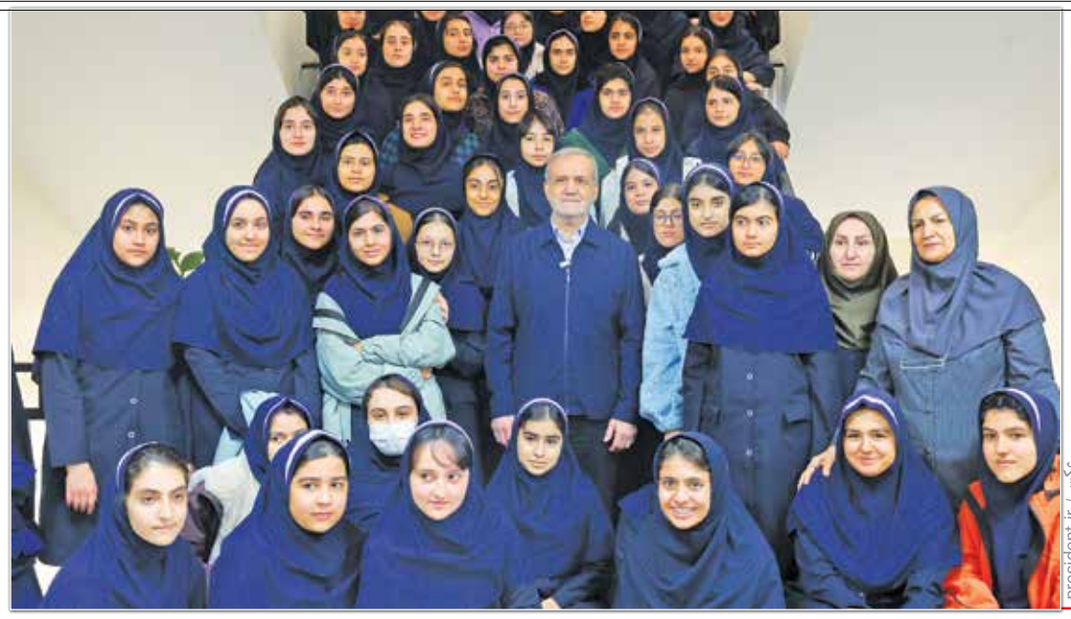
عکس / president.ir

رئیس جمهوری در بازدید از یک مدرسه تمام هوشمند تأکید کرد

تجهیز نظام آموزشی به هوش مصنوعی

دولت

روز گذشته رئیس‌جمهور مسعود پزشکیان با حضور در دبیرستان هوشمند دوره اول دخترانه فرزانگان شهرستان شهریار، بر ضرورت بازآرایی شیوه‌های تدریس و توسعه کارگاه‌های مهارت‌افزایی در چهارچوب «نسل چهارم آموزش»، یعنی همان الگویی که با بهره‌گیری از هوش مصنوعی، فناوری‌های نوین و آموزش تعاملی، مدرسه را از حافظه‌محوری به سوی خلاقیت، حل مسأله و مسئولیت‌پذیری اجتماعی سوق می‌دهد، تأکید کرد.

پزشکیان از مدرسه‌ای بازدید کرد که از جمله مدارس هوشمند غرب استان تهران به‌شمار می‌رود و در مهرماه سال جاری به بهره‌برداری رسیده است. این مجموعه آموزشی در راستای تأکید رئیس‌جمهوری بر ضرورت تحول در روش‌های تدریس و بازآرایی فضای آموزشی طراحی شده و مشتمل بر سالن بازدیدهای شناختی، تراس بازی، کارگاه فضای مجازی و نمونه‌سازی پیشرفته، آزمایشگاه علوم، سالن مطالعه، کارگاه تولید محتوا، سایت فناوری اطلاعات و برنامه‌ریزی، آزمایشگاه هوش مصنوعی، کارگاه پویانمایی و کارگاه خلاقیت و فناوری است. ساختار آموزشی و شیوه تدریس در این مدرسه، مبتنی بر الگوی «نسل چهارم آموزش» برنامه‌ریزی شده است. همچنین در چهارچوب نسل چهارم آموزش، با بهره‌گیری از هوش مصنوعی و ابزارهای پیشرفته علمی-آموزشی نظیر پرینتر سه‌بعدی، پک اپتیک، فناوری واقعیت افزوده و عینک‌های واقعیت مجازی، بسترهای نوینی برای یادگیری دانش‌آموزان و ایفای نقش تسهیل‌گرانه معلمان فراهم شده است. حل مسأله، پرورش خلاقیت، آموزش تعاملی، دسترسی گسترده به منابع جهانی و شخصی‌سازی فرآیند یادگیری، از جمله مزایای این الگوی آموزشی محسوب می‌شود.

ارتقای الگوهای آموزشی سنتی متناسب با استانداردهای کشورهای پیشرفته

رئیس دولت چهاردهم دراین بازدید، ضمن گفت‌وگوی مستقیم با معلمان و دانش‌آموزان، ایجاد کارگاه‌های مهارت‌افزایی و توسعه آموزش مبتنی بر محتوای تصویری را ضرورتی اجتناب‌ناپذیر توصیف و اظهار کرد: «در صورت توجه جدی به این دو مؤلفه در شیوه‌های نوین آموزشی، معلمان و دانش‌آموزان خواهند توانست ارتباطی عمیق‌تر و مؤثرتر با محتوای درسی برقرار کنند.» به گفته پزشکیان، در این الگو، تمامی فرآیندهای آموزشی از آغاز تا پایان یک پروژه به‌صورت مرحله‌مند آموزش داده می‌شود و معلم، در کنار بهره‌گیری از محتوای تصویری، قادر خواهد بود زنجیره آموزش را به‌صورت کامل تکمیل کند. رئیس‌جمهوری تصریح کرد: «افزون بر آموزش‌های مبتنی بر کتاب‌های درسی، باید بستر لازم برای توسعه مهارت‌های فردی و گروهی دانش‌آموزان در مدارس فراهم شود.»

پزشکیان با تأکید بر ضرورت تحول در نظام تعلیم و تربیت خاطرنشان کرد: «آنچه در این مدرسه مشاهده می‌شود، در مجموع قابل قبول است، اما توسعه این روند آموزشی همچنان نیازمند اهتمام و تلاش مضاعف است. از طریق مهارت‌افزایی و توسعه آموزش مبتنی بر محتوای تصویری می‌توان کاربرد عملی محتوای درسی را در جهان معاصر برای دانش‌آموزان بازنمایی کرد. در چنین محیط‌هایی، ایجاد چالش و طرح مسأله ضرورتی انکارناپذیر است.»

در این بازدید، رئیس جمهوری با بیان اینکه با مشارکت والدین، خیرین و مدیران در پی آن هستیم که در هیچ نقطه‌ای از کشور مدرسه محروم وجود نداشته باشد، اظهار کرد: «خیرین در یک سال گذشته با کمک حدود ۲۲ همت نقش به‌سزایی در توسعه و تجهیز فضاهای آموزشی و احداث مدارس ایفا کرده‌اند تا بتوانیم الگوهای آموزشی سنتی را متناسب با استانداردهای کشورهای پیشرفته ارتقا دهیم. در کنار این تحولات، مهارت رقابت سالم نیز در میان دانش‌آموزان تقویت خواهد شد.

هوش مصنوعی از جمله ابزارهایی است که دانش‌آموزان در این چهارچوب آموزشی با آن آشنا می‌شوند و مهارت بهره‌گیری از آن را می‌آموزند.» پزشکیان ادامه داد: «در این مدرسه، دانش‌آموزان سامانه‌های آموزشی خود از جمله کتابخانه را طراحی و اجرا کرده‌اند. از دیگر الزامات نسل چهارم آموزش، توانایی جمع‌آوری اطلاعات، پردازش داده‌ها و تبدیل آن به دانش و محصول کاربردی است. از تمامی مسئولان استانی، خیرین و والدینی که در این مسیر همراهی می‌کنند قدردانی می‌کنم؛ چراکه این همراهی، زمینه‌ساز پرورش ذهن خلاق و چندبعدی فرزندان ایران است.»

> پزشکیان: ضرورت بازآرایی شیوه‌های تدریس و توسعه کارگاه‌های مهارت‌افزایی در چهارچوب «نسل چهارم آموزش» یعنی همان الگویی که با بهره‌گیری از هوش مصنوعی، فناوری‌های نوین و آموزش تعاملی، مدرسه را از حافظه‌محوری به سوی خلاقیت، حل مسأله و مسئولیت‌پذیری اجتماعی سوق می‌دهد

لزوم دسترسی دانش‌آموزان به ابزارهای ایده‌پردازی

در ادامه سخنرانی، رئیس دولت چهاردهم با بیان اینکه برای ارتقای کیفیت تعلیم و تربیت، ضروری است ابزارهای ایده‌پردازی در اختیار دانش‌آموزان قرار گیرد، گفت: «آموزش نحوه انتخاب ابزار مناسب برای ایده‌پردازی، موجب هدفمند شدن عملکرد آنان می‌شود و این امکان را فراهم می‌کند تا با دقت و سرعت بیشتر بر موضوعات و مسائل اساسی کشور تمرکز کنند.» پزشکیان با دسته‌بندی شیوه‌های تدریس در مدارس هوشمند یادآور شد: «افزون بر آموزش‌های کلان و میانی و انتقال محتوای درسی، دانش‌آموزان باید جزئیات مفاهیم آموخته‌شده را نیز به‌درستی فراگیرند؛ هر یک از این سطوح، اقتضائات و ضوابط خاص خود را دارد. همچنین آشنایی با مسائل و چالش‌های منطقه‌ای از دیگر الزامات این الگوی آموزشی است. هدف ما تربیت دانش‌آموزان تک‌بعدی نیست؛ بلکه آنان باید با تشکیل گروه‌های علمی و پژوهشی، نسبت به محیط پیرامون و کشور خود مسئولیت‌پذیر باشند. حفظ و تقویت ارتباطات اجتماعی نیز باید در این فرآیند آموزشی مورد توجه قرار گیرد.» گفتنی است که در جریان این بازدید، دکتر افشین، معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور نیز با اشاره به ویژگی‌های نسل چهارم آموزش اظهار کرد: «این الگو مهارت‌ها و الگوهای ارزنده‌ای را به دانش‌آموزان منتقل می‌کند. در این رویکرد، از آموزش مبتنی بر حفظ صرف مطالب عبور کرده‌ایم و بر پرورش خلاقیت دانش‌آموزان تأکید می‌شود.»

تریبون احزاب

دبیرکل حزب نسل نو در گفت‌وگو با «ایران»:

مدیریت شهری باید سیاست‌زدایی شود

لیست مستقل نمی‌دهیم
با ائتلاف وارد انتخابات می‌شویم

با نزدیک شدن به انتخابات شوراهای شهر، آرایش نیروهای سیاسی و حزبی در حال شکل‌گیری است. در گفت‌وگو با امیرابراهیم رسولی، دبیرکل حزب «نسل نو» از برنامه‌های این حزب نوپای اصول‌گرا برای انتخابات پیش روی شوراهای شهر و روستا پرسیدیم.

آیا حزب نسل نو برای انتخابات شوراها جلسات خود را آغاز کرده و تاکنون نشست درون حزبی در این رابطه داشته است؟

حزب نسل نو سابقه طولانی ندارد و جزو احزاب نوپا محسوب می‌شود؛ حدود پنج سال پیش فعالیت خود را آغاز کرده است. امروز چند نفر از اعضای حزب در شورای شهر تهران حضور دارند. فعالیت‌های حزبی ما چهار ماه پیش برای انتخابات شورای شهر آغاز شد و در نهایت دوستانی را تشویق کردیم تا برای انتخابات پیش رو ثبت‌نام کنند. حزب نسل نو در حال ارزیابی برای ارائه لیست است و در موعد انتخابات به ائتلافی خواهد پیوست که بتواند منویات حزبی ما را تأمین کند؛ ائتلافی که هم از آن کارآمدی بیرون بیاید و هم گزینه‌هایی معرفی شوند که بتوانند منافع شهر تهران و مردم را تأمین کنند. به همین خاطر حزب نسل نو در ائتلافی شرکت می‌کند که نتیجه آن به نفع شهر تهران رقم بخورد. بنابراین ما به صورت مستقل لیست نخواهیم داد، بلکه در حال گفت‌وگو و رایزنی هستیم تا براساس قانون تناسبی انتخابات، با ائتلاف چند حزب دیگر، لیست کاملی را برای اردیبهشت‌ماه معرفی کنیم.

در مسیر انتخابات آیا نگرانی یا دغدغه خاصی دارید، مانند رقابتی بودن انتخابات یا بحث مشارکت مردم. مهم‌ترین برنامه حزب برای انتخابات شوراها چیست؟

به نظر می‌رسد قانون تناسبی شدن انتخابات، قانون مهم و مفیدی برای مشارکت و فعالیت احزاب است. این اتفاقی که افتاده به نظرم باید به فال نیک گرفته شود. اما درباره مشارکت مردم، به هر صورت عوامل مختلفی در مشارکت نقش دارند. باید ببینیم در این دو سه ماهی که فرصت هست، چه اتفاقی می‌افتد. هر کس به اندازه وسع خود، تشکیلاتی که دارد و ارتباطاتی که در اختیار دارد، باید تلاش کند تا ان‌شاءالله انتخابات پرشوری برگزار شود. قانون تناسبی شدن انتخابات هم می‌تواند به بالا بردن مشارکت کمک کند. انگیزه اصلی ما این است که نتیجه به گونه‌ای رقم بخورد که افرادی وارد شورای شهر شوند که با داشتن تخصص، بتوانند کارآمدی را برای شهر به ارمغان بیاورند و در نهایت شهرداری انتخاب شود که کارآمد باشد و مدیریت شهری را بلد باشد. مهم‌ترین برنامه حزب ما برای انتخابات شوراهای شهر این است که کارآمدی و تخصص، فارغ از سیاست‌زدگی، عمل کند.

چرا سایه سیاست بر مدیریت شهری وجود دارد؟ پیشنهاد شما برای سیاست‌زدایی از مدیریت شهری چیست؟

ما فکر می‌کنیم بیش از آنکه لیست شورای شهر سیاسی باشد و شهردار آینده سیاسی باشد، باید شورای شهر و شهرداری منطبق بر کارآمدی و تخصص حوزه شهری انتخاب شوند. نسل نو محکم بر این موضع ایستاده است که دوستان سیاسی به جایگاه سیاسی خود بازگردند و اجازه دهند در شورای شهر و شهرداری افرادی حضور پیدا کنند که لازمه حضورشان تخصص شهری است؛ چه در مدیریت شهری، چه در عمران و چه در مسائل مرتبط با شورای شهر. همچنین از لحاظ رزومه، تخصص و مدرک تحصیلی، افرادی انتخاب شوند که به این کار اشراف دارند. فکر می‌کنم شهرداری جای افراد سیاسی، به معنای انجام کار سیاسی، نیست. بزرگ‌ترین نقدی که وارد است این است که برخی به دنبال شورای شهر، بویژه نشستن بر صندلی شهرداری هستند تا این جایگاه را سکوی پرتاب به جایگاه‌های بالاتر کنند.

ما با توجه به این نکته معتقدیم باید طوری عمل شود که افرادی در این جایگاه قرار بگیرند که در درجه اول شهرداری را به خاطر خود شهرداری و مردم بخواهند یا تخصص آن را داشته باشند.

نوبت اول

آگهی فراخوان عمومی
مناقصه شماره AK-BID-P-04- 39
شرکت پترو شیمی امیرکبیر

مناقصه‌گزار: شرکت پتروشیمی امیرکبیر(سهامی عام).
موضوع مناقصه: طراحی و انتخاب بهینه، تهیه، خرید و ساخت، حمل و نصب، تست و راه‌اندازی یک دستگاه آسانسور از نوع ضد انفجار به ظرفیت حداقل ۱۰ نفر جهت واحد HD پتروشیمی امیرکبیر به‌صورت EPC.
متن کامل آگهی فوق در سایت شرکت پتروشیمی امیرکبیر به آدرس www.akpc.ir قابل رؤیت می‌باشد. متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۲۱-۸۴۲۴۷۰۰۰ داخلی ۲۹۸ یا ۲۳۱ تماس حاصل نمایند.
درج این آگهی هیچ‌گونه تعهدی برای دستگاه مناقصه‌گزار ایجاد نمی‌نماید.
شرکت پتروشیمی امیرکبیر

فراخوان
شرکت مخابرات ایران - منطقه تهران
اداره کل پشتیبانی و تدارکات
شرکت مخابرات ایران - منطقه تهران در نظر دارد از طریق این فراخوان نسبت به شناسایی پیمانکاران حقوقی واجد شرایط در زمینه فعالیت‌های ذیل اقدام نماید.
۱- نگهداری و سرویس سیستم‌های هوشمند حفاظتی (دوربین)
۲- تعمیر، پشتیبانی و نگهداری تجهیزات رایانه‌ای سالن‌های مانیتورینگ
۳- سرویس و نگهداری بهینه و پیشگیری از خرابی سیستم اعلام حریق
۴- بازدید، کنترل و شارژ کپسول‌های آتش‌نشانی و تعویض قطعات و مواد مصرفی مربوطه
۵- نگهداری، پشتیبانی و تأمین کلیه قطعات مصرفی و نرم‌افزاری و سخت‌افزاری گیت‌های تردد پرسنلی
جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت شرکت مخابرات ایران - منطقه تهران به نشانی te.tci.ir مراجعه فرمایید.
روابط عمومی شرکت مخابرات ایران - منطقه تهران

تاریخ چاپ آگهی ۱۴۰۴/۱۱/۲۸
آگهی مناقصه عمومی مرحله اول

خانه کتاب و ادبیات ایران در نظر دارد مناقصه فعالیت‌های مشروحه زیر در سی و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران را به پیمانکاران واجد شرایط و دارای صلاحیت و کد اقتصادی واگذار نماید.
۱- محل اجرای مناقصه: تهران، مصلی امام خمینی (ره)
۲- تاریخ برگزاری نمایشگاه: نیمه دوم اردیبهشت ۱۴۰۵
موضوع مناقصه:

ردیف	عنوان مناقصه	موضوع مناقصه	میزان برآورد اولیه مترمربع/تعداد	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)
۱	سالن‌های نمایشگاهی با سازه آلومینیومی	باسازه آلومینیومی و چادر ضدآب	۵,۰۰۰	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	غرفه بندی مدولار (پانل) نمایشگاهی	اجاره، نصب، نگهداری و جمع آوری	۱۵,۰۰۰	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	غرفه بندی با اسپیس فرم داخل سالن	اجاره، نصب، نگهداری و جمع آوری	۲۵,۰۰۰	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	غرفه بندی با اسپیس فرم در فضای باز	اجاره، نصب، نگهداری و جمع آوری	۴,۰۰۰	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۵	غرفه بندی محیطی با سازه آلومینیومی	اجاره، نصب، نگهداری و جمع آوری	۳,۰۰۰	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶	غرفه بندی با تتریس و ماکسیما	اجاره، نصب، نگهداری و جمع آوری	۶,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	داربست فلزی	اجاره، نصب، نگهداری و جمع آوری	۱۰۰,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۸	نظافت محیط و داخل سالن‌های نمایشگاه	تأمین تجهیزات مکانیزه و نیروهای خدماتی جهت نظافت نمایشگاه	۵۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۹	نیروی نظافتی و خدماتی	تأمین نیروهای خدماتی جهت بخش‌های مختلف	۴,۵۰۰	۱,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	ترابری و حمل و نقل سنگین (خاور بغل باز، تریلی)	ارسال و برگشت تجهیزات و اقلام اداری نمایشگاه	۶۵۰	۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۱	پذیرایی	تأمین نهار و شام پرسنل در محل نمایشگاه	۶۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲	اجاره خودروی سواری و پیک	اجاره خودرو با راننده مدل ۱۴۰۰ به بالا	۱۲	۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳	اجاره صوت نمایشگاه	اجاره و اجراء	۱۵	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۴	اجاره تلویزیون شهری	اجاره	۱۵۰	۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۵	چاپ بنر		۷,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶	نصب بنر		۷,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۷	اجاره و نصب چادر نمایشگاهی		۵,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۸	ساخت غرفه خودساز	ساخت غرفه‌های چوبی خودساز		۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۹	ساخت سن	در ارتفاع ۸۰ و ۴۰		۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰

◄ از متقاضیان دارای صلاحیت و واجد شرایط دعوت به‌عمل می‌آید جهت دریافت اسناد مناقصه از تاریخ درج آگهی در روزنامه ایران در ساعات اداری (۸ الی ۱۵) به‌جز ایام تعطیل با ارائه معرفی‌نامه به نشانی خ انقلاب، بین برادران مظفرجنوبی و فلسطین جنوبی، پلاک ۱۰۸۰ ساختمان خانه کتاب و ادبیات ایران، طبقه سوم، واحد دبیرخانه تلفن: ۹۱۰۰۶۳۶۳ (داخلی ۴۳۰ و ۴۳۱) مراجعه نمایند، متقاضیان می‌توانند حداکثر تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۱۲ نسبت به تحویل اسناد تکمیل شده و پیشنهادات خود را به‌صورت لاک و مهر به دبیرخانه مؤسسه اقدام و رسید دریافت نمایند. (توزیع اوراق مناقصه و دریافت مدارک پیشنهاد دهندگان در روزهای اداری از تاریخ ۱۴۰۴/۱۱/۲۸ الی ۱۴۰۴/۱۲/۱۲ می‌باشد) و تاریخ بازگشایی پاکت‌ها روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۲/۱۳ ساعت ۱۵:۰۰ خواهد بود.
◄ به برندگان مناقصه یک روز بعداز بازگشایی اطلاع‌رسانی خواهد شد، شرایط کامل موضوع مناقصه در اسناد مناقصه به تفکیک هر مناقصه درج گردیده است، مؤسسه در رد یا قبول هر یک یا کلیه پیشنهادات بدون ذکر دلیل مختار بوده و هزینه درج آگهی به نسبت مساوی به‌عهده برندگان مناقصه است.
◄ پیش پرداخت معادل ۲۵ درصد مبلغ قرارداد پس از عقد قرارداد با برنده و با دریافت اسناد تضمینی لازم، پرداخت خواهد شد.
روابط عمومی خانه کتاب و ادبیات ایران

تاریخ چاپ آگهی ۱۴۰۴/۱۱/۲۸
آگهی مزایده عمومی یک مرحله‌ای (نوبت اول)

مؤسسه خانه کتاب و ادبیات ایران در نظر دارد اجرای تبلیغات محیطی و فضای مجازی در "سی و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران" را مطابق شاخص‌ها و اقلام مشخص شده از طریق مزایده به پیمانکاران واجد شرایط واگذار کند.
۱. تاریخ برگزاری نمایشگاه: نیمه دوم اردیبهشت ۱۴۰۵
۲. مبلغ سپرده مزایده: ۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به‌صورت چک تضمین‌شده بانکی، یا واریز نقدی، یا ضمانت‌نامه بانکی در وجه مؤسسه.
◄ هزینه درج آگهی بر عهده برنده مزایده است.
* از متقاضیان دعوت می‌شود برای دریافت اسناد مزایده و ارائه پیشنهاد، از تاریخ انتشار آگهی در ساعات اداری (۸ الی ۱۵) به‌جز ایام تعطیل، به نشانی خیابان انقلاب، بین برادران مظفر جنوبی و فلسطین، پلاک ۱۰۸۰، مؤسسه خانه کتاب و ادبیات ایران، طبقه سوم، واحد دبیرخانه مراجعه و اسناد مزایده را دریافت کنند و پس از تکمیل اوراق به‌صورت لاک و مهر شده حداکثر تا ساعت ۱۵ روز سه‌شنبه ۱۴۰۴/۱۲/۱۲ به دبیرخانه تحویل دهند و رسید دریافت نمایند.
◄ تاریخ بازگشایی پاکت‌ها ساعت ۱۵ روز چهارشنبه ۱۴۰۴/۱۲/۱۳ خواهد بود (حضور متقاضیان در جلسه بلامانع است).
◄ شرایط کامل موضوع مزایده در اسناد مزایده درج شده و مؤسسه در رد یا قبول پیشنهادها مختار است.
◄ شماره تماس برای پاسخگویی: ۹۱۰۰۶۳۶۳ داخلی ۴۳۰
روابط عمومی خانه کتاب و ادبیات ایران

ایران
ویژه تهران
فقط با یک تماس مشترک روزنامه ایران شوید
شماره امور مشترکین
۸۸۷۴۸۸۰۰
۰۹۰۲-۴۱۹۸۲۹۶