



وزارت نیرو

شرکت توزیع نیروی برق

فرم ارزیابی متقاضیان سرمایه گذاری در احداث مولد مقیاس کوچک

(مشخصات متقاضی)

جدول ۱: مشخصات عمومی متقاضی						
نام شرکت	نوع شرکت	شماره ثبت	محل ثبت	سال ثبت	شناسه ملی	کد اقتصادی
						زمینه فعالیت
						نشانی
						تلفن و نمابر
						نشانی اینترنتی
						شماره تماس مستقیم شخص رابط

• مستندات ذیل به همراه این فرم می بایسته پیوست ارسال گردد:

- اطلاعات تکمیلی جدول فوق شامل تصویر اساسنامه، آگهی تاسیس، آخرین آگهی تغییرات و ...
- تعهدنامه در خصوص عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مورخ ۱۳۷۷/۱۰/۲۲ (مطابق با فرمت پیوست یک و در قالب سربرگ رسمی شرکت)
- ارایه تعهدنامه مبنی بر نداشتن تعهدات معوقه قراردادهای خرید تضمینی جاری

جدول ۲: مشخصات مدیر عامل و اعضای هیات مدیره					
ردیف	نام و نام خانوادگی	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	سمت	کد ملی
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					

- ارسال مستندات شامل کپی شناسنامه، کارت ملی، آخرین مدرک تحصیلی افراد فوق الزامی است.

جدول ۳: مشخصات دارندگان حق امضاء قرارداد و اسناد تعهد آور شرکت (مطابق با آخرین آگهی تغییرات شرکت)			
ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	کد ملی
۱			
۲			
۳			
۴			
توضیحات:			

جدول ۴: اطلاعات قراردادهای مرتبط با سایر نیروگاه‌های مقیاس کوچک متقاضی

ردیف	نام نیروگاه	شماره قرارداد	سال انعقاد قرارداد	ظرفیت (مگاوات)	وضعیت*	سال بهره‌برداری	مکان
۱							
۲							
۳							
۴							
۵							

- وضعیت نیروگاه یکی از حالت‌های (۱) در حال احداث (۲) بهره‌برداری شده (۳) فسخ شده درج گردد.
- تصویر ابلاغ قرارداد به پیوست ارسال گردد.

جدول ۵: اولویت سرمایه گذاری

اولویت ساختگاه برای سرمایه گذاری*	نام ایستگاه برق	نوع خرید	ظرفیت (MW)	محدوده جغرافیایی
	ابرکوه	تضمینی	۱	فیدر ۱۰
	اردکان-ترک آباد	تضمینی	۳	فیدر ۴
	مروست	تضمینی	۲	فیدر ۴

متقاضی مجاز به انتخاب هر تعداد از ساختگاه‌ها می باشد ولی اولویت خود را برای سرمایه گذاری در هر کدام از ساختگاه‌ها با شماره گذاری از ۱ تا ۳ تعیین نماید و در نهایت هر متقاضی بر اساس امتیاز اخذ شده و اولویت بندی ساختگاهها، حداکثر در یک ساختگاه مجاز به فعالیت خواهد بود. شرکتهایی که در حال حاضر تعهد در حال اجرا دارند مجاز به شرکت در این فراخوان نمی باشند.

- بررسی امکان تامین زیرساخت های مورد نیاز برای احداث نیروگاه از قبیل زمین، گاز و ... و اخذ سایر مجوزهای لازم از قبیل محیط زیست بر عهده متقاضی می باشد.
- خرید تضمینی در قالب دستورالعمل بند ت ماده ۴۸ قانون برنامه ششم توسعه انجام خواهد گرفت.

(۲) ارزیابی متقاضی

جدول ۱: معیارها و امتیاز هر معیار		
ردیف	معیار	بازه امتیاز
۱	دارا بودن مولد و زیرساخت	۰-۴۰
۲	تامین مالی	۰-۳۰
۳	تامین کالا، اجرا و بهره برداری	۰-۲۰
۴	توان مدیریتی	۰-۱۰
	جمع	۰-۱۰۰

- در کلیه جداول ستون مربوط به امتیاز کسب شده متقاضی توسط ارزیاب تکمیل خواهد شد
- ارزیابی در ردیف ۳ جدول فوق صرفاً در خصوص سابقه متقاضیان در حوزه تامین کالا، احداث و بهره برداری از نیروگاه مقیاس کوچک و یا پروژههای مرتبط با حوزه ی صنعت برق (پست ها و خطوط برق و ...) انجام خواهد گرفت و پروژههای خارج از آن مشمول امتیاز نخواهد شد.

۲-۱) بخش دارا بودن مولد و زیرساخت (امتیاز کل ۴۰)

امتیاز این بخش صرفاً به متقاضیانی تعلق خواهد گرفت که مستندات مالکیت خود را برای مولد مقیاس کوچک نو موجود در داخل کشور و آماده نصب در یکی از ساختگاه های فراخوان را ارائه نمایند.

جدول ۱: امتیاز دارا بودن مولد و زیرساخت				
ردیف	برند مولد	بازه امتیاز	امتیاز	امتیاز کسب شده توسط متقاضی
۱	مالک بودن مولد نو	۰-۲۵	$MW \geq 2$	۲۰
			$2 > MW$	۱۰
۲	ارائه پر فورمای معتبر	۰-۵	$MW \geq 2$	۵
			$2 > MW$	۳
۲	دارا بودن ساختگاه (حصار کشی، فونداسیون و ...)	۰-۱۵	$MW \geq 2$	۱۰
۲	عقد قرارداد گاز	۰-۱۰	$m^3/h \geq 500$	۵
حداکثر امتیاز			۴۰	

جدول ۱-۲: مشخصات مولدهای تحت مالکیت متقاضی						
ردیف	برند مولد	مدل	تعداد	ظرفیت (MW)	سال ساخت (میلادی)	محل استقرار مولد

- مستندات مالکیت مولدهای معرفی شده از قبیل قرارداد خرید، مدارک گمرکی و می‌بایست توسط متقاضی ارائه گردد.
- بازدید از مولدهای معرفی شده می‌بایست امکان‌پذیر باشد در غیر اینصورت امتیازی به آن تعلق نخواهد گرفت.
- ارائه پرفرما خرید صرفاً از سوی شرکت‌های سازنده مولد معتبر خواهد بود.
- تایید مولدهای معرفی شده در این مرحله و اخذ امتیاز به منزله تایید نو بودن مولدها نمی‌باشد و رویه اخذ معافیت گمرکی و تاییدیه نو بودن مولد می‌بایست مطابق با رویه‌های جاری وزارت نیرو پس از صدور مجوز پروانه احداث و انتقال مولد به ساختگاه توسط متقاضی انجام گردد.

جدول ۲-۲: مشخصات ساختمان تحت مالکیت متقاضی					
ردیف	آدرس ساختمان	مختصات جغرافیایی	نوع مالکیت	مساحت (m2)	توضیحات

جدول ۲-۳: مشخصات قرارداد گاز تحت مالکیت متقاضی				
ردیف	آدرس محل انشعاب	مختصات جغرافیایی	ظرفیت انشعاب	توضیحات

توضیحات ...

۲-۲) بخش تامین مالی (امتیاز کل ۳۰)

جدول ۱: امتیاز بخش تامین مالی					
ردیف	شرح	مبلغ (میلیارد ریال)	ضریب	مبلغ موزون (میلیارد ریال)	توضیحات نحوه محاسبه
۱	توان مالی بلند مدت		۱		بدهی های بلند مدت - دارایی های ثابت =
۲	توان مالی جاری		۱/۵		بدهی های جاری - دارایی های جاری =
۳	گردش مالی		۰/۵		مجموع درآمدها و هزینه های متقاضی در یک سال مالی =
		جمع			

- توان مالی متقاضی مطابق با فرمول ذیل محاسبه می گردد:

$$(0/5 * \text{گردش مالی}) + (1/5 * \text{توان مالی جاری}) + \text{توان مالی بلند مدت} = \text{امتیاز کل توان مالی}$$

- توان مالی بلند مدت، توان مالی جاری و گردش مالی متقاضی براساس آخرین صورت های مالی حسابرسی شده توسط حسابدار رسمی و اظهارنامه مالیاتی تعیین می شود.
- مستندات مالی مربوط (اعم از صورت های مالی حسابرسی شده توسط حسابدار رسمی، اظهارنامه مالیاتی مورد تایید سازمان امور مالیاتی) به پیوست این فرم باید ارسال گردد.

جدول ۲: امتیازدهی در بخش توان تامین مالی متقاضی

امتیاز کسب شده توسط متقاضی	حداکثر امتیاز	حداکثر توان تامین مالی متقاضی
.....	۳۰ امتیاز	مبلغ ۱۰۰۰ میلیارد ریال و بیشتر
	۲۰ امتیاز	مبلغ بیش از ۲۰۰ میلیارد ریال و کمتر از ۱۰۰۰ میلیارد ریال
	۱۰ امتیاز	مبلغ ۲۰۰ میلیارد ریال و کمتر

۲-۳) بخش تامین کالا، اجرا و بهره‌برداری در خصوص پروژه مولدهای مقیاس کوچک (امتیاز کل ۲۰)

ارزیابی این بخش در حوزه‌ی مولدهای مقیاس کوچک مطابق جدول ذیل انجام خواهد گرفت.

امتیاز کسب شده توسط متقاضی	بازه امتیاز	معیار ارجاع کار	ردیف
.....	۰-۱۵	تامین مولد نیروگاه مقیاس کوچک (طبق بخش ۲-۳-۱)	۱
.....	۰-۵	اجرا و بهره‌برداری نیروگاه مقیاس کوچک (طبق بخش ۲-۳-۲)	۲
.....	۲۰	جمع	

۲-۳-۱) تامین مولد نیروگاه مقیاس کوچک

این بخش براساس اطلاعات حداکثر پنج سال گذشته متقاضیدر زمینه‌ی پروژه‌های تامین مولد مقیاس کوچک مطابق با جدول ذیل ارزیابی می‌شود.

امتیاز کسب شده توسط متقاضی	امتیاز هر بازه	مجموع ظرفیت مولدهای نیروگاه مقیاس کوچک طی پنج سال گذشته	شرح	ردیف
.....	۱۳	$V \leq MW$	تامین مولد مقیاس کوچک	۱
	۹	$V > MW \geq 2$		
	۵	$V > MW \geq 0,5$		
.....	۲	ارزیابی کارفرمایان قبلی و حسن شهرت و سابقه		۲
.....	۱۵	مجموع		

- امتیاز تامین مولد نیروگاه مقیاس کوچک صرفاً برای قراردادهای مستقیم با سازنده مولد تعلق می‌گیرد.
- چنانچه مولدهای تامین شده مستعمل بوده باشند امتیازی به آن تعلق نخواهد گرفت.
- اطلاعات قراردادهای تامین مولد می‌بایست در قالب جدول ذیل تکمیل و به همراه کپی برابر اصل قراردادهای منعقد شده در جدول ذیل ملاک تعیین امتیاز می‌باشد. امتیاز ارزیابی کارفرمایان
- در ردیف ارزیابی کارفرمایان قبلی و حسن شهرت سابقه، میانگین امتیاز ارزیابی کارفرمایان قبلی در قراردادهای ارائه شده در جدول ذیل ملاک تعیین امتیاز می‌باشد. امتیاز ارزیابی کارفرمایان کارهای قبلی نسبت به مواردی نظیر کیفیت کالاهای تامین شده، عملکرد کالا در دوره بهره‌برداری، کیفیت خدمات پشتیبانی و انجام به موقع تعهدات تعیین می‌شود.
- حداکثر امتیاز بخش ارزیابی کارفرمایان قبلی و حسن شهرت و سابقه در ازای ارایه حداکثر ۲ گواهی رضایت کارفرما تعلق می‌گیرد.
- اطلاعات قراردادهای تامین مولد می‌بایست در قالب جدول ذیل تکمیل و به همراه کپی برابر اصل قراردادهای منعقد شده در جدول ذیل تعلق می‌گیرد.
- ارزیابی کارفرمایان قبلی در قراردادهای ارائه شده می‌بایست مطابق با فرم ارائه شده در پیوست ۲ تکمیل و ارائه گردد.

فرم تامین مولد نیروگاه‌های مقیاس کوچک

ردیف	موضوع پروژه	ظرفیت (MW)	مبلغ قرارداد (میلیون ریال)	درصد پیشرفت	نام / نشانی / شماره تماس کارفرما	محل نصب	امتیاز ارزیابی کارفرما

۲-۳-۲) اجرا و بهره برداری نیروگاه مقیاس کوچک

ارزیابی براساس کارهای انجام شده مطابق با جدول ذیل انجام خواهد شد.

ردیف	شرح	مجموع ظرفیت	امتیاز هر بازه	امتیاز کسب شده متقاضی
۱	اجرای عملیات ساختمانی، نصب، الکتریکال، راه اندازی تجهیزات نیروگاه مقیاس کوچک (حداکثر ۲/۵ امتیاز)	$v \leq MW$	۲/۵
		$v > MW \geq 2$	۲	
		$2 > MW$	۱	
۲	بهره برداری از نیروگاه مقیاس کوچک (حداکثر ۲/۵ امتیاز)	$v \leq MW$	۲/۵
		$v > MW \geq 2$	۲	
		$2 > MW$	۱	
مجموع			۵

- امتیاز کامل ردیف ۱ در صورت تحویل موقت یا قطعی کارهای اجرا شده تعلق خواهد گرفت. امتیاز برای کارهای در دست اجرا متناسب با پیشرفت فیزیکی پروژه تعلق خواهد گرفت.
- در خصوص ردیف ۲ جدول فوق موارد ذیل لازم به ذکر است:
 - ✓ امتیاز این بخش تنها در صورت داشتن پروانه بهره برداری معتبر نیروگاه معرفی شده تعلق خواهد گرفت.
 - ✓ امتیاز صرفاً به نیروگاههایی تعلق خواهد گرفت که ظرفیت عملی تولید نیروگاه به ظرفیت منصوبه، در پیک بار سال جاری حداقل ۷۰٪ باشد تعلق خواهد گرفت.
 - ✓ در صورت اظهار متقاضی مبنی بر بهره برداری از نیروگاهی که تحت مالکیت وی نمی باشد ارائه قرارداد بهره برداری با مالک نیروگاه مطابق با جدول ذیل الزامی می باشد.
 - ✓ امتیاز بهره برداری از هر نیروگاه مقیاس کوچک تنها به یک شرکت تعلق خواهد گرفت.
- در خصوص اطلاعات ارائه شده جدول فوق لازم است مدارک و مسندات ذیل ارائه گردد:

- ✓ کپی برابر اصل پروانه بهره برداری معتبر
- ✓ کپی برابر اصل پیمان‌های منعقدہ
- ✓ رونوشت صورت‌جلسه‌های تحویل موقت قطعی برای کارهای اجرا شده
- ✓ رونوشت آخرین صورت‌وضعیت تایید شده در مورد پیمان‌های شرکت

فرم سابقه اجرایی کار در عملیات اجرا و بهره برداری نیروگاه مقیاس کوچک

امتیاز ارزیابی کارفرما	درصد پیشرفت فیزیکی	تاریخ خاتمه	تاریخ شروع	مبلغ قرارداد (میلیون ریال)	دستگاه نظارت	مدیر طرح	ظرفیت عملی تولید در پیک بار سال جاری	ظرفیت منصوبه	محل اجرا	عنوان پروژه (اجرا/ بهره برداری)	ردیف

۲-۴) توان مدیریتی (امتیاز کل ۱۰)

ردیف	شرح	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده متقاضی
۱	نظام کنترل و تضمین کیفیت	۳
۲	دارا بودن واحد کنترل ایمنی (HSE) و یا داشتن گواهینامه‌های مربوطه	۲
۳	تحصیلات و سوابق کاری مدیر عامل، هیأت مدیره	۵
	جمع	۱۰

۲-۴-۱) نظام کنترل و تضمین کیفیت و کنترل ایمنی

ارزیابی براساس گواهینامه‌های تضمین کیفیت نظیر ایزو یا سایر گواهینامه‌های معتبر کیفیت تعیین می‌شود. مدارک لازم:

-گواهی‌نامه‌های مدیریت کیفیت و معتبر

-مدارک و مستندات سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست

۲-۴-۳) تحصیلات و سوابق کاری مدیران

"امتیاز مدیران" از مجموع امتیاز هر یک از مدیران طبق جداول زیر محاسبه می‌شود.

امتیاز هر یک از مدیران = امتیاز تحصیلات + تجربه سنواتی

- حداکثر تجربه سنواتی (سابقه کار مرتبط) مورد محاسبه ۱۵ سال می باشد.
- در ازای کسب امتیاز بالاتر از ۱۰۰۰ در این بخش ۵ امتیاز، در ازای کسب امتیاز بین ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ در این بخش ۳ امتیاز و برای زیر ۵۰۰ امتیاز به متقاضی ۱ امتیاز تعلق میگیرد.

جدول امتیاز تحصیلات و سوابق کاری مدیران							
امتیاز کل (تکمیل توسط ارزیاب)	امتیاز تحصیلات (تکمیل توسط ارزیاب)	تجربه سنواتی	رشته تحصیلی	آخرین مدرک تحصیلی	سمت	نام و نام خانوادگی	ردیف

پیوست یک: (تعهدنامه در خصوص عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مورخ ۱۳۷۷/۱۰/۲۲)

تعهدنامه فروشنده در مورد عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان دولت

در معاملات دولتی مورخ ۱۳۳۷/۱۰/۲۲

این "فروشنده" با امضاء ذیل این ورقه بدینوسیله تایید می نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مصوب دی ماه ۱۳۳۷ نمی باشد و چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد، "شرکت" حق دارد که درخواست ارائه شده برای عقد قرارداد را مردود اعلام نماید.

همچنین قبول و تایید می گردد که هرگاه این "فروشنده"، قرارداد مربوطه را امضاء نماید و خلاف اظهارات فوق در خلال مدت قرارداد به اثبات برسد یا چنانچه افرادی که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون فوق هستند در این قرارداد سهیم و ذینفع نماید یا قسمتی از کار را به آنها محول کند، "شرکت" حق خواهد داشت که قرارداد را ابطال و خسارات وارده در اثر ابطال قرارداد را از اموال وی اخذ نماید، تعیین میزان خسارات وارده با تشخیص "شرکت" می باشد.

این "فروشنده" متعهد می شود چنانچه در حین اجرای پیمان به دلیل تغییرات و یا انتصابات در دستگاه دولتی مشمول قانون مزبور گردد مراتب را بلافاصله به اطلاع "شرکت" برساند تا طبق مقررات به قرارداد خاتمه داده شود.

بدیهی است چنانچه این "فروشنده" مراتب فوق را بلافاصله به اطلاع نرساند نه تنها "شرکت" حق دارد قرارداد را ابطال نماید، بلکه خسارات ناشی از ابطال قرارداد را از "فروشنده" وصول خواهد نمود. در ضمن این "فروشنده" اعلام می دارد که بر مجازات های مترتب بر متخلفین از قانون فوق آگاهی کامل دارد و در صورت تخلف مستحق مجازات های مربوطه می باشد.

مهر و امضا

پیوست ۲: فرم ارزیابی کارفرمایان قبلی از پروژه های اعلام شده

به	
از	
موضوع: استعلام نحوه عملکرد این شرکت در پروژه	
احتراماً، نظر به آن که کمیته فراخوان عمومیتامین مالی، طراحی، ساخت، بهره برداری و مالکیت نیروگاه مگاواتی مقیاس کوچک به کارفرمایی شرکت برق منطقه ای یزد در نظر دارد نحوه عملکرد این شرکت را در پروژه اجرا شده	
(تاریخ شروع و تاریخ تحویل موقت) ارزیابی نمایید. خواهشمند است دستور فرمایید موارد زیر در خصوص عملکرد این شرکت در پروژه یاد شده تکمیل و گواهی گردد.	
با تقدیم احترام	
شرکت	
(مهر و امضاء)	
ارزیابی کارفرما از پروژه اجرا شده:	
مصدق ندارد امتیاز	
کیفیت کالاهای تامین شده	۳۰ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
عملکرد کالا در دوره بهره برداری	۲۰ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
کیفیت خدمات پشتیبانی	۲۰ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
انجام به موقع تعهدات	۳۰ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
جمع	۱۰۰
(مهر و امضای مجاز کارفرما)	

جدول امتیاز تحصیلات

سطح تحصیلات	رشته‌ی زمینه [*]	رشته‌ی مرتبط [+]	رشته‌ی غیرمرتبط [-]
فوق دیپلم	۱۵۰	۷۵	-
کارشناسی	۲۵۰	۱۲۵	۸۰
کارشناسی ارشد	۲۷۵	۱۳۵	۹۰
دکتری	۳۰۰	۱۵۰	۱۰۰

جدول رشته‌های زمینه [*] - مرتبط [+] - غیرمرتبط [-]

ردیف	رشته‌های تحصیلی	میزان ارتباط
۱-	مهندسی: عمران، عمران - راه و ساختمان - سیویل - ساختمان	+
۲-	عمران آب	+
۳-	مکانیک خاک و سنگ و ژئوتکنیک	+
۴-	عمران روستایی	+
۵-	پل	+
۶-	بتن آرمه - ساختمانهای بتنی	+
۷-	سازه	+
۸-	استحکامات نظامی	+
۹-	زلزله	+
۱۰-	کارهای عمومی ساختمان	+
۱۱-	مهندسی: کشاورزی (گرایشهای آب)	-
۱۲-	کارهای دریایی	-
۱۳-	ساختمان‌های آبی	+
۱۴-	سدسازی	+
۱۵-	تونل	-
۱۶-	بندر	-
۱۷-	علمی کاربردی عمران (تمام گرایشها)	-
۱۸-	آبیاری و آبادانی - بهره‌برداری از منابع آب - شبکه‌های آبیاری و زهکشی	-
۱۹-	آشناسی	-
۲۰-	مهندسی: معماری	-
۲۱-	شهرسازی	-
۲۲-	مهندسی: عمران نقشه‌برداری	-
۲۳-	فتوگرامتری	-
۲۴-	هیدروگرافی	-
۲۵-	مدیریت ساختمان	-
۲۶-	نگهداری راه وابنيه	-
۲۷-	مدیریت پروژه	*

میزان ارتباط	رشته‌های تحصیلی	شماره
-	خط و ابنیه	۲۸-
-	خط و سازه‌های ریلی	۲۹-
+	مهندسی ارزش	۳۰-
-	مهندسی: راه - راهسازی	۳۱-
-	راه آهن - حمل و نقل	۳۲-
-	ترافیک	۳۳-
-	مهندسی: هیدرولوژی - هیدروژئودزی - آبهای زیر زمینی	۳۴-
*	مهندسی: مکانیک (با تمام گرایش‌ها)	۳۵-
*	مهندسی دریا، کشتی‌سازی	۳۶-
*	الکترومکانیک	۳۷-
+	مهندسی عمومی	۳۸-
*	مهندسی علمی-کاربردی مکانیک (تمام گرایش‌ها)	۳۹-
*	مهندسی: برق (تمام گرایش‌ها) - الکتروتکنیک - علائم و ارتباطات - علمی-کاربردی برق (تمام گرایش‌ها)	۴۰-
*	ارتباطات	۴۱-
*	ابزار دقیق	۴۲-
-	مهندسی: معدن (تمام گرایش‌ها)	۴۳-
-	مهندسی: زمین‌شناسی (تمام گرایش‌ها)	۴۴-
+	مهندسی: پزشکی (تمام گرایش‌ها) - مواد - متالوژی	۴۵-
+	مهندسی: شیمی (تمام گرایش‌ها)	۴۶-
+	صنایع (تمام گرایش‌ها)	۴۷-
+	مهندسی نفت (حفاری و بهره‌برداری)	۴۸-
+	مهندسی: پتروشیمی - عملیات صنایع پتروشیمی - نفت و گاز - نفت	۴۹-
+	پلیمر - طراحی فرآیندهای صنایع نفت	۵۰-
-	بهره‌برداری از منابع نفت	۵۱-
+	مهندسی: کامپیوتر (نرم‌افزار - سخت‌افزار)	۵۲-
+	فناوری اطلاعات IT	۵۳-
-	مهندسی: ساختمانها و تأسیسات کشاورزی	۵۴-
-	اکولوژی بهسازی	۵۵-
-	بهداشت محیط	۵۶-

میزان ارتباط	رشته‌های تحصیلی	ردیف
-	مهندسی: ژئو فیزیک	-۵۷
-	کارتوگرافی	-۵۸
+	فلزکاری - جوشکاری برق	-۵۹
+	صنایع فلزی - تراشکاری	-۶۰
-	مهندسی: ماشین آلات کشاورزی - صنایع غذایی - منابع طبیعی (صنایع چوب و کاغذ)	-۶۱
-	نساجی - رنگرزی - شیمی (با تمام گرایش‌ها) - ریخته‌گری - ذوب فلزات	-۶۲
-	مهندسی: هوا و فضا	-۶۳
+	مهندسی: ایمنی و حفاظت	-۶۴
-	نقشه‌کشی	-۶۵
-	مدیریت (با تمام گرایش‌ها)	-۶۶
*	اقتصاد	-۶۷
-	حسابداری - بانکداری - بازرگانی - فیزیک - حقوق - ریاضی	-۶۸
-	بیمه	-۶۹
-	مهندسی: کشاورزی (سایر گرایش‌ها) - منابع طبیعی (سایر گرایش‌ها)	-۷۰
-	محیط زیست	-۷۱
*	انرژی	-۷۲