فناوری

حل مشکل تغییر ساعت ایرانی‌ها به‌دست مایکروسافت

یک‌ماه از تغییر ساعت دستگاه‌های هوشمند برخی از کاربران ایرانی می گذرد. به گزارش همشهری،هنوز این مشکل به‌طور سراسری برطرف نشده است. اما حالا شرکت فناوری مایکروسافت دست به‌کار شده و در به‌روزرسانی اخیر سیستم‌عامل ویندوز ۱۰ مشکل ساعت ویندوز در ایران را حل کرده است. سال گذشته طبق تصویب مجلس قرار شد تغییر ساعت در نخستین روز از سال لغو شود اما اتفاقی موجب تغییر ساعت در سیستم‌های اندرویدی و ویندوز شد که برای کاربران با سردرگمی همراه بود. آن زمان اعلام شد دلیل اصلی وقوع چنین مسئله‌ای تنظیم بودن سرورهای جهانی با تغییر ساعت در ابتدای سال در ایران است. این در حالی است که وزیر ارتباطات پیش از این اتفاق اعلام کرده بود که اقدامات لازم برای جلوگیری از تغییر ساعت‌ها و همچنین جلوگیری از وقوع هرگونه اختلال نرم افزاری اتخاذ شده است. در آپدیت جدید ویندوز، درصورتی که در تنظیمات کشور ایران انتخاب شود، پس از دریافت به‌روزرسانی KB5025297 ساعت کامپیوتر شخصی یا لپ‌تاپ یک ساعت به عقب کشیده می‌شود و به حالت عادی بر می گردد.

عدد خبر

۵۰ هکر

مدیر اف‌بی‌آی به کنگره آمریکا اعلام کرد تعداد هکرهای چینی بسیار بیشتر از کارمندان اطلاعات سایبری این کشور است و در همین راستا خواستار بودجه بیشتری برای آژانس شد. کریستوفر وری گفت: به‌طور دقیق‌تر به‌ازای هر یک مأمور سایبری اف‌بی‌آی ۵۰هکر چینی وجود دارد.

۱۰ درصد

دانشمندان هشدار داده‌اند که تا ۱۰درصد احتمال دارد موشک‌ها و فضاپیماهای خارج از کنترل، طی یک دهه آینده باعث مرگ انسان‌ها شوند. اخیرا یک ماهواره مرده ناسا در میان هشدارهایی مبنی بر اینکه یک در ۲۵۰۰ احتمال دارد یک نفر را بکشد، به زمین سقوط کرد. این ماهواره به‌طور بی‌ضرری به صحرای بزرگ آفریقا در منطقه‌ای بین سودان و مصر برخورد کرد.

اصل ماجرا

جزئیات خاموشی همزمان ۳ پیام‌رسان

قطع برق در دیتاسنتر چطور می‌تواند باعث قطع همزمان ۳ پیام‌رسان داخلی شود و چه درس‌هایی باید از آن گرفت؟

تصویرسازی: همشهری/ بهرام غروی

اینترنت

عمادالدین قاسمی‌پناه
روزنامه‌نگار

حدود ۲۴ساعت پس از آنکه شرکت ارتباطات زیرساخت، اختلال و قطعی اینترنت را خط قرمز خود اعلام کرد، تعدادی از پیام‌رسان‌های بومی دچار اختلال گسترده شدند. اختلال و قطعی پلتفرم‌ها در سراسر دنیا موضوع عجیبی نیست و بارها این اتفاق برای واتساپ، اینستاگرام و تلگرام هم رخ داده است. با این حال، آنچه عجیب و غیرمعمول است، تکرار و طولانی شدن این قطعی‌ها و اختلالات است. به‌عبارت دیگر، در زمان اتفاقات مشابه بدیهی است که دیتاسنترها به تجهیزات برق اضطراری مانند سی‌پی‌یو و ژنراتور متصل باشند. این در حالی است که تاکنون چندین بار علت قطعی و اختلال اینترنت، همین «قطع برق» عنوان شده که نمونه آن مرداد ۱۴۰۱است.

درسی برای آینده

چندی پیش یکی از دیتاسنترهای مشهور دنیا به نام digital ocean در حالی دچار آتش‌سوزی شد که هیچ بک‌آپی نداشت. همچنین حدود ۲ماه پیش دیتاسنتر «بامداد آروان» با قطع برق دچار اختلال شد. آرش کریم‌بیگی، مدیرعامل شاتل موبایل در گفت‌وگو با همشهری معتقد است که «وقوع این اتفاقات غیرقابل اجتناب است. با این حال، باید از این اتفاق برای آینده درس گرفت تا به لحاظ فرایندی، هم وقوع اختلال و هم‌زمان ریکاوری آن به حداقل برسد». فرهاد نعیمی، کارشناس فنی هم در گفت‌وگو با همشهری می گوید: «در تئوری نباید برق دیتاسنترها قطع شود. با این حال بعضی مواقع برای هر دیتاسنتری امکان چنین اتفاقی وجود دارد.»

راهکارهای پایداری برق

فرهاد نعیمی به راهکارهای جلوگیری از قطع برق دیتاسنترها اشاره می کند و می گوید: «یکی از پیش‌بینی‌ها می‌تواند دریافت برق از ۲پست مختلف باشد که اگر به هر دلیلی یکی از آنها قطع شد، دیگری بتواند پایداری دیتاسنتر را تضمین کند.» به‌گفته او «در حالت دیگر، مراکزی که دیتاسنتر در آنها قرار دارد به اداره برق اعلام می کنند که فلان پست، اضطراری است و نباید قطع شود». نعیمی با این حال، می گوید: «اگر برق شبکه سراسری به هر دلیلی قطع شود، دیتاسنترها به‌طور اتومات به یوپی‌اس‌های تعبیه شده متصل می‌شوند و از آن استفاده می کنند.» این کارشناس با اشاره به اینکه یوپی‌اس‌ها زمان زیادی نمی‌توانند برق دیتاسنتر را تامین کنند و حدودا بین ۱۰تا ۱۵دقیقه شارژدهی دارند، یادآوری می کند: «این زمان فرصتی است برای روشن شدن ژنراتورهای مرکز.» نعیمی استاندارد ژنراتورها را هم اینگونه توضیح می‌دهد: «۳ژنراتور در مرکز وجود دارد که روشن شدن ۲ژنراتور کفایت می کند، اما امکان دارد ژنراتورها به‌علت نداشتن سوخت یا هر علت دیگری مانند خراب بودن روشن نشوند.» او همچنین به این موضوع اشاره می کند که «در تهران عموما این قبیل اتفاقات رخ نمی‌دهد، چراکه این استانداردها را راحت‌تر می‌توان پیاده‌سازی کرد. احتمالا دیتاسنتر مورد نظر هم با استانداردهایی که گفتم، پیاده‌سازی نشده است.»

۱۵ دقیقه

مدت زمان شارژدهی یوپی‌اس‌های دیتاسنترها است که در این مدت ژنراتورها باید در مدار قرار بگیرند

اختلال کوتاه، قطعی چندساعته!

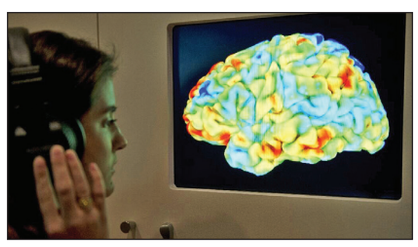
حدود ساعت ۱۰صبح روز گذشته، «احسان خرامید» رئیس مرکز اطلاع‌رسانی وزارت ارتباطات در گفت‌وگو با شبکه خبر اعلام کرد که از حوالی ۸صبح اختلال پیام‌رسان ایتا رفع شد و تا الان تمام پیام‌رسان‌ها بدون مشکل به‌کار خود ادامه می‌دهند. در زمان قطع شدن پیام رسان‌ها از حدود ساعت ۱۹روز دوشنبه خرامید درحالی که از یک پیام‌رسان خارجی با تلویزیون گفت‌وگو می کرد، گفت: «از نظر ما برخی مشکل‌ها حل شده اما اتصال پیام‌رسان‌ها ممکن است تا یک ساعت دیگر به زمان نیاز داشته باشد که بلافاصله بعد از حل مشکل، اطلاع‌رسانی خواهیم کرد.» مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت هم درخصوص اختلال در سرویس برخی پیام‌رسان‌های داخلی، روز دوشنبه اعلام کرد: «ساعاتی پیش به‌دلیل قطع برق شهری، دستگاه‌های برق اضطراری یکی از مراکز داده فعال شد، اما به‌دلیل مشکل در سیستم برق اضطراری برای دقایقی برق سرورها قطع شد که همین اختلال کوتاه موجب از دسترس خارج‌شدن سرورها شد.» محمد جعفرپور با اشاره به اینکه قطعی برق مدت کوتاهی طول کشیده افزود: «زمان قطعی برق سرورها اندک بوده و با تلاش تیم‌های فنی، قطعی برق سرورها ظرف مدت کوتاهی برطرف شد، اما سرویس‌دهی مجدد سرورها نیازمند زمان بوده و تیم‌های فنی در حال تلاش هستند تا سرویس‌ها به حالت عادی برگردند.» مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت با تأکید براینکه اختلال در سیستم برق اتفاق نادری نیست و بارها سرویس‌های جهانی با چنین مشکلاتی روبه‌رو شده‌اند، گفت: «برخی تمهیدات در حوزه برق شهری و تدابیر مراکز داده پشتیبان می‌تواند کیفیت خدمات را افزایش دهد و اختلال‌های حداقلی را نیز مدیریت کند که برای اجرای سریع در دستورکار است.»

دانش

فناوری جدید برای تشخیص زودهنگام سرطان

پزشکان و دانشمندان بریتانیایی پیشرفت بزرگی در تشخیص سریع سرطان با کمک هوش مصنوعی رقم زده‌اند. به گزارش گاردین، الگوریتم جدید هوشمند مصنوعی که از سال ۲۰۲۰در حال توسعه است، ابزاری برای تشخیص سرطانی بودن یا نبودن رشد غیرطبیعی سلولی در سی‌تی‌اسکن دارد. دکتر بنجامین هانتر، محقق بالینی انکولوژی در Royal Marsden، گفت: ما امیدواریم که تشخیص زودهنگام بیماری‌ها با هوش مصنوعی بهبود یابد و به‌طور بالقوه درمان سرطان با تشخیص بیماران پرخطر و ردیابی سریع آنها به مداخلات اولیه ممکن شود. به‌طور خاص، ریه‌های ۵۰۰بیمار در یک مطالعه در مورد این فناوری مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. هانتر گفت: طبق نتایج اولیه این مطالعه که داوری نیز شده است، به‌نظر می‌رسد مدل‌های هوش مصنوعی ما توانست نودل‌های بزرگ ریه سرطانی را به دقت شناسایی کند.

در مرحله بعد، هانتر و تیمش قصد دارند این فناوری را روی بیماران مبتلا به گره‌های ریه بزرگ در کلینیک آزمایش کنند تا ببینند آیا می‌توانند خطر ابتلا به سرطان ریه را به‌درستی پیش‌بینی کنند یا خیر. اگر موفقیت ادامه یابد، این امر همچنین زمان تصمیم‌گیری حیاتی پزشکان را برای ادامه درمان به‌ویژه در مورد رشدهایی که در معرض خطر متوسط هستند ساده می کند. دکتر ریچارد لی، محقق ارشد این مطالعه، گفت: از طریق این کار، ما امیدواریم که مرزها را برای سرعت بخشیدن به تشخیص بیماری با استفاده از



فناوری‌های نوآورانه مانند هوش مصنوعی افزایش دهیم. افرادی که در مراحل اولیه سرطان ریه تشخیص داده می‌شوند، در مقایسه با افرادی که سرطان‌شان دیر تشخیص داده می‌شود، ۵سال بیشتر احتمال زنده ماندن دارند. لی توضیح داد که این مطالعه همچنین تغییرات ظریف در بیماران را نشان می‌دهند که می‌تواند جنبه‌های رفتاری خاصی از شرایط آنها را توضیح دهد. این بدان معناست که یافتن راه‌هایی برای سرعت بخشیدن به تشخیص بیماری در اولویت است. این مطالعه می‌تواند در آینده‌ای نزدیک پزشکان را در شناسایی بیماران پرخطر حمایت کند.

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
GOLGOHAR MINING & INDUSTRIAL COMPANY

آگهی تمدید مهلت تحویل پاکات و ابلاغ الحاقیه شماره ۱ اسناد مناقصه عمومی
شماره ۰۱- ۱۴۰۲-ع

بدین‌وسیله به آگاهی متقاضیان واجدشرایط جهت شرکت در مناقصه با موضوع «**انجام خدمات مشاوره ارزیابی لرزه‌ای و مقاوم سازی سازه‌های شرکت معدنی و صنعتی گل گهر**» می‌رساند آخرین مهلت تحویل پاکات مناقصه از روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۶ به روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۳(ساعت ۱۴) در محل دفتر کمیسیون معاملات مجتمع و یا دبیرخانه دفتر مرکزی تهران موکول گردید. لذا متقاضیان می‌توانند جهت اخذ اسناد مناقصه و الحاقیه شماره ۱ اسناد (پاسخ به سوالات مناقصه‌گران) به وبسایت این شرکت به نشانی www.geg.ir بخش مناقصه و مزایده مراجعه و اسناد مذکور را دریافت نمایند. لازم به تذکر است کلیه اوراق الحاقیه می‌بایست توسط صاحبان امضای مجاز مناقصه‌گران مهر و امضا گردیده و در قالب پاکت «ب» ارائه گردد. ضمناً فرمت ضمانت‌نامه‌های مورد تهیه می‌بایست عیناً مطابق با فرمت ارائه شده در اسناد مناقصه باشد. شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در قبول یا رد هر یک از پیشنهادات بدون نیاز به ذکر دلیل و بدون جبران خسارت مختار می‌باشد.

کمیسیون معاملات شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر

آگهی تجدید مناقصه عمومی یک مرحله‌ای (نوبت دوم)

یک موسسه عمرانی در نظر دارد انجام عملیات اجرایی مشروحه ذیل در پروژه قطعه ۷ باند دوم محور اردبیل ـ سرچم را به پیمانکاران واجد صلاحیت واگذار نماید. لذا بدینوسیله از کلیه پیمانکارانی که دارای سوابق مرتبط می‌باشند، دعوت به عمل می‌آید ضمن واریز مبلغ ۱،۰۰۰،۰۰۰ ریال جهت دریافت هر یک از اسناد مناقصه در وجه بانک سپه شعبه بلوار دریا به شماره شباء IR ۹۷۰۱۵۰۰۰۰۰۰۵۱۵۴۸۷۸۱۰۸۰۱۱ در ساعات اداری از تاریخ چاپ آگهی به مدت ۵ روز با در دست داشتن اصل فیش واریزی به نشانی مناقصه‌گزار مراجعه و نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند.

ردیف	موضوع مناقصه پروژه قطعه ۷ باند دوم محور اردبیل ـ سرچم	مبلغ ضمانتنامه بانکی شرکت در مناقصه
۱	کلیه عملیات اجرایی کندن، بارگیری و حمل مصالح کوهی (ساب بیس) با فاصله حمل تقریبی ۲۵ کیلومتر	۳/۲۴۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

شرایط شرکت در مناقصه:
۱- ارائه اسناد مربوط به سوابق فعالیت مرتبط با موضوع مناقصه.
۲- مناقصه‌گزار در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار می‌باشد.
۳- مناقصه‌گران پس از دریافت اسناد مناقصه حداکثر تا پایان وقت اداری روز **شنبه** مورخ **۱۴۰۲/۰۲/۲۳** اسناد مربوطه را در پاکت لاک و مهر شده به نشانی مناقصه گزار تحویل نمایند.
۴- هزینه چاپ آگهی در هر دو نوبت بعهده برنده مناقصه می‌باشد.
۵- آدرس دفتر مرکزی: تهران، میدان صنعت، بلوار فرحزادی،خیابان شهید مهدی عباسی اناری، پلاک ۱۰۴،تلفن: ۸۸۶۹۸۱۸۳-۰۲۱
۶- آدرس کارگاه اجرایی: کیلومتر ۱۶۰ محور اردبیل ـ سرچم، شهرک صنعتی شهر آقکند
۷- تلفن مسئول امور قرارداد کارگاه اردبیل ـ سرچم: مهندس عبادی ۰۹۱۰۴۹۹۳۰۶۰

شرکت مهندسی و ساختمانی صبا نفت سهامی خاص
سرمایه گذار در مسکن و ساختمان

آگهی تجدید مناقصه عمومی خرید دیزل ژنراتور پروژه های ناوک و نیایش نوبت دوم

شرکت مهندسی و ساختمانی صبا نفت در نظر دارد از طریق تجدید مناقصه عمومی، نسبت به خرید دیزل ژنراتور پروژه های ناوک و نیایش خود اقدام نماید.

● متقاضیان محترم میتوانند برای اطلاع بیشتر به وبسایت شرکت به نشانی ذیل مراجعه نمایند.

www.sabanaft.com
تهران، میدان شیخ بهائی، خیابان ونک غربی، روبروی بوستان آفتاب، شماره ۱۷۲

شرکت مهندسی و ساختمانی صبا نفت سهامی خاص
سرمایه گذار در مسکن و ساختمان

آگهی تجدید مناقصه عمومی خرید و اجرای عملیات باراندازی حمل تا محل نصب، نصب و رگلاژ درب های ورودی واحدهای کلیه طبقات (ضدسرقت) پروژه نیایش نوبت دوم

شرکت مهندسی و ساختمانی صبا نفت در نظر دارد از طریق تجدید مناقصه عمومی، نسبت به خرید و اجرای عملیات باراندازی، حمل تا محل نصب، نصب و رگلاژ درب های ورودی واحدهای کلیه طبقات (ضدسرقت) مورد نیاز پروژه نیایش خود اقدام نماید.

● متقاضیان محترم میتوانند برای اطلاع بیشتر به وبسایت شرکت به نشانی ذیل مراجعه نمایند.

www.sabanaft.com
تهران، میدان شیخ بهائی، خیابان ونک غربی، روبروی بوستان آفتاب، شماره ۱۷۲

آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی سالیانه صاحبان سهام

شرکت سرمایه‌گذاری اقتصاد شهر طوبی (سهامی عام)
به شماره ثبت ۴۸۸۰۰۷ و شناسه ملی ۱۴۰۰۵۶۵۲۶۶۴

بدین‌وسیله به اطلاع سهامداران محترم شرکت سرمایه‌گذاری اقتصاد شهر طوبی (سهامی عام) می‌رساند مجمع عمومی عادی سالیانه برای سال مالی منتهی به ۱۴۰۱/۱۲/۲۹ شرکت سرمایه‌گذاری اقتصاد شهر طوبی (سهامی عام) در روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۴ راس ساعت ۱۴:۰۰ در محل برج میلاد تهران واقع در تهران، بزرگراه همت غرب به شرق، خروجی شیخ فضل‌الله جنوب، مرکز همایش‌های برج میلاد تهران، تالار سعدی برگزار می‌گردد.

دستور جلسه:
۱-استماع گزارش فعالیت هیئت مدیره و حسابرس مستقل و بازرس قانونی شرکت
۲- بررسی و تصویب صورت‌های مالی سال منتهی به ۲۹ اسفند ماه ۱۴۰۱
۳- انتخاب حسابرس مستقل و بازرس قانونی برای سال مالی ۱۴۰۲
٤- اخذ تصمیم در مورد تقسیم سود سهام
٥- تعیین روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی‌های شرکت
٦- تعیین پاداش اعضای هیئت مدیره و مبلغ حق حضور اعضای غیرموظف هیئت مدیره
۷- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی باشد.

نمایندگان سهامداران حقوقی محترم می‌توانند با در دست داشتن معرفی‌نامه رسمی از شخص حقوقی و همچنین کارت ملی، از ساعت ۱۳:۰۰ همان روز در محل برگزاری مجمع، برگه ورود به جلسه را دریافت نمایند. رعایت توصیه‌های بهداشتی از جانب مراجعین ضروری می‌باشد. همچنین سهامداران محترم می‌توانند از طریق مراجعه به سایت شرکت سرمایه‌گذاری اقتصاد شهر طوبی (سهامی عام) به آدرس https://www.eqtesadeshahr.ir جلسه مجمع را به صورت آنلاین مشاهده نمایند.

هیئت مدیره شرکت سرمایه‌گذاری اقتصاد شهر طوبی (سهامی عام)

سازمان بازنشستگی شهرداری تهران

تجدید فراخوان انتخاب و ارزیابی کیفی مشاوران مطالعات اقتصادی و امکان سنجی و بازار پروژه مجموعه هتل شهر

سازمان بازنشستگی شهرداری تهران در نظر دارد نسبت به ارزیابی کیفی مشاوران فعال در زمینه انجام مطالعات اقتصادی، امکان سنجی و بازار دارای سوابق کاری مرتبط و مشابه به منظور تهیه لیست کوتاه طبق شرح خدمات موردنظر اقدام نماید.
۱- مهلت دریافت مدارک استعلام ارزیابی کیفی از تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۳ لغایت ۱۴۰۲/۰۲/۲۳ می باشد.
۲- مدارک مورد نیاز شامل شرح خدمات مورد نیاز ، فرم ها و اسناد ارزیابی مهندسین مشاور می باشد.
۳- مشخصات پروژه: زمین مجموعه هتل شهر با مساحت تقریبی ۸۰۰۰ مترمربعی در پهنه S۱۲۲ به آدرس ابتدای خیابان دماوند – سه راه تهرانپارس – پلاک ثبتی ۸۸/۲۸۹۳۳ و ۸۸/۱۰۷۶ قرار دارد.
۴- آخرین مهلت تحویل مدارک تکمیل شده به همراه اسناد و مدارک درخواستی حداکثر تا ساعت ۱۴ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۴
۵- محل دریافت مدارک استعلام ارزیابی کیفی :
۵-۱- تهران– بزرگراه شهید نواب صفوی تقاطع خیابان امام خمینی (ره) – سازمان بازنشستگی شهرداری تهران - طبقهٔ هفتم – اداره حقوقی و قراردادها
۵-۲- اسناد فوق در پورتال سازمان به آدرس : https://bazneshastegi.tehran.ir بارگذاری گردیده و قابل اخذ می‌باشد.
۶- محل تحویل مدارک تکمیل شده :
۶-۱- تهران– بزرگراه شهید نواب صفوی تقاطع خیابان امام خمینی (ره) – طبقهٔ همکف – دبیرخانه سازمان بازنشستگی شهرداری تهران
۶-۲- مدارک تحویلی به این کارفرما شامل : رزومه شرکت مشاور ، سوابق حرفه ای و اطلاعات و مستندات مفید مرتبط با اطلاعات مندرج در فرم های ارزیابی
۶-۳- تمامی اسناد و فرم های تحویل شده بایستی ممهور به مهر و امضاء مجاز مهندسین مشاور باشد.
۷- بابت دریافت اسناد ارزیابی وجهی اخذ نخواهد گردید.
به مدارک و اسناد فاقد امضاء ، مخدوش و غیر مستند و مدارکی که بعد از انقضاء مهلت تعیین شده در آگهی واصل شود ترتیب اثر داده نخواهد شد و پس از بررسی اسناد و مدارک واصله در چارچوب ضوابط و مقررات از شرکت های واجد شرایط برای دریافت اسناد درخواست پیشنهاد مالی دعوت بعمل می آید . بدیهی است ارائه مدارک هیچگونه حقی را برای متقاضیان ایجاد نخواهد کرد.
شایان ذکر است در صورت نیاز به هرگونه سوالی در این خصوص می توانید با شماره ۶۳۸۱۱۱۹۰ و یا ۹۶۰۴۹۷۱۷ آقای مهندس ترابی تماس حاصل فرمایید.

ارتش جمهوری اسلامی ایران
نیروی هوایی

آگهی مناقصه عمومی

قرارگاه پشتیبانی نهاجا در نظر دارد جهت انجام خدمات شهری و فضای سبز شهرک های تابعه خود، با شرکت ذیصلاح قرارداد منعقد نماید. لذا از کلیه داوطلبان واجد شرایط دعوت بعمل می آید جهت شرکت در مناقصه ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ انتشار آگهی، مبلغ ۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال هزینه شرکت در مناقصه را به حساب ۶۱۵۸۸۰۰۱۶۳۲۰۶ نزد بانک سپه در وجه دارایی قرارگاه پشتیبانی نهاجا واریز و با همراه داشتن فیش واریزی و معرفی نامه رسمی شرکت، مراجعه نمایند.
● نهاجا در رد یا قبول کلیه پیشنهادات مختار است.
● هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه است.
نشانی: تهران، خیابان پیروزی، قرارگاه پشتیبانی نهاجا، دایره ماتریل تهیه
تلفن تماس:۳۵۷۴۲۷۸۸ - ۳۳۳۲۸۱۵۸

ارتش جمهوری اسلامی ایران
نیروی هوایی

دعوت به همکاری

قرارگاه پشتیبانی نهاجا در نظر دارد تخلیه کلیه پسماندهای تر و خشک شهرک‌های تابعه را به صورت برون‌سپاری به مدت یک سال واگذار نماید. لذا از کلیه شرکت‌های واجدالشرایط دعوت بعمل می‌آید ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ انتشار آگهی، مبلغ ۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال هزینه شرکت در مزایده را به حساب ۶۱۵۸۸۰۰۱۶۳۲۰۶ نزد بانک سپه در وجه دارایی قرارگاه پشتیبانی نهاجا واریز و با همراه داشتن فیش واریزی و معرفی‌نامه رسمی شرکت مراجعه نمایند.
● نهاجا در رد یا قبول کلیه پیشنهادات مختار می‌باشد.
● هزینه چاپ آگهی به عهده برنده می‌باشد.
نشانی: تهران، خیابان پیروزی، فرماندهی قرارگاه پشتیبانی نهاجا، دایره ماتریل تهیه
تلفن : ۳۳۳۲۸۱۵۸ - ۳۵۷۴۲۷۸۸

شرکت راه‌آهن شهری تهران و حومه (مترو)

فراخوان ارزیابی کیفی مشاوران نوبت دوم

شرکت راه آهن شهری تهران و حومه(مترو) در نظر دارد فراخوان ارزیابی کیفی خرید خدمات مشاوره به روش کیفیت و قیمت (QCBS) جهت مطالعات پایه و تفصیلی ایستگاههای Z2-3 و Z2-2 و تونل توسعه شرقی خط ۲مترو تهران را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir و با شماره فراخوان ۲۰۰۲۰۵۰۳۸۵۰۰۰۰۰۱ برگزار نماید. متقاضیان در صورت عدم عضویت قبلی در سامانه مذکور لازم است نسبت به ثبت نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی اقدام نمایند.
■ **تاریخ انتشار فراخوان در سامانه: روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۶ ساعت ۸:۰۰**
■ **مهلت دریافت اسناد استعلام ارزیابی کیفی: روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۹ ساعت ۱۸:۰۰**
■ **آخرین مهلت ارسال پاسخ استعلام ارزیابی کیفی: روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۰۴ ساعت ۱۸:۰۰**
اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار: آدرس:تهران، بزرگراه شهید قاسم سلیمانی (رسالت)، نرسیده به اتوبان شهید باقری، جنب ایستگاه متروی شهید باقری، ساختمان شماره ۲۳۲، شرکت راه آهن شهری تهران و حومه(مترو)
اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس : ۴۱۹۳۴-۰۲۱
هزینه درج آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.
شرکت راه‌آهن شهری تهران و حومه (مترو)

آگهی مناقصه عمومی شماره ۰۱/ق/۱۴۰۲ نوبت دوم

صنایع شهید زین‌الدین در نظر دارد، **اجرای ۲۰۰۰ مترمربع کف‌پوش کانداکتیو** را برابر مشخصات فنی از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.
شرایط و مدارک اولیه متقاضیان(اشخاص حقوقی):
۱- دارا بودن سابقه و ارائه رزومه کاری مرتبط ۲- داشتن توانایی مالی و ارائه ضمانت‌نامه بانکی بابت سپرده شرکت در مناقصه ۳- دارا بودن حسن سابقه کار، تخصص، تجربه و دانش فنی کافی ۴- ارائه تاییدیه صلاحیت ایمنی وزارت کار ۵- داشتن گواهینامه سمتا
از متقاضیان محترم که توانایی انجام کار را دارند، دعوت می‌شود حداکثر به مدت **۱۰** روز از تاریخ درج **نوبت دوم** این آگهی جهت دریافت اسناد شرکت در مناقصه و همچنین ارائه پیشنهاد قیمت **به جز ایام تعطیل و پنجشنبه‌ها** در ساعات اداری (**۸ الی ۱۵**) به‌نشانی: کیلومتر ۳۵ جاده خاوران صنایع شهید زین‌الدین معاونت بازرگانی، امور قراردادها مراجعه یا جهت کسب اطلاعات بیشتر با تلفکس: ۳۶۰۷۶۷۳۴- ۳۶۰۷۶۲۵۵-۰۲۱ تماس حاصل نمایند.
ارائه مدارک مذکور هیچگونه حقی را برای متقاضیان جهت شرکت در مناقصه ایجاد نخواهد کرد و این صنایع در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها مختار است.
● **ضمنا هزینه درج آگهی به عهده برنده / برندگان مناقصه می‌باشد.**
صنایع شهید زین الدین – معاونت بازرگانی