

Expediente: 019\_36\_PSA\_SUMINISTRO\_LABORATORIO\_ESQUEIRO

**Título: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIAL DE LABORATORIO (KITS ANALITICA Y MATERIAL FUNGIBLE) PARA LA EDAR ESQUEIRO.**

En Gijón, a 15 de noviembre de 2019

Fdo.: D. José Ángel Jódar Pereña  
Gerente de SERPA, S. A.



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



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

<b>1</b>	<b>PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>MATERIAL A SUMINISTRAR .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>CONDICIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL SUMINISTRO Y CONSIDERACIONES GENERALES .....</b>	<b>5</b>

## 1 PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

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 de Esqueiro gestionada por la empresa pública Sociedad de Servicios del Principado de Asturias, S.A (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 ANUAL ESQUEIRO (Ud)
Cloruros 5-125 MG/L	Espectrofotómetros NOVA 60 y termoreactores TR320	4
TOTAL NITROGEN CELL TEST - SPECTROQUANT 0,5-15		15
SPECTROQUANT COD CT 10-150MG/L		11
COD CELL TEST PHOTOMETRIC 25 - 1500 MG/L		10
NITRITE CELL TEST 0.02-2.0MG/L(M114547)		16
AMMONIUM CELL TEST 0.2- 8 MG/L		25
AMMONIUM CELL TEST 4-80 mg/l		8
AMMONIUM CELL TEST 0,01-2 mg/l		4
NITRATE CELL TEST 0,5-25 MG/L		32
COMBICHECK 20		1
COMBICHECK 10		1
COMBICHECK 70 SPECTROQUANT		1
PHOTOCHECK SOLUTIONS (MERCK 14693)		1
COMBICHECK 50 SPECTROQUANT		1
16MM ROUND CELLS		20
PHOSPHATE CELL TEST,0.5-25.0MG/L		12
TOTAL NITROGEN CELL TEST 10-150 mg/l		10
COD CELL TEST 15-300MG/L		8
PHOSPHATE CELL TEST 0.05-5.0MG/L		32
PREFILTRO GRAVIMETRICO 47MM DIAM. 500/PK		4
Solucion tampon pH 4 ( 1 L )	6	
Solucion tampon pH 7 ( 1 L )	6	

BOD MEASURING FLASK MK 164/600 - 164 ML		1
Botella DBO5 250 ml		1
Botella DBO5 432 ml		1
Botella DBO5 365 ml		1
BOD SAMPLE BOTTLE PF 600 AMBER	WTW Oxitop	1
NITRIFICATION INHIBITOR NTH 600		10
Filtros membrana 47 mm 0,45 micras ( 200 und. )		2
Bolsa puntas 100-1000 microlitros ( 1000 und. )		2
Bolsa puntas 1-5 ml ( 250 und. )		2
Bolsa puntas 1-10 ml ( 250 und. )		1
Aceite de inmersión ( 8 ml )		2
Tinción Gram Kit completo		1
TINCION NEISSER KIT COMPLETO		1
Hidróxido sodico en lentejas (1 kg)		1
Cubre objetos ( 1000 und. )		1
Porta objetos ( 50 und. )		6
MICROCHECK II BEV. 0 45UM GN-6 WHITE	Bomba PALL SENTINO Pump	4
ELECTROLYTE ELY/G		2
OXYGEN GALVANIC CLEANING SOLUTION RL-G ( 30 ml )		2
BOTE PLASTICO CAPACIDAD 2 LITROS (50 ud)		1
Solucion tampon pH 9 ( 1 L )		3
Solucion tampon pH 10 ( 1 L )		3
PLACAS SLANEZ-BARTLEY		4
M-FC AGAR 3X10PETRI 55MM		4
tubo bomba ISCO 3700C (4,5m)	ISCO 3700C	1
probeta cristal , clase A, de 1 L ( 1 und. )		1
probeta PMP, 1 L ( 1 und. )		1
OxiTop® PM, tabletas de calibración (8 tabletas)		4
Solución KCl 3M para conservación electrodos pH env. 250 ml		2
membranas de O2 WTW ref. WP90/3 pack 3 uds	Sensor O2 WTW Cellox 325	2
Guantes nitrilo cajas 100ud según normas EN420, EN374 1/2/3 y EN 388		100
Resmas papel ( 500 hojas ) de 42 x 52 cm		1
KF STREPTOCOCC.BROTH 2 ML PLAST.AMPOULES ( 50 ampollas )		2
Microbiology, PETRI DISH, With Absorbent Pads, 50MM, STERILE, For use with 47mm filter ( 100 und. )		1
Electrodo pH, SenTix® PLUS, SenTix® 61, pH: 0 (para equipo multiparamétrico WTW Multi 340i)	multiparamétrico WTW Multi 340i	1
Electrodo, oxígeno disuelto, Cellox® 325 con recipiente de calibración OxiCal®-SL, Cable de 1,5 m	multiparamétrico WTW Multi 340i	1

Electrodo de pH pHenomenal® 211, con sensor de temperatura (para pHmetro vwr phenomenal PH 1100L)	pHmetro vwr phenomenal PH 1100L	1
Solución de lavado ocular, 500 ml (Lavajojos portatil)		1
Frasco cónico ESTERIL, 120 mL, PP, con tapón rosca rojo, estéril envase individual (250 ud)		1
Papel para limpieza de lentes 541, 80 x 100 mm		1

### 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, S. A.

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, 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-**