روزنامه طلوع

تاریخ ۲۴ مرداد ۱۴۰۲ سه‌شنبه

صفحه ۵

شماره ۳۷۱۰

سال بیست‌ونهم

سخن بزرگان

در پایان، تعداد سال‌های زندگی‌تان اهمیتی ندارد
آنچه مهم است، زندگی جاری در خلال این تعداد سال‌هاست

آبراهام لینکلن

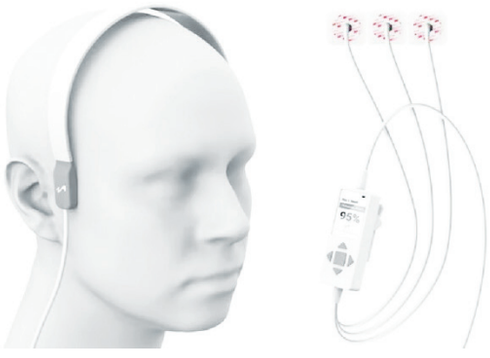
آگهی

ارواح مرموز کیهانی که «سفیدچاله» نامیده شدند

«سیاه‌چاله» اکنون به یک پدیده آشنا برای بررسی‌های کیهانی تبدیل شده است اما شاید «سفیدچاله» پدیده جذاب‌تری برای مطالعه باشد. در این گزارش، به بررسی مفهوم سفیدچاله و تفاوت آن با سیاه‌چاله می‌پردازیم.
به گزارش ایسنا و به نقل از اسپیس، به نظر می‌رسد سیاه‌چاله‌ها همه توجه‌ها را به خود جلب می‌کنند اما همتایان آنها موسوم به «سفیدچاله‌ها» (White holes) چطور؟ آیا آنها وجود دارند و اگر پاسخ مثبت است، کجا هستند؟
برای درک ماهیت سفیدچاله‌ها، ابتدا باید سیاه‌چاله‌های بسیار آشناتر را بررسی کنیم. سیاه‌چاله‌ها نواحی فروپاشی گرانشی کامل هستند که در آنها گرانش بر همه نیروهای دیگر کیهان غلبه کرده و توده‌ای از مواد را تا یک نقطه بی‌نهایت کوچک به نام «تکینگی»(Singularity) فشرده کرده است. اطراف تکینگی، افق رویدادی است که یک مرز فیزیکی و جامد نیست، بلکه صرفا مرزی در اطراف تکینگی محسوب می‌شود که در آن گرانش به قدری قوی است که هیچ چیز حتی نور نمی‌تواند فرار کند. ما می‌دانیم که جهان چگونه سیاه‌چاله‌ها را تشکیل می‌دهد. هنگامی که یک ستاره بزرگ می‌میرد، وزن بسیار زیاد آن روی هسته می‌افتد و باعث ایجاد یک سیاه‌چاله می‌شود. هر ماده یا تشعشعی که بیش از اندازه به سیاهچاله نزدیک باشد، به دام گرانش قوی می‌افتد و در زیر افق رویداد به سوی سرنوشت نهایی کشیده می‌شود. ما از طریق نظریه نسبیت عام اینشتین، فرآیند تشکیل سیاه‌چاله‌ها و نحوه تعامل آنها با محیط خود را درک می‌کنیم.
اگر بخواهیم فیلمی را از روند تشکیل شدن یک سیاه‌چاله بگیریم و آن را به صورت معکوس اجرا کنیم، جرمی را می‌یابیم که تشعشع و ذرات را ساطع می‌کند. این جرم در نهایت منفجر می‌شود و یک ستاره بزرگ را پشت سر می‌گذارد که همان سفیدچاله است و براساس نظریه نسبیت عام، یک سناریوی کاملا خوب به شمار می‌رود.
سفیدچاله‌ها می‌توانند حتی عجیب‌تر از سیاه‌چاله‌ها باشند. آنها نیز مانند سیاه‌چاله‌ها، تکینگی را در مرکز خود و افق رویداد را در مرزهای خود دارند. همچنین، آنها اجرام بزرگ و گرانشی هستند اما هر ماده‌ای که به یک سفیدچاله وارد می‌شود، بلافاصله با سرعتی بیشتر از نور به بیرون پرتاب می‌شود و درخشش سفید شدیدی را پدید می‌آورد. هر چیزی که بیرون از یک سفیدچاله است، هرگز نمی‌تواند به داخل آن نفوذ کند زیرا برای عبور کردن از افق رویداد باید سریع‌تر از نور حرکت کند.
اما اگر سفیدچاله‌ها براساس نظریه نسبیت عام مجاز است، پس چرا ما به وجود آنها در جهان واقعی مشکوک نیستیم؟ پاسخ این است که نسبیت عام تنها نظریه پیرامون کیهان نیست. شاخه‌های دیگری از فیزیک نیز وجود دارند که اطلاعاتی را در مورد عملکرد درونی جهان به ما می‌گویند. در ترمودینامیک، مفهوم «آنتروپی»(Entropie) وجود دارد که به طور کلی معیاری پیرامون بی‌نظمی در یک سیستم است. قانون دوم ترمودینامیک به ما می‌گوید که آنتروپی سیستم‌های بسته فقط می‌تواند بالا برود. به عبارت دیگر، بی‌نظمی همیشه افزایش می‌یابد. سیستم‌های بسیار منظم مانند حیات می‌توانند روی زمین ایجاد شوند اما آنها به قیمت افزایش آنتروپی در خورشید به دست می‌آیند.
ما نمی‌توانیم به سادگی فرآیند تشکیل سیاه‌چاله را به صورت معکوس اجرا کنیم و یک سفیدچاله به دست بیاوریم زیرا این امر باعث کاهش آنتروپی می‌شود. ستاره‌ها به طور معجزه‌آسا در اثر انفجارهای کیهانی بزرگ ظاهر نمی‌شوند. بنابراین، اگرچه نسبیت عام در مورد واقعیت سفیدچاله‌ها ناشناس است اما ترمودینامیک به این مفهوم یک «نه» محکم می‌گوید.
تنها راه برای تشکیل شدن یک سفیدچاله این است که فرآیند عجیبی در جهان اولیه وجود داشته باشد که وجود یک سفیدچاله را در تار و پود خود فضا-زمان ایجاد کند. بدین ترتیب، فرآیند تشکیل سفیدچاله می‌تواند مشکل کاهش آنتروپی را دور بزند. سفیدچاله به سادگی وجود دارد و از ابتدا وجود داشته است.مشکل اینجاست که سفیدچاله‌ها به طور خارق‌العاده‌ای ناپایدار خواهند بود. آنها هنوز هم جاذبه دارند و مواد را به سمت خود می‌کشند اما هیچ چیز نمی‌تواند از افق رویداد عبور کند. به محض اینکه هر چیزی، حتی یک فوتون به سفیدچاله نزدیک شود، محکوم به فناست. اگر یک ذره به افق رویداد نزدیک شود، نمی‌تواند از آن عبور کند و انرژی سیستم سر به فلک می‌کشد. این ذره در نهایت آن قدر انرژی خواهد داشت که باعث فروپاشی سفیدچاله و تبدیل شدن آن به سیاهچاله شود و به وجود آن پایان دهد.

هدست جدیدی که از آسیب‌های مغزی جدی پیشگیری می‌کند

دانشمندان «دانشگاه کالیفرنیا سن‌فرانسیسکو»، هدست جدیدی ابداع کرده‌اند که وضعیت ورزشکاران را پس از ضربه مغزی ارزیابی می‌کند و می‌گوید که آنها چه زمانی می‌توانند به بازی برگردند.
به گزارش ایرنا و به نقل از نیو اطلس، پس از این که یک ورزشکار دچار ضربه مغزی می‌شود، بسیار مهم است که پیش از بازگشت به زمین بازی صبر کند تا آسیب به طور کامل بهبود یابد. اخیرا یک هدست جدید طراحی شده تا با نظارت بر پالس سر یا «هدپالس»(Headpulse) ورزشکاران به آنها اطلاع دهد که بازگشت به زمین بازی چه زمانی ایمن است.
رایج‌ترین روش بررسی بهبودی پس از ضربه مغزی در حال حاضر شامل نظارت بر علائم فیزیکی آشکار مانند سردرد و سرگیجه است. با وجود این، دانشمندان «دانشگاه کالیفرنیا سن‌فرانسیسکو»(UCSF) می‌گویند برخی از آسیب‌های مغزی ممکن است پس از کاهش یافتن علائم همچنان ادامه داشته باشند. اگر یک ورزشکار پیش از التیام یافتن آسیب دوباره بازی را شروع کند، در خطر ابتلا به آسیب‌های مغزی بعدی و جدی‌تر است.
دانشمندان این دانشگاه به سرپرستی دکتر «کاترا حلبی»و دکتر «وید اسمیت»، پدیده هدپالس را دقیق‌تر بررسی کردند. به طور خلاصه، هدپالس به نیروی ظریفی گفته می‌شود که با هر بار که انقباض قلب و



بیرون ریختن خون، به درون جمجمه راه می‌یابد.
هدست ساخت این گروه پژوهشی، هدپالس را با شتاب‌سنج‌هایی اندازه‌گیری می‌کند که ریزحرکات سر را در هر پالس تشخیص می‌دهند. دستگاه این کار را روزانه در طول یک جلسه آزمایش ۹۰ ثانیه‌ای انجام می‌دهد. هدست روی گروهی از بازیکنان نوجوان فوتبال استرالیا آزمایش شد که ۴۳ نفر از آنها اخیرا دچار ضربه مغزی شده بودند و ۵۹ نفر از آنها تجربه ضربه مغزی را نداشتند.
پس از یک دوره آزمایشی یک‌ماهه مشخص شد که بازیکنان گروه ضربه مغزی نه تنها الگوی هدپالس مشخصی داشتند که در بازیکنان آسیب‌ندیده وجود نداشت، بلکه این الگو به طور میانگین ۱۲ روز پس از ناپدید شدن سایر علائم آنها ادامه یافت.
حلبی گفت: ما متوجه عدم تطابق بین علائم و تغییرات بیومتریک شدیم که توسط دستگاه ثبت شده بودند. این امر، نگرانی را در مورد تکیه کردن بر علائم برای بازگشت به بازی ایجاد می‌کند. در صورت تداوم یافتن ناهنجاری‌های هدپالس احتمالا باید تاخیر در بازگشت به بازی را برای ورزشکاران بدون علائم توصیه کرد.
این دستگاه اکنون توسط شرکت فناوری پزشکی «MindRhythm» در مرحله تجاری‌سازی است.

آگهی

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای ۱۴۰۲۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۱۷۲۷ مورخه ۱۴۰۲/۰۳/۱۳ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای اصغر سعیدی منش فرزند نصیر به شماره شناسنامه ۴۴ و کدملی ۲۳۹۰۷۴۴۰۵۲ صادره از ممسنی در ششدانگ یک باب خانه به مساحت ۹۵/۱۵ مترمربع به پلاک فرعی ۵۵۸۴ از ۲۰۸۶ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۰۸۶/۱۳ واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی کرم آذق به متقاضی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی 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 در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۲/۰۵/۰۸ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۲/۰۵/۲۴
۴۱۳۵۶/۱۹۶۸۷۰۳ ۱۵۷۷ م الف ۱۵۴۰۰۰۸
مجتبی فخار – رئیس ثبت اسناد و املاک شیراز ناحیه ۲

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای ۱۴۰۲۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۲۳۲۴ مورخه ۱۴۰۲/۰۴/۱۰ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم فاطمه بذرافشان فرزند حسن به شماره شناسنامه ۸۷۰۱ و کدملی ۵۴۸۹۳۸۷۹۴۷ صادره از شیراز در ششدانگ یک باب خانه به مساحت ۱۶۸/۶۰ مترمربع به پلاک فرعی ۲۴۵۶ از ۲۱۴۸ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۱۴۸/۲۶۹ واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی حسن قنبری به متقاضی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی 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 در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۲/۰۵/۰۸ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۲/۰۵/۲۴
۴۱۳۵۵/۱۹۶۸۷۰۴ ۱۵۷۶ م الف ۱۵۴۰۰۰۱
مجتبی فخار – رئیس ثبت اسناد و املاک شیراز ناحیه ۲

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای ۱۴۰۲۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۳۳۶۹ مورخه ۱۴۰۲/۰۴/۳۱ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای اسمعیل قلندری فرزند صمد به شماره شناسنامه ۱۲۹۳ و ملی ۲۲۹۶۱۲۲۳۰۲ صادره از شیراز در ششدانگ یک باب ساختمان به مساحت ۴۵۱/۱۲ مترمربع پلاک فرعی ۲۹۵۲ از ۲۰۸۱ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۷۱ فرعی از ۲۰۸۱ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی در ازاء حصه مشاعی متقاضی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی 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 در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۲/۰۵/۲۴ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۲/۰۶/۰۹
۴۱۴۹۰/۱۹۶۸۷۷۲ ۱۵۹۹ م الف
مجتبی فخار – رئیس ثبت اسناد و املاک ناحیه ۲ شیراز

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای ۱۴۰۲۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۲۹۹۳ مورخه ۱۴۰۲/۰۴/۱۹ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای محمدرضا صفدری فرزند حسن به شماره شناسنامه ۱۵۳ و کدملی ۲۲۹۸۸۴۱۷۶۴ صادره از شیراز در ششدانگ یک باب خانه به مساحت ۱۵۱/۳۸ مترمربع به پلاک فرعی ۱۴۲۸۹ از ۲۰۸۳ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۰۸۳/۱۷ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مسلم دهقانی احدی از ورثه مالک رسمی ناصر دهقانی به متقاضی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی 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 در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.
تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۲/۰۵/۰۸ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۲/۰۵/۲۴
۴۱۳۵۰/۱۹۶۸۷۰۲ ۱۵۷۵ م الف ۱۵۳۹۹۷۹
مجتبی فخار – رئیس ثبت اسناد و املاک شیراز ناحیه ۲

آگهی تجدید مناقصه انجام عملیات زیرسازی و آسفالت معابر فاز دو شهر صدرا(پارت اول) ۴۰-۱۴۰۲

نوبت اول: ۱۷ / ۰۵ / ۱۴۰۲ نوبت دوم: ۲۴ / ۰۵ / ۱۴۰۲
شهرداری صدرا در نظر دارد نسبت به برگزاری مناقصه با موضوع "انجام عملیات زیرسازی و آسفالت معابر فاز دو شهر صدرا(پارت اول)"، طبق برآورد و مشخصات قید شده در اسناد مناقصه، از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت اقدام نماید.کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه الکترونیکی دولت(ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.
۱- مبلغ براورد اولیه : ۳۳،۴۶۴،۷۶۷،۳۲۲ ریال
۲- تامین اعتبار از منابع داخلی می باشد.
۳- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه مبلغ ۱،۶۷۵،۰۰۰،۰۰۰ ریال می باشد که به صورت ضمانت نامه بانکی با اعتبار حداقل ۳ ماهه و یا فیش واریز نقدی به حساب ۱۰۰۸۳۰۶۷۰۰۸۸ نزد بانک شهر در شعبه صدرا به نام سپرده شهرداری صدرا باشد.
۴- مبلغ خرید اسناد مناقصه مبلغ ۲،۴۰۰،۰۰۰ریال به حساب ۱۰۰۸۰۵۸۹۱۴۱۲ نزد بانک شهر در سامانه ستاد ایران می باشد.
۵- سپرده نفرات اول، دوم و سوم در صورتی که حاضر به انعقاد قرارداد نشوند به نفع شهرداری صدرا ضبط خواهد شد.
۶- هزینه درج آگهی نوبت اول و دوم بر عهده برنده مناقصه می باشد.
۷- شهرداری در رد یا قبول پیشنهادات مختار خواهد بود.
۸- سایر شرایط و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج است.
۹- تاریخ انتشار مناقصه در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت از ساعت ۱۰ صبح مورخ ۱۷ / ۰۵ / ۱۴۰۲ می باشد.
۱۰- آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه از سایت ساعت ۱۱ مورخ ۲۴ / ۰۵ / ۱۴۰۲ می باشد .
۱۱- آخرین مهلت ارائه پیشنهادات و ثبت اسناد و مدارک در سامانه تا ساعت ۱۲ مورخ ۰۴ / ۰۶ / ۱۴۰۲ می باشد .
۱۲- زمان بازگشایی پاکت ها در ساعت ۱۳ روز شنبه مورخ ۰۴ / ۰۶ / ۱۴۰۲ می باشد .
متقاضیان می بایست مدارک پاکت های الف- ب-ج در سامانه بارگذاری نمایند شهرداری از دریافت حضوری پاکات طبق قانون معذور می باشد و فقط اصل ضمانت نامه را پس از بارگذاری در سایت ستاد (پاکت الف) به صورت فیزیکی تا ساعت ۱۲ مورخ ۰۴ / ۰۶ / ۱۴۰۲ در پاکت سربسته و بادرج کامل مشخصات شرکت و شماره تماس به واحد دبیرخانه مرکزی شهرداری صدرا به آدرس زیر تحویل نمایند. آدرس: استان فارس- شهر صدرا- بلوار پاسداران ساختمان مرکزی شهرداری صدرا کد پستی ۷۱۹۹۴۳۳۸۶۹ شماره تماس واحد امور قراردادها: ۳۶۴۱۴۴۱۴-۰۷۱ و اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس ۴۱۹۲۴-۰۲۱ دفتر ثبت نام ۸۸۹۶۹۷۳۷-۸۵۱۹۳۷۶۸
۴۱۴۵۴ ۱۵۴۳۴۲۴
امین عباسی– سرپرست شهرداری صدرا

آگهی مناقصه عمومی
۱۴۰۲-۴۹۲

نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۵/۲۴ طلوع نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۵/۲۵روزنما
شهرداری شیراز در نظر دارد عملیات زیرسازی ،کانیواگذاری و آسفالت در منشعبات خیابان ابوالفضل در سطح منطقه دو را از طریق برگزاری مناقصه عمومی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) با شماره فراخوان ۲۰۰۲۰۹۶۶۸۸۰۰۰۳۹۳ به اشخاص واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه متقاضیان دعوت به عمل می آید با مراجعه به آدرس WWW.Setadiran.ir نسبت به دریافت اسناد مناقصه و تحویل آن اقدام نمایند. در صورت عدم عضویت قبلی ، ثبت نام در سامانه مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی صاحبان امضائ مجاز از سوی متقاضیان جهت شرکت در مناقصه الزامی است. ضمناً در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر شماره تلفن: ۰۷۱۳۷۲۵۹۸۱۷ آماده پاسخ گویی می‌باشد.
-مبلغ برآورد: ۲۴/۵۸۴/۵۷۸/۶۴۸ریال -مدت قرارداد : ۴ ماه
-شرایط شرکت کنندگان : متقاضیان دارای حداقل رتبه ۵ در رشته ابنیه از سازمان برنامه و بودجه کشور یا حداقل رتبه ۵ در رشته راه و ترابری از سازمان برنامه و بودجه کشور
-محل انجام کار: خیابان ابوالفضل
-مبلغ سپرده شرکت در مناقصه ۱/۲۳۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی نقدی بحساب سپرده ۱۰۰۸۰۵۵۰۴۷۴۲ کد مرجع ۱۰۰۳۲۹ بانک شهر شعبه چمران بنام شهرداری شیراز
-برندگان اول و دوم مناقصه هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.
-در زمان انعقاد قرارداد ۵٪ مبلغ پیشنهادی بعنوان ضمانت حسن اجرای تعهدات بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی اخذ می گردد.
-آخرین مهلت دریافت (توزیع) اسناد : متقاضیان میتوانند حداکثر تا ساعت ۱۴:۱۵ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۱ از طریق مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
-آخرین مهلت ارائه پیشنهادات و ثبت اسناد و مدارک در سامانه حداکثر تا ساعت ۱۴:۱۵ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۳ می باشد. شرکت کنندگان می بایست تا قبل از برگزاری کمیسیون سپرده شرکت در مناقصه را به صورت فیزیکی به آدرس بلوار رازی شهرداری منطقه دو تحویل نمایند.
-تاریخ و محل بازگشایی پاکات: روز سه شنبه ساعت ۱۳:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۴ در محل چهارراه خلدبرین سالن اجتماعات شهرداری منطقه یک شیراز می باشد.
-مدت اعتبار پیشنهادها ۳ ماه می باشد. -هیچگونه وجهی بابت پیش پرداخت داده نخواهد شد.
-بدیهی است هزینه آگهی بعهده برنده مناقصه خواهد بود. - شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادها مختار میباشد در اینصورت سپرده ها مسترد می گردد.
-شرکت در مناقصه ودادن پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف شهرداری موضوع ماده ۱۰ آئین نامه معاملات شهرداری می باشد.
-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه در اسناد مناقصه مندرج است.
-آگهی و اطلاعات مربوط به مناقصه از طریق سایت https://shaffaf.shiraz.ir قابل مشاهده می باشد.
-برنده مناقصه موظف به ثبت نام در سایت vendor.shiraz.ir می باشد.
-اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : مرکز تماس : ۱۴۵۶ ۱۵۴۷۴۸۲ ۴۱۴۹۶
اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز