روزنامه طلوع

تاریخ ۷ بهمن ۱۴۰۴ سه‌شنبه

صفحه ۶ | شماره ۴۴۰۷ | سال سی ام

ضرب‌المثل‌های جهان

آن گونه عمل کن
که می خواهی با تو عمل کنند

انگلیسی

آگهی

چرا بعضی‌ها شدیدتر از دیگران سرما می‌خورند؟

دانشمندان دریافتند که سلول‌های بینی به‌عنوان خط دفاع اول در برابر سرماخوردگی عمل می‌کنند و به‌سرعت برای جلوگیری از ورود ویروس با یکدیگر همکاری می‌کنند. یک پاسخ ضدویروسی سریع می‌تواند ویروس را قبل از بروز علائم متوقف کند. اگر این پاسخ ضعیف باشد یا تأخیر داشته باشد، ویروس گسترش می‌یابد و باعث التهاب و مشکلات تنفسی می‌شود. این مطالعه نشان می‌دهد که واکنش بدن اغلب مهم‌تر از خود ویروس است.

به گزارش ایسنا، وقتی ویروس سرماخوردگی، وارد مجرای بینی می‌شود، سلول‌های پوشاننده بینی بلافاصله با هم شروع به مبارزه با عفونت می‌کنند. این سلول‌ها مجموعه‌ای از دفاع‌های ضدویروسی را فعال می‌کنند تا ویروس محدود شود و از گسترش آن جلوگیری شود. محققان نشان دادند که این پاسخ سلولی اولیه نقش کلیدی در این دارد که آیا فرد بیمار می‌شود و شدت علائم چقدر خواهد بود. یافته‌ها نشان می‌دهد واکنش بدن به ویروس سرماخوردگی اغلب مهم‌تر از خود ویروس است.

به نقل از ساینس‌دیلی، برای مشاهده دقیق پاسخ سلول‌های بینی به عفونت، گروه پژوهشی یک مدل بافت بینی انسان در آزمایشگاه ایجاد کرد. آن‌ها سلول‌های بنیادی بینی را برای چهار هفته پرورش دادند و سطح بالایی بافت را در معرض هوا قرار دادند تا سلول‌ها به ساختاری تبدیل شوند که شباهت زیادی به پوشش مجرای بینی و مجاری هوایی ریه داشته باشد.

بافت حاصل شامل چندین نوع سلول موجود در مجرای هوایی انسان بود، از جمله سلول‌های تولیدکننده مخاط و سلول‌هایی با مژک. مژک‌ها ساختارهای کوچک شبیه مو هستند که به حرکت مخاط و ذرات به دام افتاده از ریه کمک می‌کنند.

اینترفرون‌ها و حفاظت ضدویروسی اولیه

با استفاده از این مدل، محققان توانستند نحوه پاسخ هزاران سلول منفرد به‌طور هماهنگ در طول عفونت را رصد کنند. آن‌ها همچنین بررسی کردند وقتی حسگرهای سلولی مسئول شناسایی ویروس مسدود می‌شوند، چه اتفاقی می‌افتد. این آزمایش‌ها نشان داد یک سیستم دفاعی قدرتمند توسط پروتئین‌های اینترفرون فعال می‌شود، که جلوی ورود و تکثیر ویروس را می‌گیرد.

وقتی سلول‌های بینی ویروس را شناسایی می‌کنند، اینترفرون‌ها آزاد می‌شوند و دفاع‌های ضدویروسی را نه تنها در سلول‌های آلوده بلکه در سلول‌های سالم اطراف فعال می‌کنند. این پاسخ هماهنگ، تکثیر و گسترش ویروس را دشوار می‌کند. اگر فعالیت اینترفرون سریع آغاز شود، عفونت می‌تواند در مراحل اولیه مهار شود. اما وقتی پژوهشگران این پاسخ را مسدود کردند، ویروس سریعاً گسترش یافت، تعداد بیشتری از سلول‌ها را آلوده کرد و آسیب قابل توجهی ایجاد شد؛ در برخی موارد، ارگانوییدهای آلوده زنده نماندند.

وقتی رشد ویروس پاسخ‌های مضر ایجاد می‌کند

این مطالعه همچنین نشان داد وقتی تکثیر ویروس افزایش می‌یابد، پاسخ‌های دیگری فعال می‌شوند. در این شرایط، ویروس سرماخوردگی می‌تواند سیستم حسگری جداگانه‌ای را فعال کند که باعث می‌شود سلول‌های آلوده و غیرآلوده مقدار زیادی مخاط و سیگنال‌های التهابی تولید کنند. این واکنش می‌تواند به التهاب مجاری هوایی و مشکلات تنفسی در ریه‌ها منجر شود.

پژوهشگران می‌گویند این مسیرها ممکن است اهداف مفیدی برای درمان‌هایی باشند که علائم مضر را کاهش دهند و همزمان دفاع‌های ضدویروسی مؤثر را حمایت کنند.

گروه پژوهشی اشاره می‌کند که مدل ارگانویید آن‌ها شامل سلول‌های کمتری نسبت به بدن انسان است. در عفونت‌های واقعی، سلول‌های اضافی، از جمله سلول‌های ایمنی، به محل می‌آیند تا به مقابله با ویروس کمک کنند. پژوهشگران می‌گویند فهمیدن اینکه این سلول‌ها و عوامل محیطی در مجاری بینی و ریه‌ها چگونه پاسخ بدن را تحت تأثیر قرار می‌دهند، تمرکز مهمی برای تحقیقات آینده خواهد بود.

آگهی مناقصه عمومی
۱۴۰۴-۱۰۴۶

نوبت اول: ۱۴۰۴/۱۱/۰۶ ابتکار جنوب — نوبت دوم: ۱۴۰۴/۱۱/۰۷ طلوع

شهرداری منطقه سه شیراز در نظر دارد تجدید اجرای پروژه احداث سرویس بهداشتی محور حافظیه (ضلع شمال باغ ملی) از طریق برگزاری مناقصه عمومی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) با شماره فراخوان ۲۰۰۴۰۹۶۶۸۸۰۰۰۷۲۱ به اشخاص واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه متقاضیان دعوت به عمل می آید با مراجعه به آدرس WWW.Setadiran.ir نسبت به دریافت اسناد مناقصه و تحویل آن اقدام نمایند. در صورت عدم عضویت قبلی ، ثبت نام در سامانه مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی صاحبان امضائ مجاز از سوی متقاضیان جهت شرکت در مناقصه الزامی است. ضمناً در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر شماره تلفن: ۳۲۲۶۳۲۰۸ آماده پاسخ گویی می‌باشد.

-مبلغ برآورد: ۴۰/۴۶۴/۸۶۷/ ۸۲۲ ریال
-مدت قرارداد : ۵ ماه
-شرایط شرکت کنندگان : متقاضیان دارای حداقل رتبه ۵ در ابنیه از سازمان برنامه و بودجه کشور
-محل انجام کار: ضلع شمال باغ ملی
-مبلغ سپرده شرکت در مناقصه ۲/۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی نقدی بحساب سپرده ۱۰۰۸۰۵۵۰۴۷۴۲ کد مرجع ۱۰۰۴۳۷ بانک شهر شعبه شهید چمران بنام شهرداری شیراز
-برندگان اول و دوم مناقصه هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.
-در زمان انعقاد قرارداد ۵٪ مبلغ پیشنهادی بعنوان ضمانت حسن اجرای تعهدات بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی اخذ می گردد.
-آخرین مهلت دریافت (توزیع) اسناد : متقاضیان میتوانند حداکثر تا ساعت ۰۰: ۱۳ روز یک شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۱۳ از طریق مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
-آخرین مهلت ارائه پیشنهادات و ثبت اسناد و مدارک در سامانه حداکثر تا ساعت ۰۰: ۱۳ روز دو شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۲۷ می باشد. شرکت کنندگان می بایست سپرده شرکت در مناقصه را به صورت فیزیکی تا قبل از برگزاری کمیسیون به آدرس شیراز، خیابان ساحلی، حدفاصل پل هجرت و پل علی ابن حمزه شهرداری منطقه سه تحویل نمایند.
-تاریخ و محل بازگشایی پاکات: روز سه شنبه ساعت ۰۰: ۱۳ مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۲۸ در محل چهارراه خلدبرین سالن اجتماعات اداره کل حقوقی شهرداری شیراز می باشد.
-مدت اعتبار پیشنهادها ۳ ماه می باشد.
-هیچ گونه وجهی بابت پیش پرداخت داده نخواهد شد .
-تعدیل: (تعدیل آحاد بها براساس بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ تاریخ ۸۲/۹/۱۵ سازمان برنامه و بودجه پرداخت خواهد شد.)
-بدیهی است هزینه آگهی بعهده برنده مناقصه خواهد بود.
- شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادها مختار میباشد در اینصورت سپرده ها مسترد می گردد.
-شرکت در مناقصه ودادن پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف شهرداری موضوع ماده ۱۰ آئین نامه معاملات شهرداری می باشد.
-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه در اسناد مناقصه مندرج است.
-آگهی و اطلاعات مربوط به مناقصه از طریق سایت https://shaffaf.shiraz.ir قابل مشاهده می باشد.
-برنده مناقصه موظف به ثبت نام در سایت vendor.shiraz.ir می باشند.
-اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : مرکز تماس : ۱۴۵۶
۲۱۰۲۱۹۳ ۴۸۹۰۹

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز

آگهی مناقصه عمومی
۱۴۰۴-۱۰۴۵

نوبت اول: ۱۴۰۴/۱۱/۰۶ سبحان — نوبت دوم: ۱۴۰۴/۱۱/۰۷ طلوع

شهرداری منطقه سه شیراز در نظر دارد عملیات تهیه و حمل و پخش و کوبش و روکش و مرمت و لکه گیری آسفالت سطح منطقه از طریق برگزاری مناقصه عمومی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) با شماره فراخوان ۲۰۰۴۰۹۶۶۸۸۰۰۰۷۱۳ به اشخاص واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه متقاضیان دعوت به عمل می آید با مراجعه به آدرس WWW.Setadiran.ir نسبت به دریافت اسناد مناقصه و تحویل آن اقدام نمایند. در صورت عدم عضویت قبلی ، ثبت نام در سامانه مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی صاحبان امضائ مجاز از سوی متقاضیان جهت شرکت در مناقصه الزامی است. ضمناً در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر شماره تلفن: ۳۲۲۶۳۲۰۸ آماده پاسخ گویی می‌باشد.

-مبلغ برآورد: ۷۱/۵۹۶/۶۹۷/ ۵۴۹ ریال
-مدت قرارداد : ۱۲ ماه
-شرایط شرکت کنندگان : متقاضیان دارای حداقل رتبه ۵ در رشته راه و ترابری از سازمان برنامه و بودجه کشور و سابقه مرتبط با موضوع مناقصه(سوابقی مورد تایید شهرداری می باشد که با دستگاه های اجرای باشد)
-محل انجام کار: معابر و کوچه های سطح منطقه
-مبلغ سپرده شرکت در مناقصه ۳/۵۸۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی نقدی بحساب سپرده ۱۰۰۸۰۵۵۰۴۷۴۲ کد مرجع ۱۰۰۴۳۷ بانک شهر شعبه شهید چمران بنام شهرداری شیراز
-برندگان اول و دوم مناقصه هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.
-در زمان انعقاد قرارداد ۵٪ مبلغ پیشنهادی بعنوان ضمانت حسن اجرای تعهدات بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی اخذ می گردد.
-آخرین مهلت دریافت (توزیع) اسناد : متقاضیان میتوانند حداکثر تا ساعت ۰۰: ۱۳ روز یک شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۱۳ از طریق مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
-آخرین مهلت ارائه پیشنهادات و ثبت اسناد و مدارک در سامانه حداکثر تا ساعت ۰۰: ۱۳ روز دو شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۲۷ می باشد. شرکت کنندگان می بایست سپرده شرکت در مناقصه را به صورت فیزیکی تا قبل از برگزاری کمیسیون به آدرس شیراز، خیابان ساحلی، حدفاصل پل هجرت و پل علی ابن حمزه شهرداری منطقه سه تحویل نمایند.
-تاریخ و محل بازگشایی پاکات: روز سه شنبه ساعت ۰۰: ۱۳ مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۲۸ در محل چهارراه خلدبرین سالن اجتماعات اداره کل حقوقی شهرداری شیراز می باشد.
-مدت اعتبار پیشنهادها ۳ ماه می باشد.
-هیچ گونه وجهی بابت پیش پرداخت داده نخواهد شد .
-تعدیل: (تعدیل آحاد بها براساس بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ تاریخ ۸۲/۹/۱۵ سازمان برنامه و بودجه پرداخت خواهد شد.)
-بدیهی است هزینه آگهی بعهده برنده مناقصه خواهد بود.
- شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادها مختار میباشد در اینصورت سپرده ها مسترد می گردد.
-شرکت در مناقصه ودادن پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف شهرداری موضوع ماده ۱۰ آئین نامه معاملات شهرداری می باشد.
-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه در اسناد مناقصه مندرج است.
-آگهی و اطلاعات مربوط به مناقصه از طریق سایت https://shaffaf.shiraz.ir قابل مشاهده می باشد.
-برنده مناقصه موظف به ثبت نام در سایت vendor.shiraz.ir می باشند.
-اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : مرکز تماس : ۱۴۵۶ ۲۱۰۲۱۷۶ ۴۸۹۱۰

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز

آگهی مناقصه عمومی
۱۴۰۴-۱۰۵۶

نوبت اول: ۱۴۰۴/۱۱/ ۰۷ طلوع — نوبت دوم: ۱۴۰۴/ ۱۱/ ۰۸ صمت

شهرداری شیراز (معاونت فنی و عمرانی منطقه چهار) در نظر دارد عملیات رنگ آمیزی تک لبه معابر، دیوارها و سطوح فلزی در معابر سطح منطقه را از طریق برگزاری مناقصه عمومی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) با شماره فراخوان ۲۰۰۴۰۹۶۶۸۸۰۰۰۷۲۶ به اشخاص واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه متقاضیان دعوت به عمل می آید با مراجعه به آدرس WWW.Setadiran.ir نسبت به دریافت اسناد مناقصه و تحویل آن اقدام نمایند. در صورت عدم عضویت قبلی ، ثبت نام در سامانه مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی صاحبان امضائ مجاز از سوی متقاضیان جهت شرکت در مناقصه الزامی است. ضمناً در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر شماره تلفن: ۳-۳۸۳۱۰۵۰۱ داخلی ۲۵۳ آماده پاسخ گویی می‌باشد.

-مبلغ برآورد: ۶۱/۱۸۶/۸۲۹/۵۴۲ ریال
-مدت قرارداد : ۶ ماه
-کلیه اشخاص حقوقی دارای حداقل رتبه ۵ در رشته ابنیه (از سازمان برنامه و بودجه کشور) مجاز به شرکت در مناقصه مربوطه می باشند .
-ارائه سابقه مرتبط با کارهای انجام شده (با دستگاه های اجرایی) الزامی می باشد.
-محل انجام کار: سطح منطقه ۴
-مبلغ سپرده شرکت در مناقصه ۳/۰۶۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی نقدی بحساب سپرده ۱۰۰۸۰۵۵۰۴۷۴۲ کد مرجع ۱۰۰۵۴۵ نزد بانک شهر شعبه شهید چمران بنام شهرداری شیراز
-برندگان اول و دوم مناقصه هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.
-هیچگونه وجهی بابت تعدیل آحاد بها پرداخت نخواهد شد.
-در زمان انعقاد قرارداد ۵٪ مبلغ پیشنهادی بعنوان ضمانت حسن اجرای تعهدات بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی اخذ می گردد.
-آخرین مهلت دریافت (توزیع) اسناد : متقاضیان میتوانند حداکثر تا ساعت ۱۳روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۱۴ از طریق مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
-آخرین مهلت ارائه پیشنهادات و ثبت اسناد و مدارک در سامانه حداکثر تا ساعت ۱۳ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۲۷ می باشد. شرکت کنندگان می بایست تا قبل از برگزاری کمیسیون معاملات ، سپرده شرکت در مناقصه را به صورت فیزیکی به آدرس شیراز ابتدای بلوار امیرکبیر ساختمان شهرداری منطقه چهار – واحد قراردادها تحویل نمایند.
-تاریخ و محل بازگشایی پاکات: ساعت ۱۳روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۴/ ۱۱/ ۲۸ در محل شیراز، چهارراه خلدبرین، شهرداری منطقه یک ، طبقه سوم سالن جلسات کمیسیون معاملات شهرداری شیراز
-مدت اعتبار پیشنهادها ۳ ماه می باشد.
-برنده مناقصه موظف است تا قبل از انعقاد قرارداد مدارک مثبته در خصوص ثبت نام در سامانه ثنا را ارائه نماید.
-هیچگونه وجهی بابت پیش پرداخت داده نخواهد شد.
-بدیهی است هزینه آگهی بعهده برنده مناقصه خواهد بود.
- شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادها مختار میباشد در اینصورت سپرده ها مسترد می گردد.
-شرکت در مناقصه ودادن پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف شهرداری موضوع ماده ۱۰ آئین نامه معاملات شهرداری می باشد.
-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه در اسناد مناقصه مندرج است.
-آگهی و اطلاعات مربوط به مناقصه از طریق سایت https://shaffaf.shiraz.ir قابل مشاهده می باشد.
-برنده مناقصه موظف به ثبت نام در سایت vendor.shiraz.ir می باشند.
-اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : مرکز تماس : ۱۴۵۶ ۲۱۰۲۴۷۱ ۴۸۹۰۸

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز

آگهی مناقصه عمومی

نوبت اول مورخه: ۱۴۰۴/۱۰/۳۰ — نوبت دوم مورخه:۱۴۰۴/۱۱/۰۷

مناقصه گزار: دهیاری روستای باغدشت
موضوع مناقصه:قیرپاشی و آسفالت معابر روستا به متراژ ۵۰۰۰ مترمربع
محل اجرای پروژه: روستای باغدشت
مبلغ و نوع تضمین شرکت در مناقصه: ارائه ضمانت نامه بانکی به مبلغ ۵ درصد مبلغ برآورد اولیه به مبلغ ۲۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ بیست میلیارد ریال به نام دهیاری روستای باغدشت.
زمان فروش اسناد و محل دریافت اسناد مناقصه: از تاریخ درج آگهی در نوبت اول تا آخرین ساعت اداری روز ۱۴۰۴/۱۱/۹
محل دریافت اسناد مناقصه: بخشداری بخش جره و بالاده به آدرس کازرون – بالاده – بلوار معلم – بخشدار جره و بالاده – واحد امور مالی دهیاری ها
نحوه خرید اسناد: واریز وجه نقد به مبلغ ۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به شماره حساب ۵۶۰۰۶۳۱۳۹۹۰۶۶۶/۱۹ پست بانک بنام دهیاری
محل و موعد تحویل پیشنهادات: حداکثر تا پایان وقت اداری روز سه شنبه مورخه ۱۴۰۴/۱۱/۱۴ به بخشداری جره و بالاده
شرایط شرکت در مناقصه:
داشتن حداقل رتبه ۵ راهسازی از مراجع ذیصلاح
نفرات اول و دوم و سوم هرگاه حاضر به انعقاد قرار داد نشدند سپرده آنها ضبط و وصول خواهد شد.
مبلغ پیشنهادی در مناقصه ملزم به ارائه ضمانت نامه بانکی به میزان ۱۰ درصد کل مبلغ قرار داد می باشد.
حضور پیمانکار در زمان بازگشایی و دریافت اوراق تنظیم قرار داد الزامی می باشد.
هزینه درج آگهی، تهیه نقشه و پروفایل ها و شیت های آزمایشگاهی به هر تعداد مورد نیاز به عهده برنده مناقصه می باشد.
آماده سازی بستر از اعم از تسطیح، ریگلاژ، آب کوبی و غلطک قبل از اجرای عملیات قیرپاشی و آسفالت بر عهده برنده مناقصه می باشد.
دهیاری در رد یا قبول پیشنهادات مختار است.
داشتن گواهی صلاحیت ایمنی الزامی می باشد. شماره تماس دهیار:محمد صادق اکبری ۰۹۱۷۱۵۴۳۵۱۲ ۲۰۹۸۰۹۴ ۴۸۷۹۸

دهیاری باغدشت

روزنامه طلوع آگهی و مشترک
می‌پذیرد
۰۷۱ – ۳۲۳۴۴۷۷۲