

اخبار دانش بنیان

دومین جایزه ملی فناوری نکست، با حمایت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و به میزبانی شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، با معرفی شرکت‌های مرحله نهایی در رویداد «دریچه‌ای رو به سوی آینده»، به کار خود پایان داد.

در این مراسم، از یک محصول آیزیم رونمایی شد که در صنعت نان و شیرینی کاربرد دارد. کیت‌های تشخیص سریع مبتنی بر روش ایمنونوفلورسانس برای تشخیص غلظت آنالیزهای موجود در خون، ماهواره‌بر کرایونیک و ماهواره سبک سنجشی و مخابراتی، برخی از محصولات دانش بنیانی بودند که سال گذشته و در نخستین دوره جایزه ملی فناوری نکست، مورد حمایت قرار گرفته بودند و اکنون با رسیدن به مرحله تولید نیمه‌صنعتی، تجاری و صنعتی از آنها رونمایی شد.

تازه‌های موبایل

یک کاربر خلاق، آیفون SE و گوشی قدیمی لومیا ۱۰۲۰ نوکیا را با هم ترکیب کرد تا «لومی آیفون ۱۰۲۰ اس‌ای» خلق شود. این کاربر برای جادادن سخت‌افزار ابل، دوربین اصلی گوشی را برداشت و آن را با دوربین ۱۲ مگاپیکسلی آیفون جایگزین کرد.

صفحه پشتیبانی گلکسی آ۲۴ در وب‌سایت رسمی سامسونگ ایجاد شد که نشان می‌دهد فاصله زیادی تا رونمایی باقی نمانده است.

ریلمی فاش کرد، گوشی Neof SE را با طول عمر باتری چشمگیر روانه بازار خواهد کرد.

از هوش مصنوعی چه خبر؟

استارت‌آپ «ساناس» از هوش مصنوعی برای تغییر لهجه اپراتورهای تلفنی استفاده می‌کند. فناوری ساناس، گفتار را تحلیل می‌کند و گفتار تبدیل شده را که با یک لهجه مشخص مطابقت دارد، به عنوان خروجی ارائه می‌دهد. این شرکت ادعا کرده است که می‌تواند احساسات و هویت سخنران اصلی را حفظ کند و میزان صداهای مزاحم را به حداقل برساند.

هرچند بسیاری گمان می‌کردند ایران ماسک تصمیم جدی برای ورود به حوزه کیمینگ ندارد اما در جدیدترین پستش در ایکس تأیید کرده که به‌زودی استودیو بازی‌سازی هوش مصنوعی XAI راه‌اندازی خواهد شد. وی از متخصصان برای پیوستن به استودیو بازی‌سازی XAI دعوت کرد.



عکس: سایت وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

آزادسازی باند فرکانسی ۱۵۰۰ مگاهرتزی و وعده امیدبخش وزیر ارتباطات

سرعت اینترنت همراه افزایش می‌یابد

فاوا

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در سفر یک‌روزه به استان قزوین، در جمع فعالان حوزه فاوای این استان، از اجرای طرحی خبر داد که انتظار می‌رود با اجرایی شدن آن، کیفیت شبکه ارتباطی به طور محسوسی افزایش پیدا کند و میزان رضایت کاربران از سرعت اینترنت همراه افزایش یابد. ستار هاشمی در این سفر به عنوان نماینده دولت چهاردهم، طرح‌های عمرانی و ارتباطی این استان را با یک هزار میلیارد ریال اعتبار مورد بهره‌برداری قرار داد.

دسترسی به باند فرکانسی ۱۵۰۰ مگاهرتزی وزیر ارتباطات در این جلسه، به تشریح برنامه‌های وزارت ارتباطات برای ارتقای کیفیت شبکه ارتباطی پرداخت و از آماده‌سازی فرآیند واگذاری باند فرکانسی ۱۵۰۰ مگاهرتزی برای توسعه نسل پنجم (۵G) تلفن همراه خبر داد. هاشمی تأکید کرد، آماده‌سازی این فرآیند به مراحل نهایی رسیده است. وی همچنین از پیگیری دسترسی به باندهای فرکانسی ۷۰۰ و ۸۰۰ مگاهرتزی در دولت برای رفع نیازهای بحق مردم نیز خبر داد. آنچه مسلم است، توسعه نسل پنجم اینترنت در کانون توجه وزارت ارتباطات قرار دارد و تلاش این وزارتخانه برای روشن شدن تکلیف این فرکانس‌ها به منظور پیاده‌سازی ۵G در کشور، گواه این امر است. با وجود مخالفت برخی نهادها که انحصار این فرکانس‌ها را در اختیار دارند، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با

برگزاری چندین جلسه با این نهادها، تلاش خود را به کار گرفته تا در کنار ارتقای زیرساخت‌های ارتباطی و شناسایی گلوگاه‌ها، در کانون توجه وزارت ارتباطات قرار دارد و تلاش این وزارتخانه برای روشن شدن تکلیف این فرکانس‌ها به منظور پیاده‌سازی ۵G در کشور، گواه این امر است. با وجود مخالفت برخی نهادها که انحصار این فرکانس‌ها را در اختیار دارند، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با

برگزاری چندین جلسه با این نهادها، تلاش خود را به کار گرفته تا در کنار ارتقای زیرساخت‌های ارتباطی و شناسایی گلوگاه‌ها، در کانون توجه وزارت ارتباطات قرار دارد و تلاش این وزارتخانه برای روشن شدن تکلیف این فرکانس‌ها به منظور پیاده‌سازی ۵G در کشور، گواه این امر است. با وجود مخالفت برخی نهادها که انحصار این فرکانس‌ها را در اختیار دارند، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با

می‌شود و از سال آینده شاهد نهضت تولید محتوا خواهیم بود. هاشمی، استمرار توسعه صنعت فضای را از اقدامات ۶ ماه گذشته دولت چهاردهم دانست و ابزار امیدواری کرد با ادامه همین مسیر در آینده نزدیک، به مدار ۳۶ هزار کیلومتری فضا برسیم.

افتتاح طرح‌های متنوع ارتباطی

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در ادامه سفر یک‌روزه خود به استان قزوین، مجموعه‌ای از طرح‌های متنوع ارتباطی و فناورانه را با سرمایه‌گذاری مجموعاً ۱۰۰۹ میلیارد ریال و با هدف توسعه زیرساخت‌های دیجیتال و بهبود خدمات ارتباطی به مردم استان افتتاح کرد. در این سفر، با اجرای پروژه پوشش شبکه تلفن همراه در ۷ روستای چیرنده، سراج کلاهی، حسنخانی، عمقین، بیلاق کلی جار و سعیدآباد، امکان دسترسی به ارتباطات پرسرعت برای حدود هزار نفر از ساکنان این مناطق در قالب ۳۵ خانوار فراهم شد. این طرح با مشارکت اپراتورهای اول و دوم و با استفاده از اعتبارات دولتی (USO) و هزینه ۳۰۰ میلیارد ریال اجرایی شد. وزیر ارتباطات در این سفر پروژه ارتقای فضای فاوای در ۵ روستای قزوین، سزق، زرنگ، زرنده و لجامگیر با سرمایه‌گذاری ۱۵۰ میلیارد ریال را نیز افتتاح کرد تا دسترسی ۸۰۰ نفر از ساکنان این مناطق به شبکه ملی اطلاعات تسهیل شود.

به روزرسانی تجهیزات مخابراتی و زیرساخت‌هایی مانند سوئیچ، سیستم‌های انتقال، فیبر نوری و ارتباطات سیار در ۵۵ پروژه با هزینه ۵۳۳ میلیارد ریال در استان قزوین، از دیگر برنامه‌های این سفر بود که کیفیت خدمات ارتباطی را در مناطق تحت پوشش و شبکه چشمگیری ارتقا داد. توسعه خدمات بانکی و پیشخوان دولت با سرمایه‌گذاری ۱۵ میلیارد ریال از دیگر طرح‌هایی بود که به بهره‌برداری رسید.

مجموع این اقدامات نه تنها دسترسی به فناوری و خدمات پایه را در مناطق محروم استان قزوین بهبود بخشیده، بلکه با ایجاد اشتغال مستقیم و غیرمستقیم، گامی مؤثر در راستای توسعه متوازن منطقه‌ای برداشته است. وزیر ارتباطات در این مراسم بر ادامه روند اجرای پروژه‌های محرومیت‌زدایی دیجیتال در سراسر کشور تأکید کرد.

اپراتورها با در اختیار داشتن فرکانس‌های مورد نیاز برای توسعه اینترنت نسل پنجم (۵G)، می‌توانند زمینه دسترسی کاربران به اینترنت پرسرعت‌تر را فراهم کنند. به گفته کارشناسان، اگر اینترنت ۴G را بتوان یک اتوبان دوبانده در نظر گرفت، اینترنت ۵G اتوبانی ۴ بانده است و در صورت تحقق یکی از نیازهای اصلی آن یعنی تأمین فرکانس مورد نیاز این فناوری، می‌توان شاهد افزایش سرعت و کیفیت بود.

وظیفه سنگین وزارت ارتباطات در برنامه هفتم توسعه

البته افزایش سرعت اینترنت همراه، تنها موضوع مورد تأکید وزیر ارتباطات در جلسه با فعالان حوزه فاوا نبود. ستار هاشمی با اشاره به برنامه هفتم توسعه و مأموریت‌های متعدد وزارت ارتباطات در چهارچوب این برنامه، گفت: بیش از ۵۳ درصد این برنامه به صورت مستقیم یا غیرمستقیم، به وزارت ارتباطات مربوط است که این امر مسئولیت ما را سنگین‌تر می‌کند. همچنین براساس این برنامه باید به سهم ۱۰ درصدی اقتصاد دیجیتال از کل اقتصاد برسیم.

کاهش مصرف انرژی با هوشمندسازی

وزیر ارتباطات هوشمندسازی را یکی دیگر از برنامه‌های این وزارتخانه دانست و با اشاره به ارائه طرحی جامع در این باره به دولت گفت: این موضوع در جلسه سران کشور و کمیسیون انرژی مجلس مورد استقبال قرار گرفته است. ما سالانه در ایران ۱۲۰ میلیارد دلار یارانه انرژی پرداخت می‌کنیم که در صورت هوشمندسازی و استفاده از هوش مصنوعی، امکان کاهش مصرف ۲۰ درصدی انرژی وجود دارد که افق روشنی برای کشور ایجاد می‌شود. هاشمی همچنین با اشاره به برنامه جدی وزارت ارتباطات در زمینه هوش مصنوعی گفت: ما به دنبال ایجاد بستر و تسهیل‌گری در این حوزه هستیم. وظیفه وزارت ارتباطات در این خصوص، ایجاد زیرساخت‌های پردازشی و پهن‌بند است تا در اختیار بخش خصوصی قرار گیرد.

آغاز نهضت تولید محتوا از سال آینده

وزیر ارتباطات همچنین از تصویب سند حمایت از تولیدکنندگان محتوا در جلسه دو هفته پیش شورای عالی فضای مجازی خبر داد و اعلام کرد با این مصوبه، از تولیدکنندگان محتوا حمایت

آگهی تجدید مناقصه عمومی

طراحی و اجرای فوندانسیون و سازه پارکینگ ماشین‌آلات سبک و آنتیه ماشین‌آلات ابتدای شرکت

گه‌ارامداد

نوبت اول

شرکت گه‌ارامداد سیرجان در نظر دارد از طریق برگزاری مناقصه عمومی، در جهت طراحی و اجرای فوندانسیون و سازه پارکینگ ماشین‌آلات سبک و آنتیه ماشین‌آلات امدادی شرکت گه‌ارامداد سیرجان واقع در منطقه گل گهر سیرجان نسبت به انتخاب پیمانکار ذی صلاح اقدام نماید لذا از شرکت‌های واجد شرایط دعوت به عمل می‌آید جهت اخذ اسناد مناقصه به سایت این شرکت به آدرس www.goharemdad.ir مراجعه نمایند.

۱- زمان دریافت اسناد از سایت شرکت روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۴ از ساعت ۱۲:۰۰

۲- آخرین زمان ارائه پاکت‌ها و پیشنهادات روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۸ ساعت ۱۳:۳۰

۳- شرکت در قبول یا رد پیشنهادات مختار است.

۴- سپرده شرکت در مناقصه: ۷۰۰,۰۰۰ ریال

۵- هزینه درج آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

۶- تاریخ بازبید از سایت: ۱۴۰۳/۱۲/۰۷

۷- کلیه مشخصات لازم در اسناد مناقصه ذکر گردیده است.

۸- شرط لازم جهت شرکت در مناقصه وجود حداقل ۲ کار مشابه همراه با رضایت نامه کتبی از کارفرما

۹- محل تحویل اسناد، پیشنهادات: سیرجان-کیلومتر ۵۰ جاده محور سیرجان شیراز، شرکت گه‌ارامداد سیرجان

۱۰- تلفن جهت هر نوع هماهنگی: ۰۹۱۳۴۲۰۶۴۲ آقای بلوردی به غیر از ایام تعطیل

شرکت گه‌ارامداد سیرجان

آگهی تجدید مناقصه عمومی

بهرسازی و تجهیز ایستگاه‌های گش‌شنایی و اورژانس شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

گه‌ارامداد

نوبت اول

شرکت گه‌ارامداد سیرجان در نظر دارد از طریق برگزاری مناقصه عمومی، در جهت بهسازی تجهیز ایستگاه‌های گش‌شنایی و اورژانس شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر واقع در منطقه گل گهر نسبت به انتخاب پیمانکار ذی صلاح اقدام نماید لذا از شرکت‌های واجد شرایط دعوت به عمل آید جهت اخذ اسناد مناقصه به سایت این شرکت به آدرس www.goharemdad.ir مراجعه نمایند.

۱- زمان دریافت اسناد از سایت شرکت روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۴ از ساعت ۱۲:۰۰

۲- آخرین زمان ارائه پاکت‌ها و پیشنهادات روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۸ ساعت ۱۳:۳۰

۳- شرکت در قبول یا رد پیشنهادات مختار است.

۴- سپرده شرکت در مناقصه: ۵۹۹,۲۰۰ ریال

۵- هزینه درج آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

۶- تاریخ بازبید از سایت: ۱۴۰۳/۱۲/۰۷

۷- کلیه مشخصات لازم در اسناد مناقصه ذکر گردیده است.

۸- شرط لازم جهت شرکت در مناقصه وجود حداقل ۲ کار مشابه همراه با رضایت نامه کتبی از کارفرما

۹- محل تحویل اسناد، پیشنهادات: سیرجان-کیلومتر ۵۰ جاده محور سیرجان شیراز، شرکت گه‌ارامداد سیرجان

۱۰- تلفن جهت هر نوع هماهنگی: ۰۹۱۳۴۲۰۶۴۲ آقای بلوردی به غیر از ایام تعطیل

شرکت گه‌ارامداد سیرجان

آگهی مزایده عمومی

ضایعات تولید به شماره ۱۴۰۳۰۰۳

کرگستران سبز پتروشیمی

شرکت صنایع مس شهید باهنر (سهامی عام) در نظر دارد نسبت به فروش سرپاره‌های تولید خود شامل مذاب جداسازی شده FB(سرباره) و زیر سرنیدی FB (سرباره) از طریق برگزاری مزایده عمومی اقدام نماید. علاقه‌مندان می‌توانند جهت دریافت اسناد به آدرس www.csp.ir دریافت و پیشنهادات خود را به صورت کتبی در پاکت در بسته حداکثر تا ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۸ به دبیرخانه شرکت تحویل نموده و رسید دریافت کنند.

آدرس مجتمع مس شهید باهنر: کرمان، کیلومتر ۱۲ بزرگراه آیت‌الله هاشمی رفسنجانی (جاده کرمان-باغین)، ساختمان اداری، واحد دبیرخانه مجتمع - تلفن: ۰۳۴-۳۱۲۲۷۱۵۴ و ۰۳۴-۳۱۲۲۷۱۵۵

آگهی مزایده عمومی

ضایعات کلی به شماره ۱۴۰۳۰۰۲ (تجدید اول)

کرگستران سبز پتروشیمی

شرکت صنایع مس شهید باهنر (سهامی عام) در نظر دارد نسبت به فروش ضایعات کلی خود شامل: بشکه ضایعاتی، آهن‌آلات ساختمانی ضایعاتی، ضایعات براده آهنی و تسمه پرس شده آهنی، لوله‌های فلزی و اتصالات فلزی ضایعاتی و ورق فلزی، کولرهای آبی، کمد و کانال فلزی ضایعاتی از طریق برگزاری مزایده عمومی اقدام نماید.

علاقه‌مندان می‌توانند جهت دریافت اسناد به آدرس ذیل مراجعه و یا اسناد را مستقیماً از طریق سایت به نشانی www.csp.ir دریافت و پیشنهادات خود را به صورت کتبی در پاکت در بسته حداکثر تا ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۸ به دبیرخانه شرکت تحویل نموده و رسید دریافت کنند.

آدرس مجتمع مس شهید باهنر: کرمان، کیلومتر ۱۲ بزرگراه آیت‌الله هاشمی رفسنجانی (جاده کرمان-باغین)، ساختمان اداری، واحد دبیرخانه مجتمع - تلفن: ۰۳۴-۳۱۲۲۷۱۵۴ و ۰۳۴-۳۱۲۲۷۱۶۸

آگهی نوبت دوم مناقصه عمومی شماره ۴۰۳-۱۴۴

موضوع: نگهداری و تعمیر هفت دستگاه آسانسور مجتمع پتروشیمی شازند

شرکت پتروشیمی شازند (سهامی عام) در نظر دارد بیمان فوق‌الذکر را به شرح مندرج در بند (الف) از طریق برگزاری مناقصه عمومی طبق شرایط خصوصی و الزامات و مشخصات تعیین شده به شرکت واجد صلاحیت واگذار نماید. لذا از شرکت‌های ذیصلاح که آمادگی و توانایی انجام موضوع مناقصه را داشته و دارای سابقه و تجربه مفید و مرتبط می‌باشند دعوت می‌گردد از تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۴ لغایت ۱۴۰۳/۱۲/۱۵ به غیر از روزهای تعطیل) ضمن معرفی نماینده مطلع و آگاه با همراه داشتن کلیه مدارک مورد نیاز در بند (ب) جهت تحویل مدارک و تکمیل فرم تقاضا به نشانی اراک-کیلومتر ۲۲ جاده بروجرد- مجتمع پتروشیمی شازند، دفتر امور بیمان‌ها و برآورد مراجعه و در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن‌های ۰۸۶-۳۲۳۳۱۶۵، تماس حاصل نمایند.

الف) شرح کار

نگهداری و تعمیر براساس دستورالعمل‌ها، اسناد و استانداردها آسانسورهای روی کلیه قسمت‌های مکانیکی ثابت و گردان، تابلوهای برق و کارت‌های کنترلی مربوط به هفت دستگاه آسانسور، که دو تا از آنها ضد انفجار می‌باشد.

ب) مدارک مورد نیاز:

۱- تصاویر اسانسمه، آگهی تأسیس، ثبت شرکت و آخرین تصمیمات و تغییرات مندرج در روزنامه رسمی شامل تغییرات مدیریتی، آدرس شرکت، نام شرکت و تصویر شناسنامه و کارت ملی (پشت و رو) صاحبان امضای مجاز شرکت.

۲- گواهی صلاحیت پیمانکاری از سازمان برنامه بودجه و گواهی صلاحیت ایمنی پیمانکاری با اعتبار زمانی و مرتبط از وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی

۳- فهرست سوابق کارهای انجام شده یا درحال انجام و یا مشابه موضوع مناقصه با ارائه گواهی و رضایت نامه از کارفرمایان قبلی.

۴- تصویر گواهی نامه ثبت‌نام مودیان مالیاتی (کد اقتصادی) و شناسه ملی، نشانی و کدپستی و شماره تلفن (فاکس)

۵- ارائه گردش مالی شرکت، مفادحساب قراردادهای انجام شده، گواهی ارزش افزوده، کلیه ضمانت‌نامه‌های اخذ شده طی یک‌سال گذشته

۶- سایر مدارک و گواهی‌های معتبر و مرتبط با موضوع مناقصه که در ارزیابی توانمندی و تأیید صلاحیت متقاضی مؤثر باشد.

نوع: در صورت نقص و عدم تکمیل مدارک مذکور ارزیابی متقاضیان قابل بررسی نخواهد بود. همچنین ارائه مدارک و عدم تأیید صلاحیت، هیچ گونه حقی را برای

شرکت پتروشیمی شازند

روابط عمومی و امور بین‌الملل شرکت پتروشیمی شازند

مناقصه عمومی یک مرحله‌ای فراخوان

شهرداری اصفهان

شهرداری اصفهان در نظر دارد فراخوان مناقصات به شرح ذیل را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.

۱- خرید لوله و اتصالات مورد نیاز شهرداری اصفهان (به‌شماره فراخوان ۲۰۰۳۰۹۴۳۲۵۰۰۰۴۳۰) مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال می‌باشد.

۲- خرید، حمل، نصب و اجرا و راه‌اندازی پست برق و خط تغذیه جهت ایستگاه پمپاژ بوستان ملت منطقه ۵ شهرداری اصفهان (به‌شماره فراخوان ۲۰۰۳۰۹۴۳۲۵۰۰۰۴۳۱) مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۲/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد.

۳- خرید دیزل ژنراتور ۹۰۰ Kva جهت ساختمان سازمان فاوا شهرداری اصفهان (به‌شماره فراخوان ۲۰۰۳۰۹۴۳۲۵۰۰۰۴۳۲) مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد.

۴- خرید دستگاه توموگراف سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری اصفهان (به‌شماره فراخوان ۲۰۰۳۰۹۴۳۲۵۰۰۰۴۳۳) مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۱/۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد.

۵- خرید دستگاه اسپکتروسکوپی جذب اتمی سازمان مدیریت پسماند شهرداری اصفهان (به‌شماره فراخوان ۲۰۰۳۰۹۴۳۲۵۰۰۰۴۳۴) مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال می‌باشد.

کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد.

متقاضیان شرکت در فراخوان در صورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت‌نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (به‌صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به عمل آورند.

مواعد زمانی:

- تاریخ انتشار فراخوان: ۱۴۰۳/۱۲/۰۴

- مهلت دریافت اسناد فراخوان: تا ساعت: ۱۷:۰۰ ****۱۷/۱۱/۱۴۰۳

- مهلت ارسال پیشنهادات: تا ساعت: ۱۷:۰۰ ****۱۷/۱۲/۱۴۰۳

- زمان بازگشایی پاکت‌ها: ساعت: ۰۸:۰۰ ****۰۸/۱۲/۱۴۰۳

• نوع تضمین و سایر شروط در شرایط شرکت در مناقصه مشخص می‌باشد.

• آدرس دستگاه: اصفهان - خیابان آیت ... ا. شمس‌آبادی، کوچه شماره ۲۳، معاونت خدمات شهری شهرداری اصفهان

• اطلاعات تماس: ۰۳۱۳۲۲۴۱۸۵ - ۰۳۱۳۲۲۴۱۸۶ - ۰۳۱۳۲۲۴۱۸۷

شهرداری اصفهان