



تاریخ: ۱۴۰۲ / ۰۸ / ۱۵

شماره: ۳۷۳۹۰ / ۵۰۰ / ۱۴۰۲

پیوست: دارد

معاونت محیط زیست دریایی و تالاب‌ها

باسمه تعالی

مساله محیط زیست یا حفظ منابع طبیعی، برای ما مساله ای تجلاتی و درجه دو نیست؛ یک مساله حیاتی است. (مقام معظم رهبری)

توسعه فرع بر محیط زیست است (دکتر رئیسی - ریاست محترم جمهوری)

معاونت محترم پژوهشی و فناوری دانشگاه تهران

موضوع: درخواست پروپوزال و پیشنهاد قیمت پروژه با عنوان "پایش محیط زیستی تخلیه پساب آب شیرین کن ها در سواحل دریای مکران (محدوده سیستان و بلوچستان) بر اساس الگوی هیدرودینامیکی"

باسلام و احترام

معاونت محیط زیست دریایی و تالابها در نظر دارد از محل اعتبارات طرح تملک سرمایه ای (نقدی/ اسنادی) سال ۱۴۰۲ در سطح معاملات متوسط، برای انجام موضوع "پایش محیط زیستی تخلیه پساب آب شیرین کن ها در سواحل دریای مکران (محدوده سیستان و بلوچستان) بر اساس الگوی هیدرودینامیکی" با شرح خدمات پیوستی و با زمانبندی ۱۲ ماه، به استناد بند "ه" ماده ۲۹ آیین نامه خرید خدمات مشاوره به شماره ۱۹۳۵۴۲/ت/۴۲۹۸۶ ک مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۰۱ هیات محترم وزیران اقدام نماید. لذا از آن دانشگاه محترم تقاضا می گردد در صورت تمایل حداکثر تا ۷ روز کاری پس از تاریخ نامه نسبت به ارسال مدارک به شرح ذیل، به واحد امور قراردادها و اعتبارات این معاونت آقای شهریار صادقی با اخذ رسید تحویل مستندات، اقدام فرمایند.

شایان ذکر است هر گونه رفع نقص و ارسال مدارک و مستندات پس از تاریخ اعلام شده مورد پذیرش این معاونت نمی باشد.

1- ارسال پروپوزال و مستندات فنی ممهور در (پاکت فنی).

2- ارسال برآورد مالی ممهور در (پاکت مالی).



تاریخ: ۱۴۰۲ / ۰۸ / ۱۵

شماره: ۳۷۳۹۰ / ۵۰۰ / ۱۴۰۲

پیوست: دارد

معاونت محیط زیست دریایی و تالابها

3- تکمیل اطلاعات مورد نیاز در پیوست.

مجمعی انوار الجودی
معاون محیط زیست دریایی و تالابها

رونوشت :

جناب آقای طالبی متین مدیرکل محترم دفتر حفاظت از زیست بوم ها و سواحل دریایی
جناب آقای صادقی مشاور و مسئول محترم طرح ها و اعتبارات معاونت محیط زیست دریایی

فرم شرایط و حدود شرح خدمات

۱- عنوان قرارداد:

"پایش محیط زیستی تخلیه پساب آب شیرین کن ها در سواحل دریای مکران (محدوده سیستان و بلوچستان) بر اساس الگوی هیدرودینامیکی"

۲- شرح موضوع قرارداد:

شرح و حدود خدمات:

به طور مشترک در میان آب شیرین کنها، در ازای مصرف انرژی، ایجاد سر و صدا و انواع گازهای آلاینده، آب شیرین به عنوان محصول اصلی و مقادیر متنابهی از پسابهای گرم و شور، به عنوان محصول ثانویه، تولید می شود که بسته به فرایند نمک زدایی علاوه بر دما و شوری بالا، ممکن است حاوی طیف وسیعی از مواد افزوده شده، انواع فلزات سنگین، هیدروکربنها و اسیدها و بازها، کلرین و غیره نیز باشد. افزایش شوری، حرارت و کدورت در آبهای ساحلی بر اثر تخلیه مستقیم این پسابها، برای آبیان ساکن این مناطق می تواند خطرناک و آسیب رسان باشد، بطوریکه بواسطه تخطی از میزان استاندارد در آبهای پذیرنده، شرایط زیستی این آبها برای آبیان ساکن غیرقابل تحمل شده و فرایندهای غذاسازی و فتوسنتز محیط مختل می گردد. این موضوع خود اختلالات پیوسته ای در شبکه غذایی منطقه و تخریب دراز مدت اکوسیستم منطقه به دنبال خواهد داشت. لذا این مطالعه می تواند در شناسایی ظرفیت و عمق بهینه تخلیه کارا باشد.

شرح و حدود خدمات:

۱. مروری بر منابع و مطالعات موجود
۲. جمع آوری و جمع بندی اطلاعات در زمینه های مختلف مانند تصاویر ماهواره ای و سنجش از دور، لایه ها و نقشه های دریایی در غالب سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، داده های فیزیکوشیمیایی و کیفیت آب، داده های هیدرولوژیکی، بیولوژیکی، هیدروگرافی و هواشناسی
۳. مدلسازی تخلیه شورابه نمک زدایی با ظرفیت های ۲۵ هزار، ۵۰ هزار، ۱۰۰ هزار، ۱۵۰ هزار، ۲۰۰ هزار متر مکعب در روز در عمق صفر و تعیین محدوده اثرگذاری آنها
۴. مدلسازی تخلیه شورابه نمک زدایی با ظرفیت های فوق در اعماق ۵ متر، ۱۰ متر، ۱۵ متر، ۲۰ متر و تعیین محدوده اثرگذاری آنها
۵. صحت سنجی و کالیبراسیون مدل از طریق اطلاعات اندازه گیری شده
۶. تجزیه و تحلیل خروجی مدلسازی ها و تعیین بهترین عمق متناسب با هر ظرفیت تخلیه در محدوده های مکانیایی شده برای استقرار تاسیسات نمک زدایی در سواحل سیستان و بلوچستان

۳- برنامه زمانی کلی:

محدوده زمانی مورد نظر برای اجرای کل پروژه در ۱۲ ماه از محل طرح تملک دارایی های سرمایه ای سازمان محیط زیست 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)
کدملی
کداقتصادی دانشگاه

شرکت:

مدیرعامل
رئیس هیات مدیره
شماره ثبت شرکت
شماره حساب شرکت (شباى بانكى)
آدرس (کدپستی و شماره تماس)
کدملی
کداقتصادی شرکت

۵- مشخصات مجری (مدیریت) و همکاران پروژه :

۶-۱- مشخصات مجری پروژه:

نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	مرتبۀ علمی	کدملی	شماره تماس

۶-۲- مشخصات همکاران اصلی پروژه:

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