

تاریخ پاسخ می‌دهد:

اعتماد به کوبا برای تولید واکسن مشترک، چرا؟

کوبایی‌ها چگونه طی ۶۰ سال به‌صادرکننده واکسن و خدمات پزشکی به ۶۸ کشور تبدیل شدند؟

جواد نوائیان رودسری – اعلام خبر همکاری ایران با کوبا برای تولید واکسن کووید- ۱۹ همان‌طور که پیش‌بینی می‌شد، برخی سوال‌ها را پیش کشید و البته در این میان، سر و صدای رسانه‌های غربی و ماهواره‌ای هم برای پیش‌بردن اهدافشان بلند شد. اما نگاهی به سابقه کوبا در عرصه پزشکی و تولید واکسن طی ۶۰ سال اخیر، نکات قابل تأملی دارد که پاسخ اکثر این سوالات و تردیدها را می‌دهد. گویا منتقدان، عامدانه

فراموش کرده‌اند که این، نخستین همکاری ایران و کوبا در زمینه تولید دارو و واکسن نیست؛ چند روز قبل، علیرضا بیگلری، رئیس انستیتوپاستور ایران که سازمان متبوعش، قرار داد همکاری با شرکت کوبایی «فاینلی» را برای تولید واکسن امضا کرده‌است، در گفت وگویی با ایرنا، برخی از همکاری‌های گذشته با کوبایی‌ها را در این زمینه یادآوری کرد. اشاره بیگلری به دریافت فناوری تولید واکسن هپاتیت-بی از کوبا و ورود به همکاری مشترک با این کشور، برای تولید واکسن ذات‌الریه کودکان بود که تولید واکسن اخیر، یکی از پیشرفته‌ترین فناوری‌های موجود در دنیا را انباز دارد؛ فناوری که تنها در اختیار پنج کشور است. بااین حال، رسانه‌هایی که به‌موضوع همکاری علمی- پزشکی با کوبا تاختند و سعی کردند اذهان ایرانیان را امشوش کنند، اصلا حرفی از تمایل دیگر کشورها برای همکاری با کوبایی‌ها به میان نیاوردند؛ ۲۹ مردادماه امسال (۱۹ آگوست ۲۰۲۰)، اندراس نوبل‌ک، خبرنگار «دویچه‌وله» در هاوانا، گزارش مبسوطی از تمایل روسیه برای تولید واکسن کووید-۱۹ خود در کوبا تهیه‌و ضمن تأکید بر توانایی‌های این کشور برای تولید واکسن، کوبا را به عنوان نخستین تولیدکننده و واکسن استنشاقی جهان (علیه هپاتیت- بی) و توانمند در ساخت واکسینیت ۸۰ در صد واکسن‌های مورد استفاده در سراسر دنیا، معرفی کرد. نوبل‌ک از قول «کریل دیمیتریوف»، مدیر صندوق سرمایه‌گذاری مستقیم‌ر روسیه نوشت: «کوبا توانایی‌های خوبی در تولید واکسن دارد. ما معتقدیم کوبا می‌تواند به یکی از مهم‌ترین مراکز تولید واکسن در جهان تبدیل شود.» با این حال، به‌نظر می‌رسد برای درک بهتر این موضوع، باید سری به تاریخ و سابقه حدوداً ۶۰ ساله کوبا در زمینه فعالیت‌های پزشکی و دارویی بزنیم؛ موضوعی که برآینم تا در این گزارش، به اختصار به‌ان بپردازیم و کار تحلیل اطلاعات را برای شما خوانندگان عزیز، ساده‌تر کنیم.

■ پزشکی کوبا در دوران پیشاکاسترو

کوبا تا پیش از انقلاب سال ۱۹۵۹ (۱۳۳۸ خورشیدی) و به قدرت رسیدن کاسترو، از نظر تولید دارو و فناوری‌های پزشکی، وضعیت مطلوبی نداشت و تنها واکسن چندبیماری محدود، مانند هاری، آبله، حصبه و سل، توسط شرکت‌های خارجی و با فناوری‌های ابتدایی در این کشور تولید می‌شد. کوبادر این‌زمان، تنها از خدمت‌شش‌هزار پزشک بهره می‌برد. «خوزه دل‌اوسا»، پژوهشگر حوزه تاریخ پزشکی در آمریکای مرکزی در مقاله «نگاهی دست‌اول به برنامه سلامت ملی در کوبا»، باآوردن آمار وارقام رسمی نشان می‌دهد که‌وضع



از ۱۹۶۶ تا ۱۹۶۹، کوبا توانست فناوری تولید واکسن‌های پر مصرف مانند دیفتری، کزاز، سیاه‌سرفه، سل و آبله را بومی کند. در همین دوره، مراکز تحقیقاتی در بیمارستان‌های کوبا مستقر شد. دولت تجهیزات مورد نیاز را از زیر سنگ هم که‌شده، فراهم می‌کرد. در آغاز دهه ۱۹۷۰، برای کوبا یک موفقیت ملی رقم خورد؛ طرح کشوری واکسیناسیون کودکان با واکسن‌های کوبایی به مرحله اجرا درآمد. در سال ۱۹۷۴ (۱۳۵۳ خورشیدی)، سطح‌ایمنی عمومی از ۸۰ درصد فراتر رفت. تریق واکسن برای تمام کودکان اجباری شد و ۹۸ درصد نازان خانه‌دار واجد شرایط دریافت واکسن کزاز شدند. کاسترو معتقد بود که برای پیشرفت در این زمینه، باید رشد بیماری را از مبدأ متوقف کرد؛ همان شعار معروف «پیشگیری بهتر از درمان است».

■ عبور از مرزهای نوین دانش پزشکی

باآغاز دهه ۱۹۸۰، فرایند تولید فناوری و مصنوعات پزشکی وارد مرحله جدیدی شد؛ دولت کوبا به حوزه «زیست‌فناوری» توجه ویژه کرد؛ علم ژنتیک به‌طور گسترده‌ر مورد توجه قرار گرفت. مرکز فناوری مهندسی ژنتیک کوبا تأسیس شد و در کمتر از دوسال، محصولات مانند «هپروتین-بی»، دارویی بسیار مؤثر برای درمان زخم‌های دایته‌ی و «هپرینتا»، یک واکسن پنج‌ظرفیتی که در آن واحد کودکان را در برابر دیفتری، کزاز، سیاه‌سرفه، هپاتیت-بی و نوعی آنفلوآنزای مرگبار ایمن می‌کرد، به تولید صنعتی رسید. هم‌زمان پرورش پزشکان و کادر درمانی توانمند افزایش یافت. طبق گزارش سازمان جهانی بهداشت در سال ۲۰۱۵، کوبا با جمعیتی حدود ۱۱ میلیون نفر، تا سال ۲۰۱۰ (۱۳۸۹ خورشیدی) ۱۰۰ هزار پزشک، تربیت و ۱۴۶ بیمارستان

مردم در برابر بیماری‌های واگیردار به وجود آورد و طی دو سال بعد، سطح ایمنی عمومی را از ۲۵ درصد به ۶۰ درصد افزایش داد. کاسترو مُصر بود که طرح‌های پزشکی هر چه زودتر طراحی اجرا شود؛ او خصصاً بر روند پیشرفت طرح‌ها نظارت می‌کرد. با وجود کمبود پزشک، در همان سال ۱۹۶۰، ۳۰۰ دکتر داوطلب به روستاهای دور افتاده فرستاده شدند، تا هم به سلامت مردم رسیدگی و هم گزارشی دقیق از شرایط و نیازهای کوبا تهیه کنند و این آمارگیری‌ها کار تنظیم برنامه‌های سلامت را دقیق‌تر و مؤثرتر می‌کرد.

رئیس اداره تصفیه امور ورشکستگی مشهد و مستشار دادگاه تجدید نظر استان خراسان رضوی

آگهی ختم ورشکستگی

باستناد ماده ۶۰ آئین‌نامه قانون تصفیه امور ورشکستگی، ختم ورشکستگی شرکت سیستم‌های هوشمند مشاور توس به شماره ثبت ۱۷۸۱ اعلام می‌گردد.

احمدعلی طاهرزاده

شناسه: ۸۳۲۸۶۹۶

آگهی مزایده

شهرداری اصفهان در نظر دارد امتیاز بهره برداری پارکینگهای عمومی به شرح ذیل را از طریق مزایده واگذار نماید. متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات و دریافت اسناد و مشخصات پارکینگ مورد نظر، ضمن واریز مبلغ ۲۰۰٫۰۰۰ ریال برای هر بند به حساب شماره ۰۰۵۸۳۳۸۸۲۰۰۰ بانک ملی شعبه اصفهان، از تاریخ نشر آگهی همه روزه به جز ایام تعطیل در ساعات اداری تا تاریخ ۹۹/۱۱/۱۱ به شرکت مهندسی نیک‌اندیش واقع در خیابان جابر انصاری، روبروی شهرداری منطقه هشت، خیابان سردار شهید محمود شهبازی جنوبی مراجعه نمایند. آخرین مهلت ارسال پیشنهاد قیمت تا ساعت ۱۴ روزیکشنبه مورخ ۹۹/۱۱/۱۲ می‌باشد.

ردیف	نام پارکینگ	درجه بندی	ظرفیت	نوع پارکینگ	آدرس
۱	۲۵ آبان	یک	۵۶	مسقف	بلوار کاوه – بعد از تقاطع ۲۵ آبان به سمت میدان شهدا
۲	ناژوان ۱	دو	۱۵۰	رو باز	میدان شهروندی- خیابان الفت
۳	ناژوان ۳	دو	۲۰۰	رو باز	خ- الفت پل نصر
۴	ناژوان ۴ (آکوارיום)	دو	۳۰۰	رو باز	پارک ناژوان روبروی آکوارיום
۵	ناژوان ۵	دو	۲۰۰	رو باز	خ- الفت پارک ناژوان
۶	باغ پردگان	دو	۲۵۰	رو باز	پارک ناژوان- جنب باغ پردگان
۷	کرد آباد	دو	۸۰	رو باز	محله کرد آباد جنب ورزشگاه شهدای کردآباد
۸	زاگرس	دو	۴۰۰	رو باز	ضلع جنوبی کوه صفه
۹	پاساز جعفری	دو	۶۰	رو باز	خیابان کمال کوچه پاساز جعفری

شرایط مزایده :

- ارائه سپرده شرکت در مزایده بصورت واریز نقدی به حساب سپرده شهرداری یا ضمانت نامه بانکی با اعتبار حداقل سه ماه.
- در صورتیکه نفرات اول و دوم شرکت کننده از انجام معامله خودداری نمایند سپرده شرکت در مزایده آنان به ترتیب به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.
- شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادها مختار است.
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مزایده موجود می‌باشد.

قدرت اله نوروزی – شهردار اصفهان

تاریخ

۷

در طرح‌های ملی خود، کشور را از بیماری‌هایی مانند دیفتری، کزاز، اوریون، سیاه‌سرفه، تب‌زد، وبا، سرخک و سرخجه عاری و منزیت، ذات‌الریه کشنده، هپاتیت بی، ایدز کودکان و چندبیماری مهلک دیگر را به‌طور کامل، کنترل کند. موفقیت کوبادر زمینه تولید داروهای ضایدنز، حتی‌تحسین آمریکایی‌ها را برانگیخت و «آنتونی دیالما» در مقاله‌اش که در نیویورک تایمز منتشر شد، با وجود تهمت و افتراهای فراوانی که به کاسترو و دولت کوبازد، اقرار کرد که پیشرفت‌های پزشکی این کشور خیره‌کننده بوده‌است. بر اساس گزارش سازمان جهانی بهداشت، از سال ۲۰۱۰ به‌این‌سو، دست کم ۴۰ هزار دانش‌آموخته‌رشته‌های گوناگون علوم پزشکی کوبا، در بیش از ۶۸ کشور جهان به‌ارائه خدمات پرداختند و فقط در سال ۲۰۰۴ (۱۳۸۳ خورشیدی)، دو میلیون نفر از مردم ۳۴ کشور قاره آمریکا، از خدمات پزشکی و برون‌مرزی کوبا استفاده کردند. این رویکرد، از آوری خوبی هم برای دولت کوبا داشته‌است. در بحران بیماری سارس و همین‌طور همه‌گیری کووید- ۱۹ نیز، حضور گسترده پزشکان کوبایی در آسیای جنوب‌شرقی، آمریکای لاتین و آفریقا مشهود بود؛ آن‌ها برخلاف آمریکایی‌ها، در این زمینه بدنام نیستند. به قول «خوزه دل‌اوسا»، کوبایی‌ها توانسته‌اند با اجرای طرح‌های غر با لگری در کشورهایی مانند بولیوی، ونزوئلا، اکوادور و نیکاراگوئه در زمینه مهار بیماری‌های همه‌گیر و ژنتیکی، بزرگ‌ترین برنامه همبستگی پزشکی تاریخ را به‌ اجرا درآورند؛ بنابراین، اقبال کشورهای دنیا، مانند جمهوری اسلامی ایران، برای داشتن برنامه مشترک تولید دارو و واکسن با کوبا، چندان دور از ذهن و عجیب به نظر نمی‌رسد.

۶۰ ساله کوبا در عرصه علوم پزشکی

نگاهی گذر ا به فعالیت‌های ۶۰ ساله کوبا در عرصه علوم پزشکی	
دهه ۱۹۶۰	ریشه‌کنی فلج اطفال، افزایش سطح ایمنی عمومی در برابر بیماری‌های واگیر تا ۸۰ درصد؛ بومی‌کردن واکسن‌های پر مصرف مانند واکسن سل، کزاز، دیفتری و آبله
دهه ۱۹۷۰	گسترش برنامه‌های مقابله با بیماری‌های واگیردار و تقویت بهداشت مادران در سطح استانداردهای بین‌المللی و اجرای کامل طرح‌های واکسیناسیون ملی با واکسن‌های تولید داخل
دهه ۱۹۸۰	ورود به عرصه زیست‌فناوری و استفاده از علم ژنتیک برای تولید دارو و واکسن؛ ریشه‌کنی سرخجه مادرزادی در کشور با استفاده از فناوری‌های بومی
دهه ۱۹۹۰	تولید واکسن هپاتیت-بی و مهار کامل این بیماری در کنار توسعه فناوری‌های تولید واکسن و تلاش‌های گسترده برای تولید واکسن دارو برای بیماری ایدز؛ آغاز ارائه خدمات به دیگر کشورها
دهه ۲۰۰۰	تأسیس بیو کوبا فارما، شرکتی بزرگ با ۲۱ هزار کارمند و هزاران پزشک برای تولید صنعتی فناوری‌های دارویی و کشف واکسن؛ قراردادهای بین‌المللی برای انتقال فناوری‌ها منعقد شد؛ کوبا به دلیل اکتشافات پزشکی، ۹ جایزه از سازمان ملل دریافت کرد و برگزیده چهار جایزه جهانی به دلیل طرح‌های مؤثر برای مهار بیماری‌ها شد.
دهه ۲۰۱۰	تعداد پزشک در کوبا به یک دکتر برای ۱۱۰ نفر رسید؛ قراردادهای بین‌المللی گسترش یافت. پزشکان کوبایی در همه‌گیری‌های بزرگی مانند سارس و کووید-۱۹ حضور فعال جهانی داشتند و به ارائه خدمات در بیش از ۶۸ کشور جهان پرداختند.

نوبت: دوم	ثبت نام تبدیل رایگان CNG خودروهای عمومی باری و مسافری
شماره آگهی: ۲۰-۹۹	در سامانه GCR.niopdc.ir
شماره مجوز: ۱۳۹۹,۶۰۷۴	فراخوان آگهی ارزیابی کیفی در مناقصه عمومی یک مرحله ای
	واگذاری خدمات خودروهای استیجاری منطقه
شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران منطقه آذربایجان شرقی در نظردارد فراخوان ارزیابی کیفی جهت برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله با موضوع واگذاری خدمات خودروهای استیجاری منطقه به شماره ۰۰۰۰۳۳۲۱۹۷۰۹۲۰۹۹۰۲ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نموده به پیمانکار (شرکت) واجد شرایط واگذار نماید ، لذا کلیه مراحل برگزاری فراخوان ارزیابی کیفی از دریافت و تحویل اسناد استعلام ارزیابی کیفی تا ارسال دعوتنامه جهت انجام سایر مراحل مناقصه ، از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد ، لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند . تاریخ انتشار فراخوان در سامانه از ساعت ۱۱ دو روز کاری بعد از انتشار نوبت دوم این آگهی در روزنامه خواهد بود و نیز اطلاعات و اسناد مناقصه مذکور پس از برگزاری فرآیند ارزیابی کیفی و ارسال دعوتنامه از طریق سامانه ستاد به مناقصه گران اعلام خواهد شد .	
مهلت دریافت اسناد استعلام ارزیابی کیفی : حداکثر تا ساعت ۱۴/۳۰ سه روز پس از انتشار این آگهی در سامانه ستاد .	
مهلت ارسال پاسخ استعلام ارزیابی کیفی : حداکثر تا ساعت ۱۴/۳۰ دو هفته پس از مهلت دریافت اسناد استعلام ارزیابی کیفی .	
متقاضیان می بایست نسبت به بازگاری موارد ذیل در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت اقدام نمایند ، بدیهی است همه ارائه موارد در خواستی مانع از انجام ارزیابی کیفی و نیز توانمندی بهداشتنی ، ایمنی و زیست محیطی متقاضیان خواهد شد ، مشافا اینکه مدارکی که تصویر برابر اصل شده این مورد مطالبه مناقصه گزار می باشد می بایست توسط مناقصه گر در دفتر اسناد رسمی برابر اصل گردد :	
۱- تکمیل فرمهای مربوط به استعلام ارزیابی کیفی به همراه مستندات فرمها .	
۲- تصویر برابر اصل شده اسامانه ، آگهی آخرین تغییرات (چاپ شده در روزنامه رسمی) ، آگهی تاسیس (چاپ شده در روزنامه رسمی) و شناسه ملی شرکت .	
۳- تصویر برابر اصل شده گواهی صلاحیت فعالیت دارای اعتبار (به لحاظ زمانی) از اداره کل تعاون ، کار و رفاه اجتماعی استان که در آن مناقصه گر مجاز به فعالیت در بخش حمل و نقل باشد .	
۴- تصویر برابر اصل شده آخرین مدرک تحصیلی ، کارت ملی ، شناسنامه مدیر عامل و اعضاء هیئت مدیره شرکت .	
۵- تصویر برابر اصل شده شماره اقتصادی شرکت صادر شده از سازمان امور مالیاتی کشور .	
۶- تصویر برابر اصل شده گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی پیمانکاران در زمینه مرتبط با موضوع مناقصه ، دارای اعتبار (به لحاظ زمانی) و صادر شده از اداره کل تعاون ، کار و رفاه اجتماعی استان .	
۷- گواهی امضاء صادر شده از دفتر اسناد رسمی برای فرد یا افرادی که طبق اسامانه و آگهی آخرین تغییرات (چاپ شده در روزنامه رسمی) مجاز به امضاء اسناد تعهد آورد می باشند .	
مبلغ بر آورد مناقصه بر اساس ساعت و کیلومتر کار کرد ۱۸ دستگاه خودرو با راننده : ۳۳۱۵۵۲۹۲۹۱۴ ریال	
مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار : ۱۶۵۷۷۶۶۶۴۶ ریال و بر اساس آیین نامه تضمین معاملات دولتی	
تذکرات مهم :	
۱ – متقاضیان حق شرکت در مناقصه و دریافت اسناد مناقصه را خواهند داشت که حداقل امتیاز لازم در ارزیابی کیفی و نیز توانمندی بهداشتنی ، ایمنی و زیست محیطی را در ارزیابی که توسط کمیته فنی و بازرگانی مناقصه گزار انجام خواهد شد کسب نمایند ، مشافا اینکه حداقل امتیاز لازم جهت احراز توانایی های ذکر شده در مناقصه ۲۰ تا ۱۰۰ می باشد و نیز برای حائزین شرایط ، دعوتنامه ای جهت دریافت اسناد مناقصه از طریق سامانه ستاد ارسال خواهد شد .	
۲ – از مناقصه گرانی که در فهرست شرکتیای ممنوع المعامله در سطح شرکتیای تابعه وزارت نفت می باشند تقاضا می گردد از شرکت در این ارزیابی خودداری نمایند زیرا در هر مرحله از مناقصه چنانچه این موضوع احراز گردد مناقصه گر از دور مناقصه حذف و ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار ارائه شده توسط مناقصه گر مذکور نیز بفع مناقصه گزار ضبط خواهد شد .	
۳ – قیمت ها متناسب با کالای ساخت داخل یا لحاظ کیفیت ارائه گردد .	
اطلاعات تماس مناقصه گزار : آدرس : تریز خیابان ۲۲ بهمن نرسیده به میدان جهاد شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران منطقه آذربایجان شرقی شماره تلفن : ۰۴۱۳۴۴۴۹۰۲۱	
اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : مرکز تماس : ۰۲۱۴۹۱۳۴۴ : دفتر ثبت مام : ۸۸۹۹۲۷۲۷	
این آگهی و اسناد استعلام ارزیابی کیفی در سایتهای https://iets.mporg.ir و https://monaghese.niopdc.ir نیز درج خواهد شد	
تاریخ چاپ نوبت اول : ۱۳۹۹/۱۰/۲۷	تاریخ چاپ نوبت دوم : ۱۳۹۹/۱۰/۲۹
مرکز پاسخگویی و ارتباط با مشتریان(۲۴ ساعته): ۰۹۶۲۷	