پزشکی

زهرا خلجی: روزنامه‌نگار

جداسازی دوقلوهای چسبیده از سر با کمک واقعیت مجازی

جداکردن دوقلوهایی که از سر و درواقع از مغز به یکدیگر چسبیده بودند در عالم پزشکی و جراحی‌هایی از این دست یک انقلاب به‌حساب می‌آید. اما استفاده از هوش مصنوعی در این جراحی سنگین و طولانی نیز در دنیای فناوری یک پدیده است. برناردو و آرتور لیما در ریودوژانیرو تحت چندین عمل جراحی در این شهر قرار گرفتند. این جراحی‌ها توسط جراح اطفال مستقر در بریتانیا نوراول اواس جیلانی از بیمارستان بزرگ اورموند استریت در لندن هدایت می‌شد.

به گزارش اسکای‌نیوز، این دو پسر سه ساله در مجموع ۷ عمل جراحی را پشت سر گذاشتند. تنها ۲ عمل پایانی بیش از ۳۳ساعت طول کشید که ۱۰۰کادر پزشکی در آن شرکت داشتند. جراحان چند ماه را صرف آزمایش تکنیک‌های استفاده از واقعیت مجازی قبل از شروع روش‌های واقعی کردند. عمل جراحی آنها توسط جیلانی، در کنار دکتر گابریل موفارج، رئیس جراحی کودکان در انستیتوی Estadual do Cerebro Paulo Niemeyer انجام شد.

جیلانی این عملیات را یک دستاورد قابل توجه از سوی پزشکان توصیف کرد، اما افزود که مؤسسه خیریه Gemini Untwined، برای ادامه کار خود به کمک‌های مردمی متکی است.

وی گفت: جدایی موفقیت‌آمیز برناردو و آرتور یک دستاورد قابل توجه توسط تیم پزشکی در ریو و نمونه فوق‌العاده‌ای است که نشان می‌دهد چرا کار در Gemini Untwined تا این حد ارزشمند است. ما نه‌تنها آینده جدیدی را برای پسران و خانواده آنها فراهم آورده‌ایم، بلکه تیم محلی را به توانایی‌ها و اعتماد به نفس انجام مجدد چنین کارهای پیچیده‌ای در آینده مجهز کرده‌ایم. او گفت: از طریق این فرایند، کار تیمی و اشتراک دانش در سطح جهانی است که می‌توانیم امیدوار باشیم نتیجه را برای همه کودکان و خانواده‌هایی که در این موقعیت دشوار قرار می‌گیرند، بهبود ببخشیم. این تنها از طریق کمک‌های سخاوتمندانه از سوی مردم امکان‌پذیر است.

به‌گفته گابریل موفارج بیمارستان او به‌مدت ۲/۵سال از این پسران مراقبت می‌کرد. او گفت: از ۲/۵سال پیش والدین پسران دوقلو از خانه خود در منطقه روورایما به ریو آمدند تا از ما کمک بگیرند، آنها بخشی از خانواده ما در اینجا و در بیمارستان شده بودند. ما خوشحالیم که عمل جراحی به خوبی انجام شد و پسران و خانواده‌شان شاهد نتیجه‌ای بودند که با آن زندگی‌شان زیر و رو خواهد شد.

مؤسسه Gemini Untwined مؤسسه خیریه‌ای است که حامی تیم پزشکی و خانواده دوقلوها بود. این مؤسسه توسط ژالنی برای جمع‌آوری کمک‌های مالی برای کمک به نوزادان دوقلویی است که از ناحیه سر به هم چسبیده‌اند. به‌گفته این مؤسسه خیریه، جدا کردن برناردو و آرتور از یکدیگر یکی از پیچیده‌ترین فرایندهای جدایی بود که تاکنون انجام شده است. بسیاری از جراحان فکر نمی‌کردند که این امر ممکن باشد.

از آنجا که دوقلوها تقریبا چهار ساله هستند، مسن‌ترین دوقلوهای کرانیوپاگوس (چسبیده از سر) هستند که از هم جدا شده‌اند. این مؤسسه خیریه گفته است که هر دوی آنها به خوبی در بیمارستان تحت نظر هستند و با ۶ ماه توانبخشی حمایت خواهند شد.

براساس آمار ارائه شده از سوی Gemini Uniwined، از هر ۶۰هزار تولد، یک مورد به دوقلوهای به هم چسبیده منجر می‌شود و تنها ۵درصد از آنها کودکان کرانیوپاگوس هستند.

اختلال‌های پایان‌ناپذیر اینترنت

براساس گزارش‌های فنی، نیمی از سال ۱۴۰۰ اینترنت کشور دچار اختلال بوده و حدود ۵ ساعت در کل این سال دیتاسنترهای داخلی به طور کامل از اینترنت جدا بوده‌اند

اینترنت

عمادالدین قاسمی‌پناه
روزنامه‌نگار

تصویرسازی: همشهری/بهرام غروی

آخرین قطعی و اختلال اینترنت در دهم مرداد رخ داد و در بعضی از سامانه‌ها مانند سامانه‌های پلیس+۱۰ و بعضی از پلتفرم‌ها در پیش از ظهر یازدهم مرداد هم تجربه شد. علت این اختلال آنگونه که اعلام شد مربوط به آتش‌سوزی فیبرهای مستقر در مخزن (manhole) مرکز انقلاب اسلامی شرکت ارتباطات زیرساخت بوده است. گزارش‌ها حاکی از آن است که بعضی از اپراتورها قطعی ۱۱ساعته را هم تجربه کردند و گستردگی آن قابل توجه بوده است. اما اینکه چرا فیبرها به‌سادگی در دسترس قرار دارند، موضوعی است که پاسخی به آن داده نشده است. هفته گذشته هم قطعی برق در همین مرکز LCT باعث اختلال در بخشی از شبکه ارتباطی کشور شد که وزیر ارتباطات هفته گذشته به خاطر این اختلال از مردم عذرخواهی کرد و به مسئولان این وزارتخانه دستور بررسی دلایل بروز حادثه را داد. این در حالی است که کاربران پیش از این هم بارها چنین اختلال‌هایی را تجربه کرده‌اند و به‌نظر می‌رسد، از آنجا که با نوعی تمرکز در توزیع روبه‌رو هستیم، این اتفاق در آینده هم تکرار شود.

اختلال‌های ۱۴۰۰

شرکت ابرآروان در گزارشی به قطعی‌ها و اختلال‌های سال گذشته پرداخته و اعلام کرده: «براساس داده‌های سامانه رادار ابرآروان اینترنت دیتاسنترهای داخلی در سال ۱۴۰۰ با ۴ساعت و ۴۸دقیقه قطعی، ۸ساعت و ۳۴دقیقه اختلال پراکنده، ۲ ساعت و ۲۰دقیقه اختلال همزمان و بیش از ۴۰۹۶ ساعت اختلال جزئی روبه‌رو بوده است.» درواقع «۱۷۱ روز و ۳ ساعت و ۴۲ دقیقه معادل ۴۷درصد سال ۱۴۰۰ در ارتباطات اینترنتی دیتاسنترهای داخلی اختلال وجود داشته است» که به معنای این است که نیمی از سال گذشته اختلال اینترنتی داشته‌ایم. این شرکت همچنین ۸۹درصد اختلالات اینترنت دیتاسنترها را مربوط به وب‌سایت‌های بین‌المللی و ۶۷درصد اختلالات را مربوط به ارتباطات اینترنتی اینستاگرام گزارش کرده است. همچنین ۳وب‌سایتی که در سال ۱۴۰۰ بیشترین میزان اختلالات را تجربه کرده‌اند، هر ۳ خارجی بوده‌اند. این در حالی است که در سال گذشته «ارتباطات دیتاسنترهای کشور ۲۸۸دقیقه معادل ۴ساعت و۴۸دقیقه به‌شکل کامل قطع بوده است.»

گزارش اردیبهشت ۱۴۰۱ رادار نشان می‌دهد، وب‌سایت‌های خارجی که رادار، آنها را به‌شکل مستمر پایش می‌کند در دیتاسنترهای ایران ۲۵برابر دیتاسنترهای خارجی با اختلال ارتباطات اینترنتی روبه‌رو بوده‌اند؛ بر این اساس می‌توان گفت اختلالات اینترنت در دیتاسنترهای ایران (بر پایه وب‌سایت‌های جهانی) ۲۵برابر میانگین اختلال اینترنت در دیتاسنترهای بین‌المللی بوده است.

تمرکز اپراتورها در یک نقطه

رضا زند، کارشناس شبکه در گفت‌وگو با همشهری مخزنی را که آتش گرفت، مربوط به یکی از ورودی‌های اصلی فیبر نوری شرکت زیرساخت می‌داند که فیبر بیشتر اپراتورها از این نقطه به مرکز مخابراتی «انقلاب اسلامی» می‌رسد. زند با اشاره به اینکه این مرکز از قدیم محل تجمع اپراتورها بوده است، می‌گوید: «اپراتورها سرویس را باید از زیرساخت بگیرند و مهم‌ترین مرکز زیرساخت هم مرکز انقلاب اسلامی است.» او با اشاره به قطعی ۱۱ساعته بعضی از اپراتورها یادآوری می‌کند که اپراتورها حتی ورودی دومی هم ندارند که بتوانند فیبرکشی دوم را انجام دهند.

هزینه بالای فیبرکشی

این کارشناس همچنین هزینه فیبرکشی برای اپراتورها را بسیار بالا می‌داند و معتقد است این موضوع باعث می‌شود که اپراتورها تنها به یک مسیر بسنده کنند. به‌گفته زند «اپراتورها اگر بخواهند فیبرکشی دوم را انجام دهند، هزینه چند میلیاردی را باید متحمل شوند؛ بنابراین در این شرایط طبیعی است که وقتی برای یک مسیر مشکل ایجاد می‌شود، بیشتر اپراتورها تحت‌تأثیر قرار می‌گیرند.»

این کارشناس همچنین در پاسخ به این پرسش که آیا خسارت قطعی شبکه برای اپراتورها بیشتر است یا هزینه فیبرکشی مسیر دوم، می‌گوید: «به‌جز ۲ اپراتور بزرگ سیار کشور، بقیه FCPها از سرمایه کافی برای فیبرکشی مسیر دوم برخوردار نیستند. به‌عبارت دیگر، فیبری که حدود ۵ یا ۶کیلومتر طول دارد می‌تواند بین ۷ تا ۸میلیارد تومان هزینه به اپراتورهای ثابت که درآمد زیادی ندارند، تحمیل کند؛ به‌همین‌خاطر، اپراتورهای ثابت، قطعی احتمالی را که ممکن است در طول چند سال، یکبار اتفاق بیفتد به هزینه فیبرکشی ترجیح می‌دهند.»

چرا اپراتورهای سیار مسیر دوم ندارند؟

کارشناس شبکه با این حال، پیش‌بینی نکردن مسیر دوم از سوی اپراتورهای سیار را عجیب و به نوعی اشتباه می‌داند. زند می‌گوید: «اپراتورهای سیار در بسیاری از نقاط، فیبرکشی کرده‌اند که هزینه‌های بالایی برای آنها داشته است و این بسیار عجیب است که یک اپراتور فقط همین یک مسیر را در تهران داشته است.» به‌گفته او «البته این اتفاق می‌تواند ناشی از خطای طراحی باشد یا شاید امکانات شهری این اجازه را به آنها نداده که بیشتر از این میزان، فیبرکشی کنند.»

مشکل تمرکز

این کارشناس مهم‌ترین عامل چنین قطعی‌هایی را انحصار زیرساخت می‌داند و می‌گوید: «تازمانی که این انحصار برطرف نشود، این مشکلات ادامه‌دار خواهد بود و حل‌شدنی نیست؛ چراکه اپراتورها چاره‌ای ندارند که به تعداد محدودی از مراکز متصل باشند که به این ترتیب نوعی تمرکز ایجاد می‌شود.» زند معتقد است اگر این انحصار برداشته شود و اپراتورها بتوانند شبکه فیبر خود را ایجاد کنند و سرویس اینترنت خود را بگیرند، مطمئنا اجازه نخواهند داد که کاربران چنین اختلال‌هایی را تجربه کنند.

دانش

تلسکوپی که اصالت میلیون‌ها ستاره را شناسایی می‌کند

دانشمندان یکی از قدرتمندترین تلسکوپ‌های زمین را با فناوری جدیدی تقویت کرده‌اند تا نحوه شکل‌گیری کهکشان را با جزئیات بی‌سابقه‌ای آشکار کند. به گزارش بی‌بی‌سی، تلسکوپ ویلیام هرشل (WHT) در لاپالمای اسپانیا می‌تواند هزار ستاره را در ساعت بررسی کند تا در مجموع ۵میلیون ستاره را فهرست‌بندی کند. یک دستگاه نقشه برداری فوق سریع که به این تلسکوپ متصل است، ترکیب هر ستاره و سرعت حرکت آن را تجزیه و تحلیل می‌کند. به این ترتیب مشخص خواهد شد که کهکشان راه شیری چگونه طی میلیاردها سال ساخته شده است.

پروفسور گاوین دالتون از دانشگاه آکسفورد بیش از یک دهه را صرف ساخت این سازه که با نام Weave شناخته می‌شود، کرده است. Weave روی WHT نصب شده و در بالای یک کوه در جزیره قناری اسپانیا لا پالما قرار دارد. این وسیله ۸۰هزار قطعه مجزا دارد و در حقیقت معجزه مهندسی است. روی هر تکه‌ای از آسمان که WHT آن را نشانه می‌گیرد، اخترشناسان موقعیت هزار ستاره را شناسایی می‌کنند.

عدد خبر

۳۱ پروژه

معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری اعلام کرد: بیش از ۳۱پروژه علمی برای ارتقای کیفیت غذا اجرایی شده است. ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری درصدد است تا با کمک شرکت‌های دانش بنیان و خلاق و نهادهای مرتبط با این حوزه، خلأها را پاسخ دهد و تلاش کند غذای سالم‌تری به‌دست مردم برسد.

یک کیلوگرم

دستگاه سونوگرافی قابل حمل با وزن یک کیلوگرمی یکی از مهم‌ترین نوآوری‌های شرکت دانش بنیان مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان است. این شرکت نزدیک به ۱۰ سال در استفاده تکنولوژی اولتراسونیک در تجهیزات پزشکی فعالیت دارد و تمرکز خود را بر تولید دستگاه سونوگرافی قابل حمل و سیار قرار داده است و نخستین نمونه دستگاه سونوگرافی مخصوص دامپزشکی را تولید کرد.

رمزارز

سرقت ۴۲ میلیون دلاری ارز دیجیتال

پلیس فدرال آمریکا اعلام کرده نرم‌افزارهای تقلبی رمزارزی تلفن‌های هوشمند حدود ۴۲میلیون دلار بر سر سرمایه‌گذاران رمزارز کلاه گذاشته‌اند. به گزارش سی‌ان‌بی‌سی، پلیس فدرال آمریکا در یک بیانیه با لحن هشدارآمیز، عنوان کرد: ما متوجه شدیم که مجرمان سایبری با سرمایه‌گذاران آمریکایی ارتباط گرفته و به‌طور متقلبانه‌ای ادعای ارائه خدمات سرمایه‌گذاری قانونی ارزهای دیجیتال را می‌کنند و سرمایه‌گذاران را متقاعد کرده تا نرم‌افزارهای موبایل کلاهبرداری را دانلود کنند؛ به‌عنوان نمونه، پلیس یک مورد را شناسایی کرده که در آن افرادی که تحت نام شرکت YiBit فعالیت می‌کردند، ۵،۵میلیون دلار از قربانیان کلاهبرداری کرده‌اند. در مورد دیگری که افراد وانمود می‌کردند یک مؤسسه مالی ناشناس اما قانونی آمریکایی هستند، از سرمایه‌گذاران ۳،۷میلیون دلار کلاهبرداری شده است.

در نمونه YiBit، مجرمان سایبری کاربران خود را متقاعد کردند که یک نرم‌افزار YiBit را دانلود کرده و سپس ارز دیجیتال خود را واریز کنند. به‌دنبال این سپرده‌ها، ۱۷قربانی، ایمیلی دریافت کردند مبنی بر اینکه باید قبل از برداشت وجه، مالیات بر سرمایه‌گذاری‌های خودشان را پرداخت کنند. در نهایت چهار قربانی نتوانستند وجوه خود را برداشت کنند. در مورد دیگر نرم‌افزاری به نام Supayos یا Supay ابتدا درخواست سپرده‌گذاری و سپس وجوه یکی از کاربران را مسدود کردند و در مقابل به او گفته شده، حداقل موجودی مورد نیاز برای رفع مسدودی باید ۹۰۰هزار دلار باشد.

آگهی تجدید حراج شماره مزایده‌های ۱۰۶-۰۱ و ۱۲۵-۰۰

نوبت دوم
شماره آگهی: ۸۷۳۱۰۰۲۴
شناسه ۱۳۵۸۵۱۰

فروش دو قلم کالای اسقاط موجود در منطقه دو عملیات انتقال گاز

شرکت انتقال گاز ایران منطقه دو
منطقه دو عملیات انتقال گاز

در نظر دارد حراج به شرح جدول ذیل و با جزییات مندرج در اسناد مزایده را از طریق برگزاری حراج آنلاین، با بهره‌گیری از سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.IR برگزار نماید.

کالای مورد مزایده	شماره مزایده منطقه	شماره مزایده درسامانه ستاد	زمان برگزاری حراج
۱۵۰۰۰ کیلو گرم ضایعات آهن‌آلات یارد میاندشت	۰۱-۱۰۶	۳۰۰۱۰۹۲۶۷۸۰۰۰۰۵	۱۴۰۱/۰۵/۳۱ ساعت ۸ تا ۱۰ صبح
۴۱۰۰ کیلو گرم ضایعات نوار رادیوگرافی	۰۰-۱۲۵	۳۰۰۱۰۹۲۶۷۸۰۰۰۰۰۶	۱۴۰۱/۰۵/۳۱ ساعت ۱۰ تا ۱۲ صبح

زمان انتشار در سایت : ساعت ۸ صبح تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۱۱
زمان بازدید از کالای موضوع مزایده : از تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۱۲ ساعت ۸:۰۰ صبح لغایت ۱۴۰۱/۰۵/۳۰ تا ساعت ۱۴:۰۰ به جز روزهای پنج‌شنبه وجمعه و تعطیلات رسمی
زمان اعلام برنده حراج تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۳۱ ساعت ۱۰:۰۰
مکان بازدید ضایعات آهن‌آلات یارد میاندشت (اصفهان، بوین میاندشت، بلوار امام حسین، شرکت انتقال گاز) می‌باشد.
مکان بازدید ضایعات نوار رادیوگرافی (اصفهان، زرین شهر، پل‌کله، سه‌راهی گاز، جنب صنایع دفاع) می‌باشد.
اطلاعات تماس مزایده‌گزار : مزایده‌گران می‌توانند جهت دریافت اطلاعات بیشتر یا هر گونه ابهام با شماره تلفن‌های ۰۳۱-۳۴۰۴۳۲۱۰-۳۴۰۴۳۱۹۲ و یا نمابر ۰۳۱-۳۴۰۴۳۰۲۱-۳۶۲۷۸۲۰۵ تماس حاصل نمایند.

ضمناً رعایت موارد ذیل الزامی می‌باشد : ۱. برگزاری حراج صرفاً از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت می‌باشد. ۲. کلیه اطلاعات موارد حراج شامل مشخصات مورد حراج در برد اعلان عمومی سامانه مزایده، به آدرس www.setadiran.ir قابل مشاهده و بررسی و انتخاب می‌باشد. ۳. علاقه‌مندان به شرکت در حراج می‌بایست جهت ثبت‌نام در سامانه ستاد با شماره ذیل تماس حاصل نمایند : مرکز پشتیبانی و راهبردی سامانه : ۰۲۱-۴۱۹۴۳
ضمناً آگهی فوق در سایتهای زیر قابل مشاهده می‌باشد:
WWW.SHANA.IR
http://iets.mporg.ir http://district2.nigtc.ir
تاریخ انتشار نوبت اول : ۱۴۰۱/۰۵/ ۱۱ تاریخ انتشار نوبت دوم : ۱۴۰۱/۰۵/۱۲
روابط عمومی منطقه دو عملیات انتقال گاز

آگهی تمدید و تغییر زمانبندی مرحله اول شناسایی پیمانکار پ/۱۴۰۱/۴ معدن دریژان شرقی (سنگ چینی ازنا)

شرکت توسعه صنایع و معادن کوثر

شرکت توسعه صنایع و معادن کوثر(سهامی عام) در نظر دارد

استخراج و فروش سنگ از کارگاه‌های معدنی خود را به شرح جدول ذیل به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید:

ردیف	استان	شهرستان	نام معدن/کارگاه	کد معدن/کارگاه	ماده معدنی
۱	لرستان	دورود	کارگاه شرقی۱ معدن دریژان‌شرقی	Lo.Dr.E1	مرمریت

متقاضیان می‌توانند جهت دریافت اطلاعات و خرید اسناد مزایده به دفاتر زیر مراجعه و یا تماس حاصل نمایند :
۱- دفتر مرکزی شرکت واقع در تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان هویزه شرقی، خیابان سهند، کوچه شهرتاش شرقی، پلاک ۲۶ تلفن : ۰۲۱۸۸۵۳۶۵۸۸ - ۰۲۱۸۸۵۴۷۵۵۸
۲- دفتر مجتمع معادن دریژان واقع در استان لرستان، شهرستان دورود، بلوار ۶۰ متری، روبروی بانک ملی انگشته تلفن : ۰۶۶۴۳۲۴۵۱۸۸ - ۰۹۱۶۱۶۲۹۰۰۱
شرایط متقاضیان :
– توانایی مالی و فنی انجام کار مطابق ضوابط و به تشخیص شرکت
– توانایی تودیع سپرده شرکت در مزایده و سپرده حسن انجام کار
– سابقه اجرایی در زمینه استخراج و فروش در معادن سنگ‌های تزئینی و نما
تذکر مهم:
*** زمانبندی برگزاری مزایده به شرح ذیل تمدید می‌گردد:
۱- مزایده بصورت ۲ مرحله‌ای برگزار خواهد شد. در مرحله اول توانایی فنی و مالی متقاضیان ارزیابی گردیده و درصورت کسب حد نصاب ارزیابی مطابق نظر شرکت، در مرحله دوم متقاضیان منتخب مجاز به ارائه پیشنهاد قیمت خواهند بود.
۲- تشخیص داشتن توانایی فنی و مالی متقاضی بر اساس مستندات و سوابق کاری ارائه شده مطابق ضوابط و آئین نامه موجود، به عهده شرکت خواهد بود.
۳- اسناد و پیشنهادهای فاقد امضا، اسناد و مدارک مخدوش، مبهم، مشروط و همچنین اسناد و پیشنهادات ارسال شده بعد از مهلت مقرر از درجه اعتبار ساقط بوده و به آن ها ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۴- آخرین مهلت جهت ارائه پاکت اسناد ارزیابی فنی و مالی، پایان وقت اداری (ساعت ۱۶:۳۰) روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۲۳ خواهد بود.
۵- اسامی متقاضیانی که حد نصاب امتیاز ارزیابی فنی و مالی را کسب و صلاحیت لازم را احراز نموده باشند، روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۳۰ در وب‌سایت شرکت به آدرس https://www.kowsarmining.com و آگهی روزنامه همشهری قابل مشاهده بوده و با آن‌ها از طریق آدرس پست الکترونیک اظهار شده در اسناد مکاتبه خواهد شد.
۶- متقاضیان منتخب در مرحله اول (ارزیابی فنی و مالی) از روز اعلام اسامی (مشروح در بند ۵) می‌توانند با مراجعه به دفاتر اعلام شده در آگهی نسبت به تهیه اسناد مرحله دوم اقدام نموده و حداکثر تا پایان وقت اداری(ساعت ۱۶:۳۰) روز چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۶/۰۲ مجاز به ارائه اسناد پیشنهاد رویالیتی خواهند بود.
۷- برنده مزایده از میان کسانی انتخاب می‌شود که توانایی فنی و مالی آن‌ها براساس مفاد حاکم بر بند ۵ احراز و اعلام گردیده است.
هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مزایده می‌باشد.

شرکت توسعه صنایع و معادن کوثر

آگهی فراخوان شناسایی سرمایه‌گذار

شناسه: ۱۳۵۹۳۸۷
نوبت دوم

شرکت آب و فاضلاب استان یزد

احداث و بهره برداری از تاسیسات بهبود کیفیت آب

شرکت آب و فاضلاب استان یزد با همکاری مرکز همکاری های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری در نظر دارد، در راستای ماده ۳۶ قانون برنامه ششم توسعه و ماده ۲ قانون تشکیل شرکت‌های آب و فاضلاب مصوب سال ۱۳۶۹، نسبت به شناسایی سرمایه‌گذار و واگذاری پروژه های مشروحه ذیل از طریق فراخوان عمومی و با شرایط ذیل اقدام نماید:

الف- موضوع و حدود کار پروژه:
- کارفرما و سرمایه‌پذیر: شرکت آب و فاضلاب استان یزد
- تامین منابع مالی، طراحی و احداث تاسیسات بهبود کیفیت آب به همراه احداث ابنیه و تاسیسات جنبی مورد نظر، اخذ مجوز های مربوطه جهت بهبود کیفیت آب دو حلقه چاه در شهر یزد و یک حلقه چاه در مهریز توام با مدیریت، بهره برداری، نگهداری و اورهال تاسیسات طی یک دوره حداقل ۱۰ ساله طبق مشخصات فنی مندرج در اسناد فراخوان به یکی از روشهای مشارکت عمومی – خصوصی بصورت خود گردان
- دوره احداث : حداکثر ۱۲ ماه
- دوره بهره برداری تجاری: حداقل ۱۰ سال
- منافع و امتیازات قابل واگذاری در ازای سرمایه گذاری: مطابق ضوابط و قوانین مربوطه حسب پیشنهاد سرمایه گذار تعیین و پس از اخذ مجوزهای مربوطه ملاک عمل خواهد بود.
- محل های اجرای پروژه: دو حلقه چاه در شهر یزد و یک حلقه چاه در شهر مهریز (به تفکیک یا توام)

ب - نحوه دریافت اسناد فراخوان و مهلت ارایه پیشنهادات :
کلیه متقاضیان با توان تامین سرمایه مورد نیاز و داشتن سابقه مدیریتی، اجرایی و بهره برداری در پروژه های مشابه می توانند جهت دریافت اسناد فراخوان از تاریخ انتشار آگهی پس از ثبت نام در پایگاه این شرکت به نشانی www.abfayazd.ir به صورت اینترنتی نسبت به دریافت اسناد اقدام فرمایند . همچنین متقاضیان می توانند به صورت حضوری در ساعات اداری به نشانی مناقصه گزار واقع در شهر یزد ، خیابان آیت ا... کاشانی ، دفتر قراردادها مراجعه و اسناد مناقصه را دریافت نمایند. جهت کسب اطلاعات شماره تلفن۳۱۶۴۳۱۵۱ - ۰۳۵-۳۱۶۴۳۳۸۸ اعلام می گردد .
پیشنهاد دهندگان پس از دریافت و مطالعه اسناد تا ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۲۶ مهلت خواهند داشت تا اسناد مربوطه را تکمیل و در پاکت لاک و مهر شده به دبیرخانه شرکت آب و فاضلاب استان یزد به نشانی یزد خیابان آیت ا... کاشانی روبروی سه راه مسکن و شهرسازی کدپستی ۸۹۱۶۷۷۶۳۷۵ تحویل و رسید دریافت نمایند.

شرکت آب و فاضلاب استان یزد
سهامی خاص