



**FERTILIZANTES COLOMBIANOS S.A EN REESTRUCTURACION**  
**Nit 860.014.760-0**

**AVISO DE CONVOCATORIA - INVITACION PÚBLICA**

La Sociedad, FERTILIZANTES COLOMBIANOS S.A EN REESTRUCTURACION identificada con Nit 860.014.760-0 está interesada en recibir oferta (s) para Contratar bajo la modalidad de cuentas en participación el suministro de equipos, materiales y servicios para el mantenimiento correctivo y preventivo de las plantas de Amoniaco, Acido Nítrico, Nitrato de Amonio, Arcilla, Bodega de Empaque, Nitrato de Calcio, Urea, Servicios Industriales y Generación de Energía Eléctrica., conforme a las condiciones señaladas por la Empresa, que pueden ser consultadas y adquiridas gratuitamente en el Despacho de la Gerencia de la Entidad.

EL proceso de selección contractual requerido se desarrollará conforme a los requisitos de orden legal previstos en el Manual de Contratación de FERTICOL S.A, el Código Civil, el Código de Comercio, la normatividad concordante y, las autorizaciones de la Junta Directiva de la Entidad.

**Identificación de Necesidades de Mantenimiento.**

| PLANTA                    | DESCRIPCIÓN  | COSTO INVERSION ESTIMADA (MILLONES COP) |
|---------------------------|--|---|
| AMONIACO                  | Catalizadores para el convertidor de amoniaco (T – 3) y el metanizador (D – 1).  | \$300                                   |
|                           | Analizador de gas de síntesis e instrumentos.  | \$150                                   |
|                           | Válvulas para alta presión y Gemelas.  | \$200                                   |
|                           | Adquisición de medidor de flujo amoniaco, Panalares e instrumentos.  | \$250                                   |
|                           | Compresores C1A/B y C2.  | \$1100                                  |
|                           | Reposición de válvulas de acero al carbón de redes, sección de Almacenaje de Amoniaco.   | \$100                                   |
|                           | Mantenimiento Reformador Primario Horno eH-1   | \$300                                   |
|                           | <b>TOTAL</b>   | <b>\$2.400</b>                          |
| ÁCIDO NÍTRICO             | Recuperación Reactor A – 1.  | \$600                                   |
|                           | Cambio de enfriador de rápido efecto F-3.  | \$400                                   |
|                           | Adquisición de tanque de almacenamiento de producto terminado.   | \$350                                   |
|                           | Adquisición de válvula cheque de 20 pulgadas por 300 libras de entrada a las torres de oxidación.                                  | \$100                                   |
|                           | Instalación de medidores de carga y producción (lazos de control).   | \$150                                   |
|                           | Bobinado del rotor para el motor auxiliar MCR-1 y recuperación de la corona auxiliar del sistema de arranque del mismo.            | \$170                                   |
|                           | <b>TOTAL</b>   | <b>\$1.770</b>                          |
| ARCILLA NITRATO DE AMONIO | Adquisición de masas para Molinos, Cribas y ejes para las cócleas  | \$480                                   |
|                           | adquisición de repuestos para el molino  | \$150                                   |
|                           | Adquisición de Moto reductores para bandas transportadoras (ET – 3, ET- 5 y ET – 24) y elevadores de cangilones. (ET – 4, ET – 6). | \$50                                    |
|                           | Cambio de bandas transportadoras y elevadores de cangilones.   | \$150                                   |
|                           | Mejoramiento de equipos de bombeo (PC-5, PC-5S, PC1, PC-1A) y sistema de transporte  | \$120                                   |
| BODEGA DE EMPAQUE         | 1. Sistema de empaçado y almacenamiento  | \$350                                   |
|                           | <b>TOTAL</b>   | <b>\$1.700</b>                          |
| NITRATO DE CALCIO         | Filtroprensa   | \$135                                   |
|                           | <b>TOTAL</b>   | <b>\$135</b>                            |
| UREA                      | Centro y control de motores de las baterías CCM-1/2, Panalares del cuarto control.   | \$90                                    |
|                           | Bandas transportadoras, rodamientos y motoreductores: ET – 1/8/9/10  | \$30                                    |
|                           | Adquisición de bombas alternativas PA – 1/6 Y PA – 5/19.   | \$800                                   |
|                           | <b>TOTAL</b>   | <b>\$920</b>                            |
| SERVICIOS INDUSTRIALES    | Torres del Sistema de Agua de Enfriamiento. Lote 8/4 y Auxiliar (motores y bombas)   | \$500                                   |
|                           | Aislamiento Térmico en líneas de vapor   | \$400                                   |
|                           | <b>TOTAL</b>   | <b>\$900</b>                            |
| <b>INVERSIÓN TOTAL</b>    |  | <b>\$7.825</b>                          |

## Suministro De Energía Eléctrica

El SOCIO PARTICIPE deberá proveer para el consumo de FERTICOL, la cantidad máxima de 5.200 Kilovatios, mediante la instalación y puesta en funcionamiento de una planta de generación eléctrica con las siguientes características:

Planta Termoeléctrica  
Capacidad: 6MW  
Combustible: Gas Natural  
Disponibilidad: 97%  
Tecnología: Motores Reciprocantes o Turbinas

El precio de venta del kilovatio/hora a FERTICOL será el ofertado por el SOCIO PARTICIPE favorecido y, será ajustado de acuerdo al IPC definido por el Banco de la República para período anual.

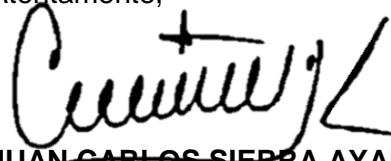
**Valor:** El valor estimado del contrato corresponde a las inversiones en los mantenimientos previstos de las plantas de Amoniaco, Acido Nítrico, Nitrato de Amonio, Arcilla, Bodega de Empaque, Nitrato de Calcio, Urea, Servicios Industriales los cuales equivalen a una suma aproximada de \$ 7.825.000.000 MCTE

No se tendrá en cuenta el valor de la Planta de Generación de Electricidad, por cuanto la misma no es objeto de adquisición por Ferticol S.A., y solo se cancelará el normal servicio de suministro de energía eléctrica.

**Documentos:** Los documentos de interes de orden legal, técnico y financiero relacionados con el objeto de esta invitación, (estudios técnicos, acuerdos, manuales, resoluciones, actas etc.) Se encuentran en la Oficina Jurídica de FERTICOL S.A. donde pueden ser consultados por el (los) interesado (s).

FERTILIZANTES COLOMBIANOS S.A., invita a todas las personas y organizaciones interesadas en hacer control social al contrato objeto del presente proceso, en cualquiera de sus fases o etapas, a que presenten las recomendaciones que consideren convenientes, intervengan en las audiencias y a que consulten los documentos del proceso en el SECOP y a través de la página web [WWW.FERTICOL.COM](http://WWW.FERTICOL.COM).

Atentamente,



**JUAN CARLOS SIERRA AYALA**

Gerente  
FERTILIZANTES COLOMBIANOS S.A. "FERTICOL S.A."  
Nit 860.014.760-0