



گروه صنعتی بارز (شرکت سهامی عام) شناسه ملی: ۱۰۱۰۰۹۷۷۹۸۳  
تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان هویزه غربی، شماره ۱۰۳، صندوق پستی: ۱۵۸۷۵-۳۷۱۱  
کد پستی: ۱۵۵۳۶-۱۶۴۱۱ تلفن: ۴-۸۸۷۶۶۷۲۱ (۰۲۱) دورنگار: ۸۸۷۶۷۱۵۵ (۰۲۱)  
کارخانه: کرمان، کیلومتر ۲۵ جاده جوپار- صندوق پستی ۷۶۱۷۵/۴۸۵ کدپستی: ۷۶۳۱۳۵۳۱۷۵  
تلفن: ۳۱۳۴۵۰۰۰ (۰۳۴) دورنگار: ۳۲۲۲۳۸۵۳ (۰۳۴)

**BAREZ INDUSTRIAL GROUP (Public Corporation)**

NO.103, West Hoveizeh St., Sohrevardi Ave., P.O.Box:15875-3711, Tehran, I.R.Iran  
Tel: +98(21)88766721-4, Fax: +98 (21) 88767155, Postal Code:15536-16411

## دعوتنامه شرکت در مناقصه طراحی ، ساخت و نصب تاسیسات برق موتورخانه چیلرهای ۱۸۰ تن تبرید

تاریخ: ۱۴۰۴ / ۱۱ / ۱۹

شماره: ۷۵ / ۲۱۸۷۴

شرکت محترم

گروه صنعتی بارز در نظر دارد جهت طراحی ، ساخت و نصب تاسیسات برق موتورهای موتورخانه های ۳ دستگاه چیلر ۱۸۰ تن تبرید کارخانه لاستیک بارز از طریق پیمانکار با توجه به شرایط اعلام شده در این دعوتنامه اقدام نماید ، لطفاً در صورت تمایل به انجام کار، قیمت پیشنهادی خود را با توجه به توضیحاتی که ذیلاً داده شده ، در مهلت مقرر ارائه فرمائید .

• موضوع مناقصه :

طراحی ، ساخت و نصب تاسیسات برق موتورهای موتورخانه های سه دستگاه چیلر ۱۸۰ تن تبرید

• تاریخ و مدت زمان مورد نظر برای انجام کار :

مدت زمان اجرای قرارداد حداکثر ۳۰ روز متوالی ( ۰.۰۰۵ مبلغ کل قرارداد به ازای هر روز تاخیر لحاظ می گردد . )

• گارانتی :

قطعات و خدمات اجرای موضوع درخواست به مدت یکسال از سوی پیمانکار می بایست گارانتی گردد .

• شرایط مناقصه عمومی:

پیشنهاد دهنده باید قبل از ارائه قیمت از محل انجام کار بازدید نموده و با علم و اطلاع از شرایط و نحوه انجام کار و قیمت مصالح و دستمزدها مبادرت به ارائه قیمت نماید. بدیهی است پس از ارائه قیمت هیچگونه عذری از بابت عدم اطلاع پذیرفته نخواهد بود .  
برآورد تقریبی انجام کار به شرح مبلغ ۳۸.۵۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال ( سی و هشت میلیارد و پانصد میلیون ریال) می باشد.

## شماره درخواست: ۱۱۴۳۵۲۶۷۰

### آینم های درخواست :

- ۱- طراحی و ساخت سه set تابلو برق موتورخانه چیلر
- ۲- نصب و راه اندازی سه set تابلو برق موتورخانه چیلر
- ۳- شاسی سازی و اجرای سینی کابل به میزان ۱۰۰۰ کیلوگرم
- ۴- کابل کشی و سربندی به میزان ۸۰۰ متر طول کابل

### توضیحات :

- طراحی و ساخت سه set تابلو برق موتورخانه چیلر :
  - ۱- هر چیلر شامل ۱۰ عدد پمپ با مشخصات فنی ذیل می باشد که در خواست این شرکت طراحی و ساخت تابلو برق برای مجموعه پمپ های سه دستگاه چیلر می باشد . بنابراین هر set تابلو برق شامل سلول و تجهیزات لازم جهت ۱۰ عدد پمپ یک چیلر می باشد .
  - ۲- طراحی میبایست برای مدار فرمان و قدرت و راه اندازی موتورها با سافت استارتر صورت پذیرد .
  - ۳- طراحی ها می بایست بر اساس استانداردهای لازم صورت پذیرد .
  - ۴- کنتاکتور قبل از سافت استارتر و سافت استارتر دیجیتال با بای پس خارجی در نظر گرفته شود .
  - ۵- مشخصات فنی و تعداد پمپ های مربوط به یک set تابلو برق :
    - دو دستگاه پمپ : Model 80 – 160 pumpiran
    - مشخصات موتور: 18.5 kw / 3 Phase /25 Hp / 34 A
    - دو دستگاه پمپ : Model 65 – 160 pumpiran
    - مشخصات موتور: 15 kw / 3 Phase / 20 Hp / 29.2 A
    - سه دستگاه پمپ : Model 50 – 160 pumpiran
    - مشخصات موتور: 11 kw / 3 Phase / 15 Hp / 22 A
    - سه دستگاه پمپ : Model XST40 – 200 – 75 LEO
    - مشخصات موتور: 7.5 kw / 3 Phase / 380v / 10 Hp
  - ۶- با توجه به محدودیت فضای نصب ضروریست کمترین فضای عرضی و طولی در سلولهای مورد طراحی در نظر گرفته شود .
  - ۷- نوع تابلو ایستاده طرح سیواکن یا ریتال
  - ۸- درجه حفاظت تابلو IP54

- ۹- ورودی و خروجی تابلو از پایین در نظر گرفته شود.
- ۱۰- رنگ تابلو زمینسی کد RL7032
- ۱۱- ضخامت ورق درب ۱.۵ میلیمتر - ضخامت ورق بدنه ۲ میلیمتر
- ۱۲- تابلو با روشنایی و فن تهویه در نظر گرفته شود.
- ۱۳- سافت استارترها می بایست از برند و نوع ATS22 - Schneider در نظر گرفته شوند.
- ۱۴- کلید ها و کلیدهای اتوماتیک (MCCB) از برندهای اصلی Siemens , Schneider و یا ABB با قابلیت رهگیری ضمانت کالا از کارخانه سازنده باشند. (قابل تنظیم با قدرت قطع حداقل 35 KA)
- ۱۵- قطعات فرعی تابلو (از جمله فن ، روشنایی و ...) بایستی از مارک های استاندارد و دارای ضمانت نامه یک ساله طبق مشخصات زیر باشد.
- ۱۶- دستگاه اندازه گیری B851 برند شرکت باسط پروژه تهران بر روی ورودی هر تابلو در نظر گرفته شود.
- ۱۷- سائز شینه ها و کابل های داخل تابلو مطابق جریان های کلید ها محاسبه شود.
- ۱۸- چراغ سیگنال وضعیت کلید های اتوماتیک بر روی درب تابلو ها نصب گردد.
- ۱۹- کلیه ادوات باید دارای لایسنس و بارکد معتبر باشند ( اصل بودن ادوات قابل پیگیری باشند. )
- ۲۰- تست شیت کلیه ادوات قبل از نصب در تابلو باید ارائه شود.
- ۲۱- تست کلیه ادوات بعد از نصب در تابلو و در حضور نمایندگان کارخانه باید صورت گیرد و تست شیت آن نیز با تست شیت اولیه مطابقت گردد.
- ۲۲- بعد از ساخت تابلو نماینده واحد برق از تابلو ها بازدید به عمل آورده و پس از انجام تست در صورت تایید بودن مجوز ارسال تابلو ها به کارخانه طی صورتجلسه ای صادر خواهد شد.
- ۲۳- رنگ تابلو ها باید کوره ای باشد و در حضور نماینده کارفرما تست های مربوط به خط و خش را پاس نماید.
- ۲۴- تمامی شین های برق بایستی عایق کاری و با رعایت رنگ بندی برای هر فاز اجرا گردد.
- ۲۵- تمامی ادوات و تابلو ها باید لیبل گذاری شوند.
- ۲۶- تمامی کابل ها و سیم های مورد استفاده در تابلو برق ها باید لیبل گذاری شوند و همچنین سر کابل و سر سیم داشته باشند.

**\*\*\* نقشه های فنی قبل از دریافت پیش پرداخت میبایست به تایید نماینده کارفرما رسانیده شود. \*\*\***



گروه صنعتی بارز (شرکت سهامی عام) شناسه ملی: ۱۰۱۰۰۹۷۷۹۸۳  
تهران، خیابان سه‌رودی شمالی، خیابان هویزه غربی، شماره ۱۰۳، صندوق پستی: ۱۵۸۷۵-۳۷۱۱  
کد پستی: ۱۵۵۳۶-۱۶۴۱۱ تلفن: ۴-۸۸۷۶۶۷۲۱ (۰۲۱) دورنگار: ۸۸۷۶۷۱۵۵ (۰۲۱)  
کارخانه: کرمان، کیلومتر ۲۵ جاده جوبار - صندوق پستی ۷۶۱۷۵/۴۸۵ کد پستی: ۷۶۳۱۳۵۳۱۷۵  
تلفن: ۳۱۳۴۵۰۰۰ (۰۳۴) دورنگار: ۳۲۲۲۳۸۵۳ (۰۳۴)

**BAREZ INDUSTRIAL GROUP (Public Corporation)**

NO.103, West Hoveizeh St., Sohrevardi Ave., P.O.Box:15875-3711, Tehran, I.R.Iran

Tel: +98(21)88766721-4, Fax: +98 (21) 88767155, Postal Code:15536-16411

- نصب و راه اندازی سه set تابلو برق موتورخانه چیلر :
  - ۱- مسئولیت بارگیری ، هزینه انتقال و تخلیه در محل نصب بر عهده پیمانکار می باشد .
  - ۲- تامین کابل مورد نیاز بر عهده کارفرما می باشد .
  - ۳- راه اندازی کامل مجموعه مورد طراحی و نصب سیستم برقی بر عهده پیمانکار می باشد .
  
- شاسی سازی و اجرای سینی کابل از محل تابلو برق تا محل نصب پمپ ها به میزان ۱۰۰۰ کیلوگرم :
  - ۱- تامین متریکال اجرای سینی کابل از جمله آهن آلات لازم و سینی کابل بر عهده کارفرما می باشد .
  - ۲- تامین متریکال مصرفی اجرای شاسی و سینی کابل ( صفحه برش ، سیم جوش ، هواپرش و ... ) بر عهده پیمانکار می باشد .
  - ۳- دریافت متریکال مورد تعهد کارفرما و انتقال آنها از محل انبار به محل اجرا بر عهده پیمانکار می باشد .
  - ۴- تامین رنگ و رنگ آمیزی شاسی های سینی کابل بر عهده پیمانکار می باشد .
  
- کابل کشی و سربندی موتورها به میزان ۷۵۰ متر طول کابل :
  - ۱- اجرای کابل از محل تابلو برق تا محل پمپ ها بر عهده پیمانکار می باشد .
  - ۲- اجرای کابل از محل تابلو برق چیلر تا ورودی تابلو برق مورد طراحی بر عهده پیمانکار می باشد .
  - ۳- تامین سرسیم و متریکال سربندی بر عهده پیمانکار می باشد .

### محل انجام کار :

محل انجام کار در مرحله طراحی و ساخت در کارگاه پیمانکار و مرحله نصب و راه اندازی محل کارخانه گروه صنعتی کرمان واقع در کیلومتر ۲۵ جاده کرمان بهرامجرد می باشد.  
شرایط مناقصه محدود :

- ۱- پیشنهاد دهنده باید قبل از ارائه قیمت از محل انجام کار بازدید نموده و با علم از شرایط انجام کار و دستمزدها مبادرت به ارائه قیمت نماید. بدیهی است پس از ارائه قیمت هیچگونه عذری از بابت عدم اطلاع پذیرفته نخواهد بود .
- ۲- امکان استفاده از کارگاه ها و ابزار محل کارخانه به هیچ وجه وجود ندارد.
- ۳- تعمیر یا تعویض کلیه قطعات و لوازم و ... و سایر اقلام مصرفی بر عهده پیمانکار میباشد.
- ۴- تأمین غذا ، محل اقامت و وسیله ایاب و ذهاب پرسنل پیمانکار بر عهده پیمانکار می باشد و مجتمع مسئولیتی را به عهده نخواهد داشت.
- ۵- پرداخت کلیه کسورات قانونی و حقوق دولتی که به قرارداد تعلق می گیرد به عهده پیمانکار می باشد.
- ۶- مسئولیت حفظ و نگهداری ابزار و لوازم و بخشهایی از کار که به تدریج آماده می گردد به عهده پیمانکار می باشد.
- ۷- دستگاه مناقصه گزار در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها مختار است.
- ۸- پیمانکار ملزم به رعایت کلیه دستور العمل های اجرایی و مشخصات فنی سازمان مدیریت و برنامه ریزی برای کارهای اجرایی می باشد.
- ۹- پیمانکار باید از قوانین و مقررات کار و بیمه های اجتماعی و همچنین قوانین و مقررات مربوط به ایمنی و حفاظت کار مطلع بوده و در جریان کار پرسنل خود را موظف به استفاده از وسائل ایمنی بنماید. در هر حال در صورت بروز حادثه برای پرسنل ، شرکت پیمانکار مسئول خواهد بود.
- ۱۰- پیمانکار ملزم به رعایت مقررات مربوط به ورود و خروج و تردد در داخل کارخانه می باشد.
- ۱۱- تمام اسناد مناقصه، از جمله این دعوتنامه باید به مهر و امضای مجاز پیمانکار پیشنهاد دهنده برسد و همزمان با پیشنهاد قیمت تسلیم شود.
- ۱۲- پیمانکار ملزم به انجام بازدید و تهیه جدول و لیست فعالیت های تفکیکی با سرفصل های خرید خدمات جهت هر نوع فعالیت ، مورد نظر و لازم اجرای کار بوده و همراه با مدارک در پاکت سر بسته ارائه نماید.
- ۱۳- جدول شرح فعالیت های ردیف ۱۲ توسط کارفرما جهت عقد قرارداد اصلاح و یا تأیید خواهد شد و مبنای انجام کار می باشد.

### نحوه ارائه قیمت :

پاکت اصلی پیشنهاد قیمت باید حاوی دو پاکت الف و ب باشد و روی آن شماره و تاریخ دعوتنامه مناقصه محدود نوشته شود  
پاکتها باید حاوی اسناد و مدارک زیر باشند :

### پاکت الف :

- یک ضمانت نامه معتبر بانکی یا چک صیادی به ۱.۹۲۵.۰۰۰.۰۰۰ ریال در وجه گروه صنعتی بارز با پیوست رسید تاییدیه ثبت چک در سامانه صیادی و گواهی اصل امضاء ( ضمناً تضمین کسانی که برنده مناقصه محدود نشده اند پس از

گروه صنعتی بارز (شرکت سهامی عام) شناسه ملی: ۱۰۱۰۰۹۷۷۹۸۳  
تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان هویزه غربی، شماره ۱۰۳، صندوق پستی: ۱۵۸۷۵-۳۷۱۱  
کد پستی: ۱۵۵۳۶-۱۶۴۱۱ تلفن: ۴-۸۸۷۶۶۷۲۱ (۰۲۱) دورنگار: ۸۸۷۶۷۱۵۵ (۰۲۱)  
کارخانه: کرمان، کیلومتر ۲۵ جاده جویبار - صندوق پستی ۷۶۱۷۵/۴۸۵ کد پستی: ۷۶۳۱۳۵۳۱۷۵  
تلفن: ۳۱۳۴۵۰۰۰ (۰۳۴) دورنگار: ۳۲۲۲۳۸۵۳ (۰۳۴)



**BAREZ INDUSTRIAL GROUP (Public Corporation)**

NO.103, West Hoveizeh St., Sohrevardi Ave., P.O.Box:15875-3711, Tehran, I.R.Iran  
Tel: +98(21)88766721-4, Fax: +98 (21) 88767155, Postal Code:15536-16411

بازگشایی و تعیین برنده مسترد خواهد شد و چک برنده مناقصه محدود پس از امضا قرارداد در مقابل تضمین انجام تعهدات مسترد خواهد گردید.

- آخرین گواهینامه تأیید صلاحیت (سازمان مدیریت و برنامه ریزی)
- آگهی تأسیس شرکت و همچنین آگهی آخرین تغییرات شرکت که در آن اعضاء هیئت مدیره، مدیر عامل و امضاهای تعهد آور شرکت مشخص شده باشند.
- گواهی صلاحیت ایمنی معتبر اداره کار و امور اجتماعی در زمان عقد قرارداد الزامی می باشد و در غیر این صورت ضمانت نامه بانکی شرکت برنده ضبط می گردد.
- مستندات مرتبط به تجربه (سابقه اجرا)، حسن سابقه در کارهای قبل و توان مالی در ۳ سال اخیر.
- اصل دعوتنامه مناقصه (تمامی مشخصات و شرایط فنی دعوتنامه و پیوستهای آن) که کلیه صفحات آن امضاء و مهر شده باشد.

پاکت ب:

- برگ پیشنهاد قیمت که در آن قیمت پیشنهادی به عدد و حروف نوشته شده باشد. (برای تعیین برنده مناقصه ارقامی که به حروف نوشته شده ملاک عمل خواهد بود، برگ پیشنهاد قیمت ضمیمه این مناقصه محدود است. بدیهی است چنانچه پاکت الف دارای نقص باشد پاکت ب باز نشده و به پیشنهاد دهنده عودت خواهد شد.

آخرین مهلت ارسال پاکت:

پاکت پیشنهاد قیمت باید حد اکثر یک هفته پس از دریافت اسناد دعوتنامه و تا ساعت ۱۵ مورخ آن تاریخ به دبیر خانه مجتمع لاستیک کرمان واقع در کیلومتر ۲۵ جاده کرمان بهرامجرد تحویل گردد.

