

تاریخ: ۱۴۰۰/۲/۱

شماره: ۱۳۱-۰۰/۱۷۴۸

پیوست:

بِسْمِ  
تَعَالَى

ریاست جمهوری



سازمان حفاظت محیط زیست

اداره کل حفاظت محیط زیست استان یزد

### ریاست محترم دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی تهران

موضوع: فراخوان اول تعیین مجری پروژه مطالعات وضعیت آلودگی هوا و انتشار آلاینده ها در استان یزد (محور یزد-اردکان)

با سلام

احتراماً، با عنایت به مصوبات شورای برنامه ریزی استان مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۲۸ و همچنین مکاتبات صورت گرفته با سازمان حفاظت محیط زیست کشور، مجموعه استانی در نظر دارد پروژه مطالعات وضعیت آلودگی هوا و انتشار آلاینده ها به شرح خدمات پیوست در محور یزد-اردکان را اجرایی نماید؛ لذا خواهشمند است دستور فرمایند؛ در صورت تمایل حداکثر تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۱۶ به شرح ذیل موارد مورد نظر جهت بررسی به دبیرخانه کارگروه کاهش آلودگی هوای استان به نشانی یزد-بلوار دانشجو-جنب برق منطقه ای، اداره کل حفاظت محیط زیست استان یزد به کدپستی ۸۹۱۶۷۱۳۳۱۹ تحویل گردد.

ضمناً جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانید با شماره تلفن ۰۳۵۳۸۲۵۳۳۰۳ داخلی ۱۴۸ (آقای میرزاده) تماس حاصل فرمایند. شایان ذکر است به درخواست های فاقد امضاء ناقص، ناخوانا، مخدوش که به نام دانشگاه نباشد و همچنین درخواست هایی که بعد از مهلت مقرر ارائه گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.

خاطرنشان میسازد؛ در ابتدا پاکت فنی بررسی و در صورت تایید توسط کمیته نظارت استانی پاکت مالی بازگشایی خواهد شد.

الف) پاکت فنی شامل: (۱) رزومه کاری و تخصصی (۲) اعضا و مشخصات تیم فنی (۳) زمان مورد نظر برای انجام پروژه در هر فاز (۴) پروپوزال بر اساس شرح خدمات ارسالی

ب) پاکت مالی: برآورد قیمت برای هر فاز و مجموع پروژه

نیره پورملانی  
مدیرکل

۲۵۳۵  
۱۴  
۱۴ = ۰

رو نوشت:

- معاونت محترم محیط زیست انسانی سازمان برای استحضار
- معاونت محترم هماهنگی امور عمرانی استانداری یزد برای استحضار
- ریاست محترم سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان یزد برای استحضار
- نماینده محترم مردم شریف اردکان در مجلس شورای اسلامی برای استحضار

فکس: ۰۳۵-۳۸۲۵۳۳۱۷

تلفن: ۰۳۵-۳۸۲۵۳۳۰۲

یزد بلوار دانشجو، جنب اداره برق منطقه ای کد پستی: ۸۹۱۶۷۱۳۳۱۹

شرح خدمات مطالعات وضعیت آلودگی هوا و انتشار آلاینده ها در محور یزد- اردکان  
(تحلیل وضعیت کیفی هوا، تهیه سیاهه انتشار، منشایابی و ارائه راهکارهای مدیریتی و اجرایی)

مدت زمان اجرا	خروجی مورد انتظار	شرح خدمات	عنوان	فاز
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ارزیابی و تحلیل اولیه وضع موجود از منظر شبکه سنجش و کیفیت هوا</li> <li>• طراحی نهایی شبکه پایش</li> <li>• استقرار ایستگاه ها و سنسورهای سنجش آلاینده های هوا در محور بر اساس طراحی شبکه پایش</li> </ul>	<p><b>فاز اول:</b></p> <p>۱- تحلیل وضعیت غلظت و شاخص کیفی هوا برای پارامترهای معیار آلاینده هوا با استفاده از داده های محیطی و هواشناسی و مقایسه آن با استاندارد های مربوطه</p> <p>۲- بررسی و تحلیل روابط پارامترهای هواشناسی با میزان آلاینده های هوا</p> <p>۳- بررسی روند و تحلیل تغییرات پارامترهای شاخص آلاینده هوا با استفاده از تکنیک های سنجش از راه دور در یک دوره مناسب</p> <p>۴- مدل سازی اولیه پخش آلودگی هوا با استفاده از شبکه پایش موجود، اطلاعات هواشناسی، و آرایه صحت سنجی مدل پخش</p> <p>۵- برآورد فنی تعداد ایستگاه های سنجش آلاینده و تعداد سنسورهای LOW-COST مورد نیاز به همراه نوع پارامتر شاخص در محور و طراحی و جانمایی دقیق برای ایستگاه های مذکور با استفاده از فن آوری زمین-آمار، ارزیابی میدانی منطقه مورد مطالعه و ... و معرفی نهایی نهایی شبکه پایش معرف دشت یزد- اردکان</p> <p><b>فاز دوم:</b></p> <p>۱- نصب سنسورهای مورد نظر بر اساس جانمایی های صورت گرفته در فاز اول در محور</p> <p>۲- استقرار ایستگاه ها در محل های طراحی شده</p>	ارزیابی و تحلیل وضعیت کیفی هوا و طراحی شبکه پایش آلودگی هوای محیطی (محور یزد- اردکان)	اول

فاز	سرفصل	شرح خدمات	خروجی مورد انتظار	مدت زمان اجرا
چهارم	سناریو سازی، ارائه استراتژی و راهکارهای موثر بر کاهش آلودگی هوا	<p>۱- اعتباربخشی نتایج سیاهه انتشارات و مدلسازی پراکنش آلاینده‌ها در منطقه مورد مطالعه بر اساس نتایج اندازه‌گیری‌های میدانی وضعیت آلودگی هوا و منشاء یابی ذرات معلق</p> <p>۲- طراحی نرم افزار و سامانه شبیه سازی آلودگی هوای تحت وب برای پیش بینی کیفیت هوا تحت سناریوهای مختلف منابع آلودگی با دقت بالا بر اساس نتایج و خروجی های حاصله از مراحل قبلی</p> <p>۲- شناسایی اولیه سناریوسازی کاهش آلاینده های محور بر اساس نتایج حاصله از توسعه سیاهه انتشارات</p> <p>۳- شناسایی اثربخشی اقدامات کاهش انتشارات از منابع اصلی با استفاده از تحلیل حساسیت غلظت در مناطق هدف نسبت به انتشارات توسط مدل اعتباربخشی شده در فاز اول</p> <p>۴- تخمین هزینه‌های زیست‌محیطی انتشارات آلاینده ها در محور</p> <p>۵- تحلیل هزینه فایده اقتصادی سناریوهای کاهش انتشارات</p> <p>۶- اولویت بندی اقدامات کاهش انتشارات به تفکیک شهر برای منابع ثابت و متحرک بر اساس هزینه فایده یکپارچه (شامل تحلیل اقتصادی، تحلیل اثر زیست محیطی، اولویت‌های ملی و منطقه‌ای، دسترسی به فناوری و ...)</p> <p>۷- ارائه بسته مدیریتی راهکارهای اجرایی کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت مدیریت آلودگی هوا در محور یزد اردکان</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دستیابی به راهکارهای عملیاتی و قابل اجرا برای کاهش آلودگی هوای محور</li> </ul>	