



معاونت آب و خاک

مجرى طرح سامانه های نوین آبیاری - معاونت فنى
گروه فناوری و طرحهای نوین آبیاری

آمین نامه تشخیص صلاحیت مشاوران و کارشناسان حقیقی سامانه های نوین آبیاری

شهریورماه ۱۳۹۴

حداقل شرایط لازم برای تشخیص صلاحیت مشاوران سامانه های نوین آبیاری

پایه	حداقل شرایط افراد فنی الزامی امتیاز آور		حداقل امتیاز و شرایط افراد فنی ، تجربه کاری و ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی				امتیاز کل
	حداقل شرایط سر گروه		افراد فنی امتیاز آور		سایر افراد فنی	تجربه کاری	ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی
۴	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۷ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۶ با ضریب اولویت یک	۹۹	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۵ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۶ با ضریب اولویت دو	۹۱	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۴ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۶ با ضریب اولویت سه	۸۷	۴۵
۵	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۶ با ضریب اولویت یک	۱۰۹	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۷ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۶ با ضریب اولویت دو	۹۹	دو نفر کارشناس با امتیاز معادل ۷ و ۴ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۶ با ضریب اولویت سه	۱۸۶	۹۰
۶	یک نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۲ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۶ با ضریب اولویت یک	۱۱۵	دو نفر کارشناس با امتیاز معادل ۸ و ۱۰ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۶ با ضریب اولویت دو	۲۱۲	دو نفر کارشناس با امتیاز معادل ۱۰ و ۸ سال سابقه کار مفید در تخصص مورد تقاضا منطبق با جدول شماره ۶ با ضریب اولویت سه	۲۱۲	۱۲۵

سرگروه باید سهامدار و عضو هیئت مدیره شرکت و دارای گواهی قبولی در آزمون طراحی و اجرای سیستم های آبیاری تحت فشار باشد
افراد فنی امتیاز آور باید عضو هیئت مدیره و یا بیمه شده شرکت و تمام وقت در واحد خدمات مشاور شاغل باشند
امتیاز ساختار مدیریتی و امکانات پشتیبانی ، حداقل باید از چهار ردیف جداول شماره ۲ و ۳ تامین گردد.

اساتید دانشگاهها و اعضای هیئت علمی شاغل بعنوان افراد امتیاز آور تلقی نمی گردند
ارائه کلیه مستندات و مدارک شرکت در قالب لوح فشرده با فرمت pdf
افراد فنی امتیاز آور در صورت جابجایی باید از شرکت قبلی نامه تسویه حساب ارایه نمایند

افراد بازنشسته سازمان جهاد کشاورزی باید دارای شرایط مندرج در بخشنامه شماره ۶۱۰/۹۱/۶۲۱۴ مورخ ۹۱/۰۸/۰۶ دفتر توسعه سامانه های نوین آبیاری باشند

فرمول محاسبه امتیاز سابقه کار با توجه به مدرک تحصیلی :

$$(A + B(n)^{0.65})^i$$

A و B : ضریب ثابتی می باشند که طبق جدول زیر محاسبه می شوند .

n : سوابق کار مفید و موثر

i : ضریب اولویت رشته تحصیلی منطبق با جدول شماره ۶

ضریب ثابت	کارشناس	کارشناس ارشد	دکتر
A	۶۰	۷۵	۹۰
B	۱۱	۱۲	۱۳

توضیح (۱) : چنانچه فاصله بین لیسانس و فوق لیسانس بیشتر از دو سال باشد ، اختلاف امتیاز سنوات مازاد بر دو سال محاسبه و به امتیاز وی اضافه می شود .
توضیح (۲) : چنانچه فاصله بین فوق لیسانس و دکتر بیشتر از چهار سال باشد ، اختلاف امتیاز سنوات مازاد بر چهار سال ، محاسبه و به امتیاز وی اضافه می شود .

جدول ۱ – امتیازات متعلق به سطح مطالعه شده برای تجربه کاری

ردیف	سطح مطالعه شده (هکتار)	امتیاز
۱	تا ۵۰۰ هکتار	به ازای هر ۱۵ هکتار (۱) امتیاز
۲	تا ۱۰۰۰ هکتار	تا ۵۰۰ هکتار مانند ردیف یک ، مازاد هر ۱۵ هکتار (۰/۸) امتیاز
۳	تا ۲۰۰۰ هکتار	تا ۱۰۰۰ هکتار مانند ردیف دو و مازاد هر ۱۵ هکتار (۰/۶) امتیاز
۴	تا ۵۰۰۰ هکتار	تا ۲۰۰۰ هکتار مانند ردیف سه و مازاد هر ۱۵ هکتار (۰/۴) امتیاز
۵	تا ۱۰۰۰۰ هکتار	تا ۵۰۰۰ هکتار مانند ردیف چهار و مازاد هر ۱۵ هکتار (۰/۲۵) امتیاز
۶	بیش از ۱۰۰۰۰ هکتار	تا ۱۰۰۰۰ هکتار مانند ردیف پنج و مازاد هر ۱۵ هکتار (۰/۱۵) امتیاز

جدول ۲: امتیاز ساختار مدیریتی

موضوع	حداکثر امتیاز
سیستم مستند سازی استاندارد، مدیریت و تضمین کیفیت ، سیستم های MIS ، DSS * QA ، QC ، TQM*	۵۰
استراتژی بلند مدت ، میان مدت و کوتاه مدت برای رسیدن به اهداف	۱۰
تحصیلات کلاسیک در رشته های مرتبط با مدیریت علاوه بر رشته های فنی مهندسی **	۲۰
نظام برنامه ریزی استراتژیک ، آموزشی ، پروژه و کنترل پروژه ***	۳۰
ساختار سازمانی و تشکیلات اداری منظم	۱۰
طبقه بندی مشاغل	۱۰

* به ازای هر سیستم مستند سازی ۱۰ امتیاز
 ** به ازای هر نفر ۱۰ امتیاز
 *** به ازای هر نظام برنامه ریزی ۱۰ امتیاز

جدول ۳: امتیاز امکانات پشتیبانی

موضوع		حداکثر امتیاز
*	پژوهش و آموزش	۱۰۰
**	مالکیت دفتر کار به ازای هر ۱۰ متر مربع	۲۵ (۰/۵) امتیاز
	کتابخانه به ازای ۱۰۰ عنوان	۲۰ (۲) امتیاز
	رایانه ، پلاتر ، چاپگر به ازای هر دستگاه قابل استفاده	۲۰ (۲) امتیاز
***	عضویت در مجامع حرفه ای معتبر (داخلی و بین المللی)	۲۰
****	تجهیزات ویژه	۲۰

۵ تا ۱۰ امتیاز	* گذراندن دوره های آموزشی کوتاه مدت حداقل دو هفته ای
۴۰ امتیاز حداکثر ۴۰ امتیاز	گذراندن دوره طراحی و اجرای سیستم آبیاری تحت فشار
۵ امتیاز حداکثر ۱۰ امتیاز	گذراندن دوره های آموزشی کوتاه مدت در زمینه مدیریت
۵ امتیاز حداکثر ۱۰ امتیاز	مقاله علمی در سمینارها و نشریات بین المللی برای هر مقاله
۵ امتیاز حداکثر ۵ امتیاز	مقاله علمی در سمینارها و نشریات داخلی
۵ امتیاز حداکثر ۵ امتیاز	مشارکت در تدوین استانداردها و ضوابط معتبر
۵ امتیاز حداکثر ۱۰ امتیاز	ترجمه کتاب و مقاله مرتبط با تخصص
۱۰ امتیاز حداکثر ۱۰ امتیاز	ثبت اختراع و نوآوری
۵ امتیاز حداکثر ۱۰ امتیاز	گواهی صلاحیت حرفه ای از مجامع معتبر (داخلی و بین المللی)

*** اسناد و مدارک رسمی قابل ارائه به منظور اثبات می بایستی متعلق به واحد خدمات مشاوره یا کارشناسان امتیاز آور مشاوره باشد

*** به ازای عضویت داخلی یا خارجی هر یک ۱۰ امتیاز

**** بر اساس فهرست اعلام شده شامل (دوربین توتال استیشن، جی پی اس،) با ارائه مستندات

جدول ۴ : ظرفیت کاری مشاور

حداکثر ظرفیت در سال		حداکثر کار مجاز به صورت هم زمان			پایه
مبلغ (میلیون ریال)	مساحت (هکتار)	مبلغ هر پروژه (میلیون ریال)	مساحت هر پروژه (هکتار)	تعداد پروژه	
۱۲۵۰۰	۵۰۰۰	۲۵۰۰	۱۰۰۰	۲	۳
۲۵۰۰۰	۱۰۰۰۰	۵۰۰۰	۲۰۰۰	۲	۲
۵۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۴۰۰۰	۳	۱

جدول ۵: تشخیص صلاحیت کارشناس حقیقی

حداکثر ظرفیت در سال		حداکثر کار مجاز به صورت هم زمان			حداقل سابقه کاری بر اساس بیمه	پایه
مبلغ (میلیون ریال)	مساحت (هکتار)	مبلغ هر پروژه (میلیون ریال)	مساحت هر پروژه (هکتار)	تعداد پروژه		
۳۷۵	۱۵۰	۷۵	۳۰	۲	۳	۳
۷۵۰	۳۰۰	۱۵۰	۶۰	۲	۵	۲
۱۲۵۰	۵۰۰	۲۵۰	۱۰۰	۳	۸	۱

۱- مدارک تحصیلی متقاضی باید منطبق با جدول شماره (۶) با ضریب اولویت یک باشد.

۲- متقاضی باید دارای گواهی قبولی در آزمون طراحی و اجرای سیستم های آبیاری تحت فشار باشد.

۳- تکمیل فرم های شماره ۱ و ۳ و ۴ پرسشنامه مشاورین با مهر و امضاء کارشناس حقیقی و مهر و امضاء مدیریت آب و خاک استان الزامی می باشد.

۴- برای احتساب سابقه کار مفید، ارائه مستندات سابقه بیمه در امر مشاوره الزامی می باشد.

۵- کارشناس حقیقی نباید در شرکتها و یا ادارات دیگر مشغول به کار باشد.

۶- ارائه کلیه مستندات و مدارک کارشناس حقیقی در قالب لوح فشرده با فرمت pdf.

۷- رصورتی که (۷۰) در صد کار در دست اجرای کارشناس حقیقی انجام شده باشد، می توان کار جدید ارجاع نمود.

جدول ۶: ضریب اولویت رشته تحصیلی در گروه مطالعات سامانه های نوین آبیاری

ضریب اولویت i	اولویت	رشته تحصیلی	
۱	۱	زمینه	آبیاری - مهندسی زراعی - آب و خاک - تاسیسات آبیاری - آبیاری و زهکشی
۰/۵	۲	مرتبط	کشاورزی عمومی - زراعت - باغبانی - ماشین آلات کشاورزی - آبخیزداری - آب شناسی - خاکشناسی - عمران آب - اقتصاد کشاورزی
۰/۳	۳	غیر مرتبط	راه و ساختمان - سازه - عمران - نقشه برداری - هواشناسی - مهندسی فضای سبز - مکانیک - برق - تاسیسات - محیط زیست