

قنات‌ها؛ حماسه کویر

■ سعیده احسانی‌راد

پدربزرگ می‌داند کدام قنات یادگار پدران ماست و سرزمین مقدس مادری ما کجاست. همه این گنجه‌ها را و علفزارها اثر نیل نیرومند مقنی و همه این کاریزها اثر تیشه اوست و چه زیبا بود هنگامی که چشم‌اندازش همین دشت‌ها بود.

چه شد که گذشت روزگارن ما را به سوویی برد که به کشتزارها بی‌حرمتی کنیم در حالی که پیشینیان ما بر سر راه درختان نور می‌افشاندند. چه باشکوه است برن آب دامنه کوهستان‌ها به حاشیه کویر. درون این قنات‌ها ناگفته‌هایی از تمدن‌هایی که به واسطه آن سر بر آوردند وجود دارد که رفته رفته با خشک شدن آن‌ها این میراث هم به سوی نابودی می‌رود.

محمد برشان نویسنده پیشینه قنات در تاریخ ایران و کارشناس آب منطقه‌ای کرمان که شش‌ساله قنات‌های کرمان را تدوین کرده درباره پیشینه قنات و وضعیت آن‌ها در کشور می‌گوید: نخستین قنات‌ها در شهادت کرمان شکل گرفت. تمدن شهادت یکی از قدیمی‌ترین تمدن‌های ایران به تمدن آرت‌ها معروف است و این تمدن با تمدن سومری و عیلامی معاصر بوده است و از تأثیرات بازرگانی نیز با هم داشته‌اند.

■ انواع قنات‌ها

برشان می‌گوید اگر بخواهیم درباره انواع قنات‌ها صحبت کنیم ما سه نوع قنات داریم: قنات‌های کوهستان، قنات‌های دشت و قنات‌های رودخانه‌ای. قنات‌های رودخانه‌ای هوابین هستند یعنی اگر آن سال باران زیادی بیارد قنات آب دارد و اگر آن سال رودخانه قنات‌های کوهستانی و دشت همیشه آب دارند و جزو قنات‌های هوابین نیستند. معماری قنات‌ها در طول قرن‌ها هیچ تغییری نکرده است، قنات عبارت است از کانالی که آب در آن جریان دارد و دارای تعداد زیادی چاه و مادر چاه است، قنات‌ها با هم تفاوت دارند، قناتی مثل قنات قصبه گناباد ۳۰۰ کیلومتر طولش بوده و مادر چاه آن ۳۰۰ متر است اما قنات‌های کوچکی هم وجود دارند که چندین چاه دارند. قسمت‌های مختلف یک قنات را مادر چاه، مظهر، هرنج و تعدادی چاه تشکیل می‌دهد.

■ قنات‌ها و پیشرفت تمدن

درباره شکل‌گیری تمدن‌ها به واسطه وجود قنات‌ها می‌توان



گفت: ما دو نوع تمدن داریم: تمدن رودخانه‌ای و تمدن قناتی. تمدن‌های بزرگ مثل تمدن نیل در آفریقا، تمدن فرود در آمریکای لاتین، تمدن شوش، تمدن شهر سوخته، تمدن سند و گنگ و تمدن چین تمدن‌های بزرگ رودخانه‌ای هستند و شهرهای بزرگی مثل لندن، پاریس، اصفهان و قاهره در کنار رودخانه‌ها ساخته شدند، در مقابل این تمدن‌ها تمدن قناتی داریم که شهرهایی مثل کرمان، بم، یزد، کاشان، ناین، بیرجند، اردستان، گناباد، طبس، ری، قم و سروزار شهرهایی هستند که اگر قنات نبود شکل نمی‌گرفتند، اهمیت تمدن قناتی اینجا نشان داده می‌شود. آب اساس تمدن و آفرینش است و بدون آن تمدنی شکل نمی‌گیرد. به دلیل نبود رودخانه در مناطق ذکر شده قنات ساخته شد و از این‌رو تمدن قناتی در جهان مختص ایران است و در هیچ جایی چنین تمدنی وجود ندارد. ایران با داشتن ۳۹ هزار رشته قنات، نخستین

بزنند و یک چاه را پایین‌تر، آب از دو طبقه عبور نمی‌کرده و در جوار هم بوده ولی فقط اختلاف عمق داشتند. قنات قصبه بزرگترین و قدیمی‌ترین قنات جهان، مربوط به ۲۷۰۰ سال پیش و تنها اثر ثبت شده خراسان بزرگ در سازمان جهانی یونسکو است که در گناباد واقع شده است. قنات قصبه گناباد از شاهکارهای آبی جهان است. طول این قنات بیش از ۳۳ کیلومتر است. قنات سابقه تاریخی دارد و ناصر خسرو قبادیایی از این قنات نام برده و در کنار آن به استراحت پرداخته است. ناصر خسرو عمق چاه قنات را ۷۰۰ گز و طول آن را ۴ فرسنگ ذکر کرده است. رشته اصلی قصبه که ۱۳۱ هزار و ۲۵ متر طول دارد، در امتداد دره پرباب خانیک حفر شده است. این قنات با دستکش هایش درازترین قنات در جهان شناخته می‌شود.

■ روحیه پهلوانی و صلح‌طلب بودن در تمدن قناتی

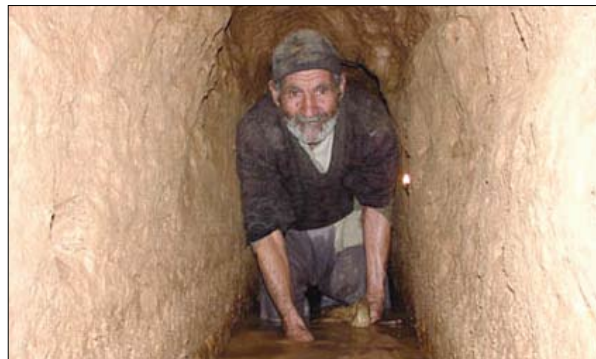
تمدن قناتی تمدن خاص خودش است. در تمدن قناتی هرگز نمی‌بینید که مردم به جایی حمله کرده باشند و در تاریخ نمی‌خوانید شهرهایی مثل کرمان، یزد، ناین و کاشان روحیه تهاجمی داشته و به جایی حمله کنند، مردم تمدن قناتی مردمی صبور، آرام و زحمتکش بودند و خصوصیات پهلوانی زیادی داشتند و عرفا و پهلوانان زیادی در این تمدن پرورش یافتند. طرف دیگر شاهد هستیم که خود قنات باعث همکاری‌های اجتماعی و هم‌فرازی در جامعه شده است. اما مردمانی که با قنات سرو کار داشتند زمانی که به قنات‌شان تعرض می‌شد با افراد متجاوز با مسالمت برخورد می‌کردند زیرا اگر غیر از این برخوردی داشتند آن مهاجم نخستین کاری که می‌کرد نابود کردن قنات و بستن آب داخل آن بود و به این ترتیب هستم و نیست آن‌ها تهدید می‌شد. به خاطر همین، افرادی که از قنات استفاده می‌کردند همیشه روحیه صلح‌جویی و مسالمت داشتند که فرهنگ آن هنوز هم باقی است.

■ کاربری متفاوت قنات‌ها در نقاط مختلف کشور

کاربری قنات‌ها در تمام کشور برای کشاورزی است، فقط کم و زیاد بودن آب می‌تواند در نوع کاربری آن اثر بگذارد مثلاً قنات‌هایی که پرباب بودند در کنارشان آسیاب آبی هم ساخته می‌شد و آن‌ها دارای پایاب‌های زیادی بودند. قنات‌ها از نظر معماری تفاوت‌هایی نیز دارند، مثلاً می‌گویند قنات اردستان دو طبقه است، در این قنات آب از دو منطقه مختلف در یک سطح جریان پیدا می‌کند. منشا آب یک‌جا بوده ولی چون به دو سمت مختلف در کنار هم می‌رفته مجبور بودند یک چاه را بالاتر

■ زنده کردن تمدن قنات‌ها

ثبت ملی و جهانی قنات‌ها مهمترین عوامل در زنده کردن تمدن قناتی است. قنات‌های بم در جهان بی‌نظیر هستند. مجموع آورد ۵ قنات بم به اندازه آب زاینده‌رود در سال‌های پربانی بیان شده و این قنات‌ها پرابرتین قنات‌ها در دنیا به حساب می‌آیند. قنات گوهر ریز جوپار، قنات قصبه گناباد، قنات ابراهیم‌آباد ارک، قنات موزارستان قرار است ثبت جهانی شوند که برپنده آن در مرکز بین‌المللی قنات‌ها موجود است و یونسکو هم موافقت خود را برای این کار اعلام کرده است.



■ پژوهشک

ایرانی‌ها مخترع فناوری قنات

■ علی اصغر سمسار یزدی



کشور ما ۳۷ هزار رشته قنات فعال دارد که این میزان رشته قنات ۷ میلیارد مترمکعب از آب‌های زیرزمینی کشورمان را استحصال می‌کنند. آبی که توسط قنات‌ها استحصال می‌شود عمدتاً در اختیار بخش کشاورزی قرار می‌گیرد. البته بخش کوچکی از آن نیز برای آشامیدن در بخش روستایی و شهری استفاده می‌شود. این موضوع نشان‌دهنده آن است که خوشبختانه قنات‌ها در کشور ما فعال هستند و اگر وضعیت آنان را با سایر کشورهای قنات خیز مثل پاکستان، افغانستان، عمان، عراق، آذربایجان، الجزایر و مراکش مقایسه کنیم مشاهده می‌کنیم که تعداد قنات‌های فعال کشور ما بیش از جمع قنات‌های فعال در این کشورهاست.

ایرانی‌ها ابداع‌کننده این فناوری برای نخستین بار بودند و به نحو مطلوبی از آن باسناری و فناوری آن را سینه به سینه منتقل کردند تا به نسل حاضر رسید. در شرایط فعلی عواملی وجود دارد که تهدیدکننده قنات‌ها محسوب می‌شود که از آن جمله می‌توان به خشکسالی‌های بی‌دریغ در برخی مناطق خشک و نیمه‌خشک و افت سطح آب‌های زیرزمینی در بعضی نقاط کشور اشاره کرد. فلات مرکزی کشور از آب‌های سطحی دائمی و رودخانه‌های دائمی، حتی از رودخانه‌های فصلی محروم بوده است. لذا انکای مردم، دوام بقا و حیات آن‌ها متکی به قنات بوده است. اگر قنات دچار مشکل می‌شد قطعاً زندگی آن‌ها نیز تهدید می‌شد. به‌خاطر همین شاهد بروز و ظهور نظام‌های بسیار قوی در زمینه بهره‌برداری و مدیریت قنات‌ها و در زمینه تقسیم و توزیع آب در این مناطق هستیم که هنوز که هنوز است جاری و ساری هستند. مجموعه فرهنگی که از گذشته در فلات مرکزی به‌وجود آمده بخشی از آن برخاسته از نظام‌های آبیاری و سیستم قنات بوده که آن را تمدن کاریزی می‌گویند که شامل مجموعه‌ای از رفتار، ضوابط، مقررات و اخلاقیات است. افرادی که به حفر قنات می‌پرداختند افراد خیره‌ای بودند که باستانی با ابداعات خویش مولعی را که پیش‌رو داشتند برای رسیدن به آب درازند. به‌خاطر همین این افراد خلاق، صبور و زحمت‌کش بودند. مجموع اینها در تمدن کاریزی جای می‌گیرد.

قنات‌هایی که در یزد هستند بیشتر در بخش دشت وسیع یزد- اردکان قرار دارند. آنجایی که از گذشته سطح آب زیرزمینی در این دشت پایین بوده، بنابراین بایستی قنات‌های عمیق و طولانی حفر می‌شدند که نمونه آن قنات زارچ به طول ۸۰ کیلومتر است. از نظر عمق، قنات‌های این منطقه قابل توجه هستند. از طرف دیگر به‌خاطر فناوری‌هایی که در حفاری این قنات‌ها به کار رفته سرآمد هستند. استادکاران و خیرگان، دانش و فناوری قنات را از یزد به سایر نقاط کشور مثل خراسان و سیستان و بلوچستان منتقل کرده‌اند و حتی بعضی از آن‌ها در آن مناطق ماندگار شده‌اند. تمدن قناتی پدیدهای بوده که در طول قرن‌ها در فلات مرکزی کشور شکل گرفته. ما از یک طرف وارث قنات‌ها و از طرف دیگر وارث این فرهنگ و تمدن هستیم. لذا بایستی تمام همت خود را برای حفظ و نگهداری این قنات‌ها به کار گیریم خوشبختانه بودجه مناسبی برای تعمیر و نگهداری آنها در نظر گرفته شده، منابع مالی مرتبط با بازسازی و نگهداری قنات‌ها در اختیار وزارت جهاد کشاورزی قرار می‌گیرد و این وزارتخانه با مشارکت بهره‌برداران قنات به توسعه و بازسازی آنان می‌پردازد. یکی از عوامل تهدید قنات‌ها انواع طرح‌های توسعه‌ای مثل راهسازی، ساخت کارخانه‌های بزرگ، طرح‌های وسیع کشاورزی و طرح‌های توسعه شهری هستند که مجریان این طرح‌ها بایستی هنگام اجرای طرح حریم قنات را مورد توجه قرار دهند تا هنگام اجرا اثرات سوء بر قنات‌ها وارد نشود.

قنات در مقیاسه با سیستم‌های آبرسانی مثل چاه امتیازات بی‌شماری دارد. در این روش، استحصال آب بدون استفاده از انرژی الکتریکی یا سوخت فسیلی صورت می‌گیرد در حالی که در چاه باید از برق یا سوخت استفاده شود. قنات‌ها آب را به صورت تلقی در دسترس قرار می‌دهند و در این رهگذر از انرژی الکتریکی یا منابع فسیلی بهره نمی‌گیرند. مزیت دیگر قنات این است که به دلیل این‌که به صورت اقفی در زمین ساخته می‌شود سرریز آب زیرزمینی را زهکشی می‌کند و افت سطح آب قابل توجه در سفره ایجاد نمی‌کند، لذا برخلاف چاه سیستمی است کاملاً هماهنگ طبیعت.

* پژوهشگر قنات

با یاری شما

دنیای ما

دیگر تاریک نیست...

مؤسسه استثنایی عمای سفید

تهران، خیابان سیدجمال‌الدین اسدآبادی، میدان فرهنگ، خیابان ۳۶ غربی، پلاک ۲۸ و ۳۰، مجتمع شهید آیت

تلفن: ۸۸۷۰۰۴۹۵ - ۸۸۷۲۷۹۹۹ - ۸۸۷۰۱۵۱۴ - ۸۸۷۰۱۴۲۲

حساب جام ۱۷۶۰۱۶۸۶۸۸ بانک ملت شعبه سیدجمال‌الدین اسدآبادی کد شعبه ۶۵۵۰/۸

آگهی مجمع عمومی سالانه انجمن آسیب‌شناسی ایران

بذین وسیله به اطلاع همکاران و عضو انجمن می‌رساند مجمع عمومی سالانه انجمن در تاریخ ۸۸/۵/۲۳ در مرکز همایش‌های آرژان تهران ساعت ۱۰-۸ به موضوعات ذیل برگزار می‌گردد:

- ۱- گزارش بازرسی انجمن
- ۲- ضرورت تدوین استراتژی انجمن و تقویمی اختیار به هیئت‌مدیره جهت تصویب نهایی
- ۳- اصلاح آیین‌نامه شعب استانی

هیئت‌مدیره انجمن آسیب‌شناسی ایران

آگهی فراخوان عمومی جهت شناسایی بیمانکار

شرکت بهره‌بردار نیروگاه حرث در نظر دارد تملیق یکدستگاه واحد گازی MW۱۷۰ هیتاجی را با دو واحد بخار به صورت چرخه ترکیبی برای بازتوانی نیروگاه مطالعه نماید. لذا شرکت‌های واجد شرایط می‌توانند با ارسال مدارک ذیل به آدرس تهران - خیابان ستارخان - برق آستومو دفتر پروژه‌های تعصیرات اساسی و بهینه‌سازی اقدام نمایند.

- ۱- کپی روزنامه رسمی ثبت شرکت، آخرین آگهی تغییرات و اساسنامه شرکت
- ۲- رزومه‌نامه کارفرمای قبلی
- ۳- داشتن حداقل ۱۵ سال سابقه در تپیا یا واحدهای سیکل ترکیبی
- ۴- رزومه کاری شرکت
- ۵- کواهی گردش ۵ سال مالی شرکت

مدت ارایه مدارک روز از تاریخ انتشار آگهی

این شرکت پس از بررسی مدارک ارسال‌شده بیمانکاران واجد شرایط به صورت کتبی جهت فروش اسناد مناقشه اقدام خواهد نمود. به مدارک و اسناد فاقد امضا، مخدوش، غیر مستند و مدارکی که بعد از انقضای مهلت قبده شده در آگهی واصل نشوند ترتیب اثر داده نخواهد شد. بدیهی است ارائه مدارک هیچگونه حثی را بر ای متقاضیان جهت شرکت در مناقشه ایجاد نخواهد کرد. ضمناً روش دستیابی به امر مذکور در سایت www.tavanir.ir قابل مشاهده می‌باشد.

شرکت بهره‌بردار نیروگاه حرث

آگهی مناقصه عمومی

شماره: ۵۵/۹۲/۱۲۱۷ تاریخ: ۹۲/۰۹/۱۵

شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان تهران در نظر دارد عملیات بارگیری، حمل و تخلیه مقدار **۴۰۰۰ تن انواع نهاده‌های زرایی از مبدأ استان البرز به کلیه نقاط داخل و خارج استان** را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید. لذا از متقاضیان دعوت می‌گردد جهت دریافت اسناد مناقصه از تاریخ ۹۲/۰۹/۲۳ لغایت ۹۲/۰۹/۲۷ (۷ روز کاری) با در دست داشتن معرفی‌نامه و ارائه فیش واریزی به مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰ ریال در وجه شرکت خدمات حمایتی کشاورزی به شماره حساب ۵۷۹۳۳۵ خزانه نزد بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران به آدرس شرکت واقع در تهران، خیابان ولیعصر (عج)، خیابان شهید عباسپور (توانیر)، بعد از پل هفت، نبش کوچه گیتا، پلاک ۸ مر اجعه نمایند.

ضمناً آخرین مهلت ارائه پیشنهادات حداکثر تا پایان وقت اداری روز خوشبهاره مورخ ۹۲/۰۹/۲۸ در آدرس فوق‌الذکر می‌باشد و تاریخ بازگشایی پلاکت پیشنهادی روز سه‌شنبه مورخ ۹۲/۰۹/۲۹ ساعت ۱۳:۳۰ در تهران، خیابان گاندی جنوبی، کوچه چهارم، پلاک ۱۰ شرکت خدمات حمایتی کشاورزی، طبقه هم. کمسیون معاملات خواهد بود. همچنین جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید ضمن تماس با شماره تلفن ۸۸۹۳۳۳۳۳ به آدرس اینترنتی شرکت www.ansc.ir آدرس پایگاه‌معلی اطلاع‌رسانی مناقصات <http://riets.mporg.ir> نیز مر اجعه فرمایید.

روابط عمومی شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان تهران

آگهی مناقصه عمومی

شماره: ۵۵/۹۲/۱۲۱۷ تاریخ: ۹۲/۰۹/۱۵

شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان تهران در نظر دارد عملیات بارگیری، حمل و تخلیه مقدار **۵۰۰۰ تن انواع نهاده‌های زرایی از مبدأ استان تهران به کلیه نقاط داخل و خارج استان** را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید. لذا از متقاضیان دعوت می‌گردد جهت دریافت اسناد مناقصه از تاریخ ۹۲/۰۹/۲۳ لغایت ۹۲/۰۹/۲۷ (۷ روز کاری) با در دست داشتن معرفی‌نامه و ارائه فیش واریزی به مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰ ریال در وجه شرکت خدمات حمایتی کشاورزی به شماره حساب ۵۷۹۳۳۵ خزانه نزد بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران به آدرس شرکت واقع در تهران، خیابان ولیعصر (عج)، خیابان شهید عباسپور (توانیر)، بعد از پل هفت، نبش کوچه گیتا، پلاک ۸ مر اجعه نمایند. ضمناً آخرین مهلت ارائه پیشنهادات حداکثر تا پایان وقت اداری روز خوشبهاره مورخ ۹۲/۰۹/۲۸ ساعت ۱۳:۳۰ در تهران، خیابان گاندی جنوبی، کوچه چهارم، پلاک ۱۰ شرکت خدمات حمایتی کشاورزی، طبقه هم. کمسیون معاملات خواهد بود.

همچنین جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید ضمن تماس با شماره تلفن ۸۸۹۳۳۳۳۳ به آدرس اینترنتی شرکت www.ansc.ir آدرس پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات <http://riets.mporg.ir> نیز مر اجعه فرمایید.

روابط عمومی شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان تهران

آگهی مناقصه عمومی

شماره: ۵۵/۹۲/۱۲۱۷ تاریخ: ۹۲/۰۹/۱۵

شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان تهران در نظر دارد عملیات بارگیری، حمل و تخلیه مقدار **۵۰۰۰ تن انواع نهاده‌های زرایی از مبدأ استان تهران به کلیه نقاط داخل و خارج استان** را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید. لذا از متقاضیان دعوت می‌گردد جهت دریافت اسناد مناقصه از تاریخ ۹۲/۰۹/۲۳ لغایت ۹۲/۰۹/۲۷ (۷ روز کاری) با در دست داشتن معرفی‌نامه و ارائه فیش واریزی به مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰ ریال در وجه شرکت خدمات حمایتی کشاورزی به شماره حساب ۵۷۹۳۳۵ خزانه نزد بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران به آدرس شرکت واقع در تهران، خیابان ولیعصر (عج)، خیابان شهید عباسپور (توانیر)، بعد از پل هفت، نبش کوچه گیتا، پلاک ۸ مر اجعه نمایند. ضمناً آخرین مهلت ارائه پیشنهادات حداکثر تا پایان وقت اداری روز خوشبهاره مورخ ۹۲/۰۹/۲۸ ساعت ۱۳:۳۰ در تهران، خیابان گاندی جنوبی، کوچه چهارم، پلاک ۱۰ شرکت خدمات حمایتی کشاورزی، طبقه هم. کمسیون معاملات خواهد بود.

همچنین جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید ضمن تماس با شماره تلفن ۸۸۹۳۳۳۳۳ به آدرس اینترنتی شرکت www.ansc.ir آدرس پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات <http://riets.mporg.ir> نیز مر اجعه فرمایید.

روابط عمومی شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان تهران

آگهی مناقصه عمومی

شماره: ۵۵/۹۲/۱۲۱۷ تاریخ: ۹۲/۰۹/۱۵

شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان تهران در نظر دارد عملیات بارگیری، حمل و تخلیه مقدار **۵۰۰۰ تن انواع نهاده‌های زرایی از مبدأ استان تهران به کلیه نقاط داخل و خارج استان** را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید. لذا از متقاضیان دعوت می‌گردد جهت دریافت اسناد مناقصه از تاریخ ۹۲/۰۹/۲۳ لغایت ۹۲/۰۹/۲۷ (۷ روز کاری) با در دست داشتن معرفی‌نامه و ارائه فیش واریزی به مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰ ریال در وجه شرکت خدمات حمایتی کشاورزی به شماره حساب ۵۷۹۳۳۵ خزانه نزد بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران به آدرس شرکت واقع در تهران، خیابان ولیعصر (عج)، خیابان شهید عباسپور (توانیر)، بعد از پل هفت، نبش کوچه گیتا، پلاک ۸ مر اجعه نمایند. ضمناً آخرین مهلت ارائه پیشنهادات حداکثر تا پایان وقت اداری روز خوشبهاره مورخ ۹۲/۰۹/۲۸ ساعت ۱۳:۳۰ در تهران، خیابان گاندی جنوبی، کوچه چهارم، پلاک ۱۰ شرکت خدمات حمایتی کشاورزی، طبقه هم. کمسیون معاملات خواهد بود.

همچنین جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید ضمن تماس با شماره تلفن ۸۸۹۳۳۳۳۳ به آدرس اینترنتی شرکت www.ansc.ir آدرس پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات <http://riets.mporg.ir> نیز مر اجعه فرمایید.

روابط عمومی شرکت خدمات حمایتی کشاورزی استان تهران

ایران

۴-۰۱۰۰۶۸۵۰

پذیرش آگهی شهرستان‌ها ۸۷۳۳۳۳۶۷ - ۸۷۵۳۳۳۰۷

آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای توام با ارزیابی کیفی

شماره: ۹۲/۱۸۴ مناقصه شماره ۲۵۵۶۴۵

شرکت پتروشیمی شهید تندگویان (سهامی عام) در نظر دارد مناقصه با شرایط ذیل را از طریق مناقصه عمومی یک مرحله‌ای توام با ارزیابی کیفی به پیمانکار واجد شرایط و دارای صلاحیت واگذار نماید.

- ۱- موضوع مناقصه: خرید ۲ دستگاه پمپ سانتریفیوژ جهت تخلیه Waste Water
- ۲- مدت اجرای موضوع مناقصه: یک ماه
- ۳- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه معادل ۵۰۰،۰۰۰ ریال
- ۴- انواع تضمین‌های معتبر برای شرکت در مناقصه:
- ۵- محل و مهلت توزیع اوراق استعلام ارزیابی و اسناد مناقصه: بندر امام خمینی، منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، سایت ۴ پتروشیمی شهید تندگویان، امور حقوقی و پیمان‌ها، تلفن پاسخگویی ۵۰۴۵-۵۰۴۶-۵۰۴۷ تا ساعت ۱۶ مورخ ۹۲/۰۹/۲۷
- ۶- محل و مهلت تسلیم مدارک استعلام ارزیابی و پلاکت پیشنهادی: آدرس

شرکت پتروشیمی شهید تندگویان (سهامی عام)

روابط عمومی

<http://riets.mporg.ir> با کد فراخوان ۱۳۳۸۵۸۵۸ قابل رویت می‌باشد.

آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای توام با ارزیابی کیفی

شماره: ۹۲/۱۷۶ مناقصه شماره ۲۲۷۶۵۷

شرکت پتروشیمی شهید تندگویان (سهامی عام) در نظر دارد مناقصه با شرایط ذیل را از طریق مناقصه عمومی یک مرحله‌ای توام با ارزیابی کیفی به پیمانکار واجد شرایط و دارای صلاحیت واگذار نماید.

- ۱- موضوع مناقصه: خرید ۱۵۰ تخته پالت پلیمری سفید رنگ به ابعاد ۱۵۰۰×۱۱۰۰×۳۰
- ۲- مدت اجرای موضوع مناقصه: دو ماه
- ۳- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه معادل ۵۰۰،۰۰۰ ریال
- ۴- انواع تضمین‌های معتبر برای شرکت در مناقصه: ۱- ضمانت‌نامه بانکی ۲- واریز وجه به حساب اعلام شده در اسناد مناقصه ۳- واصل و مهلت توزیع اوراق استعلام ارزیابی و اسناد مناقصه: بندر امام خمینی، منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، سایت ۴ پتروشیمی شهید تندگویان، امور حقوقی و پیمان‌ها، تلفن پاسخگویی ۵۲۰۴۵-۵۲۰۴۶-۵۲۰۴۷ مورخ ۹۲/۰۹/۲۷
- ۶- محل و مهلت تسلیم مدارک استعلام ارزیابی و پلاکت پیشنهادی: آدرس فوق، تا ساعت ۱۶ مورخ ۹۲/۰۹/۲۷

قیمت: سان کفتر انس ساختمان مرکزی، ساعت ۱۳:۰۰ مورخ ۹۲/۰۸/۰۱ و از پیشنهاددهندگان دعوت می‌شود در جلسه گشایش پلاکت حضور یابند. **تذکره ۱:** پلاکت پیشنهادی مناقصه‌گری گشوده خواهد شد که حد نصاب امتیاز ارزیابی را کسب نماید. **تذکره ۲:** به پیشنهادهایی که فاقد سپرده یا امضای مشروط و مخدوش و سپرده‌های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن و پیشنهادهایی که پس از انقضای مدت مقرر در آگهی واصل شود مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد. **توجه:** ثبت‌نام مناقصه‌گران در پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات اثر از می‌باشد و باید کد کاربری دریافت نمایند. ضمناً این آگهی در پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات به آدرس <http://riets.mporg.ir> با کد فراخوان ۱۳۳۸۵۸۵۸ قابل رویت می‌باشد.

روابط عمومی شرکت پتروشیمی شهید تندگویان (سهامی عام)

<http://riets.mporg.ir> با کد فراخوان ۱۳۳۸۵۸۵۸ قابل رویت می‌باشد.