کارشناسان فاوا در گفت‌وگو با «ایران»:

ساختار مدیریت امنیت سایبری کشور به تغییرات بنیادی نیاز دارد

سوسن صادقی
خبرنگار

چند روز پیش بود که سامانه هوشمند جایگاه سوخت کشور هک شد و در استفاده از بنزین اختلال سراسری در کشور به‌وجود آمد. هرچند برخی مدیران سعی در تکذیب آن داشتند، اما رئیس مرکز ملی فضای مجازی هک را رسماً تأیید کرد و بر آن صحه گذاشت. کارشناسان امنیت سایبری درباره این اظهارنظر رسمی و علل چنین هک‌هایی که چند باری بر بستر شبکه ملی اطلاعات هم روی داده است، به «ایران» می‌گویند.

■ تأیید هک اقدامی مثبت

کاظم فلاحی کارشناس امنیت سایبری معتقد است همین که برای نخستین بار هک از سوی یک مقام بالادستی تأیید شد، اقدام مثبت و رو به جلویی است و البته نباید تنها به اعلام رسمی هک بسنده شود، بلکه باید با بررسی و تحلیل مشکلات فنی که باعث هک شده را نیز مکتوب کرده و منتشر کنند.

فلاحی با بیان اینکه هک شدن فقط شامل کشورهای پیرامونی نیست حتی در کشورهای توسعه یافته نیز اتفاق می‌افتد، افزود: به‌طوری که بهار امسال دولت فدرال امریکا هم هک شد ولی فرق ما با دیگر کشورها این است آنها مدیر را پاسخگو می‌کنند و علت هک‌ها منتشر می‌شود. مدیران مجبور به استعفا می‌شوند. کسی جرأت لاپوشانی ندارد و... اما در کشور ما بعد از هک هیچ اتفاقی رخ نمی‌دهد.

به باور این کارشناس باید مجلس و قوه قضائیه در زمینه هک‌ها ورود کنند و رخ دادن این اقدام‌ها، قانونی جرم تلقی شود و به‌دلیل از بین رفتن سرمایه ملی و اطلاعات مردم مدیران مربوطه تحت پیگرد قانونی قرار بگیرند.

فلاحی به مواردی که باعث آسیب‌پذیری امنیت سایبری می‌شود نیز اشاره کرد و گفت: سامانه‌های دولتی و به‌عبارتی زیرساخت‌های حیاتی کشور روی بستر اینترانت داخلی یا همان شبکه ملی اطلاعات است و مدیران مربوطه فکر می‌کنند این بستر امن است، درصورتی که این تفکر اشتباهی است که در بین دستگاه‌ها جا افتاده درحالی که امنیت سایبری هیچ ربطی بر اینکه سامانه‌ای روی بستر شبکه ملی اطلاعات یا بر بستر اینترنت بین‌الملل قرار دارد، ندارد. امنیت سایبری مقوله جدایی است که باید رعایت شود.

وی افزود: سازمان‌ها و دستگاه‌ها با بخشنامه‌های رانتی به استفاده از آنتی ویروس‌ها و تجهیزاتی در سامانه‌ها مجبور می‌شوند که به هکرها خط می‌دهد که تمام دستگاه‌ها از چه نوع آنتی ویروس و تجهیزاتی استفاده می‌کنند بنابراین آنها آسیب‌پذیری تجهیزات و آنتی ویروس‌ها را بررسی کرده و از همانجا به دستگاه‌ها نفوذ می‌کنند.

به‌گفته این کارشناس امنیت سایبری، تجهیزات خارجی هم که در کشور بومی‌سازی می‌شود بدرستی انجام نمی‌شود بعد از آن باز با بخشنامه؛ دستگاه‌ها را مجبور به استفاده از آن می‌کنند در این میان برخی دستگاه‌ها نیز برای دور زدن از تجهیزات خارجی استفاده می‌کنند تا امنیت بیشتری داشته باشند غافل از اینکه این تجهیزات نیز به خودی خود امن نیست و به تنظیمات، به روزرسانی و نگهداری نیاز دارند که البته فرایند بسیار سختی است و به دانش و تخصص نیاز دارد.

■ وجود مدیران غیرتخصصی

مرتضی نکویی کارشناس افتا معتقد است که این حمله سایبری گسترده‌تر از هک شدن کارت سوخت بنزین بود، چرا که هک شدن دوربین‌های یک ارگان فوق‌العاده امنیتی، هک شدن بیلبوردهای الکترونیکی کنترل ترافیک نشان از حضور بی‌صدای نفوذگران در زیرساخت‌های وزارت کشور، وزارت نیرو و... دارد.

نکویی با بیان اینکه تاکنون به زیرساخت‌های برق، گاز یا آب کشور نفوذ نشده بود، گفت: هرچند این دلیل بر ناتوانی نفوذگران نیست ولی از چند سال پیش تاکنون از شرایط امنیت زیرساخت‌های کشور مشهود بود که تک تک ارگان‌ها بزودی تبدیل به بات نت‌های پسیو یا اکتیو خواهند شد و در آینده به مقتضای نیاز هکر (چه دولتی و چه گروه‌های مستقل) یکی از سناریوهای نفوذ خود را اجرایی خواهند کرد.

وی افزود: بارها در گزارش‌های متعددی که در زمینه هک‌های قبلی در کشور مانند راه‌آهن و... تهیه شد به مسئولان مربوطه در زمینه آسیب پذیری‌های سامانه‌های دستگاه‌ها و سازمان‌ها هشدار دادیم و باید افسوس خورد که اهمیتی ندادند و آنچه در گذشته نگران بودیم و پیش‌بینی می‌کردیم در حال رخ دادن است. به اعتقاد نکویی، امنیت سایبری موضوعی کاملاً فنی، تخصصی، علمی و بسیار پیچیده است بنابراین مدیران تصمیم گیرنده و اجرایی در سطوح مختلف نیز باید کاملاً از توانمندی‌های یادشده برخوردار باشند. نباید مدیریت ارگان‌های متولی یا رگولاتورهای امنیت سایبری از اشخاص حوزه‌های غیرفنی و غیرتخصصی باشند و باید در این رویکرد به‌صورت فوری تغییرات بنیادی در ساختار مدیریت امنیت سایبری اعمال شود در غیر این صورت بزودی شاهد وارد آمدن خسارت‌های جبران‌ناپذیری به کشور خواهیم بود. وی معتقد است باید از متخصصان فنی امنیت سایبری استفاده کرد نباید اجازه دهیم نیروهای متخصص ما کشور را ترک کنند باید از آنها در امنیت سایبری کشور استفاده کرد.

■ عدم بلوغ مدیریت روابط عمومی در حملات سایبری

امید توکلی، طراح و راهبر امنیت راهکارهای اطلاعات و عملیات نیز اعتقاد دارد یکی از مهم‌ترین گام‌ها در چرخه واکنش به حوادث سایبری، «مدیریت روابط عمومی» و پاسخگویی مؤثر به مردم، رسانه‌ها و نهادهای عمومی است. توکلی گفت: شنیده شدن صدای واحد و ارائه اطلاعات صحیح و مدیریت شده به مردم اطمینان می‌دهد که ابعاد حادثه در مسیر درست شناسایی شده و سطح نگرانی‌ها را کاهش می‌دهد این در حالی بود که بعد از حدود ۱۲ ساعت از حمله سایبری به زیرساخت سامانه مدیریت هوشمند سوخت (در چهارشنبه پنجم آبان‌ماه) مدیر این سامانه در برنامه گفت‌وگوی ویژه خبری شبکه دو سیما همچنان در حال انکار و تکذیب حادثه سایبری و اعلام اختلال نرم‌افزاری بود.

وی افزود: از سوی دیگر نه تنها شورای‌عالی فضای مجازی چند ساعت پیش از آن در اطلاعیه‌ای حمله سایبری به این زیرساخت را تأیید کرده بود، بلکه در همان برنامه رئیس مرکز ملی فضای مجازی نیز بر هک شدن سامانه صحه گذاشت. این دوگانگی موضع‌گیری در فضای رسانه‌ای نشان می‌دهد که موضوع مدیریت روابط عمومی در حملات سایبری کشور از بلوغ لازم برخوردار نیست.

این کارشناس با اشاره به اینکه با دسترسی به منابع خبری در فضای مجازی، دانش عمومی سایبری مردم نیز ارتقا پیدا کرده، گفت: «محتمل بودن حملات سایبری» علیه زیرساخت‌های کشورها برای بخش زیادی از مردم قابل پذیرش است، چرا که آخرین نمونه حادثه سایبری مشابه، حمله باج‌افزاری به بخش توزیع فرآورده‌های سوختی کلونیال در امریکا و بحران دسترسی مردم امریکا به بنزین در تابستان امسال بود که به شکل گسترده‌ای در فضای مجازی منتشر شد.

توکلی با بیان اینکه فارغ از سطح و ابعاد حادثه سایبری، نحوه مدیریت برای مردم سؤال شده است، افزود: گام اول در مدیریت حادثه سایبری، هم‌صدایی و اطلاع‌رسانی واحد نهادهای مسئول در بازه‌های زمانی وقوع حادثه، شناسایی ابعاد، عواقب احتمالی، انتظارات متقابل مردم و مسئولان و همچنین شرایط کنترل و مدیریت آن است.

به‌گفته وی، درست است که مسئولیت مدیریت رویداد سایبری در هر سازمانی برعهده بالاترین مقام اجرایی مسئول در آن سازمان است اما این سؤال‌های ساده پیش می‌آید که آیا این مقام مسئول نقش «مدیریت روابط عمومی» را نیز خود باید برعهده بگیرد؟ آیا سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی رویه‌ای برای مدیریت روابط عمومی و پاسخگویی ساختاریافته در حوادث سایبری تدوین کرده‌اند؟ حداقل تجربه اخیر نشان داد که هنوز در بسیاری از سازمان‌های دولتی و حاکمیتی این اقدام صورت نگرفته است.

توکلی در ادامه گفت: گمانه‌زنی‌ها درخصوص علت و نحوه بروز این حادثه سایبری همچنان ادامه دارد و این حوزه نیز نیازمند مدیریت واحد روابط عمومی در جنبه‌های فنی است و تا زمانی که گزارش مستدل براساس بررسی شواهد فنی منتشر نشود هرگونه دامن زدن به شایعات، جنبه دیگری از سوء مدیریت در مقابله با حادثه سایبری است.

به اعتقاد این کارشناس «نظام ملی پیشگیری و مقابله با حوادث فضای مجازی»، سلسله مراتب مدیریت رویداد سایبری در سطح دستگاه اجرایی، دستگاه هماهنگ‌کننده ذیربط و همچنین پنجره واحد پاسخگویی به حوادث را مشخص کرده و اکنون زمان تجربه عملیاتی رویکردهای این نظام در فاز مقابله با حادثه سایبری سامانه مدیریت هوشمند سوخت است.

وی در ادامه گفت: به‌طور طبیعی در این شرایط، متخصصان، مدعیان امنیت سایبری، تولیدکنندگان محتواهای زرد و آبی و قرمز در فضای مجازی بازار داغ تولید خبر در این شرایط را از دست نمی‌دهند و هر یک با اهداف مثبت و منفی خود سعی در جهت‌دهی افکار عمومی دارند اما آنچه عموم جامعه منتظر آن است، دریافت اطلاعات دقیق و مدیریت‌شده در لایه‌های مختلف حاکمیتی، اجتماعی و فنی از سوی نهادهای مسئول و رگولاتورهای سایبری فضای مجازی است.

اخبار

حمله یوروپل به مظنونان حملات باج افزاری

یوروپل (پلیس اتحادیه اروپا) شبکه‌ای از خلافکاران سایبری را که از سال ۲۰۱۹ عامل حملات باج افزاری به بیش از ۱۸۰۰ قربانی در ۷۱ کشور بوده‌اند هدف گرفت.

به گزارش ایسنا، پس از دو سال تحقیقات در اوکراین و سوئیس، ۱۲ نفر مورد هدف قرار گرفتند ولی در این گزارش اشاره نشده که آیا افراد مذکور دستگیر شده‌اند یا خیر.

این افراد که به‌نام آنها اشاره‌ای نشده، شرکت‌های بزرگ را هدف گرفته و فعالیت آنها را فلج می‌کردند. یکی از باج افزارهایی که این گروه استفاده می‌کرد، «لاکرگوگا» بود که سال ۲۰۱۹ به شرکت آلومینیوم نروژی «نورسک هیدرو» حمله سایبری کرد و در اثر آن تولید کارخانه‌های این شرکت در دو قاره به مدت حدود یک هفته متوقف شد و بیش از ۵۰ میلیون دلار به این شرکت ضرر زد. یوروپل اعلام کرد این هکرها همچنین از باج افزارهای «مگاکورتکس» و «دارما» و همچنین بدافزار «تریک بات» و بدافزارهایی نظیر «کوبالت استرایک» و «پاول شل ایمپایر» استفاده کرده‌اند. هنوز معلوم نیست این خلافکاران چه میزان پول از طریق این حملات به دست آورده‌اند اما یوروپل اعلام کرد تاکنون ۵۲ هزار دلار نقد و پنج خودروی لوکس را توقیف کرده است. در عملیات اخیر کشورهای نروژ، فرانسه، انگلیس، سوئیس، آلمان، اوکراین، هلند و امریکا مشارکت داشتند.

مایکروسافت جانشین اپل شد

اپل بالاخره جایگاه برتر خود را به عنوان ارزشمندترین شرکت جهان از دست داد و مایکروسافت به جای اپل این عنوان را از آن خود کرد.

به گزارش مهر، کاهش ۱.۸ درصدی ارزش سهام اپل نقش مهمی در این زمینه ایفا کرده است. اپل در سه ماهه چهارم سال مالی گذشته به علت مشکلاتی که در زمینه تأمین تراشه‌ها و سخت افزارهای مورد نیاز برای تولید آیفون داشت با زیان جدی مواجه شد و ۶ میلیارد دلار ضرر کرد. تیم کوک مدیر عامل اپل می‌گوید زیان ناشی از کمبود نیمه هادی و تراشه برای تولید آیفون طی ماه‌های بعد و بخصوص در فصل فروش تعطیلات کریسمس بیشتر خواهد شد. سقوط ۱.۸ درصدی ارزش سهام اپل باعث شده ارزش آن در بازار به ۲.۴۸ تریلیون دلار برسد. در مقابل با افزایش ارزش سهام مایکروسافت، ارزش آن در بازار سرمایه به ۲.۴۹ تریلیون دلار افزایش یافته است. ارزش سهام اپل برای اولین بار در سال ۲۰۱۰ از مایکروسافت پیشی گرفته بود، زیرا محبوبیت آیفون، اپل را به برترین شرکت فناوری در جهان تبدیل کرد. اپل در سال ۲۰۲۰ ارزشمندترین شرکت تجاری جهان بود.

فراخوان مزایده عمومی (م ز/۱/۴۰۰) شرکت سهامی پتروشیمی بندر امام (سهامی عام)

نوبت دوم

شرکت پتروشیمی بندر امام (سهامی عام) B.I.P.C

فروش ضایعات سلویچ مجتمع پتروشیمی بندرامام

ردیف	شماره مزایده	نوع فرآیند	موضوع مزایده	مزایده‌گزار	زمان بازگشایی پاکات	تلفن تماس	نوع و مبلغ سپرده شرکت در مزایده
۱	م ز/۱/۴۰۰	مزایده عمومی	فروش ضایعات سلویچ مجتمع پتروشیمی بندر امام شامل: ضایعات آهن، مس، آلومینیوم، استیل، بشکه‌های فلزی و پلاستیکی، فلزات آلیاژی و کوره‌ها	شرکت پتروشیمی بندر امام	حداقل دو هفته از تاریخ تحویل پاکات پیشنهاد قیمت	۰۶۱۵۲۲۵۲۳۷۰	۶،۲۳۸،۰۰۰،۰۰۰ ریال؛ به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی/چک تضمین‌شده بانکی و یا واریز وجه نقد به‌حساب مزایده‌گزار

- ضایعات موضوع مزایده به‌صورت تدریجی و طی مدت زمان دوازده ماه شمسی، وفق شرایط مندرج در اسناد مزایده، به خریدار تحویل داده خواهد شد.
- **خرید اسناد مزایده:** واریز مبلغ ۵۰۰/۰۰۰ ریال از طریق درگاه پرداخت اینترنتی به نشانی تارنمای مرقوم در ذیل همین آگهی
- **مهلت، زمان و نشانی اینترنتی جهت دانلود اسناد مزایده:** تا ۸ روز از تاریخ انتشار نوبت دوم این آگهی (به فاصله ۲۴ ساعت پس از انتشار نوبت اول)، به‌صورت آنلاین در سایت اینترنتی مرقوم در همین آگهی
- **مهلت، زمان و نشانی تحویل پاکات پیشنهاد قیمت:** ظرف مدت حداقل ۱۰ روز پس از اتمام مهلت دریافت اسناد مربوط (زمان درج شده در اسناد) و به نشانی: استان خوزستان- بندر امام خمینی- مجتمع پتروشیمی بندر امام- ساختمان دفتر مرکزی- اتاق ۱۱۹

این اسناد به نشانی WWW.BIPC.org.ir؛ لینک «سامانه معاملات»

قابل مشاهده و پس از تکمیل فرآیند خرید، قابل دانلود می‌باشد.

«سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مزایده آمده است»

روابط عمومی شرکت سهامی پتروشیمی بندرامام (سهامی عام)

تجدید آگهی مناقصه عمومی

شماره ۱-۸ | نوبت دوم

شرکت عمران شهر جدید پرند، به آدرس کیلومتر ۳۰ اتوبان تهران – ساوه، فاز چهار، روبه‌روی درمانگاه سلام در نظر دارد نسبت به ساخت پروژه المان شهدا با مشخصات جدول ذیل، بر اساس بخش‌نامه سرجمع (به‌صورت مقطوع) به‌صورت ۱۰۰ درصد نقد، به‌شماره سیستمی از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی به پیمانکار واجد شرایط که دارای حداقل رتبه ۵ ابنیه و ظرفیت آزاد، بر اساس بخش‌نامه سال ۱۴۰۰ از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور می‌باشد، واگذار نماید:

شماره سیستمی	نام پروژه	فاز	عنوان	متراژ	مبلغ برآورد اولیه براساس فهارس بهای ۱۴۰۰ (ریال)	مبلغ تضمین شرکت در مناقصه (ریال)	مدت قرارداد
۲۰۰۰۰۰۱۰۷۷۰۰۰۰۱۰	ساخت المان شهدا	فاز ۵ (شهرک آفتاب)	احداث سازه	۲۰۹/۳۴	۱۵،۶۵۰،۹۰۲،۴۳۵	۷۸۲،۵۴۵،۱۲۲	۸ ماه

کلیه مراحل برگزاری مناقصه از مرحله دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد قیمت مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها، اعلام به برنده و غیره از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس: www.setadiran.ir انجام خواهد شد. لازم به ذکر است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت در سامانه مذکور، نسبت به ثبت‌نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی در سامانه یادشده جهت شرکت در مناقصه اقدام نمایند.

- **نوع مناقصه:** عمومی یک مرحله‌ای
- **نوع و تضمین شرکت در مناقصه:** ضمانت‌نامه بانکی به‌مبلغ قیدشده در جدول فوق و حسب بخش‌نامه شماره ۱۲۲۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ – مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ و همچنین اصلاحیه آن به‌شماره ۵۲۱۱۰/ت ۵۷۵۹۲ – مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۲۲ هیأت محترم وزیران که در مشخصات مناقصه قید گردیده است.
- **الف)** چاپ آگهی نوبت اول در روزنامه ایران و مناقصه- مزایده مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۰۸ و چاپ آگهی نوبت دوم در روزنامه ایران مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۰۹ می‌باشد.
- **ب)** مهلت دریافت اسناد مناقصه برای متقاضیان واجد شرایط روز شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۰۸ تا روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۱۲ از سامانه مذکور می‌باشد.
- **پ)** آخرین‌مهلت ثبت‌اسناد مذکور در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت ساعت ۱۲:۳۰ ظهر روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۲۴ می‌باشد.
- **ت)** آخرین‌مهلت ارسال اصل پاکت الف (تضمین) به‌صورت لاک و مهرشده، تا ساعت ۱۲:۳۰ ظهر روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۲۴ به دبیرخانه شرکت عمران شهر جدید پرند الزامی می‌باشد. (در صورت عدم ارائه اصل پاکت الف (تضمین)، پاکات ب و ج بازگشایی نمی‌گردد)
- **ث)** تاریخ بازگشایی پیشنهادها ۱۴۰۰/۰۸/۲۵ ساعت ۹ صبح (اتاق جلسات)

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر، متقاضیان می‌توانند با تلفن ۵-۵۶۷۹۰۰۵۱-۰۲۱ با داخلی ۲۲۱ بابت اسناد و داخلی ۲۴۵ بابت مسائل فنی تماس حاصل نمایید.

- **توجه مهم:** امضای الکترونیکی اسناد پیشنهاد پاکت‌های (ب) و (ج) الزامی می‌باشد.

شرکت عمران شهر جدید پرند

آگهی فراخوان عمومی فروش املاک و اراضی

شماره ۴-۱۴۰۰ | نوبت دوم

۳۰% نقد و الباقی اقساط ۴۸ ماهه و ۵۰% نقد و الباقی اقساط ۴۸ ماهه

شرکت عمران شهر جدید پرند، حسب مصوبات سی و یکمین جلسه هیأت‌مدیره مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۰۵ در نظر دارد: تعدادی قطعه زمین با کاربری تجاری، تجاری ساخته‌شده، ورزشی، آموزشی، تفریحی گردشگری و دو واحد ساخته‌شده مسکونی را به‌صورت اقساط (۳۰% نقد و الباقی طی اقساط ۴۸ ماهه و ۵۰% نقد و الباقی طی اقساط ۴۸ ماهه) را از طریق فراخوان عمومی با بهره‌گیری از سامانه تدارکات الکترونیکی دولت و با شماره مزایده ۲۰۰۰۰۰۱۰۷۷۰۰۰۰۳ به‌صورت الکترونیکی واگذار نماید.

- **نوع و تضمین شرکت در فراخوان:** ارائه ضمانت‌نامه بانکی (معادل پنج درصد قیمت پایه) با حداقل اعتبار ۳ ماهه به نفع شرکت عمران شهر جدید پرند و یا واریز وجه به‌حساب سپرده شماره ۴۰۰۱۰۳۷۹۰۷۱۴۵۷۲۹ (شماره شبا IR710100004001037907145729) نزد بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران به‌نام تمرکز وجوه سپرده شرکت عمران شهر جدید پرند قابل پرداخت در کلیه بانک‌ها از طریق سیستم ساتنا و پایا. شناسه ملی شرکت عمران: ۱۰۱۰۰۰۹۹۳۹۸ – شماره ثبت: ۷۸۴ کد اقتصادی: ۴۱۱۱۴۵۶۹۹۸۷۸ کدپستی: ۱۸۹۹۷۱۳۹۵۲
- (درصورت شرکت در فراخوان بیش از یک قطعه ضمانت‌نامه هرکدام بایستی جداگانه ارائه گردد – در ضمن ضمانت‌نامه باید به‌نام فرد یا افراد یا شرکتی که در فراخوان شرکت می‌نمایند صادر گردد.)
- **مهلت شرکت در فراخوان و تحویل اسناد و محل آن به‌شرح ذیل می‌باشد:**

الف- مهلت شرکت در فراخوان در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) و تحویل اسناد، مجوزها و ضمانت‌نامه: از تاریخ ۱۴۰۰/۰۸/۰۸ لغایت روز سه‌شنبه ۱۴۰۰/۰۸/۲۵ ساعت ۱۴:۳۰

ب – محل تحویل اسناد، مجوزها و اصل ضمانت‌نامه یا فیش واریزی بانکی (بعد از بارگذاری در سامانه): دبیرخانه شرکت عمران شهر جدید پرند

ج – تاریخ بازگشایی پیشنهادات چهارشنبه ۲۶ آبان ۱۴۰۰، رأس ساعت ۱۰:۳۰ صبح (سالن اجتماعات شرکت عمران پرند)

کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهادات و بازگشایی

شرکت عمران شهر جدید پرند

آگهی اصلاحیه مناقصه عمومی

شرکت ملی گاز ایران
شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی در نظر دارد انجام تعمیرات اساسی (با تأمین قطعات یدکی مورد نیاز) پنج دستگاه توربین گازی زوریا مدل DU80/مپنا مدل MGT30 به همراه تأمین توربین یدک به عنوان توربین جایگزین در طول دوره تعمیر را به پیمانکار / پیمانکاران ذیصلاح واگذار نماید.

شرایط عملیاتی و ضرورت‌های تولید در فصول سرد پیش رو الزام می‌نماید مجری ابتدا هر یک از توربین‌های نیازمند تعمیر را با یک دستگاه CORE ENGINE (شامل GG و PT) مورد تعهد خویش جایگزین و بلادرنگ تعمیر، نصب و راه‌اندازی مجدد آن‌ها را تا پایان سال جاری محقق نماید. لذا خواهشمند است ضمن بررسی، آمادگی و ظرفیت‌های موجود (تعداد توربین‌های قابل تعمیر به شرط جایگزینی آن‌ها با توربین یدک) در آن شرکت را حداکثر ظرف مدت ۵ روز تقویمی از فراخوان اعلام فرمایید.

شایان ذکر است هزینه توربین یدک تأمین شده توسط پیمانکار در طول دوره تعمیر هر یک از توربین‌ها، در قالب اجاره بها پرداخت خواهد شد.

روابط عمومی شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی