

خلاصه اسناد مناقصه

در حال حاضر تعداد کارخانه های صنعت قند و شکر کشور (نیشکری و چغندری) ۳۸ عدد برآورد می شود. کارخانه های تولید قند و شکر در ایران به دو دسته کارخانه تولید شکر از چغندر و نیشکر تقسیم می شوند. همچنین فرآیند تولید شکر شامل به دو دوره بهره برداری از چغندر قند و نیشکر و دوره تصفیه شکر خام دسته بندی می شود. این استاندارد اولین بار در سال ۱۳۸۴ به شماره ملی ۸۶۶۸ تدوین و در سال ۱۳۸۹ توسط شرکت بهینه سازی مصرف سوخت مورد بازنگری قرار گرفت.

هدف از اجرای پروژه ۱- بازنگری استاندارد مصرف انرژی در فرآیندهای تولید قند و شکر (موجود و تازه تاسیس) ۲- ارائه راهکارها و برنامه های بهینه سازی مصرف انرژی به منظور دستیابی به مقادیر استانداردهای حاصله ۳- ارائه نتایج استاندارد تدوین شده به واحدهای صنعتی مربوطه به منظور آشنایی با این استانداردها و ترویج رعایت آنها

اهم دلایل تعریف پروژه عبارتند از:

- ۱- گذشت حدود ۱۰ سال از زمان بازنگری استاندارد و درخواست سازمان استاندارد.
- ۲- در نظر گرفتن عوامل ناخواسته همچون شرایط جوی، شوری آب و ... کیفیت و کمیت نیشکر و شاخص پل نیشکر در استاندارد
- ۳- ارائه ضرایب تصحیح کندانس جهت بویلر و استفاده از آب تصفیه و مازاد انرژی مصرفی
- ۴- در نظر گرفتن شرایط خاص و انحصاری فرایند تولید شکر از نیشکر

خلاصه شرح کار پروژه عبارتست از:

- ۱- جمع آوری اطلاعات از صنایع قند و شکر کشور
- ۲- ممیزی انرژی در واحدهای منتخب
- ۳- ارائه راهکارهای بهینه سازی در واحدهای منتخب و تهیه پیش نویس استاندارد
- ۴- بازنگری استاندارد مصرف انرژی در صنایع قند و شکر

نحوه پرداخت

مرحله	عنوان فعالیت در هر مرحله	مبلغ پرداختی (میلیون ریال)
۱	فاز اول: گردآوری و تحلیل اطلاعات	
۲	فاز دوم: انجام ممیزی انرژی تفصیلی در واحدهای منتخب	
۳	فاز سوم: تحلیل اطلاعات و ارائه راهکارهای کاهش مصرف	
۴	فاز چهارم: بازنگری استاندارد معیار مصرف انرژی	
جمع کل		

❖ مناقصه‌گر می‌بایست در ارائه پیشنهاد قیمت دقت نماید که برآورد قیمت‌ها در هر یک از فازهای ۱، ۲ و ۳ نمی‌تواند از ۳۵ درصد کل قرارداد بیشتر باشد و فاز ۴ نیز نمی‌باید از ۱۰ درصد کل قرارداد کمتر باشد.

❖ مناقصه‌گر موظف است جزئیات پیشنهاد قیمت را به صورت تفصیلی، در خصوص زیر فعالیتهای هر فاز (مرحله) مندرج در پیوست شماره ۲ قرارداد، ارائه دهد.

❖ مناقصه‌گر می‌بایست در فاز اول گردآوری و تحلیل اطلاعات، حداقل ۵ مجموعه را با هماهنگی کارفرما از اقلیم‌ها و فرآیندهای مختلف انتخاب و نسبت به انجام ممیزی تفصیلی انرژی با شرایط مندرج در شرح کار اقدام نماید.

شایان ذکر است جمع کل هزینه‌ها بدون در نظر گرفتن مالیات بر ارزش افزوده می‌باشد.

نحوه و شرایط پرداخت به شرح ذیل می‌باشد :

۱- مبلغ قرارداد ثابت است و متناسب با پیشرفت هر مرحله (فاز) از شرح خدمات که مورد تایید «کارفرما» است و پس از اعمال کسور قانونی و قراردادی صورت می‌گیرد و مشمول تعدیل آحاد بها نمی‌شود.

۲- «مهندس مشاور» کلیه هزینه‌های اجرا و انجام کار را اعم از وسایل، ابزار آلات، امکانات و تسهیلات مورد نیاز اجرای کار، هر نوع مالیات و عوارض، بیمه تامین اجتماعی، هزینه بالاسری، سود متعارف و هزینه‌های دیگر را (بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده) در مبلغ قرارداد منظور نموده است و هیچگونه پرداخت اضافی دیگری به «مهندس مشاور» تعلق نخواهد گرفت.

۳- پرداخت حق الزحمه مهندس بر اساس مدارک و گزارشهای مصوب طبق ماده ۱۵ شرایط عمومی انجام

خواهد گرفت. تسویه حساب و پرداخت آخرین صورتحساب پس از ارائه گزارش نهایی و رفع نواقص کار و ارائه صورتحساب توسط «مهندس مشاور» و تایید کتبی «کارفرما» و اعمال کسورات قانونی و قراردادی (ارائه مفاصاحساب بیمه تامین اجتماعی) و تکمیل برگ مفاصاحساب و تسویه حساب کامل قرارداد پرداخت خواهد داشت.

۴- پرداختها پس از اعمال کسورات قانونی و سایر مطالبات حال شده «کارفرما» صورت می‌گیرد.

۵- مدارک لازم برای انجام پرداخت‌های موضوع این ماده شامل اصل صورتحساب و گزارش و فرم پیشرفت و انجام کار مربوط به فعالیت مورد نظر که به تائید «کارفرما» رسیده است می‌باشد.

۶- مهلت بررسی صورتحساب و مدارک ضمیمه آن برای «کارفرما» ۲۰ روز از تاریخ تحویل می‌باشد.

۷- درمورد آن بخش از گزارشات که مورد تائید «کارفرما» قرار نگرفته است، مهندس مشاور می‌تواند پس از بررسی مجدد و تامین نظر «کارفرما» صورتحساب اصلاحی صادر و مجدداً به «کارفرما» ارائه نماید. صورتحساب اصلاحی ارائه شده مطابق روش بالا عمل میشود.

برنامه زمانی کلی

اجرای این پروژه طی یک برنامه ۱ساله در ۴ فاز، از تاریخ ابلاغ قرارداد توسط کارفرما به مهندس مشاور، به شرح زیر می‌باشد:

الف- برنامه زمانی کلی

ردیف	مراحل اجرایی	مدت زمان (ماه)	مدت زمان											
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۱	فاز اول: گردآوری و تحلیل اطلاعات	۴												
۲	فاز دوم: انجام ممیزی انرژی تفصیلی در واحدهای منتخب	۵												
۳	فاز سوم: تحلیل اطلاعات و ارائه راهکارهای کاهش مصرف	۴												
۴	فاز چهارم: بازنگری استاندارد معیار مصرف انرژی	۳												

مهندس مشاور موظف است برنامه زمانبندی تفصیلی ارائه نماید.