



سندیکای صنعت برق ایران
Iran Electrical Industry Syndicate



انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران
انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران



انجمن بسازندگان و تأمین کنندگان
کالاهای خدمات انرژی‌های تجدیدپذیر (ساتیا)



وزارت نیرو

سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر
و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)



پوشگاه نیرو



مرکز آزمون، بازرسی و
استاندارد نیرو
آبا نیرو

دستورالعمل ارزیابی کیفی پیمانکاران در حوزه نیروگاه‌های فتوولتائیک (بزرگ‌مقیاس)

بسمه تعالی

رئیس محترم شورای ارزیابی پیمانکاران، مشاوران و تأمین‌کنندگان سازمان ساتبا

موضوع: درخواست ارزیابی شرکت‌های پیمانکار متقاضی در حوزه نیروگاه‌های فتوولتائیک

با سلام،

احتراماً، عطف به فراخوان شماره مورخ..... مندرج در، حسب تقاضای این شرکت مبنی بر ارزیابی شرکت‌های پیمانکار متقاضی در حوزه نیروگاه‌های فتوولتائیک، فرم تکمیل‌شده و مدارک مورد نیاز جهت اقدامات مقتضی، ارسال می‌گردد. خواهشمند است دستور فرمایید در این خصوص اقدامات لازم صورت پذیرد.

نام و نام خانوادگی

مهر و امضاء شرکت

۱- نکات الزامی

۱. ارائه گواهی رشته و رتبه پیمانکاری نیرو از سازمان برنامه و بودجه جهت بررسی مدارک ارزیابی الزامی است.
۲. در اساسنامه شرکت متقاضی، انجام خدمات احداث نیروگاه یا پیمانکاری در رشته نیرو یا حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر ذکر شده باشد. تصاویر اساسنامه شرکت، آگهی تأسیس و آخرین تغییرات شرکت در روزنامه رسمی باید ارائه شود.
۳. ارائه گواهی صلاحیت ایمنی از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی جهت شرکت در ارزیابی ضروری است و در صورت عدم ارائه، مدارک ارسالی مورد ارزیابی قرار نخواهند گرفت.
۴. شرکت متقاضی می‌بایست، سابقه اجرایی، حسن سابقه در کارهای قبلی و توان تجهیزاتی خود را در فرم‌های مربوط تکمیل نماید.
۵. در صورت نیاز به ارائه اطلاعات بیشتر مربوط به بندهای این دستورالعمل، صفحات اضافی به آن پیوست گردد.
۶. کیفیت مدارک و مستندات ارسالی باید به گونه‌ای باشد که امکان تشخیص را توسط ارزیابان میسر سازد.
۷. اصالت مدارک در صورت لزوم صحه‌گذاری شده و ارائه هرگونه مدارک خلاف واقع، منجر به خارج شدن شرکت متقاضی از روند ارزیابی و ابطال ارزیابی خواهد شد.
۸. شرکت متقاضی، باید تمام صفحات، مدارک و مستندات لازم را مطابق معیارهای ارزیابی، ممهور به مهر شرکت به همراه درخواست خود ارسال نماید.

۲- اطلاعات عمومی و ثبتی شرکت

		نام شرکت	
		تاریخ، شماره و محل ثبت شرکت	
		شناسه ملی	
		نوع شرکت (خصوصی، دولتی، وابسته به نهاد عمومی غیردولتی و یا گروه همکاری)	
		نشانی دفتر مرکزی	
		دورنگار	
		وب سایت و Email	
		نام شرکت/ شرکت‌های همکار ایرانی/ بین‌المللی (در صورت وجود) و میزان و نحوه مشارکت	
		نام شرکت‌هایی که با این شرکت سهام‌دار/ هیات مدیره مشترک دارند	
		رشته و رتبه‌های صلاحیت شرکت در ارزیابی سازمان برنامه و بودجه / وزارت نیرو/ سایر مراجع ذیصلاح	
مدیر و رشته تحصیلی:		نام و نام خانوادگی:	
سال اخذ مدرک:		سابقه کار در این سمت:	
مدیر و رشته تحصیلی:		نام و نام خانوادگی:	
سال اخذ مدرک:		سابقه کار در این سمت:	
زمینه‌های فعالیت و سوابق کاری شرکت:			
		شرح کاملی از مشخصات و تخصص‌های شرکت را بیان نمایید (بر اساس اساسنامه و آگهی آخرین تغییرات و مستندات مربوط)	

۳- شرح خدمات پیمانکاری

معیارهای حاضر برای شناسایی و تهیه فهرست بلند پیمانکاران فعال در زمینه نیروگاه‌های فتوولتائیک بزرگ مقیاس، اعم از تأمین تجهیزات، نصب و راه‌اندازی، تعمیر و نگهداری می‌باشد.

جدول ۱. معیارهای ارزیابی

وزن معیار در امتیاز کل (a_i)	حداکثر امتیاز معیار (b_i)	معیار اصلی ارزیابی	ردیف
۶۰	۱۰۰	داشتن تجربه و دانش در زمینه مورد نظر (سابقه اجرایی)	۱
۳۰	۱۰۰	حسن سابقه و رضایت در کارهای قبلی	۲
۱۰	۱۰۰	ماشین‌آلات و تجهیزات پشتیبانی	۳
۱۰۰		جمع	

حداقل امتیاز قابل قبول برای هر کدام از آیتم‌های ردیف ۲ و ۳ در جدول فوق، ۵۰ درصد می‌باشد.

۴- حداقل مجموع امتیاز لازم

امتیاز کل شرکت متقاضی از معیارهای ارزیابی از رابطه زیر بدست می‌آید که در آن a_i وزن هر یک از معیارها در امتیاز کل از جدول ۱ و b_i امتیاز کسب شده از هر یک از معیارهای ارزیابی توسط شرکت متقاضی است که مطابق نحوه محاسبه امتیاز معیارهای ارزیابی کیفیت زیر محاسبه می‌شود و حداقل مجموع امتیازهای قابل قبول، ۶۰ امتیاز می‌باشد.

$$\text{امتیاز کل شرکت متقاضی} = \frac{\sum_{i=1}^{10} a_i b_i}{\sum_{i=1}^{10} a_i}$$

۵- نحوه محاسبه امتیاز معیارهای ارزیابی

امتیاز هر یک از معیارهای ارزیابی مندرج در جدول شماره ۱، به شرح زیر محاسبه می‌گردد.

۵-۱- نحوه محاسبه امتیاز معیار سابقه اجرایی

محاسبه امتیاز این معیار، بر اساس پیمان‌های مشابه یا مرتبط است که شرکت متقاضی در ۱۰

دستورالعمل تهیه فهرست بلند پیمانکاران در حوزه نیروگاه‌های بزرگ مقیاس فتوولتائیک

سال گذشته منتهی به سال انتشار آگهی فراخوان ارزیابی منعقد نموده است. نحوه محاسبه این امتیاز در جدول شماره ۲، ارائه شده است.

جدول ۲. امتیاز معیار سابقه اجرایی

ردیف	شرح	تعداد
۱	ارائه سوابق از کارهای مشابه	مطابق جدول کار مشابه
۲	ارائه سوابق از کارهای مرتبط هر کدام ۲۵ امتیاز	مطابق جدول کار مرتبط
در صورتی که شرکت متقاضی امتیاز ردیف ۱ جدول را به صورت کامل کسب نموده باشد، نیازی به محاسبه امتیاز ردیف دوم نیست.		

تبصره: کارهای در دست اقدام که پیشرفت فیزیکی آن بیش از ۹۰ درصد باشد مشمول امتیازات فوق خواهد شد.

کار مشابه: در حوزه نیروگاه فتوولتائیک

ظرفیت نیروگاه (MW)	امتیاز هر کار	تعداد	حداکثر امتیاز قابل قبول
۰/۲ تا ۱ مگاوات	۵	۱۰	۵۰
۱ تا ۷	۱۵	۴	۶۰
۷ تا ۲۵	۳۰	۲	۶۰
بالتر ۲۵	۶۰	۱	۶۰

کار مرتبط: انواع نیروگاه‌های غیر فتوولتائیک (بادی، حرارتی، خط، پست و...)

نوع فعالیت	امتیاز هر کار	تعداد	حداکثر امتیاز قابل قبول
نیروگاه‌های غیر فتوولتائیک بالاتر از یک مگاوات	۱۰	۵	۵۰
خط و پست	۱۰	۴	۴۰

۵-۳- نحوه محاسبه امتیاز معیار حسن سابقه و رضایت در کارهای قبلی

ارزیابی حسن سابقه شرکت متقاضی در کارهای قبلی، بر اساس امتیاز کارفرمایان قبلی به آن شرکت در ۱۰ سال گذشته منتهی به سال انتشار آگهی فراخوان توسط جدول شماره ۳ محاسبه می‌شود.

جدول ۳. امتیاز معیار حسن سابقه

ضریب وزنی b_i	امتیاز هریک از شاخص‌ها (۰ تا ۱۰۰) a_i				عنوان معیار/شاخص	ردیف
	ضعیف	متوسط	خوب	عالی		
۳	۰	۵۰	۸۰	۱۰۰	کیفیت کار	۱
۲	۰	۵۰	۸۰	۱۰۰	کفایت کادر فنی	۲
۲	۰	۵۰	۸۰	۱۰۰	زمان بندی پروژه	۳
۱	۰	۵۰	۸۰	۱۰۰	استفاده از تجهیزات مناسب و کافی جهت انجام کار	۴
۱	۰	۵۰	۸۰	۱۰۰	هماهنگی و همکاری با کارفرما و سایر عوامل دست‌اندرکار پروژه و همچنین همکاری در دوران تضمین	۵
۱	۰	۵۰	۸۰	۱۰۰	عملکرد مالی و نحوه پشتیبانی مالی پروژه	۶

$$\text{امتیاز حسن سابقه برای پروژه} = \frac{(\sum_{i=1}^6 a_i * b_i)}{10} \quad (0 - 100)$$

توضیحات:

- جدول ۳ حسن سابقه کار شرکت متقاضی، باید مربوط به هر یک از پیمان‌های کارهای مشابه/مرتبط بیان شده در ارزیابی معیار تجربه کاری و سوابق اجرائی (جدول ۲) باشد که توسط کارفرمایان همان پروژه‌ها تکمیل خواهد شد و حداکثر امتیاز هر کدام ۱۰۰ می‌باشد.
- اطلاعات مربوط به جدول (۳) صرفاً باید برای کارهای مشابه/مرتبط بیان شده در ارزیابی معیار سابقه اجرایی توسط کارفرمایان مربوط تکمیل شود و امتیاز معیار حسن سابقه برای کارهایی که فاقد ارائه اطلاعات جدول (۳) توسط کارفرمای مربوط باشد، صفر در نظر گرفته می‌شود.
- امتیاز حسن سابقه شرکت در هر کار با توجه به نظرات کارفرمای مربوطه (بین ۰ تا ۱۰۰) بعد از اعمال ضریب نوع کار مشابه/مرتبط تعیین خواهد شد و محاسبه امتیاز کلی حسن سابقه شرکت‌های متقاضی، بر اساس میانگین امتیازات کارفرمایان قبلی صورت خواهد پذیرفت.

۴-۵- نحوه محاسبه امتیاز معیار توان ماشین‌آلات و تجهیزات پشتیبانی
ارزیابی این بند طبق جدول ۴ انجام می‌شود.

جدول ۴. ارزیابی توان تجهیزاتی

امتیاز	تجهیزات و ماشین‌آلات مورد نیاز در احداث نیروگاه
	لیست تجهیزات و ماشین‌آلات: -۱ دارد -۲ -۳-.....
	ندارد

توجه: مستندات تجهیزات و ماشین‌آلات تحت مالکیت شرکت باید ارسال گردد. چنانچه مالکیت تجهیز متعلق به شرکت باشد، ضریب ۱ و چنانچه شرکت متقاضی از تجهیزات اجاره‌ای استفاده نماید، ضریب ۰,۵ در امتیاز ارزیابی تجهیز اعمال می‌شود.
امتیازات این بند با توجه به کفایت تجهیزات اعلامی در احداث نیروگاه‌های بزرگ مقیاس تعیین می‌گردد.