

دستورالعمل ارزیابی توانمندی سرمایه گذاران متقاضی احداث نیروگاه‌های مقیاس کوچک در قالب قراردادهای خرید تضمینی برق برای سال‌های 1399-1400 (ویرایش اول)

پیرو نامه شماره 99/250/858 مورخ 1399/04/11 شرکت محترم توانیر و اعلام نقاط دارای اولویت جهت صدور مجوزات احداث نیروگاه‌های مقیاس کوچک در حوزه شرکت برق منطقه‌ای زنجان (استان‌های زنجان و قزوین)، در قالب قراردادهای خرید تضمینی برق برای سال‌های 1399-1400، این دستورالعمل به عنوان شیوه‌نامه ارزیابی توانمندی شرکت‌های حقوقی متقاضی سرمایه‌گذاری در استان‌های زنجان و قزوین الزامی است.

امتیاز توانمندی سرمایه‌گذار از حاصل جمع شصت درصد *امتیاز تخصص و تجربه و امتیاز توان مالی* محاسبه می‌شود. سرمایه‌گذار می‌بایست نسبت به ارائه درخواست کتبی آمادگی سرمایه‌گذاری و کلیه مدارک و مستندات درخواستی در پیوست‌های این دستورالعمل خطاب به شرکت برق مربوطه اقدام نماید.

1- امتیاز تخصص و تجربه

امتیاز تخصص و تجربه (E) بر اساس رابطه (1) محاسبه و تعیین می‌گردد:

$$E = E_p + E_w + E_c \quad (1)$$

در رابطه فوق E_p ، E_w و E_c به ترتیب برابر با *امتیاز مدیران و کارکنان*، *امتیاز کارهای انجام شده* و *امتیاز تداوم فعالیت سرمایه‌گذار* می‌باشد و از روابط زیر تعیین می‌شود:

1-1- *امتیاز مدیران و کارکنان* (E_p) حداکثر برای 15 نفر از مدیران و کارکنان براساس رابطه (2) محاسبه و تعیین می‌گردد:

$$E_p = \sum_{i=1}^n (m_i + h_i f_i) \quad (2)$$

در رابطه فوق f_i ، h_i ، m_i و n به ترتیب برابر با "امتیاز تحصیلات"، "ضریب تجربه (برای هیئت مدیره و مدیر عامل 20 و برای کارکنان 10)"، "تجربه سنواتی" و "تعداد کارکنان" است و بر اساس مندرجات پیوست شماره (1) این دستورالعمل می‌باشد.

2-1- *امتیاز مبالغ کارهای انجام شده* (E_w) در 15 سال گذشته براساس رابطه (3) محاسبه می‌گردد:

$$E_w = 0.03 \sum_{k=1}^n (1.2)^{(Y_c - \frac{Y_s + Y_f}{2})} \cdot P_k \quad (3)$$

در رابطه فوق n ، P_k ، Y_c ، Y_s و Y_f به ترتیب برابر با "تعداد پروژه‌های انجام شده و در دست انجام سرمایه‌گذار در 15 سال گذشته در همان رشته"، "هزینه تمام شده یا آخرین صورت وضعیت تأیید شده پروژه k بر حسب میلیون ریال"، "سال جاری"، "سال آغاز پروژه" و "سال خاتمه پروژه" می‌باشد و می‌بایست بر اساس جدول پیوست شماره (2) تکمیل گردد.

3-1- *امتیاز تجربه و تداوم فعالیت سرمایه‌گذار* (E_c) بر اساس دوره تداوم فعالیت سرمایه‌گذاری به عنوان نسبتی از مبالغ کارهای انجام شده براساس رابطه (4) محاسبه و تعیین می‌گردد.

$$E_c = 0.01l \cdot E_w \quad (4)$$

در رابطه فوق l برابر است با تعداد سال‌هایی که سرمایه‌گذار فعال بوده و سال‌های تأسیس مؤید آن باشد. ($l \leq 15$)

2- امتیاز توان مالی

3- محاسبه امتیاز توان مالی (P) بر اساس رابطه (5) محاسبه و تعیین می‌گردد:

$$P = 0.5P_t + 1.5P_c + P_l \quad (5)$$

در رابطه فوق P_t ، P_c و P_l به ترتیب برابر با "گردش مالی بر حسب میلیون ریال"، "توان مالی جاری (تفاضل دارایی‌های جاری و بدهی‌های جاری) بر حسب میلیون ریال"، "توان مالی بلند مدت (تفاضل دارایی‌های ثابت و بدهی‌های بلند مدت) بر حسب میلیون ریال" می‌باشد و بر اساس مندرجات پیوست (3) این دستورالعمل تعیین می‌گردد.

شیوه ارزیابی

الف- بر اساس مدارک ارسالی از سوی سرمایه‌گذار مطابق مندرجات پیوست‌های این دستورالعمل، بر اساس امتیاز کل مکتسبه، میزان ظرفیت نیروگاهی بر حسب مگاوات با توجه به بهای تمام شده تقریبی 400.000 یورو به ازای هر مگاوات (مولدهای نو) و همچنین نرخ روز یورو بر حسب ریال بر اساس نرخ اعلامی سنا محاسبه خواهد گردید.

تبصره: علاوه بر شرط فوق، کسب حداقل امتیاز مدیران و کارکنان به علاوه امتیاز کارهای انجام شده به میزان 1250 امتیاز به عنوان شرط لازم ضروری است.

ب- حداقل ظرفیت قابل قبول برای سرمایه‌گذاری 2 مگاوات می‌باشد که این ظرفیت با توجه به محاسبات بند الف ملاک عمل خواهد بود. بدیهی است چنانچه ظرفیت محاسبه شده در بند الف کمتر از 2 مگاوات باشد، به درخواست سرمایه‌گذار ترتیب اثر داده نخواهد شد.

ج- در نقاط اولویت با ظرفیت اعلامی بیش از دو مگاوات، ظرفیت موجود متناسب با امتیازات سرمایه‌گذاران و اولویت شبکه تقسیم خواهد گردید. بدیهی است کمترین ظرفیت تخصیصی مطابق بند ب، 2 مگاوات خواهد بود.

د- پس از اعلام عمومی نقاط اولویت‌دار، از تاریخ اعلام آمادگی نخستین سرمایه‌گذار برای یک نقطه اولویت جهت احداث نیروگاه (در قالب درخواست رسمی به انضمام کلیه مدارک و مستندات مندرج در پیوست‌های این دستورالعمل)، 10 روز کاری به عنوان فرصت مراجعه سایر سرمایه‌گذاران احتمالی و اعلام آمادگی احداث نیروگاه در همان نقطه در نظر گرفته می‌شود.

ه- در صورت عدم اکتساب امتیاز لازم از سوی سرمایه‌گذاران، ظرفیت نقاط اولویت به قوت خود باقی مانده و روند بررسی برای پیشنهادات جدید مطابق بندهای پیشین تکرار خواهد گردید.

و- شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع موظفند پس از انقضای مهلت مندرج در بند د، حداکثر ظرف مدت 15 روز کاری، نسبت به بررسی مدارک و مستندات و نیز محاسبه امتیاز سرمایه‌گذار اقدام نموده و طی نامه رسمی نتیجه فرآیند ارزشیابی را به اطلاع متقاضیان برسانند.

ز- در حوزه شبکه شرکت‌های توزیع نیروی برق، با توجه به اینکه در حالت کلی ممکن است فیدرهای عمومی منتهی به پست بالادست، به لحاظ فنی، دارای اولویت باشند، لذا در این حالت، علاوه بر امتیاز مکتسبه، اولویت اتصال به فیدرها نیز از سوی شرکت‌های توزیع، ملاک عمل قرار خواهد گرفت و در انتخاب سرمایه‌گذار نهایی تأثیر گذار خواهد بود.

پیوست (1) - امتیاز مدیران و کارکنان

جدول 1- تحصیلات

سطح تحصیلات	رشته زمینه	رشته مرتبط	رشته غیر مرتبط
فوق دیپلم	150	75	-
کارشناسی	250	125	80
کارشناسی ارشد	275	135	90
دکتری	300	150	100

جدول 2: رشته‌های زمینه [*] - مرتبط [+] - غیر مرتبط [-]

ردیف	رشته تحصیلی	میزان ارتباط
1	مدیریت پروژه	*
2	مهندسی مکانیک (تمام گرایش‌ها)	*
3	مهندسی دریا، کشتی‌سازی	*
4	الکترومکانیک	*
5	مهندسی علمی کاربردی مکانیک (تمام گرایش‌ها)	*
6	مهندسی برق (تمام گرایش‌ها) - الکتروتکنیک - علائم و ارتباطات	*
7	علمی کاربردی برق (تمام گرایش‌ها)	*
8	ارتباطات	*
9	ابزار دقیق	*
10	اقتصاد	*
11	انرژی	*
12	مهندسی عمران، عمران	+
13	مهندسی راه و ساختمان	+
14	مهندسی سیویل	+
15	مهندسی عمران آب	+
16	مکانیک خاک و سنگ و ژئوتکنیک	+
17	عمران روستایی	+
18	پل	+
19	بتن آرمه - ساختمان‌های بتنی	+
20	سازه	+
21	استحکامات نظامی	+
22	زلزله	+
23	کارهای عمومی ساختمان	+
24	ساختمان‌های آبی	+
25	سد سازی	+
26	مهندسی ارزش	+
27	مهندسی عمومی	+
28	مهندسی پزشکی (تمام گرایش‌ها)	+

ردیف	رشته تحصیلی	میزان ارتباط
29	مهندسی مواد- متالورژی	+
30	مهندسی شیمی (تمام گرایش ها)	+
31	مهندسی صنایع (تمام گرایش ها)	+
32	مهندسی نفت (حفاری و بهره برداری)	+
33	مهندسی پتروشیمی- عملیات صنایع پتروشیمی- نفت و گاز- نفت	+
34	پلیمر- طراحی فرآیندهای صنایع نفت	+
35	مهندسی رایانه (نرم افزار و سخت افزار)	+
36	مهندسی فن آوری اطلاعات IT	+
37	فلزکاری- جوشکاری برق	+
38	صنایع فلزی- تراشکاری	+
39	مهندسی ایمنی و حفاظت	+
40	مهندسی کشاورزی (گرایشهای آب)	-
41	کارهای دریایی	-
42	تونل	-
43	بندر	-
44	علمی کاربردی عمران (تمام گرایشها)	-
45	آبیاری و آبادانی- بهره برداری از منابع آب- شبکه های آبیاری و زهکشی	-
46	آبشناسی	-
47	مهندسی معماری	-
48	شهرسازی	-
49	مهندسی عمران نقشه برداری	-
50	فتوگرامتری	-
51	هیدروگرافی	-
52	مدیریت ساختمان	-
53	نگهداری راه و ابنیه	-
54	خط و ابنیه	-
55	خط و سازه های ریلی	-
56	مهندسی راه- راهسازی	-
57	راه آهن- حمل و نقل	-
58	ترافیک	-
59	مهندسی هیدرولوژی- هیدروژئودزی- آبهای زیر زمینی	-
60	مهندسی معدن (تمام گرایش ها)	-
61	مهندسی زمین شناسی (تمام گرایش ها)	-
62	بهره برداری از منابع نفت	-
63	مهندسی ساختمانها و تأسیسات کشاورزی	-
64	اکولوژی بهسازی	-
65	بهداشت محیط	-
66	مهندسی ژئو فیزیک	-
67	کار توگرافی	-

ردیف	رشته تحصیلی	میزان ارتباط
68	مهندسی ماشین آلات کشاورزی- صنایع غذایی- منابع محیطی (صنایع چوب و	-
69	نساجی- رنگرزی- شیمی (تمام گرایش ها)- ریخته گری- ذوب فلزات	-
70	مهندسی هوا و فضا	-
71	نقشه کشی	-
72	مدیریت (تمام گرایش ها)	-
73	حسابداری	-
74	بانکداری	-
75	بازرگانی	-
76	فیزیک	-
77	حقوق	-
78	ریاضی	-
79	بیمه	-
80	مهندسی کشاورزی (سایر گرایش ها)- منابع طبیعی (سایر گرایش ها)	-
81	محیط زیست	-

توضیحات پیوست شماره 1

- 1- مدت فعالیت مربوط در رشته، مستند به اسناد بیمه حداکثر 15 سال و تعداد کارکنان نیز حداکثر 15 نفر (مدیران و کارکنان) می باشد.
- 2- امتیاز تحصیلات به استناد مدارک آموزشی معتبر تصدیق می گردد.
- 3- فهرست رشته های دانشگاهی به تفکیک زمینه، مرتبط و غیر مرتبط در هر یک از رشته های سرمایه گذاری در جدول شماره (2) آمده است.
- 4- محاسبه امتیاز رابطه (2) در متن دستورالعمل، با در نظر گرفتن m_i برای فوق دیپلم، دیپلم و زیر دیپلم به ترتیب برابر با 200، 150 و 100 و h_i به ازای هر سال 10 امتیاز محاسبه می گردد.

مدارک مورد نیاز پیوست شماره 1

- ارائه مدارک بیمه کل کارکنان، مندرج در بند 1 توضیحات
- ارائه کپی برابر با اصل مدارک تحصیلی مندرج در بند 2 توضیحات

پیوست (2) - امتیاز مبالغ کارهای انجام شده

امتیاز مبالغ کارهای انجام شده			
ردیف	عنوان پروژه انجام شده/ در دست انجام در همان رشته در 15 سال گذشته	هزینه تمام شده یا آخرین صورت وضعیت تأیید شده پروژه (میلیون ریال)	سال آغاز پروژه
1			سال خاتمه پروژه
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

مدارک مورد نیاز پیوست شماره 2

به منظور محاسبه امتیاز کارهای انجام شده، جدول فوق می‌بایست پس از تکمیل، به همراه مدارک مربوط به پروژه ارائه گردد.

پیوست (3) - امتیاز توان مالی

توان مالی بلند مدت سرمایه گذار (بر اساس آخرین اظهار نامه مالیاتی)	
	سرمایه (میلیون ریال)
	اموال (میلیون ریال)
	ماشین آلات و تجهیزات (میلیون ریال)
	زمین و ساختمان (میلیون ریال)
	استهلاک انباشته (میلیون ریال)
	سرمایه گذاری های بلند مدت در شرکت های فرعی و وابسته (میلیون ریال)
	دریافتی های بلند مدت شامل حساب ها و اسناد دریافتی و تجاری، دریافتی از مدیران و شرکت های وابسته و عضو گروه و سایر دریافتی ها (میلیون ریال)
	سرقفلی (میلیون ریال)
	حق اختراع (میلیون ریال)
	علائم تجاری و مخارج انتقالی به دوره های آتی (میلیون ریال)
	بدهی های بلند مدت (میلیون ریال)
توان مالی جاری سرمایه گذار	
	موجودی نقد (میلیون ریال)
	سرمایه در سهام و اوراق بهادار به جز سرمایه گذاری های بلند مدت و دریافتی ها و موجودی های مواد و کالا (میلیون ریال)
	بدهی های جاری شامل وام ها و اضافه برداشتی بانکی، حصه های جاری، بدهی های بلند مدت و پرداختی (میلیون ریال)
گردش مالی	
	گردش مالی شامل درآمدها و هزینه های سرمایه گذار در یک سال مالی (میلیون ریال)

توضیحات پیوست شماره 3

توان مالی بلندمدت: رقمی است که بیانگر توانایی مالی سرمایه گذار برای انجام تعهداتش و تضمین قراردادهایش می باشد و از رابطه زیر بدست می آید:

$$\text{بدهی های بلند مدت} - \text{دارایی های ثابت} = \text{توان مالی بلندمدت}$$

توان مالی جاری: رقمی است که بیانگر توانایی مالی سرمایه گذار برای سرمایه گذاری کوتاه مدت در طرح های در دست اجرا می باشد و از رابطه زیر بدست می آید:

$$\text{بدهی های جاری} - \text{دارایی های جاری} = \text{توان مالی جاری}$$

مدارک مورد نیاز پیوست شماره 3

به منظور محاسبه امتیاز توان مالی، جدول فوق می بایست پس از تکمیل، به همراه مدارک مربوط به پروژه ارائه گردد. تبصره: گردش مالی، توان مالی جاری و توان مالی بلندمدت به میلیون ریال بر اساس آخرین اظهارنامه مالیاتی تعیین گردد.