



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان
مرکز پزشکی آموزشی، درمانی شهید دکتر بهشتی

استعلام بهاء

فروشگاه / شرکت خواهشمند است با مطالعه دقیق اسناد پیوست کمترین بهای ممکن یک دستگاه سیستم تصفیه آب صنعتی به روش اسمز معکوس (RO) ۲۰۰ مترمکعبی را تعیین و مقطوعاً تأیید نموده و در پاکت دربسته حداکثر تا تاریخ ۹۹/۱۰/۱۰ به آدرس کاشان- کیلومتر سه بلوار قطب راوندی- مرکز آموزشی درمانی شهید بهشتی - واحد حراست ارسال نمایید.

دکتر سید محمد حسین مکی
مدیر مرکز پزشکی آموزشی، درمانی شهید دکتر بهشتی

مهدی توکل
رئیس امور مالی مرکز پزشکی
آموزشی، درمانی شهید دکتر بهشتی

شرح مشخصات فنی

ماکزیموم TDS آب ورودی : $TDS < 2500 \text{ ppm}$

TDS آب تولیدی : $TDS < 150 \text{ ppm}$

میزان آب تولیدی : $Q = 8.4 \text{ M}^3/\text{h}$ (۲۰۰ متر مکعب در شبانه روز)

درصد ریکاوری : 75% - 65%

توان برق مصرفی : $P = 18 \text{ Kw}$

فیلتراسیون پیش تصفیه : شامل فیلتر شنی و کربنی از جنس کربن استیل با سیستم Backwash اتوماتیک و متریال سیلیس درجه یک دانه بندی شده و متریال کربن گرانول درجه یک بصورت پنج لایه ، شیر برقی ورودی از نوع پنوماتیک با ۴ عدد هوزینگ ، کارتریج میکرونی از جنس پلی پروپیلن 20Inch

اسمز معکوس : شامل ۲ عدد وسل ممبران از نوع FRP High pressure مارک PYRO یا مشابه سایز 8inch سه المان و ۶ عدد ممبران Lanxess\ Filmtec با دقت ۰/۰۰۰۱ میکرون و ۱ عدد پمپ مرکزی سانتریفیوژ طبقاتی استنلس استیل مارک CNP

سیستم شستشوی تمام اتوماتیک ممبران ها : شامل پمپ تزریق از نوع SECO ایتالیا جهت تزریق محلول آنتی اسکالانت ، سیستم Flushing شستشوی ممبران ها در ابتدا و انتهای کار و قابلیت Circulator جهت شستشوی غشاها و محفظه ممبران با استفاده از مواد قلیایی، اسیدی و ضدباکتری

سیستم کنترل PH آب خروجی : شامل کنترل PH و دوزینگ پمپ مربوطه جهت جلوگیری از اسیدی شدن آب تولیدی

شاسی دستگاه : از جنس استنلس استیل

تابلو برق دستگاه (فرمان-قدرت) : PLC با مدار فرمان هوشمند Atech ، سنسور High pressure و Low pressure مارک Danfoss ، سوئیچر فلوتر جهت کنترل سطح آب ، کنترل ولتاژ و جریان سه فاز مارک شیوا امواج ، TDS متر Online ، نمایشگر TD جهت نمایش و کنترل وضعیت قسمتهای مختلف سیستم ، ۲ عدد فلومتر نشان دهنده جریان آب تولیدی و پساب خروجی ، ۵ عدد گیج های فشار نشان دهنده فشار المانهای مختلف سیستم

Piping : پاپینگ و شیرآلات فشار پایین از جنس UPVC فشار قوی برای تحمل فشار تا 16Bar ، پاپینگ و شیرآلات فشار قوی از جنس Stainless Steel برای تحمل فشار بالای 40Bar

مخزن ذخیره آب تصفیه : یک عدد مخزن پلی اتیلن سه لایه ایستاده با ظرفیت ۱۰۰۰۰ لیتر

قیمت پیشنهادی (ریال) :

توضیحات

- زمان لازم جهت انجام پروژه از هنگام عقد قرارداد و دریافت پیش پرداخت ، یک ماه می باشد و در صورت تاخیر از طرف فروشنده ، وی موظف است روزانه مبلغ پانصد هزار تومان بعنوان خسارت معین و وجه التزام به خریدار پرداخت نماید .
- سیستم بمدت هجده ماه از تاریخ راه اندازی و بهره برداری باید توسط فروشنده گارانتی گردد .
- تامین قطعات و لوازم مورد نیاز و خدمات پشتیبانی به مدت ۱۰ سال پس از راه اندازی با اخذ هزینه توسط فروشنده انجام می گردد.
- آموزش اپراتور و راهنمایی نحوه استفاده بهینه از دستگاه جزء تعهدات شرکت می باشد .
- مدل پیشنهادی و مشخصات کامل کلیه قطعات و تجهیزات مربوطه به همراه کاتالوگ می بایست توسط سازنده به صورت جداگانه ارائه گردد. ضمانت نامه و مدت گارانتی کالا و خدمات پس از فروش قید شود.
- فروشنده موظف است دستگاه را پس از نصب مورد تست قرار داده و کیفیت آب خروجی را اندازه گیری و تحویل نماید .
- دستگاه باید دارای سیستم نمایشگر TDS آب خروجی باشد .
- راندمان کاری دستگاه می بایست حداقل ۷۰ درصد باشد .
- در صورتیکه فروشنده قادر به ارایه آپشن های اضافی و تعلقات دیگر بر روی دستگاه باشد باید آنها را جداگانه و با تفاوت قیمت هر یک ارائه نماید .
- کلیه عوارض و کسورات قانونی به غیر از مالیات بر ارزش افزوده بر عهده فروشنده می باشد و مبلغ درج شده در جمع کل برگه استعلام بهاء با احتساب مالیات و عوارض برآورد و محاسبه شده قلمداد شده و قیمت نهایی تلقی می شود.
- شرکت کنندگان در استعلام می بایست فرم استعلام را تکمیل و امضا و مهر نموده و در پاکت تا قبل از پایان موعد مقرر، با پست سفارشی و یا پستاز ارسال نمایند.
- نوشتن قیمت کل و آنالیز قیمتها بدون ابهام و خط خوردگی توسط پیشنهاد دهنده الزامی است. در غیر اینصورت استعلام بها ارائه شده پذیرفته نخواهد شد.
- محل اجرای پروژه و تحویل وسائل و لوازم مربوطه در موتورخانه بیمارستان بهشتی می باشد.
- پیشنهاددهنده موظف است قبل از ارائه قیمت از محل نصب و تحویل، بازدید به عمل آورده در غیر اینصورت حق هیچگونه اعتراض بعدی را ندارد.

آدرس و تلفن دقیق شرکت:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی و مهر و امضاء مجاز صاحبان شرکت

امضاء و مهر شرکت / فروشنده / پیمانکار در هر برگه استعلام و روی پاکت ارسالی الزامی است.