



CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

ÁREA- DELEGACIÓN	PROMEDIO
UNIDAD ADMINISTRATIVA	Servicio de Comunicación y Planificación Estratégica

De conformidad con las Bases de Ejecución del Presupuesto General duodécima y vigésima sexta de este Consorcio Provincial, que establece que todo gasto se inicia a propuesta y con la aprobación de los respectivos Centros Gestores, siendo la Autorización el acto administrativo que inicia el procedimiento de ejecución del gasto, en virtud del cual se acuerda la realización de uno determinado

SE PROPONE:

- 1.- La apertura del expediente y su tramitación, como **CONTRATO MAYOR**, según:

OBJETO Y DESCRIPCIÓN DETALLADA:	La presente memoria valorada, tiene el objetivo de establecer las bases para la contratación del proyecto denominado CONTRATACIÓN PARA EL SUMINISTRO DE LOS ELEMENTOS FUNGIBLES NECESARIOS PARA REALIZAR, EN EL LABORATORIO DE I+D+i DE PROMEDIO, UN SEGUIMIENTO DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE CONSUMO Y DE CAPTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO GESTIONADOS POR PROMEDIO		
JUSTIFICACIÓN (NECESIDAD):	Se hace necesaria la contratación del suministro de elementos fungibles necesarios para la realización de las analíticas de aguas de consumo y de captación de los servicios gestionados por Promedio que se llevarán a cabo en el laboratorio de I+D+i de Promedio. La labor analítica de las muestras de agua de las infraestructuras de potabilización gestionadas por Promedio conlleva un consumo de elementos fungibles tanto para análisis químico como microbiológico. Por tanto, resulta imprescindible asegurar un correcto suministro de los mismos. Igualmente, la acreditación en norma de calidad 17025 exige una correcta gestión del material fungible, regulado y procedimentado, siendo una licitación basada en la LCSP un procedimiento válido para el sistema de calidad.		
Tipo de Contrato	Suministro	Otro, indicar cual:	
Centro Gestor:	Promedio		

PRESUPUESTO TOTAL LOTES 1 y 2.

Basado en los precios unitarios de las siguientes tablas:

.....
Propuesta de gasto – Abiertos

- 1.- Tena Medina, Francisca, J. SERV. PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y COMUNICACIÓN, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 15/05/2024 12:42
- 2.- García García, Olga Belén, GERENTE DEL CONSORCIO PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 16/05/2024 13:12
- 3.- Rojas Galvez, Manuela, SECRETARIA DELEGADA DE PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 17/05/2024 12:11
- 4.- Buenavista García, Francisco, VICEPRESIDENTE CONSORCIO PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 17/05/2024 14:00



CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

Tabla 1. Lote 1: Fungibles de uso general en el laboratorio para microbiología y biología molecular.

CONCEPTO	Precio unitario de licitación (sin IVA)	Unidades anuales (ud)	Precio total (Sin IVA)
Solución estándar de calibración pH 4 (500 mL)(250ml)(MRC)	25,00 €	2	50,00 €
Solución estándar de verificación pH 4 (500 mL) (250ml) (MRC)	25,00 €	2	50,00 €
(Las cuatro soluciones de pH 4 deberán tener distinto lote)			
Solución estándar de calibración pH 7 (500 mL) (250ml) (MRC)	25,00 €	1	25,00 €
Solución estándar de verificación pH 7 (500 mL) (250ml) (MRC)	25,00 €	3	75,00 €
(Las cuatro soluciones de pH 7 deberán tener distinto lote)			
Solución estándar de calibración pH 10 (500 mL) (250ml) (MRC)	25,00 €	1	25,00 €
Solución estándar de verificación pH 10 (500 mL) (250ml) (MRC)	25,00 €	2	50,00 €
(Las tres soluciones de pH 10 deberán tener distinto lote)			
Solución estándar de calibración CE 100 µS/cm (500 mL) (MRC)	43,52 €	1	43,52 €
Solución estándar de verificación CE 100 µS/cm (500 mL) (MRC)	43,52 €	2	87,03 €
Las tres soluciones de conductividad de 100 µS/cm deberán tener distinto lote			
Solución estándar de calibración CE 1413 µS/cm (500 mL) (MRC)	11,62 €	1	11,62 €
Solución estándar de verificación CE 1413 µS/cm (500 mL) (MRC)	11,62 €	2	23,23 €
Las tres soluciones de conductividad de 1413 µS/cm deberán tener distinto lote			
Solución estándar de calibración CE 12880 µS/cm (500 mL) (MRC)	13,97 €	1	13,97 €
Solución estándar de verificación CE 12880 µS/cm (500 mL) (MRC)	13,97 €	2	27,95 €
Las tres soluciones de conductividad de 12880 µS/cm deberán tener distinto lote			
Solución KCl + AgCl electrolito de la sonda de pH (250 mL)	12,21 €	1	12,21 €
Agua Ultrapura (2,5 L)	13,92 €	4	55,66 €
Ácido sulfúrico 95-98% (1L)	9,06 €	2	18,12 €
Ácido clorhídrico 37% (1L)	11,34 €	1	11,34 €
Filtros para el equipo de agua destilada instalado en el laboratorio para generación de agua tipo I y tipo II	436,37 €	3	1.309,10 €
Pretratamiento para el equipo de agua destilada instalado en el laboratorio	168,28 €	2	336,56 €

Propuesta de gasto – Abiertos

El documento ha sido firmado o aprobado por :

- 1.- Tena Medina, Francisca, J. SERV. PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y COMUNICACIÓN, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 15/05/2024 12:42
- 2.- García García, Olga Belén, GERENTE DEL CONSORCIO PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 16/05/2024 13:12
- 3.- Rojas Galvez, Manuela, SECRETARIA DELEGADA DE PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 17/05/2024 12:11
- 4.- Buenavista García, Francisco, VICEPRESIDENTE CONSORCIO PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 17/05/2024 14:00



CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

Sodio Hidróxido Lentejas (1 kg) (99%)	11,44 €	1	11,44 €
Imán teflonado de longitud 20 mm y 6 mm de diámetro (diabliillos) (bolsas de 30 unidades)	43,47 €	1	43,47 €
Imán teflonado de longitud 25 mm y 6 mm de diámetro (diabliillos) (bolsas de 5 unidades)	8,95 €	3	26,84 €
Acetona 99,6% GLR (5L)	26,60 €	3	79,80 €
Tiras indicadoras de pH 0-14 (100 unidades)	12,40 €	1	12,40 €
Cuerpo con placa porosa vidrio para matraz de filtración de 1L	79,09 €	2	158,17 €
Rollo de papel secamanos (400 metros aprox)	12,65 €	15	189,75 €
Botellas de vidrio ámbar de 1L con tapón, caja 20 und	38,86 €	2	77,72 €
Botellas transparentes de vidrio 1L con tapón, caja 20 und	38,47 €	1	38,47 €
Varillas de vidrio para agitación 300 mm (1 caja de 5 unidades)	3,35 €	1	3,35 €
Tubos de propileno de alta calidad con fondo cónico, faldilla y graduados de 50 mL (50 unidades)	7,52 €	5	37,61 €
Papel absorbente (100 hojas)	57,28 €	1	57,28 €
Contenedores estériles de 100 mL (300 unidades) (250 und)	33,98 €	1	33,98 €
Frasco lavador de plástico de 500 mL	2,48 €	3	7,45 €
Tiras para determinación de cloruros (40 tiras), de rango de medida de 300-6000 mg/L	35,45 €	1	35,45 €
Electrodo de pH compatible con el cuerpo de medida con el que cuenta el laboratorio con botella de empapador de almacenamiento y cable de 1 m	246,01 €	2	492,02 €
Célula de conductividad compatible con el cuerpo de medida de conductividad del que dispone el laboratorio con cable de 1 m	433,99 €	1	433,99 €
Patrón de verificación de turbidez 0,1 NTU (100 mL)	50,03 €	1	50,03 €
Patrón de verificación de turbidez 0,1 NTU (100 mL) (estas dos unidades deben ser de distinto lote)	50,03 €	1	50,03 €
Patrón de calibración de turbidez 1 NTU (100 mL)	50,03 €	1	50,03 €
Patrón de verificación de turbidez 1 NTU (100 mL) (estas tres unidades deben ser de distinto lote)	50,03 €	2	100,05 €
Patrón de turbidez de verificación de 10 NTU (100 mL) (MRC)	58,64 €	1	58,64 €
Patrón de turbidez de calibración de 10 NTU (100 mL) (MRC)	58,64 €	1	58,64 €
Patrón de turbidez de 10 NTU (100 mL) (MRC) (Estas tres unidades deben ser de distinto lote)	58,64 €	1	58,64 €
Patrón de turbidez para verificación de 100 NTU (100 mL) (MRC)	58,64 €	3	175,92 €
Patrón de turbidez para calibración de 100 NTU (100 mL) (MRC) (Estas cuatro unidades deberán ser de distinto lote)	58,64 €	1	58,64 €
Vaso de precipitado 50 mL (caja 12 unidades)	7,30 €	1	7,30 €
Vaso de precipitado 100 mL (caja 12 unidades)	7,77 €	1	7,77 €
Vaso de precipitado 250 mL (caja 12 unidades)	11,64 €	1	11,64 €
Vaso de precipitado 500 mL (caja 6 unidades)	8,72 €	1	8,72 €
Vaso de precipitado 1000 mL (caja 6 unidades)	15,30 €	1	15,30 €
Puntas para micropipetas pipetas automáticas para un volumen de 20 a 200 µL 10000und	39,47 €	1	39,47 €

CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

Puntas para micropipetas automáticas para un volumen de 100 a 1000 µL 500und	3,09 €	15	46,40 €
Puntas para micropipetas automáticas para un volumen de 1000 a 5000 µL 250und	11,51 €	20	230,23 €
Puntas para micropipeta automáticas para un volumen de 1000 a 10000 µL 100und	31,03 €	10	310,27 €
Puntas para micropipeta automáticas para un volumen de 0,5-10 µL 1000und	3,54 €	1	3,54 €
Puntas para micropipeta automáticas para un volumen de 0,1-2 µL 1000und	3,54 €	1	3,54 €
Guantes de Talla XS de nitrilo (100 unidades)	3,44 €	6	20,63 €
Guantes de Talla S de nitrilo (100 unidades)	3,44 €	6	20,63 €
Guantes de Talla M de nitrilo (100 unidades)	3,44 €	6	20,63 €
Guantes de Talla L de nitrilo (100 unidades)	3,44 €	6	20,63 €
Cubetas para análisis de Manganeso 50 mm caja 10 und caja	50,75 €	2	101,50 €
Jeringas estériles de 20 mL caja 100 und caja 80 und	16,85 €	6	101,09 €
Filtros de Nylon para jeringas, 0,45 micras de poro 100 und	43,24 €	2	86,48 €
Patrón de color Pt-Co (500APHA) (500 mL)	191,59 €	1	191,59 €
Material de referencia certificado de Hierro II 1000 µg/mL calidad ICP (mínimo 100 mL)	28,14 €	1	28,14 €
Material de referencia certificado de Manganeso 500 µg/mL calidad ICP (mínimo 100 mL)	66,44 €	1	66,44 €
Manganeso (II) acetato tetrahidrato para síntesis, 99,8 % (100 g) (250 g)	39,78 €	1	39,78 €
Ácido Nítrico 67-69% para análisis de trazas ppb (2500 mL)	77,97 €	1	77,97 €
Ácido clorhídrico 37% a,r, (500 mL) (1000ml)	11,33 €	1	11,33 €
Peróxido disulfato de potasio para análisis (500 g) (1000 g)	22,38 €	1	22,38 €
Sulfito de sodio anhidro para análisis (500 g)	15,09 €	1	15,09 €
Cloramina T trihidrato, 98 % ACS (100 g)	71,47 €	1	71,47 €
Ampollas de solución estándar de cloro 50-75 mg/L (MRC) (caja con 20 unidades)	70,90 €	3	212,69 €
Botes de PET para muestreo de agua, estériles sin tiosulfato de sodio ,1000 mL caja de 48 und	82,24 €	1	82,24 €
Botes de PET para muestreo de agua, estériles sin tiosulfato de sodio, 500 mL caja de 90 und	105,24 €	1	105,24 €
Botes de PET para muestreo de agua, estériles Con tiosulfato de sodio, 1000 mL caja de 48 und	82,24 €	1	82,24 €
Botes de PET para muestreo de agua, estériles Con tiosulfato de sodio, 500 mL caja de 90 und	105,24 €	1	105,24 €
Filtros de nitrato de celulosa con un tamaño de poro de 0,45 micras para microbiología 100 und	17,18 €	1	17,18 €
Metanol para análisis, 1000 mL	6,99 €	2	13,98 €
Tween R 20 para bioquímica, 100 mL	31,34 €	1	31,34 €
Ácido trifluoroacético 99 % para síntesis, (100 mL)	68,89 €	1	68,89 €
Etanol absoluto para análisis, (1000 mL)	27,14 €	2	54,28 €
Contenedor 30 L para envases de plástico contaminados con código LER 150110	109,45 €	5	547,23 €

Propuesta de gasto – Abiertos

CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

Contenedor 60 L para envases de vidrio contaminado con código LER 150110	109,45 €	5	547,23 €
Contenedor 25 L para reactivos de laboratorio con código LER 160506	109,45 €	5	547,23 €
Detergente de laboratorio biodegradable no perfumado (5L)	35,81 €	1	35,81 €
Peróxido de hidrógeno al 3% (1L)	152,03 €	4	608,12 €
Ácido clorhídrico 2 mol/L. (1L)	8,88 €	1	8,88 €
Botellas de vidrio ámbar de 1L con de PTEE, caja 20 und	2,00 €	1	2,00 €
Solución de enriquecimiento con olor y sabor característicos.	143,52 €	1	143,52 €
Tiosulfato de sodio pentahidratado (500g)	10,90 €	1	10,90 €
Ácido L-ascórbico (reactivo ACS 99%)	17,65 €	1	17,65 €
Embudos de Filtración estériles 100 mL de volumen de 47 mm de diámetro, con un filtro con cuadrícula impresa y tamaño nominal de poro de 0,45 µm, exentos de características que puedan inhibir o favorecer el crecimiento bacteriano, CAJA 48 uds	179,32 €	35	6.276,18 €
Pinzas de disección de acero inoxidable (2 unidades)	6,81 €	3	20,42 €
Reactivo comercial para gas anaerobio para jarra de anaerobiosis para generar una atmósfera de 90% de Hidrógeno y 10% de CO2, que cumplan con las características de la UNE-EN-ISO14189 Caja 10 uds	42,46 €	20	849,16 €
Jarra de anaerobiosis (jarra de 2,5 L, no incluye rack de placas petri)	185,44 €	5	927,19 €
Indicador de anaerobiosis para jarra de anaerobiosis (100 unidades)	46,19 €	20	923,80 €
Rack para jarra de anaerobiosis, 12 placas	51,98 €	1	51,98 €
Placas AGAR SANGRE para la confirmación de Clostridium perfringens y que cumpla con las características establecidas en la UNE-EN ISO 14189 Caja 20 placas	23,63 €	18	425,39 €
Placas TSC para la detección de Clostridium perfringens y que cumplan con las características establecidas en la UNE-EN ISO 14189 Caja 30 placas	59,46 €	16	951,28 €
Fosfatasa ácida para la confirmación de Clostridium perfringens y que cumpla con las características establecidas en la UNE-EN ISO 14189 (caja de 6 viales)	158,82 €	17	2.699,86 €
Cepa Clostridium perfringens WDCM00007 concentración alta (MRC) caja de 5 unidades BACUANTI (son las lenticulas de Merck, no de Ielab; vienen en cajas de 10 und)	85,79 €	3	257,37 €
Cepa Clostridium perfringens WDCM00007 concentración media (MRC) caja de 5 unidades. BACUANTI (son las lenticulas de Merck, no de Ielab; vienen en cajas de 10 und)	85,79 €	2	171,58 €
Cepa Bacillus subtilis WDCM 00003 (MRC) caja de 5 unidades BACUALI (son las lenticulas de Merck, no de Ielab; vienen en cajas de 10 und)	85,79 €	2	171,58 €
Cepa Clostridium bifermentans WDCM00079 de concentración alta. Caja de 5 unidades (MRC) BACUANTI	85,79 €	3	257,37 €

Propuesta de gasto – Abiertos

CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

Cepa Clostridium bifermentans WDCM00079 de concentración alta. Caja de 5 unidades (MRC) BACUANTI (son las lenticulas de Merck, no de lelab; vienen en cajas de 10 und)	85,79 €	3	257,37 €
Placas SLANTEZ-BARTLEY para la detección y recuento de enterococos intestinales que cumplan con las características de la norma UNE-EN ISO 7899-2 CAJA 20 PLACAS	25,30 €	22	556,60 €
Placas AGAR BILIAR ESCULINA AZIDA para la confirmación de enterococos intestinales que cumplan con las características de la norma UNE-EN ISO 7899 CAJA 30 PLACAS	67,85 €	15	1.017,75 €
Cepa de Enterococos faecalis WDCM0009 (MRC) de concentración alta. Caja de 5 unidades. BACUANTI (son las lenticulas de Merck, no de lelab; vienen en cajas de 10 und, SOLO TIENEN 1 CONCENTRACIÓN)	85,79 €	3	257,37 €
Cepa de Enterococos faecalis WDCM00087 (MRC) de concentración alta. Caja de 5 unidades. BACUANTI (son las lenticulas de Merck, no de lelab; vienen en cajas de 10 und, SOLO TIENEN 1 CONCENTRACIÓN)	85,79 €	5	428,95 €
Cepa E,coli WDCM 00013 (MRC) de concentración alta. Caja de 5 unidades. BACUANTI (son las lenticulas de Merck, no de lelab; vienen en cajas de 10 und)	85,79 €	5	428,95 €
Cepa E,coli WDCM 00013 (MRC) de concentración media. Caja de 5 unidades. BACUANTI(son las lenticulas de Merck, no de lelab; vienen en cajas de 10 und)	85,79 €	3	257,37 €
Cepa E. faecalis WDCM 00009 (MRC) BACUALI (son las lenticulas de Merck, no de lelab; vienen en cajas de 10 und)	85,79 €	3	257,37 €
Cepa P. aeruginosa WDCM 00024 (MRC) BACUALI	85,79 €	2	171,58 €
Tiras de OXIDASA para la confirmación de microorganismos coliformes y que cumpla con las especificaciones de la norma UNE-EN ISO 9308 CAJA 50 uds	51,30 €	12	615,62 €
Placas CCA para la detección y recuento de Escherichia coli y bacterias coliformes y que cumplan con las especificaciones establecidas en la Norma UNE-EN ISO 9308-1 CAJA 20 PLACAS	46,00 €	22	1.012,00 €
Asas de siembra para inoculación de plástico, estériles y desechables, 1 UI CAJA 1000 UDS	71,59 €	1	71,59 €
Cepa Citrobacter freundii WDCM 00175 (MRC) BACUANTI (son las lenticulas de Merck, no de lelab; vienen en cajas de 10 und)	85,79 €	3	257,37 €
Cepa Pseudomonas aeruginosa WDCM 00024 (MRC) BACUANTI	85,79 €	5	428,95 €
Placas Petri sin vientos de 90 mm estériles (50 ud.) Caja de 500 und	43,82 €	5	219,08 €
Tubos individuales de medio sólido TSA de 18 ml para recuento de colonias de microorganismos aerobios totales que cumplan con lo establecido en la norma UNE-EN ISO6222 CAJA 20 UDS	42,69 €	10	426,88 €
Sulfato de Zinc, ACS (100 %), 500 g	14,31 €	1	14,31 €

Propuesta de gasto – Abiertos

CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

Acetato de etilo PA 1000 ml	13,78 €	1	13,78 €
Acetato de sodio trihidrato PA 500 g	9,72 €	1	9,72 €
Tween 80 1000 mL	42,50 €	1	42,50 €
Ácido acético glacial, ACS para análisis (99,7 %), 1L	15,64 €	1	15,64 €
Tubos de propileno para centrífuga graduados con tapón de rosca estériles 15 mL en bolsas unitarias, cajas de 50	7,08 €	3	21,25 €
Tubos de propileno para centrífuga graduados con tapón de rosca estériles 50 mL en bolsas unitarias, cajas de 50	7,97 €	4	31,88 €
Asas de siembra drigalsky de plástico estériles desechables CAJA 1000 UDS	135,29 €	1	135,29 €
Alcohol de 96 ° para lámpara de alcohol de microbiología 1000 ML	3,34 €	10	33,35 €
Bolsas herméticas de almacenamiento para esterilización y gestión de residuos microbiológicos de laboratorio para autoclave dimensiones 200x300 CAJA 100 UDS	9,43 €	3	28,29 €
Lámina de sellado adaptable a superficies y con capacidad de estirarse, Ancho mínimo 10 cm y longitud máxima 20 metros	37,19 €	1	37,19 €
Rollo de cinta adhesiva indicadora de esterilización para Autoclave (55 metros)	4,32 €	1	4,32 €
Detergente desinfección superficies (5L)	45,43 €	1	45,43 €
Placas Agar Triptona (TSA) con extracto de levadura o Agar nutritivo de 90 mmCAJA 20 PLACAS	22,31 €	25	557,75 €
Placas Agar Triptona (TSA) con extracto de levadura o Agar nutritivo de 90 mm para ambiente.CAJA 20 PLACAS	22,31 €	3	66,93 €
Placas RODAC (Replicate Organism Direct Agar Contact) con neutralizador (TSA+ neutralizante) CAJA 30 PLACAS	61,93 €	3	185,78 €
Bolsas herméticas para autoclavar material a 121 °C con capacidad mínima de 8 L CAJA 100 UNIDADES	17,76 €	3	53,27 €
Pipetas Pasteur graduadas de 0,25 ml a 1 ml, capacidad total 5 ml CAJA DE 500 UDS	8,86 €	1	8,86 €
Pipetas Pasteur graduadas estériles de 3 MI CAJA 1000 UDS	61,97 €	1	61,97 €
Pipetas Pasteur graduadas cada 0,50 ml hasta 3 mL, capacidad total 7 MI CAJA 5000 UDS	75,26 €	1	75,26 €
Peptona de caseina liofilizada (500 g)	75,00 €	1	75,00 €
Tiosulfato de sodio al PA 500 g	14,07 €	1	14,07 €
Puntas de micropipetas para un volumen de 1000-10000 µL. 100 UDS	18,60 €	10	185,96 €
Puntas de micropipetas para un volumen de 500-5000 µL. 250 UDS.	21,08 €	10	210,80 €
Puntas de micropipetas para un volumen de 100-1000 µL. 500 UDS.	3,09 €	4	12,37 €
Puntas de micropipetas para un volumen de 20-200 µL. 10000 UDS.	39,47 €	1	39,47 €
Rack de puntas de micropipetas para un volumen de 1000-10000 µL AUTOCLAVABLES. Racks de 24 puntas.	49,80 €	2	99,59 €
Rack de puntas de micropipetas para un volumen de 500-5000 µL AUTOCLAVABLES. Racks de 24 puntas.	49,80 €	2	99,59 €

Propuesta de gasto – Abiertos



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 584183 KTPFH-854ND-3DOWV E88825186285289D750EE990C060E6EE3E189) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.dip-badajoz.es/portal/entidades.do?ent_id=9

CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

Rack de puntas de micropipetas para un volumen de 100-1000 µL AUTOCLAVABLES. Racks de 24 puntas.	49,80 €	2	99,59 €
Rack de puntas de micropipetas para un volumen de 20-200 µL AUTOCLAVABLES. Racks de 24 puntas.	49,80 €	2	99,59 €
Bolsas para eliminación de residuos CAJA 100 UDS	13,89 €	5	69,46 €
Kit para determinación de microcistinas por inhibición con fosfatasa	221,03 €	18	3.978,54 €
Tubos de centrifuga de plástico de 15 mL con base cónica CAJA 100 UDS	9,74 €	2	19,48 €
Filtros de nylon 0,8 µm, diámetro 0,47 mm. CAJA 100 UDS	74,70 €	2	149,41 €
Metanol AGR, ACS (5 L)	6,99 €	1	6,99 €
Ácido Trifluoroacético al 99% (100 mL)	68,89 €	1	68,89 €
Tween 20 (100 mL)	31,34 €	1	31,34 €
Pacas Modifief Sholten´s Agar (MSA) según ISO 10705-2. Caja de 20 UDS.	58,21 €	18	1.047,83 €
Kite para la detección y enumeración de Colifagos Somáticos basado en la ISAO 10705-2 y US-EPA 1602, 1642 y 1643. Caja para 70 análisis.	646,85 €	10	6.468,52 €
Contenedor 30 L para envases de plástico contaminados con código LER 150110	109,45 €	22	2.407,80 €
PRESUPUESTO TOTAL (sin IVA)			46.721,99 €
% I.V.A.			21 %
I.V.A.			9.811,62 €
IMPORTE TOTAL			56.533,61 €

.....
Propuesta de gasto – Abiertos

CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

Tabla 2. Lote 2: Cubetas test y set de reactivos para determinación de diferentes parámetros en el laboratorio por UV-VIS

CONCEPTO	Precio unitario de licitación (sin IVA)	Unidades anuales (ud)	Precio total (Sin IVA)
Cubeta test para determinación de potasio de 5 a 50 mg/L de K+ compatible con el espectrofotómetro instalado en el laboratorio (caja de 25 viales)	90,58 €	8	724,68 €
Cubeta test para determinación de amonio de 0,015 a 2,0 mg/L de NH4-N compatible con el espectrofotómetro instalado en el laboratorio (caja de 25 viales)	107,61 €	30	3.228,35 €
Cubeta test para determinación de amonio de 2,0 a 47,0 mg/L de NH4-N compatible con el espectrofotómetro instalado en el laboratorio (caja de 25 viales)	107,61 €	30	3.228,35 €
Set de reactivos para determinación de manganeso de 0,02 a 5,0 mg/L de Mn (50 determinaciones)	147,80 €	30	4.433,88 €
Cubeta test para nitrato, rango de medida, 1-60 mg/L NO3- o 0,23- 13,5 mg/L NO3-N, (25 viales)	121,91 €	28	3.413,61 €
Cubeta test para cantidades traza de hierro, de 0,01 a 1,0 mg/L de Fe (20 viales)	104,89 €	24	2.517,30 €
Cubeta test para la dureza del agua, de 17,9 a 358 mg/L (25 viales)	91,27 €	30	2.737,97 €
Cubeta test para cloro/ozono/dióxido de cloro 0,05 - 2,00 mg/L Cl2/O3 o 0,09 - 3,80 mg/L ClO2 (25 viales)	40,66 €	30	1.219,83 €
Cubeta test para determinación de cobre de 0,1 a 8,0 mg/L de Cu compatible con el espectrofotómetro instalado en el laboratorio (caja de 25 viales)	99,44 €	16	1.591,02 €
Cubeta test para determinación de cromo de 0,03 a 1,0 mg/L de Cr compatible con el espectrofotómetro instalado en el laboratorio (cada de 25 viales)	103,53 €	16	1.656,40 €



CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

Cubeta test para determinación de trazas de níquel de 0,05 a 1,0 mg/L de Ni compatible con el espectrofotómetro instalado en el laboratorio (cada de 20 viales)	108,97 €	16	1.743,58 €
Cubeta test para determinación de plomo de 0,1 a 2,0 mg/L de Pb compatible con el espectrofotómetro instalado en el laboratorio (cada de 25 viales)	98,08 €	16	1.569,23 €
Contenedor 60 L para envases de vidrio contaminado con código LER 150110	109,45 €	12	1.313,35 €
Bloque de determinación de plaguicidas cumpliendo con las incertidumbres establecidas en el RD 3/2023.	87,50 €	564	49.350,00 €
PRESUPUESTO TOTAL (sin IVA)			78.727,56 €
% I.V.A.			21 %
I.V.A.			16.532,79 €
IMPORTE TOTAL			95.260,34 €

El documento ha sido firmado o aprobado por :

- 1.- Tena Medina, Francisca, J. SERV. PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y COMUNICACIÓN, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 15/05/2024 12:42
- 2.- García García, Olga Belén, GERENTE DEL CONSORCIO PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 16/05/2024 13:12
- 3.- Rojas Galvez, Manuela, SECRETARIA DELEGADA DE PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 17/05/2024 12:11
- 4.- Buenavista García, Francisco, VICEPRESIDENTE CONSORCIO PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 17/05/2024 14:00



CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

Presupuesto base de licitación TOTAL	
CONCEPTO	IMPORTE
Importe total sin IVA	125.449,55 €
IVA (21%)	26.344,40 €
TOTAL PRESUPUESTO	151.793,95 €

PRESUPUESTO LOTE 1 (Fungibles de uso general para microbiología y biología molecular)

Presupuesto base de licitación LOTE 1	
CONCEPTO	IMPORTE
Importe total sin IVA	46.721,99 €
IVA (21%)	9.811,62 €
TOTAL PRESUPUESTO LOTE 1	56.533,61 €

En el presente expediente, en el momento de adjudicación del contrato del Lote 1, se efectuará una REINVERSIÓN DE LA BAJA DE LICITACIÓN, en los siguientes términos: se incrementará del número de unidades a suministrar inicialmente de "kit para determinación de microcistinas por inhibición con fosfatasa", "Kit para enumeración de colifagos somáticos", "medio de cultivo sólido Scholten Agar modificado" y "fosfatasa ácida para la detección de Costridium perfringens que cumpla con las características establecidas en la UNE-EN ISO 14189", con la misma baja en el precio unitario para dichos fungibles que para la licitación completa. Por ejemplo, si el licitador hiciera una baja en su propuesta económica de un 10% sobre el importe de licitación de cada uno de los precios unitarios de los fungibles indicados, dicha baja deberá reinvertirse en los fungibles a un precio unitario para cada uno un 10% más bajo que el del presupuesto de licitación. El resultado de dividir el importe de la baja para cada fungible indicado entre su precio unitario (eliminando los decimales) con la baja aplicada daría el número de cada fungible a suministrar.

PRESUPUESTO LOTE 2 (cubetas test y set de reactivos para determinación de diferentes parámetros)

Presupuesto base de licitación LOTE 2	
CONCEPTO	IMPORTE
Importe total sin IVA	78.727,56 €
IVA (21%)	16.532,79 €
TOTAL PRESUPUESTO LOTE 2	95.260,34 €

En el presente expediente, en el momento de adjudicación del contrato del Lote 2, se efectuará una REINVERSIÓN DE LA BAJA DE LICITACIÓN, en los siguientes términos: se incrementará del número de unidades a suministrar inicialmente de "cubeta test para la determinación de amonio

Propuesta de gasto – Abiertos

Código para validación: **KTPFH-854ND-3DOWV**
Página 12 de 29

El documento ha sido firmado o aprobado por :

- 1.- Tena Medina, Francisca, J. SERV. PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y COMUNICACIÓN, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 15/05/2024 12:42
- 2.- García García, Olga Belén, GERENTE DEL CONSORCIO PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 16/05/2024 13:12
- 3.- Rojas Galvez, Manuela, SECRETARIA DELEGADA DE PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 17/05/2024 12:11
- 4.- Buenavista García, Francisco, VICEPRESIDENTE CONSORCIO PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 17/05/2024 14:00

FIRMADO
17/05/2024 14:00

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 584183 KTPFH-854ND-3DOWV E88825186285289D2750EE990C060E6EE3E189) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.dip-badajoz.es/portal/entidades.do?ent_id=9



CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

de 0.015 a 2,0 mg/L de NH4-N compatible con el espectrofotómetro instalado en el laboratorio (25 viales)", "set de reactivo para determinación de manganeso de 0,02 a 5,0 mg/L (50 determinaciones)", "cubeta test para nitrato de rango de medida 1-60 mg/L NO3 o 0,23-13,5 mg/L NO3-N (25 viales)" y cubeta test para cantidades traza de hierro de 0,01 a 1,0 mg/L de Fe. (20 viales)", con la misma baja en el precio unitario para dichos fungibles que para la licitación completa. Por ejemplo, si el licitador hiciera una baja en su propuesta económica de un 10% sobre el importe de licitación de cada uno de los precios unitarios de los fungibles indicados, dicha baja deberá reinvertirse en los fungibles a un precio unitario para cada uno un 10% más bajo que el del presupuesto de licitación. El resultado de dividir el importe de la baja para cada fungible indicado entre su precio unitario (eliminando los decimales) con la baja aplicada daría el número de cada fungible a suministrar.

.....
Propuesta de gasto – Abiertos

El documento ha sido firmado o aprobado por :

- 1.- Tena Medina, Francisca, J. SERV. PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y COMUNICACIÓN, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 15/05/2024 12:42
- 2.- García García, Olga Belén, GERENTE DEL CONSORCIO PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 16/05/2024 13:12
- 3.- Rojas Galvez, Manuela, SECRETARIA DELEGADA DE PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 17/05/2024 12:11
- 4.- Buenavista García, Francisco, VICEPRESIDENTE CONSORCIO PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 17/05/2024 14:00

FIRMADO
 17/05/2024 14:00



CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
 MEDIOAMBIENTALES
 PROMEDIO
 Servicio de Gestión y Asuntos Generales

- 2.- De conformidad con el artículo 116.4 de la LCSP, en relación con la licitación a efectuar, establecer las siguientes consideraciones a efectos de la licitación:

PROCEDIMIENTO ELEGIDO Y JUSTIFICACIÓN

Abierto NO SARA

Solvencia exigida y justificación

- 2.1.-** Acreditación de solvencia económico-financiera. De conformidad con lo establecido en la LCSP, la solvencia económico-financiera deberá acreditarse por alguno de los siguientes medios:
- **Volumen anual de negocios:** el año de mayor volumen de negocio de los 3 últimos concluidos deberá ser, al menos, una vez y media superior al valor anual medio del lote al que se licite/n. Para ello, **deberán presentarse las correspondientes cuentas Anuales** aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil (o en su caso, registro oficial correspondiente). Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil presentarán sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro mercantil. En su defecto podrá presentarse una declaración responsable sobre el volumen global de negocios, sin perjuicio de que el órgano de contratación exija la presentación de las Cuentas Anuales para su comprobación (u otra documentación acreditativa en caso de que las Cuentas Anuales no sean obligatorias).
- 2.2.-** Acreditación de solvencia técnico-profesional. De conformidad con lo establecido en la LCSP, la solvencia técnico-profesional deberá acreditarse por alguno de los siguientes medios:
- **Relación de los principales servicios** realizados de igual o similar **naturaleza del objeto del contrato**, realizados en los 3 últimos años, incluyendo los siguientes datos: importes, fechas y destinatarios públicos o privados. A tal efecto, el importe anual acumulado en el año de mayor ejecución deberá ser igual o superior al 70% de la anualidad media del objeto de los lote/s que se licite/n.
 - Cuando se trate de una empresa de nueva creación (antigüedad inferior a 5 años) podrá acreditarse la solvencia técnica, según el Art.89, Ley 9/2017.

CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

JUSTIFICACIÓN NO DIVISIÓN POR LOTES (en su caso)	No se requiere justificación en este caso, ya que el contrato se divide en 2 lotes.
CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN/NEGOCIACIÓN	
Criterios Cuantificables Mediante la Aplicación de Fórmulas Matemáticas	
<p>1) OFERTA ECONÓMICA: Hasta 60 puntos</p> <p>La fórmula para el cálculo de la puntuación correspondiente a cada una de las ofertas económicas presentadas es la siguiente:</p> <p>De 0 a 80 puntos, mediante la aplicación de la siguiente fórmula:</p> $P = 60 * (1 - (P_{BJ} - P_{BO}) / 50)$ <p> P: Puntuación obtenida. P_{BJ}: Porcentaje de baja máximo P_{BO}: Porcentaje de baja del licitador que se puntúa. </p> <p><i>Nota: el PB se calculará de la siguiente forma:</i></p> $PB = (\text{Precio de Licitación} - \text{Precio ofertado}) * 100 / \text{Precio Licitación}$ <p>En este caso, los licitadores aportarán una valoración desglosada basada en la definición de los precios unitarios indicados en las tablas que se adjuntan como anexo, de forma que su oferta económica para cada uno de los lotes debe aparecer de forma clara el precio unitario de todos y cada uno de los fungibles incluidos en el lote. En aquellos casos en que en la oferta no aparezca un precio unitario de alguno de los fungibles, se considerará una oferta no apta para su valoración.</p> <p>En ningún momento, el precio unitario ofertado por el licitador podrá superar el precio unitario de referencia incluido en el anexo de fungibles por lote que se incluye en el PPTP.</p>	
<p>2) OFERTA DE EJERCICIOS INTERCOMPARATIVOS PARA DETERMINACIONES ANALÍTICAS:</p> <p>Hasta 20 puntos</p> <p>A continuación, se muestran los parámetros para los cuales el licitador puede ofertar un ejercicio intercomparativo en función del lote.</p> <p>Como ejercicio intercomparativo se entiende el envío de una muestra ciega para los diferentes parámetros indicados en el presente epígrafe. Dicha muestra es analizada por el Laboratorio de I+D+i emitiendo sus resultados, los cuales son analizados por el organizador del ejercicio intercomparativo, emitiendo un informe sobre la precisión obtenida por el Laboratorio para todos y cada uno de los parámetros en los que haya participado.</p> <p>Así, el licitador que pretenda conseguir puntos en base a lo establecido en este epígrafe, presentará una declaración jurada donde indicará de forma clara:</p> <p>-Los parámetros, de los indicados a continuación para cada lote, para los cuales oferta un ejercicio intercomparativo.</p>	

- 1.- Tena Medina, Francisca, J. SERV. PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y COMUNICACIÓN, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 15/05/2024 12:42
- 2.- García García, Olga Belén, GERENTE DEL CONSORCIO PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 16/05/2024 13:12
- 3.- Rojas Galvez, Manuela, SECRETARIA DELEGADA DE PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 17/05/2024 12:11
- 4.- Buenavista García, Francisco, VICEPRESIDENTE CONSORCIO PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 17/05/2024 14:00



CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

-Un compromiso de que los ejercicios ofertados se ofrezcan por un organizador de intercomparativos que se encuentre acreditado en base a la norma ISO/IEC 17043.

La puntuación obtenida se determinará tal como se especifica a continuación en cada uno de los lotes indicados:

Lote 1: pH, Conductividad, Turbidez, Recuento de bacterias coliformes, Recuento de E. coli, Clostridium perfringens, Enterococos intestinales, Recuento de colonias aerobias a 22 °C y a 36 °C, colifagos somáticos, microcistinas, olor, sabor y color 1,4 puntos por cada intercomparativo de parámetro ofertado hasta un máximo de 20 puntos si oferta intercomparativos para todos los parámetros.

Lote 2: Potasio, Amonio, manganeso, nitrato, hierro, dureza, calcio, magnesio, cloro, cobre, cromo, níquel y plomo, 1,4 puntos por cada intercomparativo de parámetro ofertado hasta un máximo de 20 puntos si oferta intercomparativos para todos los parámetros.

3) OFERTA DE MATERIALES DE REFERENCIA CERTIFICADOS:

Hasta 20 puntos

A continuación, se muestran los parámetros para los cuales el licitador puede ofertar los materiales de referencia certificados.

Un material de referencia certificado (MRC) es un material para el cual el valor de una o de varias de sus propiedades se ha certificado, es decir, se ha determinado cuál es su valor y se acompaña de una incertidumbre con un nivel declarado de confianza. Los que oferte el licitador, deben, además, cumplir con las especificaciones establecidas en el PPTP.

Así, el licitador que pretenda conseguir puntos en base a lo establecido en este epígrafe, presentará una declaración jurada donde indicará de forma clara:

-Los parámetros, de los indicados a continuación para cada lote, para los cuales oferta un material de referencia certificado.

-Un compromiso de que los materiales de referencia ofertados dispongan de un certificado que cumpla los requisitos establecidos en el PPTP.

La puntuación obtenida se determinará tal como se especifica a continuación en cada uno de los lotes indicados:

Lote 1: Colifagos somáticos, microcistinas, olor, sabor y color, 4 puntos por cada material de referencia certificado de parámetro ofertado hasta un máximo de 20 puntos si oferta materiales de referencia certificados para todos los parámetros.

Lote 2: Potasio, Amonio, manganeso, nitrato, hierro, dureza, calcio, magnesio, cloro, cobre, cromo, níquel y plomo, 1,4 puntos por cada material de referencia certificado de parámetro ofertado hasta un máximo de 20 puntos si oferta materiales de referencia certificados para todos los parámetros.

Los valores certificados de estos materiales de referencia certificados deberán ser del 30 % del valor paramétrico establecido en el RD 3/2023 para cada uno de los parámetros ofertados.



CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN/NEGOCIACIÓN :

De conformidad con la LCSP, las razones por las que se establecen estos criterios y su correspondiente ponderación son las siguientes:

- a) El criterio del precio está directamente relacionado con el principio de eficiencia en la utilización de fondos públicos, de conformidad con el principio consagrado en el artículo 1 del citado texto legal. En el presente caso, se le otorga una importante ponderación (60%).

Baja anormal: -10%.
- b) Todos los criterios garantizan la posibilidad de que las ofertas sean evaluadas en condiciones de competencia efectiva, y permiten identificar la oferta que presenta la mejor relación calidad-precio.
- c) El criterio relativo a "oferta de ejercicios de intercomparación" permite que el Laboratorio de I+D+i cumpla con una de las especificaciones que exige la norma UNE-EN ISO 17025:2017 para la que se encuentra acreditado, aportando un plus de calidad al trabajo diario del laboratorio ya que se podrá comparar con otras entidades que participen en este tipo de ejercicios. La ponderación es del (20 %).
- d) El criterio relativo a "oferta de materiales de referencia certificados" permite que el Laboratorio cumpla otra de las premisas que exige la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 bajo la que se encuentra acreditado, aportando un plus de calidad al trabajo del laboratorio ya que siempre comparará sus resultados con una referencia acreditada por un organismo oficial. La ponderación es del 20 %.

SEÑALAR UNA DE LAS OPCIONES SIGUIENTES:

De los datos anteriores, efectuado el oportuno análisis de la propuesta de contratación, de entiende que se cumple con los objetivos de estabilidad presupuestaria y sostenibilidad financiera por cuanto:

A.- CASOS DE GASTOS QUE NO TIENEN IMPACTO EN EJERCICIOS POSTERIORES

El impacto de la estabilidad presupuestaria es neutro para el presente ejercicio, por cuanto los créditos presupuestarios que se utilizan aparecen consignados en el presupuesto inicial de este Consorcio, no afectándose, por tanto, a esa identidad presupuestaria.

- ▶ Con respecto a la sostenibilidad financiera, se entiende que el gasto que comporta este expediente no afecta a la misma, por cuanto no se altera la composición entre gastos e ingresos del ejercicio corriente, al financiarse el expediente con crédito presupuestario consignado en los estados presupuestarios y no existiendo impacto en los ejercicios sucesivos.

B.- CASOS DE GASTOS QUE TIENEN IMPACTO EN EJERCICIOS POSTERIORES:

El impacto de la estabilidad presupuestaria es neutro para el presente ejercicio, por cuanto los créditos presupuestarios que se utilizan aparecen consignados en el presupuesto inicial de este Consorcio, no afectándose por tanto a esa identidad presupuestaria.

Para los ejercicios venideros se hace necesario contemplar los gastos e ingresos asociados al presente expediente, dentro de las previsiones de gastos e ingresos globales presupuestarias, adoptándose las

El documento ha sido firmado o aprobado por :

- 1.- Tena Medina, Francisca, J. SERV. PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y COMUNICACIÓN, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 15/05/2024 12:42
- 2.- García García, Olga Belén, GERENTE DEL CONSORCIO PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 16/05/2024 13:12
- 3.- Rojas Galvez, Manuela, SECRETARIA DELEGADA DE PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 17/05/2024 12:11
- 4.- Buenavista García, Francisco, VICEPRESIDENTE CONSORCIO PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 17/05/2024 14:00

FIRMADO
17/05/2024 14:00CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

medidas necesarias, en su caso, para garantizar el cumplimiento de la estabilidad presupuestaria en ese momento procesal.

▸ MAYORES GASTOS QUE INGRESOS:

De los datos anteriores se concluye que será necesaria una aportación de recursos adicionales, por el que se deberán tomar las medidas adecuadas en los presupuestos de los ejercicios correspondientes para situar el mismo en equilibrio presupuestario, por lo que se hace necesario incorporar las correspondientes dotaciones presupuestarias y financiarlas con el superávit de corriente que se derive de la formación de los presupuestos de cada año.

▸ MAYORES INGRESOS QUE GASTOS:

De los datos anteriores se concluye que no será necesaria una aportación de recursos adicionales, por lo que no se deberá tomar medida alguna en los presupuestos de los ejercicios correspondientes para situar el mismo en equilibrio presupuestario

C.- ACUERDOS MARCOS:

- Analizar todo en la forma anterior, por el máximo de gasto que comporta el acuerdo marco (tal y como se suelen hacer sería mejor así).
- Posponer el análisis para cada contrato derivado.

PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

En el presente contrato el adjudicatario tratará los datos de carácter personal:

- No
 Sí (en este caso, debe cumplimentarse el Anexo "Acuerdo de Encargado del Tratamiento de Datos Personales")

CONCLUSIÓN GENERAL:

Por todo ello se consideran cumplidos los extremos que se refieren en la Disposición Adicional Tercera, punto 3 de la Ley 9/2017.

En Badajoz, a 07 de mayo de 2024

Documento firmado electrónicamente por el Técnico.

Vista la propuesta anterior y, en virtud de las atribuciones conferidas por la legislación vigente, las Bases de Ejecución y Decreto de Delegación, acuerdo elevar dicha propuesta para su **TRAMITACIÓN y ADJUDICACIÓN por el órgano competente.**

Documento firmado electrónicamente por la Diputada del Consorcio
(Decreto de 5 de julio de 2019- BOP nº 128, de 8 de julio de 2019)



CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

ANEXO A LA PROPUESTA DE GASTO MAYOR

FORMA DE PAGO

En las facturas que emita el adjudicatario, siempre por vía electrónica, a través de la plataforma FACE, deberá indicarse como mínimo: número de expediente, fecha, relación de fungibles que incluye y su relación con el albarán correspondiente. Las facturas deben emitirse un mes después de la fecha de entrega marcada en el albarán firmado por el "Responsable del Contrato", o la persona en la que él delegue.

SEPARACIÓN POR LOTES

En este suministro se contempla la división por lotes del mismo, siendo 2 los lotes resultantes:

- Lote 1. Fungibles de uso general para microbiología y biología molecular.
- Lote 2: Cubetas test y set de reactivos para determinación de diferentes parámetros.

Para la diferenciación de lotes se ha tenido en cuenta que el laboratorio lleva a cabo sus determinaciones analíticas empleando diferentes técnicas, siendo las especificaciones y los requerimientos de las mismas muy diferentes. Además, se basa en la diferenciación de parámetros que se establece en el Anexo I del Real Decreto 3/2023, en concreto, en su Parte A y Parte B, que diferencian entre los parámetros microbiológicos y los parámetros químicos.

- Lote 1: que incluye aquellos fungibles que son aptos que por norma se emplean en todas las técnicas que conllevan determinaciones microbiológicas sobre muestras de agua, los cuales tienen unas especificaciones y unos procedimientos diferentes a las técnicas que se realizan utilizando cubetas test o set de reactivos que vienen preparados, que son los presentados en el lote 2.
- Lote 2: centrado en aquellos fungibles que son indispensables para medir un analito mediante la cuantificación de la absorbancia de la muestra a diferentes longitudes de onda en el rango UV-VIS y correlacionar dicha absorbancia con un parámetro específico.

Los licitadores podrán presentarse a los dos lotes, pudiendo resultar adjudicatarios de los dos lotes si se diesen las circunstancias.

CRÉDITO AFECTO AL EXPEDIENTE. APLICACIÓN PRESUPUESTARIA

Ejercicio	Importe (IVA incluido)	Partida Presupuestaria
2024 (3 meses)	37.948,49	180 16100 22106
2025 (9 meses)	113.845,46	180 16100 22106

DURACIÓN DEL CONTRATO: 1 AÑO

Código para validación: **KTPFH-854ND-3DOWV**
Página 19 de 29

El documento ha sido firmado o aprobado por :

- 1.- Tena Medina, Francisca, J. SERV. PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y COMUNICACIÓN, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 15/05/2024 12:42
- 2.- García García, Olga Belén, GERENTE DEL CONSORCIO PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 16/05/2024 13:12
- 3.- Rojas Galvez, Manuela, SECRETARIA DELEGADA DE PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 17/05/2024 12:11
- 4.- Buenavista García, Francisco, VICEPRESIDENTE CONSORCIO PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 17/05/2024 14:00

FIRMADO
17/05/2024 14:00**BAJA ANORMAL: -10%****PENALIZACIONES****Leves**

Para el caso de aquellos fungibles con cinco días hábiles de plazo de entrega, se considerará un incumplimiento de las condiciones del contrato sin la aprobación expresa de Promedio, cualquier superación de los plazos de entrega en estos fungibles cuando la causa de dicho incumplimiento se deba a razones imputables a la empresa. En estos casos, el suministro será penalizado con el 5 % del importe de la totalidad de los fungibles para los que se haya superado el periodo de cinco días.

Graves

El no cumplimiento sin la aprobación expresa de Promedio en dos ocasiones de los plazos máximos relativos a 5 días hábiles de suministro de fungibles será penalizado con el 10 % del importe de la totalidad de los fungibles para los que se haya superado el periodo de cinco días.

Muy Graves

El no cumplimiento sin la aprobación expresa de Promedio en tres ocasiones de los plazos máximos relativos a 5 días hábiles de suministro de fungibles será penalizado con la rescisión del contrato.

CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales**TABLAS DE PRECIOS UNITARIOS POR LOTE****TABLA 1. LOTE 1: FUNGIBLES DE USO GENERAL PARA MICROBIOLOGÍA Y BIOLOGÍA MOLECULAR**

CONCEPTO	Precio unitario de licitación (sin IVA)	Unidades anuales (ud)	Precio total (Sin IVA)
Solución estándar de calibración pH 4 (500 mL)(250ml)(MRC)			
Solución estándar de verificación pH 4 (500 mL) (250ml) (MRC)			
(Las cuatro soluciones de pH 4 deberán tener distinto lote)			
Solución estándar de calibración pH 7 (500 mL) (250ml) (MRC)			
Solución estándar de verificación pH 7 (500 mL) (250ml) (MRC)			
(Las cuatro soluciones de pH 7 deberán tener distinto lote)			
Solución estándar de calibración pH 10 (500 mL) (250ml) (MRC)			
Solución estándar de verificación pH 10 (500 mL) (250ml) (MRC)			
(Las tres soluciones de pH 10 deberán tener distinto lote)			
Solución estándar de calibración CE 100 µS/cm (500 mL) (MRC)			
Solución estándar de verificación CE 100 µS/cm (500 mL) (MRC)			
Las tres soluciones de conductividad de 100 µS/cm deberán tener distinto lote			
Solución estándar de calibración CE 1413 µS/cm (500 mL) (MRC)			
Solución estándar de verificación CE 1413 µS/cm (500 mL) (MRC)			
Las tres soluciones de conductividad de 1413 µS/cm deberán tener distinto lote			
Solución estándar de calibración CE 12880 µS/cm (500 mL) (MRC)			
Solución estándar de verificación CE 12880 µS/cm (500 mL) (MRC)			
Las tres soluciones de conductividad de 12880 µS/cm deberán tener distinto lote			
Solución KCl + AgCl electrolito de la sonda de pH (250 mL)			



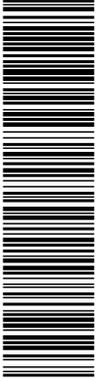
CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
 MEDIOAMBIENTALES
 PROMEDIO
 Servicio de Gestión y Asuntos Generales

Agua Ultrapura (2,5 L)			
Ácido sulfúrico 95-98% (1L)			
Ácido clorhídrico 37% (1L)			
Filtros para el equipo de agua destilada instalado en el laboratorio para generación de agua tipo I y tipo II			
Pretratamiento para el equipo de agua destilada instalado en el laboratorio			
Sodio Hidróxido Lentejas (1 kg) (99%)			
Imán teflonado de longitud 20 mm y 6 mm de diámetro (diablillos) (bolsas de 30 unidades)			
Imán teflonado de longitud 25 mm y 6 mm de diámetro (diablillos) (bolsas de 5 unidades)			
Acetona 99,6% GLR (5L)			
Tiras indicadoras de pH 0-14 (100 unidades)			
Cuerpo con placa porosa vidrio para matraz de filtración de 1L			
Rollo de papel secamanos (400 metros aprox)			
Botellas de vidrio ámbar de 1L con tapón, caja 20 und			
Botellas transparentes de vidrio 1L con tapón, caja 20 und			
Varillas de vidrio para agitación 300 mm (1 caja de 5 unidades)			
Tubos de propileno de alta calidad con fondo cónico, faldilla y graduados de 50 mL (50 unidades)			
Papel absorbente (100 hojas)			
Contenedores estériles de 100 mL (300 unidades) (250 und)			
Frasco lavador de plástico de 500 mL			
Tiras para determinación de cloruros (40 tiras), de rango de medida de 300-6000 mg/L			
Electrodo de pH compatible con el cuerpo de medida con el que cuenta el laboratorio con botella de empapador de almacenamiento y cable de 1 m			
Célula de conductividad compatible con el cuerpo de medida de conductividad del que dispone el laboratorio con cable de 1 m			
Patrón de verificación de turbidez 0,1 NTU (100 mL)			
Patrón de verificación de turbidez 0,1 NTU (100 mL) (estas dos unidades deben ser de distinto lote)			
Patrón de calibración de turbidez 1 NTU (100 mL)			
Patrón de verificación de turbidez 1 NTU (100 mL) (estas tres unidades deben ser de distinto lote)			
Patrón de turbidez de verificación de 10 NTU (100 mL) (MRC)			
Patrón de turbidez de calibración de 10 NTU (100 mL) (MRC)			



CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

Patrón de turbidez de 10 NTU (100 mL) (MRC) (Estas tres unidades deben ser de distinto lote)			
Patrón de turbidez para verificación de 100 NTU (100 mL) (MRC)			
Patrón de turbidez para calibración de 100 NTU (100 mL) (MRC) (Estas cuatro unidades deberán ser de distinto lote)			
Vaso de precipitado 50 mL (caja 12 unidades)			
Vaso de precipitado 100 mL(caja 12 unidades)			
Vaso de precipitado 250 mL(caja 12 unidades)			
Vaso de precipitado 500 mL(caja 6 unidades)			
Vaso de precipitado 1000 mL(caja 6 unidades)			
Puntas para micropipetas pipetas automáticas para un volumen de 20 a 200 µL 1000und			
Puntas para micropipetas automáticas para un volumen de 100 a 1000 µL 500und			
Puntas para micropipetas automáticas para un volumen de 1000 a 5000 µL 250und			
Puntas para micropipeta automáticas para un volumen de 1000 a 10000 µL 100und			
Puntas para micropipeta automáticas para un volumen de 0,5-10 µL 1000und			
Puntas para micropipeta automáticas para un volumen de 0,1-2 µL 1000und			
Guantes de Talla XS de nitrilo (100 unidades)			
Guantes de Talla S de nitrilo (100 unidades)			
Guantes de Talla M de nitrilo (100 unidades)			
Guantes de Talla L de nitrilo (100 unidades)			
Cubetas para análisis de Manganeso 50 mm caja 10 und caja			
Jeringas estériles de 20 mL caja 100 und caja 80 und			
Filtros de Nylon para jeringas, 0,45 micras de poro 100 und			
Patrón de color Pt-Co (500APHA) (500 mL)			
Material de referencia certificado de Hierro II 1000 µg/mL calidad ICP (mínimo 100 mL)			
Material de referencia certificado de Manganeso 500 µg/mL calidad ICP (mínimo 100 mL)			
Manganeso (II) acetato tetrahidrato para síntesis, 99,8 % (100 g) (250 g)			
Ácido Nítrico 67-69% para análisis de trazas ppb (2500 mL)			
Ácido clohídrico 37% a,r, (500 mL) (1000ml)			
Peróxido disulfato de potasio para análisis (500 g) (1000 g)			
Sulfito de sodio anhidro para análisis (500 g)			
Cloramina T trihidrato, 98 % ACS (100 g)			

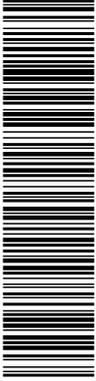


CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

Ampollas de solución estándar de cloro 50-75 mg/L (MRC) (caja con 20 unidades)			
Botes de PET para muestreo de agua, estériles sin tiosulfato de sodio ,1000 mL caja de 48 unid			
Botes de PET para muestreo de agua, estériles sin tiosulfato de sodio, 500 mL caja de 90 unid			
Botes de PET para muestreo de agua, estériles Con tiosulfato de sodio, 1000 mL caja de 48 unid			
Botes de PET para muestreo de agua, estériles Con tiosulfato de sodio, 500 mL caja de 90 unid			
Filtros de nitrato de celulosa con un tamaño de poro de 0,45 micras para microbiología 100 und			
Metanol para análisis, 1000 mL			
Tween R 20 para bioquímica, 100 mL			
Ácido trifluoroacético 99 % para síntesis, (100 mL)			
Etanol absoluto para análisis, (1000 mL)			
Contenedor 30 L para envases de plástico contaminados con código LER 150110			
Contenedor 60 L para envases de vidrio contaminado con código LER 150110			
Contenedor 25 L para reactivos de laboratorio con código LER 160506			
Detergente de laboratorio biodegradable no perfumado (5L)			
Peróxido de hidrógeno al 3% (1L)			
Ácido clorhídrico 2 mol/L. (1L)			
Botellas de vidrio ámbar de 1L con de PTEE, caja 20 und			
Solución de enriquecimiento con olor y sabor característicos.			
Tiosulfato de sodio pentahidratado (500g)			
Ácido L-ascórbico (reactivo ACS 99%)			
Embudos de Filtración estériles 100 mL de volumen de 47 mm de diámetro, con un filtro con cuadrícula impresa y tamaño nominal de poro de 0,45 µm, exentos de características que puedan inhibir o favorecer el crecimiento bacteriano, CAJA 48 uds			
Pinzas de disección de acero inoxidable (2 unidades)			
Reactivo comercial para gas anaerobio para jarra de anaerobiosis para generar una atmósfera de 90% de Hidrógeno y 10% de CO2, que cumplan con las características de la UNE-EN-ISO14189 Caja 10 uds			
Jarra de anaerobiosis (jarra de 2,5 L, no incluye rack de placas petri)			
Indicador de anaerobiosis para jarra de anaerobiosis (100 unidades)			

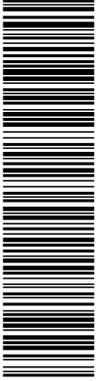
CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

Rack para jarra de anaerobiosis, 12 placas			
Placas AGAR SANGRE para la confirmación de Clostridium perfringens y que cumpla con las características establecidas en la UNE-EN ISO 14189 Caja 20 placas			
Placas TSC para la detección de Clostridium perfringens y que cumplan con las características establecidas en la UNE-EN ISO 14189 Caja 30 placas			
Fosfatasa ácida para la confirmación de Clostridium perfringens y que cumpla con las características establecidas en la UNE-EN ISO 14189 (caja de 6 viales)			
Cepa Clostridium perfringens WDCM00007 concentración alta (MRC) caja de 5 unidades BACUANTI (son las lenticulas de Merck, no de lelab; vienen en cajas de 10 und)			
Cepa Clostridium perfringens WDCM00007 concentración media (MRC) caja de 5 unidades. BACUANTI (son las lenticulas de Merck, no de lelab; vienen en cajas de 10 und)			
Cepa Bacillus subtilis WDCM 00003 (MRC) caja de 5 unidades BACUALI (son las lenticulas de Merck, no de lelab; vienen en cajas de 10 und)			
Cepa Clostridium bifermentans WDCM00079 de concentración alta. Caja de 5 unidades (MRC) BACUANTI			
Cepa Clostridium bifermentans WDCM00079 de concentración alta. Caja de 5 unidades (MRC) BACUANTI (son las lenticulas de Merck, no de lelab; vienen en cajas de 10 und)			
Placas SLANTEZ-BARTLEY para la detección y recuento de enterococos intestinales que cumplan con las características de la norma UNE-EN ISO 7899-2 CAJA 20 PLACAS			
Placas AGAR BILIAR ESCULINA AZIDA para la confirmación de enterococos intestinales que cumplan con las características de la norma UNE-EN ISO 7899 CAJA 30 PLACAS			
Cepa de Enterococos faecalis WDCM0009 (MRC) de concentración alta. Caja de 5 unidades. BACUANTI (son las lenticulas de Merck, no de lelab; vienen en cajas de 10 und, SOLO TIENEN 1 CONCENTRACIÓN)			
Cepa de Enterococos faecalis WDCM00087 (MRC) de concentración alta. Caja de 5 unidades. BACUANTI (son las lenticulas de Merck, no de lelab; vienen en cajas de 10 und, SOLO TIENEN 1 CONCENTRACIÓN)			
Cepa E,coli WDCM 00013 (MRC) de concentración alta. Caja de 5 unidades. BACUANTI (son las lenticulas de Merck, no de lelab; vienen en cajas de 10 und)			



CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

Cepa E,coli WDCM 00013 (MRC) de concentración media. Caja de 5 unidades. BACUANTI(son las lenticulas de Merck, no de lelab; vienen en cajas de 10 und)			
Cepa E. faecalis WDCM 00009 (MRC) BACUALI (son las lenticulas de Merck, no de lelab; vienen en cajas de 10 und)			
Cepa P. aeruginosa WDCM 00024 (MRC) BACUALI			
Tiras de OXIDASA para la confirmación de microorganismos coliformes y que cumpla con las especificaciones de la norma UNE-EN ISO 9308 CAJA 50 uds			
Placas CCA para la detección y recuento de Escherichia coli y bacterias coliformes y que cumplan con las especificaciones establecidas en la Norma UNE-EN ISO 9308-1 CAJA 20 PLACAS			
Asas de siembra para inoculación de plástico, estériles y desechables, 1 UI CAJA 1000 UDS			
Cepa Citrobacter freundii WDCM 00175 (MRC) BACUANTI (son las lenticulas de Merck, no de lelab; vienen en cajas de 10 und)			
Cepa Pseudomonas aeruginosa WDCM 00024 (MRC) BACUANTI			
Placas Petri sin vientos de 90 mm estériles (50 ud.) Caja de 500 und			
Tubos individuales de medio sólido TSA de 18 ml para recuento de colonias de microorganismos aerobios totales que cumplan con lo establecido en la norma UNE-EN ISO6222 CAJA 20 UDS			
Sulfato de Zinc, ACS (100 %), 500 g			
Acetato de etilo PA 1000 ml			
Acetato de sodio trihidrato PA 500 g			
Tween 80 1000 mL			
Ácido acético glacial, ACS para análisis (99,7 %), 1L			
Tubos de propileno para centrifuga graduados con tapón de rosca estériles 15 mL en bolsas unitarias, cajas de 50			
Tubos de propileno para centrifuga graduados con tapón de rosca estériles 50 mL en bolsas unitarias, cajas de 50			
Asas de siembra drigalsky de plástico estériles desechables CAJA 1000 UDS			
Alcohol de 96 ° para lámpara de alcohol de microbiología 1000 ML			
Bolsas herméticas de almacenamiento para esterilización y gestión de residuos microbiológicos de laboratorio para autoclave dimensiones 200x300 CAJA 100 UDS			
Lámina de sellado adaptable a superficies y con capacidad de estirarse, Ancho mínimo 10 cm y longitud máxima 20 metros			



CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales

Rollo de cinta adhesiva indicadora de esterilización para Autoclave (55 metros)			
Detergente desinfección superficies (5L)			
Placas Agar Triptona (TSA) con extracto de levadura o Agar nutritivo de 90 mm CAJA 20 PLACAS			
Placas Agar Triptona (TSA) con extracto de levadura o Agar nutritivo de 90 mm para ambiente. CAJA 20 PLACAS			
Placas RODAC (Replicate Organism Direct Agar Contact) con neutralizador (TSA+ neutralizante) CAJA 30 PLACAS			
Bolsas herméticas para autoclavar material a 121 °C con capacidad mínima de 8 L CAJA 100 UNIDADES			
Pipetas Pasteur graduadas de 0,25 ml a 1 ml, capacidad total 5 ml CAJA DE 500 UDS			
Pipetas Pasteur graduadas estériles de 3 ml CAJA 1000 UDS			
Pipetas Pasteur graduadas cada 0,50 ml hasta 3 mL, capacidad total 7 ml CAJA 5000 UDS			
Peptona de caseína liofilizada (500 g)			
Tiosulfato de sodio al PA 500 g			
Puntas de micropipetas para un volumen de 1000-10000 µL. 100 UDS			
Puntas de micropipetas para un volumen de 500-5000 µL. 250 UDS.			
Puntas de micropipetas para un volumen de 100-1000 µL. 500 UDS.			
Puntas de micropipetas para un volumen de 20-200 µL. 10000 UDS.			
Rack de puntas de micropipetas para un volumen de 1000-10000 µL AUTOCLAVABLES. Racks de 24 puntas.			
Rack de puntas de micropipetas para un volumen de 500-5000 µL AUTOCLAVABLES. Racks de 24 puntas.			
Rack de puntas de micropipetas para un volumen de 100-1000 µL AUTOCLAVABLES. Racks de 24 puntas.			
Rack de puntas de micropipetas para un volumen de 20-200 µL AUTOCLAVABLES. Racks de 24 puntas.			
Bolsas para eliminación de residuos CAJA 100 UDS			
Kit para determinación de microcistinas por inhibición con fosfatasa			
Tubos de centrifuga de plástico de 15 mL con base cónica CAJA 100 UDS			
Filtros de nylon 0,8 µm, diámetro 0,47 mm. CAJA 100 UDS			
Metanol AGR, ACS (5 L)			
Ácido Trifluoroacético al 99% (100 mL)			
Tween 20 (100 mL)			
Pacas Modifief Sholten´s Agar (MSA) según ISO 10705-2. Caja de 20 UDS.			

El documento ha sido firmado o aprobado por :

- 1.- Tena Medina, Francisca, J. SERV. PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y COMUNICACIÓN, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 15/05/2024 12:42
- 2.- García García, Olga Belén, GERENTE DEL CONSORCIO PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 16/05/2024 13:12
- 3.- Rojas Galvez, Manuela, SECRETARIA DELEGADA DE PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 17/05/2024 12:11
- 4.- Buenavista García, Francisco, VICEPRESIDENTE CONSORCIO PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 17/05/2024 14:00



CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
 MEDIOAMBIENTALES
 PROMEDIO
 Servicio de Gestión y Asuntos Generales

Kite para la detección y enumeración de Colifagos Soma- máticos basado en la ISAO 10705-2 y US-EPA 1602, 1642 y 1643. Caja para 70 análisis.			
Contenedor 30 L para envases de plástico contamina- dos con código LER 150110			
PRESUPUESTO TOTAL (sin IVA)			
% I.V.A.			
I.V.A.			
IMPORTE TOTAL			

CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
MEDIOAMBIENTALES
PROMEDIO
Servicio de Gestión y Asuntos Generales**TABLA 2. LOTE 2: CUBETAS TEST Y SET DE REACTIVOS PARA DETERMINACIÓN DE DIFERENTES PARÁMETROS.**

CONCEPTO	Precio unitario de licitación (sin IVA)	Unidades anuales (ud)	Precio total (Sin IVA)
Cubeta test para determinación de potasio de 5 a 50 mg/L de K+ compatible con el espectrofotómetro instalado en el laboratorio (caja de 25 viales)			
Cubeta test para determinación de amonio de 0,015 a 2,0 mg/L de NH4-N compatible con el espectrofotómetro instalado en el laboratorio (caja de 25 viales)			
Cubeta test para determinación de amonio de 2,0 a 47,0 mg/L de NH4-N compatible con el espectrofotómetro instalado en el laboratorio (caja de 25 viales)			
Set de reactivos para determinación de manganeso de 0,02 a 5,0 mg/L de Mn (50 determinaciones)			
Cubeta test para nitrato, rango de medida, 1-60 mg/L NO3- o 0,23- 13,5 mg/L NO3-N, (25 viales)			
Cubeta test para cantidades traza de hierro, de 0,01 a 1,0 mg/L de Fe (20 viales)			
Cubeta test para la dureza del agua, de 17,9 a 358 mg/L (25 viales)			
Cubeta test para cloro/ozono/dióxido de cloro 0,05 - 2,00 mg/L Cl2/O3 o 0,09 - 3,80 mg/L ClO2 (25 viales)			
Cubeta test para determinación de cobre de 0,1 a 8,0 mg/L de Cu compatible con el espectrofotómetro instalado en el laboratorio (caja de 25 viales)			
Cubeta test para determinación de cromo de 0,03 a 1,0 mg/L de Cr compatible con el espectrofotómetro instalado en el laboratorio (cada de 25 viales)			

El documento ha sido firmado o aprobado por :

- 1.- Tena Medina, Francisca, J. SERV. PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y COMUNICACIÓN, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 15/05/2024 12:42
- 2.- García García, Olga Belén, GERENTE DEL CONSORCIO PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 16/05/2024 13:12
- 3.- Rojas Galvez, Manuela, SECRETARIA DELEGADA DE PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 17/05/2024 12:11
- 4.- Buenavista García, Francisco, VICEPRESIDENTE CONSORCIO PROMEDIO, de Consorcio Servicios Medioambientales - PROMEDIO. Firmado 17/05/2024 14:00



CONSORCIO DE GESTIÓN DE SERVICIOS
 MEDIOAMBIENTALES
 PROMEDIO
 Servicio de Gestión y Asuntos Generales

Cubeta test para determinación de trazas de níquel de 0,05 a 1,0 mg/L de Ni compatible con el espectrofotómetro instalado en el laboratorio (cada de 20 viales)			
Cubeta test para determinación de plomo de 0,1 a 2,0 mg/L de Pb compatible con el espectrofotómetro instalado en el laboratorio (cada de 25 viales)			
Contenedor 60 L para envases de vidrio contaminado con código LER 150110			
Bloque de determinación de plaguicidas cumpliendo con las incertidumbres establecidas en el RD 3/2023.			
PRESUPUESTO TOTAL (sin IVA)			
% I.V.A.			
I.V.A.			
IMPORTE TOTAL			