

Firma de contrato para adquisición de tecnología de abatimiento de óxido nitroso: Primer contrato de este tipo a nivel global para la iniciativa NACAG

El pasado 11 de septiembre de 2024, la empresa Soluciones Químicas para el Campo y la Industria S.A de C.V. firmó un contrato con Surtidora Industrial Regiomontana S.A. de C.V., una empresa local, para el suministro e instalación de tecnología de abatimiento terciario de emisiones de óxido nitroso para su planta de ácido nítrico. El potencial de abatimiento anual que se estima por esta medida es de más de 107 mil toneladas de CO₂ equivalente, lo que representa dejar fuera de circulación aproximadamente 25,530 vehículos de pasajeros a gasolina o dejar de consumir alrededor de 248,353 barriles de petróleo, al año en ambos casos.

Soluciones Químicas es una empresa líder en la producción de fertilizantes nitrogenados en México, con una capacidad anual de 44,550 toneladas de producción y con más de 50 años de operaciones en el mercado. En agosto de 2022, después de un análisis de debida diligencia, Soluciones Químicas y la iniciativa del Grupo de Acción Climática del Ácido Nítrico (NACAG), firmaron un acuerdo de subvención para el financiamiento de tecnología de abatimiento y monitoreo de óxido nitroso en su planta ubicada en Minatitlán, Veracruz, en México. A partir de lo cual se iniciaron los preparativos para lanzar un concurso internacional para la adquisición de las tecnologías de abatimiento y monitoreo de óxido nitroso.

El proceso de adquisición siguió los estándares de contratación pública de México, con lo cual se aseguró la máxima transparencia y equidad en el proceso. Por ejemplo, uno de estos requerimientos señala que todo el proceso sea documentado de manera pública, lo cual se hizo mediante la publicación de toda la documentación en la página de Soluciones Químicas. Asimismo, un despacho externo auditó dicho concurso de selección, con lo cual se garantiza que la adquisición y se logra un uso eficiente y eficaz de los recursos.

La oferta ganadora presentó una propuesta de valor innovadora en la que se fortalece la vinculación del sector privado de Alemania y México. La oferta seleccionada propone un esquema en el que el diseño del reactor de abatimiento es un diseño desarrollado por una empresa en Alemania, mientras que la fabricación e instalación lo realizará una empresa local mexicana, con lo cual se fomentan las sinergias de colaboración entre los sectores privados de ambos países.

Este contrato, para la adquisición de tecnología de abatimiento de emisiones de óxido nitroso es el primero que se concreta a nivel global, gracias al financiamiento brindado por la iniciativa NACAG, con lo cual se cumple un primer hito en el proceso de implementación de la iniciativa. El acceso a financiamiento se da en el marco de la adhesión de México a la iniciativa NACAG, mediante la firma de la declaración de compromiso firmada en diciembre de 2019.

La iniciativa NACAG es implementada por la Cooperación Técnica Alemana (GIZ), ofrece subvenciones a fondo perdido para la instalación de tecnología de abatimiento y monitoreo de óxido nitroso en las plantas de ácido nítrico en países en desarrollo que cumplan ciertos criterios de elegibilidad. El Ministerio Federal de Economía y Protección del Clima (BMWK) financia esta iniciativa como parte de sus actividades de cooperación internacional al desarrollo sustentable.

Firma de contrato para adquisición de tecnología de abatimiento de óxido nitroso: Primer contrato de este tipo a nivel global para la iniciativa NACAG

