



دستورالعمل ارزیابی کیفی پیمانکاران در حوزه نیروگاه‌های بادی

بسمه تعالی

رئیس محترم شورای ارزیابی پیمانکاران، مشاوران و تأمین‌کنندگان

موضوع: درخواست ارزیابی شرکت‌های پیمانکار متقاضی در حوزه نیروگاه‌های بادی

با سلام،

احتراماً حسب تقاضای این شرکت مبنی بر ارزیابی شرکت‌های پیمانکار متقاضی در حوزه نیروگاه‌های بادی، فایل اکسل تکمیل شده به همراه کلیه مستندات مربوطه (مدارک سوابق تجربی، رضایت کارفرما و.... عنوان شده در فایل اکسل) در دو فرمت الکترونیکی و کاغذی 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.
۹. شرکت متقاضی می‌بایست، کلیه مدارک مربوط به شیت‌های پر شده در اکسل را در قالب **CD** و مستندات **کاغذی** به نحوی که در هر پوشه مدارک به صورت مجزا دسته بندی شده باشند 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		
رئیس هیأت مدیره	نام و نام خانوادگی:	مدرک و رشته تحصیلی:
	سابقه کار در این سمت:	سال اخذ مدرک:
مدیرعامل	نام و نام خانوادگی:	مدرک و رشته تحصیلی:
	سابقه کار در این سمت:	سال اخذ مدرک:
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)		
معرفی شخص رابط و شماره تلفن همراه:		

۳- شرح خدمات پیمانکاری

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

جدول ۱- معیارهای ارزیابی

ردیف	معیار اصلی ارزیابی	حداکثر امتیاز معیار (b_i)	وزن معیار در امتیاز کل (a_i)
۱	توان مالی	۱۰۰	۲۰
۲	داشتن تجربه و دانش در زمینه مورد نظر (سابقه اجرایی)	۱۰۰	۳۵
۳	حسن سابقه و رضایت در کارهای قبلی	۱۰۰	۱۵
۴	کفایت کارکنان کلیدی	۱۰۰	۱۰
۵	ماشین‌آلات و تجهیزات پشتیبانی	۱۰۰	۱۵
۶	همکار خارجی	۱۰۰	۵
	جمع		۱۰۰

حداقل امتیاز قابل قبول برای هر کدام از آیتم‌های ردیف ۲ و ۵ 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 هریک 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.

$$\text{امتیاز کل شرکت متقاضی} = \frac{\sum_{i=1}^6 a_i b_i}{\sum_{i=1}^6 a_i}$$

۵- نحوه محاسبه امتیاز معیارهای ارزیابی

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

۵-۱- توان مالی (۲۰ امتیاز)

روش محاسبه امتیاز ارزیابی توان مالی شرکت‌های متقاضی تعیین صلاحیت به شرح ذیل می‌باشد. الف) ارزیابی توان مالی بر اساس اطلاعات حداکثر ده سال گذشته منتهی به تاریخ انتشار آگهی فراخوان، تعیین می‌شود.

۱. پنجاه برابر مالیات متوسط سالانه یا هفتاد برابر بیمه تأمین اجتماعی قطعی یا علی‌الحساب پرداخت شده حداکثر ده سال گذشته

۲. سه برابر درآمد ناخالص سالانه مستند به صورت وضعیت‌های قطعی یا موقت حداکثر ده سال گذشته

۳. پنج برابر دارایی‌های ثابت مستند به اظهارنامه مالیاتی یا گواهی بیمه دارایی‌ها یا دفاتر قانونی (در سال ارزیابی)

۴. تأیید اعتبار از سوی بانک یا مؤسسات مالی و اعتباری معتبر

-توضیحات:

منظور از "دارایی‌های ثابت" دارایی‌های است که مستند به اظهارنامه‌های مالیاتی یا گواهی بیمه دارایی‌ها یا دفاتر قانونی است. همچنین اصل گواهی کارشناس رسمی دادگستری مبنی بر میزان دارایی‌های ثبت شده در دفاتر قانونی شرکت متقاضی تعیین صلاحیت نیز قابل قبول خواهد بود. بالاترین عدد کسب شده از ردیف‌های ۱ تا ۴ بند، مبنای محاسبات می‌باشد و در صورتی که بالاترین عدد محاسبه شده از مبلغ برآوردی موضوع مورد درخواست، کمتر باشد امتیاز توان مالی به تناسب کاهش می‌یابد

تبصره ۱: مبالغ ردیف ۱ (تا ۱۰ سال گذشته) با نرخ تورم سالانه بانک مرکزی تعدیل می‌گردد.

تبصره ۲: ارائه اسناد معتبر ثبت‌نام در نظام مالیاتی کشور، مدارک مثبت سرمایه و دارایی شرکت، گواهی ثبت‌نام بر نظام مالیات بر ارزش افزوده الزامی است.

تبصره ۳: پیوست نمودن اظهارنامه مالیاتی و کلیه مستندات مربوطه که ارقام مربوط به فرم توان مالی شرکت از آن استخراج شده برای محاسبه امتیازات الزامی است. در غیر اینصورت امتیازی تعلق نخواهد گرفت.

بالاترین عدد کسب شده از معیارهای ارزیابی توان مالی ردیف‌های یک تا چهار، مبنای محاسبات بوده و امتیاز توان مالی بر اساس جدول ذیل انجام می‌شود.

جدول ۲- توان مالی

امتیاز	شرح	ردیف
۵	۲۰ برابر نصاب معاملات متوسط	۱ توان مالی
۱۰	۵۰ برابر نصاب معاملات متوسط	
۱۵	۸۰ برابر نصاب معاملات متوسط	
۲۰	۱۱۰ برابر نصاب معاملات متوسط	

۵-۲- سابقه اجرایی (۳۵ امتیاز)

محاسبه امتیاز این معیار، بر اساس پیمان‌های مشابه یا مرتبط است که شرکت متقاضی در ۱۰ سال گذشته منتهی به سال انتشار آگهی فراخوان ارزیابی منعقد نموده است. نحوه محاسبه این امتیاز در جدول شماره ۳، ارائه شده است.

جدول ۳- امتیاز معیار سابقه اجرایی

تعداد	شرح	ردیف
مطابق جدول کار مشابه	ارائه سوابق از کارهای مشابه	۱
مطابق جدول کار مرتبط	ارائه سوابق از کارهای مرتبط	۲
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 بادی

ظرفیت نیروگاه (MW)	امتیاز هر کار	تعداد	حداکثر امتیاز قابل قبول
۱ ≤ ظرفیت نیروگاه ≤ ۵/۰	۱۰	۳	۳۰
۷ ≤ ظرفیت نیروگاه < ۱	۲۰	۲	۳۰
۲۵ ≤ ظرفیت نیروگاه < ۷	۳۰	۲	۴۰
ظرفیت نیروگاه > ۲۵	۴۰	۱	۴۰

تبصره: منظور از ظرفیت نیروگاه، ظرفیت تجمیعی کل توربین‌های نصب شده در یک مزرعه بادی می‌باشد.

دستورالعمل ارزیابی کیفی پیمانکاران در حوزه نیروگاه‌های بادی

کار مرتبط: انواع نیروگاه‌ها (خورشیدی، حرارتی، خط، پست و...)

نوع فعالیت	امتیاز هر کار	تعداد	حداکثر امتیاز قابل قبول
نیروگاه‌های غیر بادی بالاتر از ۵۰۰ کیلووات	۲	۱۰	۲۰
خط فوق توزیع و انتقال به همراه پست	۵	۴	۲۰

توجه مهم: لازم بذکر است امتیاز مربوط به کار مرتبط در صورت داشتن کار مشابه قابل قبول خواهد بود و در غیر اینصورت در امتیاز کل محاسبه نخواهد شد.

۳-۵- حسن سابقه و رضایت در کارهای قبلی (۲۰ امتیاز)

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 ۴ محاسبه می‌شود.

جدول ۴- امتیاز معیار حسن سابقه

ردیف	عنوان معیار/شاخص	امتیاز هریک از شاخص‌ها (۰ تا ۱۰۰)				ضریب وزنی b_i
		ضعیف	متوسط	خوب	عالی	
۱	کیفیت کار	۰	۵۰	۸۰	۱۰۰	۳
۲	کفایت کادر فنی	۰	۵۰	۸۰	۱۰۰	۲
۳	زمان‌بندی پروژه	۰	۵۰	۸۰	۱۰۰	۲
۴	استفاده از تجهیزات مناسب و کافی جهت انجام کار	۰	۵۰	۸۰	۱۰۰	۱
۵	هماهنگی و همکاری با کارفرما و سایر عوامل دست‌اندرکار پروژه و همچنین همکاری در دوران تضمین	۰	۵۰	۸۰	۱۰۰	۱
۶	عملکرد مالی و نحوه پشتیبانی مالی پروژه	۰	۵۰	۸۰	۱۰۰	۱
$\text{امتیاز حسن سابقه برای پروژه} = \frac{(\sum_{i=1}^6 a_i * b_i)}{n} \quad (0 - 100)$ n=تعداد پروژه‌ها						

توضیحات:

۱. جدول ۴ حسن سابقه کار شرکت متقاضی، باید مربوط به هر یک از پیمان‌های کارهای مشابه/ مرتبط بیان شده در ارزیابی معیار تجربه کاری و سوابق اجرایی (جدول ۳) باشد که توسط کارفرمایان همان پروژه‌ها تکمیل خواهد شد و حداکثر امتیاز هر کدام ۱۰۰ می‌باشد.
۲. اطلاعات مربوط به جدول (۴) صرفاً باید برای کارهای مشابه/ مرتبط بیان شده در ارزیابی معیار سابقه اجرایی توسط کارفرمایان مربوط تکمیل شود.
۳. امتیاز معیار حسن سابقه برای کارهایی که فاقد ارائه اطلاعات جدول (۴) بوده و به صورت رضایت‌نامه/تقدیرنامه/تشویق‌نامه باشد ۵۰ درصد از امتیاز (امتیاز آئتم متوسط) در نظر گرفته می‌شود.
و حداکثر ۵ رضایت‌نامه توسط متقاضی قابل ارائه خواهد بود.
۴. برای رضایت‌نامه‌های خارج از قراردادهای ارائه شده در بخش سوابق اجرایی امتیاز در نظر گرفته نمی‌شود.

۴-۵ - کفایت کارکنان کلیدی (۱۰ امتیاز)

توجه ۱: حداکثر ۴ نفر به عنوان کادر فنی در جدول زیر قابل ارائه است.

توجه ۲: ارائه رشته برق (کارشناس / تکنسین) شاغل در شرکت الزامی است. در صورت عدم ارائه این رشته، سایر رشته‌ها نیز امتیازدهی نخواهند شد.

- رشته‌های برق ضریب ۱۰۰ درصد، مکانیک و صنایع ۸۰ درصد، عمران ۱۰۰ درصد در نظر گرفته می‌شود.
- منظور از تکنسین‌ها، اشخاص حقیقی متخصصی است که در شرکت مورد نظر شاغل می‌باشد.
- حداقل سابقه کار مفید قابل قبول یک سال می‌باشد.
- جهت محاسبه امتیاز پرسنل ملاک ارائه مدارک تحصیلی اعضا و مستندات مربوط به سوابق کاری پرسنل نظیر تصویر قرارداد و یا تأییدیه کارگزینی به همراه سوابق پرداخت بیمه عادی و تلفیقی و یا مستند دیگری که سوابق کاری افراد تیم فنی را نشان دهد، می‌باشد
- یک نفر کارشناس و یک نفر تکنسین باید در زمان نصب توربین‌های نیروگاه‌ها درج شده در سوابق اجرایی، در شرکت شاغل به کار باشد.

ردیف	متخصص کلیدی	سقف امتیاز ۱۰	نام و نام خانوادگی	نوع همکاری با شرکت	سابقه کار مفید (سال)	ضریب رشته تحصیلی	حداکثر امتیاز
۱	کارشناس (مهندسی برق، مهندسی مکانیک، صنایع و مهندسی عمران)	هر نفر ۳ امتیاز					۶
۲	تکنسین (مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران و سایر رشته‌های فنی مانند جوشکاری و ...)	هر نفر ۱ امتیاز					۴

۵-۵- توان ماشین‌آلات و تجهیزات پشتیبانی (۱۵ امتیاز)

ارزیابی این بند طبق جدول ۵ انجام می‌شود.

جدول ۵- ارزیابی توان تجهیزاتی

تجهیزات و ماشین‌آلات مورد نیاز در احداث نیروگاه بادی	
نوع تجهیز	امتیاز
ماشین‌آلات مرتبط با عملیات عمرانی (تسطیح و..)	۲
ماشین‌آلات مرتبط با لجستیک و حمل‌ونقل	۲
ماشین‌آلات مرتبط با نصب توربین	۳
ابزارآلات مرتبط با اجزاء نیروگاه بادی (الکتریکال)	۲
ابزارآلات مرتبط با اجزاء نیروگاه بادی (مکانیکال)	۲
ابزارآلات مرتبط با اجزاء نیروگاه بادی (ایمنی)	۲
ابزارآلات مرتبط با اندازه‌گیری و ارزیابی تجهیزات نیروگاه	۲

جدول ۵-۱- لیست ماشین‌آلات، ابزارآلات و تجهیزات عمومی و اختصاصی

ابزارآلات و تجهیزات عمومی و اختصاصی
ماشین‌آلات لجستیک و حمل‌ونقل
تجهیزات نصب سازه و الکتریکال
دستگاه الایمنت لیزری
تجهیزات کارگاه بتن
جرثقیل با تناژ مشخص
موتور برق گازوئیلی
ابزار مخصوص لیفت قطعات
دستگاه دیزل ژنراتور
دریل برقی
پنل راه انداز
دستگاه سنگ فرز
مینی سنگ فرز

دستورالعمل ارزیابی کیفی پیمانکاران در حوزه نیروگاه‌های بادی

دستگاه جوش
جعبه بکس
قیچی کابل
آچار ترک هیدرولیک
دستگاه پرچ
جعبه ابزار نصب سازه
جعبه ابزار نصب تجهیزات الکتریکی
تراز لیزری و دستی
متر چرخ دار و لیزری
دریل حفاری با متعلقات
دستگاه تزریق گاز نیتروژن
لیفتینگ قطعات اصلی
ابزار و تجهیزات تخصصی
ارت سنج
مولتی متر دیجیتال
دستگاه حرارت سنج مادون قرمز
تستر مقاومت عایقی میگر
مولتی متر کلمپی
تستر کابل و کانکتور شبکه
پرس سیم دستی
پرس کابل شو دستی
پرس کابل شو هیدرولیک
سیم لخت کن اتوماتیک
لایت متر (نور سنج)
کولیس دیجیتال
آچار پرس یا پرس کانکتور MC4
قطب نما
تجهیزات ایمنی
کمر بند ایمن کار
عینک ایمنی
انواع دستکش عایق برق
کفش ایمنی
کف پوش عایق برق
کلاه ایمنی
هاردنس

تبصره ۱: احراز ۵۰ درصد از توان تجهیزاتی در هر بند، مشمول امتیاز کامل خواهد شد.

تبصره ۲: مستندات تجهیزات و ماشین آلات 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.

۵-۶- همکار خارجی معتبر و واجد صلاحیت (۵ امتیاز)

همکار خارجی می‌بایست دارای گواهی نامه‌های معتبر بین‌المللی و سوابق کاری موفق در امر پیمانکاری نیروگاه‌های بادی باشد. مدارک مورد قبول در ارزیابی، ارائه موافقت‌نامه طرفین (ترجمه فارسی) با تأیید وزارت امور خارجه می‌باشد.

تبصره ۱: شعب خارج از کشور شرکت‌های داخلی به‌عنوان همکار خارجی شرکت داخلی در نظر گرفته نمی‌شوند.

تبصره ۲: در صورتی که همکار خارجی دارای قرارداد کنسرسیوم باشد، امتیاز شرکت خارجی نیز در مجموع امتیازات شرکت در بخش تجارب در نظر گرفته خواهد شد.