Santiago de Cali, Julio 10 de 2023

Señores
DIMAR
Atn. Sra. Ingrid Quiñonez
Centro de investigaciones Oceánicas e Hidrográficas de Pacifico Cccp
Tumaco Nariño

CO03-2023-6603

ASUNTO COTIZACION RECOLECCION DE RESIDUOS CENTRO DE INVESTIGACIONES OCEANICAS E HIDROGRAFICAS DEL PACIFICO. TUMACO NARIÑO.

Respetados Señores:

Por medio de la presente, entregamos nuestra oferta técnico-económica que se específica en los siguientes puntos:

1. REQUERIMIENTO:

Realizar la recolección, Transporte, y Disposición final de los siguientes residuos:

RESIDUOS	PRE-TRATAMIENTO	DISPOSICIÓN
REACTIVOS QUIMICO-BIOLOGICOS	-	CELDA
RESIDUOS QUIMICOS	-	CELDA
RESIDUOS BIOLOGICOS	-	CELDA
RESIDUOS MICROBIOLOGICOS	-	CELDA

2. ACTIVIDADES A DESARROLLAR:

1.1 Recolección de los residuos en los vehículos de SAMSA.

1.2 Transportar los residuos en los vehículos de SAMSA, desde el sitio de generación hasta el sitio de Disposición final (VEOLIA -TECNIAMSA SA ESP).

1.3 Descargue de residuos en VEOLIA - TECNIAMSA SA ESP.

3. PERSONAL:

SAMSA S.A.S., dispone del personal necesario para el desarrollo de todas las actividades, protegidos con todos sus elementos de protección personal y toda su protección social como es ARL, EPS y AFP.
Dentro de la compañía, contamos con personal capacitado en manejo de residuos y mercancías peligrosas.

4. EQUIPO:

SAMSA cuenta con vehículos tipo Furgón para el transporte de residuos de peligrosos, los cuales están adecuados de acuerdo a los requerimientos del decreto 1609/02 y 1079/15.

5. OFERTA ECONOMICA:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Recolección, transporte, tratamiento y disposición final de residuos sólidos, líquidos y semilíquidos, reactivos químicos y microbiológicos caducados junto con sus respectivos envases individuales, el cual incluye: 1. Recolección de residuos de los laboratorios del CCCP así: Una (01) única recolección de reactivos químicos, y microbiológicos caducados, junto con sus respectivos envases y residuos de los mismos, de acuerdo a lo contemplado en el Anexo 1. Una (01) única recolección para residuos Microbiológicos generados en el laboratorio. Una (01) única recolección para residuos Químicos generados en el laboratorio. Una (01) única recolección para residuos Biológicos generados en el laboratorio. 2. Transporte de los residuos recolectados (residuos químicos, biológicos, microbiológicos y reactivos químicos y microbiológicos caducados junto con sus respectivos envases), de acuerdo a las regulaciones destinadas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. La firma contratada debe incluir las cajas de transporte rotuladas, incluir aserrín para el transporte de los contenedores de residuos. 3. Tratamiento y Disposición final de los residuos recolectados (residuos químicos, biológicos, microbiológicos y reactivos químicos y microbiológicos caducados junto con sus respectivos envases). Se debe generar y enviar a las instalaciones del CCCP el certificado de disposición final de todos los residuos peligrosos recolectados. 4. La recolección de todos los residuos debe hacerse en las Instalaciones del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacifico (CCCP) ubicado en la dirección: Capitanía de Puerto Barrio 20 de Julio, en la ciudad del Tumaco-Nariño. 5. El contratista, a través del receptor debidamente autorizado y con licencia ambiental aprobada de los residuos peligrosos recolectados, debe entregar el Certificado almacenamiento, aprovechamiento, tratamiento o disposición final de los mismos. En este se debe incluir la resolución de disposición de la respectiva Corporación Autónoma Regional. NOTA: El contratista incluirá 3 canecas plástica con cierre hermético de 30 litros tapa rosca, tipo industrial, fuerte resistencia, capacidad de carga 30 kilo color azul, en polietileno de alta densidad. 3 Garrafa de 80 Litros (20 galones)Material: Polietileno de Alta Densidad y Alto Peso Molecular. Cierre: Con tapa roscada de 70 mm de diámetro y trinquete de seguridad + tapón, color azul y blanca.	1	$ 11.800.000

Anexo 1. Reactivos químicos caducados para recolección.

Nombre Reactivo	CAS	Código Referencia / Marca	Lote	Fecha Vencimiento	Riesgo	N° Frascos	Cantidad Total entregada eximiendo peso envase	Unidad
Azul de Bromotimol	76-59-5	B388-10 Fisher	184133	30/09/2023	No peligrosos	1	10	g
Óxido de magnesio	1309-48-4	243388-100G Sigma Aldrich	MKCG1616	28/03/2023		1	100	g
Sulfanilamida 98%	63-74-1	111799.0100 Merck	N020077699	31/05/2023		1	100	g
Glicerina	56-81-5	210050 Agenquimicos	GR902A2201180200	18/09/2023		1	500	mL
Bicarbonato de sodio	144-55-8	3506-09 J.T Baker	192255	18/08/2023		1	80	g
Buffer, solución pH 7.00	No reporta	1.094.071.000 Merck	HC98868907	30/04/2023		1	700	mL
Buffer, solución pH 10.01	497-19-8	15-078-282 Fisher	CC724452	19/05/2023		1	473	mL
Buffer, solución pH 10.01	497-19-8	15-078-282 Fisher	CC735236	9/09/2023		1	473	mL
Buffer, solución pH 4.01	No reporta	15-078-280 Fisher	CC732728	11/08/2023		1	473	mL
Estándar conductividad 12880 uS/cm	7647-14-5	HI 7030 L/C Hanna	2540	12/02/2023		1	500	mL
Estándar conductividad 50 mS/cm	7447-40-7	60660 YSI	21J100625	28/03/2023		6	2850	mL
Fosfato Estándar (1000µg/mL)	7778-77-0	IC-PO4-P-10X-1 Accustandard	221025153	25/04/2023		1	100	mL
Nitrato estándar 1000 µg/mL	7631-99-4	53638 Sigma Aldrich	BCCD3720	31/05/2023		1	100	mL
Nitrito estándar 1000 µg/mL	14797-65-0	IC-NO2-N-10X-1 Accustandard	221055034	12/06/2023		1	100	mL
Nitrito estándar 1000 µg/mL	14797-65-0	IC-NO2-N-10X-1 Accustandard	222085004	2/09/2023		1	12	mL
Nitroprusiato de Sodio	13755-38-9	S350-100 Fisher	178125	2/01/2023	Tóxicos e infecciosos	1	100	g
Fenantreno d-10	1517-22-2	DRE-C20920100 LGC Strandards	G133404	16/03/2023		1	0,1	g
Azida de sodio	26628-22-8	S2002-100G Sigma Aldrich	MKCG5506	31/05/2023		1	100	g
Yodato de potasio	7758-05-6	1.024.040.100 Merck	182404N	30/04/2023		1	100	mL
Peroxodisulfato de sodio	7775-27-1	1.066.090.500 Merck	K50309109	31/05/2023		1	500	g
Diclorometano	75-09-2	D-154 Fisher	186381	18/09/2023		4	12000	mL

Tartrato de antimonio y potasio trihidratado	28300-74-5	A867-250 Fisher	196803	30/01/2023		1	200	g
Cadmio Estándar AAS 1000 µg/mL	10325-94-7 7697-37-2	VHG-AACDN-500 VHG LGC	1080470-26	1/11/2023		1	500	mL
Acenafteno-d10	15067-26-2	DRE-C20505100 LGC Standards	137453	26/05/2023		1	0,1	g
Octafluoronaftaleno (OFN), Estándar de verificación de rendimiento GC / MS, para EI (100 fg/uL)	313-72-4	51885347 Agilent	6676697	31/05/2023		3	3	mL
Ácido Fórmico	64-18-6	33015-1L Honeywell	J0440	23/07/2023	Nocivos	7	7000	mL
Ácido clorhídrico	7647-01-0	30702-2.5L Honeywell	K0680	20/08/2023		2	5000	mL
Ácido nítrico	7697-37-2	30702-2.5L Honeywell	L1380	8/05/2023		2	5000	mL
Ácido fluorhídrico	7664-39-3	1.003.341.000 Merck	B1564134	30/04/2023		1	1000	mL
Axida de sodio	26628-22-8	S2002-100G Sigma Aldrich	MKCG5506	31/05/2023		1	100	g
Hidróxido de potasio	1310-58-3	221473-1KG Honeywell	I2710	5/04/2023		1	1000	g
Níquel Estándar AAS 1000 µg/mL	13478-00-7 7697-37-2	AA37N-5 Accustandard	218065088	27/06/2023		1	500	mL
MaganesoEstándar AAS 1000 µg/mL	7697-37-2 6156-78-1	100032-1-250 High purity standards	2118829-250	30/04/2023	Corrosivos	1	250	mL
Vanadio Estándar AAS 1000 µg/mL	1314-62-1 7697-37-2	VHG-AAVN-500 VHG LGC	1055682-48	20/07/2023		1	500	mL
Acenaftileno estándar	208-96-8	DRE-C20510000 LGC Standards	G172781	8/03/2022	Irritantes	2	0,01	g
Hierro Estándar AAS 1000 µg/mL	7697-37-2	VHG-AAFEN-500	994438R-20	1/01/2023		1	500	mL
Hexano	110-54-3	363242,1612 Panreac	1670410	31/01/2023	Inflamables	6	15000	mL
Metanol grado HPLC	67-56-1	221091,1615 PanReac	1705706	7/02/2023		2	8000	mL

Anexo 2. Resíduos generados área de química

Nombre Reactivo	CAS	Código Referencia / Marca	Lote	Fecha Vencimiento	Riesgo	N° Frascos	Cantidad Total entregada eximiendo peso envase	Unidad
Residuos orgánicos halogenados (diclorometano, mezcla diclorometano hexano	N/A	N/A	N/A	N/A	Tóxicos inflamables	3	13,2	L
Residuos orgánicos no halogenados (Hexano, Acetona, Metil Isobutil Cetona, Metanol e Isooctano, aceite lubricante)	N/A	N/A	N/A	N/A		3	13,2	L
Residuos de soluciones acuosas inorgánicas	N/A	N/A	N/A	N/A	Tóxicos – Metales pesados	1	4,4	L
Residuos de sólidos contaminantes inorgánicos (Cd)	N/A	N/A	N/A	N/A		3	13,2	g
Residuos especiales peligrosos líquidos inorgánicos (Residuos de muestras, mezcla sulfocrómica)	N/A	N/A	N/A	N/A	Tóxicos para el organismo – nocivos para el medio ambiente	3	13,2	L
Residuos Especiales Peligrosos líquidos orgánicos (patrones de hidrocarburos)	N/A	N/A	N/A	N/A		3	13,2	L
Residuos de soluciones acuosas orgánicas	N/A	N/A	N/A	N/A	Tóxicos	5	22	L

Anexo 3. Reactivos microbiológicos caducados para recolección.

Nombre Reactivo	CAS	Código Referencia / Marca	Lote	Fecha Vencimiento	Riesgo	N° Frascos	Cantidad Total entregada eximiendo peso envase	Unidad
Agar Baird-Parker	N/A	413744/PanReac	C809271	2023-09	No peligroso	1	550	g
Agar Bilis Esculina	N/A	299068/BD BBL	8271850	31/07/2023		1	550	g
Agar Chromocult	N/A	1.10426.0500 / MERCK	VM7761267 16	29/03/2023		1	550	g
Agar OGYE	N/A	M639-500G / HIMEDIA	355003	2023-08		1	550	g
Caldo triptofano	N/A	1.10694.0500 / MERCK	VM8037947 33	27/07/2023		1	550	g
Oxidasa	N/A	1.00181.0002/Merck	HC169602	30/09/2023		5	55	und
Oxidasa	N/A	1.00181.0002/Merck	HC1774902	30/11/2023		3	55	und
Hisopos de transporte HiCulture	N/A	MS202/Himedia	MSI100	2023-06		200	2	und
m-ColiBlue24 Broth	N/A	M00PMCB24 / MERCK	A21306	19/10/2023		3	55	und
Cryobank Mixed	N/A	TS/80-MX / Technical Service	60104	2023-01		1	88	und
Cryobank Mixed	N/A	CRY080C/MAST	448305	30/06/2023		1	88	und
Cepa de referencia ATCC Escherichia coli 25922	N/A	Microbiologics	335-514-1	30/09/2023	Tóxicos e Infecciosos	1	7	und
Cepa de referencia ATCC Klebsiella aerogenes 13048	N/A	Microbiologics	306-308-2	30/06/2023		1	7	und
Cepa de referencia ATCC E. faecalis 29212	N/A	Microbiologics	366-375-5	30/06/2023		1	7	und
Cepa de referencia ATCC S.aureus 25923	N/A	Microbiologics	360-495-1	31/08/2023		1	7	und
Sterikon	N/A	1102740002 / Merck	Z0609074	8/06/2023		3	110	Ampollas
Amonio Cuartenario	N/A	200116 / PROQUAT DDAC50	069967-20	2023-06	Corrosivo	1	4180	mL

Anexo 4. Residuos Laboratorio de Microbiología

DESCRIPCIÓN O TIPO DE RESPEL	CLASIFICACIÓN (DECRETO 4741/2005)	ESTADO				CARACTERISTICA DE PELIGROSIDAD							PRESENTACION (ENVASES, CAJA, CONTENEDOR, SACO)	CANTIDAD DE RESPEL GENERADOS		TRATAMIENTO/ DISPOSICION FINAL
		SOL	LIQ	GAS	SEM	C	R	E	T	I	B-I	RA		kg	L	
Medios de cultivo con microorganismos	Y14/ A4020	X									X		Bolsa Roja	80		Esterilización para destrucción completa de microorganismos, deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de protección del medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos
Elementos de Protección Personal (EPP)	Y14/ A4020	X									X		Bolsa Roja	15		Después de utilizado los EPP, se procede a quitarse de forma segura y se depositan en la caneca correspondientes a esto
Cortopunzantes	Y14/ A4020	X									X		Bolsa Roja	20		Cuando algún elemento de vidrio de llega a partir, este se toma tomando las medidas de precaución pertinente y se deposita en su correspondiente caneca
Solución Cloruro de mercurio	Y29/A1030		X						X				Envase vidrio		10	Se guardan las soluciones que contienen este reactivo en espera de la recolección y disposición final por parte de una empresa contratada para este fin

Anexo 5. Residuos Laboratorio Biología

DESCRIPCIÓN O TIPO DE RESPEL	CLASIFICACIÓN (DECRETO 4741/2005)	ESTADO				CARACTERISTICA DE PELIGROSIDAD *							PRESENTACION (ENVASES, CAJA, CONTENEDOR, SACO)	CANTIDAD DE RESPEL GENERADOS		TRATAMIENTO/ DISPOSICION FINAL
		SOL	LIQ	GAS	SEM	C	R	E	T	I	B-I	RA		kg	L	
Residuos de concentrados acuosos que contienen formaldehido, procedentes muestras de agua de mar o estuario para el análisis del plancton presente en dichas muestras.	A3140_Desechos de disolventes orgánicos no halogenados pero con exclusión de los desechos especificados en la lista B		X			X			X				Botellas de plástico y vidrio	250	250	Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de protección del medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos

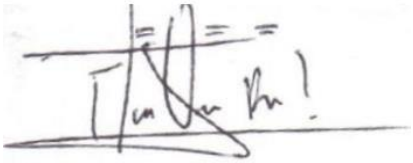
*Acrónimos: C = Corrosivo, R = Reactivo E = Explosivo I = Inflamable B-I = Biológico Infeccioso, RA = Radiactivo T = Tóxico

6. OBSERVACIONES:

- Forma de pago: Contra-factura.
- En la oferta está contemplado el IVA (IVA INCLUIDO)
- DIMAR, debe garantizar que el envasado o empacado, embalado y etiquetado de sus residuos o desechos peligrosos se realice conforme a la normatividad vigente (Ley 55 de 1993, Dec. 1609 de 2002, Dec 1079 de 2015 NTC 1692, Guías del Ministerio de Transporte).
- Los equipos para el transporte, cuentan con todo lo exigido para dar cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1609 de 2002 y Decreto 1079 de 2015, para transporte de Mercancías Peligrosas.
- SAMSA SAS., Dispone de personal a cargo de la logística de los residuos capacitados y con todos los elementos de protección personal (guantes, mascarilla, overol, botas y casco) y protegidos con toda su seguridad social como es ARL, EPS y AFP.
- VEOLIA SERVICIOS INDUSTRIALES SAS, expide un certificado de recepción y disposición de residuos según la licencia ambiental otorgada por la autoridad ambiental.
- La emisión del certificado de disposición final está sujeta a la unificación de la información relativa al peso final del residuo dispuesto (según báscula).
- Se informa que el nombre del residuo relacionado en el certificado de disposición final, se genera con base en el nombre que sea determinado en la declaración de residuos realizada por el cliente.

Cordialmente,

ING. ANDREY JIMENEZ RODRIGUEZ



Director Comercial Regional de Occidente
Copia: Archivo