وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات عنوان کرد

دسترسی به اینترنت لازمه توانمندسازی زنان

فاوا

گروه علم و فناوری

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در دیدار با معاون رئیس جمهور در امور زنان و خانواده، دسترسی عادلانه به اینترنت را یکی از پایه‌های اصلی توانمندسازی زنان و پیشبرد توسعه ملی دانست. او با اشاره به جایگاه پررنگ زنان در عرصه‌های مختلف صنعتی و فناوری، بر ضرورت ارائه اینترنت پایدار، باکیفیت و برابر برای همه اقشار جامعه بویژه بانوان، تأکید کرد.

سید ستار هاشمی توسعه عادلانه زیرساخت‌های ارتباطی را یکی از محورهای بنیادین برنامه‌های وزارت ارتباطات معرفی کرد و یادآور شد: «عدالت، اصل راهبردی سیاست‌گذاری در بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات به شمار می‌رود و توسعه ارتباطات، تنها بخشی از برنامه‌ها نیست بلکه رکن اصلی آن محسوب می‌شود.»

او با اشاره به ظرفیت‌های زنان در عرصه‌های علمی و فناوری، تصریح کرد: «هرجایی که بانوان حضور فعال و پررنگی داشته‌اند، خوش درخشیده و توانسته‌اند نقش مؤثری در پیشبرد اهداف کشور ایفا کنند.» وزیر ارتباطات در ادامه توضیح داد: «امروز در پیچیده‌ترین صنایع نیز شاهد حضور فعال و اثرگذار زنان هستیم و هرجا فرصت و اعتماد به بانوان داده شده، اتفاقات ویژه‌ای رقم خورده است. یکی از نمونه‌های آن طراحی ماهواره ناهید ۲ با مدیریت زنان است.»

هاشمی با تأکید بر نقش محوری اینترنت در مسیر توسعه ملی گفت: «دسترسی برابر به اینترنت با هدف ایجاد زمینه مناسب برای پیشرفت کشور دنبال می‌شود. اینترنت امروز به زیرساختی ضروری برای رشد، نوآوری و ارائه خدمات در حوزه‌های گوناگون تبدیل شده است.» وزیر ارتباطات همچنین یادآور شد: «ماهواره «ناهید۲» با محوریت و مدیریت زنان متخصص و نخبه طراحی، ساخته و با موفقیت در مدار قرار گرفته است و اکنون به‌طور کامل در حال انجام مأموریت خود است. این دستاورد، نشانه‌ای روشن از توان علمی و فناورانه زنان ایرانی در حوزه‌های دانش‌بنیان و فناوری‌های سطح بالاست.»

وزیر ارتباطات همچنین یکی از جلوه‌های نگاه عدالت‌محور دولت را فراهم کردن دسترسی ارتباطی برای دورافتاده‌ترین نقاط کشور دانست و از تلاش برای اتصال تمامی روستاهای بیش از ۲۰ خانوار به شبکه‌ای پرسرعت، پایدار و قابل اتکا خبر داد.

هاشمی اجرای پروژه «ایران دیجیتال» با مشارکت وزارت آموزش و پرورش را ناشی از همین نگاه عدالت محور ارتباطات در بدنه دولت دانست و گفت: «با اجرای این برنامه، دانش‌آموزان حتی در محروم‌ترین مناطق نیز از آموزش‌های مشابه و عادلانه در زمینه فناوری اطلاعات بهره‌مند شده‌اند که این امر می‌تواند موجب گسترش عدالت آموزشی و شکوفایی استعدادها در پهنه کشور شود.»

او همچنین یادآور شد: «وزارت ارتباطات خود را ملزم به تأمین اینترنت پرسرعت برای همه مدارس می‌داند، اما قطعی‌های اخیر روند توسعه این برنامه را با مشکل مواجه و آسیب‌هایی جدی به آن وارد کرده است. اختلال و قطع اینترنت بر بخش‌های مختلف از جمله سلامت، آموزش، بهداشت و کسب‌وکار تأثیر مستقیم گذاشته و موجب بروز چالش‌های گسترده‌ای در زندگی مردم شده است.»

رئیس پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات در گفت‌وگو با «ایران»:

ارتباطات بخشی از امنیت و تاب‌آوری است

گزارش

یکی از نیازهای اساسی مردم در شرایط بحران و جنگ، پایدار ماندن ارتباطات است؛ نیازی که برای مردم به مثابه آب و برق است و نبود چنین ارتباطات مناسبی، می‌تواند علاوه بر بروز مشکلات مختلف، دغدغه کاربران را چند برابر کند. این موضوع در جریان جنگ تحمیلی سوم نیز نمود داشت و به همین دلیل مسئولان امر همه تلاش خود را به کار گرفتند که با وجود آسیب به حداقل ۵۰۰ سایت ارتباطی، مردم با اختلالات کمتری مواجه شوند.

رئیس پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات در گفت‌وگو با «ایران»، با روایت تلاش‌های انجام شده برای برقرار ماندن ارتباطات در روزهای جنگ رمضان، یادآور شد که در این روزهای بحرانی، نه تنها برقراری ارتباطات بلکه توسعه زیرساخت‌ها و افزایش تاب‌آوری آنها هم مورد توجه قرار گرفت تا مردم این روزهای پرالتهاب را با کمترین اختلال ارتباطی بگذرانند.

مصطفی مافی در ادامه توضیح داد: «پشت پرده فعال ماندن یک کسب‌وکار اینترنتی یا برقرار ماندن یک ارتباط ساده، زنجیره‌ای از تلاش و پایداری وجود دارد و درست در همین لحظات است که نقش فناوری اطلاعات و ارتباطات، از یک ابزار روزمره فراتر می‌رود و به بخشی از تاب‌آوری کشور تبدیل می‌شود.» او با اشاره به اینکه در جنگ تحمیلی سوم یکی از نگرانی‌ها اختلال در زیرساخت انرژی بود، یادآور شد: «بسیاری از کسب‌وکارهای حوزه ICT حتی چند ساعت توقف انرژی را هم تاب نمی‌آورند و به همین دلیل، تأمین، نصب و راه‌اندازی دیزل‌ژنراتورهای برق اضطراری با ظرفیت حدود دو مگاوات، به یکی از فوری‌ترین و مهم‌ترین اقدامات پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات تبدیل شد.»

مافی تأکید کرد که این، فقط نصب تجهیزات نبود بلکه تلاشی برای جلوگیری از خاموش شدن چراغ فعالیت شرکت‌های فناور و ادامه یافتن جریان خدمات و نوآوری محسوب می‌شد.

رئیس پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات با اشاره به اینکه بحران فقط زیرساخت‌ها را تهدید نمی‌کند بلکه امید را هم هدف می‌گیرد، گفت: «در پاسخ به یکی از دغدغه‌های فعالان این اکوسیستم، بسته‌های حمایتی ویژه‌ای برای شرکت‌های فناور درنظر گرفته شد و البته در این میان از اصل توسعه نیز غفلت نکردیم.»

مافی ادامه داد: «شاید طبیعی‌ترین واکنش در شرایط بحران، عقب‌نشینی از برنامه‌های توسعه‌ای باشد، اما آینده را نمی‌توان به روزهای آرام موکول کرد. به همین دلیل، ایجاد و راه‌اندازی مراکز نوآوری و فناوری پارک در استان‌های مختلف کشور با جدیت ادامه یافت.» او، حاصل این نگاه را ایجاد، تجهیز و راه‌اندازی ۸ مرکز نوآوری و فناوری در استان‌های مختلف کشور دانست و ادامه داد: «این مراکز با هدف استقرار و پشتیبانی از واحدهای فناور و حمایت متوازن از کسب‌وکارهای حوزه ICT شکل گرفتند.»

به گفته او، این مراکز فقط چند ساختمان یا فضای کاری نیستند: نشانه‌ای هستند از اینکه فرصت نوآوری نباید محدود به تهران و چند شهر بزرگ بماند. جوان خلاق در شهرهای دیگر نیز باید سهمی برابر از آینده اقتصاد دیجیتال کشور داشته باشد. رئیس پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات در ادامه گفت: «در جهان امروز، ارتباطات صرفاً فناوری نیست؛ بخشی از امنیت، آرامش و تاب‌آوری کشورهاست. آنچه در روزهای جنگ بیش از هر چیزی امیدبخش بود و به چشم می‌آمد، ایستادگی و انگیزه نسل جوان فناور کشور بود؛ نسلی که نشان داد حتی در دل بحران نیز می‌توان چراغ نوآوری را روشن نگه داشت و آینده را ساخت.»

سامسونگ با دو گوشی تاشو پرچمدار می‌آید

موبایل/ گزارش‌های غیررسمی بار دیگر از نسل جدید گوشی‌های تاشدنی پرچمدار سامسونگ می‌گویند؛ محصولاتی که گفته می‌شود سامسونگ احتمالاً آنها را در ۳۱ تیر معرفی می‌کند. دراین میان، علاوه بر Galaxy Z Fold 8، صحبت از یک مدل تازه با نام Galaxy Z Fold Wide به میان آمده که تمرکز اصلی آن، روی نمایشگر داخلی عریض تراست. اما این دو گوشی تازه پرچمدار چه تفاوتی با یکدیگر دارند؟ تازه‌ترین داده‌ها نشان می‌دهد Galaxy Z Fold 8 قرار است با تراشه Snapdragon 8 Elite Gen 5 عرضه شود. وزن دستگاه ظاهراً حدود ۲۱۰ گرم خواهد بود و ضخامت آن در حالت باز به حدود ۴٫۱ میلی‌متر می‌رسد. در بخش دوربین هم انتظار می‌رود سامسونگ دوربین اصلی ۲۰۰ مگاپیکسلی را حفظ کند اما دوربین فوق عریض آن احتمالاً به حسگر ۵۰ مگاپیکسلی ارتقا پیدا می‌کند. گفته می‌شود دوربین‌های سلفی نیز تغییر خاصی نخواهند داشت و همچنان از حسگرهای ۱۰ مگاپیکسلی استفاده می‌شود. از دیگر مشخصات احتمالی این گوشی می‌توان به باتری ۵۰۰۰ میلی‌آمپرساعتی و شارژ سیمی ۴۵ واتی اشاره کرد؛ ویژگی‌ای که پیش‌تر هم در شایعات به آن اشاره شده بود. اطلاعات فاش شده درباره Galaxy Z Fold Wide نیز نشان می‌دهد این گوشی احتمالاً با نمایشگر داخلی ۷٫۶ اینچی و نسبت تصویر ۴:۳ معرفی می‌شود؛ مشخصه‌ای که می‌تواند تجربه‌ای شبیه‌تر به تبلت در حالت باز ارائه دهد. طبق ادعاها، این مدل شاید در پشت دستگاه تنها دو دوربین داشته باشد: دوربین اصلی ۵۰ مگاپیکسلی و دوربین فوق عریض ۵۰ مگاپیکسلی. برای این نسخه همچنین باتری ۴۸۰۰ میلی‌آمپرساعتی با پشتیبانی از شارژ ۴۵ واتی و وزن حدود ۲۰۰ گرم مطرح شده است.

حوزه فاوا

■ همزمان با فرارسیدن روز جهانی ارتباطات، سه سامانه تخصصی در حوزه امنیت سایبری با سرمایه‌گذاری ۵۳۵ میلیارد ریال در کشور به بهره‌برداری رسید. این طرح‌ها سامانه سنجش تعالی امنیت رایانیکی (ستار)، سامانه خدمات مدیریت شده امنیتی (MSSP) و سامانه به اشتراک‌گذاری تهدیدات مرکز ماهر(MISP) هستند.

■ عبدالحسین بهرامی رئیس مرکز راهبردی ستادهای توسعه اقتصاد دانش‌بنیان در نشست خبری رویداد ملی صنایع خلاق «مانوین» از بازار ۲۵۰ تا ۳۰۰ هزارمیلیارد تومانی این حوزه خبر داد. او از اهداف اصلی این رویداد به شبکه‌سازی فعالان زیست‌بوم صنایع خلاق، ترویج و توسعه فناوری‌های نرم و خلاق و ایجاد بازار صادراتی برای محصولات و خدمات صنایع خلاق اشاره کرد.

کهکشان

■ دانشمندان بقایای غبار رادیواکتیو حاصل از انفجارهای ستاره‌ای که در یخ‌های قطب جنوب به دام افتاده‌اند را کشف کردند. این بقایای کیهانی می‌توانند به‌عنوان سرنخ‌هایی برای کشف تاریخ منظومه شمسی کمک کنند.

■ موشک «وگا سی» یک ماهواره هواشناسی فضایی اروپایی-چینی را به مدار زمین فرستاد. ماهواره SMILE با استفاده از چهار ابزار علمی، چگونگی تأثیر باد خورشیدی بر زمین و جریان ذرات بارداری که دائماً از خورشید ساطع می‌شوند را رصد خواهد کرد.

■ سه فوران تاج خورشیدی (CME) به سمت زمین در حال حرکت هستند و متخصصان آب وهوای فضایی معتقدند احتمالاً طی روزهای آینده ساکنان زمین سه انفجار گذرا را تجربه کنند که می‌تواند به پدیده شفق قطبی در بخش‌های شمالی آمریکا منجر شود. هرچند پیش‌بینی نمی‌شود این طوفان‌های خورشیدی به زمین برخورد کنند، اما همچنان ممکن است روی میدان مغناطیسی زمین تأثیر قدرتمندی داشته باشند و به تندبادهای جئومغناطیسی خفیف و متوسط منجر می‌شوند.

کوتاه از فناوری

■ فعالیت حساب‌های کاربری در شبکه اجتماعی «ایکس» به ۵۰ پست و ۲۰۰ پاسخ روزانه محدود شدند، مگر اینکه برای تیک آبی هزینه پرداخت کنند.

خبرهای علم

■ پژوهش جدید نشان می‌دهد سن بیولوژیکی شبکیه می‌تواند به پیش‌بینی پوکی استخوان کمک کند. در این پژوهش، بیش از ۴۵ هزار تصویر شبکیه را جمع‌آوری و از هوش مصنوعی «RetiAGE» برای تخمین سن بیولوژیکی شبکیه استفاده شد. مقایسه سن شبکیه با تراکم مواد معدنی استخوان، رابطه معکوسی بین این دو پارامتر را نشان داد.

■ دانشمندان با استفاده از نانوذرات هوشمند با نام «داروهای فرامولکولی» که سیستم طبیعی پاکسازی ضایعات مغز را مجدداً راه‌اندازی می‌کنند، علائم شبیه آلزایمر را در موش‌ها معکوس کردند.

آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

نوبت اول

شرکت عمران شهرجدید سهند در نظردارد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای به‌شرح جدول ذیل را از پیمانکاران دارای گواهی صلاحیت در رشته مرتبط و ازطریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزارنماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه ازدریافت اسنادمناقصه تاارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها ازطریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهدشد و لازم است مناقصه‌گران درصورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام درسایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی راجهت شرکت درمناقصه محقق سازند.

ردیف	شرح موضوع مناقصه عمومی	شماره مناقصه در سامانه ستاد	گواهی صلاحیت پیمانکاری مورد نیاز
۱	عملیات اجرایی مربوط به نگهداری و احداث فضای سبز مجموعه باغ کتاب، محوطه اداره، مرکز خود اشتغالی، فضای سبز موجود درآزاد راه فاز ۵ و مجموعه تنیس شهر جدید سهند	۲۰۰۵۰۰۱۳۸۴۰۰۰۰۰۶	رتبه ۱یا۲یا۳ رشته کشاورزی از سازمان برنامه و بودجه یا احراز صلاحیت از سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری شهرداری و گواهی صلاحیت خدمات عمومی از اداره کار

تاریخ انتشار مناقصه درسامانه تاریخ ۱۴۰۵/۰۲/۳۰ می‌باشد.
مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت: تا ساعت ۱۹ روزیک‌شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۰۳
مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: تا ساعت ۹ صبح روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۱۶
زمان بازگشایی پاکت‌ها: ساعت ۱۰ روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۱۶
اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزارجهت دریافت اطلاعات بیشتردرخصوص اسنادمناقصه وارائه پاکت‌های الف: آدرس شهرجدیدسهند فازدوم- بالاترازجایگاه سی ان جی -شرکت عمران شهرجدیدسهندطبقه همکف - واحدپیمان ورسیدگی وتلفن ۰۴۱-۳۳۴۳۷۷۰۱-۵
اطلاعات تماس سامانه ستادجهت انجام مراحل عضویت درسامانه :
مرکز تماس: ۰۲۱-۴۱۹۳۴ **دفترثبت‌نام:** ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸

روابط عمومی شرکت عمران شهر جدید سهند

شناسه ۲۱۸۳۲۲۹

آگهی فراخوان شناسایی و ارزیابی کیفی مناقصه‌گران

نوبت دوم

شرکت پتروشیمی ایلام به استناد مجوز صادره از کمیسیون معاملات، مناقصات زیر را به صورت مناقصه‌عمومی دومرحله‌ای با ارزیابی کیفی به شرح ذیل برگزار می‌نماید.

۱- خرید ۸۰۰ تن استبیلایزر PS HA-041106 مطابق مشخصات درج شده در اسناد مناقصه
۲-خرید PIS 040745 SET STOP VALVE مطابق مشخصات درج شده در اسناد مناقصه

لذا بدین‌وسیله از شرکت‌های واجد شرایط دعوت می‌گردد درصورت تمایل به شرکت در این مناقصات، از تاریخ ۱۴۰۵/۰۲/۲۶ به تارنمای شرکت پتروشیمی ایلام به نشانی www.ilampetro.com / بخش کمیسیون معاملات/ زیر بخش مناقصات مراجعه و نسبت به دریافت اسناد ارزیابی کیفی اقدام و حداکثر تا ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۰۹ پاکات ارزیابی کیفی را صرفاً در قالب (CD/FLASHMEMORY) به یکی از دو آدرس ذیل تحویل دهند. **(درج شماره تماس موبایل، آدرس ایمیل و شماره مناقصه بر روی پاکات با مهر شرکت الزامی می‌باشد.)**

- تهران، میدان شیخ بهایی، پلاک ۱۸، ساختمان رایان ونک ، طبقه پنجم، واحد ۵۰۸- واحد کمیسیون معاملات
- ایلام، چوار، نرسیده به روستای آبزا، مجتمع پتروشیمی ایلام - دبیرخانه کمیسیون معاملات

سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصات آمده است. در صورت نیاز به کسب اطلاعات بیشتر، مناقصه‌گران می‌توانند با شماره همراه ۰۹۹۱۲۰۵۳۷۵۶ یا شماره تلفن: ۰۸۴-۳۸۳۹۰۰۰۰ داخلی ۴۲۱۵ - ۲۲۱۳ تماس حاصل فرمایند.

آدرس: ایلام، چوار، نرسیده به روستای آبزا، مجتمع پتروشیمی ایلام
تارنمای شرکت: www.ilampetro.com / بخش کمیسیون معاملات/ زیر بخش مناقصات
تلفن: ۰۸۴۳۸۳۹۰۰۰۰ **داخلی:** ۴۲۱۵-۲۲۱۳ **فکس:** ۰۸۴۳۲۷۲۳۹۴۸ **کدپستی:** ۶۹۳۶۱۵۹۷۰۰

روابط عمومی شرکت پتروشیمی ایلام

آگهی مناقصه عمومی شماره ۰۳-۱۴۰۵

صنایع شهید مسلمی در نظر دارد خرید موارد ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به‌طور جداگانه به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید. لازم به ذکر است جهت دریافت اسناد مناقصه داشتن رزومه شرکت، معرفی‌نامه الزامی است و تنها درصورتی اسناد مناقصه به نماینده شرکت ارائه می‌گردد که رزومه مورد تأیید صنایع واقع گردد. از کلیه متقاضیان واجد شرایط، دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی جهت دریافت اسناد مناقصه و پیوست فنی قبل از مراجعه با شماره تلفن‌های ذکر شده حتما هماهنگ شود: ۰۲۱-۳۶۰۷۷۰۵۴ سپس مراجعه نمایند. مهلت دریافت اسناد مناقصه از تاریخ ۱۴۰۵/۰۲/۳۰ لغایت ۱۲ /۰۳ /۱۴۰۵ از ساعت ۰۸:۰۰ صبح الی ۱۲:۳۰ و از ساعت ۱۴:۰۰ لغایت ۱۵:۳۰ خواهد بود و اسناد مناقصه را می‌بایست تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخه ۱۴۰۵/۰۳/۱۳ به آدرس مذکور تحویل نمایند. استعلام‌های واصله واجد شرایط در روز شنبه مورخه ۱۴۰۵/۰۳/۱۶ رأس ساعت ۰۸:۰۰ صبح بازگشایی و بررسی خواهد شد. به پیشنهادهای فاقد امضا، مهر یا سپرده معتبر، مخدوش و مشروط و پیشنهادات واصله بعد از مهلت مقرر ترتیب اثر داده نخواهد شد.

*** پرداخت هزینه آگهی مناقصه به‌عهده برندگان مناقصه می‌باشد.**
*** هر شرکت‌کننده جهت حضور در یک یا چند موضوع مناقصه مختار می‌باشد.**

۱- خرید سیم افشان قلع اندود باکد ۵۷۰۰۰۱ به مقدار ۶۵/۰۰۰ متر (استعلام شماره ۴۲)
۲- ماشینکاری قطعه باکد ۰۰۱۰۰۵۵ به تعداد ۲۲۰ عدد (استعلام شماره ۴۳)
۳- تزریق و مونتاژ مجموعه قطعه باکد ۲۴۹-۰۲-۲۲۳ به تعداد ۳۰/۰۰۰ عدد (استعلام شماره ۴۴)
۴- ماشینکاری قطعه همراه با پوششکاری باکد ۰۰۰ A-۰۲-۴۴-۲۳۹ به تعداد ۱۰/۰۰۰ عدد (استعلام شماره ۴۵)
۵- ماشینکاری قطعه باکد ۲۳۹-۴۴-۰۳ به تعداد ۱۰/۰۰۰ عدد (استعلام شماره ۴۶)
۶- خرید (مونتاژ) مجموعه قطعه به‌همراه پوششکاری با کد B۰۰۰-۰۴-۱۱۰-۱۵۴ به تعداد ۱۳/۵۰۰ عدد (استعلام شماره ۴۷)
۷- خرید قطعه همراه با آبکاری باکد ۲۴۹-۰۲-۰۱۱۱ به تعداد ۱۷۵/۰۰۰ عدد (استعلام شماره ۴۸)
۸- خرید قطعه باکد ۲۴۹-۰۲-۰۱۱ به تعداد ۵۰/۰۰۰ عدد (استعلام شماره ۴۹)
۹- خرید قطعه باکد ۲۴۹-۰۲-۰۱۰۴ به تعداد ۵۰/۰۰۰ عدد (استعلام شماره ۵۰)
۱۰- خرید قطعه باکد ۰۰۱۰۰۸۱۹ به تعداد ۶۶۶ عدد (استعلام شماره ۵۱)
۱۱- خرید قالب باکد ۰۰۱۰۰۵۳۲ به تعداد ۲ دست (استعلام شماره ۵۲)
۱۲- خرید قالب باکد ۰۰۱۰۰۵۲۹ به تعداد ۳ دست (استعلام شماره ۵۳)
۱۳- خرید میلگرد آلومینیومی قطر ۶۶ جنس ۲۰۰۷ باکد ۰۲۱۰۱۳ به مقدار ۲۴/۰۰۰ کیلوگرم (استعلام شماره ۵۴)
۱۴- خرید میلگرد آلومینیومی قطر ۵۰ جنس ۲۰۰۷ باکد ۲۳۰۳۵۱ به مقدار ۲۷/۰۰۰ کیلوگرم (استعلام شماره ۵۵)
۱۵- خرید میلگرد آلومینیومی قطر ۵۰ جنس ۲۰۲۴ باکد ۲۳۰۱۶۹ به مقدار ۲۴/۵۰۰ کیلوگرم (استعلام شماره ۵۶)

م الف ۵۱۲ شناسه ۲۱۸۳۰۹۷

IRAN DAILY
www.newspaper.iran-daily.com
1877