

فرم شرایط و حدود شرح خدمات

۱- عنوان قرارداد:

تدوین دستورالعمل جامع پایش تالابهای ایران

۲- شرح موضوع قرارداد:

تالاب ها از جمله مهمترین اکوسیستم های آبی بوده و نقش تعیین کننده ای در پالایش مواد ورودی رودخانه ها داشته و به عنوان یک صافی طبیعی عمل می کند. پایش مستمر و دوره ای حوضه های تالابی در ارزیابی وضعیت کمی و کیفی تالاب و برآورد ویژگی های بوم شناختی و بیولوژیکی تالاب ها بسیار مهم و حائز اهمیت است. کنترل شرایط اکوسیستم های تالابی و ارائه راهکارهای مدیریتی مناسب در گرو شناخت بهنگام از وضعیت کمی و کیفی تالاب ها می باشد. نظر به وظایف ذاتی سازمان حفاظت محیط زیست در حوزه پایش های محیطی در این راستا تدوین یک دستورالعمل جامع پایش تالاب های ایران به عنوان یکی از اساسی ترین ابزار تخصصی استان های تالابی در سیر ماموریت های محوله و عملکرد یکپارچه در سطح کشور بسیار ضروری به نظر می رسد.

۳- شرح و حدود خدمات:

- ۱- تعریف، طبقه بندی و ویژگی های انواع تالابها
 - ۲- پیشینه، معیارها و شاخصه های پایش محیط های تالابی
 - ۳- انتخاب ایستگاههای پایش
 - ۴- پایش پارامتر های زیستی، غیر زیستی و بیولوژیکی
- 1-4 - پایش پارامترهای غیر زیستی (آبهای ساکن و جاری)
- پارامترهای مورد سنجش (طیف آلاینده های آلی، معدنی، رادیواکتیو، دارویی و میکروپلاستیکها)
 - عملیات میدانی پایش پارامترهای فیزیکی و شیمیایی آب و رسوب
- ۲-4 پایش پارامتر های زیستی
- اصول کلی نمونه برداری از اجتماعات زیستی
 - پلانکتونهای گیاهی
 - جوامع پرفیتون
 - پلانکتونهای جانوری
 - کفزیان درشت
 - ماهیها
 - گیاهان آبی
- ۴,۴ پایش آلاینده های بیولوژیکی (با منشأ میکروبی)
- 4-4 پایش پارامترهای کمی تالاب
- ۵- عملیات آزمایشگاهی
 - پارامترهای غیر زیستی (طیف آلاینده های آلی، معدنی، رادیواکتیو، دارویی و میکروپلاستیک ها)
 - جوامع زیستی

- 6- روشهای تجزیه و تحلیل داده ها
7- ارائه دستورالعمل استاندارد پایش کیفی تالاب ها و یا سایر منابع آبهای داخلی (حداقل یک نمونه معتبر خارجی)
8- ارائه مقایسه کارآمدی دستورالعمل حاضر با دستورالعمل استاندارد ارائه شده
9- انجام یک دوره پایش در تالاب انزلی بر اساس دستورالعمل های ارائه شده و ارائه راهکارهای مدیریتی جهت حفاظت و احیاء تالاب
- ۴- برنامه زمانی کلی:

محدوده زمانی مورد نظر برای اجرای کل پروژه در ۱۲ ماه از محل طرح تملک دارایی های سرمایه ای سازمان حفاظت محیط زیست پیش بینی شده است .

۵- مشخصات طرف قرارداد

دانشگاه:

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه
شماره ثبت دانشگاه
شماره حساب دانشگاه (شعبه بانکی)
آدرس (کدپستی و شماره تماس)

کدملی
کداقتصادی دانشگاه

شرکت:

مدیرعامل
رئیس هیات مدیره
شماره ثبت شرکت
شماره حساب شرکت (شعبه بانکی)
آدرس (کدپستی و شماره تماس)

کدملی
کدملی
کداقتصادی شرکت

6- مشخصات مجری (مدیریت) و همکاران پروژه:

6-1-- مشخصات مجری پروژه:

نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	مرتبۀ علمی	کدملی	شماره تماس

6-2- مشخصات همکاران اصلی پروژه:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	مرتبۀ علمی	شماره تماس	سمت در پروژه
1					
2					
3					