

**PLIEGO TÉCNICO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO Y MATERIAL FUNGIBLE PARA LOS LABORATORIOS DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE SALUD PÚBLICA DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA.**

**1. OBJETO DEL CONTRATO**

El objeto del contrato es el suministro de reactivos químicos, medios de cultivo de microbiología y material fungible para la realización de análisis físico-químicos y microbiológicos en aguas y alimentos del Instituto Municipal de Salud Pública del Ayuntamiento de Zaragoza .

**2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD**

El cumplimiento de gran parte de las competencias del Instituto Municipal de Salud Pública tales como el control del agua de consumo, control de depuradoras, control de alimentos, control de piscinas y fuentes ornamentales de la ciudad, requiere de la actividad analítica de los Laboratorios del centro.

Y se necesita para ello, reactivos de laboratorio, medios de cultivo y material fungible que se van consumiendo en la realización de los análisis.

En breve se publicará un Contrato Plurianual para estos suministros siguiendo las indicaciones del Departamento de Intervención de este Ayuntamiento de Zaragoza, pero durante el periodo de su tramitación, necesitamos con urgencia los productos de este contrato menor.

Este contrato es obligatorio, y urgente, no se puede demorar

**3. REQUISITOS**

3.1 Características de los productos

A continuación se relacionan las denominaciones de los productos a suministrar, la referencia de los mismos , el precio máximo de la unidad y nº de unidades necesarias.

Los productos se distribuyen en los siguientes 4 Lotes de Productos:

- LOTE 1. Reactivos para el Laboratorio de Físicoquímica.
- LOTE 2. Medios de cultivo y reactivos para el Laboratorio de Microbiología
- LOTE 3. Material fungible y otros reactivos y productos para los Laboratorios.
- LOTE 4. Filtros.

Los lotes son independientes entre sí y recogen el número de unidades que se han estimado para el año 2019 desde la fecha actual.

Las empresas se pueden presentar a un lote, varios lotes o todos los lotes.

Sólo se admiten aquellas ofertas a cada lote que se presenten a todos los artículos del lote, es decir al 100 % de los productos del lote.

Debido a las características de caducidad de estos productos, una vez adjudicados, no deben de suministrarse todos a la vez, sino que se pedirán según las necesidades del servicio. Cuando se suministren los productos, todos tendrán el periodo máximo de caducidad posible para cada uno de ellos, debiendo incluir su fecha de caducidad.

Se admiten productos con otras referencias siempre que las calidad de los productos sean equivalentes.



MTE5LZE1NDE2NJUVDE\$

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 1 / 7
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANA CRISTINA TIRADO AZNAR	El/La Técnico/a	24/04/2019	5418618

Únicamente en el Lote 3 en el caso de las puntas con filtro en racks, por la compatibilidad con las micropipetas en uso no se admite otra referencia

**LOTE 1. REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE FÍSICOQUIMICA.**

Precio máximo total IVA no incluido: 4.289,00 euros

Nº unidades	Denominación	Referencia	Tipo envase	Precio máximo de una unidad (euros, sin IVA)
60	Ácido sulfúrico 95-97% Emsure@ISO P.A.	MERCK1.00731.1000	1000 ml	32
3	Acido clorhídrico Concentrado fumante 37% ISO PA	MERCK 1003171000	1000 ml	25
3	Acido nítrico 65% P.A.Emsure	MERCK 1.00456.1000	1000 ml	32
2	Amonio peroxodisulfato	MERCK 1.01200.1000	1000 ml	48
1	Amonio Sulfato	MERCK 1.01209.0050	50 g	90
2	n-Hexano 99%	Analar Normapur VWR 24608.296.1000	1000 ml	35
3	Hexano	MERCK 1.04391.1000	1000 ml	90
1	L-Hidroxyprolina	MERCK 1.04506.0010	10	36
2	Oxifrit Test	MERCK 110653	una caja	130
3	Sodio hidróxido en lentejas PA Emsure ISO	MERCK 1.06498.1000	1000 g	30
1	Sodio sulfito	MERCK 1.06657.0500	500 g	47
1	Disodio oxalato	MERCK 1024070060		75
1	Sodio Nitrito PA Emsure	MERCK 1065490100	100g	20
2	Sulfato hexahidrato de amonio y hierro II	MERCK 1.03792.0500	500 g	62
2	Sulfato de mercurio en solución 200 g/l en ácido sulfúrico diluido	MERCK 1.04413.1000	1000 ml	190
2	Sulfato de plata	Analar Normapur VWR 21592.234.0250	250 g	300
1	Titrisol Titriplex III solución para EDTA 0,01 mol/l	MERCK 1.08446.0001	Titrisol	40

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZE1NDE2NJUVDE\$

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 2 / 7
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANA CRISTINA TIRADO AZNAR	El/La Técnico/a	24/04/2019	5418618

**LOTE 2. MEDIOS DE CULTIVO Y REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA.**

Precio máximo total IVA no incluido: 4.121,00 euros

Nº unidades	Denominación	Referencia	Tipo envase	Precio máximo de una unidad (euros, sin IVA)
10	Agua de peptona tamponada	OXOID CM1049	Envase de 500 g	55
1	Medio glutamato modificado	OXOID CM0607	Envase de 500 g	130
2	Plate Count Agar	OXOID CM0325	Envase de 500 g	81
1	Baird Parker Agar	OXOID CM275	Envase de 500 g	200
1 caja	Coagulasa	OXOID R21060	para pruebas 100	80
1 caja	Estafilococo Latex	OXOID DR0850	para pruebas 100	235
1 caja	Agar Columbia sangre con sangre de carnero	OXOID PB5039A	20 placas	12
5 frascos	Yema de huevo con telurito	OXOID SR0054C	100 ml	65
2 frascos	Yema de huevo con telurito	OXOID SR047C	100 ml	72
1	Campylobacter agar base	OXOID CM689	500 g	150
1	Campylobacter Blood Free selective	OXOID CM0739	500 g	145
1	Campylobacter CCDA selective	OXOID SR0155	10 viales	190
2	Campylobacter Growth Supplement	OXOID SR0232E	10 viales	110
2	Campylobacter Preston modificado	OXOID SR0204E	10 viales	190
15	Sangre de caballo desfibrinada estéril	OXOID SR0050C	100 ml	32
1	Bactidrop Ninhidrina reagent	OXOID R21534	50 viales	115
1	Agar Xilosa lisina Desoxicolato XLD	OXOID CM0469B	500 g	150
1	Muller Kauffman modificado (MHTTn)	OXOID CM1048B	500 g	160
1	RSS Rappaport Semisólido	OXOID CM 1112B	500 g	145
1	Salmonella selective Supplement	OXOID SR194 E	10 viales	120

 Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>


MTE5LZE1NDE2NJUVDE\$

Carretera de Cogullada, s/n - 50014 Zaragoza - Tfno. 976 72 60 68 - Fax. 976 72 60 69 - saludpublica@zaragoza.es

NOMBRE DOC.	Ficha técnica	PÁGINA 3 / 7	
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANA CRISTINA TIRADO AZNAR	Ei/La Técnico/a	24/04/2019	5418618

1	Caldo Decarboxilasa Lisina	OXOID SR194E	100 tabletas	60
10	Anaerogen	OXOID AN0025A.0010		30

**LOTE 3. MATERIAL FUNGIBLE Y OTROS PRODUCTOS Y REACTIVOS PARA LOS LABORATORIOS.**

Precio máximo total IVA no incluido: 4.121,00 euros

Nº unidades	Denominación	Referencia	Tipo envase	Precio máximo de una unidad (euros, sin IVA)
1	Acetato de sodio hidrato P.A.	3 PANREAC 131632.1210	500 g	30
10	Borohidruro sódico P.A.	PANREAC 123314.1608.0100	100 g	78
10	Filtros papel sin cenizas de 125 mm diámetro Whatman	WHATMAN 1440-125.0100	---	32
12	Pipetas graduadas de 10 ml	BLAUBRAND 27713 AS	10 ml	4
12	Probetas graduadas de 500 ml de vidrio con tape de plastico	BLAUBRAND 32454	500 ml	50
1	Inorganic Ventures QCP-MTL-0020	Inorganic Ventures QCP-MTL-0020		165
1	Water QC standard	Inorganic Ventures QCP-Hg		35
1	Inorganic Ventures QCP-MIN-0500	Inorganic Ventures QCP-MIN-0500		75
2	VOC MIX 21	XA05000021ME Dr Ehrenstorfer		115
1	Trans -4 Hidroxy L - Proline	SIGMA 56250-5G	5 g	45
2	Sodio Hidróxido 0,05 N	PANREAC 182153.1000 Solución Valorada	1000 ml	35
1	Sodio Tiosulfato 0,05N	PANREAC182.160.1000 Solución valorada		40
1	Lactognost para fosfatasa	Heyl 51718508	100	80
1	Lactosa monohidratada	Sigma 61339.0100	100 g	125
3	Ácido ortofosfórico 85%	PANREAC 1210851000		18
1	Amonio Hierro (III) Sulfato 12-Hidrato	PANREAC 13136512100500	500 g	35
1	Catalizador Kjeldahl	PANREAC 174228	4 kg	240

 Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>


MTE5LZE1NDE2NJUVDE\$

Carretera de Cogullada, s/n - 50014 Zaragoza - Tfno. 976 72 60 68 - Fax. 976 72 60 69 - saludpublica@zaragoza.es

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 4 / 7
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANA CRISTINA TIRADO AZNAR	Ei/La Técnico/a	24/04/2019	5418618

1	Acetato de Zinc Dihidrato	PANREAC 131775,1211.1000		60
1	Cloramina T 3 hidrato	PANREAC 132323		32
6	Etanol 95-96%	PANREAC / Prolabo 208231000		30** incluye Impuesto alcohol
3	Hidrógeno Peróxido 30%	PANREAC 412072		30
1	Ácido clorhídrico 0,1 N	PANREAC 1810231000		20
1	Cadmio solución 1000 mg/l Cadmio	PANREAC 313175		35
1	Plata Nitrato 0,1 N	PANREAC 1814641000		50
1	Bolsas esterilización adhesivas (250 x 380 mm)	AMCOR 0011002538	1 caja de 1000 unidades	150
1	Bolsas esterilización adhesivas (133 x 245 mm)	AMCOR 00AA001325	1 caja de 1000 unidades	150
1	Rollo esterilización	AMCOR92BOP25100		75
1	Contenedor estéril de 100 ml de tapón de rosca individual sin cucharilla	DASLAB 18-0827	Caja 350	32
1	Contenedor estéril de 60 ml de tapón de rosca individual	DASLAB 18-1738	Caja de 850	100
2	Microtubos (1,5 ml) con tape de rosca fondo cónico, sin faldilla	DASLAB 179203	Bolsa 500 microtubo s	20
1	Tubos PS. 5 ml sin tape	DASLAB 175652	Bolsa 1000 tubos	35
4	Contenedor cuadrado estéril PE con tapón de rosca, 500 ml	DELTALAB 282330	Caja de 24	35
1	Depresores de plástico estériles, individual envase	DELTALAB 441142.2	Caja de 200	250
2	Microtubos de 1,5 ml con cierre de seguridad	DELTALAB 4092.5N	Caja de 500	50
1	Plantilla para muestreo superficies 10x10	DELTALAB 200393P	Caja de 20	40
1	Puntas universal natural con filtro 2-100 microlitros (PCR)	DELTALAB 327-24	Caja de 10 racks	66
1	Papel de embalar (70 x 100)	FOLDER VE04170100	Paquete con 500 hojas	50
1	Guantes desechables	HAND SAFE GD52ND		2

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZE1NDE2NJUVDE\$

Carretera de Cogullada, s/n - 50014 Zaragoza - Tfno. 976 72 60 68 - Fax. 976 72 60 69 - [saludpublica@zaragoza.es](mailto:saludpublica@zaragoza.es)

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 5 / 7
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANA CRISTINA TIRADO AZNAR	El/La Técnico/a	24/04/2019	5418618

	polietileno, no estéril			
3	Desinfectante de superficies spray sin aldehydos	INSTRUNET Superficies MD		22
5	Cintas control esterilización Autoclave	KARTELL KA 1052		36
1	Pipetas desechables con pera incorporada, estériles	NIRCO 66-0930		53,8
1	Puntas 1,1 ml tipo paja envasadas estériles	NIRCO 13-2893		44
3	Puntas universal con filtro 0,5 - 10 microlitros (PCR), estériles y en racks	SORENSEN 15020		66
225	Envase Anaclin 24 H. DE 1,5 LITROS	ANAACLIN		1,2

**LOTE 4. FILTROS.**

Precio máximo total IVA no incluido: 1.104,00 euros

Nº unidades	Denominación	Referencia	Tipo envase	Precio máximo de una unidad (euros, sin IVA)
6	Filtros de microfibras de vidrio 47 mm	MERCK MILLIPORE AP 4004705.0500	500 filtros	184

**3.2 Forma de suministro**

Una vez adjudicado el contrato, el proveedor ó los proveedores a los que se adjudiquen uno o mas lotes, se pondrán en contacto con el Instituto Municipal de Salud Pública, (Contabilidad), que le establecerá un calendario y forma para el suministro de los productos. Los productos deberán tener la mayor caducidad posible, en el momento de su suministro. Todos los productos se entregarán en el Instituto Municipal de Salud Pública, Carretera de Cogullada sn Zaragoza.

**4. REQUISITOS**

El precio máximo de este contrato es de 18.143,71 euros (14.994,80 euros mas 3148,91 euros de IVA), con cargo a la partida presupuestaria 2019 ISP -3111-22106 " Material Fungible y otros gastos de laboratorio".

**5. PRESENTACIÓN DE OFERTAS. DOCUMENTACIÓN SOLICITADA**

Las empresas licitantes deberán presentar:

- Oferta económica de cada producto y Lote al que se presente.
- Certificado de cada producto ofertado que permita verificar sus características
- Documento firmado y sellado por la empresa que Informe que tiene capacidad para hacerse cargo del suministro al que presenta oferta.

**6. PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

Carretera de Cogullada, s/n - 50014 Zaragoza - Tfno. 976 72 60 68 - Fax. 976 72 60 69 - saludpublica@zaragoza.es

 Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>


MTE5LZE1NDE2NJUVDE\$

NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 6 / 7
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANA CRISTINA TIRADO AZNAR	El/La Técnico/a	24/04/2019	5418618

Hasta las 13 horas del décimo día natural contado a partir del día siguiente al de la publicación del anuncio en el perfil del contratante de la sede electrónica del Ayuntamiento de Zaragoza

En el supuesto de que el día de finalización del plazo de presentación de proposición fuera sábado o festivo, se entenderá prorrogado hasta el siguiente día hábil.

Las ofertas se podrán remitir en formato papel en sobre cerrado al Instituto Municipal de Salud Pública Carretera Cogullada sn. 50.014 Zaragoza.

También se pueden remitir en formato electrónico en el correo electrónico: saludpublica@zaragoza.es.

Cualquiera de las dos formas de presentar la documentación es válida.

## 7. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Mediante procedimiento de contrato menor de suministros.

## 8. CRITERIOS DE VALORACIÓN DE OFERTA

Sólo se valoran aquellas ofertas que cumplan con todos los requisitos técnicos que se solicitan y hayan presentado la documentación solicitada en el apartado 5. Las que no los cumplan, se excluyen directamente

Sólo se valoran las ofertas que cumplan los requisitos del apartado 5, siendo la valoración exclusivamente económica.

La asignación de puntos es la siguiente

Oferta económica, Hasta 100 puntos

Se valoran las ofertas económicas con el siguiente criterio:

“La media de las bajas de las ofertas presentadas se considerará que obtendría la mitad de la puntuación, es decir en este caso 50 puntos; así las ofertas se calcularán de acuerdo con la siguiente fórmula matemática, proporcional a dicha media:

$$X = (Tx / Tm) \times 50$$

Siendo

X= Puntuación de la oferta que se valora.

Tm= Baja media sobre el presupuesto de licitación (sin IVA)

Tx= Baja sobre el presupuesto de licitación de la oferta que se valora (sin IVA)

Las ofertas al tipo se puntuarán con 0 puntos y no computarán en la obtención del término Tm.

En caso de que como resultado de la aplicación de la fórmula, la mejor oferta rebase inicialmente la puntuación máxima de 100 puntos, se procederá a aplicar una regla de tres a todas las ofertas entre la puntuación inicial de la mejor oferta y 100 puntos, puntuación máxima a obtener”. Esta fórmula cumple los criterios del Tribunal de Contratos de Aragón

## 9. FORMA DE PAGO

Mediante presentación de factura conformada conforme se vayan suministrando los productos y el procedimiento administrativo del Ayuntamiento de Zaragoza.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Ficha técnica		PÁGINA 7 / 7
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
ANA CRISTINA TIRADO AZNAR	El/La Técnico/a	24/04/2019	5418618