پس از شکل‌گیری دومین دانشکده علوم همگرا در واحدهای دانشگاه آزاد
راه‌اندازی مدارس مهارتی و رایانه کوآنتومی در دستورکار قرار گرفته است

تحول علمی دانشگاه روی موج همگرایی علوم

سارا طاهری
خبرنگار گروه دانشگاه

بیش از دو دهه است که با پیشرفت علوم، دسته‌بندی‌های جدیدی در حوزه علم مورد استفاده محققان و دانشگاه‌ها قرارگرفته که امکان ایجاد و پیگیری پروژه‌های مورد نیاز روز جامعه را فراهم می‌کند. نمونه آن علوم و فناوری‌های همگراست که از ۲۰۰۲ وارد ادبیات فضای آکادمیک جهان شد. فناوری نانو، زیست‌فناوری، فناوری اطلاعات و علوم شناختی چهار بعد اصلی تشکیل‌دهنده علوم همگرا و شامل تکنیک‌ها و فناوری‌های مختلفی هستند که می‌توانند با همبستگی یکدیگر، ابزارها و امکانات بیشتری را برای بشر خلق کنند تا جوابگوی نیازهای زندگی امروز باشد. بنابراین توجه به علوم همگرا نه‌تنها امتیاز و موهبت بلکه یک الزام است زیرا جوامع امروز می‌دانند اگر بخواهند در آینده حرفی برای گفتن داشته باشند، باید به سمت علوم همگرا حرکت کنند. توجه به این علم در دانشگاه آزاد اسلامی نیز مورد توجه قرار گرفت تا کشور از مسیر علمی این حوزه عقب نماند. سند تحول و تعالی دانشگاه هم که براساس بیانیه گام دوم شکل گرفته، این مهم را الزام کرده تا نظامنامه آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی از حالت کلاسیک تغییر و به سمت رشته‌های بین رشته‌ای و دانشکده‌های مساله‌محور و موضوعی حرکت کند. در همین راستا روز گذشته همایشی با عنوان همایش ملی علوم و فناوری‌های همگرا و فناوری‌های کوآنتومی در مجتمع دانشگاهی آیت‌الله هاشمی‌رفسنجانی واحد تهران مرکزی با حضور دکتر طهرانچی برگزار شد. همایشی که اولین رویداد در این حوزه محسوب می‌شد و در حاشیه برگزاری آن اولین دانشکده موضوعی در این حوزه نیز در واحد تهران مرکزی افتتاح شد. احمد شیرین‌کلام، رئیس دانشکدگان فناوری همگرا و کوآنتومی و شهرام سلیمانی، رئیس مرکز تحقیقات فناوری‌های کوآنتومی علوم‌وتحقیقات در گفت‌وگو با «فرهیختگان» به اقدامات انجام‌شده دانشگاه آزاد در این حوزه پرداخته‌اند که در ادامه می‌خوانید.

علوم و فناوری همگرا محور فعالیت‌های علمی شد

یکی از اقدامات دانشگاه آزاد در این حوزه تشکیل دانشکدگان علوم و فناوری همگرا و کوآنتومی است. در نظامنامه آموزشی جدید دانشگاه حرکت به سمت تشکیل دانشکدگان و خارج شدن از ساختار سنتی آموزشی مطرح شده است. بنابراین دانشگاه آزاد در آینده چیزی به نام دانشکده فنی و مهندسی یا دانشکده علوم پایه نخواهد داشت زیرا این دانشکده‌ها تجمیع و در کنار یکدیگر قرار می‌گیرند و درنهایت مرزهای رشته‌ها برداشته می‌شود. طبیعتا این تغییر ساختار و پوست‌اندازی شکل و انرژی تازه و جدیدی به دانشگاه تزریق کرده و باعث می‌شود خون جدیدی در رگ‌های دانشگاه جاری شود. هدف مسئولان دانشگاه این است که دانشگاه آزاد از دانشگاه نسل سوم به دانشگاه نسل چهارم و پنجم یعنی دانشگاه فناور و نوآور تبدیل شود. آن طور که احمد شیرین‌کلام، رئیس دانشکدگان فناوری همگرا و کوآنتومی گفته است اولا احصای چالش‌ها و دوما حرکت به سمت حل این چالش‌ها، الزامی است که در دانشگاه آزاد احساس شده و ریاست دانشگاه این دغدغه را داشته و این تئوری را ایجاد، ساری و جاری کرده است. بنابراین امروز در این سیستم شاهد این هستیم که «دانشکدگان فناوری همگرا و کوآنتومی» در کنار دانشکدگان دیگری مثل هوش مصنوعی و فناوری‌های پیشرفته و... شکل بگیرد.

دانشکدگان یک ساختار آموزشی پژوهشی در سازمان مرکزی است که ذیل این دانشکدگان دانشکده‌های موضوعی فناوری همگرا و کوآنتومی در واحدهای سطح کشور تشکیل می‌شود که دیروز اولین دانشکده موضوعی در این حوزه براساس بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی، سند تحول و تعالی دانشگاه آزاد و در راستای تبدیل این دانشگاه به دانشگاهی حل مساله با حضور دکتر طهرانچی در واحد تهران مرکزی افتتاح شد. شیرین‌کلام می‌گوید این دانشکده در دانشگاه آزاد در سال ۱۴۰۱ ایجاد و کار رسمی خود را آغاز کرده بود اما دیروز به صورت رسمی افتتاح شد.

ارائه ۱۲ گرایش در دانشکده علوم و فناوری همگرای تهران مرکزی

به گفته او در حال حاضر ۱۲ رشته گرایش در سه مقطع کارشناسی، کارشناسی‌ارشد و دکتری و ۱۸۰۰ دانشجو در این دانشکده در حال تحصیل هستند. دسته‌بندی کلی آن نیز عبارتند از علوم کامپیوتر، مهندسی اپتیک و لیزر، فتونیک، فناوری‌های کوآنتومی، زیست‌فناوری، مهندسی داروسازی، الکتروفیزیک در دو گرایش لیزر و اپتوالکترونیک و... که در مقاطع مختلف دانشجو می‌پذیرد. همچنین تشکیل تیم‌های استارتاپی دانشجویی در حوزه فناوری‌های همگرا و کوآنتومی نیز از برنامه‌های جدی این دانشکده است. شیرین‌کلام می‌گوید: «حدود ۲۶ عضو هیات‌علمی در این دانشکده مشغول به کار و فعالیت هستند. کاربردهایی که رشته‌های بین رشته‌ای داشته و اشتراکاتی که با سایر علوم دارند این امکان را به ما می‌دهند که بتوانیم ارتباطات خوبی با سایر رشته‌ها بگیریم و موضوعات پژوهشی در قالب پایان‌نامه و رساله با رشته‌ها و با دانشجویان رشته‌های دیگران در سطح تحصیلات تکمیلی تعریف کنیم. البته این کار را کرده‌ایم و بحث برنامه علمی علوم و فناوری همگرا در واحد تهران مرکزی را داریم که کار آن تعیین و احصای چالش‌ها و تدوین درخت علمی در حوزه پایش است.»

دانشکده‌های علوم و فناوری‌های همگرا در استان‌ها تشکیل می‌شوند

پیش از این نیز دانشکده علوم و فناوری‌های همگرا در واحد علوم‌وتحقیقات فعالیت خود را آغاز کرده بود و با افتتاح دانشکده موضوعی واحد تهران مرکزی، تعداد دانشکده‌های علوم همگرا در دانشگاه آزاد اسلامی به دو دانشکده رسید. البته یک تفاوتی بین این دو دانشکده وجود دارد که شیرین‌کلام درباره این تفاوت این‌گونه می‌گوید: «در واحد علوم‌وتحقیقات دانشکده‌ای به نام علوم پایه وجود داشت که تغییر ماموریت داد و تجدید آرایشی انجام و تبدیل به دانشکده علوم و فناوری‌های همگرا شد. ولی در واحد تهران مرکزی دانشکده علوم پایه وجود دارد و در کنار آن یک دانشکده موضوعی جدید تاسیس و رشته‌هایی از دانشکده‌های مختلف که ماهیت بین رشته‌ای داشتند را به این دانشکده منتقل و در کنار آن مجوز یک‌سری رشته گرایش جدید نیز دریافت شد.» این پایان کار نیست و قرار است دانشکده‌های دیگری نیز با این عنوان در سایر واحدهای دانشگاه آزاد تشکیل شود. به گفته رئیس دانشکدگان فناوری همگرا و کوآنتومی درخواست‌هایی از سمت واحدهای مختلف به سازمان برای تشکیل دانشکده موضوعی علوم فناوری‌های همگرا و کوآنتومی ارسال شده که در حال بررسی هستند تا شاخص‌های موجود با امکانات و زیرساخت‌های واحدها تطبیق داده شوند. بنابراین طبیعتا تعدادی دانشکده جدید به‌زودی در واحدهای مختلف سطح کشور تاسیس خواهد شد. شیرین‌کلام با ذکر مثالی توضیح می‌دهد: «به‌طور مثال واحد تبریز اگر تصمیم داشته باشد که دانشکده علوم فناوری همگرا و کوآنتومی تاسیس کند لازمه‌اش این است که یک طرح توجیهی تهیه کرده و به دانشکدگانی که در سازمان مرکزی مستقر است، تقدیم کند. این طرح توجیهی براساس شاخص‌هایی که دانشکدگان‌ها برای خود دارند (مثل شاخص‌های سند آمایش و ماموریت‌گرایی، تعداد هیات‌علمی، بسترهای آزمایشگاهی و...) بررسی شده و درنهایت به آنها اجازه تاسیس دانشکده موضوعی در سطح واحد داده می‌شود.

تاسیس اولین مدرسه مهارتی علوم همگرا؛ به‌زودی

هر دانشکده موضوعی به صورت اقماری یا به صورت جنبی ارکانی دارد. یکی از ارکان دانشکده موضوعی فناوری‌های همگرا و کوآنتومی مدارس عالی مهارت است. شیرین‌کلام در این باره توضیح می‌دهد: «تصمیم داریم به‌زودی مدرسه عالی مهارت علوم همگرا را راه‌اندازی کنیم. کار این مدارس این است که واحدهایی که دانشجو در طول تحصیل موظف به گذراندن آن است را در این مدارس بگذراند و این مدارس با بازنگری سرفصل‌های آن رشته و دروس خاص سعی بر این دارند که آن دروس را به صورت مهارتی به دانشجو آموزش دهند. خروجی مدرسه مهارتی این است که دانشجو علاوه‌بر اینکه آن درس را گذرانده است درنهایت می‌تواند با یک مهارتی از آن رشته فارغ‌التحصیل شود. بنابراین علاوه‌بر مساله‌محور بودن در دانشکده‌های موضوعی به دنبال ایجاد مهارت هستیم. هدف تیم‌های استارتاپی که ذیل این دانشکده تشکیل شده و سرای نوآوری علوم همگرا که ذیل این دانشکده است، این است که دانشجو ارتباط درستی با صنعت برقرار کند و وقتی از دانشگاه فارغ‌التحصیل می‌شود با مهارت وارد بازار کار شود.

ساخت کامپیوتر کوآنتومی آغاز شد

یکی دیگر از اقدامات دانشگاه آزاد در حوزه علوم و فناوری‌های همگرا، ساخت کامپیوتر کوآنتومی است که جمشید صباغ‌زاده، قائم‌مقام رئیس دانشگاه آزاد در واحد علوم‌وتحقیقات از آن خبر داد. کامپیوترهای کوآنتومی مبحث جدیدی است که در دانشگاه آزاد واحد علوم‌وتحقیقات کار آن آغاز شده است. به گفته او ۱۲۰ سال است که از علم کوآنتومی می‌گذرد اما کامپیوترهای کوآنتومی مبحث جدیدی است که ساخت آن در دانشگاه آزاد واحد علوم‌وتحقیقات آغاز و یک کامپیوتر با مشارکت چین در حال ساخت است. این فناوری یک علم محرز، اثبات‌شده، دقیق و بسیار محبوب در نظر فیزیکدانان است و همه حالت‌های ممکن در کامپیوترهای کوآنتومی وجود دارد. به گفته صباغ‌زاده این کامپیوترها باید مقیاس‌پذیر باشد و برای ساخت کامپیوتر نیاز به ساخت صفر و یک یا کیوبیت داریم.

اولین رویداد حل مساله و همایش ملی علوم و فناوری‌های همگرا و کوآنتومی برگزار شد

اولین رویداد حل مساله و همایش ملی علوم و فناوری‌های همگرا و کوآنتومی با حضور دکتر محمدمهدی طهرانچی، رئیس دانشگاه آزاد، جمشید صباغ‌زاده، قائم‌مقام رئیس دانشگاه آزاد در واحد علوم‌وتحقیقات و جمعی از اندیشمندان و پژوهشگران حوزه فناوری‌های همگرا و کوآنتومی در مجتمع دانشگاهی آیت‌الله هاشمی‌رفسنجانی واحد تهران مرکزی برگزار شد.

توحید پورستم، سرپرست واحد تهران مرکزی در این همایش اظهار کرد: «دانشگاه آزاد به سمت دانشگاه حل مساله حرکت کرده و نقطه آغاز این حرکت از همین مجتمع دانشگاهی و زمانی که دکتر طهرانچی رئیس واحد تهران مرکزی بود، شکل گرفت.» وی افزود: «یکی از برنامه‌های دانشگاه آزاد در اجرای سند تحول و تعالی، راه‌اندازی دانشکدگان موضوعی است که به سمت مساله‌محوری حرکت می‌کند. اگر در این مسیر حرکت کنیم، حرف‌های جدی برای گفتن خواهیم داشت و به مرجعیت علم جهانی می‌رسیم.»

در ادامه محمد پاشاخانلو، مدیرعامل صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه فناوری‌های دفاعی با بیان اینکه ۵۱ درصد ماموریت نیروی‌های مسلح تحقیقات و توسعه فناوری‌های دفاعی توسط این شبکه انجام می‌شود، گفت: «انجام کارهای بزرگ و ریشه‌ای بدون ایجاد زمین مشترک با حضور دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی، پژوهشی و فناور محقق نخواهد شد و ما این را به عنوان یک اصل پذیرفته‌ایم.» وی ادامه داد: «مسائل گلوگاهی را به سطوح فناوری تقسیم کردیم و برای آن از جامعه فناوری و پژوهشی کشور کمک می‌گیریم. این مجموعه همکاری خوبی با دانشگاه آزاد به ویژه واحد تهران مرکزی دارد و این رویداد نیز در قالب این تعامل و همکاری برگزار شده که مقالات و پروپوزال‌های مختلفی براساس RFB به این رویداد ارسال شد.»

پاشاخانلو خاطرنشان کرد: «طرح جهاد علمی با مشارکت ۴۷ دانشگاه برتر کشور از جمله دانشگاه آزاد اسلامی اجرایی شده که ۲۵ خدمت را در طرح‌های اولویت‌دار کشور شامل می‌شود.»

امیر سرتیپ دوم، حسن عیسوند، رئیس اداره فناوری‌های نوظهور و بدیع ستاد کل نیروهای مسلح نیز در این همایش گفت: «مقام معظم رهبری درباره پژوهش و نقش آن مرجعیت علمی و حل مسائل کنونی و آینده کشور تاکید فرموده‌اند. در برخی حوزه‌ها نقش‌آفرینی‌ای که باید باشد به وقوع نپیوسته و در مواردی دارای عقب‌ماندگی فناوری هستیم. در کشور ما بالغ بر ۲۵۰۰ واحد دانشگاهی، ۱۷۰ هزار دانشجوی دکتری، ۸۰۰ هزار دانشجوی کارشناسی ارشد، ۱۰۰ هزار عضو هیات علمی و ۸ هزار شرکت دانش‌بنیان هست که ظرفیت عظیمی برای نقش‌آفرینی در حوزه فناوری‌های نوظهور و بدیع است.»

وی با بیان اینکه سند اکتساب و توسعه کوانتوم در سال ۱۴۰۰ تدوین شد، اظهار داشت: «دانشکده‌های مختلف دانشگاه آزاد اسلامی می‌توانند برای همکاری در حوزه کوانتوم وارد این عرصه شوند.» وی با بیان اینکه داده‌سازی و اینترنت در انقلاب صنعتی چهارم و از سال ۱۹۳۰ تا ۲۰۰۰ مطرح شد، گفت: «هنوز به طور جدی وارد انقلاب صنعتی چهارم نشده‌ایم اما ورود به انقلاب صنعتی پنجم در حال شکل‌گیری است. در این دوره، فناوری به فناوری‌های بدیع، نوظهور، همگرا، شالوده‌شکن و هستی‌آهنگ که مربوط به ارزش‌های انسانی و کائنات است، تقسیم می‌شود.»

لازم به ذکر است در پایان این مراسم، دانشکده علوم و فناوری‌های همگرا و کوآنتومی دانشگاه آزاد واحد تهران مرکزی افتتاح شد.

رئیس مرکز تحقیقات فناوری‌های کوآنتومی علوم‌وتحقیقات خبرداد

تدوین سرفصل‌های مهندسی کوآنتوم در مقاطع ارشد و دکتری

شهرام سلیمانی، رئیس مرکز تحقیقات فناوری‌های کوآنتومی علوم‌وتحقیقات در گفت‌وگو با «فرهیختگان» درباره اهمیت پرداختن به علوم و فناوری‌های همگرا در دانشگاه آزاد گفت: «باتوجه به اینکه در سال‌های اخیر مسیر پژوهش و توسعه فناوری‌های نوین در مباحث میان رشته‌ای مورد اهمیت جامعه علمی دنیا قرار دارد، همگرا شدن چهار بخش اصلی این رکن، یعنی نانوفناوری، زیست‌فناوری، فناوری اطلاعات و علوم شناختی (NBIC) در دستور کار دانشگاه آزاد اسلامی قرار گرفت.» او در همین زمینه افزود: «نوآوری دیگری که در این زمینه به وقوع پیوست، قرار گرفتن فناوری‌های کوآنتومی در کنار چهار بخش ذکر شده بوده است. باتوجه به نامگذاری همگرا بودن، روشن و واضح است که تمرکز اصلی محققان فقط مختص به یک شاخه خاص از این علوم نخواهد بود و با ایجاد ارتباط بین این شاخه‌ها، به دستاوردهای نوین علوم همگرا چنگ خواهند زد و این کار به فناوری‌های نوظهور و قدرتمندی همچون کامپیوترهای کوآنتومی ختم خواهد شد. البته مثال‌های فناوری در این زمینه بسیار است.»

عضو کمیته علمی و شورای سیاستگذاری اولین همایش علوم و فناوری‌های همگرا و فناوری‌های کوآنتومی تصریح کرد: «علاوه‌بر اهمیت این موضوع در حرکت به سمت فناوری‌های نوظهور، فناوری‌های همگرا از دیدگاه‌های اجتماعی و اقتصادی نیز نقش بسزایی در پیشرفت کشور و جامعه دارد. این حوزه با سیاستگذاری‌های بالادستی درست و مناسب در کنار فعالیت نخبگان، می‌تواند امنیت، پیشرفت اقتصادی و رفاه را برای ملت آن کشور به ارمغان آورد.» سلیمانی تصریح کرد: «در این مجموعه دانشگاه آزاد، اهمیت علوم و فناوری‌های همگرا در سیاست بالادستی مدیران این مجموعه در جایگاه ویژه‌ای قرار گرفت، به‌طوری‌که یکی از هفت دانشکده موضوعی به‌عنوان دانشکده علوم و فناوری همگرا و کوآنتومی نام گرفته است. طبیعتا یکی از اهداف این دانشکده و همچنین تحقق برنامه تحول و تعالی دانشگاه، در زمینه بازآرایی ساختار نظام آموزشی با تاکید بر حوزه‌های دانشی میان رشته‌ای، توانمندسازی، شبکه‌سازی و هم‌افزایی اساتید این مجموعه دانشگاهی در راستای حل مشکلات کشور خواهد بود.» او بیان کرد: «تاسیس مرکز تحقیقات فناوری‌های کوآنتومی در واحد علوم‌وتحقیقات از اقدامات مهم دیگر در این حوزه بوده است. به‌عنوان مثال در بخش دستاوردهای این مرکز تحقیقات، حرکت به سمت طراحی و ساخت کامپیوتر کوآنتومی یون به‌دام‌افتاده بوده که این کار با مشارکت یکی از دانشگاه‌های معتبر خارجی در حال انجام است و ان‌شاءالله در آینده از این دستاورد مهم رونمایی خواهیم کرد. این اتفاق باعث می‌شود تا دانشگاه آزاد اسلامی در بین معدود دانشگاه‌های دنیا قرار گیرد که به این فناوری دسترسی پیدا کرده است.»

رئیس مرکز تحقیقات فناوری‌های کوآنتومی علوم‌وتحقیقات گفت: «در دیدار نخبگان در مهرماه امسال در محضر مقام معظم رهبری نیز سخنرانی حوزه فناوری‌های کوآنتومی به دانشگاه آزاد واگذار شد و بنده هم دستاوردهای حوزه کوانتوم این دانشگاه را خدمت ایشان ارائه کردم. این مهم نشان از حرکت منسجم و درست این مجموعه دانشگاهی در این مسیر است.»

سلیمانی با بیان اینکه از مهم‌ترین اقداماتی که در این مسیر باید مورد توجه قرار بگیرد جذب و تربیت نیروی انسانی متخصص و متعهد جوان است، اظهار کرد: «امیدواریم با تثبیت هرچه بیشتر دانشکده علوم و فناوری‌های همگرا و کوآنتومی شرایط جذب این محققان فراهم شود. البته باید توجه داشت که در این مسیر قوانین دست و پاگیر سنتی نباید زمینه دلسردی فرآیند جذب نخبگان را فراهم کند و باید تدبیری برای حل این مشکل که در حال حاضر در فرآیند اداری جذب وجود دارد، اندیشیده شود.» او خاطرنشان کرد: «ایجاد تعامل بین اعضای هیات‌علمی این مجموعه بزرگ دانشگاهی در قالب یک شبکه واحد علوم و فناوری‌های همگرا و کوآنتومی نیز عمل موثری در حرکت به سمت قله‌های این شاخه خواهد بود که البته با داشتن نقشه‌راه درست و سپردن حل مساله به هریک از اجزای این شبکه سرعت و انسجام کار تسریع پیدا خواهد کرد.» او در پایان گفت: «تدوین سرفصل‌های مهندسی کوآنتوم برای تصویب رشته در مقاطع ارشد و دکتری نیز از اقدامات انجام شده در این راستا بوده که هم‌اکنون این فضا در حال تجهیز با مدرن‌ترین معماری و تجهیزات روز دنیا است.»

یکشنبه ۳ دی ۱۴۰۲
شماره ۴۰۳۹
WWW.FDN.IR
FARHIKHTEGANDAILY

نوبت دوم
شرکت ملی نفت ایران
شرکت نفت فلات قاره ایران

آگهی ارزیابی کیفی

مناقصه عمومی دومرحله‌ای شماره ۱۴۰۲/۰۶۰/م‌س

پروژه طراحی، خرید، ساخت و نصب سیستم مقابله با گاز سولفیدهیدروژن سکوهای فروزان و بهرگانسر

شرکت نفت فلات قاره ایران در نظر دارد فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه فوق‌الذکر را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری فراخوان ارزیابی کیفی و مناقصه صرفا از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir و شماره فراخوان ۲۰۰۲۰۹۳۶۳۱۰۰۰۳۷۵ انجام خواهد شد و کلیه آگهی‌ها و دعوتنامه‌ها، تغییرات، اصلاحات و... صرفا از طریق سامانه ستاد به اطلاع مناقصه‌گران رسانده می‌شود. لازم است پیشنهاددهندگان درصورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در فراخوان محقق سازند و به‌صورت منظم جهت دریافت دعوتنامه‌ها، تغییرات، اصلاحات به سامانه ستاد مراجعه نمایند. در اجرای بند الف ماده ۵ قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی، ارجاع کار صرفا به موسسات و شرکت‌های ایرانی ثبت‌شده در فهرست توانمندی‌های مندرج در سامانه توانیران انجام می‌گیرد. لذا مناقصه‌گران می‌بایست نسبت به ثبت‌نام در سامانه مذکور اقدام نمایند.

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گذار: تلفن: ۲۳۹۴۲۵۷۳-۰۲۱

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت:

مرکز تماس: ۱۴۵۶-۰۲۱ دفتر ثبت‌نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸

شماره شناسه ۱۶۲۵۹۲۴ روابط عمومی شرکت نفت فلات قاره ایران

نوبت دوم

آگهی تجدید مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای
شماره ۲۰۰۲۰۰۵۰۱۴۰۰۰۰۲۵

جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران در نظر دارد نسبت به انتخاب پیمانکار واجد صلاحیت جهت سرویس و نگهداری سیستم‌های سرمایشی و گرمایشی مورد نیاز ساختمان‌های خود از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای اقدام نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه، ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها (علاوه بر ارائه پاکت الف به‌صورت فیزیکی) از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه‌گران درصورت عدم عضویت قبلی نسبت به ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی جهت شرکت در مناقصه اقدام نمایند. زمان انتشار مناقصه در ستاد مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۰۳ می‌باشد.

ردیف	موضوع	تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار	نوع تضمین
۱	سرویس و نگهداری سیستم‌های سرمایشی و گرمایشی	۱/۶۳۳/۹۳۹/۸۵۷ ریال	ضمانتنامه بانکی

- مهلت زمانی دریافت اسناد از سایت: حداکثر تا ساعت ۱۹ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۰۹
- مهلت زمانی ثبت پیشنهاد در سامانه: حداکثر تا ساعت ۱۹ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۲۰
- زمان تحویل فیزیکی پاکت الف: تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۲۳
- زمان بازگشایی پاکات ساعت ۱۱ صبح مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۲۴

نشانی و شماره تماس: تهران- خیابان ولی عصر(عج)- بالاتر از خیابان میرداماد- نبش خیابان رشید یاسمی- ساختمان صلح جمعیت هلال احمر- طبقه اول- دبیرخانه کمیسیون معاملات و تلفن ۸۵۶۳۲۰۶۴

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس ۱۴۵۶ دفتر ثبت‌نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸

معاونت توسعه منابع انسانی و پشتیبانی
جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران
شماره شناسه ۱۶۲۵۰۵۳
شماره م.الف ۳۶۶۸

کانون تبلیغاتی سپهرجوان
۰۹۳۹۸۸۸۶۹۹
مجری انحصاری تبلیغات محیطی دانشگاه آزاد اسلامی