

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 چوپار - 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 دو مرحله ای تکمیل پروژه بروزرسانی سیستم کنترلی و قدرتی اکسترودر خط تولید

تایرهای بایاس صنایع لاستیک بارز کرمان

تاریخ: ۱۴۰۵ / ۵ / ۴

شماره: ۷۵ / ۳۳۲۲۵

شرکت محترم

گروه صنعتی بارز در نظر دارد جهت بروزرسانی سیستم کنترلی و قدرتی اکسترودر خط تولید تایرهای بایاس 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 ذیل داده شده، در مهلت مقرر ارائه فرمائید.

• موضوع مناقصه:

بروزرسانی سیستم کنترلی و قدرتی اکسترودر خط تولید تایرهای بایاس

• تاریخ و مدت زمان مورد نظر برای انجام کار:

مدت زمان اجرای قرارداد:

- برداشت اطلاعات، طراحی، ساخت و مونتاژ تابلو برق ها در محل شرکت پیمانکار و ارسال به کارخانه جهت مونتاژ حداکثر ۳۵ روز متوالی
- اجرای پروژه مونتاژ تجهیزات، تابلو برقها، سینی کابلها و... بر روی ماشین، تست و راه اندازی حداکثر ۲۵ روز متوالی (زمان توقف ماشین اکسترودر جهت انجام موضوع قرارداد صرفاً ۲۵ روز متوالی می باشد).
- به ازای هرروز تاخیر در ۲۵ روز زمان مربوط به نصب و راه اندازی، ۰.۰۰۵ مبلغ کل قرارداد جریمه لحاظ می گردد.
- به ازای تاخیر در زمان مربوط به تامین و ساخت تجهیزات، ۰.۰۰۲ مبلغ کل قرارداد جریمه لحاظ می گردد.
- زمان شروع فرایند نصب تجهیزات بر روی ماشین متناسب با اعلام کارفرما در اولین فرصت توقف خط تولید تا حداکثر ۹۰ روز از زمان شروع قرارداد در نظر گرفته شود.

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 ۲۳۵.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال (دویست و سی و پنج میلیارد ریال) می باشد.

اعتبار قیمت پیشنهادی جهت عقد قرارداد :

۹۰ روز از زمان ارسال پیشنهاد قیمت مناقصه (پس از عقد قرارداد مطابق زمان و شرایط قرارداد)

آیتم های مناقصه :

- برداشت اطلاعات ، بررسی و بازنگری طراحی های پیشنهادی و اصلاح طراحی ها
- ایجاد نقشه های اصلاح شده الکتریکال و مکانیکال (جانمایی) کنترلی و قدرتی و اخذ تاییدیه از کارفرما
- تامین کامل قطعات مورد تعهد پیمانکار جهت ماشین موضوع مناقصه
- مونتاژ کامل و استاندارد تجهیزات داخل تابلو برق های کنترلی و قدرتی طبق نقشه ها و انتقال به انبار کارفرما
- تامین تجهیزات ، ساخت و مونتاژ ۳ سلول تابلو برقهایی TCU1, TCU2, Cooling طبق نقشه های اصلاحی مورد تایید کارفرما
- پیکربندی کامل و تست و راه اندازی کلیه درایو های AC و کانورترهای DC قبل از توقف ماشین
- اجرای سینی کابل و کابل کشی
- نصب تجهیزات کنترلی ، قدرتی ، برنامه نویسی ، تست و راه اندازی ماشین مطابق طرح

موارد بروز رسانی سیستم کنترلی اکسترودر بایاس :

- ۱- ساخت دو تابلو کنترل دما مربوط به قسمت هد و قسمت کولینگ (مطابق نقشه های پیشنهادی TCU1 , TCU2 , Cooling)
- ۲- ساخت فریم و مونتاژ قطعات کنترلی مربوط به تابلو اپراتوری اتاق کنترل (مطابق نقشه های پیشنهادی power room control)
- ۳- جمع آوری تابلوهای موجود در اتاق برق به همراه کابل های قدرتی به جز کابل های مربوط به موتورهای DC ، G200 و G250
- ۴- جانمایی و مونتاژ قطعات قدرتی طبق نقشه های موجود مربوط به تابلوهای اتاق برق (فریم تابلوها مطابق مشخصات ذیل توسط کارفرما تامین می گردد.)
- ۵- نصب تابلوهای قدرتی جدید و سربندی و کابل کشی قدرتی ماشین اکسترودر
- ۶- انتقال تابلوهای فرمانی و کنترلی از انبار کارخانه به محل ماشین اکسترودر
- ۷- جمع آوری تابلوهای قدیمی کنترلی و فرمانی موجود بر روی ماشین اکسترودر
- ۸- جانمایی و نصب تابلوهای جدید فرمانی و کنترلی در محل مربوطه
- ۹- جمع آوری کلیه کابل های فرمانی و کنترلی قدیمی
- ۱۰- اجرای سینی کابل و لوله گذاری جدید جهت کابل کشی فرمانی و کنترلی و قدرتی سرتاسر ماشین اکسترودر (مطابق میزان و شرایط ذکر شده در بخش مربوط به اجرای سینی کابل های مناقصه پروژه فوق)
- ۱۱- کابل کشی و سربندی کامل کلیه ادوات و تجهیزات طبق استاندارد با لیبیل گذاری کامل طبق نقشه

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 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



۱۲- انجام تست کامیپشینگ جهت تست ارتباطی کامل بین ادوات تجهیزات با تابلوهای کنترلی و فرمانی و قدرتی

۱۳- تست io چک جهت ارتباط بین ورودی و خروجی های سیستم کنترلی

۱۴- برنامه نویسی و ادغام ماژول های نرم افزاری بخش های مختلف ماشین اکسترودر در جهت پیاده سازی یکپارچه اتوماسیون فرایند ماشین اکسترودر

۱۵- راه اندازی ماشین و تست تولید به صورت کاملاً ایمن و طبق فرایند کاری دستگاه

۱۶- پیکربندی کامل درایوهای S120 قسمت قدرتی ماشین اکسترودر

۱۷- پیکربندی کامل کانورترهای مربوط به موتورهای DC ماشین اکسترودر

۱۸- بررسی و اصلاح احتمالی لازم در قسمت پیکربندی سخت افزاری بخش کنترلی و اصلاح نقشه های مربوط به تغییر CPU از سری S5-135 به سری S7-400

۱۹- طراحی صفحات گرافیکی مربوط به بخش های کنترل فرایند برای هر TP به صورت مجزا برای بخش های مختلف ماشین اکسترودر

۲۰- طراحی صفحات گرافیکی بخش های کنترلی، نظارتی، تعمیر و نگهداری، کالیبراسیون و سایر صفحات مورد نیاز به صورت کامل جهت کنترل نظارت و تعمیر نگهداری ماشین اکسترودر بر روی نرم افزار Wincc

• تابلوهای ذیل از نقشه های طراحی انجام شده (نقشه های pdf . extruder electrical diagram) مطابق شرح ذیل ساخته شده و در انبار کارخانه می باشند :

- EXPANTIONS
- CONTINUOUS WEICHT
- ET 200 CONTROL CABINET EXTRUDER G200/6
- A620 DUPLEX-EXTRUSION HEAD
- ET 200 CONTROL CABINET EXTRUDER G250/6
- EXTRUDER KGS 90/12 A700
- CONTROL PANEL CALANDER A 800

(بررسی و لحاظ تغییرات لازم در صورت لزوم در تابلوهای مذکور بر عهده پیمانکار می باشد .)

• مواردی که جهت اجرای پروژه می بایست توسط پیمانکار مد نظر قرار گیرد :

- ۱- تسلط کامل پیمانکار بر فرایند کاری ماشین اکسترودر
- ۲- شناسایی دقیق کلیه ادوات و تجهیزات برقی کنترلی عملگرها سنسورها و تجهیزاتی که طی فرایند کاری ماشین تحت کنترل و نظارت سیستم plc قرار خواهد گرفت بر عهده پیمانکار می باشد .
- ۳- شناسایی محل فیزیکی تجهیزات فوق ذکر و روی ماشین اکسترودر .

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 جویبار - صندوق پستی ۷۶۱۷۵/۴۸۵ کد پستی: ۷۶۳۱۳۵۳۱۷۵
تلفن: ۳۱۳۴۵۰۰۰ (۰۲۴) دورنگار: ۳۲۲۲۳۸۵۳ (۰۲۴)

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



- ۴- بازطراحی، تامین قطعات و اجرای موارد حذف شده از سیستم کنترلی ماشین اکسترودر مطابق موارد ذیل بر عهده پیمانکار می باشد:
- لحاظ قابلیت نمایش فشار هد اکسترودر (صرفا سنسورهای هد توسط کارفرما تامین می گردد، نصب سنسور و قطعات مکانیکی مرتبط بر عهده پیمانکار می باشد)
 - طراحی و اجرای سیستم کنترلی مجموعه tCU مربوط به کولینگ اکسترودر
 - طراحی و اجرای سیستم قطعه شمار
- ۵- برداشت فانکشن‌های اجرایی فعلی و مدنظر بهره بردار بر عهده پیمانکار می باشد و تحویل آنها پس از راه اندازی مطابق صورتجلسه برداشتی در ابتدای شروع پروژه می باشد.
- ۶- با توجه به اینکه نقشه‌های کنترل و قدرتی طراحی گردیده جنبه پیشنهادی دارد، پیمانکار باید حتماً نقشه‌ها را مورد بازبینی و بررسی دقیق قرار داده و در صورت نیاز اقدام به اصلاح یا تغییر نقشه‌ها نماید. کلیه هزینه‌های مربوط به اصلاح نقشه‌ها و یا تامین تجهیزات مورد نیاز بعد از اصلاح نقشه‌ها به عهده پیمانکار باشد.
- ۷- کلیه کابل‌کشی‌ها اعم از قدرتی، فرمانی و کلیه امور مربوط به سینی گذاری و نصب و راه‌اندازی تابلوها و کلیه اقدامات مربوط به تحویل سیستم بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۸- تامین کلیه تجهیزات مصرفی و لوازم مونتاژ و نصب مکانیکال مربوط به تابلو برق‌ها سینی کابل‌ها کابل کشی سربندی و امور اجرایی به صورت کامل بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۹- پیمانکار می بایست زیرساختهای لازم در پروژه فوق جهت لحاظ سیستم کنترلی تجهیزات یونیت سمنت زنی اتوماتیک و پروفایلومتر را مد نظر قرار دهد.
- ۱۰- پیمانکار میبایست برنامه مدون اجرای موضوع قرارداد را در ابتدای قرارداد تهیه و مراحل پیشرفت آن را به صورت روزانه و مدون گزارش دهد.

قطعات مورد تعهد تامین توسط پیمانکار:

- کلیه قطعات مورد نیاز اجرای پروژه که در لیست قطعات مورد تعهد کارفرما ذکر نگردیده است بر عهده پیمانکار می باشد.
- کلیه قطعات مورد تعهد پیمانکار می بایست از برندهای اصلی و معتبر Siemens, ABB, Schneider, Telemecanique
- قطعات غیر موجود از برندهای فوق (ناموجود در رده تولید) می بایست از برندهای معتبر و اخذ صورتجلسه تایید کارفرما از برند پیشنهادی تامین گردد.

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: ۸۸۷۶۶۷۲۱-۴ (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



- ارائه مدارک مربوط به اصالت کالا ضروری می باشد و تاییدیه صورتوضعیت های پرداخت با لحاظ گواهی اصالت صورت خواهد پذیرفت.
- تامین کامپیوتر و نمایشگر لازم جهت مانیتورینگ شرایط خط با مشخصات قطعات اصلی ذیل بر عهده پیمانکار می باشد.

ردیف	شرح کالا
1	CPU مدل I5 12400 مرجع سازنده INTEL
2	مادربرد ASUS PRIME H610M-K
3	HARD 512G SSD ADATA& 5T HDD WESTERN
4	رم ظرفیت ۱۶GB مدل 3200 VENEANCE DDR4
5	Mouse & Keyboard Logitech
6	منبع تغذیه کامپیوتر توان ۵۳۰W مدل GP530AB مرجع سازنده GREEN
	نمایشگر 42 اینچ / UH5F - H series slim UHD IPS digital signage

- در صورت ضرورت اصلاح طرح ، تامین قطعات مورد نیاز بر عهده پیمانکار می باشد.

لیست قطعات مورد تعهد تامین توسط کارفرما :

- لیست قطعات مورد تعهد تامین کارفرما بر اساس تعداد ذکر شده در نقشه ها می باشد و مازاد آن در صورت ضرورت تغییر طرح بر عهده پیمانکار می باشد.

ردیف	شرح کالا	مقدار
۱	ماژول ورودی دیجیتال مدل ES7321-1BH50-0AA0۶ مرجع سازنده SIEMENS	مطابق نقشه های پیشنهادی
۲	ماژول Digital Out Put مدل ES7 322-1BH01-0AA0۶ مرجع سازنده SIEMENS	
۳	کارت PLC مدل ES7331-1KF02۶ مرجع سازنده SIEMENS	
۴	ماژول توزین SIWAREX U تک کاناله برای اتصال به S7-300 و ET200M ولتاژ	
۵	کارت حافظه مدل ES7953-8LL31-0AA0۶ مرجع سازنده SIEMENS	
۶	ماژول AI-SM331 مدل ES7-331-7PF01-0AB0۶ مرجع سازنده SIEMENS	
۷	ماژول PLC مدل ES7 332-5HD01-0AB0۶ مرجع سازنده SIEMENS	
۸	ریل اتصال PLC300 مدل ES7390-1AF30-0AA0۶ مرجع سازنده زیمنس	
۹	ماژول ET200 مدل ES7153-4BA00-0XB0۶ مرجع سازنده SIEMENS	
۱۰	کانکتور ۱۶ تایی مدل ES7-392-1AJ00-0AB0۶ مرجع سازنده SIEMENS	

گروه صنعتی بارز (شرکت سهامی عام) شناسه ملی: ۱۰۱۰۰۹۷۷۹۸۳
تهران، خیابان شهرداری شمالی، خیابان هویزه غربی، شماره ۱۰۳، صندوق پستی: ۱۵۸۷۵-۳۷۱۱
کد پستی: ۱۵۵۳۶-۱۶۴۱۱ تلفن: ۸۸۷۶۶۷۲۱-۴ (۰۲۱) دورنگار: ۸۸۷۶۷۱۵۵ (۰۲۱)
کارخانه: کرمان، کیلومتر ۲۵ جاده جویبار- صندوق پستی ۷۶۱۷۵/۴۸۵ کد پستی: ۷۶۳۱۳۵۳۱۷۵
تلفن: ۳۱۳۴۵۰۰۰ (۰۳۴) دورنگار: ۳۲۲۳۳۸۵۳ (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



۱۱	سوئیچ اترنت مدل GK5116-0BA00-2AA3۶ مرجع سازنده SIEMENS
۱۲	کابل اینترفیس مدل کابل GK1571-1AA00-0ADO۶ مرجع سازنده SIEMENS
۱۳	ماژول In Put مدل ES7 421-1BL01-0AA0۶ مرجع سازنده SIEMENS
۱۴	ماژول PLC مدل ES7 422-1BL00-0AA0۶ مرجع سازنده SIEMENS
۱۵	ماژول آنالوگ Out Put مدل ES7 432-1HF00-0AB0۶ مرجع سازنده SIEMENS
۱۶	ترمینال راک UR1 6ES7 400-1TA01-0AA0 SIEMENS
۱۷	ماژول PLC CPU416-3 PN/DP مدل ES7416-3ES07-0AB0۶ مرجع سازنده SIEMENS
۱۸	کانکتور ۳۲ تایی مدل ES7-492-1AL00-0AA0۶
۱۹	کارت حافظه CPU400 ظرفیت MB۴ مدل ES7-952-1KM00-0AA0۶ مرجع سازنده SIEMENS
۲۰	کارت حافظه PLC 2MB/16BIT 6ES7 952-1KL00-0AA0 SIEMENS
۲۱	پنل HMI-TP900 مدل AV2 124-OJCO1-OAXO۶
۲۲	سوکت اتصال درایو RJ45 مدل GK1901-1BB10-2AA0۶
۲۳	کانکتور اتصال شبکه نت صنعتی مدل GK1901-1GA00۶
۲۴	سوکت اتصال ۲۴ ولت درایو s120 مدل SL3162-2AA01-0AA0۶ مرجع سازنده SIEMENS
۲۵	چوک خروجی مدل: SL3000-2BE21- 0AA0۶ مرجع سازنده SIEMENS
۲۶	کنتاکتور توان بالا مدل LC1G225LSEA
۲۷	فیوز قطع کن جریان موتور DC مدل NC1420۳ جریان: ۲۱۰-۲۸۰ آمپر
۲۸	فیوز قطع کن جریان آرمیچر موتور DC مدل NE3227۳
۲۹	فیوز قطع کن جریان موتور DC مدل NC1430۳ جریان: ۴۰۰-۶۰۰ آمپر
۳۰	درایو برقی سینامیکس G120C PN مدل SL3210-1KE11-8AF2۶
۳۱	نمایشگر و اپراتور پنل درایو G120 مدل SL3255-0AA00-4JA2۶
۳۲	ماژول Digital In Put مدل ES7 321-1BH02-0AA0۶ مرجع سازنده SIEMENS
۳۳	کارت حافظه درایو SINAMICS مدل RX1800-0AS01۶ سری DCM 6RA80
۳۴	سرو درایو مدل SL3120-2TE15-0AA4۶ مرجع سازنده SIEMENS
۳۵	نمایشگر اصلی کنورتور BOP20 A5E00111019 کد فنی: SL3055-0AA00-4BA0۶ مرجع سازنده SIEMENS
۳۶	کابل شبکه DRIVE-CLIQ تایپ: SL3060-4AF10-0AA0۶
۳۷	کابل ارتباطی ip20 تایپ: SL3060-4AH00-0AA0۶
۳۸	کانورتور سینامیکس DCM ورودی سه فاز AC مدل RA8081-6DS22-0AA0۶
۳۹	کانورتور سینامیکس DCM ورودی سه فاز AC مدل RA8085-6DS22-0AA0۶
۴۰	کانورتور سینامیکس DCM ورودی سه فاز AC مدل RA8075-56DS22-0AA0۶
۴۱	چوک ورودی کنورتور جریان ۲۳۲ آمپر کد فنی: RX1800-4DK06۶ مرجع سازنده SIEMENS
۴۲	ماژول رکتی فایر درایو سینامیکس connection:EN61558-2-20 terminal مدل RX1800-4DK05۶
۴۳	ماژول CU320-2PN مدل SL3040-1MA01-0AA0۶ مرجع سازنده SIEMENS
۴۴	کارت حافظه درایو سینامیکس S120 مدل SL3054-0FC31-1BA0۶

مطابق
نقشه های

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: ۸۸۷۶۶۷۲۱-۴ (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



پیشنهادی	ماژول آمپلی فایر ۵۸ آمپر مدل SL3100-0BE23-6AB0۶ مرجع سازنده SIEMENS	۴۵
	رکتیفایر کیلووات ۳۶ مدل SL3130-7TE23-6AA3۶ مرجع سازنده SIEMENS	۴۶
	سرو درایو مدل SL3120-2TE13-0AA4۶ مرجع سازنده SIEMENS	۴۷
	درایو DC مدل: RA8078-6DS22-0AA0۶	۴۸
	ماژول رکتی فایر درایو سینامیکس terminal connection:EN61558-2-20 مدل RX1800-4DK10۶	۴۹
	ماژول رکتی فایر درایو سینامیکس terminal connection:EN61558-2-20 مدل RX1800-4DK07۶	۵۰
	سرو درایو مدل SL3120-2TE21-0AA4۶ مرجع سازنده SIEMENS	۵۱
	چوک خروجی مدل: SE7021-0ES87- 1FE0۶ مرجع سازنده SIEMENS	۵۲
	فیوز قطع کن جریان آرمیچر موتور DC مدل NE3336۳	۵۳
	فیوز قطع کن جریان آرمیچر موتور DC مدل NE3233۳	۵۴
	فیوز قطع کن جریان آرمیچر موتور DC مدل NE3231۳	۵۵
	فیلتر خروجی موتور DC مدل B84143B0600S024	۵۶
	فیلتر خروجی موتور DC مدل B84143B0400S024	۵۷
	فیلتر خروجی موتور DC مدل B84143A0025R105	۵۸
	فیلتر خروجی موتور DC مدل B84143B0250S081	۵۹
	فیلتر خروجی موتور DC مدل B84143A0050R105	۶۰
	چوک ورودی درایو مدل: RX1800-4DE04۶	۶۱
	چوک ورودی درایو تک فاز ۳۰ A شماره فنی: RX1800-4DE05۶ مرجع سازنده SIEMENS	۶۲
1800	سیم افشان مسی سایز ۰.۵ mm فشار ضعیف	۶۳
500	سیم افشان مسی سایز ۰.۷۵	۶۴
2600	سیم افشان مسی سایز ۱ mm فشار ضعیف	۶۵
500	سیم افشان مسی سایز ۱.۵ mm	۶۶
600	سیم افشان مسی سایز ۲.۵ mm فشار ضعیف	۶۷
350	سیم افشان مسی سایز ۴ mm فشار ضعیف	۶۸
220	سیم افشان مسی سایز ۶ mm فشار ضعیف	۶۹
350	سیم افشان مسی سایز ۱۰	۷۰
220	سیم افشان مسی سایز ۱۶	۷۱
100	کابل افشان مسی سایز 1x25 فشار قوی	۷۲
40	کابل افشان مسی سایز 1x35 فشار قوی	۷۳
200	کابل مفتولی مسی ارت دار سایز 3x25+16	۷۴
100	کابل افشان مسی شیلدار سایز 10x1	۷۵
100	کابل افشان مسی سایز 20*1	۷۶
600	کابل شبکه SFTP مدل CAT6 مارک legrand	۷۷
100	کابل مفتولی مسی سایز ۴*۲۵ PE	۷۸

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



۷۹	کابل مفتولی مسی سایز ۴*۱۲۰ PE+	100
۸۰	کابل افشان مسی سایز ۱x2 فشار ضعیف	1000
۸۱	کابل افشان مسی شیلدار سایز ۱*۲	1000
۸۲	کابل افشان مسی سایز ۱x3 فشار ضعیف	1000
۸۳	کابل افشان مسی شیلدار کنترل سایز ۱x3	1000
۸۴	کابل افشان مسی سایز ۲.5x2 فشار ضعیف	1000
۸۵	کابل افشان مسی شیلدار سایز ۲.5x4 فشار ضعیف	1000
۸۶	کابل افشان مسی سایز ۴x4 فشار ضعیف	200
۸۷	کابل افشان مسی سایز ۴x6 فشار ضعیف	100
۸۸	کابل افشان مسی سایز ۴*۶	100
۸۹	کابل افشان مسی شیلدار سایز ۴x1.5 فشار ضعیف	400
۹۰	کابل افشان مسی شیلدار سایز ۱.5x2	500
۹۱	کابل افشان مسی سایز ۱.5x2 فشار ضعیف FG70R	300
۹۲	کابل برای لودسل FN00D010	50 PC

اجرای سینی کابل برق اکسترودر بایاس :

- ۱- جمع آوری سینی کابل و شاسی های سینی کابل معیوب
- ۲- تامین و نصب سینی کابل عرض ۸۰ سانتی متر به میزان ۳۰ متر طول
- ۳- تامین و نصب سینی کابل عرض ۶۰ سانتی متر به میزان ۱۳۵ متر طول
- ۴- تامین و نصب سینی کابل عرض ۵۰ سانتی متر به میزان ۳۰ متر طول
- ۵- تامین و نصب سینی کابل عرض ۴۰ سانتی متر به میزان ۶۰ متر طول
- ۶- تامین و نصب سینی کابل عرض ۳۰ سانتی متر به میزان ۳۰ متر طول
- ۷- تامین و نصب سینی کابل عرض ۲۰ سانتی متر به میزان ۹۰ متر طول
- ۸- تامین و نصب سینی کابل عرض ۱۰ سانتی متر به میزان ۶۰ متر طول
- ۹- اجرای ساپورت فلزی سینی کابلها به میزان ۲۲۰۰ کیلوگرم

※ تامین تمامی قطعات مصرفی از جمله آهن آلات مورد نیاز ساپورت سازی ، سینی کابل و اتصالات ، پیچ و مهره ، سیم جوش

و... بر عهده پیمانکار می باشد. ※

۱۰- متر یال و نوع سینی کابلها :

گروه صنعتی بارز (شرکت سهامی عام) شناسه ملی: ۱۰۱۰۰۹۷۷۹۸۳
تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان هوپزه غربی، شماره ۱۰۳، صندوق پستی: ۱۵۸۷۵-۳۷۱۱
کد پستی: ۱۵۵۳۶-۱۶۴۱۱ تلفن: ۸۸۷۶۶۷۲۱-۴ (۰۲۱) دورنگار: ۸۸۷۶۷۱۵۵ (۰۲۱)
کارخانه: کرمان، کیلومتر ۲۵ جاده جوار - 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



- سینی کابل مشبک درب دار ، گالوانیزه ، مدل ۶ خم
- ارتفاع تمامی سائیزهای عرضی سینی کابل ۱۰۰ mm در نظر گرفته شود.
- ضخامت سینی کابل‌های عرض ۸۰ ، ۶۰ ، ۵۰ و ۴۰ از ورق ۲mm در نظر گرفته شود.
- ضخامت سینی کابل‌های عرض ۳۰ ، ۲۰ و ۱۰ از ورق ۱.۵ mm در نظر گرفته شود.
- ضخامت خم ها ، سراهی و ... براساس عرض متناسب با ضخامتهای مذکور در نظر گرفته شود.
- ۱۱- تامین سینی کابل نردبانی در صورت ضرورت نصب به میزان محدود بر عهده پیمانکار می باشد و هزینه آن معادل با عرض های مورد درخواست آیتم های ۱ تا ۷ لحاظ می گردد.
- ۱۲- تمامی انشعابات ، خم ها ، اتصالات ، دستکها و ... باید از اتصالات استاندارد سینی کابلها استفاده گردد. (هزینه اجرا و تامین اتصالات و انشعابات (سراهی ، خم ها و ...) براساس متراژ طول آنها و متناسب با عرض آیتم های ۱ تا ۷ لحاظ می گردد).
- ۱۳- ساپورت لازم جهت سینی کابل‌های عرض ۸۰ ، ۶۰ ، ۵۰ ، ۴۰ سانتی متر از نبشی فولادی ۶۰ میلیمتر و مابقی سائیزها از نبشی ۵۰ و ۴۰ میلیمتر استفاده گردد.
- ۱۴- تامین رنگ و رنگ آمیزی ساپورتها بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۱۵- با توجه به مستعد اشتعال بودن محدوده اجرای سینی کابل اتصالات باید به صورت پیچ و مهره اجرا گردد و قطعات ملزم به جوشکاری باید در کارگاه پیمانکار انجام گردد.
- ۱۶- پیمانکار ملزم به معرفی رابط ایمنی شرکت و حضور مستمر ایشان حین فرایند نصب می باشد و همچنین مسئولیت کامل اجرای تدابیر ایمنی بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۱۷- تامین لوازم ، شیت ها محافظ و ... جهت جلوگیری از سقوط اجسام بر روی ماشین و اخلال در عملکرد تجهیز بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۱۸- تامین ابزار کلیه ابزارآلات مورد نیاز اجرای کار بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۱۹- تامین و اجرای داربست های مورد نیاز جهت اجرا موضوع مناقصه بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۲۰- هزینه انتقال ، بارگیری و تخلیه متریال بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۲۱- پیمانکار موظف به اجرای بخش های از موضوع مناقصه پیش از زمان توقف ماشین جهت اجرای پروژه اصلی و مرتبط در راستای کاهش زمان اجرا می باشد و اجرای بخش های که ملزم به توقف تجهیز می باشد در همزمانی اجرای بخش برقی آن در نظر گرفته شود .
- ۲۲- برآورد متراژ سینی کابل و کیلوگرم ساپورت مورد نیاز پس از اعلام تاییدیه مناقصه بر عهده پیمانکار می باشد و بر این اساس صرفا متراژ سینی کابل و تناژ ساپورت اجرا شده ملاک پرداخت قرار می گیرد و میزان متریال ضایعات شده ملاک پرداخت قرار نخواهد گرفت .
- ۲۳- پیمانکار موظف به بررسی شرایط و طرح موجود مکان اجرا قبل از ارسال قیمت می باشد .

گروه صنعتی بارز (شرکت سهامی عام) شناسه ملی: ۱۰۱۰۰۹۷۷۹۸۳
تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان هوپزه 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: ۳۲۲۳۳۸۵۳ (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



مدارک و نقشه های مرتبط با بخش اجرا شده از پروژه فوق :

۱- فایل های پیوستی طراحی جدید تحت عنوان extruder electrical diagram . pdf

۲- فایل های پیوستی طراحی مسیر سینی کابلها تحت عنوان فایل " مسیر سینی کابلها "

۴- نقشه های موجود سیستم برق فعلی (قدیمی) ماشین اکسترودر بایاس تحت عنوان فایل زیپ (۰۰۱ - نقشه های سیستم الکتریکی موجود اکسترودر)

۵- مشخصات فنی تابلو های ساخته شده بخش قدرتی (مربوط به بند ۴ صفحه ۲) پروژه با مشخصات فنی ذیل :

(مشخصات فنی تابلوها :

- تابلو برق ریتال به ارتفاع ۲۱۰۰ mm، عرض ۱۲۰۰ mm، عمق ۴۰۰ mm IP65 - ۱ عدد
- تابلو برق ریتال به ارتفاع ۲۱۰۰ mm، عرض ۸۰۰ mm، عمق ۶۰۰ mm IP65 - ۴ عدد
- تابلو برق ریتال به ارتفاع ۲۱۰۰ mm، عرض ۱۲۰۰ mm، عمق ۶۰۰ mm IP65 - ۷ عدد

۱- تابلوها از نوع ایستاده و طرح ریتال

۲- درجه حفاظت تابلو Ip65

۳- ورودی و خروجی تابلوها از پایین تابلو

۴- رنگ تابلو زیمنسی، الکترواستاتیک، بارانی کد RL 7035

۵- رنگ تابلو های به ضخامت ۸۰ تا ۱۲۰ میکرون

۶- بدنه تابلوها با ورق روغنی به ضخامت ۱.۵ میلیمتر جهت بدنه و ۲ میلیمتر جهت دربها

۷- جهت نصب قطعات داخل تابلو ها از سینی گالوانیزه ضخامت ۲ میلیمتر

۸- نوار آبیندی کلیه تابلو برقها از فوم تزریقی

۹- کلیه درب ها با چهار لولا

۱۰- کلاف داخل دربها به صورت پروفیل

۱۱- روشنایی و تهویه تابلوها با شرایط ذیل:

- روشنایی : چراغ LED خطی (Light bar) / ۲ عدد به ازای هر تابلو / رنگ : سفید طبیعی (6500k) یا سفید

گرم (3000k) / درجه حفاظت ip65 / 220 v AC / الکتروپارس، فیلیپس، اسرام، پارس شهاب

- فن خنک کننده : ۲ عدد (یک عدد ورودی در پایین و یک عدد خروجی در بالا) / سایز ۲۰۰*۲۰۰ میلیمتر / دبی

۱۵۰-۲۰۰ m3/h به ازای هر فن / 220v AC، sunon، Rosenberg، پارس فن

- فیلتر هوا : ضد گرد و غبار / متناسب با سایز فن / G4 / پنل فیلتر ایران، fandis، Kempton

- ترموستات کنترل فن، برای استارت اتومات فن در دمای ۴۰ درجه

۱۲- سایز شینه های داخل تابلو مطابق جریان کلید (۱۲۵۰ آمپر)

۱۳- شینه بندی داخل تابلو

۱۴- برای شینه گذاری از بالای تابلوها، تیره جهت نصب مقره ها استفاده شده است.

گروه صنعتی بارز (شرکت سهامی عام) شناسه ملی: ۱۰۱۰۰۹۷۷۹۸۳
تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان هويزه غربی، شماره ۱۰۳، صندوق پستی: ۱۵۸۷۵-۳۷۱۱
کد پستی: ۱۵۵۳۶-۱۶۴۱۱ تلفن: ۴-۸۸۷۶۶۷۲۱ (۰۲۱) دورنگار: ۸۸۷۶۷۱۵۵ (۰۲۱)
کارخانه: کرمان، کیلومتر ۲۵ جاده جوار - 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



- مشخصات فنی تیرهای نگهدارنده شینه (باسبار): پروفیل گالوانیزه (st37 با پوشش گالوانیزه گرم)
- پروفیل ۴۰*۴۰ یا ۵۰*۵۰ (ضخامت ۲-۳ میلیمتر)
- پروفیل ۶۰*۶۰ برای شینه های آمپر بالا
- محل نصب تیره ها : در بالای تابلو حدود ۱۰۰-۱۵۰ میلیمتر زیر سقف / حداقل ۵۰ میلیمتر فاصله جداره
- تعداد تیره ها : برای شینه های سه فاز به ازای هر فاز یک تیره (۳ عدد شینه برای فازها و یک شینه هم متناسب با جریان در تمامی تابلوها برای ارت در نظر گرفته شده است .)
- نوع اتصال تیره ها به بدنه تابلو : پیچ و مهره M8 , M10 از جنس گالوانیزه / استفاده از اسپری پلی آمید جهت عایق بندی /
- سطح تیره ها پس از نصب : رنگ الکترواستاتیک RAL 7032
- ۱۵- جایگزین قلاب چشمی از نبشی یک تیکه سایز ۸ جهت جابجایی تابلوها .
- ۱۶- برای کلیه دربها استپر لحاظ شده است .
- ۱۷- برای ورودی و خروجی کابل های قدرتی و فرمانی صفحه گلند به صورت باز شونده استفاده شده است .
- ۱۸- روی قطعات و شینه ها از پلک PVC به ضخامت ۵ میلیمتر جهت حفاظت استفاده شده است .
- ۱۹- نصب کلید اصلی ۱۲۵۰ آمپر تابلو (کلید اتوماتیک ۱۲۵۰ آمپر سه پل 50KA اشنایدر NS12N3PZF)
- ۲۰- حفاظ مربوط به شینه ها
- ۲۱- پایه تابلو با حفظ ابعاد ذکر شده به میزان ۱۰ سانتی متر (

توضیحات مربوط به اجرای پروژه :

- ۱- پیمانکار موظف به انطباق طراحی های مد نظر با بخش اجرا شده می باشد و کارفرما هیچگونه مسئولیتی در خصوص طراحی پیشنهادی نخواهد داشت ، لذا مسئولیت کامل بررسی طراحی و راه اندازی بر عهده پیمانکار می باشد .
- ۲- پیمانکار موظف به استقرار کامل پرسنل ماهر حداقل به مدت یک هفته در سه شیفت کاری پس از راه اندازی پروژه جهت رفع ایرادات احتمالی و راه اندازی فوری ماشین و خط تولید مرتبط می باشد .
- ۳- پروژه فوق به مدت یکسال گارانتی قطعات و خدمات مورد تعهد پیمانکار می باشد و در صورت ایراد در عملکرد ماشین ، پیمانکار موظف به حضور فوری و رفع ایراد می باشد .
- ۴- پیمانکار موظف به آموزش کامل پرسنل فنی و تولیدی مرتبط جهت بهره برداری صحیح ، عیب یابی و ... می باشد .
- ۵- پیمانکار موظف به جمع آوری و انتقال به انبار ضایعات موارد دمونتاز شده در پایان هر روز می باشد .
- ۶- حفظ محوطه کارگاهی و نگهداری قطعات دمونتاز نشده و ابزارآلات بر عهده پیمانکار می باشد .
- ۷- تحویل ، بارگیری ایمن ، جابجایی قطعات مورد تعهد کارفرما از محل انبار بر عهده پیمانکار می باشد .

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 جوار- 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



- ۸- تامین جرثقیل لازم با اعلام روز قبل توسط پیمانکار بر عهده کارفرما می باشد. (محاسبه و برآورد زمان و تناژ جرثقیل مورد نیاز بر عهده پیمانکار می باشد و هزینه ناشی از جرثقیل با زمان و تناژ مازاد از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد گردید.)
- ۹- پیمانکار موظف به حفظ نظافت محوطه کارگاهی تحت پوشش در حین اجرا به صورت جدی و لحاظ پرسنل مختص می باشد.
- ۱۰- دمونتاژ و مونتاژ بخشهای مکانیکی تجهیز که برای اجرای پروژه ضروری می باشد بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۱۱- تامین کلیه ابزارآلات مورد نیاز اجرای پروژه بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۱۲- تامین سایر قطعات مورد نیاز پروژه و خارج از لیست قطعات مورد تعهد کارفرما بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۱۳- پیمانکار موظف است نقشه های کامل الکتریکال و مکانیکال پروژه فوق را با رعایت کامل استانداردهای نقشه های الکتریکال و مکانیکال طی سه نسخه چاپی (زونکن) و سه نسخه لوح فشرده ارائه نماید.
- ۱۴- حمل و بارگیری تجهیزات، تابلو ها و ... مورد تعهد ساخت و تامین توسط پیمانکار از محل شرکت و کارگاه پیمانکار به محل نصب بر عهده آن شرکت می باشد.
- ۱۵- نگهداری بخشها و قطعات مونتاژ نشده از پروژه حین اجرا بر عهده پیمانکار می باشد و لذا کارفرما هیچگونه مسئولیتی در این خصوص ندارد.

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 هریک از پیشنهادهای مختار است.

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 (۰۲۴) 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



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 ومقررات کار و بیمه های اجتماعی و همچنین قوانین ومقررات 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 :

پیشنهاد بایستی باید حاوی سه پاکت الف و ب و ج باشد و روی آن شماره و تاریخ دعوتنامه مناقصه نوشته شود پاکتهای الف و ب و ج باید حاوی اسناد و مدارک زیر باشند:

پاکت الف: حاوی تضامین لازم برای شرکت در فرآیند مناقصه

یک ضمانت نامه معتبر بانکی یا چک صیادی به مبلغ ۱۱.۷۵۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال (یازده میلیارد و هفتصد و پنجاه میلیون ریال) در وجه گروه صنعتی بارز به عنوان تضمین شرکت کننده در مناقصه. (ضمناً کسانی که برنده مناقصه نشده اند پس از بازگشایی و تعیین برنده و عقد قرارداد مسترد خواهد شد و چک برنده مناقصه پس از امضاء قرارداد در مقابل تضمین انجام تعهدات مسترد خواهد گردید.)

پاکت ب: حاوی مدارک مرتبط با هویت، وضعیت مالی، حقوقی و فنی مناقصه گر با مهر و امضای صاحبان مجاز اعضای شرکت

مدارک هویتی و ثبتی: آگهی تأسیس، اساسنامه، روزنامه رسمی و آگهی آخرین تغییرات شرکت که در آن اعضاء هیئت مدیره ، مدیر عامل و امضاهای تعهدآور شرکت مشخص شده باشند.

اسناد مرتبط با مناقصه و مدارک فنی و اجرایی: اصل دعوتنامه مناقصه (این دعوتنامه) که کلیه صفحات مرتبط با این قرارداد شامل کلیه پیوست ها (جدول، نقشه ها ، برآورد و دفترچه فهرست بها، شرایط عمومی و خصوصی پیمان و ...) که توسط مناقصه گر امضاء و مهر شده باشد.

مدارک مرتبط با سابقه شرکت: زرومه شرکت، آخرین گواهینامه تأیید صلاحیت صادر شده توسط سازمان مدیریت و برنامه ریزی، مستندات مرتبط به تجربه (سابقه اجرا)، حسن سابقه در کارهای قبل و توان مالی در ۵ سال اخیر، مدارک لازم و گواهی صلاحیت ایمنی به تأیید اداره کار استان، لیست ماشین آلات و تجهیزات و ...

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: ۸۸۷۶۶۷۲۱-۴ (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



پاکت ج: حاوی اطلاعات مرتبط با قیمت پیشنهادی با مهر و امضای صاحبان امضای مجاز شرکت
برگ پیشنهاد قیمت که در آن قیمت پیشنهادی باید به صورت ریالی، عددی و حروفی و بدون هیچ گونه قید و شرط توسط صاحبان
امضای مجاز شرکت تکمیل و مهر و امضا شود. (برای تعیین برنده مناقصه ارقامی که به حروف نوشته شده ملاک عمل خواهد بود و
پیشنهادی که قیمت کل به حروف را نداشته باشد، مردود است)
جدول آنالیز بها که شامل محاسبات هزینه‌ها در بخش‌های نیروی انسانی، مصالح، ماشین‌آلات، تجهیزات و ابزار آلات، حمل و نقل و
هزینه‌های بالاسری و ... در صورت نقص مدارک یا عدم ارائه تحلیل هزینه‌ها، پیشنهاد قیمت بررسی نخواهد شد.
بدیهی است چنانچه پاکت الف و ب دارای نقص باشد پاکت ج باز نشده و به پیشنهاد دهنده عودت خواهد شد.
پیشنهاداتی که در مرحله اول، حد نصاب امتیاز ارزیابی (۱۴ از ۲۰) را کسب ننمایند، به مرحله دوم راه نخواهند یافت و پاکت ج آنها باز
نخواهد شد.

آخرین مهلت ارسال پاکات :

پاکات مناقصه باید حداکثر یک هفته پس از انتشار آگهی و تا ساعت ۱۵ روز مربوطه به حراست مجتمع لاستیک بارز کرمان واقع در
کیلومتر ۲۵ جاده کرمان - جویبار (تلفن ۳۱۳۴۵۰۰۰ - ۰۳۴) تحویل گردد.

