



وزارت نیرو

سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر
و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)

دستورالعمل ارزیابی کیفی پیمانکاران نیروگاه زیست توده (نیروگاه زباله سوز، گازی سازی و پیرولیز)

بسمه تعالی

رئیس محترم شورای ارزیابی پیمانکاران، مشاوران و تأمین‌کنندگان سازمان ساتبا

موضوع: درخواست ارزیابی شرکت‌های پیمانکار متقاضی نیروگاه زیست توده (نیروگاه زباله سوز، گازی سازی و پیرولیز)

با سلام،

احتراماً، عطف به فراخوان شماره مورخ..... مندرج در، حسب تقاضای این شرکت مبنی بر ارزیابی شرکت‌های پیمانکار متقاضی در نیروگاه زیست توده (نیروگاه زباله سوز، گازی سازی و پیرولیز) 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

1- نکات الزامی

1. ارائه گواهی رشته و رتبه پیمانکاری در یکی از رشته های نیرو/ ساختمان و ابنیه/ تاسیسات و تجهیزات/ نفت و گاز از سازمان برنامه و بودجه الزامی می‌باشد و در صورت عدم ارائه، مدارک ارسالی مورد ارزیابی قرار نخواهند گرفت.
2. در اساسنامه شرکت متقاضی، انجام خدمات پیمانکاری در امور احداث نیروگاه یا مدیریت پسماند یا احداث تصفیه‌خانه فاضلاب ذکر شده باشد.
3. تصاویر اساسنامه شرکت، آگهی تأسیس و آخرین تغییرات شرکت در روزنامه رسمی باید ارائه شود.
4. 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.
5. شرکت متقاضی می‌بایست، سابقه اجرایی، حسن سابقه در کارهای قبلی و توان تجهیزاتی و توان مالی خود را در فرم‌های مربوط تکمیل نماید.
6. در صورت نیاز به ارائه اطلاعات بیشتر مربوط به بندهای این دستورالعمل، صفحات اضافی به آن پیوست گردد.
7. کیفیت مدارک و مستندات ارسالی باید به گونه‌ای باشد که امکان تشخیص را توسط ارزیابان میسر سازد.
8. اصالت مدارک در صورت لزوم صحت‌گذاری شده و ارائه هرگونه مدارک خلاف واقع، منجر به خارج شدن شرکت متقاضی از روند ارزیابی و ابطال ارزیابی خواهد شد.
9. شرکت متقاضی، باید تمام صفحات، مدارک و مستندات لازم را مطابق معیارهای ارزیابی، ممه‌ور به مهر شرکت به همراه درخواست خود ارسال نماید.

2- 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	
مدیرک و رشته تحصیلی:	نام و نام خانوادگی:
سال اخذ مدرک:	سابقه کار در این سمت:
مدیرک 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)	
نام و نام خانوادگی نماینده شرکت	
تلفن همراه نماینده شرکت	
ایمیل	
تلفن ثابت و فاکس	

3- شرح خدمات پیمانکاری

معیارهای حاضر برای شناسایی و تهیه فهرست پیمانکاران نیروگاه زباله سوز، گازی سازی و پیرولیز است که توانایی ارائه خدمات در زمینه **تامین تجهیزات، نصب و راه‌اندازی، تعمیر و نگهداری و بهره‌برداری** داشته باشند.

جدول 1. معیارهای ارزیابی

وزن معیار در امتیاز کل (a_i)	حداکثر امتیاز معیار (b_i)	معیار اصلی ارزیابی	ردیف
50	100	تجربه و دانش در زمینه مورد نظر (سابقه اجرایی)	1
20	100	حسن سابقه و رضایت در کارهای قبلی	2
15	100	ماشین‌آلات و تجهیزات پشتیبانی	3
15	100	توان مالی	4
100	جمع		

4- 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 1 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، 60 امتیاز می‌باشد.

$$\text{امتیاز کل شرکت متقاضی} = \frac{\sum_{i=1}^4 a_i b_i}{\sum_{i=1}^4 a_i}$$

5- نحوه محاسبه امتیاز معیارهای ارزیابی

امتیاز هر یک از معیارهای ارزیابی مندرج در جدول شماره 1، برای پیمانکاران دارای سوابق اجرایی به شرح زیر محاسبه می‌گردد.

5-1- نحوه محاسبه امتیاز معیار سابقه اجرایی

محاسبه امتیاز این معیار، بر اساس پیمان‌های کار مشابه¹ یا مرتبط² است که شرکت متقاضی در 10 سال گذشته منتهی به سال انتشار آگهی فراخوان ارزیابی منعقد نموده است. نحوه محاسبه این امتیاز در جدول شماره 2، ارائه شده است.

جدول 2. امتیاز معیار سابقه اجرایی

ردیف	عنوان	شرح
1	ارائه سوابق کار مشابه در نیروگاه زباله‌سوز، گازی سازی و پیرولیز	مطابق جدول (1-2)
2	ارائه سوابق کارهای مرتبط	مطابق جدول (2-2)

تبصره: کارهای در دست اقدام که پیشرفت فیزیکی آن بیش از 60 درصد باشد مشمول امتیازات فوق خواهد شد و احصاء این بند منوط به تایید پیشرفت توسط کارفرمای مربوطه می‌باشد.

¹ کار مشابه: شرکت متقاضی دارای تجربه اجرایی دقیقاً مشابه با نیروگاه‌های زیست توده بویژه فنآوری زباله سوزی و یا گازی سازی و یا پیرولیز باشد.

² کار مرتبط: شرکت متقاضی دارای تجربه دقیقاً مشابه نیست ولی دارای سوابق اجرایی مرتبط و قابل مقایسه با نیروگاه‌های زیست توده بویژه فنآوری زباله سوزی یا گازی سازی یا پیرولیز باشد.

جدول 2-1. کار مشابه - نیروگاه زباله سوز، گازی سازی و پیرولیز و سایر نیروگاه‌های زیست توده

عنوان	امتیاز هر کار	تعداد	کل امتیاز	حداکثر امتیاز قابل قبول
نیروگاه زباله سوز، گازی سازی و پیرولیز	70	2	140	100
سایر نیروگاه‌های زیست توده (لندفیل، بیوگاز)	30	2	60	60

توضیحات :

- سوابق اجرایی شرکت در فرایند تامین تجهیزات، ساخت، نصب و راه اندازی نیروگاه 100٪ امتیاز این آیتم را کسب خواهد کرد.
 - سوابق در ساخت، نصب و راه اندازی نیروگاه 40٪ امتیاز این آیتم را کسب خواهد کرد.
 - سوابق در طراحی نیروگاه 30٪ امتیاز این آیتم را کسب خواهد کرد.
 - سوابق در تامین تجهیزات نیروگاهی 30٪ امتیاز این آیتم را کسب خواهد کرد.
 - سوابق در تعمیر، نگهداری و بهره برداری 20٪ امتیاز این آیتم را کسب خواهد کرد.
 - شرکت داخلی دارای شریک خارجی (دارای تفاهم نامه معتبر)، در صورت ارائه سوابق اجرایی نیروگاه در کشورهای خارجی نیز مشمول امتیاز این بند خواهد شد.
- تبصره:** احراز سوابق قراردادی و رضایت نامه با طرف خارجی می بایست به صورت فارسی ترجمه رسمی شده باشد.

جدول 2-2. کار مرتبط - انواع نیروگاه‌های غیرزیست توده و صنایع مرتبط

نوع فعالیت	امتیاز هر کار	تعداد	کل امتیاز	حداکثر امتیاز قابل قبول
نیروگاه‌های حرارتی بالاتر از 25 مگاوات	10	4	40	40
نیروگاه‌های حرارتی تا 25 مگاوات	5	3	15	15
صنایع و تاسیسات پالایشگاهی، پتروشیمی، سیمان، فولاد	5	3	15	15
واحدهای پردازش مکانیکی و بیولوژیکی پسماند	5	2	10	10

• توضیحات نیروگاه‌های حرارتی:

- سوابق اجرایی شرکت در فرایند تامین تجهیزات، ساخت، نصب و راه اندازی 100٪/ امتیاز این آیتم را کسب خواهد کرد.
- سوابق در ساخت، نصب و راه اندازی نیروگاه 40٪/ امتیاز این آیتم را کسب خواهد کرد.
- سوابق در طراحی نیروگاه 30٪/ امتیاز این آیتم را کسب خواهد کرد.
- سوابق در تامین تجهیزات نیروگاهی 30٪/ امتیاز این آیتم را کسب خواهد کرد.
- سوابق در تعمیر، نگهداری و بهره برداری 20٪/ امتیاز این آیتم را کسب خواهد کرد.

• توضیحات صنایع و تاسیسات پالایشگاهی، پتروشیمی، سیمان، فولاد:

- سوابق اجرایی شرکت در تامین تجهیزات، ساخت، نصب و راه اندازی 100٪/ امتیاز این آیتم را کسب خواهد کرد.
- سوابق در ساخت، نصب و راه اندازی 40٪/ امتیاز این آیتم را کسب خواهد کرد.
- سوابق در طراحی تاسیسات 30٪/ امتیاز این آیتم را کسب خواهد کرد.
- سوابق در تامین تجهیزات 30٪/ امتیاز این آیتم را کسب خواهد کرد.
- سوابق در تعمیر، نگهداری و بهره برداری 20٪/ امتیاز این آیتم را کسب خواهد کرد.

• توضیحات واحدهای پردازش مکانیکی و بیولوژیکی پسماند:

- سوابق اجرایی شرکت در تامین تجهیزات، ساخت، نصب و راه اندازی واحد 100٪/ امتیاز این آیتم را کسب خواهد کرد.
- سوابق در ساخت، نصب و راه اندازی 40٪/ امتیاز این آیتم را کسب خواهد کرد.
- سوابق در طراحی واحد 30٪/ امتیاز این آیتم را کسب خواهد کرد.
- سوابق در تامین تجهیزات 30٪/ امتیاز این آیتم را کسب خواهد کرد.
- سوابق در تعمیر، نگهداری و بهره برداری 20٪/ امتیاز این آیتم را کسب خواهد کرد.

2-5- 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 10 سال گذشته منتهی به سال انتشار آگهی فراخوان توسط جدول شماره 3 محاسبه می‌شود.

جدول 3. امتیاز معیار حسن سابقه

ردیف	عنوان معیار/شاخص	امتیاز هر یک از شاخص‌ها (0 تا 100)				ضریب وزنی b_i
		ضعیف	متوسط	خوب	عالی	
1	کیفیت کار	0	50	80	100	3
2	کفایت کادر فنی	0	50	80	100	2
3	زمان بندی پروژه	0	50	80	100	2
4	استفاده از تجهیزات مناسب و کافی جهت انجام کار	0	50	80	100	1
5	هماهنگی و همکاری با کارفرما و سایر عوامل دست‌اندرکار پروژه و همچنین همکاری در دوران تضمین	0	50	80	100	1
6	عملکرد مالی و نحوه پشتیبانی مالی پروژه	0	50	80	100	1

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

توضیحات:

- جدول (3) 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 2) که توسط کارفرمایان همان پروژه‌ها تکمیل خواهد شد و حداکثر امتیاز هر کدام 100 می‌باشد.
- اطلاعات مربوط به جدول (3) 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 (3) توسط کارفرمای مربوط باشد، صفر در نظر گرفته می‌شود.
- امتیاز حسن سابقه شرکت در هر کار با توجه به نظرات کارفرمای مربوطه (بین 0 تا 100) 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.

4. امتیازات متعلقه به جدول (3) صرفاً در صورت ارائه با فرمت جدول (3) لحاظ خواهد شد. برای رضایت‌نامه های خارج از این فرمت ۵۰٪ امتیاز هر کدام از بندها تعلق خواهد گرفت.

3-5- نحوه محاسبه امتیاز معیار توان ماشین‌آلات و تجهیزات پشتیبانی
نحوه تعیین امتیاز توان ماشین‌آلات و تجهیزات پشتیبانی و ارزیابی این بند برای پیمانکاران نیروگاه زباله سوز، گازی‌سازی و پیرولیز طبق جدول 4 انجام می‌شود.

جدول 4. ارزیابی توان ماشین‌آلات و تجهیزات پشتیبانی

امتیاز	ماشین‌آلات و تجهیزات پشتیبانی
35	1- ماشین‌آلات و تجهیزات مربوط به تجهیز کارگاه و کارهای عمرانی
60	2- ماشین‌آلات و تجهیزات اجرا و نصب و راه‌اندازی الکتریکال، مکانیکال، فرآیندی و فیدینگ نیروگاه
5	3- تجهیزات ایمنی

توضیحات :

در صورت احراز حداقل ۵۰٪ مربوط به هر آیت‌م توان ماشین‌آلات و تجهیزات پشتیبانی، امتیاز کامل لحاظ خواهد شد.

4-5- توان مالی

ارقام مالی بر اساس اطلاعات حداکثر ده سال گذشته زمان ارزیابی و مشتمل بر مقادیر زیر است:

- 1- هفتاد برابر مبلغ مالیات متوسط سالانه، مستند به اسناد مالیات‌های قطعی و علی‌الحساب پرداخت شده
- 2- ده برابر درآمد آخرین سال تولید، مستند به قراردادها و اسناد فروش یا صورت‌های مالی تأیید شده
- 3- دارایی‌های ثابت با ضریب یک، مستند به اظهارنامه رسمی
- 4- تأیید اعتبار از سوی بانک و یا مؤسسات مالی و اعتباری معتبر تا پنج برابر سقف معاملات متوسط

تبصره 1: مبالغ ردیف 1 الی 3 (تا 10 سال گذشته) با نرخ تورم سالانه بانک مرکزی تعدیل می‌گردد.

تبصره 2: ارائه اسناد معتبر ثبت نام در نظام مالیاتی کشور، گواهی ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده الزامی است.

تبصره 3: پیوست نمودن اظهارنامه مالیاتی و صورت‌های مالی 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 به تناسب، نسبت به 25 برابر حد نصاب معاملات متوسط محاسبه می‌گردد. حداکثر امتیاز 100 به عدد کسب شده از معیار ارزیابی که برابر و بیشتر از 25 برابر نصاب معاملات متوسط باشد تعلق می‌گیرد. بقیه به تناسب امتیاز خواهند گرفت.