صفحه‌آرا: بهروز قلی‌پور

نقشه ژنتیک گونه‌های در معرض تهدید حیات‌وحش کشور تدوین می‌شود

لیلا عزالدین‌لو، رئیس گروه ذخایر ژنتیک: نقشه ژنتیک گونه‌های در معرض تهدید حیات‌وحش تدوین می‌شود. تهیه نقشه ژنتیک گونه‌ها، ابزار کلیدی برای افزایش شانس بقا، برنامه‌ریزی تکثیر، مدیریت جمعیت و مقابله با مخاطرات پیش‌رو در زیستگاه‌های طبیعی کشور است.

پیش‌بینی ماندگاری بیش از ۵۰درصد آب در بستر دریاچه ارومیه

حجت جباری، مدیرکل حفاظت محیط‌زیست آذربایجان غربی: پیش‌بینی می‌شود بیش از ۵۰درصد آب واردشده به بستر دریاچه در فصل گرم امسال باقی بماند و با تداوم بارش‌ها و ورود رواناب‌ها، روند آبگیری دریاچه در سال آبی آینده نیز ادامه پیدا کند.

میراث آبی ایران جهانی شد

سی‌وسه‌پل، بند امیر، بند شادروان و سازه‌های آبی سیراف، روایتگر دانش دیرینه ایرانیان در مهار، ذخیره و هدایت آب هستند

گزارش

راحله عبدالحسینی | روزنامه نگار | سی‌وسه پل اصفهان، بند امیر فارس، بند شادروان خوزستان و مجموعه سازه‌های آبی سیراف بوشهر، ۴میراث تاریخی این سرزمین در فهرست جهانی سازه‌های تاریخی آبیاری و زهکشی کمیسیون بین‌المللی آبیاری و زهکشی (WHIS) قرار گرفتند. ثبت این ۴ سازه بار دیگر توجه‌ها را به سابقه چندهزارساله دانش مدیریت آب در ایران جلب کرده و نشان می‌دهد که چطور قنات‌های چندهزارساله، بندها، آب‌انبارها و پل‌بندهای تاریخی، راهکارهایی برای سازگاری با اقلیم گرم و خشک ایران بوده‌اند.

سازه‌های تاریخی

سی‌وسه پل اصفهان

سی‌وسه‌پل یا پل الله‌وردی‌خان از مهم‌ترین سازه‌های تاریخی زاینده‌رود است که در دوره صفوی و در زمان شاه‌عباس اول ساخته شد و زیر نظر الله‌وردی‌خان قرار داشت. این پل حدود ۲۹۵ متر طول و ۱۴ متر عرض دارد و در ساختار تاریخی شهر اصفهان، علاوه بر نقش ارتباطی و ایجاد مسیر میان بخش‌های مختلف شهر، با نظام مدیریت آب زاینده‌رود نیز ارتباط داشت. به‌گفته محمد حسن‌لی، پژوهشگر علوم و مهندسی آب، این سازه در کنار دیگر پل‌ها و سازه‌های تاریخی زاینده‌رود، بخشی از مجموعه سازه‌هایی بوده که علاوه بر کارکرد ارتباطی، در مدیریت و تقسیم آب نیز نقش داشته‌اند.

بند امیر فارس

بند امیر یا بند عضدی روی رودخانه کر در استان فارس، از مهم‌ترین سازه‌های تاریخی مدیریت آب در این منطقه است. این بند به دوره آل‌بویه و حکومت عضدالدوله دیلمی بازمی‌گردد و ساخت آن به سال ۳۵۶ هجری قمری، برابر با حدود ۹۷۵ میلادی، نسبت داده شده است. هدف اصلی آن بالاآوردن سطح آب رودخانه و ایجاد امکان ذخیره، انحراف و انتقال آب برای آبیاری اراضی کشاورزی بود. به‌گفته محمد حسن‌لی، بند امیر نمونه‌ای مهم از پیوند همزمان سدسازی، انتقال آب، آبیاری و ارتباطات در مهندسی آب ایران پس از دوره ساسانی است که همچنان سرپاست و کارکرد انحراف و تقسیم آب را دارد.

بند شادروان خوزستان

بند شادروان یا بند قیصر در شوشتر، یکی از برجسته‌ترین نمونه‌های مهندسی آب دوره ساسانی است که روی رودخانه کارون ساخته شد. این سازه در اصل ترکیبی از بند و پل بود؛ یعنی ضمن ایجاد امکان عبور از رودخانه، با بالا آوردن و تنظیم سطح آب، در هدایت آب به شبکه آبیاری منطقه نقش داشت. ساخت آن به دوره شاپور اول ساسانی و پس از پیروزی او بر والرین، امپراتور روم، نسبت داده می‌شود. پژوهشگر حوزه آب درباره بند شادروان (بند قیصر) در این‌باره می‌گوید: «این سازه که در شاهنامه فردوسی مورد اشاره قرار گرفته، هم بند بوده و از طغیان رودخانه جلوگیری می‌کرده و هم به‌عنوان پل مورد استفاده قرار می‌گرفته است.»

مجموعه سازه‌های آبی سیراف بوشهر

مجموعه سازه‌های آبی سیراف در بندر تاریخی سیراف در استان بوشهر، نمونه‌ای متفاوت از سازگاری مهندسی با اقلیم گرم و کم‌آب جنوب ایران است. این مجموعه در محدوده‌هایی مانند دره لیر، شامل آبگیرهای صخره‌ای، آب‌انبارها، چاه‌ها، نهرها، سدها و بندهایی بوده که برای جمع‌آوری، ذخیره و هدایت آب باران و رواناب‌های فصلی به‌کار می‌رفته‌اند. محمد حسن‌لی با اشاره به اینکه سازه‌های آبی سیراف به دوره ساسانی تعلق دارد، می‌افزاید: «در ابتدا محققان تصور می‌کردند برخی از این سازه‌ها قبر هستند، اما پس از وقوع زلزله بزرگ در بندر سیراف، مشخص شد که این سازه‌ها در اصل برای جمع‌آوری آب ساخته شده‌اند.»

نگاه

۱۶ سازه آبی در فهرست جهانی

ثبت جهانی ۴سازه آبی در فهرست جهانی، جلوه‌ای از قدمت چندهزارساله دانش مهندسی و مدیریت آب در سرزمین کهن ایران را به رخ جهانیان می‌کشاند. پژوهشگر علوم و مهندسی آب و عضو بخش جوان کمیته ملی آبیاری و زهکشی درباره دلیل انتخاب این ۴سازه و ویژگی منحصربه‌فرد آنها به همشهری می‌گوید: «یکی از معیارها برای قرار گرفتن آثار در فهرست WHIS، این است که سازه حداقل ۱۰۰ساله و با مدیریت آب و آبیاری کشاورزی ارتباط داشته باشد.» محمد حسن‌لی با بیان اینکه بیش از ۲هزار اثر تاریخی واجد ویژگی‌های مرتبط با مدیریت و بهره‌برداری از آب در ایران شناسایی شده، اما هر سال فقط ۴اثر امکان معرفی به WHIS را دارد، می‌افزاید: «تاکنون ۱۲اثر از ایران شامل مجموعه عباس‌آباد بهشهر، قنات بلده، سد تاریخی فریمان، قنات فضلعلی‌خان، سد کریت، قنات مون، آبراهه ناصری، پل قلعه حاتم، قنات قاسم‌آباد، سازه‌های آبی شوشتر، گرداب سنگی و قنات زارچ در فهرست سازه‌های تاریخی آبیاری جهان معرفی شده‌اند.» او در پاسخ به اینکه ثبت این ۴سازه چه تصویری از سابقه و تداوم دانش مهندسی آب ایران به جهان ارائه می‌دهد، می‌گوید: «ایران را به قنات می‌شناسند، زیرا قنات در ایران حدود ۲۷۰۰سال سابقه دارد، اما پیش از قنات نیز سازه‌هایی برای ذخیره و انحراف آب در ایران وجود داشته است. در فهرست آثار ملی، تعداد قابل توجهی سازه‌های مرتبط با آب مانند بندها، آسیاب‌های آبی و آب‌انبارها نشان می‌دهد دانش مهندسی آب در ایران بسیار فراتر از قنات بوده است و به بیش از ۳هزار سال پیش بازمی‌گردد.» حسن‌لی در پاسخ به این پرسش که آیا می‌توان از دانش و تجربه سازندگان این سازه‌ها برای مدیریت آب امروز کشور درس گرفت، می‌گوید: «از لحاظ سازه‌ای امروز پیشرفت‌های زیادی ایجاد شده، اما تفکر و اندیشه‌ای که گذشتگان درباره استفاده از آب داشتند، همچنان قابل استفاده است.»

تجدید آگهی فراخوان مناقصه عمومی — نوبت دوم

سازمان مهندسی و عمران شهرداری تهران در نظر دارد جهت تهیه غذای مورد نیاز کارکنان واحدهای اجرایی و کارخانجات سازمان از بین اشخاص حقیقی / حقوقی که دارای شرایط ذیل هستند، فروشنده انتخاب نماید :

۱ـ حداقل شرایط لازم جهت امکان شرکت در مناقصه :
■ دارای کد اقتصادی
■ دارای مجوزهای لازم از وزارت بهداشت، مجوز فعالیت معتبر و پروانه کسب و کار از انجمن یا اتحادیه صنفی مرتبط
■ لذا از کلیه مناقصه‌گرانی که دارای شرایط فوق‌الذکر هستند دعوت بعمل می‌آید در صورت تمایل به همکاری، نسبت به شرکت دراین فراخوان به شرح زیر اقدام نمایند :
۲ـ ارائه نامه رسمی اعلام آمادگی متقاضی و دریافت اسناد فراخوان توسط نماینده متقاضی با ارائه معرفی‌نامه و فیش واریزی به مبلغ ۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال به حساب جاری شماره ۱۰۰۷۸۵۶۹۵۶۸۴ به شماره شبا IR ۸۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۱۰۰۷۸۵۶۹۵۶۸۴ نزد بانک شهر شعبه حافظ شمالی کد ۲۴۹ به نام سازمان مهندسی و عمران شهرداری تهران به شناسه ملی ۱۴۰۰۵۶۱۰۷۹۵ به منظور خرید اسناد حداکثر ظرف مدت ۵ روز کاری پس از تاریخ اولین درج فراخوان در روزنامه کثیرالانتشار (در صورت واریز وجه از طریق اینترنتی می‌بایست موضوع به تأیید امور مالی این سازمان واقع در آدرس خیابان حافظ شمالی رسیده و پس از آن جهت خرید اسناد به آدرس بند چهار مراجعه گردد)
۳ـ مبلغ تضمین شرکت در مناقصه بر اساس شرایط مندرج در دعوت‌نامه و میزان پیش‌پرداخت بر اساس شرایط قرارداد می‌باشد.
۴ـ محل تحویل اسناد : خیابان آزادی خیابان اسکندری شمالی خیابان طوسی پلاک ۱۰۱ طبقه سوم امور قراردادها شماره تماس ۰۲۱۹۶۰۲۰۵۶۵
۵ ـ آخرین مهلت تسلیم پیشنهاد قیمت به دبیرخانه مناقصه‌گزار، بر اساس شرایط مندرج در دعوت‌نامه می‌باشد.
۶ ـ جلسه بازگشایی پیشنهادات پاکت‌های «الف» و «ب» بر اساس شرایط مندرج در دعوت‌نامه می‌باشد.
۷ ـ ارائه اسناد تکمیل شده بصورت رسمی و در پاکت دربسته و مهر و امضاء شده توسط صاحبان مجاز، بر اساس تاریخ‌های درج شده در اسناد فراخوان
۸ ـ کلیه مکاتبات و مراودات به آدرس تهران ـ خیابان حافظ شمالی ـ ساختمان شماره ۵۵۹ ـ سازمان مهندسی و عمران شهرداری تهران ـ دبیرخانه، شماره فاکس ۰۲۱۸۸۹۲۳۱۲۲
۹ـ مناقصه‌گزار در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات اختیار کامل دارد.
۱۰ـ برنده مناقصه بر اساس شرایط مناقصه، ضوابط و آئین‌نامه‌های داخلی مناقصه‌گزار تعیین می‌شود.
۱۱ـ سازمان اختیار دارد مقدار کالا یا کار مورد معامله را تا بیست و پنج درصد کل مورد معامله را بر اساس شرایط مندرج در قرارداد افزایش یا کاهش دهد.
بدیهی است ابتدا اسناد و مدارک ارائه شده توسط شرکت‌ها بر اساس ضوابط و شرایط مناقصه مورد بررسی قرار گرفته و در صورت تأیید آن، نسبت به بازگشایی پاکت پیشنهاد قیمت اقدام خواهد گردید. و ارائه سوابق و مدارک واصله هیچگونه حقی را برای متقاضیان ایجاد نمی‌نماید.
هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مربوطه می‌باشد.

سازمان مهندسی و عمران شهرداری تهران

اصلاحیه ردیف ۳ « آگهی مناقصه عمومی بصورت الکترونیکی شماره ۵۸- ۵۶ / ۱۴۰۵» به شماره ۹۷۳۸ مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۲۵

شهرداری منطقه هفت تهران در نظر دارد عملیات مشروح ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی طی یک مرحله به پیمانکار واگذار نماید، بدینوسیله از کلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آید.
اسناد مناقصه عمومی از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی http://business.tehran.ir قابل رویت و دریافت می‌باشد.
متقاضیان از زمان انتشار آگهی می‌بایست حداکثر تا پایان وقت روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۶/۰۳ (ساعت ۲۴) نسبت به بارگذاری، امضاء و مهر و موم کلیه اسناد مناقصه در پاکت (الف) و برگ پیشنهاد قیمت در پاکت (ب) به وسیله توکن اقدام نمایند.

ردیف	موضوع	مبلغ برآورد (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	شرایط مورد نیاز	مدت قرارداد
۱	پروژه احیاء و کف شکنی چاه‌ها در منطقه ۷ (تجهیز باغ موزه قصر و بوستان سپیدار) (نوبت دوم)	۶۲,۴۹۷,۹۷۱,۹۴۸	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	کلیه شرکت کنندگان باید دارای گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته آب یا رشته معدن و کاوش های زمینی با رتبه مرتبط با مبلغ پیمان از سازمان برنامه و بودجه کشور باشند و همچنین دارای ظرفیت ریالی آزاد و سقف مجاز انجام کار از سازمان برنامه و بودجه کشور باشند و دارابودن کارت پیمانکاری در سامانه تأمین کنندگان و توزیع کنندگان شهرداری تهران در حوزه معاونت خدمات شهری با رسته مرتبط با موضوع پیمان با وضعیت معتبر جهت شرکت در مناقصه الزامیست.	۶ ماه شمسی

۱- لازم به ذکر است شرکت کنندگان علاوه بر بارگذاری اسناد در سامانه http://business.tehran.ir، حداکثر تا پایان وقت اداری روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۶/۰۳ نسبت به تحویل فیزیکی اصل ضمانت نامه بانکی یا فیش وجه واریزی جهت شرکت در مناقصه، به دبیرخانه منطقه، واقع در میدان شهید قندی، ساختمان مرکزی شهرداری منطقه ۷، طبقه همکف اقدام و رسید دریافت نمایند.
۲- شرکت کنندگان مجاز به واریز وجه سپرده شرکت در مناقصه به حساب سپرده ۱۰۰۷۸۵۰۶۰۰۸۷ منطقه نزد بانک شهر شعبه شهید قندی بنام شهرداری منطقه هفت تهران یا ارائه ضمانتنامه معتبر بانکی شرکت در مناقصه می‌باشند.
۳- حداکثر زمان لازم برای بررسی پیشنهادها و تشخیص برنده مناقصه‌ها و ابلاغ به برنده طبق مفاد آیین‌نامه معاملات شهرداری تهران عمل می‌شود.
ارسال اسناد و مدارک تکمیل شده هیچ‌گونه تعهدی در زمینه انعقاد قرارداد با متقاضیان برای شهرداری منطقه هفت تهران ایجاد نمی‌کند.
۴- بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد و مدارک مناقصه و قوانین و مقررات شهرداری تهران و آئین‌نامه معاملات شهرداری تهران بوده و شهرداری در رد یک یا کلیه پیشنهادها مختار است.
به قراردادهای منعقده پیش پرداخت تعلق نمی‌گیرد.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۷

بهران
www.behranoil.co

آگهی مناقصه ۲-۵-۱۴۰۵ (نوبت اول)

شرکت نفت بهران (سهامی عام) در نظر دارد "طراحی و مهندسی، تامین، ساخت، نصب و اجرای سازه فضا کار" را از طریق برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله ای به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید، از متقاضیان محترم دعوت می گردد، از تاریخ ۱۴۰۵/۵/۲۶ لغایت ۱۴۰۵/۶/۱۷ از ساعت ۷:۳۰ الی ۱۵ به منظور دریافت اسناد شرکت درمناقصه به نشانی: تهران، خیابان دکتر شریعتی، خیابان شهید وحید دستگردی (ظفر)، نبش کوچه شریفی، پلاک ۲، طبقه پنجم، امور قراردادها مراجعه نمایند و پیشنهادات مالی و فنی خود را به همراه نسخه مهر و امضاء شده اسناد مناقصه، پیش نویس قرارداد و مدارک پیوست حداکثر تا ساعت ۱۵ روز سه شنبه ۱۴۰۵/۶/۱۷ به نشانی فوق، طبقه همکف، واحد حراست تحویل و رسید آن را اخذ نمایند.

شرکت نفت بهران

فراخوان مناقصه عمومی — نوبت دوم

یک شرکت معتبر عمرانی در نظر دارد « **ساخت، حمل و نصب سازه فلزی یک مجتمع مسکونی به وزن تقریبی ۱,۷۵۰ تن** » را در یکی از پروژه‌های خود واقع در شهر رشت از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکاران واجد صلاحیت واگذار نماید. متقاضیان، در صورت داشتن تجهیزات لازم و سوابق اجرایی مرتبط، رزومه خود را پس از چاپ آگهی نوبت اول به آدرس parsgarma@gmail.com ارسال نمایند.

جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن‌های : ۰۲۱-۲۲۵۶۵۷۹۸ و ۰۲۱-۲۲۵۹۳۳۸۰ داخلی ۲۰۳ تماس حاصل نمایید.

آگهی مناقصه عمومی (بصورت الکترونیک) شهرداری منطقه ۸ تهران

ردیف آگهی (۱۰۲-۹۹/۲۷/۱۴۰۵)

متقاضیان می‌توانند اسناد مناقصه را از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی http://business.tehran.ir دریافت نمایند. شرکت کنندگان از زمان انتشارآگهی تا پایان وقت روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۶/۰۴ (ساعت۲۴) می توانند نسبت به بارگذاری، کلیه اسناد مناقصه در پاکت الف و برگ پیشنهاد قیمت در پاکت ب بوسیله توکن اقدام نمایند. امضاء و مهر شرکت کنندگان در ذیل اسناد الکترونیکی به منزله قبولی تمام شرایط مندرج در اسناد می‌باشد.

ردیف	موضوع مناقصه	برآورد اولیه (ریال)	میزان سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	شرایط متقاضی	مدت پیمان	نوبت چاپ
۱	بهسازی،مرمت، ایمن سازی و تجهیز آبنما، المان‌ها و نیمکت های بوستان ها در پروژه های توسعه محله ای (من شهردارم) منطقه ۸ سال ۱۴۰۵	۹۴،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۴,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن رتبه ابنیه یا تاسیسات و تجهیزات با ظرفیت آزاد ریالی و سقف انجام کار از سازمان برنامه و بودجه کشور	۱۲ماه شمسی	چهارم
۲	عملیات تهیه و نصب پلاک های آبی منطقه	۶۸،۳۴۹،۰۰۰،۰۰۰	۳,۴۱۸,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در صنعت یا تاسیسات و تجهیزات و رتبه مرتبط با سازمان برنامه و بودجه کشور و ظرفیت آزاد کاری در شهرداری تهران	۶ماه شمسی	سوم
۳	عملیات نگهداشت تجهیزات روشنایی شهری دائمی	۴۵،۳۹۱،۷۱۲،۴۰۰	۲,۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته نیرو یا تاسیسات و تجهیزات با رتبه مرتبط با مبلغ پیمان از سازمان برنامه و بودجه کشور	۱۲ماه شمسی	دوم
۴	عملیات پیرایش و حذف زوائد فیزیکی و بصری و زیباسازی نما،جداره ها، تابلوها و پل های سطح منطقه	۹۹،۹۷۱،۱۹۳،۹۶۰	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته ابنیه یا تاسیسات و تجهیزات با رتبه مرتبط با مبلغ پیمان از سازمان برنامه و بودجه کشور	۸ماه شمسی	دوم

الف - شرایط الزامی شرکت کنندگان :
۱- کلیه متقاضیان می‌بایست دارای کارت الکترونیکی معتبر در رسته مرتبط با موضوع مناقصه از سازمان تامین کنندگان و ارائه دهندگان خدمت شهرداری تهران به همراه ظرفیت آزاد ریالی در رسته مرتبط در حوزه معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران در روز برگزاری مناقصه باشند و ارائه اصل گواهی امضا برای کلیه متقاضیان الزامی است.
ب- محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات :
۱- محل دریافت در بستر سایت تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی http://business.tehran.ir می‌باشد.
۲- اسناد الکترونیک : در تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی http://business.tehran.ir دریافت می گردد.
۳- ارائه اصل ضمانتنامه و یا اصل فیش واریزی نقدی می‌بایست در پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۶/۰۴ تحویل اداره قراردادهای منطقه۸، به نشانی تهران، میدان نبوت، ابتدای خیابان جانبازان غربی، شهرداری منطقه ۸، طبقه دوم گردد.
ج - سپرده شرکت در مناقصه : متقاضیان می‌بایست مبلغ سپرده را بصورت فیش واریز نقدی به حساب ۱۰۰۴۵۷۵۴۵۱ بانک شهر شعبه میدان نبوت بنام شهرداری منطقه ۸ تهران و یا ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر (حداقل ۳ ماه اعتبار از تاریخ صدور) می‌باشد.
ح- تاریخ بازگشایی پاکات: روز سه شنبه ۱۴۰۵/۰۶/۱۰ ساعت ۱۰ صبح
د - سایر موارد : ۱- بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مندرج در اسناد مناقصه و مفاد آیین نامه معاملات شهرداری تهران می‌باشد. **۲-** مناقصه گزار در رد یک یا تمامی پیشنهادات مختار است. **۳-** هیچگونه پیش پرداختی به پیمانکار برنده، جهت انجام موضوع مناقصه تعلق نمی‌گیرد.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۸