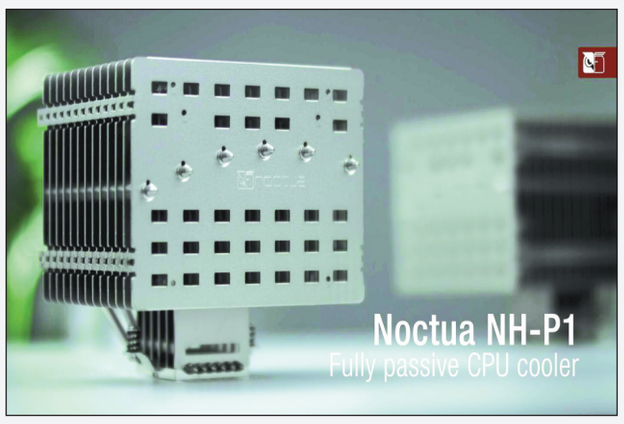
5_5.qxd 06/21/2021 06:04 ظ.ب Page 1

جدیدترین خنک کننده جهان بدون فن!

شرکت Noctuaبا یک فناوری جدید، خنک کننده بدون فن را ارائه داد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، شرکت Noctuaبه ساخت طرفداران بسیار قدرتمند PCمشهور است و اکنون دارای یک خنک کننده CPUاست که به هیچ وجه به فن نیاز ندارد. دو سال پس از اعلام هیت منفعل برای کنترل قیمت Core i ۹CPU-۹۹۰۰K، Noctua NH-P ۱سرانجام با قیمت ۱۱۰ دلار به فروش رسید.

طبق گفته شرکت ASMRدر لایه زیری این دستگاه، شش لوله حرارتی لحیم شده و باله های ضخیم محصول نهایی که به اندازه کافی خوب هستند به طوری که Core i ۹-۱۱۹۰۰Kرا در نزدیکی ۱۲۵TDP وات خود اجرا کنند و حتی یک اورکلاک کوچک به ۳.۶ گیگاهرتز بدهند. این شرکت مجموعه ای کامل از دستورالعمل های راه اندازی این دستگاه که شامل یک فهرست سازگاری با پردازنده مرکزی و حتی فهرستی از موارد توصیه شده را در اختیار کاربران قرار می دهد تا بدانند که به چه چیزی وارد می شوند.



با فرض اینکه این موارد را چک کرده اید، در نصب آن در مادربرد مشکل زیادی ندارید: به نظر می رسد با تمام سوکت های پردازنده دسک تاپ مدرن سازگار است و دارای "۱۰۰٪رم RAMدر ۱۲۰۰LGA و ۴AM "است، باید توجه داشته باشید که اگر از مادربرد ۲۰۶۶LGA استفاده می کنید ممکن است بخواهید از ماژول های رم بلند خودداری کنید.

این شرکت همچنین دارای یک فن آرام ۱۲.۱ dBجدید ۱۲۰ میلی متری ، LS-PWM ۲۵x۱۲NF-Aاست، اگر شما واقعا می خواهید یک خنک کننده اضافی در برخی مواقع ایجاد کنید، قرار است در ۰ درصد PWMمتوقف شود، بنابراین کنترل کننده فن شما فقط در صورت نیاز می تواند آن را روشن کند.

اپل، FaceTimeرا به اندروید می آورد

مدتی قبل اپل از توسعه نسخه وب برنامه فیس تایم برای اندروید و ویندوز خبر داد، در این خبر نحوه استفاده از این برنامه در تلفن های اندرویدی را می خوانید.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، به نقل از اخبار الیوم؛ اپل از ورود برنامه Facetimeبه دستگاه‌های اندرویدی خبر داد، گامی که در نوع خود اولین مورد از ورود برنامه‌های اپل به اندروید محسوب می‌شود، استفاده از این ویژگی و برنامه‌ها منحصراً در سیستم یکپارچه اپل و دستگاه‌های آن بود. اپل در کنفرانس WWDCخود که مدتی قبل برگزار شده بود از توسعه فیس تایم از طریق وب برای اندروید و ویندوز توضیحاتی را ارائه کرد.

نحوه استفاده از FaceTime در تلفن های اندرویدی

اگرچه اپل به دارندگان تلفن‌های اندرویدی اجازه استفاده از این سرویس را می‌دهد، اما این امر مستقیماً مختص به اندروید نیست، زیرا اپل زحمت تهیه برنامه خاصی برای سیستم عامل‌های دیگر را نمی‌کشد، بلکه فقط نسخه وب این برنامه را توسعه می‌دهد که از طریق لینک دعوت ویژه قابل دسترسی است.این دعوت به طور انحصاری از گوشی‌های آیفون ارسال می‌شود، بنابراین کاربر برای شروع مکالمه باید گوشی آیفون داشته باشد. کاربر می‌تواند دعوت نامه را مستقیماً از طریق برنامه ارسال کند و پس از اجرای آن بر روی آیفون، روی لینک ارسال دعوت نامه کلیک کند. کاربر در این نسخه می‌تواند هر شخصی را که می‌خواهد به مکالمه خود اضافه کند.همچنین در این نسخه کاربر می‌تواند لینک دعوت را از طریق هر شبکه اجتماعی که ترجیح می‌دهد برای دوستان و مخاطبینش ارسال کند. وقتی لینک برای کاربر تلفن اندرویدی فرستاده شد، او می‌تواند در این برنامه ثبت نام کند و سپس همانند کسانی که آیفون یا یکی از محصولات اپل را دارند از این برنامه استفاده کند.

مهم ترین نکات برای خرید یک چاپگر خوب

امروزه داشتن چاپگر به یکی از ملزومات افرادی تبدیل شده که برای کارهای خود احتیاج به چاپ اسناد یا تصاویر دارند.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، به نقل از تک مگ؛ اکنون که ویروس کرونا باعث شده همه به مدت یک سال در خانه دورکاری کنند، داشتن یک چاپگر برای چاپ اسناد از ضروریات است، اما برای خرید یک چاپگر خوب چند قانون اساسی وجود دارد. چاپگرها انواع مختلفی دارند که افراد بنا به نیاز خودشان می‌توانند هر چاپگری که می‌خواهند را خریداری کنند.

در ادامه راهنمایی‌هایی را برای انتخاب و خرید یک چاپگر خوب می‌خوانید

چاپگرهای جوهر افشان در مقابل چاپگرهای لیزری

برخی از چاپگرهای جوهر افشان بسیار ارزان هستند و با وجود قیمت کم کارایی بسیار خوبی دارند، اما مشکلی که در این پرینترهای ارزان قیمت وجود دارد این است که آن‌ها از کارتریج های قابل تعویض استفاده می کنند که قیمتی بسیار بیشتر از خود چاپگر دارد.چاپگر های لیزری عملکرد بهتری دارند. خشک شدن جوهر چاپ خیلی طولانی نمی‌شود، در حالی که تونر لیزر، حتی رنگی، تمایل به مدت طولانی دارد و نتایج سازگارتر را به همراه دارد. از آنجا که بسیاری از چاپگر های لیزری قبل از اینکه به منازل راه پیدا کنند، به عنوان محصولات اداری حرفه‌ای معرفی شدند، مقاومت و کارایی بهتری دارند.

نسخه‌هایی از چاپگرها به نام چاپگرهای دیجیتال یا LEDنیز وجود دارند که فقط تفاوتی جزئی در عملکرد چاپگر های لیزری است.

چاپگرها و عکس ها

همیشه یک استثنا وجود دارد. اگرچه عملکرد چاپگرهای لیزری خوب است، اما آن‌ها در چاپ عکس خیلی خوب نیستند. اگر به چاپ عکس با کیفیت حرفه‌ای نیاز دارید، یک چاپگر جوهر افشان انتخاب کنید. اما توجه داشته باشید که این موارد در ابتدا می‌توانند گران‌تر باشند و هزینه‌های عملیاتی بسیار بالایی دارند.

اسکنر داخلی

برای استفاده از این چاپگر ها فقط باید با تلفن همراه خود عکس بگیرید، اما اگر نیاز به اسکن ده‌ها صفحه همزمان دارید، به اسکنر ورق نیاز خواهید داشت.

این اسکنر ها فقط در MFP های گران قیمت یا چاپگر های رومیزی یافت می‌شوند.

حسگرهایی که دستیار جراحان می شوند!

پژوهشگران آمریکایی، نوعی حسگر زیستی ارائه داده‌اند که امکان تصویربرداری از بافت‌های بدن را هنگام جراحی فراهم می کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از نانومگزین، شاید جراحان به زودی بتوانند با کمک یک حسگر زیستی ساخت "دانشگاه پردو (Purdue University)"که می‌توان آن را با استفاده از یک سیستم چاپ خودکار به صورت سه‌بعدی چاپ کرد، نواحی مهم را طی جراحی روی بافت‌ها و اندام‌های بدن مشخص کنند.

"چی هوان لی(Chi Hwan Lee)"، استادیار مهندسی مکانیک، این حسگر زیستی را ابداع کرده است که امکان ثبت و تصویربرداری همزمان از بافت‌ها و اندام‌ها را طی جراحی فراهم می کند.

لی گفت: شاید ثبت و تصویربرداری همزمان طی جراحی، نقش مهمی در تعیین قسمت‌های مهم و راهنمایی کردن برای روند جراحی بر عهده داشته باشد. برای نمونه، شاید بتواند به بازیابی ضربان قلب طبیعی کمک کند.

این موضوع ثابت شده است که روش‌های سنتی برای ثبت و تصویربرداری همزمان از بافت‌ها و اندام‌ها، دشوار هستند زیرا سایر حسگرهایی که برای این کار مورد استفاده قرار می گیرند، معمولا روند تصویربرداری را مختل می کنند.

لی ادامه داد: ما برای رسیدن به این هدف، یک حسگر زیستی فوق‌العاده نرم، باریک و کشش‌پذیر ابداع کرده‌ایم که می‌تواند به صورت یکپارچه با سطح منحنی اندام‌هایی مانند قلب ارتباط برقرار کند. این ویژگی منحصر به فرد، ما را قادر می‌سازد تا به ثبت و تصویربرداری همزمان بپردازیم و بتوانیم منشا بیماری را به صورت دقیق نشان دهیم.

حسگرهای زیستی با استفاده از جوهرهای زیستی هنگام نمونه‌سازی، متناسب با اندازه‌ها و شکل‌های گوناگون یک اندام طراحی می‌شوند. این جوهرهای زیستی، نرم‌تر از بافت هستند، بدون تخریب کردن حسگر، کشش می‌یابند و چسبندگی طبیعی قابل اطمینانی به سطح مرطوب اندام‌ها بدون نیاز به چسب دارند.تعداد زیادی از حسگرهای زیستی، در شکل‌ها، اندازه‌ها و پیکربندی‌های متفاوت تولید شده‌اند و پژوهشگران آنها را به صورت درون جانداری روی موش‌ها و خوک‌ها آزمایش کرده‌اند.

نتایج یک مطالعه جدید نشان می دهد

جلوگیری از پیر شدن امکان پذیر نیست

گروهی از محققان در مطالعه اخیرشان اظهار کرده‌اند، هرچه درباره داروهای ضد پیری شنیده‌اید فراموش کنید چرا که راهی برای جلوگیری از پیری وجود ندارد.

به گزارش ایسنا و به نقل از گاردین، سالانه داروهای زیادی تحت عنوان داروی جوانسازی و یا داروهای ضدپیری روانه بازار می‌شوند که برخی از آنها نه تنها در جوانسازی بافت‌های بدن نقشی ایفا نمی کنند بلکه برخی از آنها عوارض جبران ناپذیری نیز دارند. ضد پیری یکی از واژه‌های باب روز است که ممکن است شما در طول روز حداقل یک بار این عبارت را از زبان اشخاص بشنوید. طبق آمار شرکت "استاتیستا (Statista)"تنها در سال ۲۰۲۰ ، ارزش بازار جهانی داروهای ضد پیری حدود ۵۸.۵ میلیارد دلار آمریکا برآورد شده است.

بله در واقع فروش داروهای ضد پیری کلاهبرداری است که روند آن ادامه دارد. اخیرا در یک مطالعه جدید گروهی از دانشمندان ۱۴ کشور مختلف همه تحقیقات انجام شده درباره موارد ضد پیری را فریب و تقلبی دانسته‌اند. آنها در این مطالعه فرضیه "نرخ ثابت پیری" را آزمایش کردند که این فرضیه نشان می‌دهد که یک گونه، از بزرگسالی دارای یک نرخ پیری ثابت است که این نرخ پیری تحت تاثیر اقدامات ضد پیری قرار نمی گیرد.

در این مطالعه که در مجله "Communications Nature"منتشر شده مجموعه‌ای از ۳۹ داده از انسان‌ها و نخستی سانان از هفت گونه مختلف مورد بررسی قرار گرفته است.

محققان این مطالعه اظهار کردند: یافته‌های ما از فرضیه نرخ ثابت پیری پشتیبانی می کند و این بدان معناست که محدودیت‌های بیولوژیکی برای کند کردن روند پیری در انسان وجود دارد. شاید بپرسید این به چه معنا است که باید بگویم به آن معناست که نمی‌توانید روند پیری را دور بزنید. امید به زندگی یا متوسط طول عمر ممکن است در صورت عوامل محیطی مناسب افزایش پیدا کند اما در انتها همه ما به سمت پیری و در آخر مرگ پیش می‌رویم.

"خوزه مانوئل آبرتو (Josl Manuel Aburto)"از مرکز علوم جمعیتی "لوورهالم" دانشگاه آکسفورد گفت: یافته‌های ما تأیید می‌کنند که امید به زندگی در جمعیت افرادی که سالیان پیش زندگی می کردند، پایین بود و به همین دلیل بسیاری از افراد جوان فوت می کردند. اما با پیشرفت علم پزشکی، اجتماعی و محیطی امید به زندگی افزایش یافته است و میزان طول عمر افراد افزایش یافته است. البته گفتنی است در این سالها مسیر حرکت به سمت مرگ در پیری تغییر نکرده است و زیست‌شناسی تکاملی بر هر چیزی پیروز شده و با وجود پیشرفت‌های پزشکی، محققان قادر به بر طرف کردن این محدودیت‌ها نبوده‌اند. بنابراین بهتر است خوب زندگی کنید و تاجای ممکن از زندگی لذت ببرید.

دانشمندان دهه‌ها تلاش کرده‌اند تا از قدرت ژنومیک و هوش مصنوعی برای پیدا کردن راهی برای جلوگیری یا حتی معکوس کردن روند پیری استفاده کنند.

بحث در مورد اینکه چه مدت بیشتری می‌توانیم زندگی کنیم، چندین دهه است که ذهن جامعه دانشگاهی را به خود مشغول کرده است و آنها به دنبال جستجوی راز زندگی طولانی مدت و سلامت هستند که این مورد به ویژه در انگلستان برجسته است چرا که در آنجا حداقل ۲۶۰ شرکت، ۲۵۰ سرمایه گذار، ۱۰ موسسه غیرانتفاعی و ۱۰ آزمایشگاه تحقیقاتی با استفاده از پیشرفته‌ترین فناوری‌ها به صورت فعالانه به بررسی این موضوع می‌پردازند. دولت انگلیس حتی بخش‌های جداگانه هوش مصنوعی و طول عمر را با قرار دادن هر دو در چهار چالش بزرگ استراتژی صنعتی که هدف آنها قرار دادن انگلیس در خط مقدم صنایع آینده است، در اولویت قرار داده است. اما آنچه در این بحث جا مانده است، تحقیق درباره مقایسه طول عمر جمعیت‌های متعدد حیوانات با انسان‌ها و بررسی آنچه که باعث مرگ و میر می‌شود، است که محققان این مطالعه این شکاف جا مانده را پر کرده‌اند. آبرتو در این باره گفت: این مجموعه فوق‌العاده متنوع از داده‌ها به ما امکان مقایسه اختلافات مرگ و میر بین گونه‌های مختلف را داد.

آبرتو در ادامه افزود: ما داده‌های تولد و مرگ انسان‌ها و نخستی سانان غیرانسانی را مقایسه کردیم و دریافتیم که این الگوی کلی مرگ و میر در همه آنها یکسان است. این نشان می‌دهد که عوامل بیولوژیکی(و نه عوامل محیطی) در نهایت طول عمر را کنترل می‌کنند.

"دیوید جمز"(David Gems) استاد کهولت شناسی از موسسه پیری سالم کالج دانشگاهی لندن گفت که خلاصه این مطالعه حاکی از آن است که مطالعه ذکر شده یک مطالعه بسیار قوی است که یک موضوع را ستیزه جویانه و درست اثبات می کند.تمام مجموعه داده‌های بررسی شده توسط این گروه از محققان همان الگوی کلی مرگ و میر را نشان می‌دهد: خطر بالای مرگ و میر در نوزادی که این روند به سرعت در سال‌های نوجوانی که شخص به طور کامل رشد نیافته کاهش می‌یابد و تا اوایل بزرگسالی نیز کاهشی است و سپس به طور مداوم با افزایش سن افزایش می‌یابد.

نصب آرایه خورشیدی رول شونده در ایستگاه فضایی بین‌المللی

دو فضانورد آرایه‌های خورشیدی جدید رول شونده ایستگاه فضایی بین‌المللی را با موفقیت نصب کردند.

به گزارش ایسنا و به نقل از اسپیس، فضانورد ناسا، شین کیمبرو (Shane Kimbrough)و توماس پسکه (Thomas Pesquet)فرانسوی از آژانس فضایی اروپا در طی یک ماموریت شش ساعت و ۲۸ دقیقه‌ای در روز یکشنبه ۲۰ ژوئن(۳۰ خرداد) اولین آرایه خورشیدی رول شونده (iROSA)را نصب کردند.

این ماموریت در پی ماموریت روز چهارشنبه انجام شد که به دلیل مشکلاتی روند کار متوقف شده بود و فضانوردان در پیاده‌روی فضایی روز چهارشنبه موفق به باز کردن کامل این آرایه خورشیدی نشده بودند.

ایستگاه فضایی بین‌المللی هشت آرایه خورشیدی دیگر نیز دارد که از آن جا که عمر مفید ۱۵ ساله خود را طی کرده‌اند کارایی آن‌ها در حال کم شدن است. آرایه‌های خورشیدی جدید در جلوی شش آرایه‌ی قدیمی نصب می‌شوند. به روز رسانی این سیستم می‌تواند ۲۰ تا ۳۰ درصد منابع تامین برق این ایستگاه را افزایش دهد.

آرایه‌های خورشیدی انرژی مورد نیاز برای ایستگاه فضایی را فراهم می‌کنند. اولین آرایه‌خورشیدی در سال ۲۰۰۰ در این ایستگاه نصب شد.اولین سری آرایه‌های خورشیدی جدید توسط فضاپیمای دراگون اسپیس‌ایکس به ایستگاه فضایی ارسال شد و در تاریخ پنج ژوئن به مقصد رسید.آرایه خورشیدی ۱۹ متری جدید برخلاف آرایه‌های قدیمی برای نصب شدن نیازی به موتور نداشت پس از آن که پسکه دو پیچ آخر را آزاد کرد این آرایه باز شد.

این آرایه جدید علاوه بر انرژی‌رسانی به ایستگاه فضایی نوعی آزمایش برای ایستگاه فضایی دروازه‌ی ماه ناسا هستند و قرار است روزی از راه دور در این ایستگاه نصب شوند.

کیمبرو و پسکه اکنون برای نصب دومین آرایه در روز جمعه ۲۵ ژوئن(۴ تیر) آماده می‌شوند.پیاده‌روی فضایی روز یکشنبه ۲۴۰ امین پیاده‌روی فضایی در این ایستگاه و هشتمین پیاده‌روی کیمبرو و چهارمین پیاده روی فضایی پسکه بود. این پیاده‌روی در ساعت ۷:۴۲ دقیقه صبح به وقت منطقه زمانی شرقی آغاز شد و در ساعت ۲:۱۰ دقیقه ظهر پایان یافت.

تبلیغات Reelsدر دسترس تمام کاربران اینستاگرام قرار گرفت

اینستاگرام سرویس تبلیغات Reelsرا در دسترس کاربران تجاری و عادی این شبکه اجتماعی قرار داد.به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، به نقل از تک کرانچ؛ شبکه اجتماعی اینستاگرام سرانجام بخش تبلیغاتی Reelsرا به این پلتفرم اضافه کرد. این بخش جدید با الهام گرفتن از تیک تاک طراحی و راه اندازی شده ودر دسترس همه کاربران این شبکه در هر کجای دنیا قرار گرفته و میزبان تبلیغات آن‌ها است. این تبلیغات شبیه به ویدئوهای معمولی هستند و با زمانی حداکثر ۳۰ ثانیه بین ویدئوهای عادی پخش می‌شوند.این تبلیغات که از امروز به کاربران نشان داده می‌شود برچسب کوچکی با عنوان Sponsoredدارد که در پایین این سرویس تبلیغاتی نوشته می‌شود. اینستاگرام، تبلیغات Reelsرا از ابتدای ماه آوریل در کشورهای استرالیا، برزیل، آلمان و هند راه اندازی کرد. فیسبوک با این اقدام، برنامه‌ای جدی برای تبلیغات پیش گرفته و علاوه بر این قابلیت، تا چند روز آینده این تبلیغات را در برنامه‌های آکیلس کوئست هم نمایش خواهد داد.اینستاگرام هنوز اعلام نکرده که تعداد نمایش هرکدام از این تبلیغات برای هر کاربر چه تعداد خواهد بود. ظاهرا این قابلیت براساس نحوه استفاده کاربر از اینستاگرام تصمیم می گیرد که چه تعدا تبلیغات را به او نمایش دهد. این شبکه اجتماعی وعده داده که به بررسی بازخورد کاربران نسبت به تبلیغات Reelsهم می‌پردازد و عملکرد تجاری این تبلیغات را نیز ارزیابی می کند.

ادغام شرکت های وان پلاس و اوپو در هاله‌ای از ابهام!

وان پلاس از کارمندان خود خواسته که به سوالات درباره سیستم عامل و شرکت اوپو پاسخ ندهند.به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، به نقل از جی اس ام آرنا، هفته گذشته پیت لاو مدیر عامل وان پلاس، به صورت رسمی اعلام کرد که دو شرکت وان پلاس و اوپو، با هم ادغام خواهند شد.

همه می‌دانند که این دو برند ارتباط تنگاتنگی با یکدیگر دارند، اما همکاری آن‌ها اکنون بیشتر هم خواهد شد. با این حال، تاکنون از آینده این تصمیم و سطح مشارکت این دو شرکت سخنی به میان نیامده است و این موضوع تا حد زیادی در هاله‌ای از ابهام قرار دارد. البته اخیرا، یادداشتی منتشر شده است که نشان می‌دهد وان پلاس، از کارمندان خود خواسته تا به سوالات مربوط به شرکت اوپو و سیستم عامل مورد استفاده آن‌ها، پاسخ ندهند.

سوالات بی پاسخ درباره سیستم عامل اوپو

سطح همکاری شرکت‌های وان پلاس و اوپو، حالا پیچیده‌تر از قبل است چرا که هیچ کدام از این شرکت‌ها اظهار نظر رسمی در مورد ادغام خود، مطرح نکرده اند. با این حال، گفته می‌شود که وان پلاس برای کمک به رفع این سردرگمی، نامه‌ای داخلی را برای کارمندان خود ارسال کرده است. یک افشاگر معروف به نام اوان بلاس، نسخه‌ای از این نامه را بدست آورده که دارای برخی نکات جالب است.در ابتدای این نوشته، مهمترین اطلاعات موجود هستند. در این متن واژه "یادداشت مهم" به صورت برجسته نشان داده شده است و دستورالعمل‌هایی در مورد نحوه پاسخگویی کارکنان به سوالات مربوط به سیستم عامل‌های Oxygen OS، Color OSو تأثیر ادغام این دو شرکت به چشم می‌خورد. در تصویر زیر می‌توانید این متن را به‌صورت کامل مشاهده کنیدمهمترین مواردی که در این نامه خطاب به کارمندان آمده به این شرح است: به هیچ یک از سوالات درباره سیستم عامل‌ها علی‌الخصوص Color OS که مربوط به خبر ادغام دو شرکت می‌شود، پاسخ ندهید. فقط از جوابیه آماده زیر استفاده کنید: "ما در حال حاضر هیچ برنامه‌ای برای بروزرسانی سیستم عامل‌های خود نداریم. لطفا منتظر اخبار رسمی ما باشید. "

نوبت دوم

آگهی تجدید مناقصه

شهرداری حمیدیه در نظر دارد با عنایت به مجوز شماره ۵۶/ش مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۲۱ ، نسبت به واگذاری پروژه زیر از طریق مناقصه عمومی اقدام نماید.

لذا از پیمانکاران حائز شرایط (به شرح مذکور در اسناد مناقصه) دعوت می گردد طبق زمانبندی اعلام شده و بعد از نشر نوبت دوم آگهی جهت اخذ اسناد مناقصه به نشانی حمیدیه - ابتدای بلوار رسالت - کوی دولت آباد - شهرداری حمیدیه - واحد فنی شهردرای مراجعه نماید.

ردیف	نام پروژه (نوع کار)	رتبه مورد نیاز	مبلغ تضمین (ریال)	مبلغ مناقصه به ریال
۱	جدول گذاری ورودی شهر از سمت اهواز و سوسنگرد	راه و باند	۴۹۶/۰۰۰/۰۰۰	۹/۹۱۲/۲۱۲/۵۴۲

-منبع تامین مالی : اعتبارات جاری شهرداری حمیدیه
-نوع تضمین : فقط ضمانت نامه بانکی از بانکهای عامل استان خوزستان
ضمانتنامه شرکت در مناقصه (فرآیند ارجاع کار) براساس فرمت پیوستی در اسناد مناقصه می باشد.
-مهلت دریافت و تحویل اسناد : ۱۴۰۰/۰۴/۰۸ تا پایان وقت اداری روز دوشنبه ۱۴۰۰/۰۴/۲۱
-سایت ویزیت : ۱۴۰۰/۰۴/۱۹ تا ۱۴۰۰/۰۴/۲۱
-تاریخ گشایش : سه شنبه ۱۴۰۰/۰۴/۲۲ راس ساعت ۱۰:۳۰ در محل اداره شهرداری حمیدیه
-برنده اول و دوم مناقصه هر گاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.
-شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها مختار است.
-سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مندرج شده می باشد.

صالح عبدالهی - شهردار حمیدیه