

ردیف	نام گروه تخصصی	تخصص های مورد نیاز برای شرکا
۱	سازه	حداقل دو نفر کارشناس در رشته های راه و ساختمان، سازه، عمران، زلزله، خاک و پی و مکانیک جامدات (با سابقه کار سازه). تبصره : تخصص های خاک و پی و مکانیک جامدات نمی توانند تکرار شوند.
۲	تأسیسات ساختمان	حداقل یک نفر مهندس برق + یک نفر مهندس مکانیک (با سابقه کار تأسیساتی).
۳	ژئوتکنیک و مقاومت مصالح	حداقل دو نفر کارشناس مکانیک خاک یا راه و ساختمان (با سابقه کار ژئوتکنیک).
۴	نقشه برداری	حداقل دو نفر کارشناس نقشه برداری (با سابقه کار نقشه برداری).
۵	معدان، زمین‌شناسی و ژئوفیزیک	معدان: حداقل دو نفر کارشناس معادن شامل اکتشاف، استخراج و کانه آرایی (با سابقه کار معادن). زمین‌شناسی: حداقل دو نفر کارشناس زمین‌شناسی یا ژئوفیزیک (با سابقه کار زمین‌شناسی).
۶	بندرسازی	یک نفر کارشناس درجه یک در یکی از رشته های سیویل یا هیدرولیک یا مکانیک خاک + یک نفر کارشناس درجه دو در یکی از رشته های سیویل یا هیدرولیک یا مکانیک خاک یا زمین‌شناسی یا تأسیسات و یا دو نفر کارشناس درجه ۳ در یکی از رشته های سیویل یا هیدرولیک یا مکانیک خاک یا زمین‌شناسی یا تأسیسات یا معماری یا مکانیک یا برق (با سابقه کار بندرسازی یا طرح های مشابه).
۷	معماری	حداقل دو نفر کارشناس معماری (با سابقه کار معماری).
۸	شهرسازی	حداقل دو نفر کارشناس در یکی از رشته های شهرسازی و یا دو نفر معمار (با سابقه کار کافی در شهرسازی).
۹	راه و راهآهن	حداقل دو نفر کارشناس راه و ساختمان یا راهسازی یا عمران (با سابقه کار راهسازی)
۱۰	ترافیک و حمل و نقل	حداقل دو نفر کارشناس راه و ترابری، عمران، ترافیک و حمل و نقل (با سابقه کار در زمینه های مختلف ترافیک و حمل و نقل).
۱۱	فرودگاه	حداقل دو نفر مهندس راه و ساختمان یا معمار (با سابقه کار فرودگاهی).
۱۲	مدیریت و سیستم و مطالعات اقتصادی و اجتماعی	مدیریت و سیستم : حداقل دو نفر کارشناس در یکی از رشته های مدیریت اداری و بازرگانی، مدیریت صنعتی، مهندسی صنایع، حسابداری، اقتصاد، مهندسی سیستم، کامپیوتر، آمار و انفورماتیک (با سابقه کار مدیریت و سیستم). مطالعات اقتصادی و اجتماعی : حداقل دو نفر کارشناس در یکی از رشته های اقتصاد، آمار، جامعه شناسی، جمیعت شناسی، برنامه ریزی منطقه ای، مدیریت اداری و بازرگانی (با سابقه کار مطالعات اقتصادی و اجتماعی).
۱۳	مهندسی نفت و گاز و پتروشیمی	حداقل یک نفر مهندس نفت و گاز و فرآیند + حداقل یک نفر کارشناس در یکی از رشته های مکانیک، برق، سیویل، سازه، ابزار دقیق، شیمی (با سابقه کار مهندسی نفت و گاز و پتروشیمی)
۱۴	خطوط انتقال نفت و گاز	حداقل یک نفر مهندس مکانیک + حداقل یک نفر کارشناس در یکی از رشته های مهندسی نفت و گاز و پتروشیمی، شیمی، برق، ابزار دقیق و کنترل، سیویل، سازه (با سابقه کار خطوط انتقال نفت و گاز)
۱۵	صنایع	حداقل یک نفر مهندس مکانیک + یک نفر مهندس برق یا شیمی (با سابقه کار صنایع)
۱۶	منابع آب	حداقل یک نفر کارشناس درجه یک آبیاری یا سیویل + یک نفر کارشناس درجه دو در یکی از رشته های هیدرولوژی، هیدرولوژی، آبیاری، راه و ساختمان (با سابقه کار منابع آب)
۱۷	تأسیسات شهری	حداقل یک نفر کارشناس درجه یک در یکی از رشته های سیویل یا مکانیک یا الکترومکانیک یا شبکه توزیع یا مهندسی بهداشت - یک نفر کارشناس درجه دو در یکی از رشته های سیویل، مکانیک، الکترومکانیک، شبکه توزیع، مهندسی بهداشت، آبیاری، هیدرولیک (با سابقه کار تأسیسات شهری)
۱۸	سد سازی	حداقل یک نفر کارشناس درجه یک سیویل + یک نفر کارشناس درجه یک در یکی از رشته های سیویل، آبیاری (با تخصص در هیدرولوژی یا هیدرولیک)، زمین‌شناسی، ژئوتکنیک (با سابقه کار سدسازی)
۱۹	کشاورزی	حداقل دو نفر کارشناس مهندسی کشاورزی یا رشته های مرتبط (با سابقه کار کشاورزی)

فهرست رشته های تحصیلی مورد تأیید کارشناسان شریک در گروه تخصصی بهینه سازی مصرف انرژی

تحصیلی	تخصص رشته	پالایش نفت و گاز و بتروشیمی	صنایع نیروگاهی، پالایش نفت و گاز و بتروشیمی	صنعت *	ساختمان	حمل و نقل	کشاورزی
مهندسی انرژی - مهندسی سیستم های انرژی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
برق (قدرت)	۲	۲	۲	۲	۲	۳	۳
برق (الکترونیک - کنترل)	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۲
مکانیک (حرارت و سیالات - تبدیل انرژی)	۱	۱	۱	۱	۱	۲	۲
مکانیک (طراحی جامدات - طراحی کاربردی)	۳	۳	-	۳	۳	۳	۳
تأسیسات	۲	-	۱	۳	-	-	-
مهندسی کامپیوتر (نرم افزار) - ریاضی (کاربرد در کامپیوتر)	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
مهندسی مواد - متالوژی	-	-	-	۳	-	-	-
مهندسي معماري	-	-	۲	-	-	-	-
مهندسي عمران (عمران و سازه)	-	-	۳	-	-	-	-
مهندسي شيمي (طراحی فرآيند - پالایش - گاز و بتروشيمى)	-	۲	-	۲	۱	-	-
مهندسي شيمي (صنایع شیمیایی معدنی)	-	-	-	۲	-	-	-
مهندسي شيمي (صنایع غذایی)	۲	-	-	۳	-	-	-
مهندسي نفت (پالایش)	-	-	-	-	۲	-	-
مهندسي پلimer	-	-	-	۳	۳	-	-
اقتصاد انرژی - اقتصاد	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
مهندسي کشاورزی	۲	-	-	-	-	-	-
مهندسي محيط زیست	۳	۳	۳	۳	۳	-	-
مهندسي صنایع	۳	۳	-	۳	۳	-	-
مهندسي عمران (آب)	۳	-	-	-	-	-	-
مهندسي عمران (ترافیک و راه و ترابری - حمل و نقل	-	۱	-	-	-	-	-
الکترومکانیک	۳	۳	۳	۲	۲	-	-

* صنایع معدنی ، صنایع کانی غیرفلزی - صنایع فلزات اساسی - صنایع شیمیایی و غذایی - صنایع خطوط انتقال و توزیع و سایر صنایع