

## تلاش برای تبدیل شدن به قطب پر تاب ماهواره

ایران برای پیشسازی در عرصه فضایی چند وقتی است طرح ساخت نخستین پایگاه ملی پر تاب ماهواره کشور را در چابهار کلید زده است. دولت سیزدهم و وزارت ارتباطات از همان روزهای ابتدایی شروع به کار، توسعه برنامه فضایی ایران را به‌عنوان یکی از مهم‌ترین محورهای پیشرفت ملی در دهه‌های آینده در دستور کار خود قرار دادند.

پایگاه ملی پر تاب ماهواره در چابهار از بزرگ‌ترین پایگاه‌های پر تاب در خاورمیانه بوده و در ماه‌های آتی با تکمیل فاز اول، قابلیت پر تاب ماهواره به مدار خورشیدآهنگ را پیدا می‌کند.

به گزارش همشهری با ساخت این پایگاه در منطقه‌ای همجوار با آب‌های آزاد، ایران می‌تواند به قطبی برای پر تاب ماهواره‌ها در منطقه تبدیل شود. از این پایگاه می‌توان ماهواره‌ها را در شیب‌های مختلف پر تاب کرد و این پایگاه نقشی استراتژیک در صنعت فضایی کشور و منطقه خواهد داشت.

فقط پایگاه‌های محدودی در جهان وجود دارند که امکان پر تاب طیف وسیعی از ماهواره‌ها را دارند. به‌عنوان مثال کشور قزاقستان با استفاده از پایگاه فضایی بایکونور درآمد بالایی را طی سال‌های گذشته داشته است. این پایگاه که در منطقه‌ای بیابانی در نزدیکی شهر بایکونور و در ۲۰۰ کیلومتری شرق قزاقستان واقع است توسط روسیه تا سال ۲۰۵۰ میلادی با مبلغ سالانه ۱۱۵ میلیون دلار اجاره شده و مدیریت آن را اژانس فضایی روسیه بر عهده دارد.

یکی از دلایل ایجاد پایگاه ملی فضایی در منطقه چابهار نزدیک بودن این منطقه به اقیانوس هند و کم جمعیت بودن آن است. براساس مصوبات شورای عالی فضای، مدیریت کلان این پایگاه بر عهده سازمان فضایی است. این پایگاه به‌عنوان یک مرکز پر تاب مهم پیش‌بینی شده و قرار است در زمینه پر تاب موجود زنده، پر تاب ماهواره‌های ستجشی و ماهواره مخابراتی در مدار زمین آهنگ فعالیت کند بنابراین، این پر تاب‌گاه به شرایط ویژه‌ای نیاز دارد و حتی امکان باید در شرایط نزدیک به منطقه استوایی صورت گیرد تا هزینه‌های پر تاب و انجام مانورهای مداری آن به حداقل برسد. پایگاه ملی پر تاب با هدف انجام آخرین آزمایش‌های تکنیکی پیش از پرواز مانند یکپارچه‌سازی، همسان‌سازی و سازگاری میان ماهواره‌ها و ماهواره‌ها ایجاد می‌شود.

ایران برنامه بلندمدتی برای ایجاد منظومه‌های ماهواره‌ای دارد و در این راهبرد پایگاه ملی فضایی یک نیاز مهم برای کاهش هزینه‌ها برای پر تاب تعداد بالایی از ماهواره‌ها به حساب می‌آید.

## ستاره‌باران آسمان با ماهواره‌های ایرانی

تاکنون تعداد قابل توجهی ماهواره ایرانی با کاربردهای مختلف ساخته‌شده و ۲ پروژه دیگر هم امسال آماده پر تاب می‌شود



عملکردی آن‌ورده‌گیری آن تلقی می‌شد. «نوید» که به‌وسیله دانشجویان دانشگاه علم و صنعت ساخته‌شده، ۵۰ کیلوگرم وزن داشت و طول عمر مداری آن ۲ ماه بود.

## خیام

صبح روز ۱۸ مرداد ۱۴۰۱، ماهواره «خیام» در یک همکاری مشترک با روسیه، از ایستگاه فضایی با ماهواره‌بر سائوز از پایگاه بایکونور قزاقستان، با موفقیت به مدار ۵۰۰ کیلومتری زمین پر تاب شد. این ماهواره از نوع ستجشی و دارای دقت بالای تصویربرداری است. همچنین این ماهواره قابلیت تصویربرداری از سطح زمین با طیف‌های مختلف تصویری را دارد. وزن حدود ۶ هزار کیلوگرمی این ماهواره باعث شد که ماهواره‌بر سائوز برای آن انتخاب شود. زمانی که از تصویربرداری ماهواره‌های سخن به‌میان می‌آید مشخصاً مهم‌ترین مسئله، کیفیت تصاویر تهیه‌شده به‌وسیله ماهواره مورد نظر است. عدد مورد نظر در خصوص «خیام» یک متر است.

صباح روز ۱۲ شهریور ۱۳۹۰ بود که ماهواره «نوید» به‌وسیله ماهواره‌بر «سفرین‌نوید»، با موفقیت به فضا پر تاب و در مدار بیضوی با حضیض ۲۷۰ کیلومتر و اوج ۳۶۰ کیلومتر قرار گرفت. ارتباط با این ماهواره از طریق ایستگاه زمینی مستقر در مشهد، تبریز، ماهدشت، قشم و پارچین، معاونت بازرگانی، مدیریت قرارداده‌ها و فروش مراجعه و جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۱-۳۶۰۴۴۵۴ تماس حاصل فرمایند.

## نوید

صبح روز ۱۳ شهریور ۱۳۹۰ بود که ماهواره «نوید» به‌وسیله ماهواره‌بر «سفرین‌نوید»، با موفقیت به فضا پر تاب و در مدار بیضوی با حضیض ۲۷۰ کیلومتر و اوج ۳۶۰ کیلومتر قرار گرفت. ارتباط با این ماهواره از طریق ایستگاه زمینی مستقر در مشهد، تبریز، ماهدشت، قشم و پارچین، معاونت بازرگانی و سیگنال رنجینگ این ماهواره در ایستگاه قشم در یافت شد که این اتفاق بمعنای قرارگیری صحیح ماهواره، صحت

## رصد

ماهواره «رصد» در دانشگاه مالک‌اشتر وابسته به وزارت دفاع ساخته‌شد. این ماهواره به‌وسیله ماهواره‌برهای حامل ایرانی به فضا فرستاده شد. این ماهواره همچنین نخستین ماهواره تصویربرداری ایران محسوب می‌شود که با نام کامل «رصد» در ۲۵ خرداد ۱۳۹۰ به فضا پر تاب شد. «رصد ۱» روز ۱۳ شهریور ماه ۱۳۹۰ مجدداً وارد جو شد و عمر تقریباً ۳ هفته‌ای آن پایان یافت. «رصد ۱» با ماهواره‌بر «سفرین‌رصد» که یک ماهواره‌بر دومر حله‌ای است، در مدار بیضوی حضیضی در ۲۶۰ کیلومتری زمین قرار گرفت.

## نوید

صبح روز ۱۳ شهریور ۱۳۹۰ بود که ماهواره «نوید» به‌وسیله ماهواره‌بر «سفرین‌نوید»، با موفقیت به فضا پر تاب و در مدار بیضوی با حضیض ۲۷۰ کیلومتر و اوج ۳۶۰ کیلومتر قرار گرفت. ارتباط با این ماهواره از طریق ایستگاه زمینی مستقر در مشهد، تبریز، ماهدشت، قشم و پارچین، معاونت بازرگانی و سیگنال رنجینگ این ماهواره در ایستگاه قشم در یافت شد که این اتفاق بمعنای قرارگیری صحیح ماهواره، صحت

اختصاصی ایران قرار گرفت. از کاربردهای این ماهواره می‌توان به ستجش از راه‌دور، در یافت، ذخیره و ارسال داده‌های مخابراتی اشاره کرد. بخش ستجش از دور، در حوزه‌های کشاورزی، تشخیص پوشش زمین از نظر گیاهی، تغییرات ژئولوژیک مانند سیل و آتشفشان و غیره کاربرد دارد. تبادل اطلاعات میان کاربران زمینی و ارائه سرویس‌های بیست‌الکترونیک و انتقال فایل از دیگر کاربردهای «سینا» به‌شمار می‌رود.

## امسد

نخستین ماهواره ساخت کشور که همه تجهیزات آن در سازمان فضایی ایران طراحی و تولید شده، «امید» نام دارد. ساخت «امید» از ۱۱ اسفند ۱۳۸۴ آغاز و طی ۱۳ سال برای آزمایش آماده‌شد. این ماهواره در تاریخ ۲۱ شهریور ۱۳۸۷ به‌وسیله ماهواره‌بر «سفریا» در مدار قرار گرفت. این ماهواره که از ارتباط متقابل ماهواره و ماهواره‌بر برای قرارگیری در مدار ماهواره‌های سبک است، ایستگاه زمینی، تعیین مشخصات مداری و انجام تله‌متری مشخصات زیر سامانه‌ها در مدار

شاید شاخص‌ترین فعالیت حوزه فناوری فضایی ایران در زمینه ساخت و در مدار قرار دادن ماهواره‌ها باشد. پس از جنگ تحمیلی، این حوزه مورد توجه جدی حاکمیت قرار گرفت و به آن به‌عنوان یک برنامه استراتژیک نگاه شد. تاکنون تعداد قابل توجهی از پروژه‌های ماهواره‌ای با کاربردهای مختلف ساخته‌شده که تعدادی از آنها موفق و بر خی ناموفق بوده است. به گزارش همشهری، اگرچه در این مسیر از دانش کشورهای دیگر هم استفاده شده، اما اکنون بخش مهمی از فناوری ساخت ماهواره‌هایومی سازی شده است. علاوه بر پروژه‌هایی که تاکنون اجرا شده، بخشی دیگر هم در حال اجراست که می‌توان به «ظفر ۲» و «پارس ۱» اشاره کرد.

## سینا

«سینا» نخستین ماهواره ایران است. این ماهواره در تاریخ ۶ آبان ۱۳۸۴ از طریق ماهواره‌بر روس «کاسموس ۲» به فضا پر تاب شد و در مدار

## آگهی مناقصه عمومی

شهرداری منطقه ۱۹ در نظر دارد عملیات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آید :

ردیف	شرح عملیات	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مدت انجام خدمات	میزان مبلغ سپرده (ریال)	وضعیت اعتباری
۱	عملیات لایروبی، رسوب‌برداری، نظافت و پاکسازی کانالها و حوضچه‌های رسوبگیر سطح محدوده منطقه ۱۹	۴۳.۰۴۶۰۰۷۸.۳۳۵ ریال	۱۲ ماه	۲.۱۵۲.۲۰۴.۰۰۰	تقدی ۱۰۰٪ غیرتقدی —

الف) مدت انجام خدمات : به شرح جدول فوق  
ب) محل ارائه خدمات : سطح محدوده شهرداری منطقه ۱۹  
ج) شرایط مناقصی : ■ دارا بسودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رسته آب، با رتبه مرتبط با مبلغ پیمان، دارای ظرفیت ریالی و سقف مجاز انجام کار از سازمان برنامه و بودجه کشور و همچنین ارائه یک نمونه قرارداد مشابه با شهرداری تهران الزامی است. ■ تأییدیه صلاحیت پیمانکاران (سامانه تأمین‌کنندگان و ارائه‌دهندگان خدمت <http://providers.tehran.ir>) و تکمیل اطلاعات درخواستی می‌باشند. تعدد به اجرای ضوابط زیست محیطی و HSE پیمانکاران، ایمنی و سلامت و کیفیت از الزامات پروژه‌ها و خدمات می‌باشد. متقاضیان موظفند قبل از مراجعه به واحد امور قرارداده‌ها جهت گرفتن اسناد، به واحد HSE منطقه واقع در دولتخواه شمالی، خیابان برادران شکر، کوچه چهاردهم، ساختمان معاونت خدمات شهری منطقه ۱۹، طبقه دوم مراجعه و ضمن ارائه «ضمناً» اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی [business.tehran.ir](http://business.tehran.ir) قابل رویت و دریافت می‌باشند. »

**روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۹**

## آگهی مزایده از طریق مزایده عمومی

شهرداری منطقه ۱۹ در نظر دارد در راستای بهره‌برداری از سوله جنب قلعه شادی واقع در بوستان ولایت از جهت تولید برنامه تلویزیونی به شرح ذیل براساس اسناد و مدارک و دستورالعمل‌های موجود از طریق مزایده عمومی واگذار نماید. لذا بدینوسیله از اشخاص حقوقی و حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مزایده دعوت بعمل می‌آید :

ردیف	عنوان مزایده	قیمت پایه کارشناسی اجاره بها، ماهیانه (ریال)			میزان مبلغ سپرده شرکت در مزایده (تقدی) (ریال)	میزان تقصیم حسن انجام تعهدات (ریال)	مدت (ماه)	شرایط مناقصی
		سال اول	سال دوم	سال سوم				
۱	بهره‌برداری از سوله جنب قلعه شادی واقع در بوستان ولایت جهت تولید برنامه تلویزیونی	۳۶۴.۰۰۰.۰۰۰ ریال	۴۷۳.۲۰۰.۰۰۰ ریال	۶۱۵.۱۶۰.۰۰۰ ریال	۵۲۲.۸۴۹.۶۰۰ ریال	۵۰ درصد کل مبلغ قرارداد	۳۶	ارائه تأییدیه سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران جهت تولید برنامه تلویزیونی. ارائه یک نمونه قرارداد مشابه، ثبت‌نام در سامانه ثنا و ثبت‌نام در سامانه تأمین‌کنندگان

اخذ، توسط دارندگان حق امضاء مجاز (برابر آخرین تغییرات روزنامه رسمی) مهر و امضاء نموده و در پاکت های لاک و مهر شده تحویل نمایند. ضمناً هزینه درج آگهی به عهده برنده مزایده می باشد. همچنین کلیه پیمانکاران شرکت‌کننده در مزایده ملزم به ثبت نام در سایت شهرداری تهران (سامانه تأمین‌کنندگان و ارائه‌دهندگان خدمت <http://providers.tehran.ir>) و تکمیل اطلاعات درخواستی می‌باشند. تعدد به اجرای ضوابط زیست محیطی و HSE پیمانکاران، ایمنی و سلامت و کیفیت از الزامات پروژه‌ها و خدمات می‌باشند. متقاضیان موظفند قبل از مراجعه به واحد امور قرارداده‌ها جهت گرفتن اسناد، به واحد HSE منطقه واقع در دولتخواه شمالی، خیابان برادران شکر، کوچه چهاردهم، ساختمان معاونت خدمات شهری منطقه ۱۹، طبقه دوم مراجعه و ضمن ارائه مستندات مربوطه، ارزیابی اولیه انجام گردد. ضمناً «اسناد مزایده از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی [business.tehran.ir](http://business.tehran.ir) قابل رویت و دریافت می‌باشند. »

**روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۹**

## همه‌شهری

## ایران در مسیر مدارهای بالا

ایران به‌خاطر تحریم‌های بین‌المللی چندین سال است که توسعه پر تابگرهای بومی خود را در دست اقدام دارد. وزارت دفاع با تولید انواع پر تابگرهای بومی مانند سیمرغ، ذوالجناح و تحقیقات گسترده، نقشی برجسته در رسیدن به ارتفاعات بالاتر از ۵۰۰ کیلومتر در فضا دارد.

در حوزه پر تابگر، سازمان صنایع هوافضای وزارت دفاع و نیروی هوافضای سپاه فعال هستند و با تولید انواع پر تابگرها و رفع نیازهای کشور در حوزه پر تابگر، در کنار سازمان فضایی ایران در تلاشند که حضور کشورمان در مدار پایین (لنو) تثبیت شود.

در این زمینه، وزارت دفاع با تولید انواع پر تابگرهای بومی مانند سیمرغ، ذوالجناح و تحقیقات گسترده برای توسعه پر تابگرهای سسوخ مایع، نقش بسزایی در دستیابی کشورمان به ارتفاعات بالاتر از ۵۰۰ کیلومتر دارد و با توجه به برنامه‌ریزی گسترده سازمان فضایی ایران برای دستیابی کشور به مدار ژئو(طبق برنامه ۱۰ ساله فضایی)، وزارت دفاع در حوزه پر تابگر و حتی در حوزه طرحی و ساخت ماهواره‌های بومی بیش از بکتن می‌تواند به سازمان فضایی ایران کمک کند.

به گزارش همشهری، همچنین پس از آنکه رئیس جمهور، در جلسه شورای عالی فضایی بر دستیابی به مدار ۳۶ هزار کیلومتری زمین تأکید کرد، وزارت ارتباطات هم ابراز امیدواری کرد که تست سامانه انتقال مداری در سال آینده صورت گیرد. تست سامانه انتقال مداری به این معنی است که ماهواره مستقر در یک مدار با رانشگرهای قوی‌تر به مدار بالاتر منتقل شود. آنطور که گفته شده، برای تحقق این هدف، کمیسیون تخصصی تشکیل شده است.

ایران کمتر از ۳۷ دهه است که فعالیت فضایی خود را شروع کرده و این فعالیت‌ها، روزهای متنوع و پرافت‌وخیز زیادی را به‌خود دیده است. همه در کشورمان حول یک محور اتفاق نظر دارند و آن این است که ایران نباید در صنعت فضایی از رقابتش عقب بیفتد.

صنعت فضایی کشورمان در واقع یک صنعت نوپاست که نسبت به بسیاری از صنایع دیگر مانند نفت، گاز، برق، آب و... عمر بسیار کمی دارد، اما باید توجه داشت که صنعت فضایی ایران با همین عمر کوتاهش، توانسته قله‌های زیادی را در عرصه‌های دانش و فناوری فتح کند.

ایران در یک‌سال گذشته با یک همکاری بین‌المللی توانست ماهواره خیام را در مدار ۵۰۰ کیلومتری زمین قرار دهد. دانشمندان و محققان ایرانی در تلاشند تا ایران به سطحی از توانایی برسد که بتواند محموله‌های سنگین‌تر را در مدارهای بالای زمین قرار دهد. رصد زمین از این مدارها می‌تواند باعث شود ایران در جنبه‌های راهبردی مختلف دست بالا را در منطقه و جهان داشته باشد.

## آگهی دعوت به مناقصه

**شرکت تأمین آتیه ویستا** در نظر دارد نظارت عالیه چهار رشته معماری، عمران، تأسیسات برق و مکانیک پروژه مسکونی در حال احداث خود در ۱۴ طبقه (۳ طبقه زیرزمین، لابی، ۱۱ طبقه مسکونی) واقع در تهران خیابان بهار شمالی را از طریق مناقصه عمومی به یک شخص (شرکت) حقوقی دارای گرید یک تا سه متخصص در امور ابنیه واگذار نماید. علیهذا واجدین شرایط می‌توانند حداکثر تا تاریخ ۱۴/۰۴/۱۴۰۲ نسبت به دریافت اسناد مناقصه از دفتر شرکت به آدرس تهران مجیدیه شمالی خیابان شهید حسن کیماسی (بقایی) خیابان شهید علیدوست پلاک ۷ طبقه چهارم سرکار خانم دکتر شفیعی مراجعه و جهت اطلاعات چهارم سرکار خانم ۰۲۱۳۸۴۰۱۳۸۴ و ۰۹۳۵۲۰۱۳۸۴ تماس بگیرید.

## مزایده عمومی

**گروه قر ارگاه‌های پشتیبانی سازمان صنایع دفاع – فرماندهی قرارگاه شهدای منطقه پارچین** در نظر دارد از طریق برگزاری مزایده عمومی فعالیت مشروح زیر را به تأمین‌کننده واجد شرایط واگذار نماید.

**واگذاری معدن شن و ماسه به صورت اجاره بر اساس شرایط و جزئیات مندرج در فرم مزایده – ۲۳۳۰**  
لذا از کلیه تأمین‌کنندگان دارای سوابق کاری مشابه و متقاضی شرکت در مزایده دعوت می‌گردد به‌منظور اطلاع از جزئیات و اخذ فرم حداکثر تا پایان وقت اداری روز **چهارشنبه مورخ ۱۴/۰۴/۱۴۰۲** و هم‌روزه به غیر از پنج‌شنبه و ایام تعطیل رسمی در ساعات اداری به نشانی: تهران، پاکدشت، میدان شهید قاسم سلیمانی، انتهای بلوار شهدای پارچین، فرماندهی قرارگاه شهدای منطقه پارچین، معاونت بازرگانی، مدیریت قرارداده‌ها و فروش مراجعه و جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۱-۳۶۰۴۴۵۴ تماس حاصل فرمایند.  
ضمناً هزینه درج آگهی در جرایم مجعده برنده مزایده می‌باشد.  
ثبت‌نام در سامانه مدیریت تأمین‌کنندگان ودجا (سمتا) الزامی و دارندگان گواهینامه در اولویت می‌باشند.  
کمیسیون معاملات فرماندهی قرارگاه در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار می‌باشد.

## آگهی مزایده عمومی ردیف آگهی ۰۶-۱۴۰۲

شهرداری منطقه ۱۹ تهران در نظر دارد نسبت به فروش موضوع ذیل از طریق برگزاری مزایده عمومی به اشخاص حقوقی و اشخاص بدینوسیله از کلیه اشخاص حقوقی و با حقوقی واجد شرایط مندرج در اسناد جهت شرکت در مزایده دعوت به عمل می‌آید.

ردیف	موضوع فراخوان / مزایده	آدرس	مبلغ سپرده شرکت در مزایده (ریال)	حدودا وزن	نوبت مزایده
۱	جمع آوری و فروش قطعات فلزی پل عابر پیاده دوطرفه	ستارخان بازارچه سنتی ستارخان	۶/۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۵۰۰ تن	اول

الف) محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات : سعادت‌آباد، خیابان سرو غربی، بلوار قیصر امین‌پور، نش خیابان سسیزهم، شهرداری منطقه ۲، اداره قرارداده‌ها (ب) سپرده شرکت در مزایده : وارز مبلغ سپرده شرکت در مزایده به شماره حساب ۱۰۰۴۵۹۵۶۳۲ بانک شهر شعبه سعادت‌آباد کد ۲۳۴ به نام شهرداری منطقه ۲  
ج) شرایط شرکت مقاضیان: ۱) قبول تمامی شروط مندرج در اسناد ارائه شده (شرایط خصوصی و عمومی) توسط شهرداری که به امضاء متقاضی رسیده و در داخل پاکت الف قرار گیرد. ۲) بالاترین پیشنهاد با توجه به مفاد شرایط خصوصی ملاک عمل خواهد بود.  
د) مهلت ارائه اسناد : ۱۰ روز از تاریخ انتشار آگهی می‌باشد. (روز چاپ آگهی نیز محاسبه می‌شود)  
ه) کلیه اسناد به صورت فایل PDF می‌باشد، جهت تحویل اسناد همراه داشتن فلش مموری الزامی است.  
و) بهاء پیشنهادی شرکت‌کنندگان می‌باید از حیث مبلغ کاملاً مشخص و معین و فاقد ابهام بوده در پاکت (ب) لاک و مهر شده تسلیم گردد.  
ز) کسرت در مزایده و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مزایده بوده و شهرداری در رد یا قبول یک یا تمامی پیشنهادات مختار است و شرکت‌کنندگان می‌بایست در روز جلسه در محل اعلام شده در شرایط مندرج حضور داشته باشند.  
ح) هزینه آگهی و کارشناسی به عهده برنده مزایده می‌باشد.

## فراخوان شناسایی پیمانکاران در زمینه ساخت و تأمین مودم فیبر نوری

تیر ۱۴۰۲ – ۰۱-۰۴۰۴

شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل در نظر دارد تا با شناسایی پیمانکاران واجد شرایط و دارای صلاحیت در زمینه ساخت و تأمین مودم فیبر نوری فهرست پیمانکاران خود را به‌روزرسانی کند.

از تمامی شرکت‌های فعال در این زمینه، دعوت می‌شود تا ۱۳ تیر ۱۴۰۲، با ثبت‌نام در «سامانه مدیریت تأمین ایرانسل» به نشانی [sourcing.irancell.ir](http://sourcing.irancell.ir)، در قسمت ثبت‌نام، اطلاعات درخواستی را تکمیل و بارگذاری کنند. پس از بررسی مدارک، دعوت‌نامه شرکت در مناقصه محدود، برای پیمانکاران منتخب ارسال می‌شود.

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر، از طریق ایمیل‌های زیر با ما در ارتباط باشید.

kamand.k@mtnirancell.ir

sourcing@mtnirancell.ir

