



**Subdirección de Producción**  
 Complejo Procesador de  
 Gas Arenque  
 Superintendencia de Planeación, Gestión  
 de Suministros y Contratos

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y  
 CANTIDADES DE TRABAJO  
 REFACCIONAMIENTO (COTIZAR EN  
 DOLARES AMERICANOS)**

**ANEXO  
 C-1**

<b>CONVOCATORIA N°:</b>	<b>N° DE SOLICITUD SEGÚN SAP R<sup>3</sup>:</b>	<b>CUENTA DE MAYOR:</b>	<b>CENTRO DE COSTEO:</b>	<b>PROYECTO:</b>	<b>PLAZO DE EJECUCION:</b>
-------------------------	---	-------------------------	--------------------------	------------------	----------------------------

**DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS: "MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE DETECCION DE GASES DE MEZCLAS EXPLOSIVAS, TOXICAS Y HUMO DE LA PLANTA ENDULZADORA, CRIOGENICA, RECUPERADORA DE AZUFRE, SERVICIOS PRINCIPALES, INTEGRACIÓN, ÁREAS ADMINISTRATIVAS, CUARTO SATELITE Y SUBESTACIONES ELECTRICAS ASI COMO A LOS DETECTORES PORTATILES PERSONALES DE GAS TOXICO H2S DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS ARENQUE"**

PART.	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO (USD)	PRECIO UNITARIO(USD) (CON LETRA)	IMPORTE (USD)
<b>REFACCIONAMIENTO PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA EL SISTEMA DE DETECCIÓN DE GAS COMBUSTIBLE Y GAS TOXICO.</b>						
81.	SUMINISTRO DE TRANSMISOR 4-20 MA, PARA DETECTOR DE GAS COMBUSTIBLE A PRUEBA DE EXPLOSIÓN, CON DISPLAY INDICADOR Y TARJETA DE RELEVADORES, MARCA DETCON MODELO FP-624C.	PZA	2			
82.	SUMINISTRO DE TRANSMISOR 4-20 MA, PARA DETECTOR DE GAS TOXICO A PRUEBA DE EXPLOSIÓN, CON DISPLAY INDICADOR Y TARJETA DE RELEVADORES, MARCA DETCON MODELO TP-624C	PZA	4			
83.	SUMINISTRO DE SENSOR TOXICIDAD ELECTROQUÍMICO RESISTENTE AL ENVENENAMIENTO, MODELO ST1200 PARA H2S, DE 0-50 PPM MARCA NET SAFETY	PZA	2			
84.	SUMINISTRO DE SENSOR DE GAS COMBUSTIBLE , MODELO SC1100, 0-100% LEL MARCA NET SAFETY	PZA	2			
85.	SUMINISTRO DE SENSOR DE TOXICIDAD DE ESTADO SOLIDO, RESISTENTE AL ENVENENAMIENTO, PARA H2S, DE 0-50 PPM N/P 399-800000-000. MARCA DETCON	PZA	2			
86.	SUMINISTRO DE SENSOR DE GAS COMBUSTIBLE , N/P 370-201600-000, 0-100% LEL, MARCA DETCON	PZA	2			
87.	SUMINISTRO DE SPLASH GUARD, 1.5 X 18 THREAD N/P: 613-120000-700	PZA	10			
88.	SUMINISTRO DE ADAPTADOR PARA LA CALIBRACION N/P: 943-000006-132	PZA	1			
89.	SUMINISTRO DE TAPA DEL SENSOR LEL(NO INCLUYE DETECTOR PLUG-IN) N/P: 612-820000-000	PZA	10			



**Subdirección de Producción**  
**Complejo Procesador de**  
**Gas Arenque**  
 Superintendencia de Planeación, Gestión  
 de Suministros y Contratos

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y**  
**CANTIDADES DE TRABAJO**  
**REFACCIONAMIENTO (COTIZAR EN**  
**DOLARES AMERICANOS)**

**ANEXO**  
**C-1**

<b>CONVOCATORIA N°:</b>	<b>N° DE SOLICITUD SEGÚN SAP R<sup>3</sup>:</b>	<b>CUENTA DE MAYOR:</b>	<b>CENTRO DE COSTEO:</b>	<b>PROYECTO:</b>	<b>PLAZO DE EJECUCION:</b>
-------------------------	---	-------------------------	--------------------------	------------------	----------------------------

**DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS: "MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE DETECCION DE GASES DE MEZCLAS EXPLOSIVAS, TOXICAS Y HUMO DE LA PLANTA ENDULZADORA, CRIOGENICA, RECUPERADORA DE AZUFRE, SERVICIOS PRINCIPALES, INTEGRACIÓN, ÁREAS ADMINISTRATIVAS, CUARTO SATELITE Y SUBESTACIONES ELECTRICAS ASI COMO A LOS DETECTORES PORTATILES PERSONALES DE GAS TOXICO H2S DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS ARENQUE"**

90.	SUMINISTRO DE ESTÁNDAR CONECTOR BOARD PARA MODELOS Y SERIES 400 Y 500 N/P 500-005065-007	PZA	1		
91.	SUMINISTRO DE MAGNETIC PROGRAMMING TOOL N/P 327-000000-000	PZA	1		
92.	SUMINISTRO DE TRANSMITTER MODULE FP-624C N/P 926-525500-100	PZA	1		
93.	SUMINISTRO DE SPLASH GUARD TP SENSOR FOR USE WITH TP-400, 500 AND 600 SERIES SENSOR	PZA	1		
94.	SUMINISTRO DE CALIBRATION ADAPTER FOR SOLID STATE H2S N/P 943-000006-038	PZA	1		
95.	SUMINISTRO DE TRANSMITTER MODULE TP-624C N/P 926-015500-100	PZA	1		
96.	SUMINISTRO DE ESTÁNDAR CONECTOR BOARD PARA MODELOS Y SERIES 500 N/P 500-001794-004	PZA	1		
97.	SUMINISTRO DE ALARMA ESTROBOSCOPICA CON CORNETA MARCA EDWARDS MODELO 867STR DE 24VCD PARA INTERIORES.	PZA	1		
98.	SUMINISTRO DE ESTACIÓN DE BOTÓN MANUAL TIPO JALAR, DIRECCIONABLE, MARCA NOTIFIER, MODELO, NGB-12LR, PARA INTERIORES O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD	PZA	1		
99.	SUMINISTRO DE ESTACIÓN DE BOTÓN MANUAL DOBLE ACCIÓN TIPO JALAR, DIRECCIONABLE, A PRUEBA DE EXPLOSIÓN MARCA NOTIFIER, MODELO XAL-53, PARA EXTERIORES. O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD	PZA	1		
100.	SUMINISTRO DE MODULO ACONDICIONADOR INTELIGENTE DE ANALOGO A MODBUS NO. PARTE IAMS3535	PZA	1		
101.	SUMINISTRO DE MODULO MONITOR MARCA NOTIFIER MODELO MMX500	PZA	1		



**Subdirección de Producción**  
 Complejo Procesador de  
 Gas Arenque  
 Superintendencia de Planeación, Gestión  
 de Suministros y Contratos

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y  
 CANTIDADES DE TRABAJO  
 REFACCIONAMIENTO (COTIZAR EN  
 DOLARES AMERICANOS)**

**ANEXO  
 C-1**

<b>CONVOCATORIA N°:</b>	<b>N° DE SOLICITUD SEGÚN SAP R<sup>3</sup>:</b>	<b>CUENTA DE MAYOR:</b>	<b>CENTRO DE COSTEO:</b>	<b>PROYECTO:</b>	<b>PLAZO DE EJECUCION:</b>
-------------------------	---	-------------------------	------------------------------	------------------	----------------------------

**DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS: "MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE DETECCION DE GASES DE MEZCLAS EXPLOSIVAS, TOXICAS Y HUMO DE LA PLANTA ENDULZADORA, CRIOGENICA, RECUPERADORA DE AZUFRE, SERVICIOS PRINCIPALES, INTEGRACIÓN, ÁREAS ADMINISTRATIVAS, CUARTO SATELITE Y SUBESTACIONES ELECTRICAS ASI COMO A LOS DETECTORES PORTATILES PERSONALES DE GAS TOXICO H2S DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS ARENQUE"**

102.	SUMINISTRO DE REGULADOR DE VOLTAJE MARCA LAMBDA ELECTRONIC MODELO LZS-500-3	PZA	1		
103.	SUMINISTRO DE CABLE RJ11 MARCA RED-LION MODELO CBPRO NO. PARTE CBJ11A07	PZA	1		
104.	SUMINISTRO DE BATERÍA DE RESPALDO DE 24 VCD NI-CD.	PZA	1		
105.	SUMINISTRO DE PANEL DE CONTROL INTELIGENTE, CON CAPACIDAD DE DETECCIÓN DE 159 DETECTORES Y 159 MÓDULOS, CAPACIDAD DE DETECCIÓN TOTAL DE 318 DISPOSITIVOS DIRECCIONABLES, DISPLAY ALFANUMÉRICO DE 80 CARACTERES, MARCA NOTIFIER, MODELO NFS-320	PZA	1		
106.	SUMINISTRO DE CILINDRO CON GAS ESTÁNDAR CERTIFICADO PARA CALIBRACIÓN PARA DETECTORES DE H <sub>2</sub> S, CON CERTIFICADO, COMPOSICIÓN DEL GAS: H <sub>2</sub> S 25PPM, NITRÓGENO COMO BALANCE, EXACTITUD DE +/-5% CON VÁLVULA REGULADORA PARA INYECCIÓN DEL GAS CON INDICADOR DE 0-1200 PSI.	PZA	5		
107.	SUMINISTRO DE CILINDRO CON GAS ESTÁNDAR CERTIFICADO PARA CALIBRACIÓN DE DETECTORES DE GAS EXPLOSIVO, COMPOSICIÓN DEL GAS METANO 2.5% (50% LEL), AIRE SINTÉTICO COMO NITRÓGENO, EXACTITUD DE +/-2% CON VÁLVULA REGULADORA PARA INYECCIÓN DEL GAS CON INDICADOR DE 0-1200 PSI	PZA	5		
<b>REFACCIONAMIENTO PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA EL SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMO MARCA KIDDE.</b>					
108.	SUMINISTRO DE UNIDAD DE CONTROL PEGASYS. MULTI-LOOP MARCA KIDDE. P/N 76-100000-600	PZA	1		
109.	SUMINISTRO DE FUENTE DE PODER/ENSAMBLADOR DE RECARGA, MARCA KIDDE N/P 76-100009-010	PZA	1		
110.	SUMINISTRO DE MÓDULO RXTX PARA SISTEMA MULTI-LOOP. MARCA KIDDE N/P 76-100005-002	PZA	1		



**Subdirección de Producción**  
**Complejo Procesador de**  
**Gas Arenque**  
 Superintendencia de Planeación, Gestión  
 de Suministros y Contratos

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y**  
**CANTIDADES DE TRABAJO**  
**REFACCIONAMIENTO (COTIZAR EN**  
**DOLARES AMERICANOS)**

**ANEXO**  
**C-1**

<b>CONVOCATORIA N°:</b>	<b>N° DE SOLICITUD SEGÚN SAP R<sup>3</sup>:</b>	<b>CUENTA DE MAYOR:</b>	<b>CENTRO DE COSTEO:</b>	<b>PROYECTO:</b>	<b>PLAZO DE EJECUCION:</b>
-------------------------	---	-------------------------	--------------------------	------------------	----------------------------

**DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS: "MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE DETECCION DE GASES DE MEZCLAS EXPLOSIVAS, TOXICAS Y HUMO DE LA PLANTA ENDULZADORA, CRIOGENICA, RECUPERADORA DE AZUFRE, SERVICIOS PRINCIPALES, INTEGRACIÓN, ÁREAS ADMINISTRATIVAS, CUARTO SATELITE Y SUBESTACIONES ELECTRICAS ASI COMO A LOS DETECTORES PORTATILES PERSONALES DE GAS TOXICO H2S DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS ARENQUE"**

111.	SUMINISTRO DE PANTALLA DE REEMPLAZO. MARCA KIDDE N/P 76-100008-050	PZA	1		
112.	SUMINISTRO DE TARJETA MADRE I/O PARA 8 MÓDULOS. MARCA KIDDE N/P 76-100007-001	PZA	1		
113.	SUMINISTRO DE TARJETA MADRE I/O PARA PEGASYS MULTILAZO. MARCA KIDDE N/P 76-100017-001	PZA	1		
114.	SUMINISTRO DE MÓDULO DE SEÑAL AUDIBLE. MARCA KIDDE N/P 76-100003-001	PZA	1		
115.	SUMINISTRO DE MÓDULO DE RELEVADORES. MARCA KIDDE N/P 76-100004-001.	PZA	1		
116.	SUMINISTRO DE BATERÍAS DE 12 V, 17 AH MARCA KIDDE N/P 06-115915-046	PZA	2		
117.	SUMINISTRO DE SENSOR-TRANSMISOR DE DETECCIÓN DE HUMO INTELIGENTE DE IONIZACION SMARTONE MOD. CPD 7052	PZA	1		
118.	SUMINISTRO DE BASE PARA DETECTOR SMARTONE MODELO 6SB	PZA	1		
119.	BATERÍA NI-CD TIPO SBL 16-3 KL16P CODE 0011 MARCA SAFT NIFE	PZA	6		
120.	SENSOR DE H2S PARA DETECTOR DE GAS TOXICO GAS BADGE PRO	PZA	10		
121.	PCB TARJETA DE CIRCUITO IMPRESO PARA DETECTOR DE GAS TOXICO GAS BADGE PRO	PZA	1		
122.	CLIP SUSPENSOR PARA CUERPO DEL DETECTOR DE GAS TOXICO GAS BADGE PRO	PZA	1		
123.	CLIP PARA CINTO DEL DETECTOR DE GAS TOXICO GAS BADGE PRO	PZA	1		
124.	BARRERA PARA AGUA Y POLVO DEL DETECTOR DE GAS TOXICO GAS BADGE PRO	PZA	1		



**Subdirección de Producción**  
 Complejo Procesador de  
 Gas Arenque  
 Superintendencia de Planeación, Gestión  
 de Suministros y Contratos

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y  
 CANTIDADES DE TRABAJO  
 REFACCIONAMIENTO (COTIZAR EN  
 DOLARES AMERICANOS)**

**ANEXO  
 C-1**

<b>CONVOCATORIA N°:</b>	<b>N° DE SOLICITUD SEGÚN SAP R<sup>3</sup>:</b>	<b>CUENTA DE MAYOR:</b>	<b>CENTRO DE COSTEO:</b>	<b>PROYECTO:</b>	<b>PLAZO DE EJECUCION:</b>
-------------------------	---	-------------------------	--------------------------	------------------	----------------------------

**DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS: "MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE DETECCION DE GASES DE MEZCLAS EXPLOSIVAS, TOXICAS Y HUMO DE LA PLANTA ENDULZADORA, CRIOGENICA, RECUPERADORA DE AZUFRE, SERVICIOS PRINCIPALES, INTEGRACIÓN, ÁREAS ADMINISTRATIVAS, CUARTO SATELITE Y SUBESTACIONES ELECTRICAS ASI COMO A LOS DETECTORES PORTATILES PERSONALES DE GAS TOXICO H2S DEL COMPLEJO PROCESADOR DE GAS ARENQUE"**

125.	BATERIA 3 VCC TIPO CR2 PARA DETECTOR DE GAS TOXICO	PZA	1		
126.	SENSOR DE H <sub>2</sub> S PARA DETECTOR DE GAS TOXICO GAS ALERT H <sub>2</sub> S BW	PZA	10		
127.	CLIP SUSPENSOR PARA CUERPO PARA DETECTOR DE GAS TOXICO GAS ALERT H <sub>2</sub> S BW	PZA	1		
128.	BARRERA PARA AGUA Y POLVO PARA DETECTOR DE GAS TOXICO GAS ALERT H <sub>2</sub> S BW	PZA	1		
<b>IMPORTE REFACCIONAMIENTO EN DOLARES AMERICANOS:</b>					
<b>IMPORTE CON LETRA</b>					
				<b>PLAZO EJECUCION    HASTA EL 09 DE DICIEMBRE DE 2011</b>	

Por Rango de Actuación:

**Ing. Jorge A. Vidales Rangel**  
 E.D. Superintendencia General