گرم‌ترین نقطه زمین میزبان دریاچه‌ای با عمق ۷ مترشده است

راز بقای پدیده آبی لوت در گشاده دستی آسمان

صفحه ۱۱

دیروز با حضور وزیر بهداشت و جمعی از خبرنگاران در رویداد رونمایی از واکسن «کوو ایران» بنیاد برکت انجام گرفت

تزریق نخستین واکسن کرونای ایران به سه داوطلب

ادامه از صفحه اول

■ منتظر نتایج ایمنی و اثربخشی فاز اول مطالعه بالینی هستیم

دبیر کمیته ملی اخلاق در پژوهش‌های پزشکی وزارت بهداشت درباره فرآیند تولید واکسن کرونای ایرانی به «ایران» می‌گوید: برای تولید هر دارو یا واکسن جدید یکسری مراحل علمی، اخلاقی و الزامات قانونی لازم است انجام شود. این الزامات و حساسیت‌ها در مورد داروها یا واکسن‌هایی که اولین بار تولید می‌شوند خیلی جدی‌تر و متفاوت از تولید فرآورده‌ها یا داروهایی است که مشابه قبلی ساخته شده، وجود دارد. علاوه بر این حساسیت در مورد تولید واکسن به این دلیل که واکسن قرار است به جمعیت‌های بزرگ میلیونی یا حتی میلیاردی تزریق شود، بسیار بیشتر است.

دکتر احسان شمسی کوشکی می‌افزاید: وقتی قرار است واکسنی تولید شود اصولاً شرکت‌هایی که توان فنی تولید را از قبل دارند، تکنولوژی و فناوری‌های پایه را از پژوهشگران و محققان می‌گیرند و مراحل توسعه دانش فنی آن را در قالب کار پژوهشی با همکاری محققان پشیبانی می‌کنند.

به گفته وی، تولید یک واکسن جدید دو بخش مهم دارد؛ یک بخش تولید دانش فنی و تولید در آزمایشگاه و بخش بعدی تولید صنعتی در مقیاس بزرگ است. در مورد قدم اول که وجود دانش فنی است به دلیل توسعه زیرساخت‌های پژوهشی کشور طی سال‌های گذشته، خوشبختانه فراهم بود. مراکز تحقیقاتی و پژوهشگرانی که در سال‌های گذشته در این حوزه کارهای تحقیقاتی، آزمایشگاهی و فنی زیادی انجام داده بودند به این خودباوری رسیده بودند که می‌توانند دانش فنی را تولید کنند.

دکتر شمسی کوشکی در ادامه می‌گوید: تولید واکسن با پلتفرم‌ها و تکنولوژی‌های مختلفی انجام می‌گیرد، برای مثال از ویروس کشته شده یا غیرفعال شده تا استفاده از پلتفرم MRNA یا DNA یا استفاده از ساب یونیت پروتئین‌ها و فناوری‌های متفاوتی می‌توان واکسن تولید کرد. در کشور ما هم پژوهشگران با فناوری‌های مختلف مرحله ساخت آزمایشگاهی واکسن کرونا را پیش برده‌اند. در مورد تولید صنعتی البته موضوع بسیار متفاوت است و اینکه واکسن‌های فعلی تولید شده در سطح جهان توسط شرکت‌های بسیار بزرگ داروسازی مانند فایزر ساخته شده‌اند نشان می‌دهد زیرساخت‌های تولید صنعتی یک فاکتور بسیار مهم و کلیدی در این مسیر به شمار می‌رود.

دبیر کمیته ملی اخلاق در پژوهش‌های پزشکی وزارت بهداشت با اشاره به مراحل ساخت واکسن عنوان می‌کند: در اولین مرحله تولید واکسن که مرحله پیش‌بالینی گفته می‌شود اول باید فرآورده در آزمایشگاه تولید و بعد روی حیوانات آزمایش شود. تست آزمایشگاهی پیچیدگی خودش را دارد، مثلاً کشت ویروس کشته شده در آزمایشگاه امکانات ویژه خودش را می‌طلبد. مرحله تست حیوانی، روی حیوانات مختلف مثل جوندگان، موش و نوعی خاصی از میمون‌ها انجام می‌شود.

وی می‌گوید: در همان ماه‌های اولیه شیوع کووید۱۹ در ایران بر اساس راهنمایی که با محوریت کمیته ملی واکسن کرونا و سازمان غذا و دارو برای شرکت‌ها نوشته شد، قرار بر این شد هر شرکتی که متقاضی تولید واکسن است باید مدارک تحقیقات پیش‌بالینی‌اش را به اداره فرآورده‌های بیولوژیک و آزمایشگاه مرجع کنترل سازمان غذا و دارو تحویل دهد. آن چیزی که تست‌های حیوانی و آزمایشگاهی به ما می‌گویند اطلاعات اولیه‌ای در مورد این است که اولاً آن واکسن ایمن و بعد هم مؤثر است یعنی ایمنی و اثربخشی دو بال توسعه واکسن است. بعد از آن سازمان غذا و دارو بر اساس داده‌های حیوانی و آزمایشگاهی سایت تولید را چک می‌کند یا به اصطلاح GMP را بررسی می‌کند، یعنی شرکت باید طوری باشد که بتواند فرآورده را در جای درست از جمله محیط استرلیزه و فنی تولید کند. بعد از آنکه سازمان غذا و دارو ملاحظات آزمایشگاهی و حیوانی و کیفیت تولید فنی را تأیید کرد پیشنهاد انجام مطالعه بالینی توسط شرکت متقاضی به اداره مطالعات بالینی در این سازمان تحویل می‌شود. در بسیاری از کشورها معمولاً نهاد دیگری با عنوان CRO به شرکت‌های داروسازی برای انجام هر چه بهتر این کار کمک می‌کند.

دکتر شمسی کوشکی می‌گوید: مطالعات بالینی در مورد واکسن‌ها سه فاز اصلی قبل از تولید و ورود به بازار دارد؛ در فاز اول محصول روی تعداد کمی داوطلب آزمایش می‌شود، بیشتر برای اینکه ببینند محصول ایمن است یا خیر و باعث واکنش آلرژیک یا سایر عوارض جدی نمی‌شود. البته در مراحل حیوانی باید به این نتیجه رسیده باشیم که محصول به احتمال خیلی زیاد مشکلی ایجاد نمی‌کند و آن را به تعداد کمی داوطلب تزریق می‌کنند و همه داوطلب‌ها را یک مرتبه وارد مطالعه نمی‌کنند. برای همین امروز فاز بالینی تست واکسن کرونای ایرانی را به سه نفر تزریق کردند. به گفته این عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران، بعد از آنکه فاز یک انجام شد در فاز دوم محصول به چندصد نفر انسان سالم تزریق می‌شود برای اینکه مطمئن شویم ایمن است و چقدر اثرگذاری دارد و آیا آنتی بادی در بدن بعد از تزریق واکسن بالا می‌رود یا نه؟ بعد از آن در فاز سوم واکسن روی چندده هزار نفر آزمایش می‌شود و کنترل می‌کنیم که آیا این افراد کرونا می‌گیرند یا خیر.

دبیر کمیته ملی اخلاق در پژوهش‌های پزشکی وزارت بهداشت با بیان اینکه «نتایج آزمایش فاز یک مرحله بالینی واکسن کرونای ایرانی که امروز (۹ دی) انجام گرفت تا حدود یک یا یک ونیم ماه بعد به‌دست می‌آید»، عنوان می‌کند: حساسیت‌ها در این پروژه به قدری است که اداره مطالعات بالینی سازمان غذا و دارو پروتکل‌های تولید واکسن را بعد از تأیید به کمیته ملی اخلاق در پژوهش وزارت بهداشت می‌فرستد و سایر کمیته‌های اخلاق اجازه صدور مجوز برای این نوع مطالعه را ندارند. درباره واکسن شفا دارو نیز سازمان غذا و دارو مراحل پیش‌بالینی را تأیید کرده و کمیته ملی اخلاق در پژوهش با برگزاری دو جلسه اضطراری و پس از بحث و بررسی فراوان مجوز اخلاق انجام کارآزمایی بالینی را صادر کرده است. به تزریق می‌شود برای اینکه مطمئن شویم که به ۵۶ نفر تزریق می‌شود به اندازه کافی ایمن و احتمالاً مؤثر است. بنابراین، این واکسن با فناوری واکسن ویروس غیرفعال شده یا کشته شده است. این فناوری پیش از این در ساخت بسیاری از واکسن‌ها در کشورهای مختلف دنیا مورد استفاده قرار گرفته است.

به گفته وی، در فاز اول آزمایش بالینی کمیته اخلاق ناظر دارد و تمام افرادی که در این فاز شرکت کردند توسط روانپزشک متبحر به لحاظ سلامت روان و اختلال شخصیت بررسی می‌شوند. داوطلبان باید آگاهانه وارد این مراحل شوند. بالاخره هر کارپژوهشی ریسک‌هایی دارد و ممکن است مشکلاتی داشته باشد و اصولاً به همین دلیل است که داروها و واکسن‌ها قبل از تولید انبوه و اجازه ورود به بازار باید تست شوند. نهایتاً در این فاز از مطالعه تعداد ۵۶ نفر به‌تدریج وارد فاز اول می‌شوند، نتایج در سازمان غذا و دارو و کمیته ملی اخلاق در پژوهش وزارت بهداشت بررسی می‌شود و اگر فاز یک موفق بود فاز دو شروع می‌شود. اتفاق امروز شروع فاز اول کارآزمایی بالینی شرکت شفا است. امیدواریم این عبارتی کمیته اخلاق قانع شده محصولی کار خوب پیش برود و نهایتاً بتوانیم به موفقیت برسیم و واکسن داخلی را در مقیاس صنعتی تولید کنیم.

دکتر شمسی کوشکی با بیان اینکه سازمان غذا و دارو و کمیته ملی اخلاق در پژوهش به عنوان نهادهای کارشناسی مراقب کیفیت و اثربخشی و ایمنی فرآورده‌ها هستند، تأکید می‌کند: تا زمانی که این مراحل کارآزمایی بالینی واکسن کرونا تمام نشود، تزریق این محصول برای عموم انجام نخواهد شد. باید مطمئن باشیم این واکسن ایمن و مؤثر است، این را هم باید سازمان غذا و دارو تأیید کند آن‌وقت واکسن می‌تواند تزریق شود. از طرفی هیچ زمان دقیقی را نمی‌توان برای تزریق واکسن کرونا اعلام کرد، همه اینها در حد پیش‌بینی است. ما باید نتایج فاز اول را ببینیم، اگر فاز اول موفق بود فاز دوم شروع خواهد شد. بعد از نتایج فاز دوم در فاز سوم ایمنی و اثربخشی واکسن را بررسی می‌کنیم. روزی که سازمان غذا و دارو به هر واکسن و محصولی مجوز داد مردم با خیال راحت محصول را استفاده می‌کنند. باید صبورانه منتظر باشیم.

عکس: وزارت بهداشت

یادداشت

واکسن ایرانی؛ افتخار ملی

فرید نجفی
معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

در روزهای اخیر بحث ساخت واکسن ایرانی از زبان مسئولان و دست‌اندرکاران ساخت واکسن بارها اعلام شده است. خوشبختانه سه‌شنبه (۹ دی) ثبت‌نام اولین افرادی که به فاز یک بالینی اولین واکسن ایرانی وارد شدند، شروع شد. این مرحله از تهیه و ساخت واکسن افتخاری برای کشور ماست، با توجه به اینکه ایران نیز همراه با دنیا اقدام به فاز یک کارآزمایی بالینی واکسن کووید۱۹ کرده و آن را شروع می‌کند، نکته‌ای که هموطنان باید در جریان باشند این است که کشور ما در ساخت واکسن سابقه بسیار طولانی دارد. برای مثال انستیتو پاستور و مؤسسه تحقیقات رازی هر کدام با سوابق طولانی در ساخت واکسن در دهه‌های گذشته و حتی تا همین امروز موجبات سلامتی مردم ما را فراهم کرده‌اند. واکسن‌هایی مثل فلج اطفال، سرخک و یا واکسن بیماری سل همه در داخل کشور ساخته شده است و ما تجربه بسیار خوبی در تولید واکسن در کشورمان داریم. البته بحث تولید واکسن کووید۱۹ که یک بیماری نوپدید است امری بسیار قابل توجه است چرا که ساخت واکسن برای این بیماری به نوعی حرکت همراه با قافله تولید دانش در دنیاست. به هر حال از زمان شیوع کووید۱۹ کشورهای متعددی وارد عرصه ساخت و تولید واکسن کرونا شده‌اند و در کنار این اقدامات محققان و پژوهشگران کشور ما نیز قابلیت و توان تولید واکسن کووید۱۹ را دارند ،همان‌طور که در ادوار گذشته نیز این توانایی و قابلیت را از خود نشان داده‌اند. واکسن شرکت تولیدکننده ایرانی که اولین بیماران برای تزریق آن ثبت‌نام کردند و محصولش وارد فاز مطالعه بالینی شده از یک ویروس کشته شده تشکیل شده است. ما سابقه بسیار طولانی از ساخت چنین واکسن‌هایی هم در دنیا و هم در ایران داریم. در نتیجه اینکه این واکسن در کشور ما در حال تولید است، ضمن اینکه از یک درجه افتخار بالایی از نظر تکنولوژی برخوردار است، نشانه این است که ما تکنولوژی ساخت این نوع واکسن‌ها (ویروس کشته شده) را از قبل در کشور داریم. البته ذکر این نکته خیلی مهم است که این واکسن در فاز یک بالینی است و مثل هر واکسن دیگری که در دنیا روی‌شان کار می‌شود بالاخره باید سطح توقعات‌مان در سطح مرحله آزمایشی این واکسن باشد. معمولاً در فاز یک بالینی و فاز بعدی اشکالات واکسن از جمله ایمنی آن بررسی می‌شود. هر چند که مرحله ایمنی در مرحله پیش‌بالینی کاملاً بررسی شده است اما باید همراه با دنیا آمادگی ذهنی برای واکسن داشته باشیم که در فاز یک بالینی اشکالات احتمالی واکسن را ببینیم و دانشمندان نسبت به رفع ایرادات آن اقدام کنند. البته محققان و دانشمندان ایرانی همزمان روی واکسن‌های دیگری هم کار می‌کنند که با تکنولوژی‌های خوبی که پیشنهاد داده شده هنوز در کمیته ملی اخلاق بررسی نشده‌اند ولی مراحل بررسی فنی آنها در سازمان غذا و دارو ادامه پیدا می‌کند و به محض اینکه مرحله بررسی فنی این واکسن‌ها به اتمام برسد به کمیته ملی اخلاق در پژوهش ارجاع می‌شوند و فاز یک مطالعه بالینی این واکسن‌ها نیز پیش می‌رود. تا آنجایی که اطلاع دارم حتی برخی واکسن‌ها فاز یک و دو را ادغام می‌کنند که این کار در دنیا نیز مرسوم است برای اینکه در شرایط اضطرار، طول دوره واکسن کمتر شود. در مجموع این ارزیابی را از تلاش محققان و نخبگان کشور دارم که با توجه به سابقه طولانی کشور در ساخت واکسن، باید باور کنیم این واکسن می‌تواند در کشور ما تولید شود. ما مؤسسات بسیار خوبی در این زمینه داریم از جمله انستیتو پاستور که سابقه طولانی دارد و مؤسسه تحقیقات رازی نودو ششمین سال آغاز به کارش را در کشور پشت سر می‌گذارد، از دوره‌های خیلی قبل، واکسن‌های زیادی تولید کرده‌اند. اینها نشان‌دهنده توانمندی مجموعه فنی داخل کشور است. از طرفی سازمان غذا و دارو با دقت تمام و وسواس زیاد پروتکل‌ها را بررسی می‌کند. همچنین کمیته اخلاق گروه مستقلی هستند که تأییدیه سازمان غذا و دارو را بررسی می‌کنند و مجوز اخلاقی می‌دهند که کار مطالعه بالینی را شروع کنند یا خیر و روی روند مطالعه بالینی نظارت می‌کنند. این مسیر همراه و همزمان با مراحل ساخت واکسن در دنیاست. باید توقع و انتظار داشته باشیم که شاید مشکلاتی در انجام واکسیناسیون پیش بیاید همانطور که در مورد واکسن‌های فایزر و شرکت‌های بزرگ دنیا نیز این اتفاق افتاده است به هر حال تولید واکسن امری جدی است و این توانمندی در کشور وجود دارد و مشکلات از سوی دانشمندان بررسی خواهد شد. باید هر دو نگاه را داشته باشیم. هم واکسن تولید داخل هم واکسنی که نیاز داریم از خارج از کشور وارد کنیم. به این دلیل که خیلی از کشورهای دنیا همین کار را انجام می‌دهند. یعنی کشورهایی هستند که خودشان هم واکسن تولید می‌کنند ولی در عین حال تلاش می‌کنند از توان شرکت‌های خارجی هم استفاده کنند. چون حجم واکسنی که استفاده می‌شود بسیار بالاست و این امر یک ضرورت است که هر دو نگاه را با هم داشته باشند. نگاه به داخل با دید فناورانه و استفاده از محصولات ایرانی که افتخار ماست و نیز ورود محصولات کشورهای خارجی با توجه به اپیدمی که در دنیا اتفاق افتاده است، چرا که کنترل هر چه سریع‌تر این اپیدمی یک ضرورت است. در آخر اینکه اگرچه واکسن خیلی مهم است اما مهم‌تر از آن کماکان عمل به دستورالعمل‌ها و پروتکل‌های بهداشتی است.

گفت‌وگوی «ایران» با طبیبه مخبر اولین زن داوطلب تزریق واکسن ایرانی کرونا

تلاش دانشمندان ایرانی به ما اعتماد به نفس و غرور می‌دهد

فاز نخست آزمایش انسانی واکسن کرونای ایرانی با تزریق آن به یک زن داوطلب وارد مرحله جدیدی از تحقیقات شد. این زن جوان که دختر محمد مخبر، رئیس اجرایی ستاد فرمان حضرت امام خمینی(ره) است عنوان کرده به دلیل ایمان به تلاش دانشمندان کشورمان و برای مشارکت در این آزمایش بالینی داوطلب دریافت واکسن ایرانی شده است.

در این باره طبیبه مخبر به عنوان نخستین زنی که در پروژه تست واکسن کرونای ایرانی شرکت کرده است به سؤالات «ایران» درباره انگیزه و تصمیم خود برایمان گفت.

■ چه انگیزه‌ای باعث شد که شما داوطلب تست واکسن کرونای ایرانی شوید؟

من به سبب زحمات بسیار زیاد پدر، طی چند ماه اخیر در جریان روند پیشرفت این پروژه ملی بودم و می‌دیدم که همه استانداردها با جدیت رعایت می‌شوند و همه تست‌ها با چه وسواسی تأیید می‌شوند. به همین دلیل واقعاً به ثمره تلاش دانشمندان‌مان ایمان و اعتقاد داشتم. واقعیت این است امروز که این پروژه به دست توانمند دانشمندان هموطن‌مان به ثمر نشسته همه خانواده‌ام دوست داشتند در این موقعیت باشند؛ البته چون همگی در شهریورماه به کرونا مبتلا شده بودند فقط من واجد شرایط ورود به طرح کارآزمایی بالینی شدم.

■ وقتی تصمیم‌تان قطعی شد که تزریق واکسن را انجام دهید نگران عوارض و خطرات آن نبودید؟ خانواده‌تان مخالفت نکرد؟

بالاخره مشارکت در تست نگرانی خاص خود را دارد ولی از آن جهت که من هم به عنوان یک ایرانی وظیفه دارم هر کاری که در توان دارم برای پیشرفت کشورم انجام دهم تصمیم گرفتم داوطلب شوم و در این آزمایش بالینی مشارکت کنم و از پدر، مادر و همسرم هم متشکرم که از تصمیم من حمایت کردند. البته که در مقابل زحمات دانشمندان ایرانی این کمترین کار ممکن بود.

■ این اقدام شما باعث افزایش اعتماد عمومی به پزشکان متخصصان و محققان ایرانی می‌شود، به نظر شما این واکسن تا چه حد اثربخش است؟

به نظر من این تلاش‌های شبانه‌روزی دانشمندان و نخبگان است که به ما اعتماد به‌نفس و غرور ملی می‌دهد، وگرنه من هم مثل یکی از همه مردم و جوانانی هستم که برای این کار داوطلب شده‌اند. ضمن اینکه واکسن کووایران با استانداردهای جهانی به این مرحله رسیده و امیدواریم با کمترین عوارض هم به مرحله عرضه عمومی برسد.

■ نظرشما در خصوص استفاده از واکسن ایرانی در پی برخی شایعات و جوسازی‌های رسانه‌های خارجی و شبکه‌های مجازی چیست؟

من فکر می‌کنم چه در این موضوع چه در مورد حواشی دیگر هر کدام از ما باید بر اساس صداقت و واقع‌بینی، وظیفه خودمان را به درستی انجام دهیم. اینکه دیگران تشویق کنند یا تحقیر، چیزی از مسئولیت ما کم نمی‌کند. اما من قطعاً به ثمره دانش دانشمندان‌مان و به تعهد حرفه‌ای و شرعی آنها بیشتر از خارجی‌ها اعتماد دارم.

«آگهی مناقصه» ۹۹/۳۴ سایپا
مگاموتور

شرکت تولیدی موتور، گیربکس و اکسل سایپا در نظر دارد نسبت به انتخاب فروشنده جهت خرید، نصب و راه‌اندازی تجهیزات صنعتی آشپزخانه اقدام نماید. لذا فروشندگان دارای رزومه کاری مرتبط، می‌توانند با توجه به موارد ذیل نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند.

۱) **موضوع مناقصه:** خرید، نصب و راه‌اندازی تجهیزات صنعتی آشپزخانه به‌شرح ذیل و مشخصات فنی مندرج در اسناد مناقصه:
۱-۱ دیگ خورش پز ۲۵۰ لیتری دو جداره ۳ دستگاه ۱-۲ دیگ پلوپز ۳۸۰ لیتری ۶ دستگاه
۱-۳ تابه گردان ۱۲۰ لیتری ۲ دستگاه ۱-۴ فر دم کن ایستاده سوپر هیت ۲ دستگاه ۱-۵ سیخ شور ۱ دستگاه
۲) **کارفرما:** شرکت تولیدی موتور، گیربکس و اکسل سایپا
۳) **مهلت جهت دریافت اسناد مناقصه:** از روز شنبه به تاریخ ۱۳۹۹/۱۰/۰۶ لغایت روز یکشنبه به تاریخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۴
۴) **آخرین مهلت جهت تسلیم پیشنهاد:** ساعت ۱۵:۳۰ روز چهارشنبه به تاریخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۷
۵) **آدرس محل دریافت اسناد و ارائه پیشنهادات:** کیلومتر ۱۴ جاده مخصوص کرج، چهارراه ایران خودرو، بلوار جنوبی، خیابان زامیاد، شرکت مگاموتور، واحد بازرگانی داخلی، تلفن: ۴۴۹۲۲۴۴۲
۶) **تضمین شرکت در مناقصه:** ۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ (یک میلیارد ریال) به‌صورت چک تضمین شده بانکی متعلق به شرکت‌کننده و یا ضمانت‌نامه بانکی
۷) **مدارک لازم جهت دریافت اسناد:** معرفی‌نامه معتبر
۸) ارائه رزومه کامل و اسناد ثبتی از طرف پیمانکاران به همراه پاکت‌های پیشنهاد قیمت الزامی می‌باشد.
۹) ارزیابی عمومی و اختصاصی شرکت‌ها با توجه به شرایط مورد نظر شرکت مگاموتور انجام گرفته و شرکت‌کنندگان در مناقصه حق اعتراض به نوع و نحوه ارزیابی نخواهند داشت.
۱۰) دریافت اسناد مناقصه و یا امضای اسناد مناقصه هیچ‌گونه حقی برای شرکت‌کننده در مناقصه ایجاد ننموده و شرکت در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادها مختار است.
۱۱) **هزینه چاپ آگهی از برنده مناقصه اخذ می‌گردد.**

روابط عمومی شرکت مگاموتور

شرکت ملی نفت ایران
شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت

تجدید فراخوان مناقصه عمومی دومرحله‌ای بازرسی و تأمین خودرو سبک، موتورسیکلت و موتورهای دیزل خودروهای سنگین جهت تست مصرف سوخت و آلایندگی

نوبت دوم
۱۰۶۶۱۳۱

شماره فراخوان سامانه ستاد: ۲۰۹۹۰۰۱۱۱۳۰۰۰۰۱۳

شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت در نظر دارد مناقصه عمومی دومرحله‌ای جهت انتخاب شرکت واجدصلاحیت به منظور بازرسی و تأمین خودرو سبک، موتور سیکلت و موتورهای دیزل خودروهای سنگین جهت تست مصرف سوخت و آلایندگی را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. تاریخ انتشار مناقصه در سامانه ستاد ۱۳۹۹/۱۰/۰۸ می‌باشد.

الف): ◄ **مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت:** ساعت ۱۶:۰۰ روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۵
◄ **مهلت زمانی ارائه پیشنهاد:** ساعت ۱۲:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۲۷
◄ **زمان بازگشایی پاکت‌ها:** ساعت ۱۳:۰۰ روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۲۹
ب) مبلغ برآورد اجرای کار: ۵ / ۲۰۰ / ۰۰۰ / ۰۰۰ (پنج میلیارد و دویست میلیون) ریال
ج) مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (شرکت در مناقصه): ۲۶۰ / ۰۰۰ (دویست و شصت میلیون) ریال
هـ) حداقل شرایط متقاضیان:
۱) داشتن شخصیت حقوقی
۲) گواهی‌نامه معتبر تأیید صلاحیت نهاد بازرسی از مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران در خصوص الزامات استاندارد ایران-ایزو/آی‌سی ۱۷۰۲۰ با دامنه کاربرد تأیید نوع خودرو مطابق با استاندارد ایران به شماره ۶۹۲۴ و دامنه کاربرد تأیید نوع موتورسیکلت مطابق با استاندارد ایران به شماره ۷۵۵۸
● مناقصه‌گرانی که در هریک از مناقصات «خدمات آزمایشگاهی جهت ممیزی، تست مصرف سوخت و آلایندگی موتورسیکلت»، «خدمات آزمایشگاهی جهت ممیزی، تست مصرف سوخت و آلایندگی خودرو سبک»، «خدمات آزمایشگاهی جهت ممیزی، تست مصرف سوخت و آلایندگی خودرو سنگین» و «اندازه‌گیری آلایندگی به کمک تجهیزات قابل حمل (PEMS) برای خودروهای سبک» شرکت می‌کنند، مجاز به شرکت در این مناقصه نمی‌باشند.

● **اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت «الف»:** میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان شیرازی شمالی، خیابان دانشور شرقی، پلاک ۲۳ تلفن ۶-۸۸۶۰۴۷۶۰

● **اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:**
مرکز تماس: ۴۱۹۳۴-۰۲۱ دفتر ثبت‌نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸
همه آگهی‌های ستاد شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت در پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات به نشانی http://iets.mporg.ir و همچنین سایت www.ifco.ir قابل مشاهده می‌باشد.

فوت ۱۳۲ نفر بر اثر کرونا

سخنگوی وزارت بهداشت گفت: مجموع بیماران کووید۱۹ در کشور به یک میلیون و ۲۱۲ هزار و ۴۸۱ نفر رسیده است. متأسفانه در طول ۲۴ ساعت گذشته، ۱۳۲ بیمار کووید۱۹ جان خود را از دست دادند.

به گزارش ایسنا، دکتر سیما سادات لاری، اظهار داشت: از دوشنبه هشتم دی ماه تا دیروز، براساس معیارهای قطعی تشخیصی، ۶ هزار و ۱۰۸ بیمار جدید مبتلا به کووید۱۹ در کشور شناسایی شد که ۸۱۵ نفر از آنها بستری شدند. بر این اساس مجموع بیماران کووید۱۹ در کشور به یک میلیون و ۲۱۲ هزار و ۴۸۱ نفر رسید. وی افزود: متأسفانه در طول ۲۴ ساعت گذشته، ۱۳۲ بیمار کووید۱۹ جان خود را از دست دادند و مجموع جان باختگان این بیماری به ۵۴ هزار و ۹۴۶ نفر رسید. خوشبختانه تا کنون ۹۶۹ هزار و ۴۰۸ نفر از بیماران، بهبود یافته یا از بیمارستان‌ها ترخیص شده‌اند.

لاری با بیان اینکه ۵۱۲۸ نفر از بیماران مبتلا به کووید۱۹ در وضعیت شدید این بیماری تحت مراقبت قرار دارند، ادامه داد: تا کنون ۷ میلیون و ۵۱۳ هزار و ۵۳۴ آزمایش تشخیص کووید۱۹ در کشور انجام شده است. در حال حاضر و براساس آخرین تحلیل‌ها، ۱۰۸ شهرستان در وضعیت نارنجی و ۳۴۰ شهرستان در وضعیت زرد قرار دارند.

اینفوگرافی: محمدحسین‌پور / ایران