

اسناد شناسایی و ارزیابی

**توسعه­دهندگان نیروگاه­های بادی**

**سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره­وری انرژی برق(ساتبا)**

**اسفند­ماه 1401**

فهرست

1. **کلیات..........................................................................................................................................2**
2. **معیارهای ارزیابی........................................................................................................................4**
3. **نحوه محاسبه امتیاز معیارهای ارزیابی.........................................................................................4**

**1-3. تجربه / سابقه اجرایی......................................................................................................4**

**2-3. توان فنی و مهندسی........................................................................................................5**

**3-3. توان مالی.........................................................................................................................6**

**4-3. ارزیابی کارفرمایان قبلی...................................................................................................7**

1. **فرم­های ارزیابی.........................................................................................................................8**
2. کلیات

سازمان انرژی­های تجدیدپذیر و بهره­وری انرژی برق (ساتبا) در نظر دارد به منظور انجام و تکمیل بخشی از امور مربوط به احداث نیروگاه­های بادی، متقاضیان واجد شرایط توسعه­دهندگی[[1]](#footnote-1) اینگونه نیروگاه­ها را بر اساس معیارهای مورد اشاره در این اسناد، شناسایی و ارزیابی نماید.

بدینوسیله کلیه اشخاص حقوقی که شرایط مندرج در این اسناد را دارا می­باشند، مجاز هستند تا پس از دریافت اسناد مربوط به شناسایی و ارزیابی توسعه­دهندگان نیروگاه­های بادی، مدارک تکمیل شده را حداکثر تا تاریخ تعیین شده به نشانی: تهران، شهرک غرب، انتهای بلوار شهید دادمان، پژوهشگاه نیرو، ساختمان ساتبا، دبیرخانه سازمان، تلفن 9-88085006، کدپستی: 1468613122 تحویل یا ارسـال نمایند. توجه به نکات زیر در هنگام تکمیل و ارائه مدارک الزامی است:

1. **در اساسنامه** شرکت متقاضي **/ رهبر گروه مشارکت، بایستی به** انجام فعالیت در زمینه نیرو یا انرژی به ویژه حوزه **انرژی­های تجدیدپذیر اشاره شده باشد.** تصاوير اساسنامه شرکت، آگهي تأسیس و آخرين تغییرات شرکت در روزنامه رسمي بايد ارائه شود.
2. دامنه کار توسعه­دهنده نیروگاه بادی عبارت است از انتخاب ساختگاه­های بادی از پهنه­های معرفی شده، انجام مطالعات مقدماتی (مانند مطالعات و ارزیابی­های زیست­محیطی، مطالعات مربوط به سیل و سیلاب، انجام نقشه­برداری در ساختگاه، بررسی­های اتصال به شبکه و ..)، نصب دکل­های بادسنجی به منظور برداشت داده­های باد و ...
3. ارزیابی متقاضیان به وسیله امتیاز کسب شده آنان در معیارهای جداگانه شامل تجربه یا سابقه اجرایی، توان فنی و مهندسی، توان مالی و ارزیابی کارفرمایان قبلی انجام خواهد پذیرفت.
4. کسب حداقل 60 امتیاز از مجموع 100 امتیاز برای موافقت با توسعه نیروگاه بادی ضروری است.
5. سقف ظرفیت تجمعی هر متقاضی واجد شرایط برای انجام امور توسعه­دهندگی، به صورت زیر می­باشد:

|  |  |
| --- | --- |
| **امتیاز کسب شده** | **سقف ظرفیت تجمعی برای امور توسعه­دهندگی** |
| 60-80 امتیاز | 500 مگاوات |
| 80 امتیاز و بالاتر | 1000 مگاوات |

1. متقاضی می­تواند راساً یا به صورت گروه مشارکتی اقدام نماید. درصورت وجود گروه مشارکت، لازم است علاوه بر تکمیل فرم شماره 7، هر یک از اعضا نسبت به تکمیل و ارائه کلیه فرم­های این اسناد طبق ضوابط مندرج در این رویه اقدام نمایند.

هر گروه مشارکت حداکثر می­تواند دارای 3 عضو بوده و هر شخص حقوقی، فقط مجاز به عضویت در یک گروه مشارکت می­باشد. در این صورت امتیاز هر معیار از مجموع امتیاز آن معیار برای هر یک از اعضای گروه مشارکت محاسبه می­گردد.

1. تمام صفحات اسناد و فرم­های ارزیابی تکمیل شده به همراه مدارك و مستندات لازم باید به مهر و امضای متقاضیان یا نمایندگان مجاز آنها برسد و به صورت رسمی به ساتبا ارائه گردد. در صورت نیاز به ارائه اطلاعات بیشتر، صفحات اضافي به آن پیوست شود.
2. هر گونه خط خوردگي در فرم ها بايد توسط امضاهاي مجاز تاييد شود.
3. کلیه مدارک بایستی در پاکت در بسته به سازمان ارائه شود. برروی پاکت­های ارسالی حتما نام شرکت، و موضوع ارزیابی درج گردد.
4. کیفیت مدارك و مستندات ارسالي بايد به گونه­ای باشد که امکان تشخیص را توسط ارزيابان میسر سازد.
5. اصالت مدارك در صورت لزوم صحه­گذاری شده و ارائه هرگونه مدارك خلاف واقع، منجر به خارج شدن متقاضي از روند ارزيابي و ابطال ارزيابي خواهد شد.
6. تکمیل این فرم­ها هیچگونه تعهد و مسئولیتی را برای ساتبا جهت واگذاری امور توسعه­دهندگی نیروگاه بادی به متقاضی ایجاد نمی­کند.
7. **معیارهای ارزیابی**

معیارهای ارزیابی بر اساس جدول شماره 1 خواهد بود.

جدول 1- معیارهای ارزیابی و اهمیت نسبی آنها

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | معیار اصلی ارزیابی | حداکثر امتیاز معیار (bi) | وزن معیار در امتیاز کل (ai) |
| **1** | **تجربه / سابقه اجرایی** | **100** | **45** |
| **2** | **توان فنی و مهندسی** | **100** | **30** |
| **3** | **توان مالی** | **100** | **15** |
| **4** | **ارزیابی کارفرمایان قبلی** | **100** | **10** |

حداقل مجموع امتیاز لازم

**امتیاز کل از رابطه زیر بدست می­آید که در آن،** ai **وزن هر یک از معیارها در امتیاز کل از جدول 1 و** bi **امتیاز کسب شده از هر یک از معیارهای ارزیابی توسط متقاضی است. حداقل امتیاز قابل قبول، 60 امتیاز می­باشد.**

**امتیاز ارزیابی کل متقاضی =** $\frac{\sum\_{i=1}^{4}a\_{i}b\_{i}}{\sum\_{i=1}^{4}a\_{i}}$

1. نحوه محاسبه امتیاز معیارهای ارزیابی

**امتیاز هر يک از معیارهای ارزيابي مندرج در جدول شماره 1، به شرح زير محاسبه مي­گردد.**

1-3. تجربه / سابقه اجرایی

**امتیاز این معیار براساس پروژه­های انجام شده در 10 سال** **گذشته منتهی به سال انتشار آگهی فراخوان ارزیابی کیفی محاسبه می­گردد. نحوه محاسبه این امتیاز در جدول شماره 2 ارائه شده است.**

جدول 2: نحوه محاسبه امتیاز معیار تجربه / سابقه اجرایی

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | مشخصات متقاضی | شرح | ظرفیت نیروگاه (مگاوات) | امتیاز هر کار | تعداد | حداکثر امتیاز قابل قبول |
| **1** | **شرکت ایرانی** | **سابقه انجام توسعه­دهندگی نیروگاه بادی (نظیر عملیات بادسنجی، نظارت بر احداث نیروگاه بادی)** | **25 و بالاتر** | **50** | **2** | **100** |
| **بین 1 تا 25**  | **35** | **3** | **100** |
| **2** | سابقه احداث یا بهره­برداری **نیروگاه بادی**  | **10 و بالاتر** | **100** | **1** | **100** |
| **بین 1 تا 10**  | **70** | **2** | **100** |
| **3** | **شرکت ایرانی(با حداکثر سهامداران ایرانی) دارای همکار خارجی** | **سابقه احداث یا توسعه­دهندگی نیروگاه بادی توسط همکار خارجی** | **100-200 (تجمعی)** | **-** | **-** | **80** |
| **بالای 200 (تجمعی)** | **-** | **-** | **100** |

**تبصره 1: کارهای در دست اقدام با پیشرفت فیزيکي حداقل 60 درصد، مشمول امتیازات فوق خواهد شد.**

**تبصره 2: امتیاز هر سابقه اجرایی فقط یک بار محاسبه خواهد شد.**

**تبصره 3: در صورت مشارکت طرف ایرانی با طرف خارجی، همکار خارجی می­بایست دارای گواهینامه­های معتبر بین­المللی و سوابق كاری موفق در امر پتانسیل سنجی، طراحی و توسعه­دهندگی نیروگاه­های بادی باشد. ملاک در ارزیابی، ارائه موافقت­نامه با همکار خارجی با موضوع و شرایط فوق بوده و طرفین متعهد به رعایت قوانین کشور در امور مرتبط با سرمایه­گذاری خارجی می­باشند.**

**تبصره 4: همکار خارجی تنها با یک شرکت ایرانی قادر به مشارکت و همکاری خواهد بود.**

**تبصره 5: شعب خارج از كشور شركت­های داخلی به عنوان همکار خارجی شركت داخلی در نظر گرفته
نمی­شوند.**

**تبصره 6: ارائه مستندات و مدارک مثبته مربوط به سوابق اجرایی (تصویر قرارداد با کارفرما و تاییدیه­های وی، پروانه احداث، مدارک مربوط به تملک زمین دکل، مستندات نصب دکل و ...) الزامی است.**

2-3. توان فنی و مهندسی

**ارزیابی این بند مشتمل بر دو معیار امکانات نرم­افزاری و نیروی انسانی متخصص پروژه بوده که مطابق جداول 3 و 4 صورت می­گیرد.**

جدول 3: نحوه محاسبه امتیاز معیار امکانات نرم­افزاری

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | شرح | امتیاز  |
| **1** | **نرم­افزار طراحی نیروگاه بادی**  | **بدون ارائه گواهینامه (لایسنس) معتبر**  | **30** |
| **با ارائه گواهینامه (لایسنس) معتبر**  | **50** |

جدول 4: نحوه محاسبه امتیاز معیار نیروی انسانی متخصص

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع تحصیلی | تجربه کاری | امتیاز | حداکثر تعداد نفرات امتیاز آور | سقف امتیاز |
| **کارشناسی** | **کمتر از 10 سال** | **9** | **5** | **50** |
| **بالای 10 سال** | **11** |
| **دکترا / کارشناسی ارشد** | **کمتر از 10 سال** | **11** |
| **بالای 10 سال** | **13** |

تبصره 1: جهت کسب امتیاز از جدول 3، معرفی یک نفر با دارابودن گواهینامه مهارت در نرم­افزار به همراه رزومه وی الزامی است.

تبصره 2: منظور از کادر فنی و متخصص پروژه، اشخاص حقیقی شاغل در شركت یا همکار در پروژه (با ارائه قرارداد یا نامه آمادگی همکاری در پروژه) می­باشد.

تبصره 3: کادر فنی و متخصص پروژه باید دارای مدرک تحصیلی در یکی از رشته­های مهندسی برق / مکانیک / عمران / هوافضا / صنایع / انرژی باشد.

3-3. توان مالی

**توان مالی بر اساس اطلاعات 5 سال گذشته منتهی به سال انتشار آگهی فراخوان ارزیابی کیفی، ارزیابی شده و مشتمل بر مقادیر زیر است:**

1. پنجاه برابر ماليات متوسط سالانه براساس تائيد اداره امور مالياتي
2. هفتاد برابر بیمه تامين اجتماعي قطعي يا علي الحساب پرداخت شـده براساس تائيد سازمان تامين اجتماعي
3. سه برابر درآمد ناخالص سالانه مسـتند بـه اظهـار نامـه ماليـاتي يـاگواهي بيمه دارايي­ها با دفاتر قانوني
4. پنج برابر دارائي­هاي ثابت مستند بـه اظهارنامـه ماليـاتي يـا گـواهي بيمه دارائي­ها يا دفاتر قانوني
5. تاييد اعتبار از سوي بانك­ها يا موسسات مالي و اعتبـاري معتبـر

**بالاترین عدد کسب شده از یکی از ردیف­های فوق، مبنای محاسبات بوده و امتیاز توان مالی بر اساس جدول 5 محاسبه می­شود.**

جدول 5: نحوه محاسبه امتیاز معیار توان مالی

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | شرح | امتیاز |
| **1** | **توان مالی حاصله (از یکی از ردیف­های 1 تا 5) بین 6 تا 8 برابر نصاب معاملات متوسط** | **60** |
| **2** | **توان مالی حاصله (از یکی از ردیف­های 1 تا 5) بین 8 تا 10 برابر نصاب معاملات متوسط** | **80** |
| **4** | **توان مالی حاصله (از یکی از ردیف­های 1 تا 5) بالاتر از 10 برابر نصاب معاملات متوسط** | **100** |

4-3. ارزیابی کارفرمایان قبلی

**ارزيابي این بند، بر اساس امتیاز کارفرمايان قبلي به متقاضی در 10 سال گذشته منتهي به سال انتشار آگهي فراخوان مطابق معیارهای مندرج در جدول 6 صورت می­گیرد.**

جدول 6: نحوه محاسبه امتیاز معیار ارزیابی کارفرمایان قبلی

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | عنوان شاخص | امتیاز |
| عالی | خوب | متوسط | ضعیف |
| **1** | **کیفیت کار** | **20** | **10** | **5** | **0** |
| **2** | **کفایت کادر فنی** | **10** | **8** | **5** | **0** |
| **3** | **رعایت برنامه زمانبندی پروژه** | **10** | **8** | **5** | **0** |
| **4** | **استفاده از تجهیزات مناسب و کافی جهت انجام کار** | **10** | **8** | **5** | **0** |

**تبصره: ارائه برگه­های تاییدیه کارفرمایان (به همراه مهر و امضاء) حداکثر برای 2 کار ذکر شده در جدول شماره 2 و توسط کارفرمايان همان پروژه­ها قابل ارائه و ارزیابی است. برگه­های فاقد مهر و امضاء کارفرمایان (بالاترین مسئول مربوطه) بررسی نخواهند شد.**

فرم­های ارزیابی

فرم شماره 1- تجربه / سابقه اجرایی در 10 سال اخیر

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شرح**  | **نوع و ظرفیت نیروگاه** | **محل جغرافیایی** | **نام کارفرما** | **مدت انجام پروژه** | **تاریخ** **شروع و** **خاتمه** | **درصد پیشرفت** | **اهم اقدامات انجام شده** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

فرم شماره 2: امکانات نرم­افزاری

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| کاربرد نرم­افزار | عنوان نرم­افزار | تاریخ اعتبار گواهینامه (لایسنس) نرم­افزار | نام و نام خانوادگی فرد دارای گواهینامه مهارت در نرم­افزار | تاریخ اخذ گواهینامه مهارت در نرم­افزار |
| **طراحی نیروگاه بادی** |  |  |  |  |

ارائه تصویر گواهینامه (لایسنس) معتبر نرم­افزار و تصویر گواهینامه مهارت فرد در نرم­افزار به همراه رزومه وی الزامی است.

فرم شماره 3: کفایت افراد فنی و متخصص پروژه

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی | مدرک و رشته تحصیلی | سال فارغ­التحصیلی | سابقه کار مفید | سمت در این پروژه | نوع همکاری |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

ارائه تصویر مدارک تحصیلی افراد و مستندات مربوط به سوابق كاری نظیر تصویر قرارداد و یا تائیدیه كارگزینی و سوابق پرداخت بیمه یا هر مستند دیگری كه سوابق كاری افراد را نشان دهد، الزامی است.

فرم شماره 4: توان مالی

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | شرح | مبالغ به ميليون ريال مربوط به 5 ســـــــــال گذشته |
| سال ..... | سال ..... | سال ..... | سال ..... | سال ..... |
| **1** | پنجاه برابر ماليات متوسط سالانه براساس تائيد اداره امور مالياتي |  |  |  |  |  |
| **2** | هفتاد برابر بیمه تامين اجتماعي قطعي يا علي الحساب پرداخت شـده براساس تائيد سازمان تامين اجتماعي |  |  |  |  |  |
| **3** | سه برابر درآمد ناخالص سالانه مسـتند بـه اظهـار نامـه ماليـاتي يـاگواهي بيمه دارايي­ها با دفاتر قانوني |  |  |  |  |  |
| **4** | پنج برابر دارائي­هاي ثابت مستند بـه اظهارنامـه ماليـاتي يـا گـواهي بيمه دارائي­ها يا دفاتر قانوني |  |  |  |  |  |
| **5** | تاييد اعتبار از سوي بانك­ها يا موسسات مالي و اعتبـاري معتبـر |  |  |  |  |  |

ارائه حداقل يكي از مدارك رديف­هاي فوق (شامل گواهي ماليات پرداختی/ مفاصاحساب تامین اجتماعی یا گواهی بيمه تامین اجتماعی قطعی یا علی­الحساب پرداخت شده / اظهارنامه مالياتي یا گواهی بیمه دارایی­ها / اصل برگه تأييديه از بانـك يـا مؤسسـه مـالي معتبر) جهت ارزيابي توان مالي الزامي است.

فرم شماره 5: ارزیابی کارفرمایان قبلی

|  |  |
| --- | --- |
| **نام پروژه:** | **نام کارفرما:** |
| **تاریخ شروع و خاتمه:** | **نام فرد مطلع در سیستم کارفرما:** |
| عنوان | عالی | خوب | متوسط | ضعیف |
| **شاخص­های ارزیابی کارفرمایان قبلی** | **کیفیت کار** |  |  |  |  |
| **کفایت کادر فنی** |  |  |  |  |
| **رعایت برنامه زمانبندی پروژه** |  |  |  |  |
| **استفاده از تجهیزات مناسب و کافی جهت انجام کار** |  |  |  |  |

**نام کارفرما**

**مهر و امضاء**

فرم شماره 6- مشخصات و ساختار سازمانی شرکت / گروه مشارکت

1. نام شرکت:
2. موضوع اصلی فعالیت (طبق اساسنامه):
3. تابعیت:
4. شماره ثبت:
5. تاریخ تأسیس:
6. محل ثبت:
7. شناسه ملی:
8. کد اقتصادی:
9. نوع شركت: سهامي عام□ سهامي خاص□ مسوليت محدود□ غيره: نام ببريد...................
10. سرمایه تعهد شده شرکت:
11. سرمایه پرداخت شده شرکت:
12. مدیرعامل:
13. اعضای هیأت مدیره:
14. تلفن و دورنگار:
15. آدرس پستی:
16. آدرس سایت اینترنتی:
17. شماره تلفن همراه فرد مرتبط:

فرم شماره 7- مشخصات گروه مشارکت

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام شرکت (عضو) | تابعیت | درصد سهم | مسئولیت |
| تضامنی | نسبی |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**نام رهبر گروه مشارکت:**

1. . Developer [↑](#footnote-ref-1)