خراسان روزنامه صبح ایران
شنبه ۱۶ اردیبهشت ۱۳۹۶ . ۹ شعبان ۱۴۳۸ . شماره ۱۹۵۲۷

آزمایش اتوبوس های خودران تا ۲۰۱۹

مهر- یک شرکت آمریکایی برنامه خودر ابرای تولید اتوبوس های خودران اعلام کرده است. این آزمایش ها در آمریکا و در سال ۲۰۱۹ انجام خواهند شد. این شرکت قصد دارد اتوبوسی مجهز به حسگرهای مختلف را در خیابان های ایالت نوادا آزمایش کند تا اطلاعات مربوط به مکان و منطقه را جمع آوری کند. با این اطلاعات الگوریتم های مورد نیاز برای قابلیت های خودران ساخته خواهد شد.

تجاری‌سازی طرح‌های هوافضا در ایده بازار امیر کبیر

حاجیان- همزمان با برگزاری نهمین دوره مسابقات ملی دانش‌آموزی و آزاد هوافضا با حضور بیش از ۴۰۰ شرکت کننده از سراسر کشور، لیگ ایده بازار هوافضا نیز به منظور ایجاد بستر مناسب برای تجاری‌سازی طرح‌های هوافضا آغاز به کار کرد. محمد سعیدی؛ عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی هوافضای دانشگاه صنعتی امیر کبیر و دبیر این مسابقات در گفت‌وگو با خراسان با اعلام این مطلب افزود: در نهمین دوره مسابقات ملی دانش‌آموزی و آزاد هوافضا حدود ۴۰۰ شرکت کننده در قالب ۱۳۰ تیم و در ۶ لیگ و ۲ گروه شامل سه لیگ دانش‌آموزی و سه لیگ آزاد از سراسر کشور با یکدیگر به رقابت می‌پردازند.

وی ادامه داد: بخش دانش‌آموزی این مسابقات در قالب لیگ‌های گلایدر، موشک آبی و عمودپرواز و بخش آزاد نیز در قالب ایده بازار، هواپیمای مدل و ماموریت اطفای حریق برگزار می‌شود. وی همچنین ادامه داد: در لیگ ایده بازار که برای اولین بار در این دوره از مسابقات برگزار شده است؛ داورانی از بخش صنعت هوافضای کشور حضور دارند که پس از بررسی ایده‌ها، چنانچه قابلیت تبدیل شدن به یک محصول صنعتی یا تجاری را داشته باشند، بستر مناسب برای تجاری‌سازی این ایده‌ها فراهم است. وی افزود: در حال حاضر ۱۸ طرح مختلف در این ایده بازار در حال بررسی و ارزیابی است.

معاون رگولاتوری خبر داد؛

اخطار به ۲ اپراتور برای اجرا نشدن تعرفه شبکه ملی اطلاعات

مصوبه تفکیک ترافیک اینترنت داخلی و بین الملل توسط بیشتر شرکت‌های اینترنتی اعمال شده و تنها شرکت مخابرات ایران و اپراتور اینترنتی‌های وب، آن را اجرایی نکرده‌اند که ما بر اساس پروانه، به آن‌ها تذکر و اخطار داده ایم و اجرا نشدن این مصوبه را پیگیری می کنیم. معاون سازمان تنظیم مقررات ارتباطات که نتایج نظارت بر عملکرد اپراتورهای ارتباطی در اجرای مصوبه کاهش ۵۰ درصدی نرخ دسترسی به اینترنت داخلی بر بستر شبکه ملی اطلاعات را اعلام کرد، با بیان این مطلب به مهر گفت: کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، در مصوبه ای از اپراتورهای ارتباطی خواست که برای ترافیک‌های اینترنتی که منشا داخلی دارند، تعرفه ترجیحی اعمال کنند. حسین فلاح جوشقانی توضیح داد: در این مصوبه دسترسی به سایت‌هایی که منشا داخلی دارند به عنوان «واجد شرایط» تعریف و مقرر شد تعرفه ترجیحی دسترسی به این سایت‌ها چه در مصرف آزاد و چه از طریق خرید بسته های اینترنتی، ۵۰ درصد پایین‌تر از تعرفه اینترنت بین الملل باشد. معاون نظارت و اعمال مقررات رگولاتوری با تاکید بر اینکه هدف، سیاست استفاده از سایت‌های داخلی بر بستر شبکه ملی اطلاعات بوده است، افزود: این مصوبه در اوایل اسفندماه ۱۳۹۵ مصوب و پس از آن به تمامی اپراتورها ابلاغ شد و بر اساس آن، یک دستورالعمل هم سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، برای بحث ترافیک واجد شرایط به اپراتور اعلام کرد. وی با بیان اینکه تقریبا از اواخر اسفندماه ۱۳۹۵ شرکت‌های اینترنتی شروع به اجرای مصوبه کردند، خاطرنشان کرد: بررسی‌ها نشان می‌دهد که تقریبا تمامی شرکت‌های اینترنتی و اپراتورهای اینترنت ثابت (FCP) این مصوبه را اجرایی کرده و برای تعداد ۱۰۰ تا ۲۰۰ سایت داخلی پربازدید که خودشان به ما معرفی کردند، این تعرفه را اعمال کردند. فلاح جوشقانی افزود: معرفی سایت‌های پربازدید داخلی فعلا بر اساس دستورالعملی که رگولاتوری به اپراتورهای اینترنتی داده، انجام گرفته، اما به زودی دستورالعمل جدیدی از سوی رگولاتوری برای نحوه تشخیص واجد شرایط بودن سایت‌های داخلی به اپراتورها ابلاغ می‌شود. معاون رگولاتوری تصریح کرد: این مصوبه توسط بیشتر شرکت‌های اینترنتی اعمال شده و تنها شرکت مخابرات ایران و اپراتور اینترنتی‌های وب، آن را اجرایی نکرده‌اند که ما بر اساس پروانه به آن‌ها تذکر و اخطار داده ایم و اجرا نشدن این مصوبه را پیگیری می کنیم. وی درباره اعمال این مصوبه توسط اپراتورهای موبایل نیز گفت: مصوبه تفکیک ترافیک داخل از خارج و کاهش ۵۰ درصدی تعرفه اینترنت داخلی در حوزه دیتای موبایل، تنها توسط اپراتور رایتل انجام شده است؛ اما دو اپراتور ایرانسل و همراه اول این مصوبه را به صورت کامل اجرایی نکرده‌اند. فلاح جوشقانی اضافه کرد: ایرانسل و همراه اول گفته‌اند که از نظر فنی مشکل دارند و این مصوبه را تنها برای مصرف آزاد ترافیک داخلی و خارج از خرید بسته اینترنتی، اجرایی کرده‌اند. البته قول داده‌اند که با رفع مسائل فنی از جمله ارتقای سیستم صورت حسابگیری (بیلینگ) این مصوبه را هرچه سریع‌تر اجرایی کنند. وی گفت: به هر حال ما به این دو اپراتور موبایل نیز اخطار داده ایم چرا که بالغ بر ۴۰ روز است که از زمان اجرای مصوبه گذشته است اما نتوانسته‌اند آن را به طور کامل اجرایی کنند. البته مشکلات فنی خود را در جلسات شبکه ملی اطلاعات بیان کرده‌اند که امیدوارم به زودی این اقدام انجام گیرد. این مقام مسئول در رگولاتوری تاکید کرد: اپراتورهای ارائه دهنده خدمات وایرلس بی سیم ثابت (TD-LTE) نیز این مصوبه را به صورت کامل اجرایی کرده‌اند.

تازه های فناوری

بزرگ‌ترین لیزر اشعه ایکس دنیا ساخته شد

مهر- مرکز تحقیقات DESY در آلمان، بزرگ‌ترین لیزر اشعه ایکس را برای تصویربرداری از ساختار و فرایندها در سطح اتم وارد مرحله عملیاتی کرده است. هر پالس این لیزر یک ثانیه طول می کشد؛ اما فرکانس پالس‌های آن تا ماه سپتامبر به ۲۷ هزار پالس در ثانیه می‌رسد. نور این اشعه ایکس قدرتمند تر و یک میلیارد بار درخشان‌تر از نور دستگاه‌های «تقویت و تسریع ذرات بار دار الکترونی» کنونی است. می‌توان از اشعه ایکس برای تصویربرداری و فیلمبرداری از ذرات ریز نانو با وضوح اتمیک استفاده کرد.

ماده‌ای که با آب خود را ترمیم می کند!

مهر- محققان سوئیسی ماده جدیدی ساخته‌اند که هنگام خراش اگر در آب فرو برده شود، لایه رویی آن جدا شده و زیر آن سطحی سالم و بدون خراش مشخص می‌شود. پیش بینی می‌شود از ماده جدید بتوان در ابزارهای پزشکی و شیشه‌های خودرو که به طور خودکار تمیز می‌شوند، استفاده کرد. محققان این ماده را خراش دادند و سپس آن را در آب فرو بردند، لایه رویی مانند پوست مرده بدن انسان جدا و در آب شناور شد و لایه زیرین بیرون آمد، باید تحقیقات بیشتری انجام شود تا خراش روی سطح ماده به لایه های دیگر نفوذ نکند.

چاپ ۳بعدی آجر با استفاده از غبار ماه و نور خورشید

ایسنا- دانشمندان با مخلوط کردن مواد ماه با نوعی نمک پیونددهنده و استفاده از چاپ سه بعدی، آجرهایی تولید کرده‌اند که فقط از غبار ماه و نور خورشید متمرکز شده ساخته شده‌اند. آن‌ها از غبار ماه شبیه‌سازی شده استفاده کردند (تشکیل شده از مواد آتشفشانی زمینی) و آن را در کوره خورشیدی حرارت دادند و می گویند با این روش و چاپ سه بعدی، می‌توانند طی پنج ساعت آجری با ابعاد ۲۰×۱۰×۳ سانتی‌متر برای ساخت و ساز بسازند. ظاهر آجرهای به دست آمده به اندازه سنگ گچ محکم هستند و برای ساخت و ساز روی ماه استفاده می‌شوند.

اخبار کوتاه داخلی

برگزاری جشنواره لینوکس و نرم افزارهای متن باز

حاجیان- جشنواره لینوکس و نرم‌افزارهای متن باز با حضور بیش از ۳۰۰ شرکت کننده شامل کاربران مبتدی و پیشرفته سیستم‌عامل لینوکس و همچنین توسعه‌دهندگان دنیای متن باز روز گذشته در دانشگاه صنعتی امیر کبیر برگزار شد. علی نوری؛ دبیر اجرایی جشنواره لینوکس و نرم افزارهای متن باز در گفت و گو با خراسان با اشاره به برگزاری این رویداد گفت: با توجه به گسترش بالای نرم افزارهای متن باز و افزایش روزافزون استفاده از این نوع نرم‌افزارها و در راستای حمایت از تولید محتوای فارسی، این جشنواره برگزار شد تا برنامه‌نویسان فارسی‌زبان، کاربران مبتدی و پیشرفته با این نوع نرم‌افزارها آشنایی بیشتری پیدا کنند و از این بستر برای توسعه تولید محتوای فارسی در فضای مجازی استفاده کنند.

ارائه تسهیلات از سوی صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه تهران

مهر- صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه تهران به شرکت‌های دانش‌بنیان شرکت کننده در پنجمین نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران تسهیلات در ضمانت قرارداد اعطا می کند. این صندوق به صدور انواع ضمانت‌نامه برای تمامی قراردادها اقدام کرده است. این ضمانت‌نامه برای شرکت‌های حضور یافته در پنجمین نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران با شرایط تسهیل شده است.

انجمن چاپ سه بعدی ایران تشکیل می‌شود

ایرنا- دبیر ستاد توسعه فناوری مواد و ساخت پیشرفته معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گفت: قصد داریم امسال انجمن چاپ سه بعدی ایران را تشکیل دهیم تا با فعالیت‌های خود، چتری برای مجموعه دانشگاهی و صنعتی این حوزه باشد. مهرداد محمودشکریه در مراسم اختتامیه نمایشگاه و مسابقات چاپ سه بعدی با بیان این که مطالعات جدی در حوزه فناوری چاپ سه بعدی در ستاد، نشان دهنده فاصله ما از دیگر کشورهاست، گفت: دنیا با سرعت در حال تجربه تحولات جدی در این عرصه است و البته به همت بخش خصوصی تحولات خوبی نیز در کشور رخ داده، اما این فعالیت‌ها همگی همانندنهالی نوپا هستند و تا به ثمر رسیدن آن‌ها به زمان نیاز است.

جایزه میلیونی برای برگزیدگان جشنواره رسانه‌های دیجیتال سفیران سلامت

خبرگزاری صدا و سیما- جایزه ۱۰ میلیونی برای برگزیدگان جشنواره ملی رسانه‌های دیجیتال سفیران سلامت و نخستین ماراتن تولید محتوای دیجیتال سلامت با حمایت یک شرکت دانش بنیان در نظر گرفته شد. جشنواره ملی رسانه‌های دیجیتال سفیران سلامت و نخستین ماراتن تولید محتوای دیجیتال سلامت خرداد ماه با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، دفتر آموزش وزارت بهداشت و شرکت دانش بنیان پردیس زندگی و سلامت ما برگزار می‌شود .علاقه‌مندان برای حضور در جشنواره و ماراتن می‌توانند آثار خود را به نشانی healthdigitalfestival.ir ارسال کنند.

تلفن‌های هوشمند گلکسی اس۸ و اس۸پلاس رسما در ایران رونمایی و وارد بازار شدند

شرکت کره‌ای سامسونگ به طور رسمی از تلفن‌های هوشمند اندرویدی جدید خود در ایران رونمایی کرد. موبایل‌های گلکسی S8 و S8+ دارای تاییدیه ضدآب و ضدگردوغبار IP68 هستند و از کارت حافظه MicroSD تا سقف ۲۵۶ گیگابایت پشتیبانی می‌کنند.

کوتاه از جهان علم

اسپیس ایکس ۴ هزار ماهواره به فضا می فرستد

مهر- یک شرکت فضایی خصوصی اعلام کرده، تا ۲۰۱۹ میلادی بیش از ۴ هزار ماهواره اینترنتی به فضا می‌فرستد. به گزارش پاپ ساینس، شرکت اسپیس ایکس تصمیم دارد تا سال ۲۰۱۹ بیش از ۴ هزار ماهواره اینترنتی به فضا بفرستد.

در همین راستا آزمایش‌های اصلی این طرح در پایان سال جاری انجام می‌شود. اجرای طرح ارسال بیش از ۴ هزار ماهواره به فضا و در حقیقت مدار زمین بین ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۴ میلادی اجرایی خواهد شد.

در صورت انجام پروژه، تعداد ماهواره‌های موجود در فضا ۳۰۰ درصد افزایش می‌یابد و می‌توان دسترسی اینترنتی با سرعت یک گیگابایت برثانیه را در سراسر جهان فراهم کرد.

چنین اینترنتی ۱۰۰ برابر سریع‌تر از پهنای باند فعلی است که برای خانه‌ها عرضه می شود. به گفته پاتریسیا کوپر، نایب رئیس اسپیس ایکس در امور دولتی، در حقیقت شبکه ماهواره‌ها سرعتی فیبرمانند برای منطقه‌ای وسیع فراهم می کند.

ابداع اولین شبکیه مصنوعی چشم که دارای بافت نرم است

ایرنا- محققان انگلیسی موفق شدند اولین شبکیه مصنوعی چشم را که دارای بافت نرم است در محیط آزمایشگاه تولید کنند. به گزارش روزنامه دیلی میل، این شبکیه مصنوعی چشم از قطرات آب و پروتئین‌های سلول بیولوژیکی درست شده است که نور را تشخیص و نسبت به آن واکنش نشان می‌دهد تا تصویری با زمینه خاکستری تولید کند.

این تحقیق می‌تواند صنعت ایمپلنت‌های بیونیک و توسعه فناوری‌های کمتر تهاجمی را برای کمک به درمان بیماری‌های دژنراتیو چشمی مانند «رتینیت پیگمنتوزا» که می‌تواند به نابینایی بینجامد متحول سازد. محققان در این مطالعه که «ونسار سترپو» دانشجوی ۲۴ ساله دکترای فلسفه از دانشگاه آکسفورد ریاست آن را بر عهده داشت، از یک ماده دولایه ساخته شده از هیدروژل و پروتئین‌های غشای سلول بیولوژیکی برای تکرار عملکردهای شبکیه استفاده کردند. این شبکیه همانند یک دوربین حاضر در صحنه طراحی می‌شود که ماده سازنده آن مانند پیکسل‌ها عمل می کند که نسبت به نور واکنش نشان می‌دهد و یک تصویر سیاه و سفید ایجاد می کند. این ماده مصنوعی، سیگنال‌های الکتریکی ایجاد می کند که درست مانند شبکیه اصلی چشم، موجب تحریک نرون‌های پشت چشم می‌شود.

جناب سرهنگ بوستانی

انتصاب شایسته جنابعالی را به

ریاست راهنمایی و رانندگی مشهد مقدس

که بیانگر تعهد، کارآمدی و شایستگی های شما می باشد تبریک عرض می نماییم.

حسینی نژاد

۹۶۰۲۸۲۷۴/ف

یک شرکت تولیدی معتبر در صنعت خودرو از افراد واجد شرایط دعوت به همکاری می نماید:

ردیف	پست سازمانی	جنسیت	ظرفیت پذیرش	شرایط احراز
۱	مدیریت فروش	آقا	۱	حداقل مدرک تحصیلی لیسانس مرتبط ، دارای ۷ سال سابقه کار

متقاضیان محترم می توانند رزومه عکس دار سوابق کاری خود را به آدرس پست الکترونیکی eestekhdam@yahoo.com حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۶/۰۲/۳۱ ارسال نمایند.

۹۶۰۲۸۳۷۳/م

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه گران اداره کل راه و شهرسازی خراسان رضوی

شماره مناقصه	عنوان پروژه	شهرستان	مبلغ برآورد	رشته
۹۶/۷	اجرای زیرسازی، جدول گذاری و آسفالت معابر بافت فرسوده منطقه ۳	مشهد	حدود ۱۴۶۰۴ میلیون ریال	راه و باند
۹۶/۸	ساماندهی رودخانه کشف رود کانال پاوا	مشهد	حدود ۲۳۷۱۰ میلیون ریال	آب
۹۶/۹	احداث بخشی از پارک انصار منطقه ۶	مشهد	حدود ۸۰۵۵ میلیون ریال	ابنیه
۹۶/۱۰	عملیات خاکی در محدوده کشف رود فاز ۴ (محدوده پل شاهنامه و کلات)	مشهد	حدود ۲۱۷۰۰ میلیون ریال	راه و باند

رشته و رتبه پیمانکار: پیمانکاران دارای صلاحیت در رشته های اعلام شده و دارای ظرفیت آزاد در سامانه اطلاعات عوامل نظام فنی و اجرایی (ساجار) به نشانی: http://sajar.mporg.ir

مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی مناقصه گران: از اول وقت اداری مورخه ۹۶/۲/۱۶ لغایت پایان وقت اداری مورخه ۹۶/۲/۲۰

محل های دریافت اسناد ارزیابی کیفی مناقصه گران:

۱- پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصه به آدرس: http://iets.mporg.ir

۲- مشهد- بلوار خیام- تقاطع بلوار خیام و فردوسی- اداره کل راه و شهرسازی استان خراسان رضوی (ساختمان شماره ۲)- اداره پیمان و رسیدگی

مهلت تحویل اسناد ارزیابی کیفی مناقصه گران: پایان وقت اداری مورخه ۹۶/۳/۳

محل تحویل اسناد ارزیابی کیفی مناقصه گران:

مشهد- بلوارخیام- تقاطع بلوار خیام و فردوسی- اداره کل راه و شهرسازی استان خراسان رضوی (ساختمان شماره ۲)- اداره پیمان و رسیدگی

روابط عمومی اداره کل راه و شهرسازی خراسان رضوی

۹۶۰۲۷۷۱۷/

سرکار خانم نرگس میبدی زاده

معاونت محترم دبستان ولایت

مقام شامخ معلّم شایسته توست که با ۲۶ سال عشق ورزیدن در راه تعلیم و تربیت گام برداشته ای.

اعضای انجمن و اولیا و مدیریت دبستان ولایت - مهیا

۹۶۰۲۷۰۹۴/م

جناب آقای محمود شیبانی

انتصاب جنابعالی را به سمت

مدیریت بانک تجارت

شعبه سجاد

که بیانگر تعهد، درایت و شایستگی شماست به جنابعالی صمیمانه تبریک عرض نموده از خداوند منان تداوم تعالی و توفیق، سعادت و سیادت شما را مسئلت دارم.

سیدحسن رضوی

۹۶۰۲۷۸۲۶/ف

سرکار خانم مرضیه شفاعت زاده

مدیریت توانای دبیرستان

دوره دوم غیردولتی دخترانه آذین خرد

در شهرستان طرقبه شاندیز

ضمن گرامیداشت هفته مقام شامخ معلم

درخشش دانش آموزان دبیرستان در کسب رتبه های برتر استانی که نشان از لیاقت، شایستگی و توانمندی بالای شما دارد را صمیمانه تبریک گفته، از درگاه ایزد منان توفیقات روزافزونتان را در راستای شکوفایی استعدادها و ارتقاء سطح آموزشی دانش آموزان خواستاریم.

دبیران و انجمن اولیا و مربیان

دبیرستان آذین خرد

۹۶۰۲۸۱۴۶/ف

استاد گرامی جناب آقای دکتر محمود شبستری

از اینکه با سعه صدر و حسن اخلاق و به پشتوانه مهارت بی‌نظیر جنابعالی در آنژیوگرافی با ظرافت و دقت در جهت تشخیص و بهبود حال اینجانب اهتمام ورزیدید در کمال ادب از شما پزشک بزرگوار و حاذق سپاسگزارم. از طبیب عشق برای آن طبیب صحت، سعادت و سیادت مسئلت می‌نمایم.

دکتر عادل معلّم

۹۶۰۲۸۰۷۳/ف

مدیریت محترم ، معاونین ارجمند

دبیرستان دخترانه غیردولتی دوره دوم

مبتکران

اساتید فرهیخته و دلسوز

جناب آقای اسماعیلی مود	جناب آقای طالقانی
جناب آقای معتمدیان	جناب آقای پزشکی
جناب آقای کامکار	جناب آقای صبری
جناب آقای رنگی	جناب آقای جغتایی
جناب آقای پورحسن	جناب آقای نادری
سرکار خانم زمان سلطان	
سرکار خانم مددی	سرکار خانم شفیقی
سرکار خانم مهدوی	سرکار خانم مقتولی

ضمن تبریک هفته بزرگداشت مقام معلم ، زحمات بی بدیل شما بزرگواران را ارج می نهیم.

انجمن اولیاء و مربیان دبیرستان مبتکران

۹۶۰۲۷۳۰۹/د

اداره کل راه و شهرسازی خراسان رضوی

آگهی مناقصه انتخاب پیمانکار و تامین کننده مالی برای احداث قطعه سوم از باند دوم محور تربت‌جام- تایباد

مناقصه شماره ۹۶/۶ نوبت اول

به استناد بند د ماده (۸) آیین‌نامه اجرایی ماده واحد قانون اصلاح ماده ۵۶ قانون الحاق موادی به قانون تنظیم بخشی از مقررات دولت مصوب ۱۳۸۷ (به شماره ۶۹۴۵۴/ت ۵۰۹۱۳ ه- مورخ ۱۳۹۳/۶/۲۰) اداره کل راه و شهرسازی خراسان رضوی در نظر دارد برای انتخاب پیمانکار و تامین کننده مالی پروژه احداث قطعه سوم از باند دوم محور تربت‌جام- تایباد از تسهیلات مالی که در چارچوب آیین‌نامه اجرایی ماده واحد قانون اصلاح ماده ۵۶ قانون مذکور تعیین گردیده و با استفاده از قانون برگزاری مناقصات نسبت به انتخاب پیمانکار و تامین کننده مالی با شرایط ذیل اقدام نماید.

الف- شرایط عمومی مناقصه

۱- رشته و رتبه پیمانکار: شرکت‌های دارای صلاحیت در رشته راه و ترابری و دارای ظرفیت آزاد در سامانه اطلاعات عوامل نظام فنی و اجرایی (ساجار) به نشانی http://sajar.mporg.ir

۲- مهلت دریافت اسناد ارزیابی و مناقصه: از تاریخ ۹۶/۲/۱۷ تا تاریخ ۹۶/۲/۱۹

۳- محل دریافت اسناد ارزیابی و مناقصه: مشهد- بلوار خیام- تقاطع خیام و فردوسی- ساختمان شماره دو اداره کل راه و شهرسازی- اداره پیمان و رسیدگی

۴- مهلت تحویل اسناد ارزیابی و مناقصه: (آخر وقت اداری ساعت ۱۴) مورخ ۹۶/۳/۲

۵- محل تحویل پاکت‌های ارزیابی و مناقصه:مشهد مقدس: بلوار شهید دستغیب- تقاطع بلوار خیام- ساختمان شماره یک اداره کل راه و شهرسازی- دبیرخانه

۶- ارزیابی کیفی شرکت‌کنندگان در روز ۹۶/۳/۳ انجام خواهد شد. بدیهی است پاکت‌های مناقصه شرکت‌هایی که امتیاز لازم را کسب نکرده باشند عینا عودت خواهد شد.

۷- بازگشایی پاکت‌های مناقصه (شرکت‌هایی که امتیاز ارزیابی کیفی لازم را کسب کرده باشند) ساعت ۱۰ صبح روز ۹۶/۳/۴

ب- موضوع و مشخصات طرح: این طرح به طول کلی ۴۶ کیلومتر دارای شماره ردیف ۱۳۰۳۰۱۶۰۰۶ در پیوست شماره یک لایحه بودجه سال ۱۳۹۶ می‌باشد. این طرح شامل احداث یک باند آن و شامل تکمیل عملیات اجرایی زیرسازی و اجرای روسازی و نصب علائم راهنمایی آن خواهد بود. قطعه مربوطه به این آگهی مناقصه به شرح ذیل می‌باشد.

۱- احداث قطعه سوم از باند دوم محور تایباد- تربت‌جام (حدفاصل کیلومتر ۴۳۸+۳۰ الی ۱۵۳+۵۳) به طول ۲۲/۷۱۵ کیلومتر

۲- برآورد منابع مالی مورد نیاز برای تکمیل طرح بر اساس فهرست بهای پایه سال ۱۳۹۶ رشته راه و راه‌آهن حدود ۲۸۲ میلیارد ریال و با اعمال تعدیلات متعلقه ۳۱۳ میلیارد ریال می‌باشد. برای برآورد مبلغ مربوط به تعدیلات در قرارداد تسهیلات مالی، متوسط نرخ شاخص تعدیل سه ساله قبل مبنای محاسبه قرار می‌گیرد.

ج- شروط تامین مالی پروژه

۱- شروع بازپرداخت تسهیلات دریافتی پس از مدت اجرای طرح و دوره تنفس یک ساله است که اصل و سود تسهیلات طی مدت ۶۰ ماه (۵ سال) به صورت ۲۰ قسط سه ماهه بازپرداخت می‌شود.

۲- سازمان برنامه و بودجه کشور بازپرداخت اصل و سود مورد نظر تسهیلات مالی فراهم شده را تضمین می‌نماید

۳- محاسبه سود، دریافت و بازپرداخت تسهیلات در چارچوب قانون عملیات بانکی بدون ربا مصوب ۱۳۶۲ و اصلاحات بعدی آن و با رعایت عقود اسلامی مندرج در آن خواهد بود.

۴- برای عقد قرارداد تسهیلات مالی نرخ سود مورد انتظار جهت این مناقصه ۳ درصد بیشتر از سود بانکی خواهد بود.

۵- تامین کننده مالی می‌باید مستنداتی که دال بر توانایی او در تامین مالی تسهیلات تعهد شده می‌باشد را برای بررسی ارائه کند.

۶- تامین کننده مالی می‌بایست ضمانتنامه بانکی به میزان یک درصد کل مبلغ تسهیلات را مطابق فرم پیوست شماره ۲ آیین‌نامه فوق‌الذکر ارائه نماید.

۷- این ضمانتنامه پس از انعقاد قرارداد آزاد خواهد شد و در صورت استنکاف پیشنهاددهنده از انعقاد قرارداد این ضمانتنامه به نفع دستگاه اجرایی ضبط خواهد شد.

۸- اداره کل راه و شهرسازی خراسان رضوی پس از دریافت پیشنهادات نسبت به ارزیابی کیفی پیشنهاددهندگان اقدام و شرکت‌هایی که امتیاز ارزیابی کیفی لازم را کسب کرده باشند نسبت به بازگشایی پاکت مناقصه آن اقدام و برنده بر اساس قانون برگزاری مناقصات انتخاب خواهد شد.

۹- با توجه به اینکه نرخ سود بانکی و مدت بازپرداخت ثابت می‌باشد پیمانکار تامین کننده مالی می‌بایست تمام هزینه‌های مرتبط از جمله ریسک سرمایه‌گذاری و ... را در قیمت پیشنهادی خود دیده باشد و ملاک برنده قیمت پیشنهادی خواهد بود.

روابط عمومی اداره کل راه و شهرسازی خراسان رضوی

۹۶۰۲۷۱۱۵/م

اداره کل راه و شهرسازی خراسان رضوی

آگهی مناقصه انتخاب پیمانکار و تامین کننده مالی برای احداث قطعه دوم از باند دوم محور تربت‌جام- تایباد

مناقصه شماره ۹۶/۵ نوبت اول

به استناد بند د ماده (۸) آیین‌نامه اجرایی ماده واحد قانون اصلاح ماده ۵۶ قانون الحاق موادی به قانون تنظیم بخشی از مقررات دولت مصوب ۱۳۸۷ (به شماره ۶۹۴۵۴/ت ۵۰۹۱۳ ه- مورخ ۱۳۹۳/۶/۲۰) اداره کل راه و شهرسازی خراسان رضوی در نظر دارد برای انتخاب پیمانکار و تامین کننده مالی پروژه احداث قطعه دوم از باند دوم محور تربت‌جام- تایباد از تسهیلات مالی که در چارچوب آیین‌نامه اجرایی ماده واحد قانون اصلاح ماده ۵۶ قانون مذکور تعیین گردیده و با استفاده از قانون برگزاری مناقصات نسبت به انتخاب پیمانکار و تامین کننده مالی با شرایط ذیل اقدام نماید.

الف- شرایط عمومی مناقصه

۱- رشته و رتبه پیمانکار: شرکت‌های دارای صلاحیت در رشته راه و ترابری و دارای ظرفیت آزاد در سامانه اطلاعات عوامل نظام فنی و اجرایی (ساجار) به نشانی http://sajar.mporg.ir

۲- مهلت دریافت اسناد ارزیابی و مناقصه: از تاریخ ۹۶/۲/۱۷ تا تاریخ ۹۶/۲/۱۹

۳- محل دریافت اسناد ارزیابی و مناقصه: مشهد- بلوار خیام- تقاطع خیام و فردوسی- ساختمان شماره دو اداره کل راه و شهرسازی- اداره پیمان و رسیدگی

۴- مهلت تحویل اسناد ارزیابی و مناقصه: (آخر وقت اداری ساعت ۱۴) مورخ ۹۶/۳/۲

۵- محل تحویل پاکت‌های ارزیابی و مناقصه:مشهد مقدس: بلوار شهید دستغیب- تقاطع بلوار خیام- ساختمان شماره یک اداره کل راه و شهرسازی- دبیرخانه

۶- ارزیابی کیفی شرکت‌کنندگان در روز ۹۶/۳/۳ انجام خواهد شد. بدیهی است پاکت‌های مناقصه شرکت‌هایی که امتیاز لازم را کسب نکرده باشند عینا عودت خواهد شد.

۷- بازگشایی پاکت‌های مناقصه (شرکت‌هایی که امتیاز ارزیابی کیفی لازم را کسب کرده باشند) ساعت ۱۰ صبح روز ۹۶/۳/۴

ب- موضوع و مشخصات طرح: این طرح به طول کلی ۴۶ کیلومتر دارای شماره ردیف ۱۳۰۳۰۱۶۰۰۶ در پیوست شماره یک لایحه بودجه سال ۱۳۹۶ می‌باشد. این طرح شامل احداث یک باند آن و شامل تکمیل عملیات اجرایی زیرسازی و اجرای روسازی و نصب علائم راهنمایی آن خواهد بود. قطعه مربوطه به این آگهی مناقصه به شرح ذیل می‌باشد.

۱- احداث قطعه دوم از باند دوم محور تایباد- تربت‌جام (حدفاصل کیلومتر ۹۹۴+۹ الی ۴۳۸+۳۰) به طول ۲۲/۷۶۱ کیلومتر

۲- برآورد منابع مالی مورد نیاز برای تکمیل طرح بر اساس فهرست بهای پایه سال ۱۳۹۶ رشته راه و راه‌آهن حدود ۳۰۳ میلیارد ریال و با اعمال تعدیلات متعلقه ۳۳۶ میلیارد ریال می‌باشد. برای برآورد مبلغ مربوط به تعدیلات در قرارداد تسهیلات مالی، متوسط نرخ شاخص تعدیل سه ساله قبل مبنای محاسبه قرار می‌گیرد.

ج- شروط تامین مالی پروژه

۱- شروع بازپرداخت تسهیلات دریافتی پس از مدت اجرای طرح و دوره تنفس یک ساله است که اصل و سود تسهیلات طی مدت ۶۰ ماه (۵ سال) به صورت ۲۰ قسط سه ماهه بازپرداخت می‌شود.

۲- سازمان برنامه و بودجه کشور بازپرداخت اصل و سود مورد نظر تسهیلات مالی فراهم شده را تضمین می‌نماید

۳- محاسبه سود، دریافت و بازپرداخت تسهیلات در چارچوب قانون عملیات بانکی بدون ربا مصوب ۱۳۶۲ و اصلاحات بعدی آن و با رعایت عقود اسلامی مندرج در آن خواهد بود.

۴- برای عقد قرارداد تسهیلات مالی نرخ سود مورد انتظار جهت این مناقصه ۳ درصد بیشتر از سود بانکی خواهد بود.

۵- تامین کننده مالی می‌باید مستنداتی که دال بر توانایی او در تامین مالی تسهیلات تعهد شده می‌باشد را برای بررسی ارائه کند.

۶- تامین کننده مالی می‌بایست ضمانتنامه بانکی به میزان یک درصد کل مبلغ تسهیلات را مطابق فرم پیوست شماره ۲ آیین‌نامه فوق‌الذکر ارائه نماید.

۷- این ضمانتنامه پس از انعقاد قرارداد آزاد خواهد شد و در صورت استنکاف پیشنهاددهنده از انعقاد قرارداد این ضمانتنامه به نفع دستگاه اجرایی ضبط خواهد شد.

۸- اداره کل راه و شهرسازی خراسان رضوی پس از دریافت پیشنهادات نسبت به ارزیابی کیفی پیشنهاددهندگان اقدام و شرکت‌هایی که امتیاز ارزیابی کیفی لازم را کسب کرده باشند نسبت به بازگشایی پاکت مناقصه آن اقدام و برنده بر اساس قانون برگزاری مناقصات انتخاب خواهد شد.

۹- با توجه به اینکه نرخ سود بانکی و مدت بازپرداخت ثابت می‌باشد پیمانکار تامین کننده مالی می‌بایست تمام هزینه‌های مرتبط از جمله ریسک سرمایه‌گذاری و ... را در قیمت پیشنهادی خود دیده باشد و ملاک برنده قیمت پیشنهادی خواهد بود.

روابط عمومی اداره کل راه و شهرسازی خراسان رضوی

۹۶۰۲۷۱۰۲/م