

پیوست دستور خرید شماره ST026170 ممیزی تفصیلی انرژی کارخانه

موضوع: انجام ممیزی انرژی کارخانجات مطابق شرایط و مشخصات مندرج در ذیل

- بررسی وضعیت مصرف انرژی در کارخانه قدرت ایران ترانسفو
- گپ آنالیز و فاصله شکاف سازمان با وضعیت مطلوب مصرف انرژی
- بررسی سیستم های اتوماسیون هوشمند در کنترل تاسیسات جهت توسعه و بهبود مصرف انرژی
- بررسی مصارف حرارتی شامل آب گرم، گرمایش، مصرف گاز در آشپزخانه و اداری ها، کوره ها و تحلیل میزان مصارف انرژی
- ارائه محاسبات و بررسی راندمان گرمایش مرکزی بویلرها
- مشخص نمودن تغییرات راندمان حرارتی بویلرها با میزان بار حرارتی تولیدی
- بررسی عایق ها و میزان اتلاف حرارتی مربوط به عایق کاریها و یا عدم عایق کاری ها در سیستم حرارتی بویلرها و موتورخانه ها و کانال انرژی
- بررسی و تحلیل اتلاف حرارتی از درب و پنجره ها
- بررسی وضعیت شیرهای برقی و ترموستات ها
- آنالیز میزان مصرف هوای فشرده کارخانه
- اندازه گیری میزان پرت و نشتی هوای فشرده در واحدها
- آنالیز سیستم کنترل فشار هوای فشرده
- بررسی آنالیز عملکرد و وضعیت ترانسفورماتورهای موجود در شبکه داخلی
- بررسی الکتروفلو در سازمان
- بررسی وضعیت مصرف آب و تحلیل میزان مصرف در سازمان
- بررسی وضعیت روشنایی و میزان مصرف انرژی آنها و سیستم روشنایی هوشمند
- بررسی و تحلیل میزان مصرف گاز و برق کارخانه
- شناسایی تجهیزات و ادوات پرمصرف در سازمان
- شناسایی گنجاندهای انرژی
- بررسی و تحلیل راندمان انرژی تجهیزات و تاسیسات پرمصرف
- وضعیت کوره ها و میزان اتلاف انرژی کوره ها
- تحلیل و آنالیز مصرف انرژی تجهیزات و هزینه های مصرف و تقسیم بندی کلیه تجهیزات به سه قسمت کم مصرف، مصرف متوسط و پر مصرف و ارائه راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی تجهیزات
- جمع آوری اطلاعات مصرف مربوط به حاملهای انرژی در چند سال گذشته و تحلیل آنها
- تهیه نمودار مصرف انرژی تجهیزات با توجه به اندازه گیری مصرف تجهیزات آنالیز شده
- برآورد هزینه های مربوط به مصرف انرژی در سازمان و تهیه لیست بر هزینه های انرژی
- تهیه گزارش نهایی در خصوص وضعیت انرژی در سازمان، اعلام پیشنهادات در خصوص کاهش، کنترل و بهینه سازی مصرف انرژی
- پیشنهاد توسعه نرم افزارهای کنترلی و پایشی در حوزه انرژی
- برگزاری جلسات توجیهی و فنی با کارشناسان و مدیران کمیته فنی و کمیته راهبری انرژی
- تهیه بانک اطلاعاتی تجهیزاتی سازمان و انرژی مربوط به آن
- پیشنهاد مینورینگ مربوط به مبادی انرژی
- پیشنهاد تجهیزات پایشی و ابزار دقیقی و کنترل جهت بهینه سازی مصرف انرژی
- تهیه Final Book مربوط به ممیزی فنی انرژی
- پیمانکار بایستی دارای تاییدیه فعالیت در زمینه ممیزی انرژی از سازمانهای ذیربط بوده و ملزم به ارائه و صدور گواهینامه انجام ممیزی انرژی پس از پایان کار می باشد
- تهیه کلیه ابزار و تجهیزات و ماشین آلات و ... بر عهده پیمانکار می باشد
- ایاب و ذهاب اسکان پرسنل ممیزی انرژی تهیه غذا لوازم و تجهیزات ایمنی مورد نیاز طی اجرای پروژه بر عهده پیمانکار می باشد
- مدت زمان اتمام پروژه سه ماه کاری می باشد
- قبل از اجرای پروژه سایت ویزیت الزامیست
- قبل از ارائه پیشنهادات، شرکت کنندگان در صورت داشتن هر گونه ابهام فنی و ... از واحد تاسیسات استعلام گردد.
- شرکت کنندگان ملزم به ارائه پروپوزال فنی ممیزی انرژی به واحد تاسیسات می باشند



شرکت ایران ترانسفو

برگ استعلام فنی (فرم الف)

شماره استعلام/مناقصه: ۱-۱۴۰۴/۱۰۴
شماره پرونده: GPMT1404-1257
تاریخ: ۱۴۰۴/۰۵/۱۴

ردیف	کد کالا	شرح کالا	شرح مشخصات فنی	مشخصات قابل تامین از طرف فروشنده
۱	ANC۸۷۹۱	اخذ یا تمدید ممیزی	مطابق اسناد پیوست	
توضیحات: سایت ویزیت الزامیست				
تنظیم		تأیید		
نام و نام خانوادگی: محمدرضا تقیلو		نام و نام خانوادگی: سیروان رشیدی		
تاریخ و امضا:		تاریخ و امضا:		
۱۴۰۴/۰۵/۲۲		۱۴۰۴/۰۵/۲۲		
در پاکت (الف) قرار داده شود. مهلت ارائه پیشنهاد تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۵/۲۲ می باشد.				

شماره اعلام/مناقصه: ۱-۱۴۰۴/۱۰۴

شماره پرونده: GPMT1404-1257

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۵/۱۴

برگ اعلام بهاء (فرم ب)



شرکت ایران ترانسفو

ردیف	کد کالا	شرح کالا	مقدار نیاز	واحد	قیمت واحد بدون ارزش افزوده (ریال)	قیمت کل بدون ارزش افزوده (ریال)	زمانبندی نیاز مقدار
۱	ANC۸۷۹۱	اخذ یا تمدید ممیزی	۱	SRI			

با عنایت به اهمیت زمان تحویل اقلام در انتخاب تامین کننده، لازم است اقلام فوق مطابق زمانبندی نیاز تحویل گردند. در غیر اینصورت زمان دقیق تحویل، توسط آن شرکت/فروشگاه قید گردد.
توضیحات:

تنظیم:	تأیید:
نام و نام خانوادگی: محمدرضا تقیلو امضا و تاریخ:	نام و نام خانوادگی: سیروان رشیدی امضا و تاریخ: ۱۴۰۴/۰۵/۱۳

اینجانب آقا/خانم مدیر/مسئول، شرکت/فروشگاه اعلام می‌دارم که در تاریخ با مطالعه و قبول کلیه موارد مندرج در شرایط واگذاری پیمان نسبت به ارائه قیمت طبق مشخصات اقدام نموده و هیچ گونه دلیلی مبنی بر عدم آگاهی از شرایط واگذاری ندارم.

مهر و امضا:

در پاکت (ب) قرار داده شود. مهلت ارائه پیشنهاد تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۵/۲۷ می‌باشد.

مدارک لازم جهت شرکت در مناقصه ۱-۱۰۴/۱۴۰۴

۱- فیش واریزی با درج نام متقاضی شرکت در مناقصه (شماره حساب و نام واریز کننده بایستی با شماره حساب و نام شرکت کننده در مناقصه یکسان باشد) و یا ضمانت نامه بانکی با مدت اعتبار ۳ ماه و قابل تمدید به مبلغ ۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰ ریال به حساب شماره ۱۰۱۰۱۰۴ (شبا ۱۰۱۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ IR۴۳۰۱۳۰) بانک رفاه کارگران - شعبه ایران ترانسفو زنجان یا نامه ی مسدودی از محل مطالبات. (ضمانت نامه بانکی میبایست از بانکهای معتبر با درج نام اشخاص حقیقی / حقوقی ، کد/شناسه ملی ، کد پستی و ... باشد) همچنین درج مشخصات شرکت ایران ترانسفو به عنوان ذینفع به شرح زیر در ضمانت نامه ها ضروری میباشد و در صورت عدم درج مشخصات شرکت ایران ترانسفو به اسناد ارسالی ترتیب اثر داده نخواهد شد. (۱- شناسه ملی شرکت ایران ترانسفو ۴۵۱۶۱۱۷۷۶۸، ۲- کد اقتصادی ۴۱۱۱۳۳۸۹۸۳۴۴، ۳- شماره ثبت ۱۰۸۲۲ و ۴- کد پستی ۴۵۱۶۱۱۷۷۶۸)

۲- گواهی ارزش افزوده در صورت ثبت در نظام ارزش افزوده

۳-برگ تایید شده شرایط شرکت در مناقصه

۴- فرم‌های (الف) و (ج)، مهر و امضاء شده توسط تامین کننده

۵- پاکت (الف) حاوی مدارک مذکور در بندهای ۱ الی ۴

۶-پاکت (ب) حاوی قیمت پیشنهادی

۷- ارائه ی سوابق کاری مرتبط و مجوز نمایندگی فروش یا جواز کسب یا گواهی فعالیت صنعتی

۸- آگهی تاسیس و آخرین آگهی تغییرات شرکت درج شده در روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران

۹- ارائه قیمت باید در برگ استعلام بهاء شرکت ایران ترانسفو (فرم ب) که حاوی نوع، مقدار و زمان بندی نیاز می باشد، انجام پذیرد.

۱۰- پاکت‌های (الف) و (ب) باید به صورت در بسته و لاک و مهر شده در پاکت مخصوص ارسال مدارک قرار گرفته و توسط

پست پیشتاز و یا به صورت دستی به نحوی ارسال شود که حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۵/۲۷ از طریق آدرس زیر دریافت گردد.

آدرس: زنجان-کیلومتر ۴ جاده تهران-کارخانجات ایران ترانسفو-واحد حراست تلفن ۰۲۴-۳۳۷۹۰۵۷۶ داخلی ۲۷۴۴

کد: ۳-۳-۳۹

شماره مناقصه: ۱۴۰۴/۱۰۴-۱

فرم ج (اطلاعات اولیه شرکت کنندگان در مناقصه)

تاریخ مناقصه: ۱۴۰۴/۰۵/۱۴

خواهشمند است کلیه اطلاعات خواسته شده، با دقت تکمیل گردد. هر گونه مشکل ناشی از درج اطلاعات اشتباه برعهده شرکت کننده مناقصه بوده و شرکت ایران ترانسفو هیچ گونه تعهدی در این خصوص ندارد.

نام شرکت / فروشگاه:	شناسه / کد ملی:
کد اقتصادی:	شماره ثبت:
شماره تماس (با ذکر پیش شماره):	شماره فاکس (با ذکر پیش شماره):
آدرس سایت اینترنتی:	آدرس ایمیل:
آدرس دقیق پستی:	
کد پستی:	نام مسئول پیگیری مناقصه:
شماره حساب:	نام بانک:
شماره شب:	IR نام صاحب حساب:

اطلاعات فوق رویت گردید و مورد تایید اینجانب مدیر/مسئول/نماینده تام/الاختیار شرکت/فروشگاه می باشد.

مهر و امضا فروشگاه / شرکت

کد: ۳۹۶۱-۰



شرکت ایران ترانسفو

شرایط شرکت در مناقصه: ۱-۴/۱۰۴-۱۴۰۴

- ۱- ارائه پاکت مخصوص ارسال مدارک با محتویات مربوطه.
 - ۲- به پیشنهادات مبهم، بدون امضاء، دریافت شده پس از موعد مقرر، فاقد سپرده و شروطی که موجب تنزل کیفیت فنی و یا افزایش بار مالی باشد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
 - ۳- پیشنهادات رسیده در کمیسیون معاملات مفتوح و از بین پیشنهادات، پیشنهادی که از نظر فنی مورد قبول و دارای قیمت پیشنهادی پائین تری باشد برنده اعلام خواهد شد.
 - ۴- هر گونه مالیات، عوارض و کسورات قانونی به عهده برنده مناقصه می باشد، که در صورت لزوم در موقع پرداخت از بهای کالا یا صورت وضعیت کارکرد کسر گردیده و به حساب برنده مناقصه به سازمان مربوطه پرداخت خواهد شد. ارزش افزوده در صورت شمول و ارائه اسناد مثبت به عهده ی خریدار میباشد، لذا پیشنهاد قیمت بدون مالیات بر ارزش افزوده ارائه گردد.
 - ۵- در صورتیکه برنده مناقصه حاضر به انجام معامله نگردد یا تعهدات سفارش را به طور کامل اجرا ننماید، سپرده وی ضبط و با نفر دوم معامله صورت می پذیرد و در صورتی که برنده دوم نیز از انجام معامله و یا از تکمیل تعهدات سفارش ارجاع شده امتناع نماید، سپرده وی نیز ضبط خواهد شد.
 - ۶- سپرده مناقصه یا ضمانت نامه نفرات اول و دوم تا مرحله عقد قرارداد و یا تحویل کامل محوله های مورد تعهد نزد ایران ترانسفو باقی خواهد ماند و برای نفرات غیر برنده حداکثر ۴۵ روز پس از بازگشایی پاکتها آزاد خواهد شد.
 - ۷- هیچ پیشنهاد دهنده ای حق تماس با خریدار از زمان بازگشایی پاکت ها تا مرحله انعقاد قرارداد یا قطعی شدن سفارش را ندارد.
 - ۸- هر گونه اعمال نفوذ در بررسی فنی و بازرگانی توسط پیشنهاد دهنده از هنگام بازگشایی پاکتها تا قطعی شدن سفارش یا انعقاد قرارداد برای خریدار منجر به رد پیشنهاد خواهد شد.
 - ۹- پیشنهادات قیمت بایستی خوانا و بدون قید و شرط در داخل پاکت در بسته، تا پایان مهلت درج شده در مدارک مناقصه، به واحد حراست شرکت ایران ترانسفو کارخانجات زنجان تحویل گردد.
 - ۱۰- محل تحویل کالا، انبار کارخانجات ایران ترانسفو زنجان بوده و کلیه ی هزینه های مربوطه اعم از حمل و نقل، بارگیری، تخلیه، خرج بنگاه، باسکول، بیمه و ... به عهده ی فروشنده می باشد.
 - ۱۱- در صورت تشخیص شرکت ایران ترانسفو، بازرسی در محل محموله یا ارزیابی تامین کننده، قبل از حمل انجام خواهد شد.
 - ۱۲- بهای کالا و خدمات ارائه شده، پس از دریافت و تایید آن تامین کننده پرداخت خواهد شد.
 - ۱۳- این شرکت از دریافت مقدار مازاد بر نیاز معذور بوده و مقدار مازاد به هزینه تامین کننده عودت خواهد شد.
 - ۱۴- شرکت ایران ترانسفو حق واگذاری کل آئتم های مناقصه و یا واگذاری به صورت تفکیک شده را برای خود محفوظ می دارد.
 - ۱۵- شرکت ایران ترانسفو در افزایش یا کاهش میزان درخواست با همان قیمتهای ارائه شده در مناقصه مختار است (تا سقف ۲۵٪).
 - ۱۶- با عنایت به اهمیت زمان تحویل اقلام در انتخاب تامین کننده، زمان نیازهای مندرج در اسناد مناقصه در ارائه پیشنهاد قیمت بایستی مد نظر قرار گیرد، به نحوی که بلافاصله پس از ابلاغ سفارش و یا بازرسی در محل، قابل بارگیری و ارسال باشد.
 - ۱۷- شرکت ایران ترانسفو در رد کلیه یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است.
 - ۱۸- بازگشایی پاکات بصورت غیر حضوری انجام خواهد شد.
 - ۱۹- سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج می باشد.
 - ۲۰- هزینه چاپ آگهی در روزنامه های تعیین شده بر عهده برنده مناقصه می باشد.
 - ۲۱- ارائه فاکتور رسمی برای برنده مناقصه الزامی است.
 - ۲۲- پاکت "الف" و "ب" باید به صورت مجزا و مشخص شده، در پاکت در بسته و لاک و مهر شده قرار گرفته و توسط پست پیشتاز و یا به صورت دستی به نحوی ارسال شوند که در ساعت اداری و تا پایان مهلت درج شده در مدارک مناقصه از طریق واحد حراست دریافت گردد.
- موارد فوق رویت گردید و مورد قبول اینجانب مدیر / مسئول شرکت / فروشگاه می باشد.

نام و نام خانوادگی

امضاء و مهر شرکت