



ndumil
colombia

Historia, excelencia y calidad

NIT. 899.999.044-3
Oficinas Centrales
Bogotá D.C.



No. 02.180.065

Fecha Elaboración: 20/06/2019 06:26:00 p. m.

ASUNTO : IM OC SGA DAD Adenda 3 ISI 082/2019, proyecto 8613 - Monoetanolamina

Señores
OFERENTES

La Industria Militar modifica el proceso de invitación subasta a la inversa 082/2019, proyecto 8613, para la adquisición de *Monoetanolamina*, con destino a la Fábrica de Explosivos Antonio Ricaurte - FEXAR, teniendo en cuenta las solicitudes formuladas por la firma DISAN y por requerimiento de la Subgerencia Financiera a través de concepto emitido con synergy 02.180.022 de fecha 20 de junio de 2019, anexo al presente, así:

Se modifica la IAP 7 ... AJUSTE DE PRECIO, así:

(...)AJUSTE DE PRECIO

El ajuste de precio será mediante **FÓRMULA DE AJUSTE DE PRECIO** para el elemento:

CÓDIGO	ELEMENTO
3000091	MONOETANOLAMINA

La revisión para el reajuste de precios del presente acuerdo marco se hará para el siguiente elemento:

CÓDIGO	ELEMENTO
3000091	MONOETANOLAMINA

O lo que es igual a:



SC 537-1, 2, 3



GP 036-1, 2, 3



SA 344-1, 2, 3



OS 396-1, 2, 3

“Pensando en fortalecer nuestra comunicación, la Industria Militar diseña e implementa el Área de Servicio al Cliente”.

Visítenos en el Showroom – primer piso - servicioalcliente@indumil.gov.co

Teléfono directo: (57 1) 2207818 Pbx: (57 1) 2207800 ext. 1542 Móvil: 3174269095

Calle 44 N° 54 – 11 CAN Fax: 2224889 - 2225786. PBX: 2207800 E-mail: indumil@indumil.gov.co

Página 1 de 3

No. 02.180.065

ASUNTO : IM OC SGA DAD Adenda 3 ISI 082/2019, proyecto 8613 - Monoetanolamina

*Precio ajustado t = (Precio del contrato $t-1$) * (1+ inflación colombiana entre fecha de ajuste de precio y fecha de anterior acuerdo de precio del Producto)*

$$\text{Precio ajustado } t = \text{Precio del contrato } t-1 * (IPC_t / IPC_{t-1})$$

El precio del contrato $t-1$ se refiere al precio con el que las partes llegaron a un acuerdo en el periodo anterior al ajuste de precio. En el caso en que se realice por primera vez un ajuste, el Precio del contrato $t-1$ será el primer precio pactado para el contrato marco. Para los demás ajustes, el precio del contrato $t-1$ será el precio ajustado inmediatamente anterior.

La inflación presentada debe ser construida a través del IPC certificado por el DANE a la fecha del ajuste de precios siendo por lo tanto IPC_{t-1} , el IPC del mes en que las partes llegaron al último acuerdo de precio, o en el caso en que se realice por primera vez el ajuste, cuando se pactó el primer precio para el contrato marco. El IPC_t se refiere al último IPC presentado y certificado por el DANE en el momento de realizar el ajuste de precio.

La fuente utilizada para construir la inflación del periodo al que se refiere la fórmula, a través del IPC es el DANE, a través de la página www.dane.gov.co.

La fecha de referencia para establecer el valor de las órdenes de compra que se suscriban en desarrollo del contrato marco, será la fecha en que se pide cotización del elemento

Nota1: Teniendo en cuenta la volatilidad de la TRM, esta fórmula se aplicará en el momento que sea requerido a través de cada solicitud de adquisición y estará a cargo de la Subgerencia Financiera de la Industria Militar.(...)

Por el siguiente texto:

El ajuste de precio será mediante **FÓRMULA DE AJUSTE DE PRECIO** para el elemento:

CÓDIGO	ELEMENTO
3000091	MONOETANOLAMINA

La revisión para el reajuste de precios del presente acuerdo marco se hará para el siguiente elemento:

El precio de las cantidades determinables (excepto) las cantidades determinadas o mínimas podrá ser reajustado bajo el siguiente criterio:

$$P_1 = P_0 [0.97 * (CPI_1 / CPI_0) + 0.03 * (TRM_1 / TRM_0)]$$

P_1 Se refiere al nuevo precio resultante del ajuste.

P_0 Se refiere al precio con el que las partes llegaron a un acuerdo en el periodo anterior al ajuste de precio. En el caso en que se realice por primera vez un ajuste, el precio del

No. 02.180.065

ASUNTO : IM OC SGA DAD Adenda 3 ISI 082/2019, proyecto 8613 -
Monoetanolamina

contrato P_0 será el primer precio pactado para el contrato marco. Para los demás ajustes, el precio del contrato P_0 será el precio ajustado inmediatamente anterior.

CPI₁ Se refiere al IPC promedio del Consumer Price Index del país de origen del trimestre antes del mes de ajuste, se construye a través del CPI publicado y certificado por **Global Rates**, en la página <https://es.global-rates.com/estadisticas-economicas/inflacion/indice-de-precios-al-consumo/ipc/ipc.aspx>.

CPI₀ Se refiere al valor promedio del Consumer Price Index del país de origen, del trimestre anterior a la fecha en que las partes llegaron a un acuerdo del precio del contrato. Para los demás ajustes, se tomará del precio del trimestre anterior al ajuste previo; se construye a través del CPI publicado y certificado por **Global Rates**, en la página <https://es.global-rates.com/estadisticas-economicas/inflacion/indice-de-precios-al-consumo/ipc/ipc.aspx>

TRM₁ Se refiere al valor promedio de la TRM del trimestre antes del mes de ajuste, se construye a través de la TRM publicado y certificado por el **Banco de la Republica**, en la página <http://www.banrep.gov.co/es/tasa-cambio-del-peso-colombiano-trm>

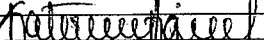

TRM₀ Se refiere al valor promedio de la TRM, del trimestre anterior a la fecha en que las partes llegaron a un acuerdo del precio del contrato. Para los demás ajustes, se tomará del precio del trimestre anterior al ajuste previo; se construye a través de la TRM publicado y certificado por el **Banco de la Republica**, en la página <http://www.banrep.gov.co/es/tasa-cambio-del-peso-colombiano-trm>

Teniendo en cuenta la volatilidad de la TRM, esta fórmula se aplicará en el momento que sea requerido a través de cada solicitud de adquisición y estará a cargo de la Subgerencia Financiera de la Industria Militar

Los demás términos no modificados por el presente documento se mantienen vigentes.

Atentamente,

MARÍA DEL PILAR SERRANO BUENDÍA
Subgerente Administrativa

Firma: 	Firma: 
Elaboró: Betsy Katerina Higuera Romero	VºBº: Ing. José Wilson Orjuela Avilán
Profesional Universitario -DA	Jefe División de Adquisiciones

Documento físico firmado

No. 02.180.022

Fecha de creación 20/06/2019 16:04:00

ASUNTO : IM OC SGF DCO RESPUESTA OBSER. FINAN. PROY. 8613 — ADQUISICIÓN MONOETANOLAMINA

PARA : SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA

DE : SUBGERENCIA FINANCIERA

De manera atenta se informa a la Subgerencia Administrativa la respuesta a las observaciones a las bases, presentadas por la firma: **DISAN**, en requerimiento No. **02.872.353** allegado a la Industria Militar el día 14 de junio de 2019, proceso No. ISI 082/2019 Proyecto **8613 — ADQUISICIÓN MONOETANOLAMINA:**

"Buenas tardes,

Solicitamos se revise la manera de ajustar el precio con cierta periodicidad, consideramos que dependemos 100% del precio del proveedor y éste a su vez depende de factores externos. Proponemos revisar trimestralmente si varía precio del proveedor más o menos 3%, y/o si varía TRM más o menos 3% con relación a la TRM del día de hoy. Como lo indican ustedes en el estudio previo, la monoetanolamina es un producto que depende de la producción del oxido de etileno y la fabricación de otras alcalonaminas que se fabrican a Demanda del mercado, por lo anterior su precio depende en gran porcentaje de la oferta y al demanda de las aminas y de la disponibilidad del oxido de etileno. Estos drivers no se están teniendo en cuenta en la fórmula de ajuste de precio.

El riesgo de variación de TRM no puede ser asumido por el contratista toda vez que los productos son importados y la variación de las tasas de cambio se relacionan con hechos que son ajenos y extraños a la gestión del contratista"

RESPUESTA

Una vez revisada la observación, la Industria Militar informa al Oferente que modifica la formula de ajuste establecida en la IAP 7 de las bases del proceso ISI 082/2019, quedando de la siguiente forma:

"AJUSTE DE PRECIO

*El ajuste de precio será mediante **FÓRMULA DE AJUSTE DE PRECIO** para el elemento:*

CÓDIGO	ELEMENTO
3000091	MONOETANOLAMINA

La revisión para el reajuste de precios del presente acuerdo marco se hará para el siguiente elemento:

No. 02.180.022

ASUNTO : IM OC SGF DCO RESPUESTA OBSER. FINAN. PROY. 8613 —
ADQUISICIÓN MONOETANOLAMINA

El precio de las cantidades determinables (excepto) las cantidades determinadas o mínimas podrá ser reajustado bajo el siguiente criterio:

$$P_1 = P_0 [0.97 * (CPI_1 / CPI_0) + 0.03 * (TRM_1 / TRM_0)]$$

P₁ Se refiere al nuevo precio resultante del ajuste.

P₀ Se refiere al precio con el que las partes llegaron a un acuerdo en el periodo anterior al ajuste de precio. En el caso en que se realice por primera vez un ajuste, el precio del contrato P₀ será el primer precio pactado para el contrato marco. Para los demás ajustes, el precio del contrato P₀ será el precio ajustado inmediatamente anterior.

*CPI₁ Se refiere al IPC promedio del Consumer Price Index del país de origen del trimestre antes del mes de ajuste, se construye a través del CPI publicado y certificado por **Global Rates**, en la página <https://es.global-rates.com/estadisticas-economicas/inflacion/indice-de-precios-al-consumo/ipc/ipc.aspx>.*

*CPI₀ Se refiere al valor promedio del Consumer Price Index del país de origen, del trimestre anterior a la fecha en que las partes llegaron a un acuerdo del precio del contrato. Para los demás ajustes, se tomará del precio del trimestre anterior al ajuste previo; se construye a través del CPI publicado y certificado por **Global Rates**, en la página <https://es.global-rates.com/estadisticas-economicas/inflacion/indice-de-precios-al-consumo/ipc/ipc.aspx>*

*TRM₁ Se refiere al valor promedio de la TRM del trimestre antes del mes de ajuste, se construye a través de la TRM publicado y certificado por el **Banco de la Republica**, en la página <http://www.banrep.gov.co/es/tasa-cambio-del-peso-colombiano-trm>*

*TRM₀ Se refiere al valor promedio de la TRM, del trimestre anterior a la fecha en que las partes llegaron a un acuerdo del precio del contrato. Para los demás ajustes, se tomará del precio del trimestre anterior al ajuste previo; se construye a través de la TRM publicado y certificado por el **Banco de la Republica**, en la página <http://www.banrep.gov.co/es/tasa-cambio-del-peso-colombiano-trm>*

Teniendo en cuenta la volatilidad de la TRM, esta fórmula se aplicará en el momento que sea requerido a través de cada solicitud de adquisición y estará a cargo de la Subgerencia Financiera de la Industria Militar."


Oficinas Centrales
Bogotá D.C.

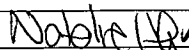
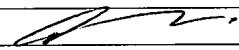
No. 02.180.022

Fecha de creación 20/06/2019 16:04:00

ASUNTO : IM OC SGF DCO RESPUESTA OBSER. FINAN. PROY. 8613 —
ADQUISICIÓN MONOETANOLAMINA

Cordialmente,


HELI ROJAS ROBLES
Subgerente Financiero

Firma		Firma	
Elaboró	P.C.I Natalie Herrera González	Revisó	Cesar Augusto García Cruz
Cargo	Profesional División Contabilidad	Cargo	Jefe División Contabilidad