

آینده دیتاسترها؛ روندهای نوظهور

سال جدید معمولاً فرصتی برای نگاهی به آینده و پیش‌بینی روندهای نوظهور در صنعت‌های مختلف است. با ورود به سال ۲۰۲۴، دیتاستر با تغییرات گسترده‌ای روبرو خواهند شد. به گزارش مهر، یکی از اجزای کلیدی دیتاستر، انواع سرورهای مجازی هستند. سرورهای مجازی اختصاصی (VPS)، سرورهای ابری و سرورهای ترکیبی از جمله این انواع هستند. سرورهای مجازی به سازمان‌ها امکان می‌دهند که بدون نیاز به خرید سخت‌افزار گران‌قیمت، از منابع محاسباتی استفاده کنند. این سرورها انعطاف‌پذیری بیشتری ارائه می‌دهند و برای مقیاس‌پذیری سریع و کارآمد به کار می‌روند. سرورهای مجازی در سال ۲۰۲۴ نقشی کلیدی در دیتاستر ایفا خواهند کرد، چرا که با افزایش نیاز به محاسبات لبه و ابر ترکیبی، استفاده از آنها افزایش خواهد یافت. یکی از اجزای کلیدی دیتاستر، انواع سرورهای مجازی هستند. سرورهای ابری و سرورهای ترکیبی از جمله این انواع هستند. سرورهای مجازی به سازمان‌ها امکان می‌دهند که بدون نیاز به خرید سخت‌افزار گران‌قیمت، از منابع محاسباتی استفاده کنند. این سرورها انعطاف‌پذیری بیشتری ارائه می‌دهند و برای مقیاس‌پذیری سریع و کارآمد به کار می‌روند. سرورهای مجازی در سال ۲۰۲۴ نقشی کلیدی در دیتاستر ایفا خواهند کرد، چرا که با افزایش نیاز به محاسبات لبه و ابر ترکیبی، استفاده از آنها افزایش خواهد یافت.

محاسبات لبه

محاسبات لبه (Edge Computing) به این معنی است که داده‌ها به جای اینکه همیشه به سرورهای مرکزی یا ابر (Cloud) ارسال شوند، در نزدیکی جایی که تولید می‌شوند، یعنی در «لبه» شبکه و در دستگاه‌های محلی پردازش می‌شوند. این دستگاه‌ها ممکن است داده‌ها را مستقیماً پردازش کنند یا در صورت نیاز با سرورهای ابری هماهنگ شوند.

مزایای اصلی این روش:

– کاهش زمان پردازش: چون داده‌ها نیاز ندارند مسافت زیادی را طی کنند تا به سرورهای مرکزی برسند، اطلاعات سریع‌تر پردازش می‌شوند. این موضوع به خصوص برای دستگاه‌های اینترنت اشیا (IoT) مفید است که به پاسخ‌های سریع نیاز دارند. – کاهش هزینه: در برخی موارد، محاسبات لبه می‌تواند هزینه‌های پردازشی را هم کاهش دهد، چون همه داده‌ها لازم نیست به ابر ارسال و پردازش شوند. به‌طور خلاصه، این فناوری باعث می‌شود دستگاه‌های متصل به اینترنت سریع‌تر و کارآمدتر عمل کنند. ابر ترکیبی: برخی سازمان‌ها از ابر عمومی و برخی از ابر خصوصی استفاده می‌کنند، اما در بسیاری از موارد ترکیب این دو گزینه بهترین راهکار است. در سال ۲۰۲۴، شاهد رشد معماری‌های چندابری خواهیم بود که عملکرد بالایی دارند و به سازمان‌ها امکان می‌دهند از مزایای هر دو ابر بهره‌مند شوند. هوش مصنوعی: هوش مصنوعی به‌طور مستمر بهره‌وری دیتاستر را از طریق تحلیل‌های پیش‌بینی‌کننده بهبود می‌بخشد. یکی از کاربردهای اصلی آن در سال ۲۰۲۴ بهینه‌سازی مصرف انرژی در دیتاسترها خواهد بود. به عنوان مثال، گوگل توانسته است با استفاده از هوش مصنوعی هزینه‌های خنک‌سازی دیتاستر خود را ۴۰ درصد کاهش دهد. اتوماسیون: فناوری اتوماسیون نیز در

سال ۲۰۲۴ نقش مهمی در عملیات دیتاستر ایفا خواهد کرد. اتوماسیون فرآیندهای مدیریتی و رفع اشکالات به‌صورت خودکار انجام خواهد شد که باعث افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های عملیاتی خواهد شد. همچنین، این فناوری به مقاومت بیشتر در برابر چالش‌های غیرقابل‌پیش‌بینی کمک خواهد کرد.

تغییرات صنعتی

تکنولوژی‌ها تنها عامل تغییر نیستند. صنایع نیز با تغییرات گسترده‌ای روبرو خواهند شد که در سال ۲۰۲۴ بر دیتاستر تأثیر خواهند گذاشت. نظارت هوشمند: شرکت‌ها از نظارت هوشمند برای بررسی عملکرد دیتاستر خود استفاده می‌کنند. دیتاسترها‌های هابیرسکیل: این دیتاسترها که به صورت ماژولار طراحی می‌شوند، به سازمان‌ها امکان می‌دهند تا اجزای مختلف را به‌صورت آسان و سریع جایگزین کنند. این رویکرد هزینه‌ها را کاهش داده و مقیاس‌پذیری بیشتری فراهم می‌آورد. شبکه ۵G: شبکه ۵G همچنان به تکامل خود ادامه می‌دهد و سرعت‌های بالاتر و تأخیر کمتری را ارائه خواهد داد. این امر به شرکت‌ها کمک خواهد کرد تا زیرساخت‌های محاسبات لبه خود را تقویت کنند و از ظرفیت‌های این شبکه بهره‌مند شوند. امنیت در سطح تراشه: سازمان‌ها به‌طور فزاینده‌ای از امنیت در سطح تراشه استفاده خواهند کرد تا امنیت سخت‌افزارها و نرم‌افزارها را تضمین کنند. این فناوری به ویژه در مقابله با بدافزارهای سطح پایین نقش مهمی ایفا خواهد کرد.

دیتاستر سبز: یکی از تغییرات مهم توجه به پایداری محیطی دیتاستر خواهد بود. سازمان‌ها تلاش خواهند کرد تا ردپای کربن خود را کاهش دهند و مصرف آب را به حداقل برسانند. سال ۲۰۲۵ با پیش‌بینی‌های مختلفی در زمینه دیتاستر همراه است. در ادامه به پنج پیش‌بینی کلیدی در این حوزه اشاره می‌کنیم:

۱. دیتاستر سبزتر و پاک‌تر: توجه به مسائل زیست‌محیطی و پایداری دیتاستر افزایش خواهد یافت. سازمان‌ها تنها به‌پودهای داوطلبانه را دنبال می‌کنند، بلکه قوانین سخت‌گیرانه‌تری نیز در این زمینه اجرا خواهند شد. ۲. افزایش تقاضا برای هوش مصنوعی: دیتاستر نه تنها از هوش مصنوعی برای بهبود بهره‌وری خود استفاده می‌کنند، بلکه خدمات هوش مصنوعی را نیز به سایر بخش‌ها ارائه می‌دهند. ۳. نرم‌افزار هوشمندتر: پذیرش نرم‌افزارهای هوشمند در دیتاستر همچنان ادامه دارد و انتظار می‌رود در سال ۲۰۲۵ به مرحله پیشرفته‌تری برسد. این نرم‌افزارها عملیات دیتاستر را بهینه‌تر کرده و مدیریت بهتری را ارائه می‌دهند. ۴. رشد پردیس‌های هابیرسکیل: در سال ۲۰۲۴، پردیس‌های هابیرسکیل بخش بزرگی از دیتاستر را به خود اختصاص خواهند داد. این پردیس‌ها با ارائه ظرفیت‌های بزرگ‌تر و انعطاف‌پذیری بیشتر به شرکت‌ها امکان می‌دهند تا با حجم بیشتری از داده‌ها سر و کار داشته باشند.

۵. سردسازی مایع مستقیم: سردسازی مایع یکی از فناوری‌های مورد انتظار است که با وجود تأخیر در پذیرش، پیش‌بینی می‌شود در سال ۲۰۲۴ بیشتر مورد استفاده قرار گیرد. این فناوری می‌تواند به بهبود خنک‌سازی سرورها و کاهش مصرف انرژی کمک کند.

تعالق

هوش مصنوعی عاملی (Agentic AI) نیازهای شما را پیش‌بینی می‌کند

انقلابی در عرصه AI

با پیشرفت تحقیقات در زمینه هوش مصنوعی، می‌توانیم شاهد ظهور عوامل هوش مصنوعی روزافزون پیچیده‌تری باشیم که می‌توانند با انسان‌ها به شیوه‌هایی همکاری کنند که تنها در داستان‌های علمی تخیلی دیده‌ایم. کلید بهره‌برداری از پتانسیل کامل هوش مصنوعی عاملی در یافتن تعادل مناسب بین خودمختاری و نظارت انسانی نهفته است. هوش مصنوعی عاملی (Agentic AI) می‌تواند نیازهای شما را پیش‌بینی کند و به‌طور خلاقانه راه‌حل‌هایی ارائه دهد. تصور کنید یک دستیار هوش مصنوعی در کنار شماست که نه تنها دستورات شما را اجرا می‌کند، بلکه به‌طور مستقل نیز تصمیم‌گیری می‌کند. مثلاً وقتی بخواهید یک وب‌سایت برای کسب‌وکارتان بسازید، این فناوری به‌طور خودکار طراحی، نوشتن محتوا و کدنویسی را انجام می‌دهد. این یعنی بیشتر وقت‌تان را برای ایده‌های نو و استراتژی‌های تان صرف می‌کنید. هوش مصنوعی عاملی (Agentic AI) احتمالاً در آینده نزدیک این تحولات عظیم را رقم می‌زند.

ماهیت هوش مصنوعی عاملی

هوش مصنوعی عاملی (Agentic AI) می‌تواند مرزهای قابلیت‌های هوش مصنوعی را بازتعریف کند. هوش مصنوعی عاملی به سیستم‌های هوش مصنوعی اطلاق می‌شود که دارای درجه‌ای از خودمختاری هستند و می‌توانند به‌طور مستقل برای دستیابی به اهداف خاص عمل کنند. بر خلاف مدل‌های سنتی هوش مصنوعی که صرفاً به درخواست‌ها پاسخ می‌دهند یا وظایف از پیش تعیین‌شده را اجرا می‌کنند، هوش مصنوعی عاملی (Agentic AI) می‌تواند تصمیم‌گیری کند، اقداماتی را برنامه‌ریزی کند و حتی از تجربیات خود یاد بگیرد—همه اینها به‌منظور دستیابی به اهداف تعیین‌شده توسط انسان‌ها.

قابلیت‌های هوش مصنوعی عاملی

هوش مصنوعی عاملی (Agentic AI) فراتر از هوش مصنوعی مولد با ویژگی زنجیره‌سازی است. این بدان معناست که می‌تواند یک توالی از اقدامات را در پاسخ به یک درخواست واحد انجام دهد و وظایف پیچیده را به مراحل کوچک‌تر قابل مدیریت تقسیم کند. همچنان پیرامون هوش مصنوعی عاملی ناشی از پتانسیل آن برای انقلابی کردن نحوه تعامل ما با فناوری و حل مشکلات پیچیده است. در اینجا به چند دلیل اشاره می‌کنیم که چرا این فناوری توجه علاقه‌مندان به فناوری و رهبران کسب‌وکار را جلب کرده است:

خودمختاری بهبود یافته

و حل مشکلات بهبود یافته

سیستم‌های هوش مصنوعی عاملی می‌توانند با حداقل مداخله انسانی عمل کنند و برای وظایفی که نیاز به نظارت مداوم یا تصمیم‌گیری سریع دارند، ایده‌آل است. با ترکیب قابلیت‌های یادگیری ماشین با رفتار هدف‌محور، هوش مصنوعی عاملی می‌تواند

چالش‌های پیچیده را به روش‌های جدید و کارآمدی حل کند.

سازگاری، شخصی‌سازی، مقیاس‌پذیری و مهارت‌های ارتباطی

این سیستم‌ها می‌توانند استراتژی‌های خود را بر اساس اطلاعات جدید یا تغییرات محیطی تنظیم کنند، که آنها را در موقعیت‌های دینامیک مقاوم‌تر و موثرتر می‌سازد. هوش مصنوعی عاملی این پتانسیل را دارد که تجربیات و راه‌حل‌های بسیار شخصی‌سازی‌شده‌ای ارائه دهد و از تعاملات کاربران یاد بگیرد تا بهتر به نیازهای فردی پاسخ دهد. پس از آموزش، سیستم‌های هوش مصنوعی عاملی می‌توانند در انواع مختلف برنامه‌ها و صنایع به کار گرفته شوند و به‌طور بالقوه کل بخش‌ها را در یک شب تغییر دهند. هوش مصنوعی عاملی می‌تواند زبان طبیعی را پردازش کند، انتظارات را تأیید کند، درباره وظایف بحث کند و درجه‌ای از استدلال را در تصمیم‌گیری نشان دهد که باعث می‌شود تعامل انسان‌ها با این سیستم‌ها آسان‌تر باشد.

کاربردهای هوش مصنوعی عاملی

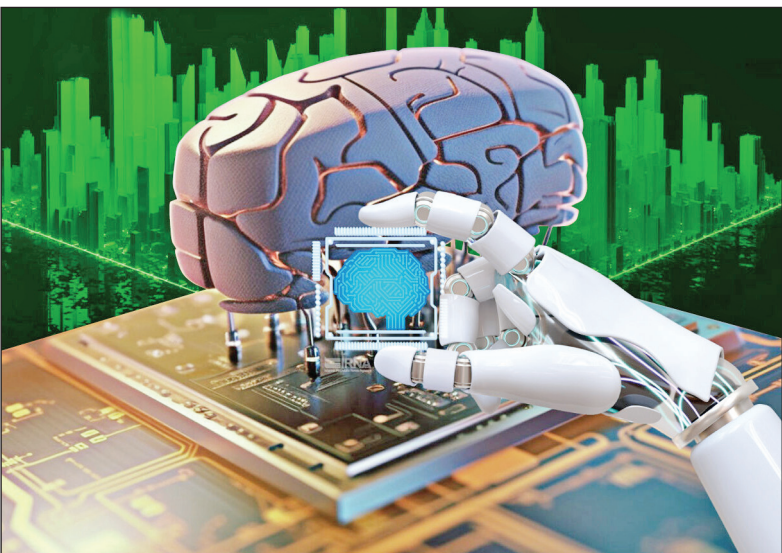
پتانسیل کاربردهای هوش مصنوعی عاملی به اندازه‌ای متنوع و نوآورانه است که می‌تواند تحولی بزرگ به وجود آورد. در اینجا به چند حوزه اشاره می‌کنیم که این فناوری در آنها می‌تواند تأثیر قابل توجهی بگذارد:

عملیات کسب‌وکار

هوش مصنوعی عاملی می‌تواند نحوه مدیریت روزمره کسب‌وکارها را متحول کند. این عوامل هوش مصنوعی می‌توانند به‌طور مستقل زنجیره‌های تأمین را مدیریت کنند، سطوح موجودی را بهینه‌سازی کنند، تقاضا را پیش‌بینی کنند و حتی برنامه‌ریزی پیچیده لجستیکی را انجام دهند. با پردازش مقادیر زیاد داده و اتخاذ تصمیمات در زمان واقعی، آنها می‌توانند به‌طور قابل توجهی کارایی عملیاتی را بهبود بخشیده و هزینه‌ها را کاهش دهند.

بهداشت و درمان

هوش مصنوعی عاملی می‌تواند مراقبت از بیماران را متحول کند و به عنوان دستیاران بهداشتی



۲۴ ساعته عمل کند. این عوامل هوش مصنوعی می‌توانند روزانه با بیماران در ارتباط باشند، سلامت روانی و جسمی آنها را نظارت کنند، برنامه‌های درمانی را در زمان واقعی تنظیم کرده و حتی حمایت‌های درمانی شخصی‌سازی‌شده ارائه دهند. با تحلیل مقادیر زیاد داده‌های پزشکی، آنها همچنین می‌توانند مسائل بهداشتی بالقوه را پیش‌بینی کنند، قبل از اینکه جدی شوند و مراقبت‌های بهداشتی واقعاً پیشگیرانه‌ای را امکان‌پذیر سازند.

توسعه نرم‌افزار

تصور کنید که عوامل هوش مصنوعی می‌توانند نه تنها کد تولید کنند، بلکه تمام چرخه‌های توسعه را نیز مدیریت کنند. این عوامل می‌توانند به‌طور خودمختار معماری سیستم را طراحی کرده، کد بنویسند و اشکالات را برطرف کنند و حتی فرآیندهای تضمین کیفیت را نظارت کنند. این امر می‌تواند تولید نرم‌افزار را به‌طور چشمگیری تسریع کرده و نحوه ساخت و نگهداری محصولات دیجیتال را به‌طور کلی متحول کند.

امنیت سایبری

در دنیا همیشه در حال تغییر تهدیدات دیجیتال، هوش مصنوعی عاملی می‌تواند به عنوان نگهبان خستگی‌ناپذیر امنیت شبکه عمل کند. این عوامل هوش مصنوعی می‌توانند به‌طور خودمختار ترافیک شبکه را نظارت کرده، ناهنجاری‌ها را شناسایی کرده و به تهدیدات سایبری در زمان واقعی پاسخ دهند، بدون اینکه نیاز به نظارت مداوم انسانی باشد. این امر می‌تواند به‌طور قابل توجهی وضعیت امنیتی یک سازمان را تقویت کرده و به کارشناسان انسانی اجازه دهد تا بر چالش‌های امنیتی پیچیده‌تر تمرکز کنند.

منابع انسانی

عوامل هوش مصنوعی می‌توانند مدیریت استعداد را با اتوماسیون و بهبود فرآیندهای مختلف منابع انسانی متحول کنند. از انجام غربالگری اولیه کاندیداهای برنامه‌ریزی مصاحبه‌ها گرفته تا مدیریت توسعه این سیستم‌ها به‌طور معقول و با توجه به ملاحظات اخلاقی، می‌توانیم عوامل هوش مصنوعی ایجاد کنیم که توانمندی‌های انسانی را افزایش دهند، نه اینکه آنها را جایگزین کنند.

دانش و فن

تحقیق علمی

در حوزه کشف علمی، هوش مصنوعی عاملی می‌تواند با طراحی و اجرای آزمایشات به‌طور خودمختار، تحلیل نتایج و حتی فرموله کردن فرضیات جدید، پیشرفت‌ها را تسریع کند. از کشف دارو در صنعت داروسازی تا علم مواد در تولید، این عوامل هوش مصنوعی می‌توانند سرعت نوآوری را در رشته‌های مختلف علمی به‌طور چشمگیری افزایش دهند.

بخش‌های مختلف مالی

در دنیای پرسرعت تجارت و سرمایه‌گذاری، هوش مصنوعی عاملی می‌تواند مدیریت سبدسرمایه‌گذاری را متحول کند. این عوامل هوش مصنوعی می‌توانند روندهای بازار را تحلیل کرده، تصمیمات معاملاتی را در کسری از ثانیه اتخاذ کرده و استراتژی‌های سرمایه‌گذاری را بر اساس داده‌های اقتصادی و اخبار لحظه‌ای به‌طور دینامیک تنظیم کنند. این امر می‌تواند به ایجاد بازارهای کارآمدتر و در نهایت بازدهی بالاتر برای سرمایه‌گذاران منجر شود.

چالش‌های هوش مصنوعی عاملی

اگرچه چشم‌اندازهای هوش مصنوعی عاملی همچنان انگیز به نظر می‌رسند، اما بدون چالش نیستند. ملاحظات اخلاقی، مانند اطمینان از اینکه این سیستم‌ها تصمیماتی متناسب با ارزش‌های انسانی اتخاذ می‌کنند، بسیار مهم است. ماهیت پیچیده مدل‌های هوش مصنوعی می‌تواند فرآیندهای تصمیم‌گیری آنها را دشوار برای درک یا تفسیر کند. همچنین، سوال مسئولیت نیز مطرح می‌شود: وقتی هوش مصنوعی عاملی اشتباهی مرتکب می‌شود، چه کسی مسئول است؟ حریم خصوصی داده‌ها و امنیت نیز از دیگر نگرانی‌های حیاتی هستند. با افزایش خودمختاری این سیستم‌ها و پردازش اطلاعات حساس‌تر، حفظ ایمنی‌های مناسب برای محافظت در برابر سوءاستفاده یا نقض داده‌ها ضروری خواهد بود. علاوه بر این، تأثیر بالقوه بر بازار کار نیز نباید نادیده گرفته شود. در حالی که هوش مصنوعی عاملی وعده ایجاد فرصت‌های جدید و افزایش بهره‌وری را می‌دهد، ممکن است برخی نقش‌ها را تحت تأثیر قرار دهد و نیاز به تغییر مهارت‌ها و آموزش‌های نیروی کار را به وجود آورد.

آینده هوش مصنوعی عاملی

با وجود این چالش‌ها، مزایای بالقوه هوش مصنوعی عاملی به قدری چشمگیر است که نمی‌توان آنها را نادیده گرفت. با پیشرفت تحقیقات در این زمینه، می‌توانیم شاهد ظهور عوامل هوش مصنوعی روزافزون پیچیده‌تری باشیم که می‌توانند با انسان‌ها به شیوه‌هایی همکاری کنند که تنها در داستان‌های علمی تخیلی دیده‌ایم. کلید بهره‌برداری از پتانسیل کامل هوش مصنوعی عاملی در یافتن تعادل مناسب بین خودمختاری و نظارت انسانی نهفته است. با توسعه این سیستم‌ها به‌طور معقول و با توجه به ملاحظات اخلاقی، می‌توانیم عوامل هوش مصنوعی ایجاد کنیم که توانمندی‌های انسانی را افزایش دهند، نه اینکه آنها را جایگزین کنند.

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

به شماره مرجع ۴۰-۱۴۰۳



شرکت برق منطقه‌ای فارس

شرکت برق منطقه‌ای فارس (به عنوان دستگاه مناقصه‌گزار) در نظر دارد مناقصه «انجام خدمات نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال فوق توزیع شرکت برق منطقه‌ای فارس در بخش پست‌ها/ خطوط انتقال و فوق توزیع /سیستم‌های مخازرات و تله‌متری /تولید و مراکز کنترل د دیسپاچینگ شبکه انتقال و فوق توزیع فارس و بوشهر به شماره «۲۰۰۴۰۰۱۰۴۶۰۰۰۰۰۴۲» را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به پیمانکاران واجد صلاحیت واگذار نماید.
کلید مراحل فرایند مناقصه از دریافت اسناد مناقصه، ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و گشایش پاکت‌ها از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد.
لذا مناقصه‌گران صلاحیت دار در زمینه موضوع مناقصه می‌توانند جهت اخذ اسناد به تر تیب اطلاعات زمانی ذکر شده در ذیل به سامانه ستاد مراجه واسناد مربوطه را دریافت و پس از تکمیل، همراه اسناد و مدارک خواسته شده در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت بارگذاری نمایند.
لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی در سامانه، مراحل ثبت نام در سامانه و دریافت گواهی امضا الکترونیکی جهت شرکت در مناقصه را محقق سازند.
به پیشنهادهای واصله خارج از سامانه تدارکات الکترونیکی دولت و همچنین به پیشنهادهای فاقد امضا، مشروط، مخدوش و پیشنهادهایی که بعد از انقضاء مدت مقرر واصل شود، تر تیب اثر داده نخواهد شد.
سایر اطلاعات مورد نیاز به شرح ذیل اعلام می گردد.

- تاریخ اولین انتشار اسناد مناقصه در سامانه: تا ساعت ۱۱ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۱
- آخرین مهلت در یافت اسناد مناقصه از سامانه: تا ساعت ۱۲ روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۴
- آخرین مهلت بارگذاری اسناد مناقصه در سامانه: تا ساعت ۱۲ روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۲۸
- تاریخ گشایش پاکات ارزیابی در سامانه: ساعت ۱۲:۳۰ روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۲۸
- آخرین مهلت تحویل اصل پاکات پیشنهاد (الف، ب و ج): ساعت ۱۵ روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۲۸
- تاریخ گشایش پاکات پیشنهادها: پس از کسب امتیاز لازم در ارزیابی کیفی از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت اطلاع رسانی می گردد.
- نوع کمیت و کیفیت خدمات مورد نظر: وفق اسناد مناقصه خواهد بود
- نحوه برگزاری مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای همراه با ارزیابی کیفی مناقصه‌گران (یکپارچه)
- مدت انجام کار: ماه هجری شمسی
- مبلغ برآوردی مناقصه: (۵۵۲،۸۷۵،۶۸۱،۲۰) ریال

۹- نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار: به صورت یک یا ترکیبی از تضامین بدهی‌های الف، ب، پ، ج، ح، ع، مده ۴ آیین نامه تضمین معاملات دولتی به شماره ۱۳۳۲۰/۱۳۳۲۵۰۶۵۹-۵۶۹ مورخ ۹۴/۰۷/۲۲ و اصلاحیه شماره ۵۲۱۱ ات ۵۷۹۲۵۶۹ مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۲۲ مصوب هیات وزیران به مبلغ پنجاده سه میلیارد و یکصد و سی و سه میلیون و ششصد و سی و هفت هزار و پانصد و هجده (۵۱۸،۳۶۳،۱۳۳،۵۲) ریال می باشد.
به پیشنهادهای فاقد سپرده، سپرده‌های مخدوش، سپرده‌های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن، تر تیب اثر داده نخواهد شد.

- مدت اعتبار پیشنهادها: پیشنهادها باید از هر حیت برای مدت ۹۰ روز بعد از تاریخ تعیین شده برای تسلیم پیشنهادها معتبر باشند و این مدت برای ۹۰ روز دیگر قابل تمدید می باشد.
- نشان‌های شرکت جهت ارسال پاکت‌های «الف» و «ب» و «ج»- شیراز - خیابان زند - نیش خیابان فلسطین - شرکت برق منطقه‌ای فارس - دبیرخانه مرکزی (تذکر مهم: ارسال یک نسخه از پاکت‌های «الف» (اصل ضمانتنامه) و «ب» (به صورت CD) و «ج» (اصل برگ پیشنهاد قیمت موجود در اسناد و جداول مقادیر و قیمت‌ها به صورت فیزیکی و CD) به صورت فیزیکی و لاک و مهر شده الزامی است).
- محل برگزاری مناقصه: شیراز، خیابان زند، نیش خیابان فلسطین، شرکت برق منطقه‌ای فارس، امور تدارکات و قراردادها
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است. ضمناً چنانچه در مورد مفهوم قسمتی از اسناد مناقصه ابهام یا سوالی وجود داشته باشد می‌توانند با شماره فکس ۲۲۲۵۹۰۴۷-۰۷۱ دبیرخانه مرکزی شرکت برق منطقه‌ای فارس (امور تدارکات و قراردادها) مکاتبه نمایند.
- به پیشنهادهای فاقد امضا، مشروط، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از انقضاء مدت مقرر واصل شود، مطلقاً تر تیب اثر داده نخواهد شد.
- اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: تلفن مرکز راهبری و پشتیبانی ۱۳۵۶ می باشد.

شرکت برق منطقه‌ای فارس