EXPEDIENTE Nº2026-015022

ÁREA **DE SALUD Y CONSUMO.**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Objeto: **SUMINISTRO DE "MATERIAL GENERAL FUNGIBLE" CON DESTINO AL LABORATORIO MUNICIPAL DEL AYUNTAMIENTO DE BILBAO.**

ELABORADO POR:

JEFATURA DE SECCIÓN DE LABORATORIO

LEYRE PINEDA MUNIOZGUREN

CON EL VISTO BUENO DE:

SUBDIRECCIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA:

MARINA LIZARRALDE PALACIOS

PLIEGO DE PRESCRICIONES TECNICAS DEL CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SUMINISTRO DE "MATERIAL GENERAL FUNGIBLE" CON DESTINO AL LABORATORIO MUNICIPAL DEL AYUNTAMIENTO DE BILBAO.

1.- LABORATORIO MUNICIPAL DEL AYUNTAMIENTO DE BILBAO

La tarea fundamental del Laboratorio Municipal consiste en la realización de análisis físico-químicos y microbiológicos en los campos alimentario y medioambiental, actuando como soporte a las diferentes actuaciones sanitarias Municipales y a otras Instituciones relacionadas.

El Laboratorio Municipal de Bilbao aporta cobertura analítica a los diferentes Programas de Salud Pública establecidos por el Área de Salud y Consumo y a programas de otras Áreas Municipales y otras Instituciones relacionados con la Sanidad ambiental (análisis físico-químicos y microbiológicos relacionados con el control y vigilancia sanitaria de las muestras de agua de distinta índole: aguas de consumo, aguas de recreo, instalaciones de riesgo de trasmisión de Legionela, etc.) y la Seguridad alimentaria y zoonosis (análisis físico-químicos y microbiológicos relacionados con el control y vigilancia sanitaria y nutricional de alimentos y bebidas alcohólicas, abarcando todo tipo de matrices de alimentos, matrices diana para el control de fármacos veterinarios y bebidas alcohólicas).

En este contexto el Laboratorio realiza múltiples ensayos físico-químicos y microbiológicos relacionados con el control y vigilancia sanitaria de aguas, alimentos y bebidas alcohólicas.

Para poder dar respuesta a la demanda analítica del Laboratorio, se hace necesaria la realización del presente expediente de contratación relativo a Material general fungible de uso en el laboratorio.

El Reglamento CEE 882/2004 y UE 2017/625, sobre controles oficiales que se realizan para dar cumplimiento a la legislación alimentaria, así como el Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, exigen que los ensayos han de estar acreditados bajo la Norma UNE-EN ISO IEC 17025.

El Laboratorio Municipal se encuentra acreditado bajo dicha Norma desde 1998 en ensayos que se describen en su alcance de acreditación, y tiene definida toda su sistemática de gestión de calidad y competencia técnica en la documentación correspondiente (Manual de calidad, procedimientos generales, procedimientos de ensayo, instrucciones técnicas, etc.).

Los métodos de ensayo del Laboratorio son desarrollados en base a su adecuación al uso previsto y al cumplimiento de los requerimientos establecidos en la legislación. Cada uno de los métodos de ensayo seleccionados requiere la validación por parte del Laboratorio, como demostración experimental de que se cumplen los requerimientos técnicos adecuados para el

uso previsto. Este proceso exige la definición exacta del procedimiento metodológico, de los materiales, reactivos, medios de cultivo, equipamiento, etc., y concluye con la declaración de las características técnicas del método y la declaración de su idoneidad.

Una vez validado y, en su caso, acreditado el ensayo por ENAC, es necesario mantener la misma sistemática definida durante la validación respecto a metodología, materiales, reactivos, medios de cultivo, equipamiento, etc., durante la implantación en rutina del ensayo, de forma que no varíen las características técnicas validadas y acreditadas.

Los métodos de ensayo utilizados en el Laboratorio Municipal se encuentran validados con los materiales cuyas características se describen en **el punto 3** de este documento. La acreditación y validación de los métodos de ensayo motiva y justifica la pertinencia de exigir el cumplimiento de las características técnicas definidas en el citado punto, según los lotes.

2.- OBJETO DEL CONTRATO

Es objeto del contrato el suministro sucesivo de material general para los procesos analíticos realizados por el Laboratorio Municipal relativos a ensayos físico-químicos y microbiológicos de aguas, alimentos y bebidas alcohólicas.

El suministro se divide en **3 lotes** conformados en base a los Procedimientos Normalizados de Trabajo (PNTs) e Instrucciones Técnicas (ITs) desarrolladas por el Laboratorio, así como a los protocolos de equipos de medición y auxiliares aplicados en el desarrollo de los ensayos, para garantizar el cumplimento de los criterios de aceptación establecidos en los PNts, ITs e Informes de validación del Laboratorio Municipal de Bilbao.

La relación de lotes se detalla a continuación:

Lote 1. **Material general de laboratorio: Material general de laboratorio de vidrio, plástico, metal, celulosa etc.**, **Material volumétrico y montajes en vidrio específico para determinados procedimientos de ensayo. Pequeño equipamiento e instrumental de laboratorio**. **Productos de limpieza y desinfección. Materiales para la gestión de residuos químicos y biológicos. Otros materiales fungibles de uso general en un laboratorio,** con las características técnicas que se describen en el **punto 3.**

Lote 2. Material filtrante para uso en el Laboratorio. **Material filtrante específico utilizado en la preparativa de ensayos químicos y microbiológicos. Material filtrante diseñado para separación y crecimiento de microorganismos presentes en muestras acuosas. Cartuchos de filtración y otros fungibles asociados a equipos de producción de agua calidad reactivo,** con las características técnicas que se describen en el **punto 3.**

Lote 3. **Material volumétrico de precisión para uso en el laboratorio: Material volumétrico de vidrio y plástico de clases A y B. Pipetas automáticas de volumen fijo y variable de diverso volumen mono y multicanales. Puntas y jeringas para pipetas automáticas**, con las características técnicas que se describen en el **punto 3.**

3.-CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS MATERIALES.

Las características técnicas de los materiales incluidos en el presente contrato de suministros, según los diferentes LOTES que se especifican en el Anexo I, serán las siguientes:

Artículos Lote 1	Descripción técnica	Presentación/ Subunidades
Algodón hidrofílico puro	Algodón arrollado puro 1kg	1 Kg
Asa de siembra de plástico estéril. Asa de picadura de PP. (rojas)	Aguja de siembra, color rojo, para recoger colonias. Esterilizadas por rayos gamma. Color rojo. De un solo uso. Fabricadas con polipropileno 100% virgen con colorantes libres de metales. Permite la siembra sin romper el agar. Presentación en 10 bolsas de polietileno termo-selladas. Longitud 220mm	1000
Asas calibradas estériles (1µl) (verdes)	Asas fabricadas en poliestireno, de gran robustez y con la flexibilidad adecuada. Estériles por radiación. De doble uso: en uno de los extremos se encuentra la anilla destinada a la siembra, tanto cualitativa como cuantitativa, de placas de Petri, y en el otro extremo, una punta fina especialmente diseñada para el recuento de colonias. Asas calibradas para contener 1 µl. Color verde.	1400
Asas calibradas estériles (10 µl) (azul)	Asas fabricadas en poliestireno, de gran robustez y con la flexibilidad adecuada. Estériles por radiación. De doble uso: en uno de los extremos se encuentra la anilla destinada a la siembra, tanto cualitativa como cuantitativa de placas de Petri, y en el otro extremo, una punta fina especialmente diseñada para el recuento de colonias. Color azul. Volumen 10 µL	1400
Asas Digralski forma de L plástico poliestireno estériles paquetes 5 unidades (1000 un.)	Asas de siembra por diseminación en superficie. Fabricada en poliestireno blanco. Estéril por radiación. Longitud total: 149 mm. Longitud de la base: 40 mm.	1000
Bidones para residuos productos químicos de 25 litros	Bidón apilable. Color azul. Capacidad (l): 25. Rosca: S60	1
Bolsas homogeneización con filtro estériles (para stomatcher)	Bolsas para la homogeneización y el análisis de cualquier muestra sólida especialmente adaptadas para las muestras alimentarias. Bolsas estériles con filtro de superficie total. De un solo uso. Esterilizadas por irradiación. Filtro de plástico perforado. 20 bolsas de 25u. Compatibles con equipo Stomatcher.	500
Bolsas para esterilizar autoclave 66,5 x 88,9cm (naranjas fuertes)	Bolsas para esterilizar en autoclave 66,5 x 88,9cm (naranjas fuertes). Capacidad 80Litros. Bolsas resistentes ideales para la eliminación de materiales de deshecho con riesgo biológico. A prueba de desgarros y resistentes a perforaciones. PP, 50 µm de grosor con etiqueta de peligro biológico Autoclavables hasta 135 °C El texto del indicador de temperatura es blanco antes del autoclavado y negro después Etiqueta de riesgo biológico muy visible con el símbolo de advertencia correspondiente	200

Artículos Lote 1	Descripción técnica	Presentación/ Subunidades
Bolsas resistentes autoclave 30x60 cm (transparentes)	Bolsa de PP para autoclave a 121 ºc. 30 x 60 cm. Serigrafiadas con el símbolo de peligrosidad. Capacidad 12L, espesor 37,5 um. Presentación: Caja por 500 unidades.	500
Bolsas resistentes autoclave 60 x 70 cm (naranjas)	Bolsas para esterilizar en autoclave contenedores de poliestireno y otros artículos contaminados por agentes patógenos (placas de Petri, microplacas, pipetas, frascos, tubos, etc.). Fabricadas en un plástico especial de color naranja. Bolsas para autoclave, resistentes a 134 °C, «Sterilbag» 60x70, etiqueta de peligro biológico.	500
Botes duquesa plástico 70 ml con tapón de rosca	Botes tipo duquesa fabricados en polietileno alta densidad con obturador y tapón de rosca negro. Capacidad 70 ml. Diámetro 50 mm, boca 36 mm y altura 60 mm.	1
CÉLULA DE CONDUCTIVIDAD	Célula de conductividad con 3 electrodos de platino y sensor de temperatura Pt 1000, compatible con Conductímetro GLP 32 de CRISON (0,2 µS/cm-100 mS/cm)	1
Cinta indicadora de esterilización autoclave	Cinta diseñada con el objetivo de ser usada con unidades individuales para demostrar que han sido expuestas a esterilización en autoclave y para diferenciar unidades esterilizadas de las no esterilizadas. Ancho de cinta 19 mm. Largo de rollo 50 m. Exposición a una temperatura de 121 °C durante 10 minutos.	8 rollos
CREMA DE MANOS ROTI PROTECT	Crema de manos con mimeticona, sorbitol, ac. Láctico, ac. Linoléico y alantoina: ROTI PROTECT	1
Crioviales pp estériles de 2 mL con faldón conteniendo 25 crioperlas de vidrio tratadas para la conservación de cepas microbiológicas.	CRYOINSTANT: Crioperlas de vidrio tratadas con crioprotectores para la conservación de cepas microbiológicas. Crioviales estériles de 2 mL con faldón conteniendo 25 crioperlas tratadas. El criovial, fabricado en polipropileno, de rosca externa. Resiste hasta –190 ºC. Tapón de faldón largo, con junta de silicona.	100
CUBETAS 10,00 mm DE CUARZO DE ALTA PRECISION para fluorescencia.	CUBETAS 10,00 mm DE CUARZO DE ALTA PRECISION para fluorescencia.PASO LUZ 10 x 10 mm	1 cubeta
CUBETAS DE MUESTRA, 30ml, PARA TURBIDÍMETRO	De 1 pulgada. Vidrio redondo. Con tapones. Compatibles con Turbidímetro 2100 N de HACH	6 cubetas/pack
CUBETAS RECTANGULARES DE 10 mm DE ESPECTROSCOPÍA vidrio	10 mm paso luz. Apto >360 nm. De vidrio. Compatible con el espectrofotómetro Spectroquand Prove 100	1
Detergente alcalino en polvo para termodesinfectadora.	Detergente para lavavajillas DERQUIM LA 12 Alkaline SOLID, 25 kg. Contiene hidróxido sódico, silicato sódico y fosfatos.	10 kg
Detergente líquido, alcalino suave para termodesinfectadora.	Detergente líquido, alcalino suave, adecuado para termodesinfectadora Miele PG 8583 AE, Sin productos tensioactivos ni oxidantes Componentes: fosfato, silicatos, hidróxido alcalino. Apto para material general de laboratorio Valor pH 11,6-11,8	5 L

Artículos Lote 1	Descripción técnica	Presentación/ Subunidades
ELECTRODO combinado FLUORUROS	Electrodo de ion selectivo combinado para medir Fluoruros en solución acuosa. Rango de concentración 0,02 ppm hasta saturación. Rango de trabajo pH 5-7 y Temp 0º-80ºC. Reprodubilidad 2%. Fabricado en material epoxi y con conector BNC resistente al agua y junta Sure-Flow de flujo libre. Diámetro cuerpo 13 mm. Longitud cable 1 m. Compatible con peachimetro Crison GLP 22.	1
ELECTRODO pH medios viscosos	Electrodo combinado de pH (rellenable) con 3 diafragmas cerámicos, sistema de referencia encapsulado con barrera a iones de plata y Pt1000 integrado para Compensación Automática de la Temperatura. Electrolito KCl 3M + glicerina. Cuerpo de vidrio. Rango 0-14 pH, -10 a 100 ºC. Cable 1 m. Compatible con PHmetro CRISON GLP 21	1
ELECTRODO pH medios viscosos	Medidas de pH: 0-12 y Tª: 0-60ºC. Para medios viscosos poco conductores, medidas donde el potencial de diafragma sea elevado, medios con interferencias en plata, medidas en continuo, etc. pH = 0-12. Tª 0-60ºC. Diafragma esmerilado. Referencia: Argenthal. Electrolito KCl 3M	1
Embudo de vidrio diámetro 5 cm	Embudo de vidrio diámetro boca 50mm. Longitud vástago 50mm , diámetro vástago 7 mm	1
Espátula cuchara-plana tipo análisis	En acero inoxidable Autoclavable. Largo total mm: 210 ; Extremo rectangular mm: 40 x 9 ; Extremo cuchara mm: 30 x 18	1
Filtros de jeringa de PP 0,22 µm PP	Filtros de jeringa PP. Tamaño poro: 0,22 um. Diámetro 13 mm.	100
Filtros de jeringa estéril de PES, 0,22 µm	Filtro de jeringa con membrana de PES.Ø (mm): 25. Membranas estériles con un tamaño de poro de 0,2 µm para aplicaciones de esterilización por filtración.	50
Filtros de jeringa PP 0,45 µm PP	Filtros de jeringa PP. Tamaño poro: 0,45 um. Diámetro 13 mm.	100
Frasco/ botella de vidrio500 ml	Frasco ISO transparente de vidrio, retrace code y doble escala graduada. Cap. (ml): 1.000. Rosca ISO: GL45, con tapón PP y anillo de vertido color azul. Esterilizable.	1
Frascos toma de muestras plástico no estéril 150 ml	Frascos toma de muestras plástico no estéril. 150 mL. Material frasco: polipropileno alta transparencia. Material tapón: polietileno 57X73 mm	1 caja (450uds)
Frascos toma de muestras plástico no estéril 50 ml	Frascos toma de muestras plástico no estéril. 50 mL. Material frasco: polipropileno alta transparencia. Material tapón: polietileno 38x70 mm	1 caja (700uds)
Frascos toma de muestra 150 ml estériles	Material del tapón: polietileno. Cierre hermético. Frasco en polipropileno de alta transparencia. Frasco graduado Esteril hasta 100 ml, con banda mate de molde para poder escribir. Color estándar del tapón: rojo. Polipropileno con bolsa individual	1 caja (350 uds)
Jabón para manos	Jabón antibacteriano para manos	5 l
Jarra de anaerobiosis de 2,5 L	Jarra de anaerobiosis de 2,5 L, De policarbonato, con capacidad de 12 placas	1
Jeringas plástico desechables 10 mL con tope Luer (100 unidades) estériles	Jeringas desechables BD Discardit™ estériles, 2 piezas, PP/PE, estériles, Capacidad 10 ml, Envasados individualmente en un blíster de plástico/papel. Terminación Luer-Lock.	100

Artículos Lote 1	Descripción técnica	Presentación/ Subunidades
Junta tórica (5-329) para portafiltros Swinnex de 47 mm.	Junta tórica de silicona (5-329) para portafiltros Swinnex de 47 mm de Millipore	10
KIT DE SUSTITUCIÓN DE LÁMPARA para Turbidimetro 2100N de HACH	Kit sustitucion lampara Compatible con Turbidímetro 2100 N de HACH	1
Láminas sellado placas microttiter	Láminas transparentes precortadas para sellado de placas microtiter 96 pocillos	100
Mantas calefactoras para matraces “Fibroman- HT-W”. Capacidad matraz 1000mL DOS POTENCIAS DE CALEFACCIÓN. TEMPERATURA HASTA 400 °C.	Provistas de interruptor-selector de 2 potencias de calefacción con indicador luminoso aislado del contenedor de la manta calefactora. DESCRIPCIÓN TÉCNICA; Mueble exterior en dur-aluminio recubierto en epoxi. Trenzado de lana mineral tejida a mano. Elementos calefactores distribuidos homogéneamente en el interior del tejido. Recinto interior aislado térmicamente por lana de fibra mineral. Terminales de conexión en níquel puro. Dispositivo en caja independiente que permite sujetar varilla soporte. Orificio de aireación y evacuación del líquido en la base, en caso de rotura del matraz. Toma de tierra de seguridad.	1
Matraz Erlenmeyer boca estrecha 1000ml borosilicato Duran	Matraz Erlenmeyer de vidrio borosilicatado de cuello estrecho DURAN™, graduado. Capacidad (ml): 1000. Ø Boca (mm):42mm. Altura (mm): 220 Certificado de conformidad ISO 1773, estándar USP	1
Matraz Erlenmeyer boca estrecha 500ml borosilicato Duran	Matraz Erlenmeyer de vidrio borosilicatado de cuello estrecho DURAN™, graduado. Capacidad (ml): 500. Ø Boca (mm):34mm. Altura (mm): 180 Certificado de conformidad ISO 1773, estándar USP	1
Matraz Erlenmeyer boca estrecha250ml borosilicato Duran	Matraz Erlenmeyer de vidrio borosilicatado de cuello estrecho DURAN™, graduado. Capacidad (ml): 250. Ø Boca (mm):34mm. Altura (mm): 145 Certificado de conformidad ISO 1773, estándar USP	1
Matraz esférico con boca esmerilada y fondo plano 250 mL vidrio borosilicato 3.3	Matraz esférico con boca esmerilada (NS 29/32) y fondo plano. Capacidad 250 mL. Fabricado en vidrio borosilicato de alta calidad (boro 3.3) resistente al calor (>100 ºC)	1
Matraz esférico, boca esmerilada, fondo plano 250 mL de vidrio borosilicato	Matraz esférico, boca esmerilada, fondo plano. Capacidad 250 mL. Hembra (29/32) de vidrio borosilicatado	1
Matraz esférico, fondo redondo, con tres bocas esmeriladas, central y dos laterales rectas Capacidad: 1000 ml. Bocas de 29/32 de borosilicaro	Matraz esférico, fondo redondo, tres bocas esmeriladas, central y dos laterales rectas. Capacidad: 1000 ml. Hembra l.: 29/32. Hembra c.: 29/32. Hembra l.: 29/32 (montaje sulfitos Monnier Williams) de borosilicato	1

Artículos Lote 1	Descripción técnica	Presentación/ Subunidades
Microtubos Eppendorf 1,5 ml, Tubo libre de DNAsa y RNAsa (Microbubo Eppendorf)	Microtubo Eppendorf con tapón plano unido al tubo de 1,5 ml. Fabricado en polipropileno ultra claro autoclavable. Para el almacenaje y congelación de células. Resiste entre –90 ºC y 121 ºC. Resistencia a la centrifugación: 20.000 xg. Libre de RNAsa, DNAsa, DNA e inhibidores de PCR.Dimensiones (Ø x h): 10,7 x 39,1 mm.. Color natural	5000
Neutralizante ácido para termodesinfectadora.	Neutralizante ácido para neutralización óptima a base de ácido cítrico adecuado para termodesinfectadora Miele PG 8583 AE. Sin productos tensioactivos, compuestos de fósforo y oxidantes Valor pH 2,9-2,5	5 L
Papel Cheminé-2 (blanco)	Papel blanco para secar Cheminé-2 (blanco)	1 rollo
Papel de aluminio 100 m	Papel de aluminio industrial de alta resistencia 100 m	1 rollo
Papel de filtro plegado 250 mm cualitativo	Papel de filtro plegado, cualitativo. Filtración muy rápida. Diámetro 250 mm	100 filtros
Papel filtro libre de nitrógeno (Grado 521)	Papel de filtro sin nitrógeno para filtración de partículas y determinación de nitrógeno (método Kjeldahl). Grado 521. Dimensiones 100 x 100 mm. Peso 85 g/m². Grosor 0,17 mm. Velocidad de filtración 650 s (Herzberg).	100 filtros
Papel Trapicel azul 3 capas Airflex	Bobina industrial de papel de celulosa azul de 3 capas	1 rollo
PARAFILM M - LAMINA DE CIERRE 38 m x 10 cm	PARAFILM M - LAMINA DE CIERRE 38 m x 10 cm. Punto de fusión: 60 °C. Punto de inflamación: 301 °C, Temperaturas límite (en uso continuo):-45 °C to +50 °C, Extensibilidad: 200%, Extensión de rotura: 300%, Permeabilidad a los gases en 24 horas a 23 °C y al 50% de humedad relativa:O2 (oxígeno): ≤ 350 cm3/m2, N2 (nitrógeno): ≤ 105 cm3/m2, CO2 (dióxido de carbono): ≤ 1100 cm3/m	1 rollo
Pesasustancias de vidrio. Cap. 0,5 ml	Pesasustancias de vidrio. Cap.0,5ml. Diam. Vástago: 5 mm Ø.	1
Pesasustancias de vidrio. Cap. 3 ml	Pesasustancias de vidrio. Cap. 3ml. Diam. Vástago: 7 mm Ø, longitud vástago 15 mm	1
Pieza doble codo M-29/32 de vidrio	Pieza doble codo M-29/32 (montaje sulfitos Monnier Williams) de vidrio	1
PIEZA VIDRIO EN ÁNGULO M-29/32 Y PUNTA PIPETA	borboteador para recoger el SO2	1
Pinza disección punta roma sin dientes	Pinza de disección recta sin dientes disponible en 13, 14 y 15 centímetros. Presenta una punta escalonada con estrías o muescas y sin diente que permite tomar muestras sin necesidad de desgarrar. Este instrumento permite sujetar tejidos y materiales mediante la fuerza ejercida por la presión de las ramas.	1
Pipetas Pasteur de plástico estériles de 5 ml. (desechables)	Pipetas Pasteur en polietileno transparente, de 5ml, graduadas y estériles. Tolerancia volumétrica +-10%.	500
Pipetas Pasteur plástico 3 mL	Pipetas Pasteur en polietileno transparente. Tolerancia volumétrica +-10%. Pipetas de plástico graduadas y no estériles.	500

Artículos Lote 1	Descripción técnica	Presentación/ Subunidades
Placas Petri 55x14 mm estériles con 4 vientos	Placas Petri fabricadas en poliestireno. Con cuatro vientos. Presentadas en bolsas termomoldeadas de 15 unidades. Aptas para la dosificación. Estéril por radiación.	1200
Placas Petri 90 mm estériles con 3 vientos	Placas Petri fabricadas en poliestireno. Presentadas en bolsas termomoldeadas de 20 unidades. Código 200209 estéril por radiación. Aptas para la dosificación en aparatos de llenado.	500
Refrigerante a bolas Alihn 300 mm de vidrio	Refrigerante a bolas Alihn 300 mm con esmerilados: M/H-29/32. Longitud útil (mm): 300(montaje sulfitos Monnier Williams) de vidrio	1
Reloj avisador	Timer digital (reloj avisador). Tres funciones independientes. Aviso con voz, se puede activar o desactivar. Repetición automática.8 sonidos de alarma. Memoria. 24 horas cronómetro y cuenta atrás.	1
ROLLO TERMOSELLADORA 100 mmx100 mm (Papel para esterilizar en autoclave)	Rollo para termoselladora de polipropileno y poliester, con base de papel. Impresas en tintas variables indicadoras de esterilizado.	1 rollo
ROLLO TERMOSELLADORA 100 mmx200 mm (Papel para esterilizar en autoclave)	Rollo para termoselladora de polipropileno y poliester, con base de papel. Impresas en tintas variables indicadoras de esterilizado.	1 rollo
Sal para lavavajillas	Sal libre de fosfatos compatible con aguas duras 4Kg	4 kg
Solución liquida concentrada desinfectante superficies.	Desinfectante concentrado para superficie. Para la limpieza y desinfección de suelos, paredes y mobiliario en una sola operación. Adecuado para su utilización en el sector de alimentos. Composición: 100 g ; contienen: 12,5 g de cloruro de didecil-dimetilamonio, 1,5 g bis(aminopropil)-laurilamina, < 5% NTA, < 5% tensioactivos no iónicos, productos auxiliares, perfumes Datos químico-físicos: Líquido claro, verde, Densidad: aprox. 1 g/ml pH (1%, 20 °C): aprox. 10, Para mezclar con agua. 2000ml	2L
Tapones con septum PTFE/silicona precortado para viales polipropileno 300 ul	Tapones con septum PTFE/silicona precortado para viales polipropileno 300 ul. Septum silicona precortado	100
Tijera "mayo" de 14 cm longitud total	Tijeras denominadas "mayo" de acero inoxidable de 14 cm longitud total	1
Tijeras de disección	Acero inoxidable, longitud total 125 cm, longitud de corte 35 mm	1
Tubo entrada gases: con llave teflón reguladora, con junta esmerilada 29/32	tubo entrada gases: con llave teflón reguladora, con junta esmerilada 29/32, longitud suficiente para permitir la introducción de nitrógeno, con una distancia del extremo del tubo al fondo de 2,5 cm.	1
Tubo fondo redondo con faldón 12 ml estéril (tapa verde)	Tubo fondo redondo con faldón 12 ml Eurotubo. De poliestireno. Estéril. Dimensiones: 15 x 102 mm. Tapón en polietileno verde de alta densidad. Bolsa unitaria. Resistencia a la centrifugación: PS: 7.500 xg. PP: 15.000 xg. Volumen máximo 14,4 ml	250

Artículos Lote 1	Descripción técnica	Presentación/ Subunidades
Tubo de ensayo de vidrio, Durán, sin reborde (pequeño)	Tubo de ensayo de vidrio, sin reborde. Autoclavable. Con paredes gruesas que le confieren una gran resistencia mecánica. Alta resistencia a cambios de temperatura. 100 mm de longitud. 15,5mm de Ø. 1,0-1,2 mm de espesor de la pared. Capacidad 14 ml	100
Tubo de ensayo de vidrio, sin reborde (grandes)	Tubo de ensayo de vidrio, sin reborde. Autoclavable. Con paredes gruesas que le confieren una gran resistencia mecánica. Alta resistencia a cambios de temperatura. 180 mm de longitud. 18 mm de Ø. 1,0-1,2 mm de espesor de la pared. Capacidad 32 ml	100
Tubo de ensayo de vidrio, sin reborde (mediano)	Tubo de ensayo de vidrio, sin reborde. Autoclavable. Con paredes gruesas que le confieren una gran resistencia mecánica. Alta resistencia a cambios de temperatura. 150 mm de longitud. 15,5 mm de Ø exterior, capacidad; 19ml. 1,0-1,2 mm de espesor de la pared	100
Tubo dosificador o Embudo de adición 250 ml. graduado H/M-29/32 c/LL/vidrio	Tubo dosificador o Embudo de adición 250 ml, en la parte superior (macho) tiene boca esmerilada 29/32, boca inferior (hembra) esmerilada de 29/33 y llave para goteo de vidrio.	1
Tubos polipropileno 12 ml con faldón y tapón de rosca no estériles	Tubos de Polipropileno alta transparencia con faldón. Vol. max: 14 ml. No estériles. Tapón en polietileno verde de alta densidad. Se suministran roscados.	500
Tubos polipropileno 50 ml con tapón de rosca sin faldón, no estériles	Tubos de Polipropileno transparente fondo cónico. Sin faldón. Vol: 50 mL. No estériles. Tapón azul estriado de polietileno. Resistencia hasta x12,000g	500
Tubos polipropileno 50 ml de alta resistencia sin faldón y con tapón de rosca	Tubos de Polipropileno transparente fondo cónico. Vol.: 50 mL. Sin faldón. Resistencia a la centrifugación x20,000g	500
Tubos polipropileno (sistema archivo de muestras) 1.2 ml	Tubos polipropileno 1,2 ml. 44,4x8,7 mm autoclavables, libres de DNSsa y RMAsa. Formato bolsa de 1000 unidades	1000
Tubos polipropileno no roscados 10 ml	Tubo polipropileno 16x100 mm de 10 mL. Autoclavable a 121 ºC. Diámetro interior 13,7 m, diámetro exterior 15,8 mm. longitud total 98,6 mm. Volumen máximo 12,7 mL	500
TYGON E-LFL (Masterflex precision tubing for Masterflex pumps) (L/S 24)	Tubos Tygon E-LFL Masterflex de bomba peristáltica Masterflex Easy-load 3, no tóxico ni hemolítico, esterilizable en autoclave, presión máxima 40 psi, nivel bajo de extraíbles y baja permeabilidad a gases. Diámetro interior 6,4 mm, transparentes.	7,6 m
Varillas agitadoras magnéticas recubiertas de PTFE	Varillas agitadoras magnéticas recubiertas de PTFE. Diámetro: 8 mm long 30 mm	1
Vaso de precipitado 2 litros de vidrio borosilicato	Vasos de precipitados, forma baja, vidrio de borosilicato DURAN® 2L DURAN. Cap. (ml): 2.000. Ø (mm): 130. Altura (mm): 185	1
Vaso precipitados 100 ml vidrio forma baja	Vaso precipitados graduado 100 ml de vidrio borosilicato forma baja	1
Vaso precipitados 1000 ml de vidrio	Vaso precipitados graduado 1000 ml de vidrio borosilicato	1
Vaso precipitados 250 ml de vidrio borosilicato	Vaso precipitados graduado 250 ml de vidrio borosilicato forma baja	1
Vaso precipitados 50 ml de vidrio borosilicato	Vaso precipitados graduado 50 ml de vidrio borosilicato forma baja	1

Artículos Lote 1	Descripción técnica	Presentación/ Subunidades
Vaso precipitados 600 ml de vidrio borosilicato	Vaso precipitados graduado 600 ml de vidrio borosilicato	1
Vasos precipitado plástico 50 ml graduados forma baja	Vasos de precipitado graduados fabricados en polipropileno con capacidad 50 mL y forma baja. Diámetro exterior superior 5 cm e inferior 4 cm. Altura 6 cm. Resistentes a altas temperaturas (hasta 135 °C) y esterilizables en autoclave.	12
Bolsa de 100 calzas para piscina	CUBREZAPATOS ANTIDESLIZANTE DE POLIPROPILENO BOLSA DE 100 UNIDADES	1
Frascos estériles de 500 ml para toma de muestras de agua, con tiosulfato	Cuerpo fabricado en PET, boca ancha. Tapón fabricado en polipropileno color rojo con junta en polexan y etiqueta precinto. Estériles por radiación. Cada botella etiquetada con indicación de descripción, código, tipo de esterilización, lote, y fecha de caducidad. Con tiosulfato líquido, concentración 24 mg/l.	1 caja (44 uds)
Frascos estériles para toma de muestras de agua 1000 mL, con tiosulfato	Cuerpo fabricado en PET, boca ancha Tapón fabricado en polipropileno color rojo con junta en polexan y etiqueta precinto. Estériles por radiación. Cada botella etiquetada con indicación de descripción, código, tipo de esterilización, lote, y fecha de caducidad. Con tiosulfato líquido, concentración 24 mg/L.	1 caja (48 uds)
Tapones para frascos de vidrio de instrumentos Hanna serie HI 832xxx	tapones para frascos de vidrio de instrumentos Hanna serie HI 832xxx	1 caja
Cubetas de cristal de precisión para fotómetros HI 832XX SERIES	Cubetas de cristal de precisión para realizar mediciones exactas en los fotómetros. Imprescindible la transparencia y la falta de arañazos.	1 caja (4 cubetas)
Escobillones PS+Viscosa en tubo, estériles	Escobillones estériles, en tubo de polipropileno y fondo redondo con etiquetaprecinto, garantía de esterilidad. Tamaño del tubo: Ø 13 x 165 mm. Estériles por óxido de etileno EN CAJAS DE 500	1 bolsa (500 uds)
Frascos estériles para análisis microbiológicos, orina 24 h, aguas y alimentos. Capacidad: 1500 mL	Envases fabricados en Polietileno alta densidad natural, con tapa del mismo material. Dimensiones: 105 mm de Ø y 230 mm de altura. Estériles. Capacidad: 1500 mL	1 caja (75 uds)
Frascos estériles para muestras de agua 500 mL, sin tiosulfato	Fabricado en polietileno. Tapón fabricado en polipropileno color rojo con junta en polexan y etiqueta precinto. Estériles por radiación. Cada botella etiquetada con indicación de descripción, código, tipo de esterilización, lote, y fecha de caducidad.	1 cajas (24 uds)
Termómetro portatil	Termómetro plegable de penetración para comprobaciones en medios líquidos y semisólidos. Pantalla LCD. Resistente. Rango de medida: -20ºC - 60ºC. Resolución: 0,1ºC. Exactitud: ±0,5ºC. Autonomía mínima: 300 h.	1

Artículos Lote 1	Descripción técnica	Presentación/ Subunidades
Gradilla desmontable fabricada en polipropileno (PP) color azul con capacidad para 21 tubos de 50 mL (30 mm diametro)	Gradilla de polipropileno autoclavable (121 ºC) en color azul. Puede contener hasta 21 tubos de 50 ml (30 mm de diámetro), e incorpora un espacio para la escritura, así como identificación alfanumérica para los tubos. La base permite apilar varias gradillas. Se suministra embolsada unitariamente, desmontada y plegada para ahorrar espacio. Se monta fácil y rápidamente (instrucciones de montaje incluidas).	1
Matraces aforados 10 mL con tapón fabricado en polipropileno (PP)	Matraces aforados 10 mL con tapón fabricado en polipropileno (PP). Volumen nominal 10ml, Esmerilado NS10/19, forma de cuello estrecho, límite de error 0.08ml , con tapón en PP, clase B.	2
Matraces aforados 50 mL con tapón fabricado en polipropileno (PP) Dimensiones: cuello NS 14/23, diámetro base 46 mm y altura 143 mm	Matraces aforados 50 mL con tapón fabricado en polipropileno (PP) Dimensiones: cuello NS 14/23, diámetro base 46 mm y altura 143 mm	20
Tubos Falcon 50 mL fabricados en PP desechables fondo conico sin faldón Formato comercial	Tubos Falcon 50 mL fabricados en PP desechables fondo conico sin faldón Formato comercial. Diametro interno 27,2 mm, externo 29,5mm y diametro superior 34,4mm y longitud 117,5 mm	500
Tubo para bombas peristálticas (PVC) diametro 0.381 mm naranja/verde) Pack de 12	Tubo para bombas peristálticas (PVC) diametro 0.381 mm naranja/verde) con 3 stops para ICP-MS	12
Tubos de centrífuga 15 mL fondo conico fabricados en PP libre de metales (trazas <1 ppb) con tapon a rosca	Tubos de centrífuga a prueba de fugas son ideales para usos ambientales, como el análisis de agua y otras aplicaciones en las que los tubos tienen el potencial de contaminar las muestras. Los tubos están certificados libres de los principales metales traza críticos a menos de 1 ppb.	500

Artículos Lote 2	Descripción técnica	Presentación/ Subunidades
Envase Microfil y membranas S-pak (sustituye a MZHAWG101)	Embudos de filtración de 100 mL de capacidad esterilizados y membranas de ésteres de celulosa de 0,45 µm de tamaño de poro, blancas, cuadriculadas, estériles, empaquetadas individualmente.	150 embudos+ 150 membranas
Filtros de membrana PTFE hidrofilico de 0,45 µm	Filtro PTFE hidrofílico. Diámetro 47 mm. Tamaño poro 0,45 um. Filtración soluciones orgánicas	100
Membrana policarbonato de 0,2 µm	Membrana Isopore, policarbonato, de 0,2 µm de tamaño de poro, hidrofílica, de 47 mm de diámetro, no estéril.	100
Membrana policarbonato de 0,4 µm	Membrana Isopore, policarbonato, de 0,4 µm de tamaño de poro, incolora, diámetro 47 mm	100
Membranas MF ésteres de celulosa de 0,45 µm blancas	Membranas MF de ésteres de celulosa de 0,45 µm de tamaño de poro, blancas, cuadriculadas, diámetro 47 mm, cajas de 600 membranas estériles empaquetadas en sobres individuales S-pak. Con certificado de calidad y recuperación testada y conforme según ISO 7704.	600

Artículos Lote 2	Descripción técnica	Presentación/ Subunidades
Membranas MF ésteres de celulosa de 0,45 µm negras	Membranas MF de ésteres de celulosa de 0,45 µm de tamaño de poro, negras, cuadriculadas, diámetro 47 mm, cajas de 600 membranas estériles empaquetadas en sobres individuales S-pak. Con certificado de calidad y recuperación testada y conforme según ISO 7704.	600
Módulo de pretratamiento PROGARD con Autoclean	Módulo de pretratamiento Progard XL-S para instalación en sistemas de la serie Milli-Q HX-7000 de alto caudal. Unidad compacta que comprende 3 etapas de tratamiento para la protección del cartucho de ósmosis inversa (prefiltro, lecho de carbón activo y agente anticalcáreo). Incluye tratamiento bacteriostático y kit de auto-limpieza mediante derivado de cloro. Repuesto original del fabricante.	1
ORGANEX QUANTUM TEX	Cartucho con intercambio iónico, carbón activo y membrana de filtración específico del equipo Milli-Q Advantage A-10 Millipore. Repuesto original del fabricante.	1
UNIDAD DE FILTRACIÓN EN TOMA (Químico)	Filtro para punto de toma de equipos de purificación de aguas Milli-Q Advantage A-10 compatible con la unidad Millipack 40. Repuesto original del fabricante.	1
Unidad de prefiltración 1 µm	Unidad de prefiltración de tamaño de poro d e1 µm compatible con purificador de agua sistema Elix-35 de Millipore. Repuesto original del fabricante.	2 /pack
Unidad de prefiltración para eliminación de materia orgánica	Unidad de prefiltracion para eliminación de material orgánica compatible con purificador de agua sistema ELIX-35 de Millipore. Repuesto original del fabricante.	3 /pack
UNIDAD FILTRO DE VENTEO PARA DEPÓSITO AGUA PURIFICADA	Filtro de venteo para depósito SDS-200 de purificador de agua Millipore sistema ELIX-35. Repuesto original del fabricante	1
UNIDAD MÓDULO DE PRETRATAMIENTO Q-GUARD T1 PACK	Módulo de pretratamiento Gard específico purificador de agua Milli-Q Advantage A-10 de Millipore. Repuesto original del fabricante.	1
UNIDAD UVLAMP PARA MEDIDOR TOC (A10)	Kit de recambio de lámparas UV para Milli Q HX-7000 de Millipore. Respuesto original del fabricante.	1
UNIDAD UVLAMP PARA MEDIDOR TOC PURIFICADOR AGUA TIPO I	Lámpara UV específico de sistema de purificación de agua Milli-Q Advantage A-10. Repuesto original del fabricante.	1
UNIDAD UVLAMP PARA PURIFICADOR AGUA TIPO I	Lámpara UV específica de sistema de purificación de agua Milli-Q Advantage A-10. Repuesto original del fabricante.	1
UNIDAD UVLAMP PARA SANITIZACIÓN DEPÓSITO AGUA PURIFICADA (CON CABLE)	Recambio unidad lámpara UV para sanitización de depósito SDS-200 de purificador de agua Millipore, sistema ELIX-35. Repuesto original del fabricante.	1

Artículo Lote 3	Descripción técnica	Presentación/ Subunidades
Jeringa de 0,5 ml para Pipeta repetidora Stepper Thermo Finnpipette 4540000	Jeringa de 0,5 ml compatible con Pipeta repetidora Stepper Thermo Finnpipette 4540000. Volumen 0,5 ml Referencia original fabricante.	100
Jeringa de 2,5 ml para Pipeta repetidora Stepper Thermo Finnpipette 4540000	Jeringa de 2,5 ml compatible con Pipeta repetidora Stepper Thermo Finnpipette 4540000. Volumen 2,5 ml. Referencia original fabricante.	100
Matraz kitasatos de vidrio borosilicato de 1000 mL	Matraz kitasatos borosilicato de 1000 mL. Fabricado en vidrio borosilicato Oliva lateral para conexión a bomba vacío o trompa agua Paredes gruesas Graduación aproximada Superficie de rotulación en blanco Resistente al vacío Diámetro oliva 16 mm Diámetro ext. boca 44mm Diámetro int. boca 39±2 Diámetro base 140mm Altura 230mm Capacidad 1000m	1
MICROPIPETA DIGITAL DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE 100-1000 µL	Micropipeta digital de pistón de volumen ajustable Finnpipette™ F2. Pipeta para volumen VARIABLE 100-1000 µL con división de 1 µL. Autoclavable. Exactitud Del +/- 1 al 0.6 % Precisión Del 0.6 al 0.2%	1
MICROPIPETA DIGITAL DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE 10-100 µL	Micropipeta digital de pistón de volumen ajustable Finnpipette™ F2. Pipeta para volumen VARIABLE 10-100 µL con división de 1 µL. Autoclavable. Exactitud Del +/- 0,8 al 8 % Precision Del 0.3 al 3%	1
Pipeta vidrio doble aforo. CLASE A DE 20 ml	Pipeta vidrio doble aforo. Límite de error ±0,03 ml	1
Pipeta vidrio doble aforo Calidad A 10 ml	Pipeta vidrio doble aforo. Límite de error ±0,02 ml	1
Pipeta vidrio doble aforo Calidad A 25 ml	Pipeta vidrio doble aforo. Límite de error ±0,03 ml	1
Pipeta vidrio doble aforo Calidad A 30 ml	Pipeta vidrio doble aforo. Límite de error ±0,03 ml	1
Pipeta vidrio doble aforo Calidad AS 5 ml	Pipeta vidrio doble aforo. Límite de error ±0,015 ml	1
Pipetas de vidrio graduadas de 20 mL, calidad B	Pipetas de vidrio graduadas de 20 ml, clase B. Graduación color ámbar. Sin bulbo de seguridad. ISO 835. Graduación 0,10ml. Capacidad 20,0 ml Tolerancia ± 0,2 ml	1
Pipetas de vidrio graduadas de 10 mL, calidad B	Pipetas graduadas de 10 ml Clase B. fabricada con vidrio sodocálcico AR-GLAS™ Graduaciones 0.1mL, Tolerancia ± 0.08 mL . Tipo 3	1
Pipetas de vidrio graduadas de 25 mL, calidad B	Pipetas de vidrio graduadas de 25 ml, clase B. clase B. Graduación color ambar. Sin bulbo de seguridad. ISO 835. "0" abajo. Graduación 0,10ml. Capacidad 25,0 ml, Tolerancia ± 0,2 ml	1

Artículo Lote 3	Descripción técnica	Presentación/ Subunidades
Probeta de vidrio borosilicato clase B graduada 250 ml	Probeta graduada de vidrio borosilicato clase B 250 ml División escala: 2 ml. Altura: 350 mm. Límite error 1,5 ml	1
Probeta graduada de plástico 1 litro clase B	Probeta graduada de medición 1000 ml. Perfil alto. Polipropileno. Clase B. Esterilizables en autoclave. Con graduación moldeada	1
Probeta graduada de vidrio borosilicato clase B 100 ml	Probeta graduada de vidrio borosilicato clase B 100 ml División escala: 1 ml. Altura: 260 mm. Límite error 0,8 ml	1
Probeta graduada de vidrio borosilicato clase B 1000 ml	Probeta graduada de vidrio borosilicato clase B 1000 ml División escala: 10 ml. Altura: 465 mm. Límite error 8 ml	1
Probeta graduada de vidrio borosilicato clase B 50 ml	Probeta graduada de vidrio borosilicato clase B 50 ml . División escala: 1 ml. Altura: 200 mm. Límite error 0,8 ml	1
Probeta graduada de vidrio borosilicato clase B 500 ml	Probeta graduada de vidrio borosilicato clase B 500 ml División escala: 5 ml. Altura: 365 mm. Límite error 4 ml	1
Puntas 1-10 ml, no estériles	Puntas de pipeta para micropipetas Finntip™. Volumen de 10ml. Pack de 100. No estériles. Descripción Finntip de 10 ml, de 1 a 10 ml, 15.0 cm, Longitud (imperial)6 pµlgadas Certificaciones/conformidad Fabricado según ISO 9001, ISO 14001 e ISO 13485 Repuesto original del fabricante Formato Bulk	100
Puntas de 1000 µl (100-1000 µl) , no esteriles	Puntas de pipeta específicas Finntip™ Flex. Volumen de 1000 µl Pack de 1000. Finntip Flex 1000 No estériles. Longitud (métrico) 8,7 cm. Material de polipropileno, formato bulk Declaración Regµlatoria Cumple con los requisitos de la Directiva 98/79 / EC sobre dispositivos médicos de diagnóstico in vitro, IVD, válida solo en Europa. Certificaciones/conformidad Fabricado según ISO 9001, ISO 14001 e ISO 13485 Referencias originales del fabricante.	1000
Puntas de 1000 µl (100-1000 µl) largas, no estériles	Puntas de pipeta con longitud extendida para micropipetas Finntip™.Volumen de 1000 µl (1 ml) pack de 1000 ext. Long. No estériles. Material de poliproleno Número de Finntip1000 Ext Longitud (métrico)10.5 cm Certificaciones/conformidad Fabricado según ISO 9001, ISO 14001 e ISO 13485 Repuesto original del fabricante Formato Bµlk	1000

Artículo Lote 3	Descripción técnica	Presentación/ Subunidades
Puntas de 1000 µl (100-1000 µl) no estériles	Puntas de pipeta específicas Finntip™ F2. Volumen de 100-1000 µl Pack de 1000. No estériles. Longitud (métrico) 7,1 cm. Material de polipropileno, formato bµlk Declaración Regµlatoria Cumple con los requisitos de la Directiva 98/79 / EC sobre dispositivos médicos de diagnóstico in vitro, IVD, válida solo en Europa. Certificaciones/conformidad Fabricado según ISO 9001, ISO 14001 e ISO 13485 Referencias originales del fabricante.	1000
Puntas con filtro estériles para micropipeta de 100 a 1000 µl	Puntas de pipeta Finntip con filtro 1000 µl, estéril. Compatible con micropipeta de pistón de volumen variable Finnpipette 100-1000 µl. Formato rack. Referencia original fabricante.	960
Puntas con filtro para micropipeta de 5 a 200 µl	Puntas de pipeta Finntip con filtro 200 µl, estéril. Compatible con micropipeta de pistón de volumen variable Finnpipette 20-200 µl. Formato rack. Referencia original fabricante.	960
Puntas de pipeta (100 µl) con filtro estériles Largas. formato rack 10x96	Puntas de pipeta largas con filtro 100 µl, estéril de Finntip™. Declaración Regµlatoria Fµlfills IVD Directive 98/79/EC requirements, validas solo en europa Longitud (métrico) 7.8 cm Certificaciones/conformidad Fabricado según ISO 9001, ISO 14001 e ISO 13485 Repuesto original del fabricante. Formato Rack	960
PUNTAS MICROPIPETA 500-5000 µl	Puntas de pipeta compatibles con MICROPIPETA DIGITAL DE PISTÓN DE VOLUMEN VARIABLE 500-5000 µL EPPENDORF Research 500-5000 µl. Referencia original fabricante.	1000
Puntas para micropipeta 100-1000 µl	Puntas de pipeta Finntip 1000, de 100 a 1000 µl, 7.1 cm, azµl. Compatibles con micropipeta digital pistón volumen variable 100-1000 µl (Finnpipette F2). Referencia original fabricante. Formato rack.	960
Puntas para micropipeta de 0.5 a 250 µl	Puntas de pipeta Finntip 250 Universal, de 0.5 a 250 µl, 5.2 cm. Polipropileno. Compatibles con micropipeta digital pistón volumen variable 20-250 µl (Finnpipette F2). Referencia original fabricante.	1000
Puntas para micropipeta de 5 a 200 µl	Puntas de pipeta de 5 a 200 µl. Polipropileno. No estériles. Longitud 4,9 cm. Compatibles con micropipeta digital pistón volumen variable Finnpipette F2. Referencia original fabricante.	1000

En caso necesario y con carácter excepcional podrán solicitarse otros artículos no incluidos en el Anexo I, siempre que sean materiales directamente relacionados con el objeto del contrato. El precio de esos otros artículos será el que aparece en la página web del fabricante aplicándole el descuento ofertado.

4.- CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA.

El suministro se realizará de forma sucesiva y por precio unitario, no determinándose de antemano la cuantía total a suministrar. Las entregas a realizar por la empresa adjudicataria quedarán subordinadas a las cantidades que se soliciten en cada ocasión (pedido), durante el plazo de duración del contrato.

No se establece una cantidad ni un importe mínimo por pedido. Tampoco una periodicidad fija de solicitud de suministro.

Los artículos objeto del presente contrato serán suministrados directamente por la empresa adjudicataria en las dependencias del Laboratorio Municipal sitas en la C/Ugalde nº7 (Bilbao)

La entrega de los artículos se realizará en perfectas condiciones de conservación, pudiendo ser objeto de devolución cuando en el momento de su recepción presente anomalías, deficiencias o no se corresponda con las características técnicas exigidas en el presente Pliego. También podrá ser objeto de devolución cuando lo suministrado no se corresponda con lo solicitado.

En tales supuestos, la empresa adjudicataria estará obligada a su inmediata retirada y sustitución por el material adecuado/solicitado. Los gastos asociados a dicha devolución y entrega correrán a cargo de la empresa adjudicataria.

El plazo máximo de entrega será de ocho días hábiles desde la realización del pedido.

Con cada entrega de material, la empresa adjudicataria presentará un albarán donde se describe el material suministrado.

5.- FORMULACIÓN DE PEDIDOS Y FORMA DE COMUNICACIÓN

El Laboratorio Municipal formalizará sus pedidos mediante correo electrónico. A tal efecto la empresa adjudicataria deberá facilitar una dirección de correo electrónico, admitiéndose en consecuencia la comunicación vía electrónica para todos los efectos durante la ejecución del contrato.

No obstante, también deberá poner a disposición del Laboratorio Municipal un número de teléfono que no podrá ser de tarificación especial (901, 902, 806…).

Asimismo, deberá nombrar una persona interlocutora que actúe como responsable de la ejecución del contrato.

6.- FACTURACIÓN

La facturación se realizará por cada suministro entregado y válidamente recepcionado.

ANEXO I