

دانش‌بنیان

فناوری استارت آپ‌ها

همراه زائران اربعین

وزارت ارتباطات با همراهی شرکت‌های دانش‌بنیان، سرویس‌های ارتباطی متنوعی را برای زائران اربعین در نظر گرفته است که این خدمات در ایران و عراق به زائران ارائه می‌شود.

به گزارش همشهری، عیسی زارع پور، وزیر ارتباطات در مراسمی با عنوان «همگام با اربعین، همراه با فناوری» که در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار شد اعلام کرد خدماتی که برای زائران اربعین حسینی (ع) فراهم می‌شود باید از اینترنت فواتر رود و پلتفرم‌ها باید سرویس‌های متنوع‌تری به زوار ارائه کنند. او در این مراسم گفت: اربعین رویداد بین‌المللی، فرهنگی، اجتماعی و خودجوش است. دولت همه امکانات خود را به کار گرفته است تا این سفر برای زائران تسهیل شود.



زارع پور با اشاره به اینکه وزارت ارتباطات خدمات فناوریانه را برای زائران در نظر گرفته است، گفت: آنچه وزارت ارتباطات برای تسهیل این سفر در نظر گرفته است، خدمات فناوریانه برای اثربخشی بیشتر شبکه‌های ارتباطی است و به دنبال این هستیم که امسال کار متفاوتی انجام دهیم. اکنون ظرفیت‌های بسیار خوبی در حوزه فناوری اطلاعات وجود دارد که می‌توان با آن سفر را تسهیل کرد. پس از اربعین هم بررسی این خدمات ادامه می‌یابد تا با استفاده از آن خدمات بهتری در سال آینده به زائران ارائه شود. در نظر داریم خدمات وزارت ارتباطات برای سفر اربعین سال به سال کیفیت بالاتری پیدا کند. در این مراسم، تعدادی از پلتفرم‌ها محصولات خود را برای وزیر ارتباطات معرفی کردند. این محصولات خدماتی از جمله خدمات مکان‌یابی جمعی، خدمات مربوط به موبک‌ها، روزرو ناگان حمل‌ونقل و... را شامل می‌شد. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: چه پیش از ورود به عراق و آغاز سفر و چه در طول مسیر نجف تا کربلا می‌توان خدمات ارتباطی متنوعی ارائه کرد. البته راه‌اندازی شبکه فیبر نوری نجف تا کربلا امسال به پایان نمی‌رسد. اطلاع‌رسانی در مورد سرویس‌های ارتباطی اربعین بسیار اهمیت دارد و به همه رسانه‌ها توصیه می‌کنیم محتوای لازم در این زمینه را تهیه و اطلاعات لازم را در اختیار مردم قرار دهند.

فناوری

عمادالدین قاسمی پناه روزنامه‌نگار

سامانه امضای دیجیتال نسخ الکترونیک از سوی سازمان نظام پزشکی و با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان رونمایی شد. در صورت موفقیت این پروژه، آن گونه که بعضی از کارشناسان عنوان می‌کنند، برای نخستین بار شاهد صدور گواهی امضای دیجیتال برای افراد خواهیم بود که در نوع خود پروژه بزرگی محسوب می‌شود؛ چراکه این افراد یک سال می‌توانند علاوه بر نسخه الکترونیک، اسناد و موارد دیگر را هم امضا کنند. اگر چه بحث امضای دیجیتال یا امضای الکترونیک از مدت‌ها پیش در کشور آغاز شده بود و سال گذشته هم شاهد صدور دیپلم الکترونیک با امضای دیجیتال بودیم، اما منظور که حسین شهریاری، رئیس کمیسیون بهداشت و درمان مجلس عنوان می‌کنند، مقاومت زیادی در حوزه نسخه نویسی الکترونیک و امضای دیجیتال وجود دارد. این در حالی است که چنانچه پروژه امضای دیجیتال نسخه‌های الکترونیک به درستی پیاده‌سازی شود، شاهد اعتباربخشی، استانداردپذیری و انکار ناپذیری این نسخه‌ها خواهیم بود.

امضای دیجیتال با گواهی

سامانه‌ای که برای امضای دیجیتال نسخه الکترونیک راه‌اندازی شده، یک نسخه موبایلی است. همچنین طراحی سرویس‌های استاندارد بر خط هویتی و اصالتی، طراحی سامانه‌های ضروری و ارائه سرویس‌های ضروری هم بر بستر سامانه دیتاس انجام شده است. اگر چه راهکارهای مختلفی برای امضای الکترونیک پزشکان در دنیا مانند استفاده از کارت هوشمند وجود دارد، اما در نهایت پیاده‌سازی امضای دیجیتال پزشکان بر بستر گوشی‌های هوشمند تأیید و عملیاتی شد.

امضای دیجیتال چیست؟

رضا باقری اصل، دبیر شورای اجرایی فناوری اطلاعات در گفت‌وگو با همشهری یادآوری می‌کند که یک سند الکترونیک در حالت کلی زمانی، قابلیت استناد و در عین حال انکار ناپذیری دارد که امضای الکترونیک داشته باشد. باقری اصل در توضیح امضای الکترونیک به این موضوع اشاره

می‌کند که در فناوری‌های متمرکز، راهکار این است که مبتنی بر مجموعه‌ای از قواعد حقوقی، روی یک سند کدگذاری‌هایی انجام می‌شود. او ویژگی این کدگذاری غیر همزمان (asynchronous) را امضای کل محتوا و مفاد سندی می‌داند که دیگر قابلیت تغییر نخواهد داشت. در واقع امضای الکترونیک یک هش کد یا نوعی کدگذاری محتوای سند است که به کل سند متصل می‌شود و هر تغییری در سند، باعث تغییر هش کد و ابطال آن سند می‌شود. به‌عنوان مثال، اگر تغییری (نام دارو، اعداد نسخه مانند دوز یا تعداد) در نسخه‌ای که دارای امضای الکترونیک است ایجاد شود، در واقع آن نسخه که نوعی سند الکترونیک است تغییر می‌کند. به این ترتیب از آنجا که آن امضای الکترونیک بر اساس کدگذاری تمام اجزای سند مربوطه و منحصر به آن سند است، تمامیت آن نخدود و امضا باطل می‌شود. این در حالی است که با یک بررسی ساده، باطل بودن امضا مشخص می‌شود.

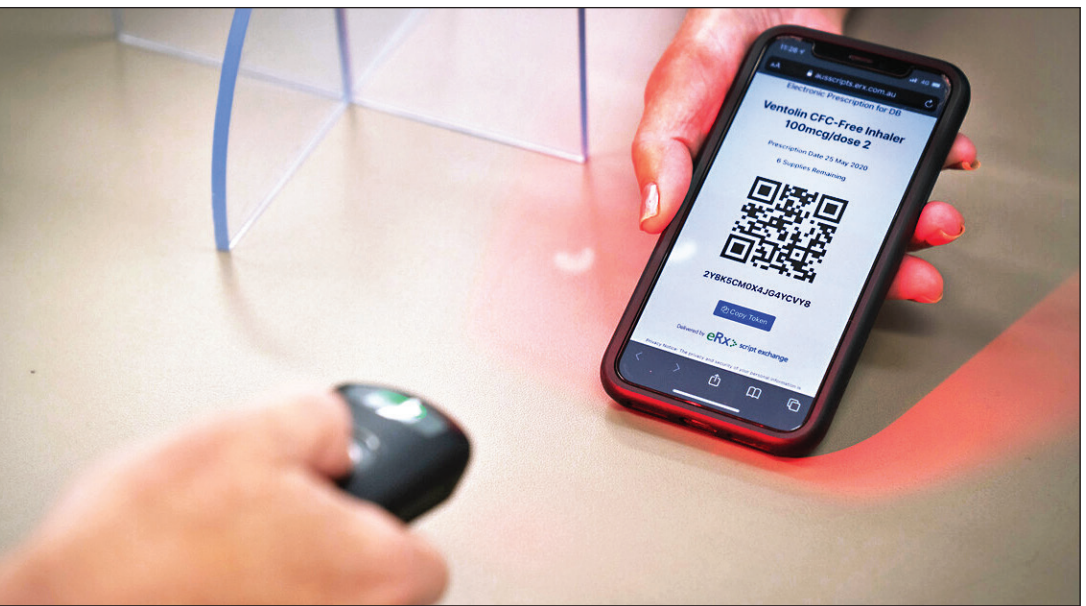
تأیید اعتبار امضا

بر اساس قانون تجارت الکترونیک، امضای دیجیتال مطمئن، امضایی است که اعتبار آن از سوی یک

«مرکز گواهی ریشه» تأیید شده باشد. یک فرد یا سازمان در مرکز گواهی ریشه، در واقع یک توکن امضا می‌گیرد و مبتنی بر آن کلید نرم‌افزاری یا سخت‌افزاری، اسناد خود را امضا می‌کند. گاهی مواقع هم یک سیستم اسناد را امضا می‌کند. عبدالکریم میاشرف جنت، مدیر مرکز آمار و فناوری اطلاعات سازمان نظام پزشکی، این سازمان را مکلف به احراز هویت و اصالت پزشکان و همچنین امضای الکترونیک آنها در همه فرایندهای الکترونیک خدمات سلامت می‌داند. او با اشاره به اینکه امضای الکترونیک تعاریف و مصادیق متفاوتی از جمله امضای بیت‌مب، گذرواژه، بیومتریک، قلم نوری و امضای دیجیتال دارد، مقصود قانونگذار را توجه به ضوابط و دستورات عمل‌های امضای الکترونیک مبتنی بر آژوگ کلید (یک کلید عمومی و یک کلید اختصاصی) است، می‌گوید: «کلید عمومی منتشر می‌شود و کلید خصوصی نزد شخص امضانکننده محفوظ می‌ماند.» او تأکید می‌کند که همراه بودن این ۲ کلید و فرایندی که اعتبارسنجی آن در مرکز گواهی ریشه بر اساس تکنولوژی‌های مختلف از جمله CRL بررسی می‌شود، به این امضا اعتبار می‌دهد.

امضای دیجیتال پزشکان پای نسخه الکترونیک

با راه‌اندازی سامانه امضای دیجیتال پزشکان، نسخه‌های الکترونیکی قابلیت استناد قانونی پیدا می‌کنند و انکار ناپذیر می‌شوند



امضا در همه سامانه‌ها با استفاده از آن صورت می‌گیرد.» به گفته او، «این سامانه به‌طور متوسط امکان امضای یک میلیون نسخه را خواهد داشت.»

جزئیات فنی امضای دیجیتال

دبیر شورای اجرایی فناوری اطلاعات در تشریح جزئیات فنی فرایند امضای دیجیتال می‌گوید: «کلیدها مهر زمانی دارند و اعتبار یک سند مبتنی بر اعتبار این کلیدهاست. به‌عنوان مثال، اعتبار یک سند را با یک توکن نرم‌افزاری یا سخت‌افزاری ۲ سال تعیین می‌کنیم. بنابراین، این سند در این ۲ سال قابل استناد است و پس از این زمان، یا مهر زمانی ابطال می‌شود یا امضا به‌خاطر فرایند اخذ امضا غیر معتبر می‌شود.» باقری اصل با اشاره به اینکه امضای الکترونیک مبتنی بر آژوگ کلید (یک کلید عمومی و یک کلید اختصاصی) است، می‌گوید: «کلید عمومی منتشر می‌شود و کلید خصوصی نزد شخص امضانکننده محفوظ می‌ماند.» او تأکید می‌کند که همراه بودن این ۲ کلید و فرایندی که اعتبارسنجی آن در مرکز گواهی ریشه بر اساس تکنولوژی‌های مختلف از جمله CRL بررسی می‌شود، به این امضا اعتبار می‌دهد.

فضا

لغو شدن ماموریت آرتمیس تا آبان

نشت جدی و غیر قابل کنترل سوخت هیدروژن باعث شد ناسا دوباره نتواند در روز شنبه پرتاب راکت SLS ماموریت آرتمیس یک را انجام دهد. پرتاب راکت ماموریت آرتمیس ۵ روز قبل هم به‌خاطر نقص فنی لغو شده بود. پرتاب این راکت که هم‌اکنون قرار است بدون سرزمین انجام شود در مرحله مهمی از برنامه آمریکا برای بازگشت انسان به ماه است. گزارش سی‌بی‌اس‌نیوز، به این ترتیب، پرتاب آرتمیس یک با هفته‌ها تأخیر و احتمالاً در ماه آبان انجام خواهد شد. این اتفاق اخیر برای نیروی کار مرکز فضایی کندی بسیار ناامیدکننده بود، چرا که همزمان و هزاران نفر از ساکنان منطقه و گردشگران را دعوت کرده بودند تا در کنار جاده‌ها و سواحل منطقه، پرتاب قدرتمندترین موشک ناسا و پرده برداری از برنامه ماه آرتمیس ناسا، را شاهد باشند. اما مدیران ناسا در مواجهه با یک نشت هیدروژن و بدون زمان کافی برای تعمیرات قبل از پایان دوره پرتاب فعلی ماه، چاره‌ای جز دستور تأخیر برای پرواز آزمایشی آرتمیس یک نداشتند. مهندسان در حال ارزیابی ۲ گزینه برای رفع آخرین مشکل هستند که هر یک از این گزینه‌ها به‌معنای تأخیر چند هفته‌ای در زمان بعدی پرتاب موشک به حساب می‌آید.

عدد خبر

۵۰ درصد

مجله فوربس در گزارشی اعلام کرده که بیش از ۵۰ درصد معاملات بیت‌کوین غیرواقعی هستند. براساس این گزارش، مغایرت بین داده‌های گزارش شده از سوی صرافی‌های رمزارزی و ارقام واقعی وجود دارد. در این بررسی مشخص شده که حجم معاملات بیت‌کوین در گروهی از صرافی‌های کوچک حتی ۹۵ درصد کمتر از چیزی است که آنها ادعا می‌کنند.

۲۰ میلیون دلار

پژوهشگران آمریکایی با دریافت یک حمایت مالی ۲۰ میلیون دلاری سعی دارند راهی را برای درمان آلزایمر ارائه دهند. گروهی از پژوهشگران مرکز پیپر سندرز براون، کمک‌هزینه‌ای به مبلغ ۲۰ میلیون دلار از مؤسسه ملی کهنسالی آمریکا دریافت کرده‌اند. این کمک‌هزینه به حمایت از حدود ۳۵ پژوهشگر در ۱۶ آزمایشگاه مختلف می‌پردازد.



آگهی مناقصه عمومی و تجدید مناقصه عمومی

شماره آگهی: ۱۳۰۱۳/۸۰/۱۴۰۱

کد آگهی: ۱/۳۳۸/۳

شهرداری منطقه یک تهران 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	موضوع	برآورد اولیه (ریال)	مبلغ سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مدت زمان انجام کار (به ماه)
۱	عملیات تکمیل مجموعه فرهنگی ورزشی سرای محله قائم (فاز یک) (تجدید(چاپ دوم))	۱۲۹/۷۱۶/۱۷۳/۱۵۶	۶/۴۸۵/۸۰۹/۰۰۰	۱۲
۲	عملیات اجرای مجاری آبپای سطحی خیابان نیواران نبش خیابان منظره (تجدید(چاپ سوم))	۶۰/۶۲۴/۵۲۱/۱۴۸	۳/۰۳۱/۲۲۷/۰۰۰	۱۲
۳	عملیات بهسازی و ایمن سازی کانال جعفر آباد (تجدید(چاپ سوم))	۸۴/۷۶۳/۵۹۰/۳۲۹	۴/۲۳۸/۱۸۰/۰۰۰	۱۲
۴	عملیات اجرای دیوار سنگی در سطح منطقه (تجدید(چاپ دوم))	۳۱/۴۱۸/۶۹۹/۸۷۴	۱/۰۷۰/۹۳۵/۰۰۰	۱۲
۵	عملیات تراش و روکش مکانیزه نواحی ۲،۳،۴،۷،۸ (تجدید(چاپ دوم))	۱۹/۲۲۵/۱۵۶/۳۲۰	۹۶۱/۲۵۸/۰۰۰	۱۲
۶	عملیات اجرایی پایدارسازی ترانше خیابان الوند در منطقه یک (تجدید(چاپ دوم))	۱۶/۸۱۸/۶۱۵/۹۳۶	۸۴۰/۹۳۱/۰۰۰	۱۲
۷	عملیات تکمیل سوله ورزشی نفت (فاز یک) (تجدید(چاپ دوم))	۴۳/۱۱۲/۱۸۰/۷۵۶	۲/۱۵۵/۶۱۰/۰۰۰	۱۲
۸	عملیات تعمیر و بازسازی ساختمان های اداری در سطح منطقه یک (تجدید(چاپ سوم))	۲۸/۵۵۴/۱۲۷/۶۴۵	۱/۴۲۷/۷۰۷/۰۰۰	۱۲
۹	بهسازی بوستان گلابدره (چاپ اول)	۱۰/۸۸۸/۳۷۳/۲۵۹	۵۴۴/۴۱۹/۰۰۰	۱۲
۱۰	عملیات لکه گیری و روکش دستی آسفالت ناحیه ۱ (تجدید(چاپ سوم))	۱۰/۸۳۱/۸۲۲/۳۶۰	۵۴۱/۵۹۲/۰۰۰	۱۲
۱۱	عملیات لکه گیری و روکش دستی آسفالت ناحیه ۲ (تجدید(چاپ سوم))	۱۴/۱۶۳/۶۴۹/۸۰۰	۷۰۸/۱۸۳/۰۰۰	۱۲
۱۲	عملیات لکه گیری و روکش دستی آسفالت ناحیه ۳ (تجدید(چاپ سوم))	۱۲/۴۹۲/۳۶۱/۸۰۰	۶۲۴/۶۱۹/۰۰۰	۱۲
۱۳	عملیات لکه گیری و روکش دستی آسفالت ناحیه ۸ (تجدید(چاپ سوم))	۱۰/۸۲۷/۶۷۹/۶۰۰	۵۴۱/۳۸۴/۰۰۰	۱۲

شهر شعبه میدان قدس یا ارائه ضمانتنامه بانکی به نام شهرداری منطقه یک (ضمانتنامه صرفاً میبایستی از بانک‌های استان تهران اخذ گردد) (د) نحوه پرداخت: به صورت نقد و یا غیر نقد می‌باشد. (ه) مهلت ارائه اسناد: ۱۰روز از انتشار آگهی بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و شهرداری در ریک یا کلیه پیشنهادات مختار است و هزینه آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد و ضمناً مشروح شرایط مناقصه در اسناد درج می‌باشد که شرکت کنندگان باید مدارک را پس از اخذ امضاء نموده و در پاکت های لاک و مهر شده تحویل نمایند. تمامی متقاضیان شرکت در مناقصه موظفند در هنگام تحویل پاکت‌ها به دبیرخانه، نسبت به ارائه شناسه ملی برای اشخاص حقوقی و کد ملی و تاریخ تولد برای اشخاص حقیقی اقدام نمایند. اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی [business.tehran.ir](http://business.tehran.ir) قابل رویت و دریافت می‌باشد. (ب) اطلاعات مربوط به معاملات و قراردادهای و بیسایتم شفاف سازی شهرداری تهران جهت اطلاع عموم شهروندان منتشر خواهد شد))

روابط عمومی شهرداری منطقه یک

**الف) شرایط مناقصی:** پیمانکار می بایست واجد شرایط مندرج در اسناد و شرایط خصوصی مناقصه باشد، همچنین دارای کارت الکترونیکی تأمین کنندگان کالا و ارائه دهندگان خدمت شهرداری تهران باشد. **ردیف ۱ الی ۳:** دارا بودن صلاحیت پایه ۵ راه و ترابری و یا اینکه از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور **ردیف ۴:** دارا بودن صلاحیت پایه ۵ راه و باندا از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور **ردیف ۵:** دارا بودن صلاحیت پایه ۵ راه و ترابری از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور **ردیف ۶:** دارا بودن صلاحیت پایه ۵ اینکه از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور **ردیف ۷ الی ۱۰:** دارا بودن صلاحیت پایه ۵ راه و ترابری و یا اینکه از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور **ردیف ۱۱ الی ۱۳:** دارا بودن صلاحیت پایه ۵ راه و ترابری از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور **ب) محل دریافت اسناد:** سایت [region1.tehran.ir](http://region1.tehran.ir) **ج) شماره حساب واریز سپرده شرکت در مناقصه:** ۱۰۰۷۸۵۱۶۳۱۲۱

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

شناسه آگهی: ۱۳۷۱۵۰۰

نوبت دوم

موضوع مناقصه : تأمین پکیج اویل کولر توربین های گازی تاروس و تیفون، تحت تقاضای شماره ZPD-9720501-TR/S01

محل و مکان تحویل : شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران

مدت اجرای کار : ۳۰ ماه شمسی

مده پیمان : ۲۸ ماه شمسی

نام دستگاه نظارت : شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران

قیمت مناسب با کالای ساخت داخل با لحاظ کیفیت ارائه گردد.

بدلیل اهمیت ویژه استفاده از کالاهای تخصصی دارای کیفیت مناسب و مورد تأیید در صنعت نفت، صرفاً پیشنهادات تولیدکنندگان داخلی مندرج در فهرست بلند منابع واحد دستگاه مرکزی (AVL نفت) که فعال در زمینه تولید تجهیزات تهیهی مطلق / میل حرارتی می‌باشند مورد بررسی قرار گرفته و پیشنهاد تولیدکنندگان خارج از AVL بدلیل عدم حضور در فهرست بلند دستگاه مرکزی نفت و پیشنهاد شرکت‌های تأمین کننده، مورد قبول نمی‌باشد. ارائه تصویر کد ثبت نام در سامانه EP جهت کالای مورد تقاضا، همراه با اسناد مناقصه در پاکت پی، الزامی است.

درج کد اقتصادی و شناسه ملی جهت اشخاص حقوقی و کد پایگاه ملی متفاوت (الزامی) در پیشنهاد قیمت مندرج در سامانه ستاد.

روش ارزیابی مالی بر اساس دستورالعمل ارزیابی مالی و فرایند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت به شماره ۲۰۷/۲۷۹۶ مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۱۱ وزارت نفت می‌باشد.

زمان و نحوه خرید اسناد مناقصه : شرکت کنندگان مهلت دارند تا ساعت ۱۳:۰۰ تاریخ ۱۳۰۱/۷/۲۳ یا مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به نشانی [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) نسبت به خرید اسناد و پرداخت هزینه از طریق اتصال به درگاه پرداخت الکترونیک اقدام نمایند. لازم به ذکر است کلیه مراحل

آگهی ارزیابی کیفی مناقصه ۰۱۱۱۴

شماره ستاد: ۲۰۰۱۰۹۲۹۲۱۰۰۰۰۶۷

شناسه: ۱۳۷۳۶۷۱

موضوع : حمل و جابجایی بارهای مناطق عملیاتی مدیریت اکتشاف به شماره ۰۱۱۱۴

مدیریت اکتشاف - شرکت ملی نفت ایران در نظر دارد موضوع مناقصه فوق‌الذکر با مشخصات و شرایط کلی زیر را از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله‌ای به شرکت واجد شرایط واگذار نماید.

قابل استعلام از بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، طبق تصویب‌نامه شماره ۵۰۶۵۹۲/ت/۱۳۳۴۰۲ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیات محترم وزیران (ضمانت‌نامه‌های صادره از پُست‌بانک قابل قبول نمی‌باشد).

متقاضیان جهت دریافت اسناد ارزیابی، تکمیل و عودت آن از طریق وبگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) اقدام نمایند. لازم به ذکر است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی در سامانه مذکور، مراحل ثبت‌نام در سایت فوق و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی جهت شرکت در مناقصه و دریافت اسناد را به انجام رسانند.

**مهلت دریافت استعلام ارزیابی کیفی مناقصه‌گران در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد): ۷ روز پس از چاپ دوم آگهی روزنامه**

**مهلت تحویل استعلام ارزیابی کیفی مناقصه‌گران در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد): ۱۴ روز پس از اتمام مهلت دریافت اسناد و مدارک مناقصه بین شرکت‌های واجد شرایط که به تشخیص مناقصه‌گزار حداقل امتیاز کیفی را کسب می‌نمایند توزیع خواهد گردید.**

بدیهی است ارایه مدارک فوق‌الذکر هیچ‌گونه حقی را جهت متقاضیان برای شرکت در مناقصه ایجاد نخواهد کرد. متقاضیان می‌توانند در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه، شرایط و مسائل فنی و مالی با تلفن ۰۲۱-۸۲۷۰۳۲۷ یا درخصوص سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) با تلفن ۰۲۱-۶۱۶۲۲۲۱۷ تماس حاصل نمایند.

[WWW.NIOCEXP.IR](http://WWW.NIOCEXP.IR)

[WWW.IETS.MPORG.IR](http://WWW.IETS.MPORG.IR)

روابط عمومی مدیریت اکتشاف