

اسناد ارزیابی کیفی

**سرمایه گذاران احداث پایلوت هیدروژن سبز**

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

**تیر 1402**

فهرست

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

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

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

**3-3. توان مالی........................................................................................................................7**

**4-3. ارزیابی کارفرمایان قبلی..................................................................................................8**

1. **فرم­های ارزیابی...........................................................................................................................9**
2. کلیات

سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری انرژی برق(ساتبا) در نظر دارد تا شرکتهای مجرب و علاقمند به سرمایه گذاری و احداث پایلوت هیدروژن سبزدر کشور را بر اساس معیارهای مورد اشاره در این اسناد، ارزیابی نماید.

 این پایلوت مشتمل بر نیروگاه تجدید پذیر(که تامین آن به عهده ساتبا می باشد)، واحد الکترولیز برای تولید هیدروژن سبز و واحدهای های ذخیره سازی هیدروژن و تبدیل آن به برق سبزخواهد بود.

بدینوسیله کلیه اشخاص حقوقی که شرایط مندرج در این اسناد را دارا می­باشند، مجاز هستند تا پس از دریافت اسناد مربوط به ارزیابی سرمایه گذاران احداث پایلوت هیدروژن سبز، 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 یکی از زمینه های نیرو ،انرژی ، **انرژی­های تجدیدپذیر،احداث واحد های صنعتی، تولیدی وفرایندی ، نفت و پتروشیمی اشاره شده باشد.** تصاوير اساسنامه شرکت، آگهي تأسیس و آخرين تغییرات شرکت در روزنامه رسمي بايد ارائه شود.
2. دامنه کار: استفاده از برق حاصل از نیروگاه های تجدید پذیر (توسط ساتبا تامین خواهد شد)توسط سیستم الکترولیز و تولید هیدروژن سبز و نهایتا تبدیل هیدروژن سبز به برق خواهد بود.
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 قرر گرفتن در فهرست شرکت های توانمند جهت انجام تعهدات احداث پایلوت هیدروژن سبز ضروری است.
5. متقاضی می­تواند راساً یا به صورت گروه مشارکتی اقدام نماید. درصورت وجود گروه مشارکت، لازم است علاوه بر تکمیل فرم شماره 9 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 با لحاظ درصد مشارکت آنها 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 کار 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** | **35** |
| **2** | **توان فنی و مهندسی** | **100** | **25** |
| **3** | **توان مالی** | **100** | **30** |
| **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 مشابه 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 | امتیاز هر کار | تعداد | حداکثر امتیاز قابل قبول |
| **1** | **شرکت ایرانی****، کنسرسیوم شرکت های ایرانی و یا همکار بین المللی(با حداکثر سهامداران ایرانی)**  | سابقه احداث یا بهره­برداری پایلوت هیدروژن ، **سیستم های مرتبط با پایلوت هیدروژن (الکترولیز ،ذخیره سازی و تبدیل هیدروژن به برق) و یا سابقه احداث و بهره برداری از سیستمهای مشتمل بر هیدروژن (مانند : واحد های پالایشگاهی، پتروشیمی ، سیستم های فراورش سوخت، نیروگاهها ، صنایع فولاد با احیای فلزات با استفاده از هیدروژن، واحدهای تولید مواد شوینده با تولید هیدروژن و...)** | **60** | **2** | **100** |
| **2** | سابقه ساخت ، نصب ، احداث و بهره برداری از واحدهای نیروگاهی (حرارتی، سیکل ترکیبی ، توربین های گازی و هیدروژنی) | **40** | **3** | **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 حوزه هیدروژن و زیر ساختهای این پایلوت 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 و ...) الزامی است.**

**برای اخذ این امتیاز لازم است جدول شماره 1 پیوست تکمیل شود.**

2-3. توان فنی و مهندسی

**ارزیابی این بند بر اساس نیروی انسانی متخصص پروژه ،** **سوابق مدیریتی مدیران ارشد، تجارب و توان مهندسی در 10 سال اخیر و ماشین آلات و تجهیزات پشتیبانی خواهد بود که مطابق جداول 3 ، 4 ،5 و 6 صورت می­گیرد.**

**جدول 3: نحوه محاسبه امتیاز معیار نیروی انسانی متخصص**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| شرح | حداکثر تعداد نفرات | سقف امتیاز  | تحصیلات | تجربه کاری |
| کارشناسی | دکترا / کارشناسی ارشد | کمتر از 10 سال | بالای 10 سال |
| **کادر فنی و متخصص پروژه** | **5** | **20** | **5** | **7** | **2-** | **2+** |

**برای اخذ این امتیاز لازم است جدول شماره 2 پیوست تکمیل شود.**

تبصره :

1. 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.
2. کادر فنی و متخصص پروژه باید دارای مدرک تحصیلی در یکی از رشته­های مهندسی برق / مکانیک / مهندسی شیمی / شیمی / صنایع / مهندسی کنترل باشد.

جدول 4: نحوه محاسبه امتیازسوابق مدیریتی مدیران ارشد مجموعه (مدیر عامل و اعضای هیءت مدیره)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| شرح | حد اکثر امتیاز | حداکثر تعداد نفرات | سوابق مرتبط با اهداف پروژه | سنوات کار در موضوع مرتبط به ازای هر سال  |
| **تجارب مدیریتی مرتبط مدیران ارشد** | **20** | **4** | **5** | **2** |

**برای اخذ این امتیاز لازم است جدول شماره 3 پیوست تکمیل شود.**

جدول 5: تجارب و توان مهندسی در 10 سال اخیر

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| شرح | سقف امتیاز | حداکثر تعداد پروژه | پروژه مشابه با اهداف و یا برآورد پروژه | پروژه مرتبط با اهداف و یا برآورد پروژه |
| **تجارب و توان مهندسی در 10سال اخیر** | **35** | **5** | **5** | **3** |

**برای اخذ این امتیاز لازم است جدول شماره 4 پیوست تکمیل شود.**

**جدول 6: ماشین آلات و تجهیزات پشتیبانی**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| شرح | سقف امتیاز  | ماشین آلات و تجهیزات مرتبط با تجهیز کارگاه و کارهای عمرانی | ماشین آلات و تجهیزات اجرا و نصب و رلاه اندازی الکتریکال ،مکانیکال و فرایندی | تجهیزات ایمنی |
| **ماشین آلات و تجهیزات پشتیبانی** | **25** | **5** | **15** | **5** |

**برای اخذ این امتیاز لازم است جدول شماره 5 پیوست تکمیل شود.**

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 4 محاسبه می­شود.**

**جدول شماره 7: نحوه محاسبه امتیاز معیار توان مالی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | شرح | امتیاز |
| **1** | **توان مالی حاصله (از یکی از ردیف­های 1 تا 5) 200 برابر نصاب معاملات متوسط** | **100** |
| **2** | **توان مالی حاصله (از یکی از ردیف­های 1 تا 5) بین 150 تا 200برابر نصاب معاملات متوسط** | **80** |
| **4** | **توان مالی حاصله (از یکی از ردیف­های 1 تا 5) بین 100تا 150 برابر نصاب معاملات متوسط** | **60** |

**برای اخذ این امتیاز لازم است جدول شماره 6 پیوست تکمیل شود.**

4-3. ارزیابی کارفرمایان قبلی

**ارزيابي این بند، بر اساس امتیاز کارفرمايان قبلي به متقاضی حد اکثر برای 2 پروژه از پروژه های ارایه شده در بند (1-3 : تجربه و سابقه اجرایی )مطابق معیارهای مندرج در جدول 8 صورت می­گیرد.**

**جدول 8 - 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: تاییدیه کارفرمایان (به همراه مهر و امضا)قابل ارائه و ارزیابی است و برگه­های تاییدیه فاقد مهر و امضاء کارفرمایان (بالاترین مسئول مربوطه) بررسی نخواهند شد.**

فرم­های ارزیابی

فرم شماره 1- تجربه / سابقه اجرایی مرتبط با پایلوت هیدروژن در 10 سال اخیر

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

**فرم شماره 2: 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 3- سوابق مدیریتی شرکت در 5 سال اخیر**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| سال | مدیر عامل | عضو هیئت مدیره(1) | عضو هیئت مدیره(2) | عضو هیئت مدیره(3) |
| 1401 |  |  |  |  |
| 1400 |  |  |  |  |
| 1399 |  |  |  |  |
| 1398 |  |  |  |  |
| 1397 |  |  |  |  |

**فرم شماره 4- تجارب و توان مهندسی در 10 سال اخیر**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | موضوع پروژه (سرمایه گذاری و پیمانکاری) | نوع پروژه | کارفرما / سرمایه پذیر | سال شروع | سال خاتمه | درصد پیشرفت | مبلغ قرارداد(میلیارد ریال) |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |

1: منظور تجربه کاری شرکت در اجرا پروژههای زیربنایی، صنایع و فرایندی و مدیریت پروژه تجدیدپذیر و.. با حداقل پیشرفت فیزیکی 20 درصد می­باشد.

2: كپي قراردادهاي فوق شامل نام و نشاني كارفرما ضمیمه شود

**فرم شماره 5**- **ماشین آلات و تجهیزات پشتیبانی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | عنوان | فهرست تجهیزات |
| 1 | ماشین آلات و تجهیزات مرتبط با تجهیز کارگاه و کارهای عمرانی |  |
| 2 | ماشین آلات و تجهیزات اجرا و نصب و راه اندازی الکتریکال مکانیکال و فرایندی |  |
| 3 | تجهیزات ایمنی |  |

فرم شماره 6: 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 7: 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 8 - 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 9- مشخصات گروه مشارکت

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

**نام رهبر گروه مشارکت:**