

فرم شرایط و حدود شرح خدمات

۱. عنوان قرارداد:

شرح خدمات پروژه "ارزیابی اثرات فعالیت های انسانی در زیست بوم های تالابی با استفاده از روش های نظیر LCA"

۲. شرح موضوع قرارداد:

مطابق ماده یک قانون حفاظت، احیاء و مدیریت تالابهای کشور، هرگونه تخریب و آلودگی تالابها ممنوع است و سازمان حفاظت محیط زیست مقام مجاز تشخیص آن می باشد. با توجه به ماهیت تالابها بویژه در مناطق خشک و نیمه خشک کشور که با نوسانات شدید سطح و تراز آب در طول سال روبرو هستند و تغییرات اقلیمی، فعالیت های انسانی نیز بر این نوسانات و آلودگی ها افزوده است، لازم است با استفاده از ابزارها و دانش های نوین نسبت به رصد کردن مداوم تالابها اقدام نمود و از دخل و تصرفات و تخریب و آلودگی تالابها جلوگیری نمود. شیوه های فعلی گشت و کنترل با توجه به وسعت و پراکنش زیاد تالابها و کمبود اعتبارات، تجهیزات و نفرات سازمان کفایت نمی کند و حتما باید از سامانه های نوین و با دقت، سرعت و کارایی بالا استفاده و راهکارهای جدیدی ارائه نمود.

شرح و حدود خدمات:

۱- جمع آوری اطلاعات پایه (تعیین ورودی ها و خروجی های چرخه حیات)

- انجام مطالعات کتابخانه ای

- تعیین فعالیت های انسانی صورت گرفته در محدوده حوضه آبخیز تالاب منتخب شامل کشاورزی، صنعتی و ...

- تعیین نوع و میزان نهاده های ورودی مستعد آسیب به محیط زیست برای تولید محصول در هر یک از فعالیت های انسانی

- تعیین میزان آلاینده های انتشار یافته به خاک، آب و هوا برای هر یک از فعالیت های انسانی

- بازدیدهای میدانی

- جمع بندی و تهیه گزارش اقدامات اولیه و مبانی و روش انجام مطالعات

۲- پیش بینی شرایط آتی

- پیش بینی توسعه فعالیت های انسانی در محدوده حوضه آبخیز تالاب منتخب براساس طرح های توسعه

- پیش بینی نوع و میزان نهاده های ورودی برای تولید محصول در هر یک از فعالیت های انسانی آتی

- پیش بینی میزان آلاینده های انتشار یافته به خاک، آب و هوا برای هر یک از فعالیتهای انسانی آتی با استفاده از هوش مصنوعی



۳- تجزیه و تحلیل نتایج ممیزی چرخه حیات

- تعیین گروه های تاثیرشامل گرمایش جهانی، اوتریفیکاسیون، اسیدیته و... برای هر یک از فعالیت های انسانی فعلی و آتی
- تعیین واحد کارکردی برای هر یک از فعالیت های انسانی فعلی و آتی
- محاسبه شاخص طبقه بندی هرگروه تاثیر و نرمال سازی و وزن دهی آن برای هر یک از فعالیت های انسانی فعلی و آتی
- محاسبه شاخص بوم یا معیار نهایی LCA برای هر یک از فعالیت های انسانی فعلی و آتی.
- مقایسه نتایج و تعیین مخرب ترین فعالیت در بخش های مختلف محیط زیست.
- ۴ توصیه ها و استراتژی ها
- ارائه راهکارو پیشنهاد تکنولوژی جدید برای صنایع و فعالیتهای مخرب ترجهت کاهش کوتاه مدت و بلند مدت تولید آلودگی
- تدوین برنامه های اقدام بر اساس تحلیل های صورت گرفته جهت اجرای شیوه های پایدار، بهینه سازی استفاده از منابع و اتخاذ فناوری های سازگار با محیط زیست
- تدوین برنامه زمان بندی اجرای هر یک از برنامه های اقدام
- تدوین برنامه مشارکت های مردمی برای حفاظت از تالاب
- برآورد مالی اجرای هر یک از برنامه های اقدام
- جمع بندی برنامه ها، طرح، پروژه ها و پیشنهادات ارائه شده در بخش های مطالعاتی و گزینش طرح های تیپ دارای قابلیت اجرا از نقطه نظر ویژگی های اجتماعی و اقتصادی و نقطه نظرات جمع بندی شده خبرگان و دست اندرکاران محلی
- ۵ ارائه خدمات نظارت و ارزیابی مستمر برای مدیریت تطبیقی و بهبود مستمر
- ارائه خدمات نظارت و ارزیابی مستمر برای پیگیری اثربخشی اقدامات اجرا شده و شناسایی هرگونه تغییر در عملکرد زیست محیطی حوزه آبخیز تالاب منتخب در طول زمان
- ارائه چک لیست های پایش و نظارت دوره ای
- ارائه الزامات مدیریتی و روندها

۳. برنامه زمانی کلی:

محدوده زمانی مورد نظر برای اجرای کل پروژه ۸ ماه از محل تخصیص اسناد خزانه (اخزا ۲۰۱) پروژه ۲۱ طرح حفاظت ،
پایش و احیا تالابها و رودخانه های در معرض خطر به شماره طبقه بندی (۱۴۰۳۰۰۲۰۰۲) پیش بینی شده است .

۴. مشخصات طرف قرارداد

دانشگاه:

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه
شماره ثبت دانشگاه
شماره حساب دانشگاه (شباى بانكى)
آدرس (کدپستی و شماره تماس)

شرکت:

مدیرعامل
رییس هیات مدیره
شماره ثبت شرکت
شماره حساب شرکت (شباى بانكى)
آدرس (کدپستی و شماره تماس)

۵. مشخصات مجری (مدیریت) و همکاران پروژه :

۶-۱- مشخصات مجری پروژه:

نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	مرتبه علمی	کدملی	شماره تماس

۶-۲- مشخصات همکاران اصلی پروژه:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	مرتبه علمی	شماره تماس	سمت در پروژه
۱					
۲					
۳					