FORMATO 1

FICHA TÉCNICA

OBJETO: "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, INSUMOS Y MATERIALES DE REFERENCIA CERTIFICADOS PARA EL MONITOREO DE LA CALIDAD DE LAS FUENTES HÍDRICAS DE LA JURISDICCIÓN DE CORNARE, COMO APOYO A LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO Y AL EJERCICIO DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL"

ESPECIFICACIONES TECNICAS EXIGIDAS

El oferente deberá cumplir mínimo con las siguientes especificaciones técnicas:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
1	Filtros de fibra de vidrio para SST GF/C de 47mm de diámetro (retención de partículas en líquido 1.2 micras). Paquete x 100	Paquete x 100	15
2	Acetona pura grado reactivo o analítico para gc y grasas 5 L	5 L	1
3	Cromato de potasio Grado analítico, sal pura 250 g	250 g	1
4	Papel filtro para grasas aceites e hidrocarburos 185mm de diámetro, cualitativo grado 40 Paquete x 100	Paquete x 100	3
5	mColiblue24 Ampollas de plástico con 2mL del medio de cultivo. Grado comercial Paquete x 50	Paquete x 50	15
6	Medio de Cultivo Plate Count Grado comercial 500 g	500 g	1
7	Cepa ATCC 13048 K.aerogenes Caja con 2 Paquetes en presentación KWIK-STIK™ con la Cepa liofilizada con número de pase inferior a 4 Paquete x 2	Paquete x 2	2
8	Cepa 25922 E.coli Caja con 2 Paquetes en presentación KWIK-STIK™ con la Cepa liofilizada con número de pase inferior a 4 Paquete x 2	Paquete x 2	2
9	Balones volumétricos 2000 mL (2L) Clase A Unidad	Unidad	5
10	Citrato trisodio dihidrato Dihidratado, para análisis 500 g	500 g	1
11	Cloruro de amonio Para análisis 1000 g	1000 g	1
12	Ácido sulfúrico Concentrado 2,5 L	2,5 L	4
13	Ácido Clorhídrico Concentrado 2,5 L	2,5 L	1
14	Hidróxido de sodio Pellets para análisis Kg	Kg	1
15	n-Hexano Hexane (60%), ACS Reagent 4,0 L	4,0 L	1
16	Sulfanilamida Para análisis 100 g	100 g	1
17	N(1-Naftil)etilendiamina diclorhidrato Para análisis 25 g	25 g	1
18	Ácido ascórbico L(+) 100 g	100 g	1
19	Material de referencia certificado Nitratos Se requieren dos de diferente marca o lote (segunda fuente) Frasco 100 mL	Frasco 100 mL	2
20	Material de referencia certificado Amonio Estándar para IC 100 mL	100 mL	1

FORMATO 1

FICHA TÉCNICA

21	Material de referencia certificado Fósforo Estándar ICP 100 mL	100 mL	1
22	Salicilato de Sodio Para análisis 500 g	500 g	1
23	Kit estándares de formazina para calibración turbidez	Unidad	1
24	Kit estándar Gelex turbidez	Unidad	1
25	Kit verificación cloro residual	Unidad	1
26	Estándar pH 4.00 calibración pHmetro 1 L	1 L	1
27	Estándar pH 7.00 calibración pHmetro 1 L	1 L	1
28	Estándar pH 10.00 calibración pHmetro 1 L	1 L	1
29	Conductividad 1413 calibración Conductímetro 500 mL	500 mL	1
30	Cloruro de sodio (NaCl) Grado reactivo 500 g	500 g	1
31	Tetracloroetileno para espestroscopía Solvente grado IR (SolvenIR-2) 2,5 L	2,5 L	4
32	Sulfato de sodio anhidro. Na2SO4 anhidro para análisis 500 g	500 g	5
33	Isoctano Grado Analítico 500 mL	500 mL	1
34	Hexadecano 99% 500 mL	500 mL	1
35	Benceno Grado Analítico 500 mL	500 mL	1
36	Frasco ámbar 50 mL Frasco de vidrio con tapa rosca de 50 mL un	un	200
37	Dicromato potasio (MRC) K2Cr2O7 100 g	100 g	1
38	Estándar de Cloruros 1000mg/L NaCl L	L	1
39	Estándar de Dureza total 1000mg/L No aplica L	L	1
40	Negro Eriocromo T C20H12N3NaO7S 100 g	100 g	1
41	Tierra diatomacea Para análisis de laboratorio 500 g	500 g	1
42	Llave de vidrio esmerilado 29/32 para Mariott de vidrio de 20 Lts 29/32 un	un	3
43	Standard Mc Farland 0.5 1 Kit con Absorbancia a 625 nm un	un	1
44	Filtros de jeringa (Acrofiltro) Membrana de nylon, tamaño Ø 25 mm x 0,45 µm.	PAQ/100	1
45	Filtros estériles de 0,45 um con Pad absorbente Membranas de éster de celulosa mixta estériles de 0,45 um Diámetro 47 mm con Pad absorbente con cuadrícula para filtración por membrana CAJA/100	CAJA/100	8
46	Embudos graduados asépticos en polisulfona para filtración por membrana KP-47S polisulfona de 300mL de capacidad	UN	4
47	Kits de tinción de Gram 250 ml de violeta cristal de Gram, 250 ml de yodo, 250 ml de decolorante Gram y 250 ml de safranina de Gram un	un	1

FORMATO 1

FICHA TÉCNICA

48	Prueba Bioquímica Oxidasa CAJA X 50 TIRAS	un	1
49	Bioindicador del Proceso de Esterilización Caja de 100 Ampollas un	un	1
50	Crioviales: crioperlas para la conservación de cepas microbiológicas Criovial de 2 ml con faldón, conteniendo 25 crioperlas de vidrio tratadas con crioprotectores que actúan como conservante. Mix de colores. Caja de 100 unidades	Caja de 100 unidades	1
51	Cinta indicadora de esterilización Cinta indicadora externa libre de plomo para el cierre y control de paquetes durante el proceso de esterilización con vapor Rollo	Kit	12
52	Papel Crepado Para Esterilizar en Rollo Papel grado médico, elaborado en pura pulpa de papel kraft, de textura suave y adecuado para la esterilización a vapor, gas de óxido de etileno y radiación. 60cm x 100m unidades de 60cm x 100m	Rollo	50
53	Detergente desinfectante alcalino con 30.000 ppm de amonios cuaternarios Detergente desinfectante alcalino con 30.000 ppm de amonios cuaternarios, bactericida y fungicida Galón	Galón	3
54	Jabón líquido desengrasante y desinfectante .Utilizado para el lavado de manos, contiene clorhexidina. PROCTESPAR Jabón líquido desinfectante de avanzada tecnología que contiene Clorhexidina para eliminar bacterias patógenas Galón	Galón	5
55	Limpiador desinfectante a base de amonio cuaternario. Dilución 1:3 . Nombre comercial MLD. Limpiador desinfectante a base de amonio cuaternario. Remueve óxido e incrustaciones calcáreas. Dilución 1:3 Galón	Galón	3
56	Desinfectante, sanitizante y neutralizador de olores de amplio espectro formulado con amonios cuaternarios de 5° Generación. Nombre comercial Sani-T-10 Amonios cuaternarios de 5° Generación Galón	Galón	3
57	Guantes de nitrilo Talla S 5 Cajas X 50 Unidades caja	caja	5
58	Desodorante para Autoclave Frasco x 100 Cápsulas Frasco/100	Frasco/100	1
59	Detergente para vidrieria de Uso Profesional Neutro Extran MA 02 5 Litros 5 L	5 L	1
60	Beaker 2000mL Vidrio un	un	2
61	Caldo Lauril sulfato triptosa Grado comercial 500 g	500 g	1
62	Glucosa D (+) Material de Referencia Certificado MRC 500 mg	500 mg	1
63	Caldo Nutritivo según FDA-BAM GranuCult Frasco/500g un	un	1
64	Tiosulfato de sódio pentahidratado Frasco/500g 500 g	500 g	1
65	MRC Mercurio MRC 1000mg/L Frasco/100ml	Frasco/100 ml	1

FORMATO 1

FICHA TÉCNICA

66	MRC Cromo VI MRC 1000mg/L Frasco/100ml	Frasco/100 ml	2
67	Cloroformo UV 2,5 L	2,5 L	3

OBLIGACIONES DE LAS PARTES

OBLIGACIONES DE CORNARE

a) Ordenar los desembolsos de recursos, de acuerdo a la forma establecida.
b) Realizar la supervisión al contrato en tiempo y forma oportuna.
c) Realizar la certificación de entrega a satisfacción de cada uno de los suministros.
d) Realizar el pedido de los elementos requeridos con 15 días de anticipación

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

a) Atender las recomendaciones de **Cornare**.
b) Cumplir con lo establecido en el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.
c) Cumplir con el objeto del contrato de acuerdo a las especificaciones técnicas definidas en los documentos del presente proceso de selección objetiva.
d) El contratista deberá aportar la ficha técnica de los bienes a entregar, emitida por el fabricante de los mismos.
e) El contratista deberá asumir todos los costos directos e indirectos, incluidos almacenamiento, empaque, embalaje, transporte y seguros, entre otros para la entrega de los bienes contratados a la Corporación.
f) Entregar los elementos en el Almacén de Cornare, ubicado en la carrera 59 No. 44 – 48, Autopista Medellín-Bogotá Km 50, en el municipio de El Santuario-Antioquia.

NOTA: _____ (Nombre del proponente), me comprometo a cumplir con las especificaciones técnicas y las obligaciones establecidas en los pliegos de condiciones y estudios y documentos previos.

_____
Firma del proponente