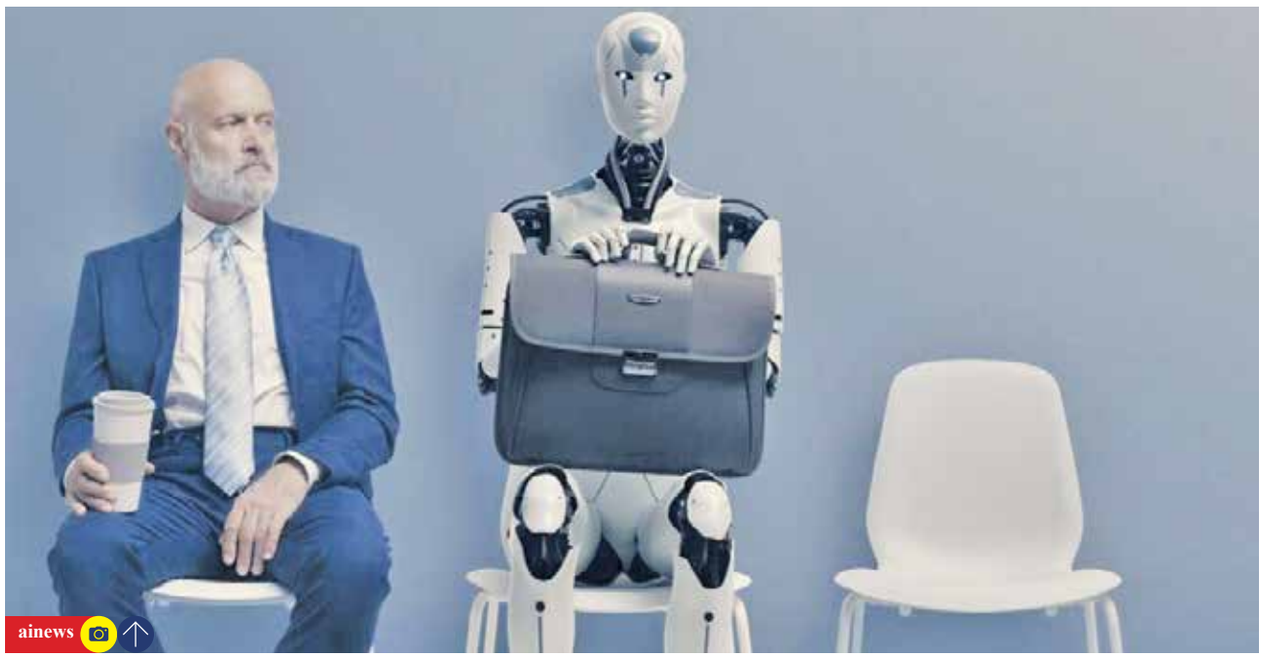

چرا هوش مصنوعی دغدغه نخبگان علوم انسانی است؟

مغزهای پشت پرده هوش مصنوعی

فلسفه علم

دکتر محمدرضا قاسمی
دبیر ستاد راهبردی فناوری‌های هوشمند حوزه‌های علمیه

اکنون که در عصر فناوری و ارتباطات بسر می‌بریم به هر میزان که در یک جامعه فناوری توسعه پیدا کند آن جامعه قوی‌تر خواهد شد و این نیازمند تربیت نیروی انسانی ماهر در این زمینه است تا بتواند داده‌ها را توسعه و زیرساخت‌های پردازشی را رشد دهد و همین رشد روزافزون است که هوش مصنوعی را غیرقابل پیش‌بینی کرده است. برای پیشرفت انقلاب اسلامی و آینده ایران هم دو راه بیشتر نداریم؛ نخست مقاوم‌سازی و پیشگامی کشور در عرصه‌های فنی و دوم نگاه بالادستی به پدیده هوش مصنوعی که به نوشتن سند اخلاقی برای هوش مصنوعی توسط نخبگان علوم انسانی و اسلامی ایران منجر شود. در این گفتار به «ابعاد راهبردی هوش مصنوعی» خواهیم پرداخت؛ اینکه چرا و چطور هوش مصنوعی به علوم انسانی و عالمان این حوزه گره می‌خورد.

هوش مصنوعی پدیده نوظهوری نیست و از زمانی که علوم کامپیوتر متولد شد، هوش مصنوعی هم بوجود آمد. اما اینکه امروزه جذابیت این پدیده بیشتر شده است به دلیل پیشرفت فناوری در زمینه هوش مصنوعی است. هوش مصنوعی برای اینکه توسعه پیدا کند به سه ابزار نیازمند است: نخست «داده‌ها» که هرقدر میزان آن بیشتر و حجیم‌تر شود هوش مصنوعی کاربرد دقیق‌تر و بهتری خواهد داشت. دوم «پردازشگرها» که به بالا رفتن دقت هوش مصنوعی منجر می‌شود. سوم «زبان برنامه‌نویسی» تا ماشین بتواند داده‌ها را فهم کند و نسبت موجودیت داده‌ها با یکدیگر را تشخیص دهد.

رد پای فلاسفه در پیشرفت هوش مصنوعی

در طراحی هوش مصنوعی «فلاسفه و اندیشمندان غرب» با مهندسان علم کامپیوتر همکاری تنگاتنگی داشتند؛ چرا که آنان به جایگاه «علوم‌انسانی» در رشد هوش مصنوعی پی برده‌اند. علاقه بشر برای شناسایی و فهم «الگوی یادگیری انسان و نوع ادراک او» و کشف روابطی که در مغز انسان برقرار است، او را به ایده هوش مصنوعی رساند. وقتی انسان می‌خواهد نسبت خود را با پدیده هوش مصنوعی ارزیابی کند باید نگاه بالادستی به این پدیده داشته باشد و صرف نگاه ابزارگرایانه به هوش مصنوعی نگاه بسنده‌ای نیست. بنابراین هوش مصنوعی با وجود فهم طراحان آن از پدیده «انسان» طراحی می‌شود و ما با توجه به حکمت متعالیه اسلامی و قرآن و مبانی فکری که راجع به وجود انسان داریم، باید در طراحی هوش مصنوعی سهیم شویم. اگر قرار است در پدیده هوش مصنوعی نگاه بالادستی داشته باشیم باید نخبگان علوم انسانی را در صدر طراحی هوش مصنوعی قرار دهیم و بعد از آنان، مهندسان هستند که فهم نخبگان علوم‌انسانی را به ابزار و سرویس هوشمند تبدیل می‌کنند. بنابراین در زمینه پیشرفت هوش مصنوعی نمی‌توانیم نقش و کارکرد علوم انسانی و نخبگان این عرصه را نادیده بگیریم.

چرا ایران «سند اخلاق هوش مصنوعی یونسکو» را امضا نکرد؟

با اینکه ایران وارد عرصه هوش مصنوعی شده است اما سند اخلاق هوش مصنوعی که در یونسکو به امضای کشورهای جهان رسید، توسط ایران امضا نشد، چون با مبانی فرهنگ ایرانی و اسلامی ما تعارض‌هایی داشت و این گواهی است بر اینکه نگاه ما به هوش مصنوعی، صرفاً ابزاری و تکنیکال نیست و برای ما مبانی دینی و اخلاقی هم در استفاده از فناوری‌ها اهمیت بسیاری دارد.

> با اینکه ایران وارد عرصه هوش مصنوعی شده است اما «سند اخلاق هوش مصنوعی» که در یونسکو به امضای کشورهای جهان رسید، توسط ایران امضا نشد؛ چون با مبانی فرهنگ ایرانی و اسلامی ما تعارض‌هایی داشت. نگاه ما به هوش مصنوعی، صرفاً ابزاری و تکنیکال نیست و مبانی دینی و اخلاقی هم در استفاده از فناوری‌ها اهمیت بسیاری دارد

نکته مهمی که امروز در زمینه هوش مصنوعی وجود دارد این است که اکنون هدایت این ابزار در اختیار کیست. اگر هدایت این ابزار در اختیار دشمن و گفتمان‌های مخالف ماست بنابراین باید در این زمینه خود را تجهیز و تقویت کنیم. یکی از بحران‌هایی که ما برای توسعه کاربردی هوش مصنوعی در ایران داریم حفظ سرمایه انسانی در کشور است که باید در این زمینه تدابیر جدی صورت پذیرد.

لزوم فقه هوش مصنوعی

امروز با نگاه راهبردی مقام معظم رهبری و با توجه به منابع و متون دینی، ظرفیت‌های خوبی در دیجیتال‌سازی ایجاد شده است. اما هنوز در نقطه آغاز هستیم و باید به کارهای‌مان شتاب بیشتری دهیم تا عرصه را به دشمن واگذار نکنیم. مقام معظم رهبری در آبان ماه سال ۱۴۰۰ فرمودند: «ما در عرصه هوش مصنوعی باید جزو ۱۰ کشور برتر دنیا باشیم» بنابراین با این هدف‌گذاری، باید گام‌های‌مان را در این زمینه بلندتر کنیم، زیرا هوش مصنوعی در آینده بشر و آینده ایران بسیار مؤثر خواهد بود. ما در حوزه مطالعات بین‌رشته‌ای هوش مصنوعی مثل «فقه هوش مصنوعی» یا «فلسفه هوش مصنوعی» نیازمند موضوع‌شناسی هستیم. به این منظور باید ساحت‌های مختلف هوش مصنوعی را بشناسیم. در این راستا، قدم‌های مؤثری در کشور ما برداشته شده است از جمله ایجاد «دبیرخانه هم‌اندیشی مطالعات بنیادین هوش مصنوعی» که هدف آن تقاطع مطالعات بنیادین هوش مصنوعی است، زیرا ما نمی‌توانیم بدون درک «فلسفه هوش مصنوعی» فقه هوش مصنوعی را طراحی کنیم و آگاهی به این امر و شناخت این زمینه‌ها و نسبت‌ها برای پیشرفت در این حوزه بسیار اهمیت دارد.

مکتوب حاضر، متن ویرایش و تلخیص شده «ایران» از سخنرانی دکتر قاسمی با عنوان «ابعاد راهبردی هوش مصنوعی» است که در نشست «هوش مصنوعی در علوم انسانی- اسلامی؛ فرصت‌ها و تهدیدها» در محل پژوهشگاه حوزه و دانشگاه ارائه شده است.

دیدگاه

چرا سردمداران غرب، هوش مصنوعی را خطرناک می‌دانند؟

دکتر ابراهیم فیاض
استاد جامعه‌شناسی دانشگاه تهران

۱. هر فناوری ادامه حس یا اندام‌های انسانی است؛ بشر فناوری را خلق می‌کند که حس یا اندام خود را بسط دهد. هوش مصنوعی هم در ادامه قوه انسانی به نام «حافظه» ساخته شده است. کار این فناوری، پردازش است و تفاوت آن با فناوری‌های قبلی در این است که پردازش بیشتری دارد و احتمالات را بیشتر به کار می‌برد. امروز هوش مصنوعی همه چیز را ارزان تولید و توزیع می‌کند و زمان دسترسی را بشدت کوتاه و گستره آن را وسعت بخشیده است. اگر امروز جامعه‌ای به این فناوری مسلط نباشد، اقتصادش محکوم به شکست خواهد شد و در سیاست هم رودست خواهد خورد.

۲. ما در کشور تألیفات بسیار اندکی در حوزه هوش مصنوعی داریم، در حالی که باید سعی کنیم خودمان در این‌باره فکر کنیم و بنویسیم. این مسأله مبنای هرمنوتیکی دارد. هرمنوتیک امری کاملاً محلی است که اگر آن را جدی‌تر می‌گرفتیم، در بسیاری از مباحث علوم اجتماعی حتی مباحث فنی و پزشکی، تحولات جدی پیدا می‌کردیم. این امر امروز شامل حال هوش مصنوعی نیز می‌شود. هوش مصنوعی مقوله‌ای با مبنای هرمنوتیکی است. یکی از دلایلی که امروز سردمداران غرب هوش مصنوعی را خطرناک می‌دانند این است که به نفع دنیای غیرغرب در حال بازتولید است و آنان این را می‌دانند و این مسأله را برنمی‌تابند. امروز در هوش مصنوعی سرمایه‌داری جهانی می‌شکند و دیگر نمی‌تواند سلطه گفتمانی داشته باشد، به همین دلیل از آن انتقاد می‌کنند و ما نیز به اشتباه، حرف‌های آنان را تکرار می‌کنیم، در حالی که باید حواسمان به این موضوع باشد که نیاز داریم با توجه به مسائل محلی خودمان در زمینه هوش مصنوعی به تولید و تألیف برسیم.

امروز با این صنعت دیجیتال، همه «گفتارها» وارد «گفت‌وگو» و سپس «گفتمان» می‌شوند و نهایتاً «حکمرانی» شکل می‌گیرد که صرفاً متعلق به سرمایه‌داری نیست. ما در عصر هوش مصنوعی شاهد گفتمان‌های متکثر و تمدن‌های قاره‌ای خواهیم بود و همین مسأله است که هیمنه جهان سرمایه‌داری را می‌شکند و باعث می‌شود آنان هوش مصنوعی را خطرناک تشخیص دهند، اما ما نباید در پیروی از آنان، هوش مصنوعی را طرد و رد کنیم چراکه استفاده درست از آن به نفع ما و گفتمان ماست.

۳. اوج گرفتن ارتباطات میان‌دینی در شرایط هوش مصنوعی یکی از پیامدهای این حوزه است که اگر برای آن آماده نباشیم انحرافات دینی اوج می‌گیرد. بنابراین باید خود را برای مواجهه با مسائلی که پیامد رواج هوش مصنوعی در جامعه‌مان است آماده کنیم. هوش مصنوعی کاری می‌کند که از «دانش» و سپس «بینش» رد شویم و به «ایده» برسیم. ایده، تفکر مطلوب به آینده است و آینده را شکل می‌دهد. ما می‌توانیم با ایده‌پردازی، مدخل‌های هوش مصنوعی را پیدا کنیم و وارد ساختار هوش مصنوعی شویم. برای تسلط بر هوش مصنوعی باید فراتر از آن رفت و با مدخل‌سازی، ابزارهای لازم را در این مسیر پیدا کرد.

PGSOC
Persian Gulf Star Oil Company
شرکت نفت ستاره خلیج فارس (سهامی عام)

مناقصه عمومی دو مرحله‌ای
خرید تجهیزات سیستم‌های صاعقه گیر
شماره مناقصه: PGSOC-LEC- LIGHTNING ROD -TE-02179

شرکت نفت ستاره خلیج‌فارس (سهامی عام) در نظر دارد خرید تجهیزات سیستم‌های صاعقه گیر را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به تأمین‌کننده واجد شرایط واگذار کند، بنابراین از همه شرکت‌های معتبر دعوت می‌شود برای تهیه اسناد مناقصه از تاریخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۳ تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۳ با ارسال نامه، اعلام آمادگی (مطابق دستور العمل انجام مکاتبات مندرج در وبگاه شرکت نفت ستاره خلیج‌فارس سربرگ مناقصات به آدرس WWW.PGSOC.IR) به‌همراه فیش خرید اسناد را از طریق پست الکترونیکی ارسال کنند.

- **هزینه خرید اسناد:** ۲،۰۰۰،۰۰۰ (دو میلیون) ریال واریزی به‌حساب شماره ۲۳۹۰۳۸۱۱۳۴ بانک تجارت با شماره شبا IR۵۱۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۲۳۹۰۳۸۱۱۳۴ به‌نام شرکت نفت ستاره خلیج‌فارس (متقاضیان به‌منظور دریافت شناسه اختصاصی پرداخت می‌بایست با بخش خزانه امور مالی به‌شماره ۳۱۳۱۲۶۶۰-۰۷۶ و ۳۱۳۱۳۳۵۷-۰۷۶ تماس حاصل فرمایند.)
- **میزان ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه:** مبلغ ۱،۷۵۰،۰۰۰،۰۰۰ (یک میلیارد و هفتصد و پنجاه میلیون ریال) (در این مرحله ضمانت‌نامه دریافت نمی‌شود.)
- **میزان پیش پرداخت:** ۵۰ درصد مبلغ کل قرارداد در قبال دریافت ضمانت‌نامه بانکی معتبر
- **مهلت تسلیم بسته پیشنهادی مناقصه (پیشنهاد فنی و ارزیابی کیفی):** تا ساعت ۱۲:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۰۱
- **محل تسلیم بسته پیشنهادی مناقصه:** بندرعباس، کیلومتر ۱۳ محور بندرعباس به بندر خمیر، بلوار صنعت نفت، میدان نفت، بلوار خود کفایی، شرکت نفت ستاره خلیج فارس، امور حقوقی و قراردادها.

تلفن: ۳۱۳۱۰۰۰۰-۰۷۶ داخلی ۳۷۰۸، **دورنگار:** ۳۱۳۱۳۱۳۱-۰۷۶، **کدپستی:** ۷۹۳۱۱۸۱۱۸۳، **ایمیل:** Legal@pgsoc.ir

روابط عمومی و بین‌الملل شرکت نفت ستاره خلیج‌فارس

نوبت دوم
CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2
شرکت پتروشیمی بندر امام (سهامی عام) B.I.P.C

آگهی فراخوان تجدید مناقصه عمومی
یک مرحله ای توأم با ارزیابی کیفی
شماره مناقصه: ت م ن/۴۰۲/۱۳

شرکت پتروشیمی بندر امام به آدرس بندر امام خمینی(ره) منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، سایت ۵ در نظر دارد مناقصه با شرایط ذیل را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط و دارای صلاحیت واگذار نماید.

۱ **موضوع مناقصه: ارائه خدمات راهبری، حفظ و نگهداری از ناوگان تخصصی اطفاء حریق اداره آتش نشانی**
۲ **مدت اجرای موضوع مناقصه:** ۲۴ ماه
۳ **مبلغ تضمین شرکت در مناقصه** ۲،۹۰۰،۴۰۰،۰۰۰ ریال میباشد.
۴ **انواع تضمین های معتبر برای شرکت در مناقصه:**
۴-۱) ضمانت‌نامه بانکی
۴-۲) واریز وجه به حساب اعلام شده در اسناد مناقصه
۵ **مهلت توزیع اسناد:** از تاریخ ۱۴۰۲/۰۷/۱۷ تا ساعت ۲۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۲۳
ضمناً مناقصه گران میتوانند جهت دریافت اسناد مناقصه به آدرس WWW.BIPC.IR مراجعه نمایند.
۶ **داشتن گواهینامه های ذیل از سوی مناقصه گران در زمان دریافت اسناد مناقصه الزامی است:**
۶-۱) آگهی تاسیس (در صورت عدم انطباق موضوع مناقصه با آگهی تاسیس، شرکت مناقصه‌گر مورد ارزیابی کیفی قرار نخواهد گرفت.)
۶-۲) گواهینامه صلاحیت پیمانکاری
۶-۳) گواهینامه تأیید صلاحیت ایمنی از سوی اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی (به استناد دستور العمل اجرایی آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری، اخذ تاییدیه اداره کل تعاون کار و رفاه اجتماعی استان خوزستان جهت شرکتهایی که مرجع صادرکننده گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی آنها خارج از استان باشد، در زمان دریافت اسناد اخذ تاییدیه اداره کل تعاون کار و رفاه اجتماعی استان خوزستان جهت شرکت‌هایی که مرجع صادرکننده گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی آنها خارج از استان باشد، از سوی مناقصه‌گران الزامی است.)
۷ **محل و مهلت تحویل پاکات پیشنهادی:** دبیرخانه کمیسیون معاملات؛ تا ساعت ۱۶ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۶
۸ **محل و تاریخ جلسه گشایش پاکات پیشنهادی:** متعاقباً از سوی کمیسیون معاملات اطلاع رسانی خواهد شد.
تذکر۱: ارائه کپی مصدق قراردادهای مشابه انجام شده و مفاصاحساب های ذیربط که در یکی از مراجع ذیصلاح (دفتر خانه اسناد رسمی، دادگاه حقوقی، امور حقوقی کارفرمای طرف قرارداد) گواهی شده است، جهت بررسی مدارک ارزیابی کیفی مناقصه‌گران، الزامیست.
تذکر۲: پاکت پیشنهادی مناقصه‌گری گشوده خواهد شد که حد نصاب امتیاز ارزیابی کیفی را کسب نمایند.
تذکر۳: به پیشنهادهایی که فاقد سپرده یا امضا، مشروط و مخدوش و سپرده های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن و پیشنهادهایی که پس از انقضا، مدت مقرر در آگهی واصل شود، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.
تذکر۴: سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج می‌باشد.

روابط عمومی شرکت پتروشیمی بندرامام (سهامی عام)

نوبت دوم
CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2
شرکت پتروشیمی بندر امام (سهامی عام) B.I.P.C

آگهی فراخوان تجدید مناقصه عمومی
یک مرحله ای توأم با ارزیابی کیفی
مناقصه شماره ت م ن/۴۰۲/۳۱

شرکت پتروشیمی بندر امام به آدرس بندر امام خمینی(ره) منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، سایت ۵ در نظر دارد مناقصه با شرایط ذیل را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط و دارای صلاحیت واگذار نماید.

۱ **موضوع مناقصه: تعمیرات برج خنک کننده T-710 واحد بسپاران بندر امام.**
۲ **مدت اجرای موضوع مناقصه:** شش / ۶ ماه تمام شمسی.
۳ **مبلغ تضمین شرکت در مناقصه** ۱،۹۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال، میباشد.
۴ **انواع تضمین های معتبر برای شرکت در مناقصه:**
۴-۱) ضمانت‌نامه بانکی
۴-۲) واریز وجه به حساب اعلام شده در اسناد مناقصه
۵ **مهلت توزیع اسناد:** از تاریخ ۱۴۰۲/۰۷/۱۵ لغایت ساعت ۲۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۲۲.
ضمناً مناقصه گران میتوانند جهت دریافت اسناد مناقصه به آدرس WWW.BIPC.IR مراجعه نمایند.
۶ **داشتن گواهینامه های ذیل از سوی مناقصه گران در زمان دریافت اسناد مناقصه الزامی است:**
۶-۱) آگهی تاسیس (در صورت عدم انطباق موضوع مناقصه با آگهی تاسیس، شرکت مناقصه‌گر مورد ارزیابی کیفی قرار نخواهد گرفت.)
۶-۲) گواهینامه صلاحیت پیمانکاری
۶-۳) گواهینامه تأیید صلاحیت ایمنی از سوی اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی (به استناد دستور العمل اجرایی آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری، اخذ تاییدیه اداره کل تعاون کار و رفاه اجتماعی استان خوزستان جهت شرکتهایی که مرجع صادرکننده گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی آنها خارج از استان باشد، از سوی مناقصه‌گران الزامی است.)
۷ **محل و مهلت تحویل پاکات پیشنهادی:** دبیرخانه کمیسیون معاملات؛ تا ساعت ۱۶ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۳
۸ **محل و تاریخ جلسه گشایش پاکات پیشنهادی:** آدرس فوق الذکر - سالن کنفرانس ساختمان مرکزی، متعاقباً توسط کمیسیون معاملات اطلاع رسانی خواهد شد.
تذکر۱: ارائه کپی مصدق قراردادهای مشابه انجام شده و مفاصاحساب های ذیربط که در یکی از مراجع ذیصلاح (دفتر خانه اسناد رسمی، دادگاه حقوقی، امور حقوقی کارفرمای طرف قرارداد) گواهی شده است، جهت بررسی مدارک ارزیابی کیفی مناقصه‌گران، الزامیست.
تذکر۲: شرکت‌های مشارکت‌کننده بایستی یک تجربه کار انجام تعمیرات برج خنک‌کننده چوبی را داشته باشند.
تذکر۳: پاکت پیشنهادی مناقصه‌گری گشوده خواهد شد که حد نصاب امتیاز ارزیابی کیفی را کسب نمایند.
تذکر۴: به پیشنهادهایی که فاقد سپرده یا امضا، مشروط و مخدوش و سپرده های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن و پیشنهادهایی که پس از انقضا، مدت مقرر در آگهی واصل شود، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.
تذکر۴: سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج می‌باشد.

روابط عمومی شرکت پتروشیمی بندرامام (سهامی عام)

نوبت دوم
CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2
شرکت پتروشیمی بندر امام (سهامی عام) B.I.P.C

آگهی فراخوان تجدید مناقصه عمومی
یک مرحله ای توأم با ارزیابی کیفی
مناقصه شماره ت م ن/۴۰۱/۹۶

شرکت پتروشیمی بندر امام به آدرس بندر امام خمینی(ره) منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، سایت ۵ در نظر دارد مناقصه با شرایط ذیل را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط و دارای صلاحیت واگذار نماید.

۱ **موضوع تجدید مناقصه: انجام پروژه طراحی، خرید و نصب و راه اندازی یک دستگاه آنالایزر برای اندازه گیری CO-CO2-H2S و استالدئید سیال ورودی DA-203 واحد الفین مجتمع پتروشیمی بندر امام**
۲ **مدت اجرای موضوع مناقصه:** ۱۲ دوازده ماه شمسی
۳ **مبلغ تضمین شرکت در مناقصه** ۲،۹۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال میباشد.
۴ **انواع تضمین های معتبر برای شرکت در مناقصه:**
۴-۱) ضمانت‌نامه بانکی
۴-۲) واریز وجه به حساب اعلام شده در اسناد مناقصه
۵ **مهلت توزیع اسناد مناقصه** از تاریخ ۱۴۰۲/۰۷/۱۷ لغایت ساعت ۲۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۲۴
ضمناً مناقصه‌گران میتوانند جهت دریافت اسناد مناقصه به آدرس WWW.BIPC.IR مراجعه نمایند.
۶ **داشتن گواهینامه های ذیل از سوی مناقصه گران در زمان دریافت اسناد مناقصه الزامی است:**
۶-۱) آگهی تاسیس (در صورت عدم انطباق موضوع مناقصه با آگهی تاسیس، شرکت مناقصه‌گر مورد ارزیابی کیفی قرار نخواهد گرفت.)
۶-۲) گواهینامه صلاحیت پیمانکاری
۶-۳) گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی از سوی اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی (به استناد دستور العمل اجرایی آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری، اخذ تاییدیه اداره کل تعاون کار و رفاه اجتماعی استان خوزستان جهت شرکتهایی که مرجع صادرکننده گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی آنها خارج از استان باشد، در زمان دریافت اسناد مناقصه الزامی است.)
۷ **محل و مهلت تحویل پاکات پیشنهادی:** آدرس فوق الذکر -کمیسیون معاملات تا ساعت ۱۶ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۶
۸ **محل و تاریخ جلسه گشایش پاکات پیشنهادی:** متعاقباً به اطلاع مناقصه‌گران خواهد رسید.
۹ امکان حضور مناقصه‌گران به صورت مشارکتی در مناقصه حاضر میسر نمی‌باشد و به درخواست های مشارکتی ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۱۰ مناقصه‌گرانی که در زمان برگزاری فرایند مناقصه حاضر، سه قرارداد در دست اجرا به طرفیت شرکت پتروشیمی بندر امام داشته باشند، مجاز به شرکت در این مناقصه نخواهند بود.
تذکر۱: ارائه کپی مصدق قراردادهای مشابه انجام شده و مفاصاحساب های ذیربط که در یکی از مراجع ذیصلاح (دفتر خانه اسناد رسمی، دادگاه حقوقی، امور حقوقی کارفرمای طرف قرارداد) گواهی شده است، جهت بررسی مدارک ارزیابی کیفی مناقصه‌گران، الزامیست.
تذکر۲: پاکت پیشنهادی مناقصه‌گری گشوده خواهد شد که حد نصاب امتیاز ارزیابی کیفی را کسب نمایند.
تذکر۳: به پیشنهادهایی که فاقد سپرده یا امضا، مشروط و مخدوش و سپرده های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن و پیشنهادهایی که پس از انقضا، مدت مقرر در آگهی واصل شود، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.
تذکر۴: سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج می‌باشد.

روابط عمومی شرکت پتروشیمی بندرامام (سهامی عام)