

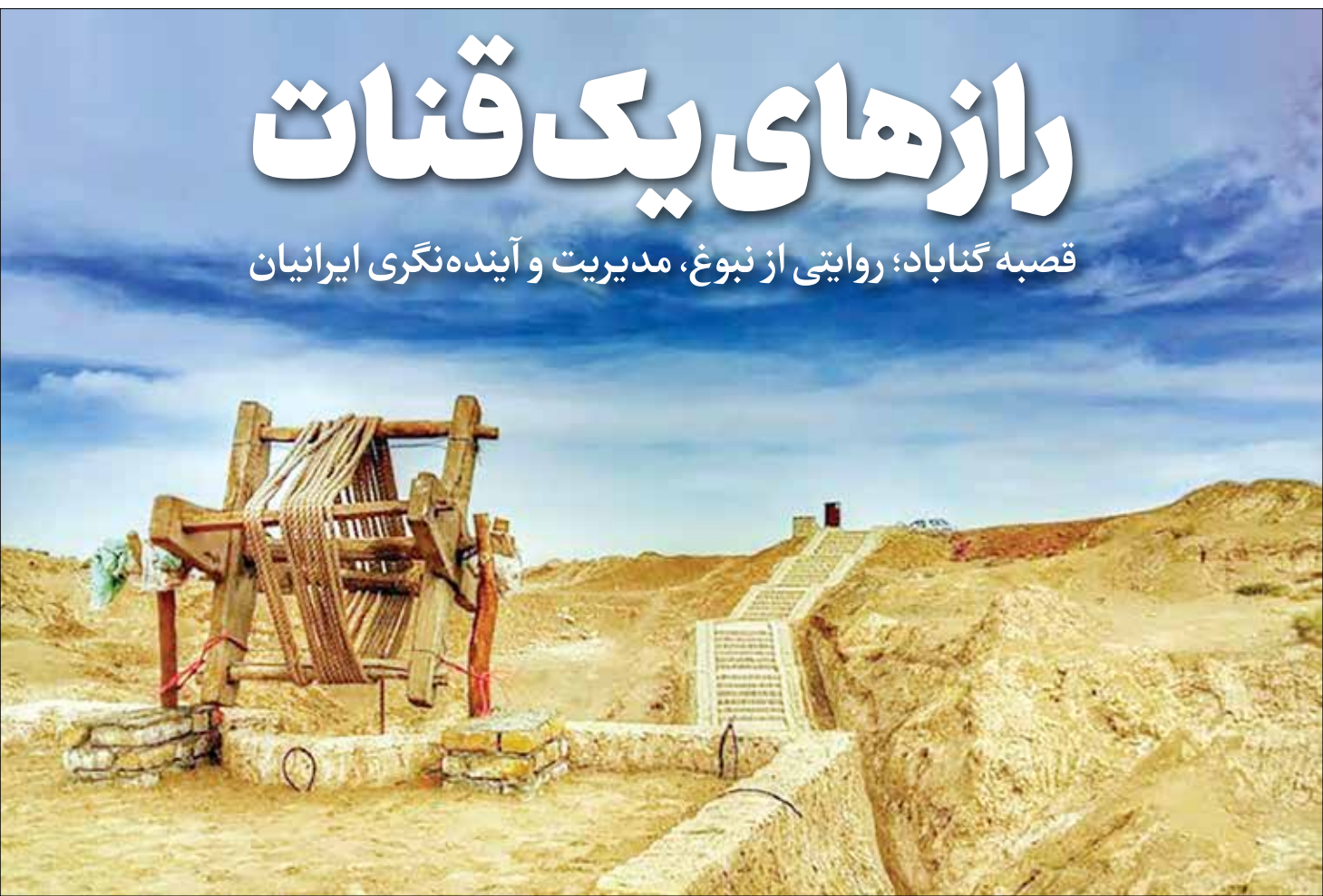
در سلسله‌مراتب شاهکارهای مهندسی بشر،
برخی آثار به دلیل عظمت و پیچیدگی خود، فراتر
از زمان و مکان، پیامی از هوشمندی و اراده
نمندان‌های کهن را در خود جای داده‌اند. قنات قصبه گناباد،
یکی از این آثار شگفت‌انگیز است که با ثبت در فهرست میراث
جهانی یونسکو، جایگاه خود را به عنوان میراثی بی‌بدیل برای
تمام بشریت تثبیت کرده است. این قنات با عمق خیره‌کننده
مادرچاه آن که به بیش از ۴۰ متر می‌رسد، نکته گزیننده‌ی
عمق در میان قنات‌های جهان است، بلکه نمادی زرف
از نبوغ و صبر و آینده‌نگری ایرانیان به شمار می‌رود.

یک دهه مدیریت؛ تلاش برای صیانت از گنجینه بشری

حمیدرضا محمودی قوژدی، رئیس اداره میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی شهرستان گناباد و مدیر پایگاه میراث جهانی قنات قصبه، همزمان با فرارسیدن دهمین سالروز ثبت این شاهکار مهندسی، دهه نخست مدیریت این اثر جهانی را دورانی سرشار از چالش‌های فنی و مدیریتی و درعین حال، تلاش‌های راهبردی برای صیانت از این گنجینه بشری توصیف می‌کند.

اویانا تبادیکرد این فئات نه تنها یک اثر فنی و مهندسی بلکه نشان دهنده تنوع و تاب‌آوری نیاکان در مواجهه با چالش‌های اقلیمی است، می‌گوید؛ رویکرد راهبردی پایگاه در طول ۱۰ سال گذشته، برقراری تعادلی دقیق میان حفاظت حداکثری از کالبد اثر و توسعه هوشمندانه زیرساخت‌های گردشگری بوده است. باین حال، این مسیر با مخاطرات متعددی ازجمله تهدیدهای ناشی از ساخت‌وسازهای غیرمجاز در حوضه آبریز بالادست، تغییر کاربری‌های تهدیدکننده اراضی کشاورزی و پیچیدگی‌های مدیریتی پیرامون استقرار صنایع آب و حفر چاه در محدوده شهرک صنعتی کاخک همراه بوده است.

محمودی قوژدی با بیان این‌که در آستانه ورود به دهه دوم ثبت جهانی، رویکرد مدیریتی این اثر براساس استانداردهای نوین میراث‌بانی تعریف شده است، افزود: انتقال به مدل‌های بهره‌برداری تخصصی جلب مشارکت سرمایه‌گذاران معنای بسط‌نویشت پذیر، از اولویت‌های فاعلی ماست تا قنات قصبه علاوه بر جایگاه حفاظتی خود، به عنوان قطب گردشگری بین‌المللی بیش از پیش بدرخشد. براساس



این پروژه حدود ۱۸۰ تا ۲۰۰ سال زمان برده که معادل هفت سال کاری است. عوامل محیطی نظیر بارندگی، سیل و ریزش دیواره‌ها در طول مسیر ۵۵ کیلومتری، ضرب تأخیر را به شدت افزایش داده است. همچنین حوادثی مانند گزش جانوران، نمودی، سقوط ابزار و کمبود اکسیژن در چاه‌های عمیق از موانع آتی پیش‌روی بوده‌اند.

۳۳ متر) و برای ۶۵۰ حلقه چاه، حجم برآجموعه برابر با ۳۹۶ هزار و ۵۵۶ مترمکعب است. با اعمال ضریب تورم خاک ۲۵ درصدی، حجم فیزیکی خاکی که توسط مقنن به سطح زمین منتقل شده، به حدود ۴۹۵ هزار و ۶۹۵ مترمکعب و با چگالی متوسط ۱/۶ تن بر مترمکعب، معادل ۶۳۴ هزار و ۴۸۹ تن وزن تقریبی می‌رسد.

با استقرار ۱۰ تیم و حضور صد نیروی عملیاتی مستقیم، اتمام

مکت

نخستین ساختار تعاونی تاریخ

بسیاری از پژوهشگران، قنات قصبه را خاستگاه نخستین ساختارهای تعاونی می‌دانند. براساس مطالعات پیتر بومونت در زمینه سیستم‌های آبیاری ایران، ساختار مالکیتی در قنات‌های بزرگی نظیر قصبه به صورت مشاع و سهمی بوده است؛ به این معنا که صدها نفر در مالکیت یک سازه واحد شریک بوده‌اند. این مدل مشارکت در آن سود و زیان به نسبت سهم تقسیم می‌شد، دقیقاً همان تعریفی است که امروزه برای شرکت‌های تعاونی به کار می‌رود.

ما را، هم اکنون سالانه بیش از صد هزار گردشگر از جاذبه های تاریخی گناباد بازدید می کنند و ظرفیت های اقامتی شهرستان شامل ۸۵۰ تخت رسمی، ۲۴ اقامتگاه بومگردی و چهار هتل، زمینه را برای میزبانی استاندارد از مسافران فراهم کرده است.

ابریروژه‌های چند نسلی در دل تاریخ

فئات قصبه گناباد با در نظر گرفتن درشته اصلی دولااب و قصبه به همراه رشته متزکوه دولااب کهنه، مجموعه ای به طول ۵۵ کیلومتر را تشکیل می دهد که با احتساب کانال منتهی به حوزه سرخ با طول ۳۵ کیلومتر، ابعاد این شبکه را بسیار فراتر از یک سازه ای معمولی نشان می دهد. این مجموعه شامل ۶۵۰ حلقه چاه است که مدیریت حجم عظیمی در اعماق زمین، مستلزم بروررداری از نظام لجستیکی فوق پیشرفته و تأمین آوری بالاتر در برابر ریسک های محیطی بوده است.

محاسبات شگفت‌انگیز حجمی و زمانی

براساس برآوردهای علمی، ابعاد این پروژه عظیم جالب توجه است. یکی از آنها حجم عملیات خاکی است. با فرض میانگین عمق ۱۶۶ متر برای کل سیستم (با احتساب مادرچاه



آگهی

منافقه عمومی



دستگاه منافقه گزار: دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب

موضوع منافقه:

نگهداری، سرویس و راهبري تأسيسات مکانیکی و الکتریکی ساختمان‌های دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب در سال ۱۴۰۵ و به صورت حصصی

مهلت مراجعه جهت دریافت اسناد منافقه: از تاريخ ۱۴۰۵/۹/۲۷ لغایت ۱۴۰۵/۱۲/۵ به مدت ۱۰ روز کاری

محل فروش اسناد منافقه: تهران، شهرک قدس، بلوار فردوسی، بلوار دامغان، خیابان درختی کوجه شهید نلقی، پلاک ۱۶، طبقه همکد، دیرخانه واحد ۱۰ در دست داشتن معرفی نامه و اصل فیش واریزی خرید اسناد منافقه به مبلغ ۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به حساب ۱۱۰۶۲۳۹۸۰۰۰ بانک ملی شعبه ۱۰۱۷ یا ششانه واریز ۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲

مهلت ارائه پاکت: تا ساعت ۱۴:۰۵/۱۲/۵ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۵/۱۲/۵

محل تحویل پاکت منافقه: تهران، شهرک قدس، بلوار فردوسی، بلوار دامغان، خیابان درختی کوجه شهید نلقی، پلاک ۱۶، طبقه اول، اداره کل حراست، دیرخانه همزمانه بانکی یا واریز نقدی

تضمین شرکت در منافقه: ۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد که به صورت ضمانتنامه بانکی یا واریز نقدی در شماره حساب ۱۱۰۶۲۳۹۸۰۰۰ بانک ملی شعبه ۱۰۱۷ یا ششانه واریز ۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲ خواهد بود.

دانشگاه درد پا قبول یا نه هم پیشینه‌ها نات مختار می باشد.

شرکت کنندگان در ایستای تاری دره از سازمان برنامه و بودجه باشند.

به پیشنهادهای مشروط، مبهم و فاقد تضمین ترتیب اثر داده نخواهد شد.

پرداخت هزینه پاک آگهی به عهده برنده منافقه می باشد.

شرکت در منافقه به منزله پذیرفتن اختیارات و تکالیف دستگاه گزار و کلیه شرایط آیین نامه معاملات دانشگاه آزاد اسلامی می باشد.

شرکت کنندگان می بایست دارای رزومه کاری مرتبط با انجام پروژه و مورد تایید کارفرما باشند.

پاکت آگهی خارج از موعد مقرر به هیچ عنوان تحویل گرفته نخواهد شد.

شماره تماس: ۰۲۱۶۱۹۷۲۰۰

اگهی تجدید مناقصه ۱۵۴/۱۱۴/۵۱

- شرکت توسعه آهن و فولاد گهر در نظر دارد مجدداً از طریق مناقصه عمومی نسبت به انتخاب پیمانکار واجد شرایط "خرید یک ست پوسته کمپرسور اسکرو ساخت داخل مربوط به گاز سیل واحد های احیاء" در محل کارخانه سیرجان اقدام نماید.

- متقاضیان می توانند جهت دریافت اسناد مناقصه از طریق سایت اینترنتی شرکت به آدرس WWW.GISDCO.COM بخش مزایده ها و مناقصه ها مراجعه نمایند.

- **نشانی محل تحویل مدارک:**

۱- **دفتر کفر خواجه**، شرکت، سیرجان، کیلومتر ۵ جاده شیراز، کیلومتر ۵ جاده اختصاصی، سیرجان، توسعه آهن و فولاد گهر، دبیرخانه کمیسیون معاملات - تلفن ۰۳۴۰-۳۱۹۴۰۷۶-۵۱۵۶۴۹۱۱

۲- **دفتر تهران** به آدرس، میدان آرژانتین، خیابان الوتد، خیابان سی و یکم غربی، پلاک ۲۲، کد پستی ۱۵۱۶۴۹۱۱-۴۳۰۳۴۰-۰۳۲۸۸۹۱۹۴۳

- مناقصه حاضر به صورت یک مرحله ای بوده، لذا مناقصه گران می بایست با کت الف، "ب" و "ج" از شامل ضمانت نامه، پیشنهاده فنی و مالی در زمان و محل فراهم تحویل نمایند.

- جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره های ۰۳۴۴-۳۱۹۴۰۷۶ و یا شماره ۰۳۴۴-۳۱۹۴۰۷۶ یا شماره ۰۳۴۴-۳۱۹۴۰۷۶ بنام آقای حیدری در روزهای شنبه ای چهارشنبه در ساعات اداری تماس حاصل فرمایید.

- بازدید از سایت محل پروژه الزامی نمی باشد اما در صورت تمایل به بازدید جهت هماهنگی با آقای حیدری نسبت با شماره فوق تماس حاصل فرمایید.

- همچنین پاسخ سوالات فنی مناقصه گران که از طریق فرم TCL موجود در اسناد فنی متضمن به آدرس ایمیل a.heidari@gisdco.ir ارسال شده، در سایت بارگذاری خواهد شد.

- **آخرین مهلت استلام مدارک: ۱۴۰۵/۰۳/۰۳**

شرکت توسعه آهن و فولاد گهر
GOLSHAHIR STEEL DEVELOPMENT CO.
دبیرخانه کمیسیون معاملات





آگهی مناقصه عمومی

دو مرحله‌ای

شرکت شیر پاستوریزه پگاه تهران در نظر دارد نسبت به خرید خدمات به شرح ذیل از طریق مناقصه عمومی اقدام نماید.

ردیف	شماره مناقصه	موضوع	نوبت مناقصه
۱	۴۰۵-۴-۹۵	استارتز پروتکتیو کالجیر	نوبت دوم
۲	۴۰۵-۴-۹۶	لیوان ۴۰۰ گرمی IML	نوبت دوم
۳	۴۰۵-۴-۹۷	لیوان ۴۰۰ گرمی یو اف PP	نوبت دوم
۴	۴۰۵-۴-۹۸	استارتز ماست قالبی ست	نوبت اول نوبت دوم
۵	۴۰۵-۴-۹۹	لیوان ۱۰۰ گرمی دهانه ۷۵ ماست	نوبت دوم

الف) محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات: کیلومتر ۴ جاده قدیم کرج

ب) شرکت شیر پاستوریزه پگاه تهران، واحد بازرگانی

پ) مهلت دریافت اسناد: از تاریخ انتشار آگهی روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۷ لغایت روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۰۱

ج) مهلت تحویل مدارک: از ساعت ۸ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۸ لغایت ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۰۲

د) زمان بازگشایی پاکت: روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۰۴

ه) هزینه آگهی به عهده برنده و یا پرتندگان مناقصه می‌باشد.

ی) شرکت در رد یا قبول کلیه یا هریک از پیشنهادات مختار است.

شماره تلفن تماس: ۰۲۱۳۹۷۵۰۰۰ داخلی‌های ۱۴۱-۱۵۷

شرکت شیر پاستوریزه پگاه تهران


نوشت اول

آگهی فراخوان عمومی انتخاب مشاور

شرکت تامین و تصفیه آب و فاضلاب تهران در نظر دارد فراخوان عمومی انتخاب مشاور پیرامون «تأمین خدمات مشاوره مقاومت مصالح و پرتونگاری احداث خط تکمیلی لوله اصلی پیرامونی شبکه آب شرب شهر تهران (طرح حفرت قمر بنی هاشم)^(۱) و سایر طرح های اجرایی شرکت تامین و تصفیه آب و فاضلاب تهران در محدوده استان تهران» را بر اساس روش تفرقه از محل اعتبارات جاری (منابع داخلی) به شماره فراخوان ۲۵۰۰۰۰۹۴۸۴۲۰۰۰۰ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برقرار و به مشاوران واجد شرایط تا بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد.

۱- شرکت کنندگان در فراخوان (مشاوران) باید دارای پایه یک تخصص ژئوتکنیک از سازمان برنامه و بودجه کشور و با ظرفیت آماده به کار کافی باشند لذا از کلیه شرکت های واجد شرایط دعوت می گردد ضمن ارائه مدارک مورد نیاز جهت ارزیابی کیفی (RFQ) و تکمیل فرم های مربوطه، اسناد و تعاملات پس از امضای الکترونیکی (امضای دیجیتال) در سامانه ستاد ایران بازگذاری و ثبت نمایند. ۲- مبلغ سرآورد: ۱۹۰۰۰۰۰۰۰ (یکصد و نود میلیون) ریال ۳- مدت انجام خدمات: ۲۴ (بیست و چهار) ماه ۴- مهلت و محل دریافت اسناد ارزیابی کیفی فراخوان (RFQ) از سامانه ستاد: متقاضیان شرکت در فراخوان می توانند جهت دریافت اسناد ارزیابی کیفی از روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۷ تا ساعت ۱۲ روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۰۱ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir اقدام نمایند.

۵- مهلت و محل بازگذاری اسناد ارزیابی کیفی فراخوان (RFQ) در سامانه ستاد: متقاضیان شرکت در فراخوان باید کلیه مدارک و مستندات قانونی ذکر شده در اسناد فراخوان براساس «شاخص های ارزیابی کیفی تعریف شده» تکمیل و اسناد و مدارک مربوطه را مهر و امضای الکترونیکی (امضای دیجیتال) نموده و حداکثر تا ساعت ۱۲ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۰۱ در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir بازگذاری و ثبت نمایند.

۶- زمان اعلام نتیجه ارزیابی کیفی (RFQ) در سامانه ستاد: ساعت ۹ روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۰۲ در دفتر قراردادها ۷- هزینه درج آگهی فراخوان به عهده شرکت کارفرما می باشد. ۸- اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: ۱۴۵۶-۰۲۱-۹۰۰ سایر اطلاعات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است. ۱۰- نشانی سایت های اینترنتی به شرح ذیل:

سایت این شرکت: <http://www.tpww.ir>
 سایت ملی مناقصات: <http://iets.mpoorg.ir>
 سایت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور: <http://www.nww.ir>

جهت کسب اطلاعات بیشتر به اوراق شرایط شرکت در مناقصه در سامانه ستاد مراجعه نماید.

شرکت تامین و تصفیه آب و فاضلاب تهران (سامان)

[illegible]

۵- مهلت و محل بارگذاری اسناد ارزیابی کیفی فراخوان (RFQ) در سامانه ستاد؛ متقاضیان شرکت در فراخوان باید کلیه مدارک و مستندات قانونی ذکر شده در اسناد فراخوان براساس «شاخص‌های ارزیابی کیفی تعریف شده» تکمیل و اسناد و مدارک مربوطه را مهر و امضای الکترونیکی (امضای دیجیتال) و جداگانه تا ساعت ۱۲ روز دوشنبه مورخ ۱۳/۰۵/۱۴۰۵ در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.stadiran.ir بارگذاری و ثبت نمایند.

۶- زمان اعلام نتیجه ارزیابی کیفی (RFQ) در سامانه ستاد: ساعت ۹ روز سه‌شنبه مورخ ۲۰/۰۵/۱۴۰۵ در دفتر قراردادها -۷- هزینه درج آگهی فراخوان به عهده شرکت کارفرما می‌باشد. -۸- اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: ۰۲۱-۹۰۰۰۱۱۵۶ -۹- سایر اطلاعات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است. -۱۰- نشانی سایت‌های اینترنتی به شرح ذیل:

سایت ای شرکت: (<http://www.tpww.ir>)

سایت ملی مناقصات: (<http://iets.mporg.ir>)

سایت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور: (<http://www.nww.ir>)

جهت کسب اطلاعات بیشتر به اوراق شرایط شرکت در مناقصه در سامانه ستاد مراجعه نمایید.

شرکت مهندسین و مشاورین آب و فاضلاب تهران (سامی‌ناش)

روزنامه حاتم

دانش‌پژوهان آگاهی@gmail.com

۰۵۰۰-۳۹۱