

# کرونا، موتور محرکه استارتاپ های آفریقایی

میترا جلیلی  
خبرنگار

پاندمی کرونا عملاً یک شوک اقتصادی بزرگ برای جهان بود و علاوه بر نظام سلامت، اقتصاد و زندگی روزمره مردم دنیا را تحت تأثیر قرار داد. یکی از بخش هایی که اهمیت آن در دوران شیوع کووید۱۹ بیش از قبل مشخص شد، اکوسیستم های استارتآپی بودند که این موضوع در آفریقا به طور ویژه مورد توجه قرار گرفت.

همزمان با ضربه شدید کووید۱۹ به اقتصاد آفریقا، کارآفرینان جوان این قاره تصمیم گرفتند این تهدید را به فرصت تبدیل کنند و استارتاپ ها راه حل های خلاقانه ای برای مقابله با چالش های ناشی از این پاندمی ارائه دادند. روند روبه رشد این اکوسیستم، سرمایه گذاران را به این قاره علاقمند کرد و به این ترتیب تعداد استارتاپ های موفق این قاره در جذب سرمایه، حدود ۶ برابر میانگین جهانی این شاخص، رشد داشته و در این میان، نیجریه گوی سبقت را از سایر کشورهای آفریقایی روده است.

## ■ سرزمین فرصت ها

گروه مشاوره بوستون (BCG) در گزارش اخیر خود میزان بلوغ استارتاپ های آفریقایی را بررسی کرده است. محققان این گزارش معتقدند آفریقا به دلیل جمعیت جوان و همچنین روند روبه رشد جمعیت این قاره، افزایش نفوذ اینترنت و همچنین علاقه فراوان به استفاده از فناوری های نو ظهور برای بهبود دسترسی به خدمات بهداشتی، خدمات مالی، آموزش و انرژی، یک محیط مناسب برای کارآفرینان حوزه فناوری محسوب می شود. این قاره با بیش از ۱۰۲ میلیون جمعیت ساکن در ۵۴ کشور که با ۱۵۰۰ تا ۲ هزار زبان مختلف صحبت می کنند، قاره ای جذاب محسوب می شود و برخی آن را سرزمین فرصت ها می دانند. از این رو بسیاری از سرمایه گذاران می خواهند از اکوسیستم های استارتآپی این قاره بهره ببرند. هرچند بسیاری از سرمایه ها از آمریکا و اروپا به استارتاپ های این قاره سرازیر شده اما همچنان سرمایه گذاری های بومی در این قاره در رده نخست قرار دارد و گفته می شود ۴۳ درصد از سرمایه گذاری ها از درون این قاره صورت گرفته است.

در این مطالعه، BCG دریافت تعداد

متأسفانه پایدار بودن فعالیت استارتاپ ها در این قاره، داستان دیگری است. تاکنون میزان بازگشت سرمایه استارتاپ ها در آفریقا ۲۰۷ درصد بوده درحالی که این رقم در آسیا - اقیانوسیه ۱۱۱ درصد، در آمریکا ۱۲۰ درصد و در اروپا ۱۵۶ درصد بوده است. این موضوع ناشی از وجود موانعی است که مؤسسه BCG به این موارد نیز پرداخته است.

کل قاره آفریقا تنها دارای ۳ استارتاپ یونیکورن (با سرمایه ای بیش از یک میلیارد دلار) است که از جدیدترین آن می توان به فین تک Flutterwave در نیجریه اشاره کرد. اگر بخواهیم متوجه وخامت اوضاع آفریقا از نظر این شاخص بشویم تنها کافی است نگاهی به سایر کشورهای جهان داشته باشیم. به عنوان مثال اتحادیه اروپا بیش از ۵۰ یونیکورن، چین حدود ۱۰۰ یونیکورن و آمریکا هم ۲۰۰ یونیکورن دارد. همچنین آفریقا حدود ۲۰ استارتاپ zebra (استارتاپ هایی با ارزش حداقل ۱۰۰ میلیون دلار) دارد که این رقم در آمریکا و... بسیار بیشتر است. از سوی دیگر کمتر از ۳ درصد از استارتاپ های این قاره بیش از ۵ سال عمر می کنند درحالی که این رقم به طور متوسط برای آسیا - اقیانوسیه ۱۱ درصد و برای اروپا ۱۶ درصد است.

بخشی از ناکامی های استارتاپ های آفریقا به موانع ساختاری در این قاره، در آمد پایین مردم، قانون گذاری های پیچیده، ناکافی بودن



زیرساخت های ارتباطی دیتا، بازار چندپاره ۵۴ کشور این قاره و نیز سرمایه گذاری اندک بازمی گردد که حالا با افزایش سرمایه گذاری به دنبال پاندمی کووید۱۹ به نظر می رسد وضعیت استارتاپ ها در این قاره بهبودی چشمگیری یابد.

## ■ صد نشینی فین تک ها

اما کدام استارتاپ ها در آفریقا بیشترین جذب سرمایه را داشته اند؟ آفریقا که پیش از این هم از رکود اقتصادی جهانی رنج می برد در نتیجه شیوع کووید۱۹ با مشکلات بیشتری مواجه شد. طبق محاسبات اولیه بانک جهانی، در سال ۲۰۲۰ فعالیت اقتصادی در کشورهای جنوب صحرای بزرگ آفریقا کاهش ۳۰۳ درصدی داشته است. با این حال بسیاری از استارتاپ های آفریقایی در حال رونق هستند و سرمایه گذاران بین المللی به خوبی متوجه این موضوع شده اند به همین دلیل هم شاهد افزایش سرمایه گذاری های بین المللی در قاره آفریقا هستیم. طبق گزارش مؤسسه Briter Bridges، کل سرمایه گذاری برای شرکت های نوپای آفریقایی در سال ۲۰۲۰ به ۱۰۳۱ میلیارد دلار (۱۰۰۸ میلیارد یورو) رسید در حالی که این رقم در سال ۲۰۱۹ حدود ۱۰۲۷ میلیارد دلار بود و البته برنده این میدان تاکنون، «فین تک ها» یا همان استارتاپ های فعال در حوزه های مالی بوده اند تا جمعیت بدون حساب بانکی این

■ شنبه ۸ تیر ۱۴۰۰

■ سال بیست و هفتم

■ شماره ۷۶۶۴

وزیر ارتباطات:

## حکمرانی سایبری باید برای بهره گیری باشد نه انسداد

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات روز گذشته با هدف بهره برداری از پروژه های ارتباطی و پستی استان فارس وارد شیراز شد. به گزارش «ایران»، محمدجواد آذری جهرمی در خصوص طرح صیانت از کاربران در فضای مجازی و ساماندهی پیام رسان ها که از سوی مجلس مطرح شده است، گفت: اصل ورود مجلس به قانون گذاری در مورد حکمرانی سایبری، به شرط رعایت برخی اصول، مبارک است. کشوری که قاعده های شفاف در فضای مجازی ندارد، در عمل با رهاشدگی این فضا مواجه است. باید توجه داشت که اصول حکمرانی سایبری در کشورها اساسا برای بهره گیری از فضای مجازی تدوین می شود نه برای انسداد. بر اساس طرح مجلس که به دست ما رسیده است، ایجاد ساختار نهادی جدید و واگذاری اختیارات قانونگذار به این نهاد و همچنین حذف دولت از فرایند تصمیم گیری، حکمرانی سایبری ایران را میهم تر می کند. اگر مجلس قواعد روشنی وضع کند تا اصول حکمرانی ایران در آن به وضوح دیده شود، بسیار مفید است. لایحه ای که وزارت ارتباطات به دولت داد، اقدامی کلیدی برای تبیین حکمرانی سایبری کشور بود. به دلیل پیچیدگی موضوع، هنوز این لایحه در دولت جمع بندی نشده و به مجلس ارسال نشده است، هرچند ما مجلس را در جریان جزئیات این لایحه قرار داده ایم. امیدوارم با روشن شدن ابعاد موضوع و اهمیت آن، بررسی این مهم در مجلس از گزند دوطبقی های سیاسی در امان بماند و با تصویب یک قانون پیشرو، حقوق اساسی مردم صیانت شده و رشد و پیشرفت ایران در فضای مجازی نیز تسهیل شود.

## ابتکار جدید گوگل برای توسعه پشتیبانی اندروید

گوگل به طراحان اپلیکیشن های اندرویدی وعده داده است اگر پشتیبانی از تجربه صوتی بصری را به پلتفرم های مختلف شامل تبلت ها، ساعت ها و تلویزیون های هوشمند گسترش دهند، سهم این شرکت از درآمد اپلیکیشن فروشگاه پلی استور را به ۱۵ درصد کاهش خواهد داد. به گزارش ایسنا، بر هیچ کس پوشیده نیست که گوگل در تلاش برای توسعه حضور اندروید در دستگاه های فراتر از تلفن است. به عنوان مثال این شرکت از سامسونگ برای سیستم عامل Wear OS کمک گرفته است. این غول فناوری اکنون راهکار ساده ای را پیدا کرده و یک مشوق مالی برای پشتیبانی از پلتفرم های دیگر برای طراحان در نظر گرفته است. پایگاه خبری آرس تکنیا گزارش کرده که گوگل عرضه بین المللی برنامه پلی مدیا اکسپریس را آغاز کرده است. تحت این برنامه اگر طراحان اندروید تجربه صوتی بصری را در پلتفرم های مختلف شامل تبلت ها، ساعت ها و دستگاه های تلویزیون هوشمند پشتیبانی کنند، سهم این شرکت از درآمد برنامه پلی استور به ۱۵ درصد کاهش پیدا می کند. اگر طراحان بخواهند در آمد بیشتری کسب کنند، باید از همه پلتفرم ها در بخش مورد نظر پشتیبانی کنند. یک سازنده اپلیکیشن ویدیویی باید با اندروید تی وی، گوگل تی وی و گوگل Cast یکپارچه شود. یک تولیدکننده اپلیکیشن صوتی باید از Wear OS، اندروید اوترو، اندروید تی وی و گوگل Cast پشتیبانی کند. یک سازنده اپلیکیشن خواندن باید برنامه خود را برای استفاده در تبلت ها، دستگاه های تاشو و تجربه فضای سرگرمی بهینه کند. همچنین باید ماهانه دست کم ۱۰۰ هزار نصب فعال از اپلیکیشن در گوگل پلی و امتیاز قوی به اپلیکیشن در فروشگاه برنامه گوگل وجود داشته باشد. بر اساس گزارش انجمن، معلوم نیست این ابتکار گوگل جواب خواهد داد یا خیر زیرا گوگل پشتیبانی از پلتفرم غیریکپارچه ای در داخل اپلیکیشن های خود دارد. مایکروسافت اقبال چندانی در پرداخت پول به طراحان برای نوشتن اپلیکیشن های تلفن ویندوز نداشت. با این حال در مورد اندروید ممکن است کارچندان دشوار نباشد و اگر یک شرکت تقاضای قوی برای اپلیکیشن های اندرویدی خود داشته باشد، ممکن است برنامه گوگل موثر و پولی شود. اگر این برنامه موفقیت آمیز باشد کاربران بسیاری شاهد اپلیکیشن های بیشتر و کیفیت بالاتری برای همه دستگاه های اندرویدی خود باشند.

**آگهی مزایده فروش (عمومی)**  
**شماره ۲۸۳-۱۴۰۰**  
**غیر حضوری**  
**نوبت اول و دوم**

**امور مالیاتی شهر و استان تهران** در نظر دارد، حسب اختیارات حاصل از مقررات آیین نامه اجرایی موضوع ماده ۲۱۸ قانون مالیات های مستقیم، به منظور وصول بخشی از بدهی مالیاتی موقوفه مودیان مستتک، حق مالکیت خودروهای مشروحه جدول ذیل که به ترتیب در قید بازداشت ادارات کل امور مالیاتی تهران و همدان می باشد را از طریق برگزاری مزایده عمومی غیرحضوری به فروش برساند، لذا از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی که تمایل به شرکت در این مزایده را دارند دعوت می گردد جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت برگ شرایط مزایده از شروع وقت اداری روز **دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۷** لغایت پایان وقت اداری روز **دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۴** به نشانی: **تهران، میدان ونک، چهارراه جهان کودک، خیابان نلسون ماندلا (آفریقا)، جنب بانک ملی، پلاک ۲۹، طبقه دوم، امور مالیاتی آرزایی و فروش اموال توقیفی** مراجعه نمایند. متقاضیان می بایست مدارک شرکت در مزایده را از طریق **پست ویژه** تا پایان وقت اداری روز **چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۶** ارسال نمایند. زمان برگزاری مزایده رأس ساعت **۱۰:۳۰** صبح روز **دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۶** در محل به نشانی فوق خواهد بود.

ردیف	نام مودی (مالک)	هزینه پارکینگ	خلاصی و عوارض	قیمت پایه (ریال)	مبلغ سپرده
۱	شرکت پتروشیران سار	۲۰۰،۵۳۳،۰۰۰	۲۰۰،۰۰۰ ریال تا ۱۳۹۹/۱۰/۲۹	۱،۲۵۰،۰۰۰،۰۰۰	۱۲۵۰،۰۰۰،۰۰۰
۲	آقای محمد عبداللهی	۲۹،۲۷۳،۰۴۰ ریال تا ۱۳۹۹/۱۰/۲۷	۵۵۶،۴۰۰،۰۰۰ تا ۱۴۰۰/۰۴/۲۳	۱۶۰،۰۰۰،۰۰۰	۱۶۰،۰۰۰،۰۰۰
۳	آقای قدرت اله موسوی زاده	۴۱،۶۳۳،۰۰۰ ریال تا ۱۴۰۰/۰۲/۱۳	۸۸،۶۶۶،۰۰۰ ریال تا ۱۴۰۰/۰۲/۱۳	۳۶۰،۰۰۰،۰۰۰	۳۶۰،۰۰۰،۰۰۰

برای شرکت در مزایده، تودیع سپرده نقدی یا ضمانت نامه بانکی به میزان مندرج در ردیف مربوطه جدول فوق الزامی می باشد.

جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانید با شماره های ۰۲۷۸۴۲۲۱-۶ و ۰۲۷۸۴۲۵۶-۶ تماس حاصل فرمایید.

**آگهی مزایده فروش سهام (عمومی)**  
**شماره ۲۸۴-۱۴۰۰**  
**غیر حضوری**  
**نوبت اول و دوم**

## موضوع: تأمین دودستگاه بریکر برند اشنایدر (مناقصه شماره 941666-PJS)

**شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام)** در نظر دارد تأمین «دودستگاه بریکر برند اشنایدر» را از طریق فراخوان عمومی، به شرکت واجد شرایط واگذار نماید. لذا از شرکت هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع مناقصه را داشته و دارای سوابق و تجربیات مؤثر و مرتبط می باشند دعوت می شود از تاریخ درج آگهی به تارنمای (وبسایت) پتروشیمی جم به آدرس [WWW.JPCOMPLEX.IR](http://WWW.JPCOMPLEX.IR) مراجعه و اسناد مناقصه را از طریق این تارنما (وبسایت) دریافت (دانلود) نمایند. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن های ۰۲۷۸۴۵۴۵-۵ تا ۰۳۴۱۳۵۱۳۴۱۳۴۱ تماس حاصل نمایند.

**الف- شرح مختصر کار:** تأمین دودستگاه بریکر برند اشنایدر  
**ب- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:** چهل میلیون تومان  
**مواعد زمانی مناقصه:**  
تاریخ درج آگهی: شنبه ۱۴۰۰/۰۴/۰۵ و شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۸  
**آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه از وبسایت پتروشیمی جم:** شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۹  
**آخرین مهلت ارسال اسناد ارزیابی کیفی (پاکت د):** شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۹  
**تاریخ ارسال پیشنهادات (پاکت الف، ب و ج):** پس از مرحله ارزیابی کیفی، به شرکت هایی که هنر حداقل امتیاز کیفی لازم می باشند، جهت ارسال پاکت الف، ب و ج اطلاع رسانی خواهد شد.  
**ج- برخی نکات مهم:** شرکت های واجد شرایط می بایست ضمن مطالعه پیش نویس قرارداد و سایر اسناد مناقصه، ابتدا اسناد ارزیابی کیفی را مطابق دستور العمل مندرج در آن بررسی و تکمیل و به همراه مستندات مربوطه در پاکت «د» (مستندات ارزیابی کیفی) به دبیرخانه شرکت پتروشیمی جم واقع در دفتر تهران تحویل و رسید دریافت شود.

رابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

**آگهی مزایده فروش (عمومی)**  
**شماره ۲۸۲-۱۴۰۰**  
**غیر حضوری**  
**نوبت اول و دوم**

**امور مالیاتی شهر و استان تهران** در نظر دارد، حسب اختیارات حاصل از مقررات آیین نامه اجرایی موضوع ماده ۲۱۸ قانون مالیات های مستقیم، به منظور وصول بخشی از بدهی مالیاتی مستتک، حق مالکیت پلاک های کتی به شرح جدول ذیل که به ترتیب در قید بازداشت ادارات کل امور مالیاتی مودیان بزرگ، شمال تهران و مالیات بر ارزش افزوده شهر و استان تهران می باشد را از طریق برگزاری مزایده عمومی غیرحضوری به فروش برساند، لذا از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی که تمایل به شرکت در این مزایده را دارند دعوت می گردد جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت برگ شرایط مزایده از شروع وقت اداری روز **دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۷** لغایت پایان وقت اداری روز **دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۴** به نشانی: **تهران، میدان ونک، چهارراه جهان کودک، خیابان نلسون ماندلا (آفریقا)، جنب بانک ملی، پلاک ۲۹، طبقه دوم، امور مالیاتی آرزایی و فروش اموال توقیفی** مراجعه نمایند. متقاضیان می بایست مدارک شرکت در مزایده را از طریق **پست ویژه** تا پایان وقت اداری روز **چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۶** ارسال نمایند. زمان برگزاری مزایده رأس ساعت **۱۰:۳۰** صبح روز **دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۶** در محل به نشانی فوق خواهد بود.

ردیف	نام مودی (مالک)	مورد مزایده	نشانی	قیمت پایه (ریال)	مبلغ سپرده اولیه (ریال)
۱	شرکت پتروشیران سار	شش دانگ یک قطعه باغ به شماره پلاک ثبتی ۳۳۴ و ۵۴ فرعی از ۸۴ اصلی	تهران-شهر مرابع، روستای گل ملاشکور	۴۵۰،۰۰۰،۰۰۰	۴۵۰،۰۰۰،۰۰۰
۲	شرکت (نامی) شماره ثبت: ۱۵۳۸۸۰	بیمبسات ۸۰۳۷۵ مترمربع واقع در بخش ۳ حوزه ثبت ملک مرابع	تهران-شهر مرابع، روستای گل ملاشکور	۵۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۵۰۰،۰۰۰،۰۰۰
۳	آقای محمد عبداللهی	شش دانگ عرصه و اعیان یک واحد آپارتمان مسکونی واقع در قسمت شرقی طبقه اول به مساحت ۱۳۷/۱۷ مترمربع به شماره پلاک ثبتی ۳۳۶۱۹۱ فرعی از ۷۰ اصلی واقع در بخش ۱۱ حوزه ثبت ملک شمیران	تهران-شهر مرابع، روستای گل ملاشکور	۶۳۳۷/۳۳۰/۰۰۰	۶۳۳۷/۳۳۰/۰۰۰
۴	آقای قدرت اله موسوی زاده	شش دانگ یک واحد تجاری واقع در طبقه اول به مساحت ۱۷۸/۸۸ مترمربع به شماره پلاک ثبتی ۳۳۶۱۹۱ فرعی از ۷۰ اصلی و شش دانگ یک باب انباری تجاری به مساحت ۱۷۸/۹۶ مترمربع واقع در طبقه اول واقع در بخش ۱۱ تهران حوزه ثبت ملک شمیران	تهران-شهر مرابع، روستای گل ملاشکور	۲۲۷۲/۰۰۰/۰۰۰	۲۲۷۲/۰۰۰/۰۰۰

برای شرکت در مزایده، تودیع سپرده نقدی یا ضمانت نامه بانکی به میزان مندرج در ردیف مربوطه جدول فوق الزامی می باشد.

جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانید با شماره های ۰۲۷۸۴۲۲۱-۶ و ۰۲۷۸۴۲۵۶-۶ تماس حاصل فرمایید.

**آگهی مزایده فروش سهام (عمومی)**  
**شماره ۲۸۴-۱۴۰۰**  
**غیر حضوری**  
**نوبت اول و دوم**

**امور مالیاتی شهر و استان تهران** در نظر دارد، حسب اختیارات حاصل از مقررات آیین نامه اجرایی موضوع ماده ۲۱۸ قانون مالیات های مستقیم، به منظور وصول بخشی از بدهی های مالیاتی موقوفه شرکت قندوشکر بخش خصوصی (شش دانگ ۱۰۱۰۰۵۷۱۳۴) و شرکت آرام کاران سحر (شش دانگ ۱۰۱۰۳۱۱۶۷۰۰) (مودیان مستتک مالیاتی) حق مالکیت تعداد ۳۷۰/۷۳۳ سهم بازداشتی از سهام غیر مدیریت متعلق به اعضای هیات مدیره شرکت های موسوف (پیشتر جدول ذیل) در شرکت تولیدی اجر قیات (شش دانگ ۱۰۱۰۰۶۱۳۴۵۳) را از طریق برگزاری مزایده نوبت حراج (عمومی غیر حضوری) به فروش برساند، لذا از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی که تمایل به شرکت در این مزایده را دارند دعوت می گردد جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت برگ شرایط مزایده از شروع وقت اداری روز **دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۷** لغایت پایان وقت اداری روز **دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۴** به نشانی: **تهران، میدان ونک، چهارراه جهان کودک، خیابان نلسون ماندلا (آفریقا)، جنب بانک ملی، پلاک ۲۹، طبقه دوم، امور مالیاتی آرزایی و فروش اموال توقیفی** مراجعه نمایند. متقاضیان می بایست مدارک شرکت در مزایده را از طریق **پست ویژه** تا پایان وقت اداری روز **چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۶** ارسال نمایند. زمان برگزاری مزایده رأس ساعت **۱۱:۳۰** صبح روز **دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۶** در محل به نشانی فوق خواهد بود.

ردیف	نام مودی (مالک)	مشتخصات مودی	نوع فعالیت	تعداد سهام قابل عرضه	مبلغ سپرده شرکت در مزایده (ریال)
۱	شرکت قندو شکر بخش خصوصی (ش ۱۵۵۹۳)	(آقایان حسن، حسین و باقر ایزدیان بیدگل)	تولیدی	۱۸۹۷/۰۲	۱،۶۶۴،۰۷۰،۰۰۰
۲	شرکت آرام کاران سحر (ش ۲۷۲۴۹۱)	(آقایان ابوالفضل، محمد، حسن، حسین و باقر ایزدیان بیدگل)	تولیدی	۱۸۱۰/۳۷	۱،۵۸۸،۰۶۰،۰۰۰

برای شرکت در مزایده، تودیع سپرده نقدی یا ضمانت نامه بانکی به میزان مندرج در ردیف مربوطه جدول فوق الزامی می باشد.

نشانی شرکت تولیدی اجر قیات: دفتر مرکزی فروش: تهران، بلوار کشاورز، شماره ۲۱۰. تلفن: ۸۸۹۶۵۷۲۲ - ۸۸۹۶۱۸۲۱

۱- دفتر مرکزی فروش: تهران، بلوار کشاورز، شماره ۲۱۰. تلفن: ۳۶۱۲۸۳۷۲ - ۳۶۱۲۸۳۷۳

۲- محل کارخانه: کیلومتر ۲۶ جاده وارمین - فرجک، تلفن و نمابر: ۳۶۱۲۸۳۷۲ - ۳۶۱۲۸۳۷۳