خراسان روزنامه صبح ایران
یک شنبه ۴ تیر ۱۳۹۶ . ۳۰ رمضان ۱۴۳۸ . شماره ۱۹۵۶۸

دستگاهی برای نظارت طولانی بر دیابت

دانشمندان ابزاری برای نظارت بر دیابت ساختند که برای استفاده به مدت یک هفته مناسب است. به گزارش ایسنا، این حسگر زیستی که مانند دستبند روی مچ بسته می‌شود، از ژل "مایع یونیک در دمای اتاق" برای اندازه گیری مقادیر بسیار کم عرق روی پوست بهره می گیرد. این دستگاه به فرستنده کوچکی مجهز است که با فشار یک دکمه، داده‌های ثبت شده را به یک برنامه گوشی هوشمند انتقال می دهد.

کوتاه از جهان علم

گوگل تا پایان ۲۰۱۷ ابر رایانه می سازد

مهر- گوگل قدرتمندترین پردازشگر کوانتومی دنیا را می سازد. چنین رایانه هایی قادر خواهند بود معماهای علمی را حل کنند که با نمونه های فعلی حل آن ها میلیاردها سال طول می کشد. این شرکت مشغول آزمایش پردازشگر کوانتومی است که ۲ برابر قدرتمندتر از تراشه های معرفی شده است. این پردازشگر تا پایان ۲۰۱۷ آماده خواهد شد.

حذف سوابق پزشکی از جست‌وجوگر گوگل ممکن شد

فارس- اگر نگران نمایش سوابق پزشکی خود از طریق جست وجوگر گوگل هستید، از این پس می توانید سوابق یاد شده را از آن پاک کنید تا افراد ثالث به آن ها دسترسی پیدا نکنند. همچنین گوگل قول داده است اسکن جی میل با اهداف فروش دیتا به کمپانی های تبلیغاتی را متوقف کند.

جنجال توئیتری؛ از فعالیت ۴۸ میلیون روبات تا تفسیر یک ترند

فارس- تایید وجود ۴۸ میلیون روبات توئیتری خود به تنهایی برای این که چندان نشود روی هواداران توئیتری حساب کرد، کافی است. این که بالا رفتن آمار بازدیدها، دنبال کننده ها و ترند شدن یک هشتگ بتواند واقعا میزانی برای سنجش اقبال عمومی به یک جریان باشد موضوعی است که با تجربیات پیشین این شبکه اجتماعی و برخی آمارها درباره میزان کاربران واقعی و درصد فعالیت روبات‌ها چندان قابل اعتنا به نظر نمی رسد. ۴ ماه قبل نتایج پژوهشی مشترک از دانشگاه کالیفرنیا و ایندیانا منتشر شد که حکایت از آن داشت که ۴۸ میلیون از ۳۱۹ میلیون کاربر توئیتر روبات هستند و مستقیم توسط انسان مدیریت نمی شوند. این رقم ۱۵ درصد کل کاربران ثبت شده در این شبکه اجتماعی است. رقمی که توئیتر در قبال آن سکوت کرد اما چندان هم دور از واقع نیست چرا که ۲ سال قبل از آن توئیتر پذیرفته بود که بین ۵ تا ۸/۵ درصد از کاربران آن روبات هستند؛ چیزی حدود ۲۰ میلیون کاربر. با این حساب، حتی ۱۵ درصد اعلام شده هم خوش بینانه بوده است و چندان نمی شود روی هواداران توئیتری حساب باز کرد. روبات‌های توئیتر بسیاری از فعالیت‌های روزانه در شبکه توئیتر را خودکار انجام می دهند.

پاک کردن خاطرات تلخ از حافظه

مهر- محققان برای اولین بار موفق شده اند بخش هایی از حافظه حلزون ها را به انتخاب خود پاک کنند، اقدامی که یک گام مثبت برای انجام اقداماتی مشابه در سایر موجودات و از جمله انسان تلقی می شود.

آمریکا به دنبال رشوه دادن به توسعه‌دهندگان تلگرام

به ادعای مؤسس تلگرام، آمریکا با هدف دسترسی به اطلاعات رمزگذاری شده، به توسعه دهندگان این پیام رسان پیشنهاد رشوه داده است. ۱۰۰ میلیون کاربر فعال، ماهانه از این سرویس پیام رسان استفاده می کنند. به گزارش zoomit ،مهم‌ترین کاربرد تلگرام، امکان رمزگذاری اطلاعات به‌صورت نقطه به نقطه است. این پیام رسان با توجه به این قابلیت‌ها و تمایلی که به خصوصی نگه داشتن پیام‌ها دارد، به هدفی برای دولت آمریکا تبدیل شده است. گزارش شده که دولت آمریکا به دنبال اعمال نفوذ بر مؤسس تلگرام و همچنین رشوه دادن به توسعه‌دهندگان آن بوده است. دوروف اعلام کرد: سال گذشته در بازدید یک هفته‌ای از آمریکا، آژانس‌های اطلاعاتی ۲ بار تلاش کردند به توسعه‌دهندگان مارشوه دهند. همچنین FBI من را در این زمینه تحت فشار قرار داده بود.

شرکت‌های فناوری غربی تسلیم خواسته‌های روسیه شدند

فارس- پس از فشار شدید مقامات روسی، شرکت های فناوری آمریکایی در برابر درخواست این کشور برای افشای اسرار سایبری خود تسلیم شدند. دولت روسیه از سال ۲۰۱۴ از شرکت های فناوری غربی و به‌ویژه آمریکایی خواسته بود اطلاعات و اسرار سایبری خود را فاش کنند تا اطمینان حاصل شود آن ها به ابزاری برای جاسوسی سازمان های ایالات متحده مبدل نشده و روی نرم افزارها و سرویس های وابسته به خود جای پای مخفی یا backdoor به وجود نیاورده اند. از جمله شرکت هایی که در برابر خواسته های روس ها تسلیم شده اند، می توان به مک آفی، اچ پی، سیسکو، آی بی ام و SAP اشاره کرد که قول داده اند اسرار امنیتی تولیدات خود را در اختیار دولت روسیه بگذارند.

تماشای یوتیوب توسط ۱/۵ میلیارد کاربر

خبرآنلاین- تعداد کاربران ماهانه یوتیوب به ۱/۵ میلیارد رسید. پلتفرم تلویزیون سریع‌ترین رشد را در یوتیوب به خود اختصاص داده که این امر به کمک ابزارهای متصل به وای فای و تلویزیون مجهز به یوتیوب توسعه یافته است.

برادر بزرگوار
جناب آقای حاج محمود دانشی نیا
ریاست محترم بیمارستان تخصصی
قلب و عروق جوادالائمه
برایم زیباست که تو انسان بزرگوار چه قدر گمنام و بی صدا قدم به حوالی بی کسی ام گذاشتید خیابان غربت ما رو پیدا کردید و وارد کوچه پس کوچه های تنهایی ما شدید کلبه ی غریبانه ی ما رو در کویر سوزان یافتید و به سراغ بغض خیس ما آمدید من هم امروز با کلی تلاش و پرس و جو نشانیت را یافتم و خواستم در ماه علی از تو که علی وار برای رفع نیازهای ما قدم برمیداری تشکر و قدردانی کنم و عید سعید فطر را به شما پشتیبان غربت و تنهایی ما در کویر تبریک گویم.
پدران غریب مرکز بوعلی شهرستان فردوس
۹۶۰۶۳۹۵۳/م

دولت برای جلوگیری از کاهش ۱۰ ریالی قیمت پیامک دست به دامن دیوان محاسبات شد

ادامه برداشت بی مجوز دولت از جیب مشترکان

۴۰۰ میلیارد تومان اضافه دریافتی پیامک ها به مشترکان برنمی گردد

معاون وزیر ارتباطات از ورود دیوان محاسبات به مسئله اضافه دریافت قیمت پیامک خبر داد و گفت: تا زمانی که تصمیم درباره نرخ پیامک گرفته نشود، ردیف درآمدی ۴۰۰ میلیاردی دولت، به قوت خود باقی است، بدین ترتیب به نظر می رسد دیگر نه تنها قیمت پیامک ارزان نخواهد شد بلکه خبری از استرداد اضافه دریافتی های یک سال اخیر به مشترکان هم نخواهد بود. هفته گذشته سازمان حمایت از امور مصرف کنندگان جلوی اضافه دریافت یک تومان به ازای ارسال هر پیامک را گرفت و اعلام کرد از اول خرداد نرخ پیامک باید مانند قبل از سال ۹۴ محاسبه شود. سال ۹۴ مطابق با ابلاغیه قانون بودجه، اپراتورهای موبایل مکلف شده بودند یک تومان، قیمت پیامک را افزایش دهند و درآمد آن را که ۴۰۰ میلیارد تومان برآورد می شود، به خزانه داری کل کشور واریز کنند تا برای جمعیت هلال احمر کمیته امداد، سازمان بهزیستی، بیمه تأمین اجتماعی بسیجیان معسر، سازمان بیمه سلامت، دانشگاه پیام نور، سازمان پزشکی قانونی و سازمان انتقال خون هزینه شود. از اواسط خرداد امسال، سازمان حمایت از مصرف کنندگان از پیگیری لغو این موضوع به دلیل نبود این الزام در قانون بودجه سال ۹۵ و ۹۶ خبر داد و تاکید کرد که با تایید سازمان بازرسی کل کشور و ابلاغیه سازمان تنظیم مقررات، نرخ پیامک باید به قبل از سال ۹۴ بازگردد و اپراتورها باید از اول خرداد نرخ پیامک را مانند ۲ سال قبل محاسبه کنند. این سازمان حتی از پیگیری اضافه دریافتی ها از مشترکان خبر داد. در واقع در سال ۹۵ و ۹۶ با وجود این که حکم فوق الذکر در تبصره های قانون بودجه نیامده بود، اما در جداول مربوط به منابع درآمدی دولت، ذکر و مانند سال ۹۴ درج شده بود که بر همین اساس نیز اپراتورها شامل همراه اول، ایرانسل و رایتل اخذ ۱۰ ریال مازاد بر تعرفه مصوب بابت ارسال هر پیامک را در سال ۹۵ نیز ادامه داده و از مشترکان دریافت می کردند در حالی که مجوز قانونی لازم را نداشتند. از ابتدای سال ۹۶ نیز مانند ۲ سال گذشته اپراتورها همچنان قیمت هر پیامک را ۱۰ ریال گران تر محاسبه و ۱۰ ریال مابه التفاوت آن را به حساب درآمد عمومی دولت منظور می کنند. در این باره حتی سخنگوی سازمان تنظیم مقررات نیز هفته گذشته با تایید این مطلب که در این زمینه تخلف صورت گرفته، گفته بود اپراتورهای موبایل از اول خرداد، مبلغ یک تومان به ازای هر پیامک را که تا پیش از این به عنوان درآمد عمومی به خزانه دولت واریز می شد، از مشترکان دریافت نمی کنند و از اول خرداد، نرخ پیامک را مانند قبل از سال ۹۴ محاسبه خواهند کرد. به گفته وی، محاسبه نرخ پیامک تا کنون مطابق با قانون بودجه صورت می گرفته و این هزینه مازاد نزد خزانه داری کل کشور واریز می شد اما به دلیل مغایرت در تفسیر این قانون، رگولاتوری این موضوع را پیگیری کرد. اما اکنون معاون وزیر ارتباطات به طور کلی منکر این موضوع شده و اعلام کرده که از بازگشت اضافه دریافتی ها نیز خبری نیست. معاون برنامه ریزی وزیر ارتباطات در گفت و گو با مهر در خصوص نحوه محاسبه نرخ پیامک در سال جدید و شفاف سازی این مسئله اظهار داشت: از سال ۹۴ به دلیل ابلاغیه قانون بودجه، قیمت پیامک یک تومان گران شد تا درآمد حاصل از آن که رقمی حدود ۴۰۰ میلیارد تومان برآورد می شد، برای مصارف عمومی به دولت واگذار شود. وی با بیان این که تا کنون نیز طبق قانون و تاکید دیوان محاسبات کشور، این پول دریافت شده است، ادامه داد: هم اکنون نیز دیوان محاسبات کشور، موافقتی برای لغو اضافه دریافت مبلغ یک تومان قیمت پیامک نداشته که ما موظف به بازگرداندن این رقم به مشترکان باشیم. وی با اشاره به این که تصمیم برای لغو این قانون از سوی سازمان بازرسی کل کشور و سازمان تعزیرات گرفته شده است، گفت: اما ما در حال هماهنگی با دیوان محاسبات کشور هستیم که تکلیف این ردیف درآمدی دولت را مشخص کند. بر سر این مسئله ۲ اختلاف نظر وجود دارد. به نحوی که برخی می گویند این موضوع باید هم تبصره بودجه داشته باشد و هم ردیف بودجه، اما برخی تعبیرها نیز این است که وقتی موضوع ردیف بودجه دارد، لازم الاجرا خواهد بود. حال باید مسئولان مربوطه از این ۲ تعبیر و تفسیر، یک تصمیم واحد بگیرند. وی با بیان این که موضوع اضافه دریافت قیمت پیامک، در سال ۹۴ در قانون بودجه هم ردیف و هم تبصره داشت، افزود: اما در سال ۹۵ و ۹۶ این موضوع ردیف بودجه داشته اما تبصره نداشته است، با این وجود دیوان محاسبات این درآمد را از ما پیگیری می کرد و ما نیز به تبع آن، پیگیری وصول داشتیم. وی با تاکید بر این که موضوع را از طریق دیوان محاسبات و مجلس استعلام و پیگیری می کنیم، گفت: در صورتی که دیوان محاسبات از ما بخواهد این مبلغ را دریافت نکنیم، ما نیز این مبلغ را به مشترکان باز می گردانیم. قنبری در مورد تاریخ اول خرداد که از سوی رگولاتوری و سازمان حمایت از مصرف کننده برای تغییر نرخ پیامک اعلام شده بود، افزود: نه این موضوع درست نیست و اپراتورها فعلا نمی توانند این را اجرایی کنند. وی خاطرنشان کرد: اگرچه رگولاتوری مجاز به ابلاغ موضوعات مربوط به نرخ ها به اپراتورهای ارتباطی است، اما بحث قانون نیز باید پیگیری شود. تصمیمات سازمان های بازرسی، حمایت از مصرف کننده و اداره تنظیم بازار، باید از راه قانونی عملیاتی شود. معتقدیم فعلا همان مبالغ قبلی لازم الوصول است، مگر آن که با ورود دیوان محاسبات و مجلس، این قانون تصحیح شود.

تازه های فناوری

شارژ دستگاه‌ها با عرق بدن!

محققان آمریکایی وسیله ای ساخته اند که مستقیم به پوست کاربر می چسبد و با عرق او می تواند انرژی تولید کند. آن ها امیدوارند از این فناوری برای شارژ موبایل استفاده کنند. به گزارش مهر، این وسیله می تواند به وسیله عرق کاربر ۲ روز انرژی یک رادیو را تامین کند! این وسیله از عرق انسان به عنوان منبع انرژی استفاده می کند. پچ توسط آنزیمی مانند فلزات داخل باتری های معمولی کار می کند. سپس با ارسال اسید لاکتیک موجود در عرق پچ فعال می شود.

بازی ویدئویی که فقط با صدای انسان کنترل می شود

باید استفاده از دسته کنترل را برای اجرای بازی های ویدئویی کنار بگذارید، چون نسل جدیدی از بازی های رایانه ای از راه می رسند که کنترل آن ها فقط با صدای انسان انجام می شود. به گزارش مهر، در بازی جدید فرمانده کشتی فضایی، چالش های فراوانی بر سر راه کاربران قرار می گیرد که کنترل همه چیز با صدای کاربران صورت می گیرد. این اولین بار است که بازی رایانه ای طراحی می شود که هدایت کل فرایندهای آن از طریق گفت و گو و مکالمه صورت می گیرد.

چشم پروانه ها به کمک نمایشگرهای موبایل آمد

یکی از مشکلات جدی در زمان استفاده از گوشی ها زیر نور آفتاب، غیرقابل مشاهده بودن محتوای نمایشگر آن هاست، اما این مشکل با یک پوشش خاص حل شده است. به گزارش مهر، دانشمندان با الهام از ساختارهای نانوی موجود در چشمان پروانه ها موفق به تولید روکش ضدانعکاسی شده اند که به افراد امکان می دهد محتوای نمایشگرهای تلفن همراه را زیر نور شدید آفتاب بدون مشکل مشاهده کنند. لایه ضدانعکاس یاد شده بسیار منعطف است و می توان به راحتی از آن در گوشی ها و تبلت ها استفاده کرد.

اخبار کوتاه داخلی

تنزل ۱۰ پله ای رتبه ایران در زمینه نفوذ فناوری در صنایع

حاجیان- معاون علمی و فناوری رئیس جمهور اعلام کرد: براساس جدیدترین گزارش شاخص جهانی نوآوری (GII 2017) در سال ۲۰۱۷ که به تازگی منتشر شده، ایران در شاخص هایی مانند زیرساخت، پیچیدگی بازار کسب و کار که نشانگر میزان موفقیت بخش اصلی اقتصادی در فراهم کردن زیرساخت های مالی و اطلاعاتی و همچنین به کارگیری و نفوذ فناوری و نوآوری در بخش های بزرگ صنعتی و خدماتی است، روند مناسبی نداشته است و شاهد نزول رتبه بین ۴ تا ۱۰ پله هستیم که این عدم تناسب در بهبود رتبه نشان می دهد که بخش های اصلی اقتصاد هنوز نتوانسته اند متناسب با رشد سرمایه انسانی و علمی و فناورانه در مراکز علمی، دانشگاه ها و شرکت های دانش بنیان و فناور، فضای مناسبی برای شکوفایی این ظرفیت ها در قالب عملکرد نوآورانه و اقتصادی فراهم کنند. وی همچنین بیان کرد: بر این اساس، تلاش مضاعف برای بهبود محیط کسب و کار و زیرساخت های اساسی آن و همچنین توجه بیشتر فعالان اقتصادی به موضوع فناوری و نوآوری، الزام کلیدی برای رشد ایران در عرصه جهانی نوآوری و رقابت پذیری است که امیدواریم در برنامه های دولت دوازدهم جایگاه ویژه ای داشته باشد. ستاری با اشاره به جزئیات این گزارش تصریح کرد: بر اساس این گزارش، ایران در شاخص خروجی های دانش و فناوری ۱۸ رتبه رشد داشته است. گزارش یاد شده به ارزیابی ۱۲۷ کشور پرداخته که بر اساس آن، ایران در ادامه روند رو به رشد خود در چند سال اخیر با ۳ پله صعود از رتبه ۷۸ در سال ۲۰۱۶ به رتبه ۷۵ در سال ۲۰۱۷ رسیده است. رشد ایران در شاخص هایی مانند خروجی دانش و فناوری و خروجی خلاق ۱۸ و ۱۰ بوده که رشد مناسبی است.

چرخه معیوب تایید تجهیزات شبکه های رایانه ای در کشور

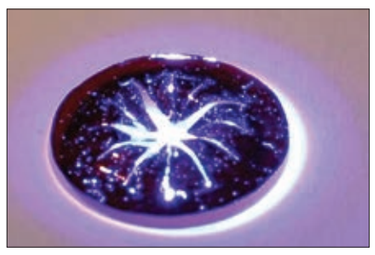
مهر- عضو هیئت مدیره سازمان نظام صنفی رایانه ای تهران با اشاره به چرخه معیوب تایید نمونه تجهیزات شبکه، گفت: رگولاتوری در برابر مشکلات شرکت های خصوصی در حوزه شبکه های رایانه ای سکوت کرده است. بابادی نیا افزود: اعضای کمیسیون شبکه سازمان نظام صنفی رایانه ای تهران (نصر) متشکل از نمایندگان بسیاری شرکت های خصوصی تجهیزات شبکه های رایانه ای، بارها از طریق سازمان نصر، اعتراض خود را نسبت به چرخه معیوب و زمان بر کنترل کیفیت و تایید نمونه آزمایشگاه «مرکز تحقیقات و صنایع انفورماتیک» اعلام کرده اند؛ اما متاسفانه رگولاتوری پاسخ روشنی در این رابطه اعلام نکرده است.

خواندنی

اولین قلم طراحی دو نوک ۳ بعدی دنیا

اضافه کردن بُعد سوم به طراحی ها توسط قلم "اسکریبلر" می تواند تحول بزرگی در طراحی ایجاد کند. به گزارش ایسنا، "اسکریبلر" به این نتیجه رسیده که استفاده از ۲ نوک همزمان طراحی را ساده تر خواهد کرد. عملکرد این قلم مشابه قلم های طراحی دیگر است و مانند چاپگر سه بعدی کار می کند، با این تفاوت که در دستان شماست. جوهر این قلم "پلی لاکتیک اسید" (PLA)، یک نوع پلاستیک و یک ماده پایه گیاهی و تجزیه پذیر است که قلم آن را گرم و ذوب می کند و توسط موتور الکتریکی از نوک خود بیرون می دهد. پلاستیک ذوب شده به محض خروج از دهانه قلم شروع به سرد و سفت شدن در زمان خیلی کوتاهی می کند.

عنبیه مصنوعی ساخته شد



دانشمندان عنبیه مصنوعی از پلیمر ساخته اند که مانند نمونه طبیعی عمل می کند. آن ها امیدوارند آن را برای افرادی با عنبیه های آسیب دیده به کار برند. به گزارش مهر، این عنبیه لنز مانند در برابر نور بزرگ تر می شود و با کاهش نور از حجم آن کاسته می شود. این روند نوعی روزنه در وسط لنز ایجاد می کند که با توجه به میزان نور بزرگ تر یا کوچک تر می شود. به این ترتیب کارکرد آن شبیه عنبیه طبیعی خواهد بود. بر خلاف عنبیه های مکانیکی در دوربین، نمونه تازه تولید شده نیازمند منبع قدرت یا سیستم ردیابی نور خارجی نیست.

داماد عزیز و ارجمند
جناب آقای احمد عباسی
مدیریت محترم شرکت الهیه خراسان
جهت برگزاری مراسم گلریزان زندانیان جرائم غیرعمد از شما و کلیه همکارانتان کمال تشکر و قدردانی را داریم
خانواده غفاری
۹۶۰۶۵۲۱۳/ن

جناب آقا دکتر علیرضا شریفی نژاد
انتصاب شایسته شما به عنوان
مدیر عامل شرکت گازاستان سمنان
را تبریک عرض نموده
و توفیقات روز افزون شمارا ازخداوند منان آرزومندیم
محمد حکیمیان - علی حکیمیان - حامد حسینا - رضا آخوندی
۹۶۰۶۵۳۱۱/ط

آگهی ارزیابی کیفی (مناقصه شماره ۱۸-۳۷-۹۶)
شرکت راه آهن ج.ا.ا در نظر دارد بنابر آئین نامه اجرائي بند ج ماده ۱۱ قانون برگزاري مناقصات نسبت به ارزیابی کیفی مناقصه گران واجد شرایط جهت دعوت به مناقصه به شرح زیر اقدام نماید. ۱- **نام سازمان مناقصه گزار :** اداره کل راه آهن خراسان .۲- **شرح مختصر موضوع مناقصه :** بهسازی سکوی دو ایستگاه نیشابور .۳- **مهلت خرید اسناد ارزیابی :** تا ساعت ۱۴ روز دوشنبه ۹۶/۰۴/۱۲ . ۴- **محل خرید حضوری اسناد ارزیابی :** مشهد - میدان راه آهن- اداره کل راه آهن خراسان- حوزه مدیریت - امور قراردادها و خریدها (برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت http://iets.mporg.ir مراجعه شود.)۵- **مهلت و محل ارائه اسناد ارزیابی :** تا پایان وقت اداری روز سه شنبه ۹۶/۰۴/۲۷ - چهارراه راه آهن- حوزه معاونت توسعه مدیریت و منابع - دبیرخانه اداره کل راه آهن خراسان . ۶- **مبلغ کل برآورد :** ۵،۴۷۶،۲۵۷،۱۹۰ ریال (بخش ابنیه ۴،۴۱۳،۰۹۵،۹۷۴ ریال و بخش تاسیسات مکانیکی ۴۰،۷۲۱،۷۰۲ و بخش تاسیسات برقی ۸۲۳،۴۳۹،۵۱۴ ریال) بر اساس فهرست بهاي (ابنیه، مکانیکی و تاسیسات برقی) سازمان برنامه و بودجه سال ۹۶ و تجهیز کارگاه : ۱۹۹،۰۰۰،۰۰۰ ریال .۷- **مدت و محل اجرا :** مدت اجرا شش (۶) ماه بوده و محل اجراء طبق اسناد مناقصه میباشد .۸- **مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار:** دویست و هفتاد و سه میلیون و هشتصد و سیزده هزار ریال (۲۷۳،۸۱۳،۰۰۰) ریال به صورت ضمانتنامه بانکي یا واریز وجه نقد به حساب سیبا به شماره ۰۱۰۸۰۰۰۰۱ ۲۱۷۶۴ .-تذکر: به درخواست مناقصه گزار ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار لازم است به مدت سه ماه دیگر قابلیت تمدید داشته باشد.۹- رشته و رتبه پیمانکار : داشتن حداقل رتبه ۵ در رشته ابنیه یا راه از سازمان برنامه و بودجه کشور الزامی می باشد و با توجه به گواهی صلاحیت در رشته و پایه مورد نیاز دارای ظرفیت آزاد لازم با توجه به مبلغ برآورد مناقصه باشند. ۱۰- هزینه دو نوبت آگهي مناقصه بر عهده برنده مناقصه میباشد . پس از ارزیابي کیفي ، از مناقصه گران واجد شرایط که حداقل امتیاز لازم را کسب نموده باشند جهت دریافت اسناد مناقصه دعوت بعمل خواهدآمد .
اداره کل راه‌آهن خراسان
۹۶۰۶۴۳۱۱/ب