

Expediente: 022_09_PSA_SUMINISTRO LABORATORIO_EO

Título: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIAL DE LABORATORIO (KITS ANALITICA, REACTIVOS Y MATERIAL FUNGIBLE) PARA LA EDAR RIA DEL EO

Fdo.: D. José Ángel Jódar Pereña
Gerente de SERPA



empresa pública
Sociedad de Servicios del
Principado de Asturias, s. A.

laboral
ciudad de la cultura

C/ Luis Moya Blanco, 261
33203 Gijón. Asturias

T (+34) 985 133 316
F (+34) 985 338 374
T red IBERCOM 83222 - 3

serpa@serpasa.es
www.serpasa.es

ÍNDICE

1	PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES	3
2	MATERIAL A SUMINISTRAR	3
3	CONDICIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL SUMINISTRO Y CONSIDERACIONES GENERALES	6

1 PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES

El objeto del presente pliego es el establecimiento de las prescripciones técnicas que servirán de base para la contratación del suministro de los materiales de laboratorio necesarios para realizar las analíticas internas en la Estación de Depuración de Aguas Residuales Ría del Eo, que gestiona SERPA.

2 MATERIAL A SUMINISTRAR

Los materiales a suministrar se detallan a continuación, los cuales han de ser compatibles con los equipos indicados en la tabla. Se trata de una estimación de cantidades anuales necesarias de los materiales con más utilización en la EDAR de referencia.

Concepto	Compatible con equipo	Cantidad estimada
Chloride cell test 5-125 mg/l	Espectrofotómetros PROVE 100 y NOVA 30 y Termorreactor TR620	12
TOTAL NITROGEN CELL TEST - SPECTROQUANT 0,5-15 mg/l		20
TOTAL NITROGEN CELL TEST 10-150 mg/l		4
COD CELL TEST PHOTOMETRIC 25 - 1.500 mg/l		10
COD CELL TEST PHOTOMETRIC 10 - 150 mg/l		5
COD CELL TEST PHOTOMETRIC 5 - 80 mg/l		12
SULPHATE CELL TEST- SPECTROQUANT 5-250 mg/l		12
SULPHATE CELL TEST- SPECTROQUANT 100-1.000 mg/l		6
NITRITE CELL TEST 0,03 - 2,3 mg/l		12
AMMONIUM CELL TEST 4-80 mg/l		4
AMMONIUM CELL TEST 0,5-16 mg/l		20
AMMONIUM CELL TEST 0,010-2 mg/l		12
NITRATE CELL TEST 0,5-25 mg/l		40
NITRATE CELL TEST 0,5-18 mg/l		8
16MM ROUND CELLS- Cubetas vacías con tapas de rosca		24
COMBICHECK 20		1
COMBICHECK 10		1
COMBICHECK 70 SPECTROQUANT		1
COMBICHECK 50 SPECTROQUANT		1
PHOSPHATE CELL TEST 0,5-25 mg/l		2
PHOSPHATE CELL TEST 0,05-5,0 mg/l	46	

PHOSPHATE CELL TEST 3-100 mg/l		1
PF 600, botella de muestras de 510 ml, ámbar	WTW Oxitop	2
Cabezales individuales control Oxitop		2
OxiTop® PM, tabletas de calibración (10 tabletas)		1
Inhibidor nitrificación NTH 600 (25 ml)		8
Solución tampón pH 4 (1 Litro)	---	4
Solución tampón pH 7 (1 Litro)	---	4
Aceite de inmersión (8 ml)	---	1
TINCION GRAM KIT completo	---	1
TINCION NEISSER KIT completo	---	1
Porta objetos (50 Uds.)	---	5
Cubreobjetos 20 x 20 (1.000 Uds.)	---	2
Bolsa puntas 50-1.000 microlitros (1.000 Uds.)	Micropipetas monocanal VWR modelo Ergonomic High-Performance de 100-1.000 microlitros (613-5265), de 1-10 ml (613-5267) y de 1-5 ml (613-5266)	4
Bolsa puntas 1-5 ml (250 Uds.)		4
Bolsa puntas 1-10 ml (250 Uds.)		4
Pipetas Pasteur de PE graduadas de 0,5-3 ml (Volumen total, 7 ml)-Box 500 Uds.	---	1
Agua Destilada (Garrafa 20 Litros)	---	8
Alcohol 96 % vol. (1 Litro)	---	3
Electrodo pH	medidor multi MU 6100L	1
Filtros de membrana o fibra de vidrio tipo AP 40 de 47mm diam. Pack de 500 Uds.	---	12
Filtros membrana estériles tamaño poro 0,45 micras y 47 mm diam. Pack de 100 Uds.	---	12
Dicromato potásico 0,25 N (1 Litro)	---	12
Sulfato de mercurio para análisis (250 g)	---	4
Amonio hierro sulfato hexahidratado para análisis (1 kg)	---	2
Ferroína (100 ml)	---	2
Sulfato de plata para análisis (50 g)	---	5
Ácido sulfúrico concentrado (1 Litro)	---	48
Hidróxido sódico en lentejas (1 kg)	---	2

Disolución patrón conductividad 1.413 µS/cm (250 mL)	---	1
Disolución patrón conductividad 5.000 µS/cm (500 mL)	---	2
Disolución patrón conductividad 12.880 µS/cm (500 mL)	---	1
Filtro protector bomba- Dispositivo de venteo vacushield 0,45MM	---	4
Guantes nitrilo cajas 100ud según normas EN420, EN374 1/2/3 y EN 388 (tallas desde S a XL)	---	12
Matraz aforado 100 ml	---	2
Matraz aforado 50 ml	---	2
Matraz aforado 25 ml	---	2
Matraz aforado 10 ml	---	2
Vasos precipitados vidrio 100 ml	---	3
Bureta vidrio con llave 25 ml	---	2
Tubos esmerilados para DQO c/ boca esmerilada 29/32 (Ud.)	SELECTA-SELE4000638	1
Tubos refrigerantes para DQO (Ud.)		1
Cronometro temporizador digital laboratorio 24 h con alarma	---	1
Varillas magnéticas para agitación (imanes) 50-70 mm longitud (envase 5 Uds.)	---	1
Gel de sílice para desecadores (1 kg)	---	1
Platillos de pesaje desechables diámetro 60-65 mm (100 Uds.)	---	2
BOTE PLASTICO CAPACIDAD 2 LITROS (50 Uds.)	---	1
Botellas vidrio transparente graduada con rosca y tapón de capacidad 1 litro (pack de10 Uds.)	---	7
Frasco lavador capacidad 500 ml	---	2
Pinza para crisol (mufla) de acero inoxidable longitud 500 mm	---	1
Termómetro digital con sonda fija de acero inoxidable de longitud 13-20 mm	---	1
Escobillón para bureta	---	2
Escobillón para vasos y frascos	---	2

3 CONDICIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL SUMINISTRO Y CONSIDERACIONES GENERALES

Se realizarán pedidos a lo largo del plazo de ejecución del contrato con los materiales necesarios en cada momento debido a la falta de espacio de almacenamiento en las instalaciones.

Dado que el presente contrato se plantea como una estimación de materiales, se facturarán y abonarán solamente las cantidades realmente suministradas.

La entrega de cada pedido se producirá, como máximo, en el plazo de diez días naturales desde que se soliciten por parte de los técnicos de SERPA.

Los pedidos serán realizados por correo electrónico por parte del responsable del contrato o persona/técnico de SERPA en quien pueda delegar dichas funciones.

En el caso de que no pueda suministrarse en ese plazo algún elemento y exista la posibilidad de ser sustituido por uno equivalente deberá comunicarse previamente y de manera formal al responsable del contrato, que autorizará el cambio, en el caso de que lo considere equivalente. Dicha sustitución en ningún caso puede suponer un incremento en el precio y se mantendrá por tanto el precio unitario ofertado para el elemento al que se sustituye.

Serán de cuenta del adjudicatario los gastos de transporte.

En el momento de la entrega de cada partida se hará una comprobación in situ y en el caso de que los materiales sean defectuosos o no acordes a las especificaciones, el adjudicatario se hará cargo de los trámites necesarios para entregar los materiales en las condiciones adecuadas para el correcto uso y funcionamiento. La costa de las gestiones será asumida por el adjudicatario. El plazo de reposición de los materiales será de diez días naturales.

-NO MÁS CLÁUSULAS-