

طالع روزنامه اردیبهشت ۱۴۰۰ دوشنبه ۲۷ تاریخ صفحه ۵ شماره ۳۰۷۶ سال بیست و هفتم علمی

سخن بزرگان شکست یک عامل نیروبخش است، نه یک بازاریارند هر شکست بذری از موفقیت در دل دارد ناپلئون هیل

ارزیابی آسیب‌های مغزی با کمک نور

مهندسان پزشکی و مغز و اعصاب دانشگاه کالیفرنیا دیوید در مطالعه اخیرشان از یک روش جدید و غیرتجربی برای اندازه‌گیری جریان خون مغزی با نور خیر داده‌اند. به گفته محققان می‌توان از این روش برای تشخیص فعالیت مغز استفاده کرد. به گزارش خبرگزاری مهر و به نقل از تی‌ان، این روش جدید که طیف سنجی موج پخش کننده تداخل سنجی عملکردی (fDWS) نام دارد، ارزان‌تر از فناوری موجود است و می‌توان از آن برای ارزیابی آسیب‌های مغزی یا انجام تحقیقات علوم اعصاب استفاده کرد.

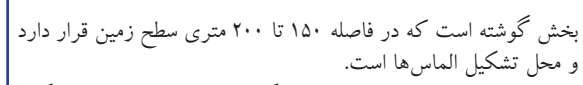
ویوک سینیواسان (Vivek Srinivasan) محقق این مطالعه گفت: با استفاده از این روش ما می‌توانیم میزان عملکرد مغز در تنظیم جریان خون و فعالیت مغز را به صورت غیرتجربی در انسان ارزیابی کنیم. دو درصد از وزن بدن انسان را مغز تشکیل می‌دهد اما ۱۵ تا ۲۰ درصد جریان خون را از قلب می‌گیرد. اندازه‌گیری جریان خون مغزی برای تشخیص سکنه‌های مغزی و پیش‌بینی آسیب ثانویه در خونریزی‌های زیر عنبکیوتی یا آسیب‌های مغزی مهم است. پزشکانی که در بخش مراقبت‌های ویژه عصبی هستند با تصویربرداری از جریان خون مغز و بررسی میزان اکسیژن رسانی سطح بهبودی بیمار را کنترل می‌کنند. فناوری‌های موجود برای تشخیص این امر گران است و نمی‌توان از آنها به طور مداوم استفاده کرد. به عنوان مثال در حال حاضر برای تصویربرداری از جریان خون مغزی به آم آرای یا اسکنر توموگرافی



کمپیوتری نیاز است که هزینه هر دوش روش بالا است. فناوری‌های دیگری مانند فناوری‌های مبتنی بر نور مانند طیف‌شناسی فروسرخ نزدیک نیز وجود دارند اما این روش‌ها نیز دارای اشکالاتی همانند دقت در اندازه‌گیری هستند. اما نحوه عملکرد روش جدید اینگونه است که طی آن نور فروسرخ نزدیک از طریق بافت‌های بدن به داخل مغز نفوذ می‌کند. اگر لیزر فروسرخ نزدیک را به پیشانی فردی بتابانید، نور بارها توسط بافت (از جمله سلول‌های خونی) پراکنده می‌شود. با برداشتن نوسان سینگال نوری که از حجمه و پوست سر عبور می‌کند پزشکان می‌توانند اطلاعاتی در مورد جریان خون در داخل مغز بدست آورند.

الماس‌ها اسراری از گذشته زمین در خود دارند

الماس‌ها، این جواهرات زیبا بخش‌هایی از تاریخ زمین را در خود پنهان کرده‌اند. به گزارش ایسنا و به نقل از ساینس آلرت، دانشمندان با توجه به نواقص موجود بر شبکه تقریباً کامل این ماده معدنی توانستند نشانه‌هایی از گذشته سیاره زمین بیابند. یاکوو ویس زمین‌شیمی شناس دانشگاه کلمبیا با اشاره به الماس‌های ناخالص که برای ساخت جواهرات به اندازه کافی شفاف و پراق نیستند گفت: ما الماس‌هایی را می‌خواهیم که دیگران علاقه‌ای به آنها ندارند. این الماس‌های کدر اطلاعات ارزشمندی از اعماق زمین در خود دارند. کربنی که در ساختار الماس‌های شفاف وجود دارد به اندازه کافی رادیوایزوتوپ ندارد که به دانشمندان در تعیین زمان آنها کمک کند. درون نقص‌های این الماس‌ها می‌توان مواد شیمیایی که الماس از آن تشکیل شده را یافت.



ویس در سال ۲۰۱۵ گفته است: از زمانی که الماس ماده‌ای را در خود جای می‌دهد تا میلیون‌ها سال بعد آن ماده ثابت می‌ماند. ما می‌توانیم به الماس‌ها به عنوان کیپول زمان نگاه کنیم که از زمان‌هایی که هیچ‌گونه دسترسی به آنها نداریم برای ما پیام‌هایی می‌آورند. گاهی اوقات این کیپول‌های زمان حاوی مواد دیگری از جمله گونه‌هایی از یخ، مواد معدنی غیرقابل دسترس و حتی یک الماس دیگر هستند. تفسیر این مواد کار دشواری است زیرا ممکن است در زمان‌های مختلفی درون الماس شکل گرفته باشند. برخی از حفره‌های موجود در الماس مایعاتی که زمانی به گوشته لیتوسفر زمین نفوذ کرده بودند را به دام انداخته‌اند. لایه لیتوسفر زمین بالاترین

آگهی

آگهی تجدید مناقسه
نوبت اول: ۱۴۰۰/۰۲/۲۷
شهرداری مشکان در نظر دارد نسبت به اجرای عملیات آسفالت سطح شهر از قبیل پخت، حمل، پخش و تامین قیر MC به مقدار تقریبی ۱۵۰۰ تن آسفالت اقدام نماید، لذا از کلیه متقاضیان واجدالشرایط دعوت به عمل می‌آید با در نظر گرفتن شرایط زیر جهت شرکت در آگهی اقدام و برای کسب اطلاعات بیشتر به شهرداری مراجعه نمایند.
شرایط: ۱- شهرداری در رد یا قبول پیشنهادهای مختار است.
۲- متقاضیان می‌بایست مبلغ ۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بابت سپرده شرکت در مناقسه به حساب سبیا ۱۰۵۶۴۵۳۴۰۴ بنام شهرداری نزد بانک ملی شعبه مشکان واریز و یا معادل آن ضمانتنامه بانکی ارائه دهند و اصل رسید را به همراه سایر اسناد در پاکت مربوطه و در موعد مقرر تحویل نمایند.
۳- به پیشنهادهای مخلدوش، ناخوانا، فاقد سپرده و ارسال پس از مهلت مقرر ترتیب اثر داده نمی‌شود.
۴- در صورتی که برندگان حداقل تا پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۱۶ پیشنهادهای خود را تحویل واحد دبیرخانه شهرداری دهند.
۵- شرکت کنندگان حداکثر تا پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۱۶ پیشنهادهای خود را تحویل واحد دبیرخانه شهرداری دهند.
۶- هزینه درج کلیه آگهی‌ها به عهده برنده مناقسه می‌باشد.
۷- قیمت پرآوردی و سایر شرایط در اسناد مناقسه درج گردیده است.
۸- مبلغ پیشنهادی پیمانکار شامل: تامین مصالح تولید آسفالت (بجز قیر) - حمل و پخش آسفالت - تهیه MC حمل و پخش می‌باشد.
۹- شهرداری مقدار تقریبی ۵۰ تن قیر به فرد برنده مناقسه می‌دهد، لذا پیمانکار شرکت کننده در مناقسه باید مخزن کافی جهت تخلیه قیر داشته باشد و همچنین شهرداری در قبال طلب پیمانکار قیر مازاد خود را به فرد برنده می‌دهد و برنده مناقسه موظف است بجای وجه نقد نسبت به اخذ قیر با قیمت روز بر اساس نرخ مندرج در فاکتور اقدام نماید. شماره تماس: ۰۷۱۵۳۸۶۳۵۰۰
شماره تماس: ۳۵۸۲۸
۱۱۳۴۴۷۳
۱۵۷۳ م الف

شهرداری مشکان

آگهی مفقودی
برگ سبز خودرو ۲۰۶ مدل ۸۵ رنگ نقره ای به شماره پلاک ۶۳ ایران ۳۳۶۵۶۸ به شماره موتور ۱۳۰۸۵۰۱۴۶۱۸ و شماره شاسی ۱۰۸۱۵۹۸۵ هبیت اله رزم دیده به شماره ملی ۲۶۹۳۹۶۴۲۵ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.
۳۵۸۳۱/۱۹۴۰۵۲

تجدید آگهی مناقسه عمومی
شهرداری صفاشهر در نظر دارد به استناد مجوز شماره ۲ مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۱۵ شورای محترم اسلامی صفاشهر پروژه‌های زیر را به صورت جداگانه با شرایط مندرج در اسناد مناقسه به بخش خصوصی واجد شرایط از طریق مناقسه عمومی اقدام نماید، لذا از کلیه اشخاص حقوقی دارای صلاحیت با رعایت شرایط ذیل جهت شرکت در مناقسه دعوت به عمل می‌آید.
ردیف عنوان مترای قیمت (ریال) پایه سپرده در مناقسه (ریال)
۱ اجرای تک لیه و کانوا با مصالح ۱۵۰۰ مترطول ۱/۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۲ اجرای کانوا ایستا با مصالح ۱۵۰۰ مترطول ۱/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۳ اجرای جدول گذاری با مصالح دهانه ۵۰ ۱۵۰۰ مترطول ۳/۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۴ اجرای کانوا کف با مصالح ۱۵۰۰ مترطول ۱/۳۵۰/۰۰۰/۰۰۰
۵ اجرای موزاییک فرش (بدون مصالح) ۲۵۰۰ مترمربع ۲/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۶ اجرای سنگ فرش (بدون مصالح) ۲۵۰۰ مترمربع ۱/۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰
۷ لکه گیری آسفالت بصورت دستی (بدون مصالح) ۳۳۰۰ مترمربع ۳/۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۸ زیرسازی کانال و برش آسفالت بدون مصالح ۱۵۰۰ مترتربیع ۱/۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۹ پخش آسفالت با فینیش (بدون مصالح) ۵۰۰۰ مترمربع ۳/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰

۱- سپرده شرکت در مناقسه می‌بایست به صورت ضمانت نامه بانکی و یا واریز مبالغ مندرج در جدول فوق الذکر به حساب سبیا شماره ۱۰۵۶۴۵۳۴۰۴ نزد بانک ملی به نام شهرداری صفاشهر می‌باشد.
۲- درخصوص ردیف ۱ الی ۴ شرکت‌های متقاضی باید دارای صلاحیت کاری و یا رتبه‌آیینی از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی باشند.
۳- متقاضیان می‌بایست پیشنهاد و ضمانت نامه و اسناد مناقسه را به صورت لاک و مهر شده در پاکت الف و ب و ج به امور مالی تسلیم نمایند.
۴- مدت قبولی پیشنهادهای ده روز از تاریخ انتشار نوبت دوم تا پایان وقت اداری ۱۴۰۰/۰۳/۱۲ می‌باشد.
۵- شهرداری در رد یا قبول کلیه پیشنهادهای مختار است.
۶- هزینه انتشار آگهی و کلیه کسورات قانونی بر عهده برنده مناقسه می‌باشد.
۷- در صورتیکه برندگان اول تا سوم حاضر به انجام تعهد و عقد قرارداد نشوند سپرده آنها به ترتیب به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.
۸- به پیشنهادی که فاقد سپرده و مخلدوش و خارج از موعد مقرر و مشروط ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۹- هزینه ایاب و ذهاب و محل اقامت و سوخت ماشین آلات اکیپ به عهده پیمانکار می‌باشد (در صورت ارائه سوخت توسط شهرداری ۱۰٪ از صورت وضعیت پیمانکار کسر می‌گردد) ضمناً مالکیت دستگاه ردیف ۹ باید به نام یا در وکالت پیشنهاددهنده شرکت در مناقسه باشد.
۱۰- متقاضیان می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقسه و کسب اطلاعات بیشتر به شهرداری صفاشهر مراجعه و یا با شماره تلفن ۰۷۱۵۳۸۶۳۵۰۰-۳۵۸۲۸-۲۰۸۹ تماس حاصل فرمایند.
نوبت اول: ۱۴۰۰/۰۲/۲۷ ۳۵۸۳۲ نوبت دوم: ۱۴۰۰/۰۳/۰۳ ۱۴۰۰/۰۳/۱۳ بازگشایی پیشنهادات: ۱۴۰۰/۰۳/۱۳ م الف ۱۶۰۹ م الف

هاشم احمدی - شهرداری صفا شهر

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد ۰۷۱ - ۳۳۳۴۴۷۷۲

آگهی مزایده
نوبت اول: ۱۴۰۰/۰۲/۲۷
نوبت دوم: ۱۴۰۰/۰۳/۰۳
شهرداری مشکان در نظر دارد در راستای وظایف مندرج در قانون شهرداری‌ها و قوانین و مقررات مربوطه و بااستناد مجوز شورای اسلامی نسبت به فروش یک دستگاه اتوبوس شهری سیستم بنز تیب ۴۵۷ مدل ۱۳۸۲ بر اساس شرایط مندرج در اسناد مزایده به فروش برساند، لذا از کلیه متقاضیان واجدالشرایط دعوت به عمل می‌آید در صورت تمایل به شرکت در مزایده به شهرداری مراجعه و ضمن اخذ اسناد مزایده پیشنهاد خود را حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۰/۰۳/۱۶ در پاکت سر بسته تحویل واحد دبیرخانه شهرداری نمایند.
شرایط: ۱- شهرداری در رد یا قبول پیشنهادهای مختار است.
۲- متقاضیان می‌بایست مبلغ ۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بابت سپرده به حساب سبیا ۱۰۵۶۴۵۳۴۰۴ بنام شهرداری نزد بانک ملی شعبه مشکان واریز و اصل رسید را به همراه سایر اسناد در پاکت مربوطه و در موعد مقرر تحویل نمایند.
۳- به پیشنهادهای مخلدوش، ناخوانا، فاقد سپرده و ارسال پس از مهلت مقرر ترتیب اثر داده نمی‌شود.
۴- در صورتی که برندگان اول، دوم، سوم به ترتیب اعلام کتبی شهرداری حاضر به انجام تعهد نشوند سپرده شرکت در مزایده به نفع شهرداری ضبط می‌گردد.
۵- هزینه درج کلیه آگهی‌ها به عهده برنده مزایده می‌باشد.
۶- سایر شرایط در اسناد مزایده درج گردیده است.
شماره تماس: ۰۷۱۵۳۸۶۳۵۰۰
۳۵۸۲۹
۱۱۳۴۴۷۵
۱۵۷۲ م الف

شهرداری مشکان

آگهی برگ تشخیص و برگ قطعی (حقیقی)
نظر به اینکه نشانی مودیان اعلامی در جدول ذیل در دست نمی‌باشد در اجرای ماده ۲۰۸ م.ق.م.ص مصوب اسفند ماه ۱۳۶۶ اوراق مالیاتی به شرح جدول ابلاغ می‌گردد، خواهشمند است طبق قانون در تاریخ و ساعت مقرر به شرح جدول این آگهی جهت حل و فصل پرونده و تسویه حساب مالیاتی و پیگیری مراحل پرونده به واحد مالیاتی مربوطه به آدرس لار- شهر جدید - بولوار فرهنگ - اداره کل امور مالیاتی لارستان مراجعه نمایید.

ردیف	نام و نام خانوادگی	شماره شناسنامه	واحد مالیاتی	عملکرد	منبع مالیاتی	مبلغ مورد مطالبه	نوع برگ	شماره برگ	مورخه	حداکثر تاریخ مراجعه
۱	حوری زاد محمودی	-	۱۷۳۳۳۲	۱۳۹۲	مشاغل	۱۲۲۷۲۶۶۵	قطعی	۳۶۹۸	۱۴۰۰/۰۲/۱۸	ده روز از تاریخ درج آگهی
۲	حوری زاد محمودی	-	۱۷۳۳۳۲	۱۳۹۲	مشاغل	۵۰۱۶۲۳۳۸	قطعی	۳۷۰۰	۱۴۰۰/۰۲/۱۸	ده روز از تاریخ درج آگهی
۳	محمد نورالدینی	-	۱۷۳۳۳۲	۱۳۹۱	مشاغل	۳۳۶۲۱۶۰۰	قطعی	۳۶۹۰	۱۴۰۰/۰۲/۱۸	ده روز از تاریخ درج آگهی
۴	محمد نورالدینی	-	۱۷۳۳۳۲	۱۳۹۲	مشاغل	۳۹۳۳۳۰۸۰	قطعی	۳۶۹۲	۱۴۰۰/۰۲/۱۸	ده روز از تاریخ درج آگهی
۵	حمید مردانه	-	۱۷۳۳۳۳	۱۳۹۲	مشاغل	۲۷۲۱۸۰۰	قطعی	۳۶۸۹	۱۴۰۰/۰۲/۱۸	ده روز از تاریخ درج آگهی
۶	حمید مردانه	-	۱۷۳۳۳۳	۱۳۹۳	مشاغل	۲۳۲۷۰۰۰۰	رای هایت حل اختلاف مالیاتی بدوی	۴۰۱۷۷	۱۳۹۹/۰۸/۱۲	بیست روز از تاریخ درج آگهی
۷	عبدالواحد آذربرزین	-	۱۷۳۳۳۳	۱۳۹۲	مشاغل	۷۵۲۲۴۰۰۰	قطعی	۳۶۸۸	۱۴۰۰/۰۲/۱۸	ده روز از تاریخ درج آگهی

۱۱۳۵۲۷۲ ۳۵۸۳۰ ۱۵۹۲ م الف

روابط عمومی اداره کل امور مالیاتی فارس