

# Criterio utilizado para la fijación del importe de licitación del contrato

## Suministro de vehículos en modalidad de alquiler flexible Expediente 202300161

### 1. Antecedentes

En la *Memoria justificativa de la contratación* del “**Suministro de reactivos y material fungible para el laboratorio centralizado**” se indican el objeto, necesidades a satisfacer y otros aspectos relacionados con la contratación del suministro de referencia.

Por otra parte, en el documento *Plazo* del “**Suministro de reactivos y material fungible para el laboratorio centralizado**”, se indica una duración del contrato **CUATRO (4) AÑOS**, contados a partir de la fecha indicada en el acta de inicio de prestación del contrato.

### 2. Cálculo del coste del suministro a contratar

Para el cálculo del coste de los suministros a contratar se han tenido en cuenta tres premisas. La primera, el histórico de unidades gastadas en los dos últimos años de los diferentes reactivos y material fungible. La segunda, el plazo de duración del contrato, lo que conlleva una incertidumbre en el precio de los suministros a lo largo de la duración del mismo. La tercera, el incremento de controles en los sistemas de saneamiento. Es por ello, que se ha pretendido cubrir potenciales volatilidades en los precios y el incremento de controles en los sistemas de saneamiento, con una estimación ligeramente al alza sobre los gastos históricos en los dos últimos ejercicios en el suministro de reactivos y material fungible.

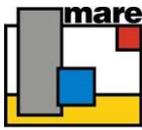
Según lo expuesto anteriormente, en la siguiente tabla se muestra, basándose en históricos de contratación y teniendo en cuenta el incremento de precios del mercado, el importe estimado que se va a necesitar durante la duración del contrato:

Descripción principales suministros	Unidades (Anual)	Importe (IVA no incluido)	SUBTOTAL ANUAL	TOTAL (4 AÑOS)
AGUA PEPTONA TAMPONADA 25 G ENVASE 500 g	3	48,00 €	144,00 €	576,00 €
CÁPSULA EVAPORACIÓN/CALCINACIÓN PORCELANA 50 mm 10 ml	15	3,00 €	45,00 €	180,00 €
CÁPSULA EVAPORACIÓN/CALCINACIÓN 50X25 mm 15 ml	15	4,00 €	60,00 €	240,00 €
CARTUCHO PROGARD TS2 MILLIPORE	3	617,00 €	1.851,00 €	7.404,00 €
COLIFORMES AGAR CROMOGÉNICO30 PLACAS 55 mm	20	75,00 €	1.500,00 €	6.000,00 €
CONTENEDOR PP 150 ml ESTÉRIL PACK 350	2	83,00 €	166,00 €	664,00 €
CUBREOBJETOS 18X18 mm PACK 100	1	2,50 €	2,50 €	10,00 €
CUERPO PLACA POROSA VIDRIO	3	97,00 €	291,00 €	1.164,00 €



**Criterio utilizado para la fijación del importe de licitación del contrato**

DISOLUCIÓN TAMPÓN PH 4 250 ml	2	14,00 €	28,00 €	112,00 €
DISOLUCIÓN TAMPÓN PH 7,00 250 ml	2	14,00 €	28,00 €	112,00 €
TARRO POLIETILENO 1000 ml C/TAPA Y OBTURADOR PACK 50	2	107,00 €	214,00 €	856,00 €
TARRO POLIETILENO TAPA Y OBTURADOR 2 L PACK 35	2	103,00 €	206,00 €	824,00 €
EMBUDO FILTRACIÓN VIDRIO 300 ml	2	34,00 €	68,00 €	272,00 €
EMBUDO VIDRIO 120 mm	2	38,00 €	76,00 €	304,00 €
ETANOL 96% C/IND 1000 ml	1	12,00 €	12,00 €	48,00 €
FILTRO WHATMAN MICROFIBRA DE VIDRIO GF/C, 47 mm, 0,456 µm, 100 uds. (CAT. No 1822-047)	60	78,00 €	4.680,00 €	18.720,00 €
FILTRO MEMBRANA NITRATO CELULOSA, 47 mm, 100 unidades	6	87,00 €	522,00 €	2.088,00 €
FILTRO PAPEL 42X52 CM PACK 500	2	43,00 €	86,00 €	344,00 €
FILTRO VENDEO P/DEPÓSITOS PE 30/60/100L MILLIPORE MPK-01	3	215,00 €	645,00 €	2.580,00 €
INHIBIDOR DE NITRIFICACIÓN NTH600 No 209331	6	66,00 €	396,00 €	1.584,00 €
PAPEL FILTRO ANÁLISIS CUANTITATIVO. 47 mm DIÁMETRO. CAJA 100 UNIDADES. FILTRO CUANTITATIVO MAX. PORO 35-35 µm.	1	12,40 €	12,40 €	49,60 €
OXITOP PM TABLETAS CALIBRACIÓN. PACK 8	2	94,00 €	188,00 €	752,00 €
PINZA ACERO INOX BORDES PLANOS 115 mm	2	3,50 €	7,00 €	28,00 €
PIPETA PASTEUR PLÁSTICO 3 ML PACK 500	1	42,00 €	42,00 €	168,00 €
PLATILLO ALUMINIO PESADA PACK 100	1	32,00 €	32,00 €	128,00 €
PROBETA DE VIDRIO CLASE A 100 ml	2	15,50 €	31,00 €	124,00 €
PROBETA DE VIDRIO CLASE A 1000 ml	2	63,00 €	126,00 €	504,00 €
PROBETA PP 1000 ml	4	8,70 €	34,80 €	139,20 €
PUNTA PIPETA 100-1000 UL PACK 1000	6	12,00 €	72,00 €	288,00 €
PUNTA PIPETA MACRO 2-10 ML PACK 100	1	35,50 €	35,50 €	142,00 €
SODIO HIDRÓXIDO LENTEJAS 1000 g	1	40,00 €	40,00 €	160,00 €
SOLUCIÓN ALMACENAMIENTO ELECTRODO DE pH 500 ml	1	21,00 €	21,00 €	84,00 €
SOLUCIÓN CALIBRACIÓN CONDUCTIVIDAD 1413 µS/cm. ENVASE 250 ml	2	18,50 €	37,00 €	148,00 €
ESTÁNDAR CALIBRACIÓN DE TURBIDEZ 10 NTU BOTELLA DE 30 ml.	2	55,00 €	110,00 €	440,00 €
ESTÁNDAR CALIBRACIÓN DE TURBIDEZ 500 NTU BOTELLA DE 30 ml.	2	85,00 €	170,00 €	680,00 €
SOLUCIÓN PATRÓN DQO 500 mg/L. 30 mL	1	50,00 €	50,00 €	200,00 €
ELECTRODO pH HANNA HI 12963	1	240,00 €	240,00 €	960,00 €
ELECTRODO CONDUCTIVIDAD HANNA HI 176312	1	300,00 €	300,00 €	1.200,00 €
ESCOBILLONES	8	3,00 €	24,00 €	96,00 €
<b>SUBTOTAL Principales Suministros</b>			<b>12.593,20 €</b>	<b>50.372,80 €</b>



Descripción "Otros Suministros"	SUBTOTAL ANUAL	TOTAL (4 AÑOS)
MATERIAL VIDRIO	1.000,00 €	4.000,00 €
REACTIVOS	1.000,00 €	4.000,00 €
MATERIAL FUNGIBLE	1.000,00 €	4.000,00 €
<b>SUBTOTAL "Otros Suministros"</b>	<b>3.000,00 €</b>	<b>12.000,00 €</b>

<b>TOTAL</b>	<b>15.593,20 €</b>	<b>62.372,80 €</b>
--------------	--------------------	--------------------

**TOTAL ANUAL 15.593,20 €**

**PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL) 62.372,80 €**

Por todo ello, tras el estudio de la oferta presentada y el análisis de necesidades actuales, el coste total del contrato asciende a **SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS (62.372,80 €)**, IVA no incluido.

### 3. Cálculo del presupuesto base de licitación

Teniendo en cuenta lo indicado en el apartado anterior, se obtiene un presupuesto base de licitación de **SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS (62.372,80 €)**, IVA no incluido, como se detalla en la siguiente tabla:

	Importe (€)	Plazo
<b>Presupuesto base de licitación (PBL)</b>	<b>62.372,80 €</b>	<b>4 años</b>
Presupuesto base de licitación (PBL) (IVA Incluido)	75.4714,09 €	21%
Presupuesto base de licitación (PBL) (Anual)	15.593,20 €	1 año



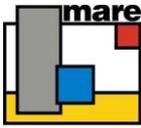
## 4. Valor máximo del contrato

Teniendo en cuenta que se trata de un contrato de suministro en función de las necesidades, para el cálculo del valor máximo del contrato se ha contemplado las siguientes modificaciones:

- 20% modificado sobre el presupuesto base de licitación (PBL) en previsión de que aumenten las necesidades, debido al incremento vehículos en este expediente o la reposición de accesorios de los mismos, que superen la estimación prevista.
- 10% exceso de medición sobre el presupuesto base de licitación (PBL)

Según esto, el *Valor máximo del contrato (V.M.C.)* para la ejecución del “**Suministro de reactivos y material fungible para el laboratorio centralizado**”, alcanza un importe de **OCHENTA Y UN MIL OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (81.084,64 €)**, IVA no incluido, según el desglose indicado a continuación:

	Importe (€)	Observaciones	
<b>Presupuesto base de licitación (PBL)</b>	<b>62.372,80</b>	<b>4</b>	<b>años</b>
Presupuesto base de licitación (PBL) anual	15.593,20	1	año
Presupuesto base de licitación (PBL) IVA incluido	75.471,09	21%	
Presupuesto eventuales prórrogas	-		
<b>Presupuesto máximo de ejecución</b>	<b>62.372,80</b>	<b>PBL + prórrogas</b>	
Presupuesto eventual modificaciones	12.471,56	20%	PBL
Presupuesto eventuales diferencias	6.237,28	10%	PBL
<b>Valor máximo del contrato</b>	<b>81.084,64</b>		



## 5. Fecha y aprobación del documento

*Y para que así conste, a los efectos oportunos, se firma el presente documento en Cartes, a fecha de la firma digital.*

Elaborado por:

**Javier Rioyo Rumayor**  
Responsable de área de operación y control del medio

**Pablo Gómez Zaballa**  
Gestor de contratación

Revisado por:

**María Sainz Casariego**  
Directora de gestión de saneamiento

Conformado por:

**Cristian Gómez-Acebo Díez**  
Responsable del área de contratación