Bogotá, D.C Mayo 3 de 2021

Se envía esta comunicación de manera virtual
al correo electrónico contactenos@ani.gov.co

Señores
Dr. LUIS EDUARDO GUTIERREZ DIAZ
Vicepresidente de Gestión contractual
Ing. FERNANDO ALBERTO HOYOS ESCOBAR
Gerente de proyectos portuarios
AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA "ANI"
Ciudad

ASUNTO: Alcance a nuestra comunicación de fecha 7 de abril de 2021 radicada en esa entidad bajo los Nos. 20214090379002 (Radicación virtual) y 2021-409-038014-2 (Radicación física) relacionada con el ajuste a la propuesta de modificación (Proyecto otrosí No. 1) del plan de inversiones del contrato de concesión portuaria No. 001 de 2008.

Cordial saludo,

El pasado 8 de abril de 2021 radicamos en esa entidad bajo el No. 20214090379002 (Radicación virtual) y físicamente con radicado No. 20214090379002 de fecha 8 de abril de 2021, comunicación escrita por medio de la cual solicitamos un ajuste a la propuesta de modificación del plan de inversiones del contrato de concesión No. 001 de 2008 (según proyecto de otrosí No. 1 al contrato), que consistía en mantener como inversión la adquisición del sistema de cargue de carbón con el equipo de cargue de alimentación de las bandas marca Sennebogen (origen Alemania) modelo 840 serie E por un valor total de USD$857.997 incluidos impuestos, y por las motivaciones operativas y de comercio exterior expuestas en nuestra comunicación.

Hemos revisado conjuntamente con la Ing. Sofía Acero de la Vicepresidencia de Gestión Contractual de esa entidad el cálculo del VPN de la inversión, encontrando que el valor propuesto de inversión arroja un Valor Presente Neto de inversiones (VPN) inferior al exigido contractualmente correspondiente a (USD$268.892), razón por la cual procedimos a incorporar un equipo adicional al sistema de cargue con el fin de tener la inversión ajustada al VPN exigido, lo que de igual manera beneficia significativamente la operación portuaria y la máxima utilización de la infraestructura portuaria.

Bogotá, Cundinamarca
Carrera 7 # 75-51 Oficina 501
Edificio Terpel
PBX (571) 317 65 06

Buenaventura, Valle del Cauca
Calle 3 # 1A-57 Oficina 401 y 402
Edificio 2 - Cosmos Pacífico
PBX (572) 297 88 43

www.venturagroup.com

Conforme a lo anterior, por medio de la presente:

Primero: Ajuste de la inversión.- Damos alcance a nuestra comunicación de fecha 7 de abril de 2021 en el sentido que se ajuste el plan de inversiones del contrato de concesión portuaria No. 001 de 2008 para seguir manteniendo como inversión la adquisición del sistema de cargue de carbón/coque acordado inicialmente pero contentivo de 2 activos quedando la inversión de la siguiente manera:

1.1 Sistema de cargue de carbón/coque compuesto por:

- El equipo de cargue de alimentación de las bandas marca Sennebogen (origen alemania) modelo 840 serie E.
- Una tolva alimentadora marca THOR (Origen Canadá)

1.2 Justificación técnica:

a. El equipo de cargue de alimentación (Sennebogen) es totalmente adaptadable a los dos (2) equipos shiploader actuales existentes en las áreas concesionadas para la operación de cargue de carbón, así como para la operación de coque que está teniendo un crecimiento significativo y que no requiere de Shiploader, pero si del equipo (Sennebogen) para los trabajos de acopio previo.

b. En el año 2016 Grupo Portuario S.A realizó la inversión en una tolva alimentadora de piso y un shiploader marca THOR a costo y riesgo de su operación. No obstante, se realizará la adquisición de una nueva tolva alimentadora marca THOR (Origen Canadá) que puede trabajar con las bandas telescópicas actuales (Shiploader), con lo cual el Terminal Marítimo quedaría con 2 equipos de embarque de carbón con similares características operativas (Manipulador Sennebogen + Tolva alimentadora THOR + Shiploader).

c. Con la adquisición de estos 2 equipos en combinación con los 2 shiploader existentes en las áreas de operación de Grupo Portuario S.A, se da respuesta a las necesidades del puerto y a las tendencias del comercio internacional garantizando la eficiencia y máxima utilización del terminal portuario.

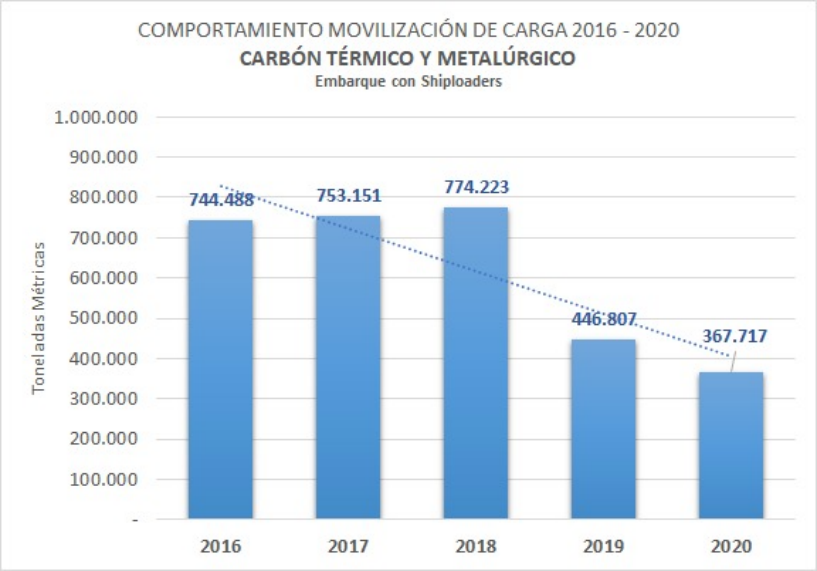
d. Tal y como lo informamos en nuestra comunicación de fecha 7 de abril de 2021 la modificación del cambio de inversión se genera principalmente por una disminución en las exportaciones de carbón metalúrgico en los 2 últimos años, así como un aumento en las exportaciones de coque, tal y como se evidencia en las gráficas Nos. 1 y 2 siguientes:

Bogotá, Cundinamarca
Carrera 7 # 75-51 Oficina 501
Edificio Terpel
PBX (571) 317 65 06

Buenaventura, Valle del Cauca
Calle 3 # 1A-57 Oficina 401 y 402
Edificio 2 - Cosmos Pacífico
PBX (572) 297 88 43

www.venturagroup.com

Gráfica No. 1
Disminución exportaciones de carbón



Grafica No. 2
Aumento exportaciones de coque

Bogotá, Cundinamarca
Carrera 7 # 75-51 Oficina 501
Edificio Terpel
PBX (571) 317 65 06

Buenaventura, Valle del Cauca
Calle 3 # 1A-57 Oficina 401 y 402
Edificio 2 - Cosmos Pacífico
PBX (572) 297 88 43

www.venturagroup.com

1.3 **Valor de la inversión:** Se estima en la suma de USD$1.146.884 aproximadamente, incluidos costos de nacionalización e importación y transporte, así:

Equipo	Origen	Valor
Máquina de manipulación de materiales Sebbebogen 840 M con brazo especial de manipulación de materiales K17. Ref. SEN840M W/BOOMK17.	Alemania	USD$672.000
Tolva alimentadora de doble banda.	Canada	USD$185.500
Otros: Costos estimados de nacionalización, incluyendo gastos de aduana y arancel.		USD$261.384
Otros: costos de envío		USD$28.000
Total		**USD$1.146.884**

1.4 **Especificaciones ténicas:** Se anexa la oferta actualizada No. Q587766 del proveedor IDICO de los equipos que establece las condiciones económicas así como las especificaciones técnicas del equipo.

1.5 **Valor Presente Neto de inversiones (VPN):** La inversión propuesta arroja un Valor Presente Neto de inversiones de USD$279.318.05, superior al VPN contractual, garantizándose así el VPN contractual del plan de inversiones descontado el 12% anual, mínimo de USD$268.892, así:

CÁLCULO VALOR PRESENTE NETO DE INVERSIONES DEL CONTRATO DE CONCESIÓN PORTUARIA No. 001 DE 2008			
PLAN DE INVERSIONES EN USD			
Tasa de Descuento	12%	Valor inversiones Contrato de concesión 001/2008 (Cláusula Séptima)	Valor Inversión ya realizada + la propuesta de modificación
		589.000,00	1.196.884,00
AÑO			
2009	1	50.000,00	50.000,00
2010	2	0,00	0,00
2011	3	0,00	0,00
2012	4	0,00	0,00
2013	5	0,00	0,00
2014	6	0,00	0,00
2015	7	439.000,00	0,00
2016	8	0,00	0,00
2017	9	0,00	0,00
2018	10	0,00	0,00
2019	11	0,00	**0,00**
2020	12	0,00	**0,00**
2021	13	100.000,00	**0,00**
2022	14	0,00	**1.146.884,00**
	VPN	**266.141,58**	**279.318,05**

Bogotá, Cundinamarca
Carrera 7 # 75-51 Oficina 501
Edificio Terpel
PBX (571) 317 65 06

Buenaventura, Valle del Cauca
Calle 3 # 1A-57 Oficina 401 y 402
Edificio 2 - Cosmos Pacífico
PBX (572) 297 88 43

www.venturagroup.com

Segundo: Ampliación de Plazo de la ejecución de la inversión: Conforme a la reunión virtual de fecha 13 de abril de 2021 entre la ANI y Grupo Portuario S.A en la que se trato, entre otros, lo relacionado con el plazo para la ejecución de la inversión, por medio de la presente damos alcance a dicha reunión para solicitar la ampliación del plazo - cronograma de la ejecución de la inversión hasta el 31 de Diciembre de 2022, teniendo en cuenta que los equipos deben ser importados de Alemania y Canada, procesos de importación que presentan demoras por la situación de salud pública mundial en que nos encontramos por la pandemia del covid-19. Por lo anterior, es apremiante contar con margenes de tiempo prudentes que permitan el cumplimiento oportuno de las inversiones en los términos acordados.

Adicionalmente, tal y como lo expresamos en nuestra comunicación de fecha 7 de abril de 2021, si bien es cierto el proveedor del equipo establece unos plazos para la entrega, estos no son garantizados y pueden sufrir ajustes por cualquier situación extraordinaria que se presente.

2.1 Cronograma de ejecución del plan de inversiones: Conforme a lo anterior, el cronograma de ejecución propuesto es el siguiente:

Equipos para manejo de carbon / Coque		
Equipo	**Sennebogen 840E**	**Tolva Alimentador THOR**
Mes / Origen	**Alemania**	**Canadá**
ene-21	N.A	N.A
feb-21	N.A	N.A
mar-21	N.A	N.A
abr-21	N.A	N.A
may-21	NA	N.A
jun-21	N.A	N.A
jul-21	Solicitud equipo al proveedor	Solicitud equipo al proveedor
ago-21	Primer pago - Anticipo	Primer pago- Anticipo
	USD 201.600	**USD 55.650**
sept-21	Fabricación	Fabricación
oct-21	Fabricación	Fabricación
nov-21	Fabricación	Fabricación
dic-21	Fabricación	Fabricación
ene-22	Fabricación	Fabricación
feb-22	Fabricación	Fabricación
mar-22	Fabricación	Segundo pago equipo -
		USD 114.025
abr-22	Fabricación	Transporte
may-22	Fabricación	Transporte
jun-22	Segundo pago	Tercer pago - Nacionalización
	USD 385.600	**USD 84.383**
jul-22	Transporte	
ago-22	Transporte	
sept-22	Tercer pago - Nacionalización	
	USD 305.626	
	USD 892.826	**USD 254.058**
	USD 1.146.884	

Bogotá, Cundinamarca
Carrera 7 # 75-51 Oficina 501
Edificio Terpel
PBX (571) 317 65 06

Buenaventura, Valle del Cauca
Calle 3 # 1A-57 Oficina 401 y 402
Edificio 2 - Cosmos Pacífico
PBX (572) 297 88 43

www.venturagroup.com

Comedidamente solicitamos tener en cuenta los plazos de la ejecución de la inversión para que la aprobación de la misma y la firma del otrosí No. 1 modificatorio al contrato de concesión portuaria No. 001 de 2008 se lleve a cabo con la debida antelación, de tal manera que el concesionario Grupo Portuario S.A pueda activar el proceso de adquisición del equipo.

La solicitudes de ajuste o modificación planteadas en esta comunicación son viables y procedentes tanto por disposición legal como contractual permitiendo ampliamente a LAS PARTES revisar y replantear las inversiones del contrato así:

1. El articulo 1o. de la ley Primera de 1991, consagra en sus principios que "*La creación, el mantenimiento, **y el funcionamiento continuo y eficiente de los puertos**, dentro de las* **condiciones previstas en esta ley, son de interés publico." (Negrita fuera del texto)**

2. El contrato de concesión No. 001 de 2008 en su cláusula séptima estipula en el parágrafo primero que:

   "*…….Las inversiones a realizar por parte del **CONCESIONARIO** estarán sujetas a las siguientes reglas**: i)** **Prioridad de inversiones:** Las inversiones se encuentran priorizadas de acuerdo con el Plan de Inversiones. No obstante, **podrá ser revisado por las partes**, **modificar prioridades en el tiempo de ejecución**, adicionar las inversiones, **reemplazar obras, y en general efectuar los ajustes que se requieran**, para lo cual deberá contar con la autorización escrita del Subgerente de Gestión Contractual del INCO o quien haga sus veces, quien en todo caso la expedirá previo estudio técnico, jurídico y financiero que sustente la conveniencia de efectuar la modificación de que se trata teniendo en cuenta entre otros factores: el tipo de obra, cantidades de obra, **cambios y avances tecnológicos, valor de las obras, las necesidades del puerto y tendencias del comercio internacional**…"* **(Negrita fuera del texto)**

3. El numeral 15.19 de la cláusula décimo quinta del contrato de concesión No. 001 de 2008, establece que:

   *"…..Será responsabilidad de **EL CONCESIONARIO**, manejar y administrar el puerto en una forma ordenada y responsable, **para garantizar su eficiencia y máxima utilización**…" (Negrita fuera del texto)*

4. El numeral 15.21 de la cláusula décimo quinta del contrato de concesión No. 001 de 2008, establece que:

Bogotá, Cundinamarca
Carrera 7 # 75-51 Oficina 501
Edificio Terpel
PBX (571) 317 65 06

Buenaventura, Valle del Cauca
Calle 3 # 1A-57 Oficina 401 y 402
Edificio 2 - Cosmos Pacífico
PBX (572) 297 88 43

www.venturagroup.com

*".....Será responsabilidad de **EL CONCESIONARIO**, invertir en su propio nombre y a su cargo en infraestructura portuaria y **equipo que aumenten las operaciones y eficiencia del puerto"** (Negrita fuera del texto)*

ANEXOS

Anexo 1: Documento – oferta comercial del proveedor Idico que contiene las condiciones económicas y especificaciones técnicas de los 2 equipos.

Tal y como lo expresamos en nuestra comunicación de fecha 7 de abril de 2021 ratificamos nuestra voluntad contractual de llevar a cabo el proyecto de inversiones enmarcado dentro de las necesidades operativas, logísticas y competitivas del Puerto y de las áreas concesionadas.

Atentamente,

ÁLVARO DOMINGO RODRÍGUEZ ACOSTA
Presidene Representante Legal
GRUPO PORTUARIO S.A

ARA/Jrios

Con copia: Sr. Cesar Restrepo Saavedra – Gerente General Grupo Portuario S.A
Ing. Juan Carlos Naranjo – Gerente de infraestructura y mantenimiento Grupo Portuario S.A

.

Bogotá, Cundinamarca
Carrera 7 # 75-51 Oficina 501
Edificio Terpel
PBX (571) 317 65 06

Buenaventura, Valle del Cauca
Calle 3 # 1A-57 Oficina 401 y 402
Edificio 2 - Cosmos Pacífico
PBX (572) 297 88 43

www.venturagroup.com

PROYECTO SENNEBOGEN 840 + TOLVA THOR

VENTURA GROUP

Presentado a:

Juan Carlos Naranjo

Mayo 3 / 2021

OFERTA COMERCIAL

IDICO TM SM
// THINKING FORWARD

Industrial Distributors International Co.

8404 NW 64th Street
Miami, FL 33166
Tel: (305) 592-5001
Fax: (305) 592-4546
www.idico.com
Tax ID # 65-0000396

Quote

Date	5/3/2021
Quote #	Q587766
Expires	5/23/2021
Inside Sales Rep	ANDREA IDARRAGA VANEG...
Outside Sales Rep	TEAM INTEGRACION
Subsidiary	Industrial Distributors Internati...
Customer Ref #	SEN 840M + TOLVA THOR
INCOTERMS 2020	DDP BUENAVENTURA
Terms	See Notes
Shipping Method	IDICO

Quote to

JUAN CARLOS NARANJO

Bill To

GRUPO PORTUARIO S.A.
Carrera 7 No 75-51 of 501
Edificio Terpel
Bogota CO-CUN
Colombia

NOTAS

Tiempo estimado de entrega: APROX 30 SEMANAS (DESPACHO DE FABRICA)
Términos de Pago: 30% ANTICIPADO, 55% ANTES DEL DESPACHO, 15% A LA LLEGADA AL PUERTO DE DESTINO
Moneda: USD (Dólar Estadounidense)
NOTA: PRECIO SENNEBOGEN ES CIF CARTAGENA. PRECIO DE THOR ES EXW ONTARIO.

#	Item	Description	QTY	UM	Unit Price	Ext. Price
1	SEN 840M W/BOOM K17	Máquina de manipulación de materiales Sennebogen 840M serie E con brazo especial de manipulación de materiales K17; Hydro-Clean para prolongar la vida útil del aceite hidráulico; Clamshell especial de 5,0 litros (versión liviana) para la manipulación de material con una densidad máxima de 0,8 toneladas/m³.	1	Ea	672,000.00	672,000.00
2	THO FH17x48x42	THOR FH17x48x42 650 MTPH Tolva alimentadora de doble banda	1	Ea	185,500.00	185,500.00
3	COSTO ESTIMADO IMPORTACION DDP	Costos estimados de nacionalización, incluyendo gastos de aduana y arancel.	1	Ea	261,384.00	261,384.00

Subtotal	1,118,884.00
Shipping Cost (IDICO)	28,000.00
Total	$1,146,884.00

PRICES ARE IN US DOLLARS AND FOR QUANTITIES SHOWN - ANY CHANGE MAY AFFECT FINAL PRICING.
ALL QUOTATIONS ARE SUBJECT TO MODIFICATIONS, TECHNICAL, OR CLERICAL ERRORS ARE SUBJECT TO CORRECTION AT ANY TIME.
NO ORDERS BELOW US$300.00 WILL BE ACCEPTED WITHOUT PRIOR APPROVAL AND A US$50.00 ORDER HANDLING FEE WILL APPLY.

ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN DE ITEMS INCLUÍDOS EN LA OFERTA

SENNEBOGEN 840M

Oferta para una máquina de manipulación de materiales Sennebogen 840M serie E con brazo especial de manipulación de materiales K17; Hydro-Clean para prolongar la vida útil del aceite hidráulico; Clamshell especial de 5,0 litros (versión liviana) para la manipulación de material con una densidad máxima de 0,8 toneladas/m³.

No. Articulo	Descripción
15727	840 M - serie E - motor diesel (EU Stage IIIa / Tier 3) 227kW, con tren de rodaje móvil - Motor CUMMINS QSL 9 - C306, 227kW/2000 rpm, emisiones según según EU stage IIIa/ US EPA Tier 3, refrigerado por agua incluye calentador eléctrico separador de agua con prefiltro de combustible 24V - Prefiltro de aire - Parada automática del ralentí para el motor diesel - Modo ecológico para el motor diésel - Sistema de control y diagnóstico SENNEBOGEN SENCON - Rotación inversa del ventilador para la limpieza del refrigerador - Lubricación centralizada automática para el equipo - Lubricación del piñón para la corona de giro - Sistema de iluminación 1: 2 pcs. Faros H4 montados en el bastidor del carro superior en la parte delantera izquierda y derecha, 2 luces traseras y 2 luces integradas en la parte delantera izquierda del techo de la cabina. Faro LED con soporte de fijación magnética y 5 m de cable para una conexión flexible en el área de mantenimiento - Sistema de cámaras - paquete básico con 2 cámaras incluye 1 monitor a color de 7", monitor con división en 4 direcciones, hasta 4 cámaras ampliables, 2 cámaras con ángulo de visión de campo de 115° para la cámara de visión trasera del lado derecho de la máquina. - Función de control de emergencia para garantizar la disponibilidad de la máquina en operaciones limitadas conectando las funciones principales - Kit de herramientas
10130	Carro inferior con ruedas MP42E para máquinas diesel - versión pesada de vía ancha con estabilizadores de 4 puntos, tracción total mediante motores hidráulicos de cilindrada variable.
10133	Neumáticos de goma maciza 12.00-24 (8 unidades) con anillo intermedio para MP42
14000	Señales de advertencia y seguridad según la norma ISO (Organización Internacional de Normalización)
10784	Control Individual de los estabilizadores (4 puntos) para MP42E. Cada pata estabilizadora con control de función individual.
10776	Joystick-dirección (sólo máquinas con ruedas)
10132	Estabilizador de almohadillas 625x525 para MP42; MP50
10612	Elevación de la cabina E270 para SENNEBOGEN MAXCAB, ajustable de forma continua hasta 2,7 m mediante sistema hidráulico

10968	Cabina del operador SENNEBOGEN MAXCAB con puerta corredera incl. ventana corredera, vidrio de seguridad, ventana delantera abatible, claraboya, sistema de limpia brisas para la ventana delantera, Radio con antena y altavoces, 2 luces integradas en la parte delantera del techo.
10608	Asiento del conductor con suspensión neumática, soporte lumbar, calefacción del asiento y reposacabezas para el conductor
13273	2 inch seat belt - standard
14538	Escalón de rejilla en el lado de la cabina con barandilla (atornillada), sólo para MAXCAB
15744	Barandilla en la estructura superior, inclinable para el transporte, motor diesel.
15771	Lubricantes estándar para el rango de funcionamiento entre -20°C y +40°C, para máquinas diesel Información: el tipo de aceite hidráulico debe definirse por separado
15780	Aceite hidráulico Shell Tellus S2 VA 46
10866	SENNEBOGEN Hydro-Clean: Sistema de microfiltro hidráulico con indicador de contaminación por absorción de agua (mayor pureza del aceite y mayor vida útil del mismo), equipo recomendado especialmente cuando se utiliza aceite biodegradable.
10899	Cinemática de la pluma para la posición cinemática 1
10777	Pluma de manipulación de materiales estándar tipo K17, compuesta por: pluma compacta de 10,6 m recta y brazo de manipulación de cuchara de 7,1 m curvado con cinemática especial de manipulación de materiales, cilindros de la pluma y del brazo con amortiguación de posición final, incl. válvulas de retención de seguridad para el cilindro de la pluma y del brazo. Desconexión de posición final para la función de subida/bajada de la pluma y de subida/bajada del brazo.
10365	Acopladores de cambio rápido (tipo atornillado) con contrapiezas para apertura/cierre de cuchara y rotación de cuchara
13920	Indicador de presión (cilindro de la pluma) con visualización del barógrafo en el SENCON y aviso acústico, desactivación posible.
10779	Pintura estándar: Estructura superior, pluma RAL 6018 verde, cabina RAL 7038 y chasis RAL 7022 gris
9711	Además del manual de operaciones y mantenimiento en alemán o inglés, se entregará una traducción del manual de operaciones y mantenimiento en el siguiente idioma: Español
9714	Lista de repuestos en alemán/español - sin costes adicionales
15398	Cuchara especial SGZ-5000.50-K SENNEBOGEN Clamshell grab para la manipulación de carbón con un contenido de 5000 litros; peso propio sin suspensión de la cuchara ni tuberías: 3000 kg; densidad máxima: 0,8 t/m³; rotación hidráulica; color en RAL 7022, RAL 6018; para usar con: 830, 835, 840, 850, 860 Atención: Un pedido de accesorios es vinculante. No se puede modificar ni cancelar. Atención: El tamaño de la pinza debe estar alineado con el material y la capacidad de carga de la máquina. El volumen de suministro incluye las mangueras hidráulicas. La suspensión de la pinza debe pedirse por separado.
11424	Soporte de montaje mecánico A-1; capacidad de carga máxima 14,0t; se adapta a la máquina: 723, 730, 735, 817, 818, 821, 825, 830, 835, 840, 850 se adapta a la cuchara: SGM.20, SGM.30, SGM.40, SGZ.20, SGZ.40, SGZ.50, SGH.29, SGH.30, SGH.32 se ajusta al gancho de carga: DKS-LH-16

INDUSTRIAL DISTRIBUTORS IDICO | 8404 N.W. 64th. Street Miami, FL 33166 | Tel: (305) 913 - 4800 / (305) 592-5001 | www.idico.com Fax. (305) 592-4546

STEEL WORK

Name	Information
Guarding	Safety guards at all pinch points and galvanized steel meshing are standard. Local requirements, if any, are to be made by the customer.
Structural Frame	C Channel & Heavy Structural Steel. Hopper uprights WF 6". Hopper walls 3/8 "
Discharge Gate	Manual Discharge Gate located at discharge
Steel Work	Truss is comprised of C channel and heavy structural angle Both the forward support frame and rear support frame are constructed of HSS steel tubing. The forward support is fixed height.
Tires	11R22.5 tires mounted on single axle suspension. 25,000 lb. rated axles. Axle assemblies fitted with Service Pots (to assist with pit portability) and Automatic Slack Adjusters. Brake lights included.
Surface Coating	Surface Preparation: SSPC-SP2/SP3 Primer: Allcure 4141 Epoxy Primer 5-8 mils DFT. Topcoat System: Allcryl 2000 Isocyanate free Acrylic Epoxy 2-3 mils DFT. Excellent UV resistance. Extreme salt/chemical corrosion resistance. Colour: Eisengrau Grey RAL# 7011. Guarding- Signal red (RAL# 3001) or Safety Yellow (RAL 1023).
Hopper Conveyor	Conveyor is comprised of C channel and heavy structural angle. Skirting for hopper is replaceable UHMW lining with clamp bar.
Discharge Conveyor	Conveyor discharge height is adjustable, maximum height is 4m (13 Feet)

COMPONENTRY

Name	Information
Belt Scraper	**Flexco** EZP1 Primary Scrapers with Urethane Blades & Spring Tensioners
Conveyor Belting	Premium quality and high tensile strength. Standard covers with **hot vulcanized splice**.
Idlers (Hopper Conveyor)	The main conveyor utilizes NORDSTRONG modified **CEMA D/E**, steel or impact idlers with Flat/20° (loading) and **CEMA C** rubber disc returns
Idlers (Discharge Conveyor)	The discharge conveyor utilizes NORDSTRONG modified **CEMA C**, steel or PVC idlers with 20° and 35° troughing, and rubber disc returns
Pulleys	All pulleys are crown faced, secured by X.T.H. **weld-free** hubs. All drive pulleys are high strength, distortion free, precision ground steel shafts.

STANDARD EQUIPMENT OVERVIEW

ELECTRICAL

Name	Information
Automation	The hopper can be configured to be operated remotely through a Micrologix 1400 PLC, and used with a wireless or wired remote control system (optional)
Electrical Panel	NEMA 4 (weather-proof) enclosure with **400V, 3 phase, 60 Hz** starters.

FEED HOPPER SPECIFICATIONS

GENERAL SPECIFICATIONS			
Material:	Coal	**Material Weight:**	0.85 t/m3
Hopper Belt Width:	48”	**Required Capacity:**	650 MTPH
Max. Height:	12’-0”		
Loading Hopper:	8’-6” W x 16’ L x 12’ H	**Hopper Capacity**	13 Cubic Meters - assuming a heaped loading.

CONVEYOR SPECIFICATIONS

HOPPER CONVEYOR			
Motor:	2x 15 kW (2 x 20 HP)		SEW Eurodrive
Shafting (Head):	Ø5 7/16”	**V-Belts:**	N/A
Belting	48” x 3 Ply	**Belt Speed:**	0.55 m/sec (110 FPM)
Head Pulley:	Ø18”	**Tail Pulley:**	Ø16”
Main Chord:	-	**Structure**	C Channel & Heavy Structural Steel

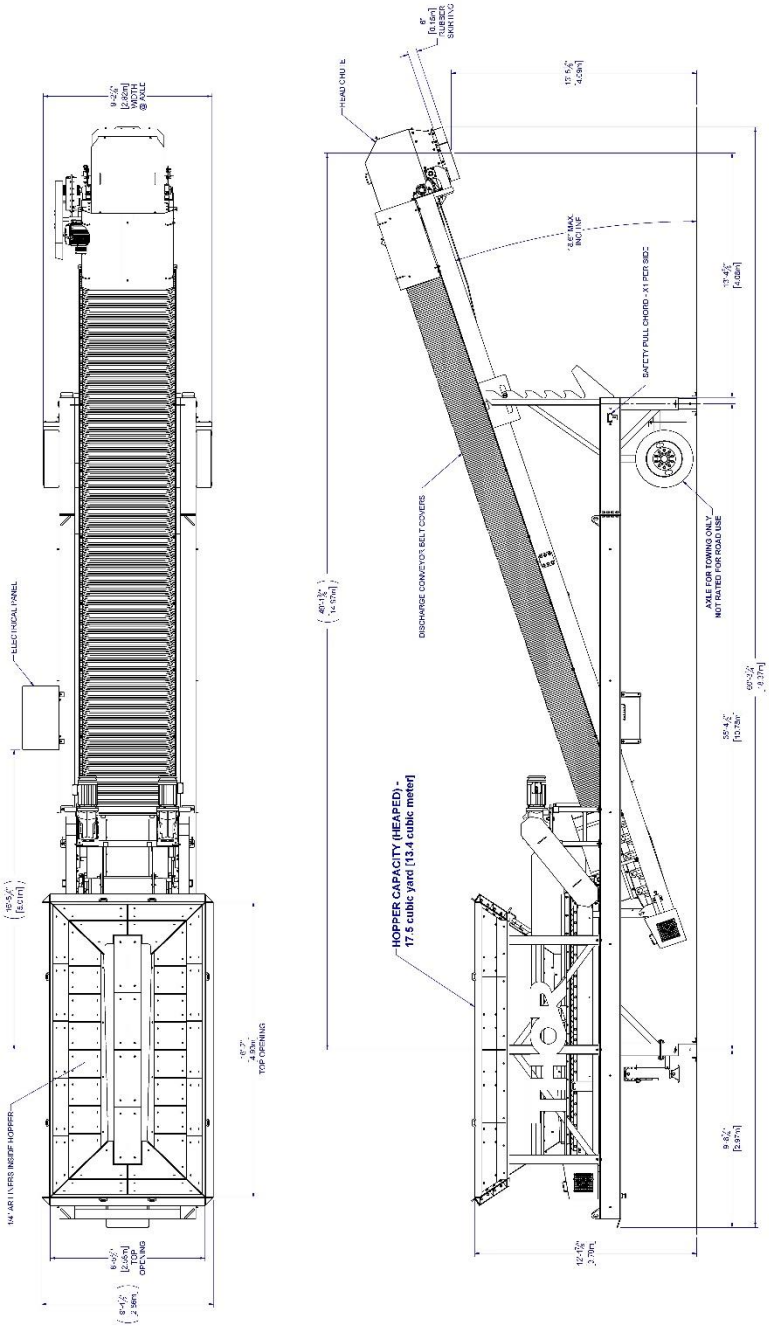
DISCHARGE CONVEYOR			
Motor:	1x 30 kW (1 x 40 HP)		SEW Eurodrive
Shafting (Head):	Ø3 15/16”		
Belting:	42” x 3 Ply	**Belt Speed:**	530 FPM
Head Pulley:	Ø16”	**Tail Pulley**	Ø14”
Discharge Height	4.09 m (13’ - 6”)	**Structure:**	C Channel & Heavy Structural Steel

NOTE:

AUTOMATION SYSTEM EXCLUSIONS:

Any Analysis, engineering, programming, hardware, labor, or onsite integration, intended to accommodate **interlocking to other equipment/ monitoring of the 'status' of Thor Stacker's control system** OR control **of Thor's Stacker** by other control systems. Thor may require "Liability Release Waiver" and "confidentiality agreement" to be signed off by the end user. The Thor Global PLC program is the property of TGE including its IP (intellectual Property). Access and control to Thor Global's programming is not permitted without express written consent from TGE.

FEED HOPPER DIMENSIONS:



TERMINOS Y CONDICIONES

IDICO
8404 N.W. 64TH Street, Miami, FL 33166
Tel: (305) 592-5001 Fax: (305) 592-4546
www.idico.com

// THINKING FORWARD

GENERAL TERMS OF SALE

(Revised January 2019)

The sale of any goods covered by this quotation, sales order, or invoice (as the case may be) to You (the "Buyer") is expressly conditioned upon the terms and conditions contained or referred to herein, including those set below, and those contained in any attachments hereto. Any Buyer order or any statement of intent to purchase any such goods or any direction to proceed with engineering, procurement and sourcing of manufactured goods, or other Seller services, based on a Seller quotation, sales order, or invoice shall constitute Buyer's agreement to said terms and conditions, which shall prevail over the terms and conditions included with any Buyer-initiated correspondence; meaning, any additional or different terms or conditions set forth in Buyer's purchase order or other communication are objected to and will not be binding unless specifically agreed to in writing by the President of **INDUSTRIAL DISTRIBUTORS INTERNATIONAL CO. ™ SM**, here after referred to as **"IDICO" ™ SM OR "Seller."**

1. **PRICES AND TERMS** - Products and pricing are subject to availability. All quotations are subject to modifications and/or corrections at any time. All prices are in US Dollars (USD), as shown on final invoice, for quantities shown on final invoice. All prices quoted by IDICO are subject to change (as a result of price changes, other modifications, technical or clerical errors, and the like) without notice. The prices contained herein are exclusive of any present or future sales, use or excise taxes with respect to the materials or equipment covered here. Any changes may affect final pricing. If we are required by applicable law or regulation to pay or collect any such tax or taxes on account of this transaction on the material or equipment covered hereby then such amount of tax shall be paid by the purchaser in addition to the prices herein provided for. Unless otherwise noted, all sales are made **EX-Works Factory**. In all cases title shall pass upon delivery to the carrier at point of shipment and thereafter all risk of loss or damage shall be upon the Buyer. Seller does not insure carriage or guarantee delivery of goods. Seller's responsibility ceases when merchandise has been delivered to carrier and receipted for in good order. Buyer's recourse in such a circumstance is to/with the carrier only. Prices quoted to Buyer by Seller do not include shipping, storage, or other charges. Storage charges for products ordered from and invoiced by IDICO shall start to accrue five (5) business days (i.e., the "grace period") after the date printed on the given invoice (i.e., the date IDICO accepts Buyer's purchase order and generates an invoice based on IDICO's sales order to Buyer, the "Invoice Date"). All purchase orders from the Buyer for international delivery of product MUST contain printed, specific, and complete shipping instructions, in order that IDICO can place into its order processing systems for timely availability for delivery. $350.00 is the minimum order price from any Buyer; any purchase order for product under $350.00 to Seller must be pre-approved by the Seller and shall incur a $50.00 surcharge from Seller to Buyer.

2. **DELIVERY** - Shipping dates given in advance of actual shipment by the Seller are estimates and shall not be deemed to represent fixed or guaranteed shipping dates, unless specifically stated therein that the shipping date is guaranteed. IDICO shall not be liable for failure to deliver or delay in delivery or performance due to (i) a cause which is beyond its reasonable control, or (ii) an act of God, or (iii) fire, strike or other labor difficulty or (iv) delay in transportation or (v) any other commercial impracticality, or any combination thereof. In the event of any such delay, the date of delivery shall be extended for a period equal to the time lost by reason of the delay. IDICO's goal is that products ordered by Buyer form IDICO shall be delivered by IDICO in a timely manner. With respect to pickup/delivery by Buyer's transfer agent, freight forwarder, or other authorized representative, all Buyer orders for product must be received by Buyer's representative *no more than five (5) business days after the Invoice Date*. A day commences at 12:00AM.

TERMINOS Y CONDICIONES

IDICO
8404 N.W. 64TH Street, Miami, FL 33166
Tel: (305) 592-5001 Fax: (305) 592-4546
www.idico.com

// THINKING FORWARD

For each day that the product remains in Seller's facilities after the Invoice Date, Buyer shall be charged a daily storage fee of $25.00 (all days together, the "Storage Fee"). The Storage Fee MUST be paid in full along with any invoice balance prior to IDICO's release of the goods to Buyer's representative.

3. **PAYMENT AND FINANCIAL CONDITION** - Any order for goods by Buyer shall constitute a representation of Buyer upon which Seller may rely, that Buyer is solvent. If in the judgment of IDICO, the financial condition of the Buyer at the time of the Invoice Date, manufacture or shipment (in IDICO's sole and absolute discretion) does not justify the terms of payment specified, IDICO reserves the right to require the full or a partial payment, or other adequate assurance of performance from the Buyer, before manufacture or shipment. IDICO reserves the right to suspend its performance until such payment or adequate assurance of performance has been received. Payments are late if not made within five (5) business days after the Invoice Date or expiration date of any extension of credit, whichever is earlier. Each payment, or installment of a payment, that is late (and for so long as any payment is or remains late) shall incur a monthly late fee/penalty of One and One-Half Percent (1.5%) of each past-due amount. Nothing herein shall be deemed to extend or otherwise modify Buyer's obligation to make payment when due. In the event of default, Buyer agrees to pay Seller's reasonable attorney's fees if any, incurred by Seller at any administrative, trial or appellate level in collection of damages from Buyer, plus any other costs of collection, including court costs. In addition to any other right which IDICO may have hereunder, at law, or in equity, IDICO may suspend shipment of any goods for which IDICO has not already received payment whenever Buyer is in default under this or any other contract of sale between IDICO and the Buyer.

4. **INJURY OR DAMAGE TO PERSONS OR PROPERTY** - The Seller shall not be liable for injury or damage to persons or property resulting from equipment sold under this quotation, sales order, or invoice. Upon expiration of the grace period or delivery to Buyer's representative (on whichever shipping terms apply per the invoice), IDICO ceases to have any liability whatsoever for damages of any type to the product so invoiced, including but not limited to risk of loss occurring as a result of an event during transit or transfer.

5. **WARRANTIES** - No representations, warranties, promises, guarantees, or agreements - oral, written, express, or implied - have been made by Seller with respect to the equipment sold, except as expressly provided herein. NO EXPRESS OR IMPLIED COMMON LAW OR STATUTORY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE SHALL APPLY.

6. **LIMITATION OF LIABILITY** - IDICO's liability on any claim for loss or damage arising out of there terms of sale or contract, or from the performance or breach thereof - whether based in contract, equity, warranty, tort, or other grounds - shall not exceed the price of the goods which are the subject of or a part of the claim. IDICO shall not in any event be liable for any other economic, or special, consequential, incidental or punitive damages - including but not limited to loss of profits or revenue, loss of use of the product, cost of capital, or down-time costs.

7. **TERMINATION** - Buyer may terminate an order only by mutual agreement and confirmation between the President of IDICO and Buyer, based upon payment to IDICO of reasonable and proper termination charges, including but not limited to any and all fees assessed prior to the Invoice Date. Notwithstanding the above, there shall be no Buyer right to terminate orders after Invoice Date. After the Invoice Date, Buyer must get written approval from the President of IDICO (at IDICO's sole and absolute discretion) and restocking charges and additional fees will apply, in accordance with Seller's policy on returned goods, herein.

8. **RETURNED GOODS; DEFECTIVE OR NONCONFIRMING GOODS** - If (and for so long as) goods are returnable in accordance with these terms of sale (whether for an allegation of defective goods or good not conforming to the quotation, sales order, or invoice), such goods may not be returned without the

IDICO™SM
// THINKING FORWARD

¡Muchas Gracias!

ANDREA IDARRAGA
Directora de servicios
andreaidarraga@idico.com
Cel. + 57 3234101633