

یازدهمین دوره نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی و تست و آزمون پیشرفته ایران ساخته پس از ۴ روز فعالیت به کار خود پایان داد. به دنبال آن، جواد مشایخ، معاون توسعه اقتصاد دانش بنیان معاونت علمی و فناوری اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور با حضور در یک برنامه تلویزیونی، بیان کرد ما در روزهای ۱۲ تا ۱۵ تا هفته گذشته شاهد برگزاری یازدهمین دوره نمایشگاه ایران ساخت بودیم. در این نمایشگاه که به صورت تخصصی عرضه کننده مواد و تجهیزات آزمایشگاهی، تست و آزمون پیشرفته صنعتی است، بیش از ۱۰ هزار و ۵۰۰ محصول پیشرفته در زمینه تست و آزمون تحقیقاتی دانشگاهی و صنعتی را عرضه شد. موهابطیان مختلفی مانند محققان دانشگاهی دانشجویان و انده‌های تحقیق و توسعه صنعتی ادارات کلی که در بخش‌های

ایران ساخت با چه هدفی راه‌اندازی شد؟

مختلفه مراکز آزمایشگاهی دارند و سازمان‌های استاندارد از این نمایشگاه بازدید کردند و اتفاقات خوبی رقم خورد. او درباره آغاز کار ایران ساخت برای اولین بار، توضیح داد: اگر بخواهم به تاریخچه نمایشگاه اشاره کنم، در یک دهه گذشته یکی از چالش‌های پیش روی محققان کشور، به دلیل تحریم‌هایی که علیه کشور وضع شد امکان دسترسی به تجهیزات تست و آزمون پیشرفته بود. بسیاری از تجهیزاتی که در دانشگاه‌ها ما وجود داشتند به دلیل عدم پشتیبانی لازم، امکان بهره‌برداری مورد نیاز از آن‌ها موجود نبود و برای تجهیزاتی جدیدی که نیاز به تأمین و خرید داشتیم با تحریم روبرو بودیم. مشایخ ادامه داد: بنابراین هم‌شی شکل گرفت مبنی بر اینکه بخشی از ظرفیت دانش بنیان‌های کشور را سوق بدهیم به این سمت تا تجهیزات مورد نیاز بخش‌های تحقیقاتی خود را خودمان تأمین کنیم و نیازی به دیگر کشورها نداشته باشیم.

معاون توسعه اقتصاد دانش بنیان معاونت علمی و فناوری اضافه



رییس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی خود داد؛

راه‌اندازی مرکز ملی پرینت سه بعدی

بنیان در تولید ناخالص ملی برسیم که با توجه به جایگاه سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، بتاسیس این راداریم تا به عنوان مرجع این فناوری باشیم. زمانیان، راه‌کنش از این مرحله را توسعه سرمایه‌گذاری روی حلقه‌های زنجیره ارزش و اتصال صنعت به فناوری و پژوهش دانست و افزود: تجربه‌های موفق جهانی ثابت کرده است که صنعت به دلیل اتصال به فناوری‌های روزآمد و پیشرفته‌های همچون پرینت سه بعدی، هم‌طور علم در دنیا اتفاق افتاده. در معرفی محصولات جدید از نهادهای علمی همچون دانشگاه نیز پیش افتاده است.

رییس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران تصریح کرد این فناوری از جنبه بهره‌وری هم بسیار مهم است و موضوعاتی همچون انقلاب صنعتی چهارم، هوش مصنوعی، ساخت دیجیتال و سایر حوزه‌هایی که به‌رپهروی راه‌اند قرار می‌دهند و نقش پررنگی در جامعه ایفا می‌کنند، با جدیت بیشتر تری مورد توجه بازنگران اصلی حوزه پژوهش، فناوری و صنعت قرار بگیرد.

امین جباری رییس پژوهش‌کنه مکانیک سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران و مسئول آزمایشگاه پرینت سه بعدی در این رابطه گفت: هم اکنون روش‌های گوناگون ساخت افزودنی (Additive Manufacturing) یا چاپ سه بعدی در دنیا بسیار مورد توجه قرار گرفته‌اند این شیوه تولید قطعات

نمایشگاه

ایران ساخت با چه هدفی راه‌اندازی شد؟



احساس رضایت دارند نمونه آن هم سه سال گذشته در کرونا بود. محققان کشور، چه در بخش درمان و تحقیقات و تولید دارو،

به گزارش سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، حسن زمانیان با بیان این که پس از سال‌ها تلاش در حوزه طراحی و ساخت، پرینت سه بعدی یک خیرش نورانه ضروری جهت توسعه و پیشرفت فناوریها کشور ایجاد شده است، گفت: جهت‌گیری دقیق و حمایت‌های حمله‌چاپیه از محورهای انقلاب صنعتی چهارم و بطور مشخص روش‌های نوین و هوشمند چاپ سه بعدی، کلید برور رفت از بسیاری از مشکلات تحریم است و لازمه این امر ارتقای برنامه‌های راهبردی، شکل‌گیری سرمایه‌گذاری‌های متمرکز و جدی، و استفاده از زیرساخت‌ها در جهت توسعه این فناوری‌های جدید است. همانطور که دنیا اهمیت اقتدار قدرین علم و فناوری را درک کرده و سرمایه‌گذاری‌های بزرگی روی این زمینه و جذب نیروی انسانی متخصص انجام می‌دهد.

وی عنوان کرد همه فعالیت‌های پای کار بایند و ارتباط بین پژوهش‌کندها و مجموعه‌های دانش بنیان و نهادهای بزرگ شکل بگیرد تا این مرحله عرصه کنیم و به سران مقصود، به‌منای سهم قابل توجه محصولات و خدمات دانش



یک فعال اقتصادی با اشاره به اینکه شرکتهای استارت‌آپی ظرفیت بالایی برای ایجاد شغل دارند، گفت: سرمایه‌گذاری در شرکتهای دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها ظرفیت زیادی برای رشد اقتصادی و توسعه و سودآوری دارد.

مرجع شناسایی متخصصان در حوزه خدمات است که از سال ۹۵ فعالیت تا آغاز کرد و تلاش کردیم بیشتر دیجیتال را ایجاد کنیم تا مردم بتوانند به آسانی و سهولت خدمات دریافت کنند. در این پلتفرم بیش از ۳۰۰ نوع خدمت را شناسایی و برای بیش از ۱۲۰ هزار نفر استشارتی شده است. بدون اینکه این افراد نیاز به سرمایه اولیه داشته باشند.

وی خاطر نشان کرد برای توسعه ارئه خدمات نیاز به جنب سرمایه داشتیم که به تازگی یک



تعیین میزان مقاومت کاغذ و کارتن در مقابل لهیدگی با دستگاه دانش‌بنیان ایرانی



نگهدارنده‌هایی برای این منظور طراحی و ساخته شد.

مدیرعامل این شرکت دانش بنیان تأکید کرد دستگاه کرش تستینگ برای آزمایش و تست محصولات کاغذی در کارخانه‌های کاغذسازی و کارتن‌سازی کاربرد دارد که تست لهیدگی یا مقاومت لهیدگی و ورق کارتن یا ورق کاغذ را با دستگاه انجام می دهند. ششای تصریح کرد این دستگاه مجهز به نرم‌افزار انحصاری است که در دو مدل نرم‌افزاری به صورت رایانه و تاج پنل ارائه



سریع‌ترین رشد عملکرد نوآوری در ایران

محقق برجسته گابریل تارد (Gabriel Tarde) آغاز شد که برای اولین بار منحنی S شکل انتشار را ترسیم کرد. تارد فرایند تصمیم‌گیری نوآوری را به عنوان یک سری مراحل تعریف کرد که شامل موارد زیر است- دانش – تشکیل نگرش- تصمیم به پذیرش یاد- پیاده‌سازی و استفاده – تأیید تصمیم- پس از وقوع نوآوری، نوآوری‌ها ممکن است از شخص نوآور به سایر افراد و گروه‌ها منتقل شوند. این فرایند پیشینه‌ها شده است که چرخه عمر نوآوری‌ها را می‌توان با استفاده از منحنی S یا منحنی انتشار توصیف کرد. منحنی S رشد درآمد یا بهره‌وری را در برابر زمان نمایش می‌دهد. در مرحله اولیه یک نوآوری خاص، رشد نسبتاً کند است زیرا محصول جدید خود را تثبیت می‌کند. یک نقطه، مشتریان شروع به تقاضا می‌کنند و رشد محصول به سرعت افزایش می‌یابد. نوآوری‌های جزئی جدید با تغییرات در محصول امکان‌آلمه رشد را فراهم می‌کند. در پایان عمر خود، رشد کند می‌شود و حتی ممکن است شروع به کاهش کند. در مراحل بعدی، هیچ مقدار سرمایه‌گذاری جدیدی در آن محصول نرخ بازگشت عالی را به همراه نخواهد داشت.

منحنی S از این فرضیه ناشی می‌شود که محصولات جدید

یک شرکت دانش بنیان ایرانی موفق به ساخت دستگاه آزمایش محصولات کاغذی و تعیین میزان مقاومت کاغذ و کارتن در مقابل لهیدگی شد.

به گزارش معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، علی اکبر ششای مدیرعامل شرکت دانش بنیان فکت آزمایشگاهت-دستگاه «کرش تستینگ» به‌منظور تعیین مقاومت لهیدگی کاغذ و کارتن به همت قانونان این شرکت دانش بنیان ساخته شد و برای این منظور در دستگاه از سنسور نیروسنج الکترونیکی با دقت بالا جهت اندازه‌گیری نیروی ثقلی نمونه‌های کاغذ، مقوا و کارتن استفاده شد.

وی با بیان اینکه روش‌های معمول اندازه‌گیری مقاومت لهیدگی شامل ret. cmt و cct در کارخانه‌های کاغذسازی و کارتن‌سازی است، افزود: در این دستگاه برای اعمال نیروی فشار از سیستم سرومکانیکال با سرعت اعمال نیروی بسیار دقیق استفاده شده است و از طرفی برای انجام آزمایش روی نمونه‌های منظر،



ادامه از صفحه یک

ایران از نظر خروجی نوآوری، عملکردی مشابه اقتصادهای اروپایی با درآمد بالا مانند هلندی (رتبه ۴۱) و کرواسی (رتبه ۳۲) دارد. برخی اقتصادهای در حال توسعه از نظر نوآوری در مقایسه با سطح توسعه اقتصادی خود، فراتر از انتظار عمل کرده‌اند؛ از جمله کشورهای اتونوزی، آرژکستان و پاکستان. ۸ کشور دارای عملکرد نوآوری فراتر از انتظار از صحرای آفریقا شامل کشورهای «کتیه»، «رواندا» و «موزامبیک» پیشتاز آن‌ها هستند. در آمریکا لاتین و کارلیب نیز برزیل، پرو و کلمبیا در مقایسه با سطح توسعه خود عملکردی فراتر از انتظار داشته‌اند. ترکیه و هند، با ارتقای عملکرد نوآوری در سایه شوک‌های واردشده به زنجیره‌های تأمین جهانی، تأثیر مثبتی بر درجه‌بندی نوآوری جهانی داشته‌اند. ونزوئلا، پانامای نویدبخشی برای نوآوری از خود نشان داده است. سایر قهرمانان منطقه‌ای، مانند شیلی و برزیل در آمریکا لاتین، آفریقای جنوبی و بوسونیا و صحرای آفریقا نیز عملکرد نسبی خود در نوآوری را ارتقا داده‌اند.

انتشار نوآوری

پژوهش انتشار نوآوری برای اولین بار در سال ۱۹۰۲ توسط



ادامه از صفحه یک

وجود سکوهای مورد نیاز تبادل و تعامل و معامله در فضای دیجیتال زیربنای این حرکت بزرگ است که نیازمند وجود برنامه‌های توسعه‌ای در گوشه به گوشه کشور است.

فضای به وجود آمده در حوزه کسب و کار باعث ایجاد مشاغل جدید و بازاریابی‌های مشاغل در کنار مشاغل سنتی شده است که به علت استفاده جمعیت بالایی از اینترنت، این امر امکان پذیر و سهیل‌الوصول می‌کنند. فرصت به دست آمده از فضای مجازی و اینترنت، اشتغال زایی را در اقطار مختلف جامعه چه زن و چه مرد و حتی در سنین پایین‌تر ممکن ساخته و همین امر یک نیروی محر که فعال در اقتصاد پویا و واگتیک خواهد بود.

از منظر ریاست توسعه اقتصاد دیجیتال می‌تواند در کاهش هزینه‌ها و مخارج دولت و مردم بکاهد به نحوی که می‌تواند در رفت و آمدهای فیزیکی به صورت کاهنده عمل کند و

دوشنبه ۱۸ دی ۱۴۰۲ | ۱۴۰۲ ژانویه ۲۰۲۴ | شماره ۱۴۳۴

یازدهمین دوره نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی و تست و آزمون پیشرفته ایران ساخته پس از ۴ روز فعالیت به کار خود پایان داد. به دنبال آن، جواد مشایخ، معاون توسعه اقتصاد دانش بنیان معاونت علمی و فناوری اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور با حضور در یک برنامه تلویزیونی، بیان کرد ما در روزهای ۱۲ تا ۱۵ تا هفته گذشته شاهد برگزاری یازدهمین دوره نمایشگاه ایران ساخت بودیم. در این نمایشگاه که به صورت تخصصی عرضه کننده مواد و تجهیزات آزمایشگاهی، تست و آزمون پیشرفته صنعتی است، بیش از ۱۰ هزار و ۵۰۰ محصول پیشرفته در زمینه تست و آزمون تحقیقاتی دانشگاهی و صنعتی را عرضه شد. موهابطیان مختلفی مانند محققان دانشگاهی دانشجویان و انده‌های تحقیق و توسعه صنعتی ادارات کلی که در بخش‌های

معاون توسعه اقتصاد دانش بنیان معاونت علمی و فناوری اضافه

بومی‌سازی یکی از تجهیزات تحریمی

در صنایع دفاعی و نفت و گاز

مدیرعامل یک شرکت دانش بنیان از ساخت بوستر پمپ با عملکردهای هواخبر داد که یک کالای استراتژیک بوده و در اکثر صنایع بالادستی از جمله صنایع نفت و گاز، صنایع دفاع و صنعت فولاد کاربرد دارد.

به گزارش معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، این محصول راهبردی از سه کشور ایران، آمریکا و هلند وارد می‌شد که امروز با تلاش متخصصان ایران بومی‌سازی شده است. کیوان، مدیرعامل شرکت دانش بنیان پولادپون درباره محصول راهبردی این شرکت که ایردرايو با پمپ با عملکرد هوشمند اظهار کرد: وجه تمایز عمده این پمپ این است که برخلاف سایر پمپ‌ها که با برق کار می‌کند یا فشار هوا کار می‌کند، بدین ترتیب به هوای فشرده بار به داخل پمپ‌ها آمده و این پمپ‌ها به صورت رفت و برگشتی عمل می‌کنند. ما پمپ‌هایی از فشار ۷۰ بار تا فشار ۴۰۰۰ بار ساخته‌ایم و امکان ساخت پمپ‌هایی با فشار ۱۰۰۰۰ بار را نیز داریم. پمپ‌های این پمپ‌ها در اکثر صنایع بالادستی از جمله صنایع نفت و گاز، صنایع دفاع و صنعت فولاد و همچنین در تست‌های هیدرواستاتیک و فشارسازی کاربرد دارند و در واقع هر کجا که بحث فشارسازی باشد از این پمپ‌ها استفاده می‌شود. گلزار تأکید کرد: کا تحقیق و محدودیتی از لحاظ مواد استفاده‌نارند و سیالات آنها می‌تواند آب، روغن و اسیدهای رقیق باشد. یک محصول توسعه‌یافته‌تر از این محصول وجود دارد که به آن بوستر گفته می‌شود که به جای سال مایع، سیال گاز را فشرده‌سازی می‌کند که آن نیز محدودیت فشار ندارد و تا ۲۵۰۰ بار ساخته شده است. در این تجهیزات از گازهای آرگون، هیدروژن، نیتروژن و هلیوم و حتی اکسیژن می‌توان به عنوان سیال گاز استفاده کرد. مدیرعامل این شرکت دانش بنیان گفت: این پمپ یک کالای استراتژیک است چرا که مبنای ساخت انواع دستگاه‌های تست است. شاید ما نزدیک به ۴۰ مدل دستگاه‌های تست در مدل‌های مختلف برای کاربردهای مختلف داشته باشیم که در همه این دستگاه‌های تست، از این پمپ‌های بوستر استفاده می‌شود.وی ادامه داد: به همین دلیل این پمپ بوستر یک کالای استراتژیک محسوب می‌شود که قبلاً باید از آمریکا، آلمان یا هلند وارد می‌شد که از سال ۱۳۹۶ که تحریم‌ها ست‌کنگرانه شد و ورود این پمپ‌ها به ایران عملاً غیرممکن شد تصمیم گرفتیم که این پمپ‌ها را بسازیم و با سرمایه‌های خود یک سال کار تحقیق و توسعه، نخستین نسل از این پمپ را بسازیم و امروز چهارمین نسل این پمپ را ساخته‌ایم. گلزار با بیان اینکه این پمپ در بسیاری از صنایع استفاده می‌شود، تصریح کرد: نزدیک ۱۰۰ پمپ در صنایع مختلف ایران ارائه کردیم که با توجه به تجربه ۲۰ ساله این مجموعه دانش بنیان در ساخت پمپ‌ها، کیفیت بسیار خوبی را در این پمپ‌ها شاهد هستیم. به جز آن می‌توانیم بگوییم که نمونه‌ایرانی از بسیاری از نمونه‌های خارجی بهتر است. به عنوان مثال پمپ‌های خارجی نسبت به آلودگی سیال، حساس هستند و زود خراب می‌شوند اما ما تمهیداتی که در این پمپ‌ها اندیشیده شده است نسبت به آلودگی، حساسیت کمتری داشته و دوام بیشتری دارند.

مدیر کل پایش، ممیزی و نظارت سازمان فناوری اطلاعات:

استفاده از قابلیت اتصال متقابل پیام‌رسان‌ها از نو میلیون کاربر فراتر رفت
مظفری گفت: پیش از دو میلیون کاربر از قابلیت اتصال متقابل پیام‌رسان‌های داخلی از زمان راه‌اندازی و ایجاد آن استفاده کرده‌اند.

مهدی مظفری مدیر کل پایش، ممیزی و نظارت سازمان فناوری اطلاعات با اعلام اینکه بعد

از حدود ۸ ماه از فعال‌سازی اتصال متقابل پیام‌رسان‌های بومی، میزان استفاده از این قابلیت از ۲ میلیون کاربر فراتر رفت. گفت‌آمر میزان استفاده کاربران به ترتیب اختصاص دارد به کاربران پیام‌رسان‌های اپتا، بله، آب‌گرم و گف که از لولیل اسال با فعال‌سازی قابلیت اتصال متقابل، امکان ارسال پیام به یکدیگر را بدون نیاز به نصب پیام‌رسان دیگر بینا کرده‌اند. وی با اشاره به برگزاری مراسم رونمایی از قابلیت اتصال متقابل میان پیام‌رسان‌های بومی در اردیبهشت ماه، افزود: طرح «اتصال متقابل» بین پیام‌رسان‌های ایرانی قابلیتی نو دنیا است که برای رفع انحصار و نیاز مردم برای ارتباط با یکدیگر در پیام‌رسان‌های بومی ایجاد شده است. مظفری اضافه کرد: این طرح با رعایت آیین‌نامه‌های امنیتی و فنی، امکان تبادل پیام بین سکو‌ها و پلتفرم‌ها فراهم به تدوین قوانین دولتی تحت عنوان قانون سرویس‌های دیجیتال (DSA) و قانون بازارهای دیجیتال (DMA) با وضع جرایم بسیار سخت‌گیرانه کرد که بر اساس آن، غول‌های بزرگ صنعت دیجیتال در پایان ماه مارس سال ۲۰۲۳ باید امکان اتصال متقابل میان سکو‌های بالای ۴۵ میلیون کاربر را فراهم کنند.

نوبت اول

بنیادمسکن انقلاب اسلامی استان اردبیل در نظر دارد اجرای ۸ دستگاه آسانسور ۸ نفره ۶ توقف در پروژه ۸۰ واحد از ۱۷۰۰ واحدی نهضت ملی مسکن شهرستان اردبیل و اجرای ۶ دستگاه آسانسور ۸ نفره ۶ توقف در پروژه ۱۲۰ واحدی نهضت ملی مسکن شهرستان پارس آباد و پروژه بلوک A تجاری مسکونی شهرستان مشکین شهر (اجرای نازک‌کاری و تکمیل پروژه بصورت با مصالح) بشرح جدول ذیل و بر اساس مشخصات فنی منضم به اسناد مناقصه را از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله ای به مناقصه گران واجد شرایط واگذار نماید:

نام پروژه	شهرستان	برآورد اولیه (ریال)	مبلغ تضمین شرکت در مناقصه (ریال)	نوع تضمین شرکت در مناقصه	مدت اجرای پروژه	محل اعتبار پروژه	تعداد واحد
اجرای ۸ دستگاه آسانسور ۸ نفره ۶ توقف	اردبیل	۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ضمانت بانکی / واریز نقدی	۹۰ روز	داخلی	۸۰
اجرای ۶ دستگاه آسانسور ۸ نفره ۶ توقف	پارس آباد	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ضمانت بانکی / واریز نقدی	۹۰ روز	داخلی	۱۲۰
بلوک A تجاری مسکونی	مشکین شهر	۸۱,۸۹۶,۹۶۰,۰۰۰	۴,۰۹۳,۴۸۲,۰۰۰	ضمانت بانکی / واریز نقدی	۳۶۵ روز	داخلی	۳۰

۱- نوع فراخوان: فراخوان عمومی یک مرحله ای

۲- نام و شناسی دستگاه مناقصه گزار: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان اردبیل

۳- موضوع مناقصه: اجرای ۸ دستگاه آسانسور ۸ نفره ۶ توقف در پروژه ۸۰ واحد از ۱۷۰۰ واحدی نهضت ملی مسکن شهرستان اردبیل و اجرای ۶ دستگاه آسانسور ۸ نفره ۶ توقف در پروژه ۱۲۰ واحدی نهضت ملی مسکن شهرستان پارس آباد و پروژه بلوک A تجاری مسکونی شهرستان مشکین شهر (اجرای نازک‌کاری و تکمیل پروژه بصورت با مصالح) (طبق جدول فوق) براساس نقشه‌ها و مشخصات فنی اجرایی منضم به اسناد مناقصه.

۴- زمان فروش اسناد مناقصه: از ساعت ۸ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۸ الی ساعت ۱۴ روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۲۱

۵- مهلت تحویل پیشنهادها از سوی مناقصه گران: از روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۲۳ تا پایان وقت اداری روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۰۳ (حداقل ۱۰ روز) طبق بند(ب) ماده۱۵قانون برگزاری مناقصات

۶- محل دریافت اسناد مناقصه: سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد ایران)

۷- تضمین شرکت در مناقصه :

۱-۷) ضمانتنامه بانکی.

۲-۷) واریز وجه نقد: به حساب۱۳۰۹۶۲۹۸۱۳ نزد بانک تجارت شعبه آزادی اردبیل(کد ۱۳۰۹۰) بنام بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان اردبیل

۳-۷) فرم مطالبات تأیید شده از امور مالی بنیاد مسکن

۸- مدت اعتبار پیشنهادها: از آخرین روز مهلت تحویل پیشنهادها به مدت سه ماه (قابل تمدید برای یک دوره سه ماه دیگر) معتبر باشد.

۹- تاریخ بازگشایی پاکت‌ها (الف، و ج): ساعت ۱۰ قبل از ظهر روز چهار شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۰۴

۱۰- اعتبار پروژه: از محل اعتبارات داخلی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان اردبیل میباشد.

۱۱- شرایط مناقصه گران: کلیه شرکتهای تشخیص صلاحیت شده دارای پروانه طراحی و مونتاز آسانسور از وزارت صنعت معدن و تجارت برای اجرای آسانسور و کلیه شرکتهای تشخیص صلاحیت شده دارای رتبه انبیه از سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان و پیمانکاران حقیقیی ، که ارائه یک نسخه از گواهی نامه و آخرین آگهی تغییرات اسانستامه در روزنامه رسمی شده در زمان خرید اسناد الزامی می‌باشد.

۱۲- جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید به سایت ذیل مراجعه نمایید.

http://setadiran.ir

نوبت اول:۱۴۰۲/۱۰/۱۸ نوبت دوم:۱۴۰۲/۱۰/۱۹