احتمال معرفی جدیدترین Apple TV قوت گرفت

یک منبع نسبتا معتبر با انتشار توئیتی در حساب کاربری خود از احتمال معرفی زودهنگام k۴Apple TV جدید خبر داد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، با شیوع ویروس کرونا بسیاری از شرکت‌های بزرگ دنیای فناوری تولیدهای خود را متوقف و کارخانه‌های مهم را تعطیل کردند و بسیاری از شرکت‌ها به همین دلیل دچار افت چشمگیر در فروش محصولات و ضررهای مالی بزرگ در سه ماه اول سال ۲۰۲۰ شدند.

در بین تمامی ابرقدرت‌های فناوری و محصولات دیجیتالی، شرکت اپل با وجود تعطیلی عموم مغازه‌های خود، تولیدهای مجموعه را متوقف نکرده و همچنان به این کار ادامه داده است. به نظر می آید که این شرکت هیچ برنامه‌ای برای توقف و یا کاهش سرعت معرفی

محصولات خود ندارد. طی ماه‌های گذشته، شرکت اپل دو لپ‌تاپ مک‌بوک جدید را به بازار جهانی معرفی کرده و آن‌ها را در کنار محصولات جدید دیگر مانند iPad Pro و گوشی میان‌رده محبوب iPhone SE قرار داده است.

حالا به نظر می‌آید که کالای دیجیتال خانگی دیگری در راه است. طبق اطلاعات به دست آمده، شرکت اپل قصد دارد به زودی جدیدترین Apple TV خود را به بازار جهانی معرفی و عرضه کند.

شایعات جدید در رابطه با عرضه Apple TV با کیفیت K۴

بر اساس اطلاعات و شایعات منتشر شده، جدیدترین پروژه شرکت اپل، Apple TV قرار است با کیفیت K۴ و تراشه پردازنده X۱۲A به بازار جهانی راه یابد. گفته شده این تلویزیون خانگی در دو نمونه ۶۴ و ۱۲۸ گیگابایتی معرفی خواهد شد. گفتنی است جدیدترین نمونه موجود در بازار Apple TV با تراشه پردازنده X۱۰A ساخته شده و ظرفیت ۳۲ الی ۶۴ گیگابایتی را به خریداران خود ارائه می‌دهد.یک منبع نسبتاً معتبر اخیراً با انتشار متنی در حساب کاربری توئیتر خود اطلاع داد که محصول خانگی شرکت اپل به زودی وارد بازار و به کشورهای دیگر هم صادر می‌شود. متأسفانه در حال حاضر تصویری از مدل جدید K۴Apple TV در دست نیست اما خبر خوب اینکه امکان دارد هر لحظه این دستگاه به دنیای فناوری قدم بگذارد. با توجه به اقدامات اخیر شرکت اپل در معرفی محصولات جدید، امکان رونمایی از K۴Apple TV آنقدرها هم دور از ذهن نیست.

آیفون جدید با نمایشگر و دوربین قدرتمندتر عرضه می شود

منابع نزدیک به اپل می گویند این شرکت آیفون تازه خود را با نمایشگری ۱۲۰ هرتزی و نیز دوربینی عرضه می کند که در تاریکی قادر به تهیه عکس های باکیفیتی است.

به گزارش فارس به نقل از انگجت، اپل در حال برنامه ریزی برای عرضه مدل های جدید آیفون خود در اواخر تابستان یا اوائل پائیز سال ۲۰۲۰ است.

بر اساس اطلاعاتی که از منابع مختلف به رسانه ها درز کرده، آیفون های جدید اپل و به خصوص مدل های ۶.۱ و ۶.۷ اینچی این گوشی دارای نمایشگرهایی با نرخ تازه سازی صفحه ۱۲۰ هرتز هستند که از این نظر شباهت زیادی به گوشی گالکسی اس ۲۰ دارند. اپل تا به حال گوشی های خود را معمولا با نرخ تازه سازی ۹۰ هرتز عرضه می کرد.

همچنین اپل دوربین گوشی های جدید آیفون را به روز خواهد کرد تا آنها بتوانند در تاریکی عکس های بهتری بگیرند. ارتقای قابلیت فوکوس خودکار و سریع، تثبیت بیشتر تصویر و سازگاری با فناوری اچ دی آر از جمله دیگر قابلیت های دوربین های آیفون های تازه خواهد بود. پیش بینی می شود قدرت زوم اپتیکال آیفون های تازه سه برابر باشد. حسگر این دوربین ها هم ۶۴ مگاپیکسلی خواهد بود.

بدافزارها و ویروس های رایانه‌ای به عکس تبدیل می شوند

مایکروسافت و اینتل در حال اجرای طرحی مشترک هستند که در قالب آن بدافزارهای خطرناک برای تجزیه و تحلیل دقیق‌تر به عکس تبدیل شوند.به گزارش مهر به نقل از زددی نت طرح یادشده در قالب یک پروژه یادگیری عمیق ماشینی موسوم به استامینا اجرا می‌شود. از این طریق شناسایی و طبقه بندی بدافزارها تسهیل می‌شود.

بر همین اساس، نمونه‌هایی از بدافزارهای مختلف به عکس تبدیل شده و سپس این عکس‌ها اسکن می‌شوند تا الگوها و بافت‌های اختصاصی آنها استخراج شوند. در نهایت این فرایند به تولید یک فایل نهایی متشکل از کدهای باینری می‌انجامد که درک و تحلیل بدافزارها را تسهیل می کند.

محققان می گویند عکس‌های دوبعدی که طی این فرایند به این شکل به دست می آیند، با استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی به راحتی قابل تجزیه و تحلیل هستند.

مایکروسافت و اینتل مدعی هستند استفاده از این روش دسته بندی و شناسایی انواع ویروس‌ها و بدافزارهای رایانه‌ای را تسهیل می کند.

تا به حال به همین شیوه ۲.۲ میلیون فایل تصویری از ویروس‌های مختلف تهیه شده که مطالعه بر روی آنها مقابله با بدافزارهای جدید را نیز تسهیل می‌کند. محققان از ۶۰ درصد از این فایل‌ها برای آموزش الگوریتم یادگیری ماشینی عمیق خود بهره گرفته‌اند. آنها دقت روش یادشده را در زمینه شناسایی و طبقه بندی انواع بدافزارها ۹۹.۰۷ درصد اعلام کرده‌اند.

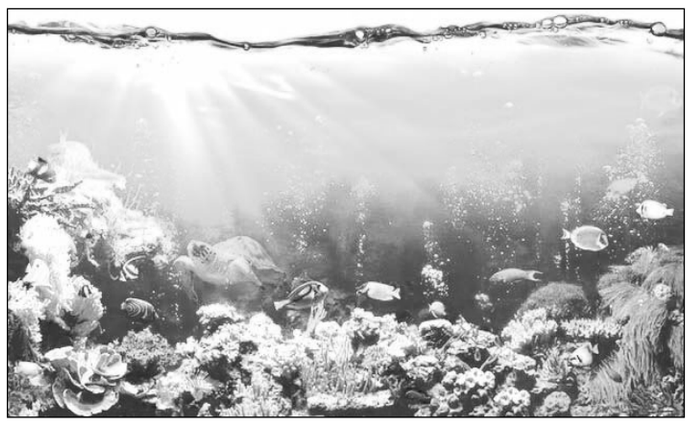
جریان های اقیانوس، تنوع ژنتیکی موجودات دریایی را تحت تاثیر قرار می دهد

پژوهشگران آمریکایی در بررسی جدید خود نشان دادند که الگوهای جریان اقیانوس می‌توانند بر تنوع ژنتیکی جانوران دریایی تاثیر بگذارند.

به گزارش ایسنا و به نقل از فیز، جهت جریان اقیانوس‌ها می‌تواند جهت "شارش ژن" یا "مهاجرت ژن"(gene flow) را در گونه‌های دریایی تعیین کند اما این موضوع، به ویژگی‌های گونه‌ها بستگی دارد.

پژوهشگران "سیتی کالج نیویورک"CCNY در بررسی جدیدی که روی اسب دریایی و لوله‌ماهی انجام داده‌اند، تاثیر شارش ژن را بر انقراض برخی گونه‌ها ارزیابی کرده‌اند.

این پژوهش نشان می‌دهد که جریان اقیانوس می‌تواند نقش مهمی در پراکندگی بسیاری از ارگانیسم‌های دریایی داشته باشد. این موضوع می‌تواند به پیش‌بینی ارتباط ژنتیکی در جمعیت گونه مورد نظر و پراکندگی آن کمک کند.



پژوهشگران در این پروژه، از داده‌های "چندریختی تک-نوکلئوتید" یا "اسنیپ"(SNP) استفاده کردند که نوعی تغییر در دنباله DNA است.

آنها از این روش برای بررسی این موضوع استفاده کردند که آیا الگوهای جریان اقیانوس، بر شارش ژن اسب دریایی و لوله ماهی موثر است یا خیر. آنها همچنین به بررسی این موضوع پرداختند که آیا می‌توان شارش ژن را با ویژگی‌های مربوط به توانایی پراکندگی و ترجیح سکونتگاه پیش‌بینی کرد یا خیر.

"مایکل هیکرسون"Michael Hickerson سرپرست این پروژه گفت: ما سوابق مربوط به جمعیت‌شناسی این گونه‌ها و برآوردهای مبتنی بر مدل را مورد بررسی قرار دادیم که نشان می‌دهند جهت‌گیری شارش ژن، مطابق با داده‌های مربوط به جریان اقیانوس است.

در هر حال، تاثیر جریان‌های اقیانوس بر این الگو تا حدود زیادی به ویژگی‌های گونه مورد نظر بستگی دارد.

وی افزود: این پژوهش نشان می‌دهد که چگونه ادغام استنباط ژنومی جمعیت گونه مورد نظر با داده‌های مربوط به جریان اقیانوس، می‌تواند به توضیح الگوهای ساختار جمعیت و تنوع در اکوسیستم های دریایی کمک کند.

لو رفتن مشخصات دو گوشی اوپو در برنامه گوگل پلی کنسول

مشخصات دو گوشی اوپو A۹۲ و A۵۲ در برنامه گوگل پلی کنسول فاش شد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، شرکت اوپو به تازگی خانواده گوشی‌های هوشمند خود را دوباره تازه کرده است. این شرکت به تازگی گوشی Find X ۲ را که با Galaxy S Ultra ۲۰ رقابت می کند، معرفی کرده است. علاوه بر این گوشی‌های سری Ace این شرکت هم نفس تازه‌ای خواهند گرفت و Ace۲ معرفی خواهد شد. حالا بعد از مدت‌ها، نوبت به رده پایین این شرکت رسیده است که با گوشی‌های سری A شناخته می‌شوند. به تازگی مدارکی از این شرکت لو رفته است که نشان می‌دهد اوپو در نظر دارد دو گوشی پایین رده در بازار عرضه کند.

در مدارکی که به تازگی فاش شده، مشخص شده است که شرکت اوپو قصد دارد به زودی دو گوشی خانواده A را معرفی کند که این دو گوشی A۹۲ و A۵۲ خواهند بود. اطلاعات این دو گوشی در گوگل پلی کنسول فاش شده است. این برنامه سهم زیادی در منتشر کردن اطلاعاتی از گوشی‌های جدید که به زودی معرفی خواهند شد، داشته است. در ادامه، می‌توانید اطلاعات دو گوشی آینده اوپو را مشاهده کنید که در برنامه گوگل پلی کنسول منتشر شده است.

هر دو گوشی پایین‌رده اوپو، A۹۲ و A۵۲ پردازنده Snapdragon ۶۵۵ ساخت شرکت کوآلکام را خواهند داشت و هر دو نمایشگری دارند که وضوح تصویر آن‌ها ۱۰۸۰ در ۲۴۰۰ خواهد بود. نسبت تصویر نمایشگرهای این دو گوشی ۲۰:۹ است.

اوپو A۵۲ با حافظه رم ۶ گیگابایتی تولید خواهد شد؛ در حالی که A۹۲ با حافظه ۸ گیگابایتی در بازار عرضه خواهد شد. پردازنده گرافیکی این گوشی‌ها، Adreno ۶۱۰ است. بر اساس مدارک لو رفته، A۹۲ و A۵۲ به صورت پیش‌فرض با سیستم عامل اندروید ۱۰ ارائه خواهند شد.

تا به حال همین اطلاعات است که از دو گوشی آینده اوپو لو رفته و به زودی جزئیات بیشتری از این گوشی‌ها به دست خواهد آمد. اوپو هنوز برنامه خود را برای معرفی این گوشی‌ها اعلام نکرده است، ولی انتظار می‌رود که آن‌ها را در تابستان یا پاییز رونمایی کند.

تا آن زمان اطلاعات این گوشی‌ها فاش خواهند شد و شایعه‌های زیادی هم درباره آن‌ها شنیده می‌شود، اما باید تا زمان معرفی رسمی آن‌ها منتظر بمانیم تا بتوانیم اطلاعات دقیق آن‌ها را بفهمیم.

هارد اکسترنال به سیستم متصل نمی‌شود، چه کار کنیم؟

در این گزارش دلایل متصل نشدن هارد اکسترنال به سیستم را بررسی می کنیم.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، شاید برای شما هم این مسئله پیش آمده باشد که پس از مدتی استفاده از هارد اکسترنال خود متوجه شوید از کار افتاده است. همیشه این مسئله به معنای خراب شدن دستگاه شما نیست و ممکن است دلیل دیگری داشته باشد.

در گزارش امروز به بررسی روش‌های مختلف برای رفع مشکل فعال نشدن هارد اکسترنال پرداخته‌ایم. شما می‌توانیم با انجام این مراحل، پیش از خرید یک هارد جدید شانس خود را امتحان کنید شاید دستگاه شما خراب نشده و تنها یک مشکل برای آن پیش آمده است.

مطمئن شوید هارد شما به دستگاه متصل است

شاید این روش کمی عجیب به نظر برسد، اما گاهی اوقات ما فراموش می کنیم که بعضی از کارهای بسیار ساده را انجام دهیم. این که شما هارد خود را به دستگاه متصل کرده‌اید، الزاما بدین معنا نیست که برق لازم برای روشن شدن به آن منتقل می‌شود. دستگاه‌های کوچک‌تر عموما می‌توانند برق لازم برای روشن شدن خود را از طریق USB که به رایانه متصل است، دریافت کنند، اما بعضی اوقات هاردهایی با اندازه بزرگ‌تر برای روشن شدن به آداپتور نیاز دارند.

اگر هارد اکسترنال شما دارای آداپتور برق AC است، همیشه به خاطر داشته باشید که برای استفاده از آن به برق خارجی نیاز دارید و پورت USB به تنهایی نمی‌تواند این کار را انجام دهد. اگر هم دستگاه شما با دو پورت یواس‌بی همراه است، مطمئن شوید که هر دوی آن‌ها به رایانه شما متصل هستند تا برق کافی برای روشن شدن به هارد اکسترنال برسد. ممکن است مشکل بالا نیامد هارد اکسترنال شما به همین راحتی رفع شود.

از یک درگاه دیگر USB یا رایانه‌ای دیگر استفاده کنید

اگر هنوز هم هارد شما کار نمی کند، آن را از دستگاه جدا کرده و با یک درگاه دیگر امتحان کنید. ممکن است که درگاه مذکور مشکل داشته و نتواند کابل هارد شما را بخواند. بارها و بارها با تغییر دادن پورت دستگاه تلاش کنید که هارد شما توسط دستگاه خوانده شود. در نهایت اگر موفق نشدید، هارد را به یک رایانه دیگر متصل کنید شاید به طور کلی پورت دستگاه شما آسیب دیده است.اگر شما دارای دستگاه‌هایی با چند نوع سیستم‌عامل هستید توصیه می کنیم که هارد را در رایانه شخصی که سیستم عامل دیگری را اجرا می کند امتحان کنید. به عنوان مثال، اگر نمی‌توانید درایو را در ویندوز اجرا کنید، سعی کنید آن را به مک وصل کنید.

درایوهای خود را بروزرسانی کنید

گاهی اوقات، ویندوز با مشکلات درایور روبرو می‌شود که دستگاه را غیرقابل تشخیص می کند. منوی Start را باز کنید، "مدیریت دستگاه" را تایپ و وقتی گزینه آن ظاهر شد کلیک کنید. منوی Disk Drives و Universal Serial Bus را باز کنید تا ببینید درایو خارجی شما در هر مجموعه ظاهر می‌شود یا اینکه نمایان نیست.

اگر درگاهی را مشاهده می کنید که به نظر می‌رسد مانند درایو شماست و با علامت تعجب زرد نشان داده شده، روی دستگاه راست کلیک کرده و Properties را انتخاب کنید. ممکن است کد خطای آن را در گوگل پیدا کنید. همچنین می‌توانید به تب Driver بروید و سعی کنید درایور را بروزرسانی یا حذف کنید و راه اندازی مجدد رایانه را انجام دهید.

مدیریت دیسک درایو را فعال و فرمت کنید

اگر درایو شما فعال است، اما هنوز در File Explorer ظاهر نمی‌شود، وقت آن است که کارهای بیشتری انجام دهید. منوی Start را باز کرده و "مدیریت دیسک" را تایپ کنید و وقتی ظاهر شد گزینه Hard Disk Partitions را انتخاب کنید و Enter را فشار دهید. پس از بارگیری دیسک مدیریت، به پایین بروید تا ببینید که دیسک شما در لیست ظاهر می‌شود یا آن را مشاهده نمی کنید. اگر این اتفاق افتاد، حتماً مطمئن شوید که آن فعال و فرمت شده باشد. اگر آفلاین است، بر روی نام دیسک (مانند " Disk ۲") کلیک راست کرده و آنلاین را انتخاب کنید.

در دیسک فرمت نشده است، بر روی آن راست کلیک کرده و New Simple Volume را انتخاب کنید. در صورت فرمت کردن درایو برای سیستم عامل دیگر، همان‌طور که در بالا گفته شد، این مشکل نیز حل خواهد شد. هشدار می‌دهیم که فرمت کردن آن باعث حذف هر گونه داده درایوها می‌شود، بنابراین تنها در صورتی

ادامه دهید که مطمئن باشید به چیزی در آن احتیاج ندارید.در آخر اگر درایو شما آنلاین و فرمت شده است، اما حرف درایو را در کنار نام آن نشان نمی‌دهد، بر روی Volume کلیک راست کرده و گزینه Change Drive Letter and Paths را برای اضافه کردن حرف درایو انتخاب کنید.

دیسک خود را پاک کرده و از ابتدا شروع کنید

در بعضی موارد خاص، درایو در Disk Management ظاهر می‌شود، اما صرفاً قالب بندی درایو کار نخواهد کرد. به عنوان مثال این مورد در کارت‌های SD با توزیع‌های لینوکس برای Pi Raspberry بسیار رایج است.

برای بازیابی ظرفیت کامل درایو خود، باید دستور "پاک کردن" ویندوز را اجرا کنید، که درایو را به حالت کاملاً بدون فرمت بازگرداند. مجدداً باید به شما اطلاع دهیم که هر اطلاعاتی روی آن داشته باشید پاک خواهد شد، بنابراین تنها در صورت عدم کار کردن گزینه‌های دیگر ادامه دهید و مطمئن شوید که اطلاعات دیسک مورد نظر را پاک می کنید. اگر این کار را انجام ندهید ممکن است اطلاعات زیادی را بدون دلیل از دست دهید.

منوی Start را باز کرده، "diskpart" را تایپ کنید و Enter را فشار دهید. هنگامی که اعلان ظاهر می‌شود، "List Disk" را تایپ کنید و Enter را فشار دهید تا دیسک‌های متصل به سیستم شما نمایش داده شود. اگر دیدید که درایو مورد نظر ظاهر می‌شود، توجه زیادی به حجم آن داشته باشید و نام آن را یادداشت کنید (برای مثال " Disk ۲"). با استفاده از دیسک مورد نظر دستور " Select disk ۲" را اجرا کنید. در آخر، "Clean" را تایپ کرده و Enter را فشار دهید. این دستور دیسک شما را پاک می کند.

نوبت اول

آگهی مناقصه ایجاد و توسعه معابر شهری شوش(مرحله دوم)

شهرداری شوش در نظر دارد نسبت به واگذاری پروژه «عملیات ایجاد و توسعه معابر شهری شوش» به بخش خصوصی با مشخصات مشروحه زیر از طریق شرکتهای عمرانی با حداقل رتبه ۵ رشته ساختمان اقدام نماید.

۱-اعتبار پروژه به مبلغ ۵۸/۲۴۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال از محل بودجه اعتبارات تملک دارایی های سرمایه ای می باشد.

۲-موضوع مناقصه: عملیات اجرایی ایجاد و توسعه معابر شهری شوش

۳-مدت زمان اجرای پروژه چهار ماه شمسی می باشد.

۴-کلیه کسورات قانونی بعهده پیمانکار می باشد.

۵-مبلغ ضمانت شرکت درمناقصه ۲/۹۱۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد که می باید بصورت واریز وجه نقد به حساب شهرداری و یا ارائه ضمانت نامه معتبر بانکی باشد.

۶-برنده مناقصه مکلف است پس از ابلاغ برنده شدن نهایتا ظرف یک هفته نسبت به ارائه ضمانت نامه حسن انجام تعهدات معادل ۵٪ کل مبلغ پیمان تا پایان دوره اجرای پروژه و عقد قرارداد اقدام نماید. در غیر اینصورت ضمانت شرکت در مناقصه وی ضبط شده و نفر بعدی به عنوان برنده اعلام خواهد شد.

۷-شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها مجاز و تام الاختیار است و به پیشنهاداتی که خارج از مهلت مقرر رسیده باشد و یا مخدوش، مبهم و یا فاقد ضمانت نامه معتبر باشد، ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۸-در صورت انصراف برندگان اول تا سوم مناقصه یا عدم انعقاد قرارداد در مهلت مقرر سپرده شرکت در مناقصه نامبردگان به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.

۹-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به معامله در اسناد مناقصه مندرج است.

۱۰-هزینه درج آگهی بعهده برنده مناقصه می باشد.

زمان بندی اجرای مناقصه		
ردیف	شرح فعالیت	تاریخ
۱	تاریخ درج آگهی نوبت اول نوبت دوم	۱۳۹۹/۰۲/۲۳ ۱۳۹۹/۰۲/۳۰
۲	زمان دریافت اسناد مناقصه	۱۳۹۹/۰۲/۲۳الی ۱۳۹۹/۰۳/۱۰
۳	آخرین مهلت ارائه پیشنهادات و تحویل پاکات	۱۳۹۹/۰۳/۱۱
۴	تشکیل کمیسیون مناقصه و بررسی پیشنهادات مناقصه گران	۱۳۹۹/۰۳/۱۲

از کلیه شرکتهای واجد شرایط دعوت بعمل می آید جهت اخذ اسناد مناقصه در تاریخ مزبور به واحد امور قراردادهای شهرداری شوش مراجعه نمایید.

امور قراردادهای شهرداری شوش

نوبت اول

آگهی مناقصه بهسازی زهکش بلوار جمهوری اسلامی شهر شوش

شهرداری شوش در نظر دارد نسبت به واگذاری پروژه عملیات بهسازی زهکش بلوار جمهوری اسلامی شهر شوش به بخش خصوصی با مشخصات مشروحه زیر از طریق شرکتهای عمرانی با رتبه ۵ رشته ساختمان اقدام نماید.

۱-اعتبار پروژه به مبلغ ۷۰/۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال از محل بودجه اعتبارات تملک دارایی های سرمایه ای می باشد.

۲-موضوع مناقصه: پروژه عملیات بهسازی زهکش بلوار جمهوری اسلامی شهر شوش

۳-مدت زمان اجرای پروژه شش ماه شمسی می باشد.

۴-کلیه کسورات قانونی بعهده پیمانکار می باشد.

۵-مبلغ ضمانت شرکت درمناقصه ۳/۵۱۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد که می باید بصورت واریز وجه نقد به حساب شهرداری و یا ارائه ضمانت نامه معتبر بانکی باشد.

۶-برنده مناقصه مکلف است پس از ابلاغ برنده شدن نهایتا ظرف یک هفته نسبت به ارائه ضمانت نامه حسن انجام تعهدات معادل ۵٪ کل مبلغ پیمان تا پایان دوره اجرای پروژه و عقد قرارداد اقدام نماید. در غیر اینصورت ضمانت شرکت در مناقصه وی ضبط شده و نفر بعدی بعنوان برنده اعلام خواهد شد.

۷-شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها مجاز و تام الاختیار است و به پیشنهاداتی که خارج از مهلت مقرر رسیده باشد و یا مخدوش، مبهم و یا فاقد ضمانت نامه معتبر باشد، ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۸-در صورت انصراف برندگان اول تا سوم مناقصه یا عدم انعقاد قرارداد در مهلت مقرر سپرده شرکت در مناقصه نامبردگان به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.

۹-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به معامله در اسناد مناقصه مندرج است.

۱۰-هزینه درج آگهی بعهده برنده مناقصه می باشد.

زمان بندی اجرای مناقصه		
ردیف	شرح فعالیت	تاریخ
۱	تاریخ درج آگهی نوبت اول نوبت دوم	۱۳۹۹/۰۲/۲۳ ۱۳۹۹/۰۲/۳۰
۲	زمان دریافت اسناد مناقصه	۱۳۹۹/۰۲/۲۳الی ۱۳۹۹/۰۳/۱۰
۳	آخرین مهلت ارائه پیشنهادات و تحویل پاکات	۱۳۹۹/۰۳/۱۱
۴	تشکیل کمیسیون مناقصه و بررسی پیشنهادات مناقصه گران	۱۳۹۹/۰۳/۱۲

لذا از کلیه شرکتهای واجد شرایط دعوت بعمل می آید جهت اخذ اسناد مناقصه در تاریخ مزبور به واحد امور قراردادهای شهرداری شوش مراجعه نمایید.

امور قراردادهای شهرداری شوش