۱۴۰۰/۳/۱۱ در محل سالن جلسات اداره کل حقوقی شهرداری شیراز واقع در چهار راه خلدبرین خواهد بود. ۱۱-هزینه آگهی بعهده برنده مناقصه خواهد بود و شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادات مختار میباشد.
۱۲-بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد بمنزله قبول کلیه شروط شهرداری و تصمیمات متخذه خواهد بود.
۱۳-سایر شرایط و مشخصات در اسناد مناقصه ارائه خواهد شد.ش ۱۴۴-۱۴۰۰،۲،۲۱ ۱۱۳۵۲۳۲ ۳۵۸۳۴

اداره کل ارتباطات واموربین الملل شهرداری شیراز

آگهی تجدید مناقصه عمومی

شهرداری اسیر

شهرداری اسیر در نظر دارد به استناد مصوبه شماره ۳۹ تاریخ ۹۹/۰۸/۱۰ و مصوبه شماره ۴۱ تاریخ ۹۹/۰۹/۱۱ شورای اسلامی شهرعملیات اجرای سنگ فرش معابر بوسیله موزاییک و کلیه کارهای مرتبط به آن را بر اساس شرایط ذیل به پیمانکار واجد شرایط و دارای صلاحیت واگذار نماید.
مشخصات فنی پروژه:
۱-موزائیک کاری شامل زیر سازی با حداقل ۴ سانتی متر سنگ دانه شکسته (بادامی یا نخودی) و کوبش با کمپکتور دستی؛ حداقل ضخامت ملات مصرفی ۵ سانتی متر و نصب موزائیک ۴۰×۴۰ ویبره ای دو رنگ (که از نظر کیفی مورد تایید شهرداری باشد) به مساحت تقریبی ۷۶۹۲ مترمربع.
۲-برآورد اولیه مبلغ ۱۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ریال (پانزده میلیارد ریال) می باشد.
۳-سپرده شرکت در مناقصه ۷۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (هفتصد و پنجاه میلیون ریال) خواهد بود که به صورت ضمانت نامه بانکی، واریز نقدی به حساب ۰۱۰۳۴۲۹۴۶۰۰۰۵ بانک صادرات به نام شهرداری اسیر می باشد.
تبصره: برنده اول تا سوم در صورتی که حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنها به نفع شهرداری ضبط می شود.
۴-شرایط و ضوابط کار و نکات فنی و اجرایی آن در اسناد مناقصه موجود می باشد.
۵-شهرداری رد رد یا قبول پیشنهادات مختار است.
-محل دریافت اسناد – شهرداری اسیر- دبیرخانه شهرداری
-تاریخ مرحله اول آگهی : ۱۴۰۰/۰۲/۲۱ -تاریخ مرحله دوم آگهی : ۱۴۰۰/۰۲/۲۸
-مهلت دریافت اسناد:۱۴۰۰/۰۳/۰۱ -مهلت تحویل پاکت ها: ۱۴۰۰/۰۳/۰۵
-تاریخ گشایش پاکت ها: ۱۴۰۰/۰۳/۰۶ ۱۱۳۳۲۲۴ ۳۵۷۹۴ ۱۴۳۱ م الف

ابوتراب فرزانه – شهردار

آگهی مناقصه عملیات اجرای پارک محله ای بلواردانش – دانش ۴- ناهید۴ شهر صدرا
(شماره مناقصه ۱۰-۱۴۰۰)

نوبت اول : ۱۴۰۰/۰۲/۲۸ نوبت دوم : ۱۴۰۰/۰۳/۰۳
شهرداری صدرا در نظر دارد عملیات اجرای پارک محله ای بلواردانش – دانش ۴- ناهید۴ شهر صدرا طبق برآورد و مشخصات قید شده در اسناد مناقصه (مستندات بارگذاری شده در سامانه ستاد ایران) را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید. لذا از کلیه متقاضیان واجد شرایط (شرکت های دارای حداقل رتبه ۵ راه و باند و یا ابنیه) و دارای سابقه فعالیت معتبر در زمینه مذکور ، دعوت به عمل می آید در صورت تمایل پس از چاپ آگهی نوبت دوم از ساعت ۸ صبح روز دو شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۳ لغایت ساعت ۱۴ روز چهار شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۱۲ به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت ایران- ستاد ایران- setadiran.ir مراجعه و نسبت به مطالعه اسناد، ارائه ضمانت نامه معتبر، ارائه مدارک مورد نیاز و تکمیل فرم پیشنهاد قیمت اقدام نمایند. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر شماره تلفن ۰۷۱۳۶۴۱۰۳۳۴آماده پاسخگوئی می باشد.
۱- برآورد اولیه کل : ۴،۴۹۴،۱۷۹،۱۹۱ ریال می باشد.
۲- تامین اعتبار از محل منابع داخلی می باشد.
۳- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۲۳۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال می باشد که به صورت ضمانت نامه بانکی با اعتبار حداقل ۳ ماهه یا فیش واریزی نقدی به حساب ۱۰۰۸۳۰۶۷۰۰۸۸ بانک شهر شعبه صدرا به نام سپرده شهرداری صدرا باشد.
۴- مبلغ خرید اوراق مناقصه ۱،۵۰۰،۰۰۰ ریال به حساب ۱۰۰۸۰۵۸۹۱۴۱۲ نزد بانک شهر .
۵- به پیشنهادات مبهم، مشروط، مخدوش و فاقد سپرده و خارج از موعد مقرر ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۶- سپرده نفرات اول، دوم و سوم در صورتی که حاضر به انعقاد قرارداد نشوند به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.
۷- هزینه درج آگهی نوبت اول و دوم بر عهده برنده مناقصه می باشد.
۸-شهرداری در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار خواهد بود.
۹-سایر شرایط و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج است .
۱۰- شروع فروش اسناد مناقصه (ثبت درخواست در سامانه ستاد ایران) از ساعت ۸:۰۰ صبح ۱۴۰۰/۰۳/۰۳ و آخرین مهلت ثبت درخواست متقاضیان ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۱۲ می باشد.
۱۱- بررسی پیشنهادات متقاضیان رأس ساعت ۱۴:۳۰ روز دو شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۱۷ در ساختمان مرکزی شهرداری صدرا توسط کمیسیون عالی معاملات انجام و نتایج از طریق سامانه اعلام میگردد. ۱۱۳۵۲۳۷ ۳۵۸۳۵

بهزاد پرنیان- شهردار صدرا

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد

۰۷۱ - ۳۲۳۴۴۷۷۲