PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

EXPEDIENTE

SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y TÉCNICAS INSTRUMENTALES CON DESTINO AL LABORATORIO FORENSE DEL INSTITUTO VASCO DE MEDICINA LEGAL

1. OBJETO DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El objeto de esta licitación es la adquisición de accesorios y material asociado a técnicas instrumentales con destino al Laboratorio Forense del Instituto Vasco de Medicina Legal(IVML) ubicado en Bilbao; dando cobertura a las 3 subdirecciones de Araba, Gipuzkoa y Bizkaia.

Organizado según los lotes y sublotes que se indican más adelante, se precisan los accesorios para los equipos de que dispone el Laboratorio Forense de acuerdo con las marcas comerciales de cada uno.

2. RÉGIMEN JURÍDICO DEL CONTRATO

Se trata de un contrato de suministro de naturaleza administrativa, y se rige por el contenido del presente Pliego, por el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para los contratos de Suministro y por la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, así como el resto de la legislación administrativa aplicable, en especial el RD 1591/2009, por el que se regulan los productos sanitarios.

En este Pliego se recogen las especificaciones técnicas que regirán la contratación para el suministro de materiales que se precisa y tienen carácter contractual para las partes.

3. ASPECTOS LEGALES

Los licitadores acreditarán, mediante la oportuna documentación, que el material ofertado cumple con la legislación y la normativa española y comunitaria vigente que sea de aplicación, siendo por cuenta del adjudicatario cualquier gasto que se derive de su aplicación.

En su caso, los productos y accesorios deberán estar conformes, en el momento en que se realice su suministro, con las condiciones que les sean de aplicación, constando la declaración conforme del fabricante que acredite el cumplimiento de las normas técnicas de aplicación obligada para cada uno de los equipos que oferten.

Los accesorios y técnicas instrumentales empleados en el laboratorio se han sometido a rigurosos controles durante las validaciones de los métodos analíticas, suponiendo una serie de características técnicas: fiabilidad, adaptabilidad e implantación metodológica.

Para garantizar los criterios de Calidad establecidos en el Laboratorio Forense, los Lotes de Accesorios y Técnicas Instrumentales ofertados han de ser acordes con las marcas y calidades técnicas exigidas por el Laboratorio, puesto que son de uso específico con los equipos y métodos analíticos correspondientes.

4. ESPECIFICACIONES RELATIVAS A LOS LOTES

4.1 Lotes y cantidades

El objeto del contrato se constituye en los lotes reflejados en el cuadro, en las cantidades y por los precios totales que a continuación se indican:

Nº LOTE	SUBLOTES DE CADA LOTE	DENOMINACIÓN	IMPORTE TOTAL BIANUAL (IVA excl.)
1	25	Accesorios instrumentales de la casa WATERS	136.936,74 €
2	38	Accesorios instrumentales de la casa PERKIN ELMER	50.557,44 €
3	4	Accesorios instrumentales de la casa AGILENT	10.696,40 €
4	4	Accesorios instrumentales de la casa CRISON	1.000,00 €
5	9	Accesorios para pipetas automáticas de la casa THERMO FISHER	50.930,50 €
6	4	Accesorios para pipetas automáticas de la casa GILSON	34.023,00 €
7	7	Accesorios instrumentales y aparatos de la casa SELECTA	4.291,48 €
8	5	Accesorios para trituradora de la casa IKA	14.212,00 €
9	1	Agitador magnético	3.960,00 €
		TOTAL	**306.607,56 €**

El suministro se divide en nueve lotes conformados en base a los equipos instrumentales de uso en el Laboratorio. Las cantidades de los productos que aparecen en cada uno de los lotes son las **previstas o estimadas**, pudiendo, en cualquier caso, ajustarse en función de las necesidades del Laboratorio y sin que suponga que la Administración se comprometa a realizar un pedido mínimo.

El objeto del contrato es el cubrir las necesidades los accesorios instrumentales y material utilizado en el laboratorio para dos años.

Se detalla a continuación el desglose de los lotes conformados en base a los Procedimientos Normalizados de Trabajo y Protocolos llevados a cabo en el Laboratorio:

- **Lote 1:** Accesorios específicos para su empleo en equipos de la compañía **WATERS** (UPLC/MS/MS, modelo Acquity /QuattroPremier). Incluye cartuchos de extracción SPE.
- **Lote 2:** Accesorios específicos para su empleo en equipos de la compañía **PERKIN-ELMER** (GC/MS, modelo Clarus ®/TurboMass ®; GC/FID/HS, modelo Clarus ®/TurboMatrix ®; ICP/MS, modelo ELAN ® DRC-e).
- **Lote 3:** Accesorios específicos de la compañía **AGILENT** para su empleo en preparación de muestras y Cromatografía.
- **Lote 4:** Disoluciones tampon, electrolitos y electrodos para pHmetro **CRISON**.

- **Lote 5:** Puntas de pipeta de la marca THERMOFISHER.
- **Lote 6:** Puntas de pipeta de la marca GILSON.
- **Lote 7:** Repuestos y pequeños aparatos de Laboratorio, marca SELECTA.
- **Lote 8:** Repuestos de pequeños aparatos de Laboratorio, marca IKA.
- **Lote 9:** Agitadores magnéticos, marca orientativa: HEIDOLPH

La oferta deberá cumplimentar los cuadros que figuran en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, dependiendo del Lote/s a los que se licite, indicando de forma clara y precisa las características de los mismos mediante la inclusión de las fichas técnicas correspondientes.

4.2 Sublotes, precios unitarios y cantidades

Cada lote se divide en los siguientes sublotes. Es obligatorio licitar a todos los sublotes que componen cada lote. No se podrá superar el precio unitario de cada compuesto:

LOTE 1 Accesorios instrumentales de la casa WATERS						
LOTE .SUBLOTE	**ARTÍCULO**	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**CANTIDAD ESTIMADA 2 años**	**REFERENCIA**	**PRECIO UNITARIO (IVA excluido)**	**PRESUPUESTO MÁXIMO 2 AÑOS (IVA excluido)**
1.1	Cartucho OasisR HLB 3 cc 60mg Pack 100 WATERS	Hidrophylic-lipophilic Balanced reversed-phase, 3cc/60 mg, 30 µm, 727-889 m2/g de área de superficie específica, diámetro de poro 73-89 A, Volumen de poro total 1.18-1.44 cm3/g, diámetro de partícula 25.0-35.0 µm, contenido en finos < 1%	80	WATERS 094226	393,80 €	31.504,00 €
1.2	Cartucho OasisR MCX 3CC/60MG/30UM Pack 100 WATERS	Mixed-mode Cation Exchange sorbent, 3cc/60 mg, 30 µm, 727-889 m2/g de área de superficie específica, diámetro de poro 73-89 A, Volumen de poro total 1.18-1.44 cm3/g, diámetro de partícula 25.0-35.0 µm, contenido en finos < 1%	40	WATERS 186000254	393,80 €	15.752,00 €
1.3	Cartucho OasisR MCX 3CC/60MG/60UM LP Pack 100 WATERS	Mixed-mode Cation Exchange sorbent, 3cc/60 mg, 60 µm, 727-889 m2/g de área de superficie específica, diámetro de poro 73-89 A, Volumen de poro total 1.18-1.44 cm3/g, diámetro de partícula 50.0-65.0 µm, contenido en finos < 1%	40	WATERS 186000253	393,80 €	15.752,00 €
1.4	wwPTFE Acrodisc Mini Syringe Filter, 0.2 µm 13 mm Pack 100 WATERS	Filtros de jeringa de wwPTFE. Certificados y compatibles con disolventes para HPLC, con volumen de retención <14 µL	100	WATERS 186009314	330,00 €	33.000,00 €
1.5	Vial 12x32 mm /Septa PTFE/Silicona septa Pack 100 WATERS	Viales LC/GC certificados, para sistemas UPLC/AQUITY, Borosilicato, Tipo I, Clase A, 33 Expansion Glass, Maximum recovery	100	WATERS 186000327C	198,00 €	19.800,00 €
1.6	Filtros 47mm wwPTFE 0.2 µm 50/Pk WATERS	Membranas certificadas para filtración acuosa, HPLC y química resistente a los principales disolventes .	20	WATERS 186009330	138,60 €	2.772,00 €
1.7	Columna Acquity UPLC HSS T3, 100 A, 1,8 µm; 2,1 x 100 mm WATERS	UPLC Acquity	2	186003539	939,40 €	1.878,80 €
1.8	Columna Acquity UPLC BEH C18, 130 A, 1,7 µm; 2,1 x 100 mm WATERS	UPLC Acquity	4	186002352	739,20 €	2.956,80 €

1.9	Columna Acquity UPLC HSS C18, 100 A, 1,8 µm; 2,1 x 150 mm WATERS	UPLC Acquity	4	186003534	786,50 €	3.146,00 €
1.10	Cone Gas Nozzle	Repuesto de Quattro Premier	2	M946549CD1-S	858,00 €	1.716,00
1.11	Sample Cone (0.36 dia)	Repuesto de Quattro Premier	2	M946699DB1-S	517,00 €	1.034,00 €
1.12	O-Ring Viton 12x1.5	Repuesto de Quattro Premier	2	700001194	39,60 €	79,20 €
1.13	Assy needle sample .010 ID	Repuesto de UPLC Acquity	2	700002644	147,40 €	294,80 €
1.14	Syringe, 250µL, Gastight	Repuesto de Quattro Premier	2	5810106	346,50 €	693,00 €
1.15	Filter Solvent bottle SS Pkg 7	Repuesto de UPLC Acquity	2	700003616	667,70 €	1.335,40 €
1.16	Kit Acquity Col. In-Line Filter	Repuesto de UPLC Acquity	2	205000343	232,10 €	464,20 €
1.17	Fitting 10-32, one piece, modified 10PK	Repuesto de UPLC Acquity	2	700004841	190,30 €	380,60 €
1.18	SCR, comp, 1/4 HEX, 304 SS, Gold, FLT, PKG 10	Repuesto de UPLC Acquity	2	700002634	97,90 €	195,80 €
1.19	KIT, FRIT AND NUT, 0.2 UM, 2.1 MM, PKG5	Repuesto de UPLC Acquity	2	700002775	128,70 €	257,40 €
1.20	Extracción Manifold 20 pos 16x100 mm	Extracción SPE	2	WAT200609	1.089,00 €	2.178,00 €
1.21	Needle tips pk 20	Extracción SPE	4	WAT200691	23,91 €	95,64 €
1.22	Long Needle Valve for Sep-Pack Device Vacuum Manifold 20/pk	Extracción SPE	4	WAT200685	117,70 €	470,80 €
1.23	Vacuum pump 220v/240 v 50 Hz	Extracción SPE	1	725000604	855,80 €	855,80 €
1.24	Soporte Manifold test tubo rack 16 x 100 mm	Extracción SPE	1	WAT186008997	218,90 €	218,90 €
1.25	1/16" x 0.015" x 50mm LINER TUBE	Repuesto de Quattro Premier	2	700000296	52,80 €	105,60 €
				TOTAL		**136.936,74 €**

LOTE 2 Accesorios instrumentales de la casa PERKIN ELMER						
LOTE.SUBLOTE	**ARTÍCULO**	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**CANTIDAD ESTIMADA 2 años**	**REFERENCIA**	**PRECIO UNITARIO (IVA excluido)**	**PRESUPUESTO MÁXIMO 2 AÑOS (IVA excluido)**
2.1	COL-SPRA PLY HLB 60 60MG/3ML (50)	Matriz polimérica esférica de 60 um de tamaño, 60 mg, 3 mL y frits de 20um de PE	40	PerkinElmer N9306678	171,60 €	6.864,00 €
2.2	F40/F42/F45/HS100/HS101 VIALS PK/1000	vidrio transparente capaz de resistir 60psgi	12	PerkinElmer B0104236	391,60 €	4.699,20 €
2.3	PTFE SILICONE SEPTA/CAP/ASSY PK/1000	resistente a 210ºC y compatible con ácidos, hexano y metanol	12	PerkinElmer B4000022	863,50 €	10.362,00 €
2.4	Viales de 2 mL, 11 mm boca con caps 100/pK	Viales de vidrio borosilicato tipo I, resistente a disoluciones ácidas y alcalinas. Caps PTFE/silicone/alumnio resistente a 210ºC y compatible con ácidos, hexano y metanol	10	PerkinElmer N9300500	59,40 €	594,00 €
2.5	Viales de 300 uL crim top, 11 mm boca 100/pk	Viales de vidrio borosilicato tipo I, resistente a disoluciones ácidas y alcalinas, con cono de 300 uL.	10	PerkinElmer N9300709	170,50 €	1.705,00 €
2.6	Filtros PVDF de 13mm y 0,45 um	Filtros de jeringa de PVDF de 13 mm y 0,45 um	4	Perki Elmer 02542783	240,90 €	963,60 €
2.7	caps PTFE/Silicona-alumnio de 11 mm 100/pK de bajo sangrado	Caps PTFE/silicone resistente a 210ºC y compatible con ácidos, hexano y metanol, de bajo sangrado	5	PerkinElmer N9304148	25,30 €	126,50 €
2.8	SYRINGE-9000 5.0UL .63NDL DYNA F021	Jeringuilla de 5 uL. Compatible con inyector automático Perkin Elmer de Clarus® GC	4	PerkinElmer N6101390	203,50 €	814,00 €
2.9	0.5 µL Low Injection Volume Syringe, Metal Plunger 0.47 mm OD	Jeringuilla de 0,5 uL. Compatible con inyector automático Perkin Elmer de Clarus® GC	4	PerkinElmer N6101253	320,10 €	1.280,40 €
2.10	SYRINGE-9000 5.0UL .63NDL DYNA F021	Compatible con inyector automático Perkin Elmer de Clarus® GC	4	PerkinElmer N6101390	168,30 €	673,20 €

2.11	Vial Locator (dongle) 2/pK	Localizador de vial para inyector automático Perkin Elmer de Clarus® GC	2	PerkinElmer N6101182	27,50 €	55,00 €
2.12	13 Clear Glass Vial – 4 mL (15 x 45 mm)	Viales de 4 mL y 13 mm diametro para inyector automático Perkin Elmer de Clarus® GC	20	PerkinElmer 09923031	3,30 €	66,00 €
2.13	Black Phenolic Cap (no septa) de 13 mm	Tapon de rosca sin septa para viales de 4 mL para inyector automático Perkin Elmer de Clarus® GC	20	PerkinElmer 09923032	3,30 €	66,00 €
2.14	Vial Diffuser	Difusores para viales de 4 mL para inyector automático Perkin Elmer de Clarus® GC	20	PerkinElmer N6101276	3,30 €	66,00 €
2.15	Aguja para espacio de cabeza	Compatible con TurboMatrix 40 Headspace Trap® de Perkin Elmer	2	PerkinElmer B4000011	863,50 €	1.727,00 €
2.16	O-RING PK/10	Compatible con TurboMatrix 40 Headspace Trap® de Perkin Elmer	4	PerkinElmer B0198110	71,50 €	286,00 €
2.17	SilTite Nuts (PK 5)	Compatible con TurboMatrix 40 Headspace Trap® de Perkin Elmer de SiltiteTM	4	PerkinElmer N9306096	158,40 €	633,60 €
2.18	Septa orange 50/pK	Septa temperatura máxima 300 ºC, para Headspace Trap® de Perkin Elmer	2	Perkin Elmer N9302972	167,20 €	334,40 €
2.19	COL-Bac ADV 2.10 m X 0.18 mm X 0.34 um	Columna cromatográfica específica para alcoholes, estable a 260 ºC	2	PerkinElmer N9315076	1.270,50 €	2.541,00 €
2.20	ALC-3 Alcohol Column 10m X 0.18um X 0.30m	Columna cromatográfica específica para alcoholes, estable a 260 ºC	2	PerkinElmer N9316575	595,10 €	1.190,20 €
2.21	Filtro Intercambio resina	Compatible con generador de hidrógeno, Perkin Elmer	6	PerkinElmer N9307097	134,20 €	805,20 €
2.22	11 mm PerkinElmer Green Injection Septum (pkg. 50)	Septum de 11mm bajo sangrado inyector PPS Perkin Elmer de Clarus® GC	2	PerkinElmer N6621028	262,90 €	525,80 €

2.23	Septum Cap	Compartimento para septum en inyector PPS Perkin Elmer de Clarus® GC	1	PerkinElmer N6100153	105,60 €	105,60 €
2.24	Injector Cover	Cubierta del inyector PPS Perkin Elmer de Clarus® GC	2	PerkinElmer N6101482	23,10 €	46,20 €
2.25	PSS Split/Spltls Siltek 2mm pkg 5	Inserto de split de vidrio desactivado SilteK con mínimo sangrado, rango amplio de PH, para inyector PPS Perkin Elmer de Clarus® GC	2	PerkinElmer N6502002	345,68 €	691,36 €
2.26	"O-Ring Viton (pkg. 10) max temp 250 °C,	O-ring para liners del inyector PPS Perkin Elmer de Clarus® GC	2	PerkinElmer N6101747	12,10 €	24,20 €
2.27	precolumnas ELITE-Guard de 5m x 0,25 mm	Compatible con TurboMatrix 40 Headspace Trap® de Perkin Elmer	5	PerkinElmer N9301356	86,13 €	430,65 €
2.28	Ferrulas de 0,4 mm SilTite para columna de 0,25 mm pack/10	Ferrulas cromatográficas de SilTiteTM	6	PerkinElmer N9306093	121,00 €	726,00 €
2.29	Ferrula 0,25 mm grafito vespel pack/10	Ferrulas cromatográficas de grafito vespel para inyectores y detectores con presión atmosferica y temperaturas superiores a 350º C	6	PerkinElmer 09920104	132,00 €	792,00 €
2.30	Filtro intercambio resina		6	Perkin Elmer N9307097	145,20 €	871,20 €
2.31	Nuts para inyector pack/5		6	Perkin Elmer 09903392	51,70 €	310,20 €
2.32	Needle SSTL Turbo Matrix 40 Headspace Trap pack/10		6	Perkin Elmer B0510363	1.232,00 €	7.392,00 €
2.33	Tuercas de Siltite pack/10	Tuercas cromatográficas de SiltiteTM	6	PerkinElmer N9306096	176,00 €	1.056,00 €
2.34	CONECTOR UNIVERSAL (PAQ/5)	Conector universal de columnas cromatográficas	4	PerkinElmer N9302149	102,96 €	411,84 €

2.35	Marathon Filament GC/MS	Compatible con detector Turbo Mass® de Perkin Elmer	4	PerkinElmer N6470012	279,18 €	1.116,72 €
2.36	Heptacosafluorotributylamine 5 mL	Heptacosafluorotributylamine purísimo p.a. standard para calibrar Turbo Mass® de Perkin Elmer	1	FLUKA-Sigma Aldrich 77299	51,37 €	51,37 €
2.37	Turbo Mass test solution	Octafluoronaftaleno 10 pg/uL en isooctano para calibrar Turbo Mass® de Perkin Elmer	1	Perkin Elmer E6401088	89,10 €	89,10 €
2.38	GCMS Sensitivity Test Mix	Disoluciones de mezclas standard para calibrar Turbo Mass® de Perkin Elmer	1	Perkin Elmer E6401017	64,90 €	64,90 €
				TOTAL		**50.557,44 €**

LOTE3 Accesorios instrumentales de la casa AGILENT						
LOTE .SUBLOTE	**ARTÍCULO**	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**CANTIDAD ESTIMADA 2 años**	**REFERENCIA**	**PRECIO UNITARIO (IVA excluido)**	**Presupuesto máximo 2 años (IVA excluido)**
3.1	Cartuchos Chem Elut de 3 mL pk/100, ph=4,5	Cartuchos tipo Chem- Elut, tierra de diatomeas para extracción muestras biológicas, de 3 ml Pack 100 con pH=4,5	20	AGILENT 12198004	411,40 €	8.228,00 €
3.2	Adaptador para Cartuchos Chem Elut 20 ml. Pack 10	Tapa adaptador para cartuchos Chem-Elut	4	AGILENT 12131003	59,40 €	237,60 €
3.3	J&W VF-DA GC Column, 12 m, 0.2 mm, optimized film, 7 inch cage	Columna cromatográfica específica para poder inyectar disoluciones metanólicas. Estable hasta 325ª C	2	AGILENT CP8964	466,40 €	932,80 €
3.4	Adaptador de plástico	Adaptador para Cartuchos Chem Elut 20 ml Pack 10	20	AGILENT 12131003	64,90 €	1.298,00 €
				TOTAL		**10.696,40 €**

LOTE 4 Accesorios instrumentales de la casa CRISON						
LOTE.SUBLOTE	**ARTÍCULO**	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**CANTIDAD ESTIMADA 2 años**	**REFERENCIA**	**PRECIO UNITARIO (IVA excluido)**	**PRESUPUESTO MÁXIMO 2 AÑOS (IVA excluido)**
4.1	Solución Electrolito KCl 3 M Crisolyt A 250 mL	Electrolito de referencia mantenimiento de electrodo	4	CRISON LZW950199	32,00 €	128,00 €
4.2	Solución Tampón pH 4,01, 25 ºC, 250 mL	Disolución para calibrar pHmetro Crison, tolerancia ±0,02 pH. Conforme trazabilidad NIST.	4	CRISON LZW946399	24,00 €	96,00 €
4.3	Solución Tampón pH 7, 25 ºC, 250 mL	Disolución para calibrar pHmetro Crison tolerancia ±0,02 pH Conforme trazabilidad NIST.	4	CRISON LZW946499	24,00 €	96,00 €
4.4	Electrodo pH	Electrodo de pH universal, con sensor T, cable 1m y conector BNC, cuerpo de vidrio, compatible con ph metro GLP 21, escala ph 0-14 y -10-100 ºC	2	CRISON 5014T	340,00 €	680,00 €
				TOTAL		**1.000 €**

LOTE 5 Accesorios para pipetas automáticas de la casa THERMO FISHER						
LOTE .SUBLOTE	**ARTÍCULO**	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**CANTIDAD ESTIMADA 2 años**	**REFERENCIA**	**PRECIO UNITARIO (IVA excluido)**	**PRESUPUESTO MÁXIMO 2 AÑOS (IVA excluido)**
5.1	Puntas de pipeta	No estériles, con superficie hidrófoba lisa e uniforme que evita la retención de líquidos para pipeteo exacto y preciso, exclusivo para utilizar con pipetas Thermo Scientific™ Finnpipette™ FINNTIP FLEX 50 Caja 10 x 384	º30	9400370 THERMO	728,90 €	21.867,00 €
5.2	Puntas de pipeta	No estériles, con superficie hidrófoba lisa e uniforme que evita la retención de líquidos para pipeteo exacto y preciso, exclusivo para utilizar con pipetas Thermo Scientific™ Finnpipette™ FINNTIP FLEX 300 Caja 10 x 96	50	9401255 THERMO	102,58 €	5.129,00 €
5.3	Puntas de pipeta	No estériles, con superficie hidrófoba lisa e uniforme que evita la retención de líquidos para pipeteo exacto y preciso, exclusivo para utilizar con pipetas Thermo Scientific™ Finnpipette™ FINNTIP FLEX 5000 Caja 5 x 54	30	9402070 THERMO	102,03 €	3.060,90 €
5.4	Puntas de pipeta (amarillas)	Puntas estériles en gradillas de 10 × 96 esterilizadas y selladas al vacío y certificadas como material libre de ADN, DNasa, RNasa y endotoxinas. FINNTIP 200 FLEX PACK 2016	60	94060316 THERMO	154,00 €	9.240,00 €
5.5	Puntas de pipeta (azules)	Puntas estériles en gradillas de 1 × 96 + 16 X 96 esterilizadas y selladas al vacío y certificadas como material libre de ADN, DNasa, RNasa y endotoxinas. FINNTIP 1000 FLEX PACK 1632	70	94060716 THERMO	123,20 €	8.624,00 €
5.6	Micropipeta	Pipeta automática para el muestreo y dispensación de volúmenes de líquidos exactos, modelo finnpipete F1 punta larga 5-50 Ul	2	4641140 THERMOFISHER	376,20 €	752,40 €
5.7	Micropipeta	Pipeta automática para el muestreo y dispensación de volúmenes de líquidos exactos, modelo finnpipete F1 punta larga 30-300 ul	2	4641090 THERMOFISHER	376,20 €	752,40 €
5.8	Micropipeta	Pipeta automática para el muestreo y dispensación de volúmenes de líquidos exactos, modelo finnpipete F1 punta larga 100-1000 ul	2	4641100 THERMOFISHER	376,20 €	752,40 €
5.9	Micropipeta	Pipeta automática para el muestreo y dispensación de volúmenes de líquidos exactos, modelo finnpipete F1 punta larga 0,5-5 ml	2	4641110 THERMOFISHER	376,20 €	752,40 €
				TOTAL		**50.930,50 €**

LOTE 6 Accesorios para pipetas automáticas de la casa GILSON						
LOTE.SUBLOTE	**ARTÍCULO**	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**CANTIDAD ESTIMADA 2 años**	**REFERENCIA**	**PRECIO UNITARIO (IVA excluido)**	**PRESUPUESTO MÁXIMO 2 AÑOS (IVA excluido)**
6.1	Capilares	Capilares Gilson MICROMAN E proporcionan resultados reproducibles y fiables en líquidos viscosos o volátiles CP 250ST GILSON 250 µL Pack 6 x 96	70	F148714 MICROMAN	315,70 €	22.099,00 €
6.2	Capilares	Capilares Gilson MICROMAN E proporcionan resultados reproducibles y fiables en líquidos viscosos o volátiles CP 1000ST GILSON 1000 µL Pack 2 x 96	100	F148180 MICROMAN	106,70 €	10.670,00 €
6.3	Micropipeta	Microman M250 pipeta 50-250uL de desplazamiento positivo, para dispensar líquidos viscosos y volátiles, protege total contaminación cruzada	2	F148505 MICROMAN	313,50 €	627,00 €
6.4	Micropipeta	Microman M1000 pipeta 100-1000uL de desplazamiento positivo, para dispensar líquidos viscosos y volátiles, protege total contaminación cruzada	2	F148506 MICROMAN	313,50 €	627,00 €
				TOTAL		**34.023,00 €**

LOTE 7 Accesorios instrumentales y aparatos de la casa SELECTA						
LOTE. SUBLOTE	**ARTÍCULO**	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**CANTIDAD ESTIMADA 2 años**	**REFERENCIA**	**PRECIO UNITARIO (IVA excluido)**	**PRESUPUESTO MÁXIMO 2 AÑOS (IVA excluido)**
7.1	Agitador vibrador de tubos	REAX-CONTROL diseño de gran estabilidad y de movimento silencioso en continuo o periódico .Agitación circular y vibratoria Frecuencia 0 -2400 rpm.Alto 10 cm , ancho 13 cm y fondo 17 cm y peso 3.3 kg .Con indicador de la velocidad .Maxima desviacion+/- 2 %	3	5411100 SELECTA	543,40 €	1.630,20 €
7.2	Repuesto (para agitador " REX-TOP")	Cabezal de caucho para matrazes hasta 50ml	4	5491900 SELECTA	44,00 €	176,00 €
7.3	Repuesto (para agitador " REX-TOP")	Cabezal para 10 tubos de reacción de 10 x60 mm largo	4	5490100 SELECTA	41,80 €	167,20 €
7.4	Soporte de agitación (para agitador " REX-TOP")	para 10 tubos eppendorf com,patible con REAX TOP	4	1000905 SELECTA	66,06 €	264,24 €
7.5	Varilla y pinza (para agitador " REX-TOP")	Para tubo o matraz	4	5054913 SELECTA	118,46 €	473,84 €
7.6	Baño Ultrasonidos	Baño de limpieza por ultrasonidos sin calefacción, 1L de capacidad.	1	3000512 SELECTA	880,00 €	880,00 €
7.7	Baño Ultrasonidos	Baño de limpieza por ultrasonidos sin calefacción. Capacidad 2,6 L. Un tanque de medida aprox alto 10 cm, ancho 24 cm y fondo 13 cm. Con temporizador. Potencia generador 100 W.	1	3000683 SELECTA	700,00 €	700,00 €
				TOTAL		**4.291,48 €**

LOTE 8 Accesorios para trituradora de la casa IKA						
LOTE.SUBLOTE	**ARTÍCULO**	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**CANTIDAD ESTIMADA 2 años**	**REFERENCIA**	**PRECIO UNITARIO (IVA excluido)**	**Presupuesto máximo 2 años (IVA excluido)**
8.1	ULTRA TURRAX T25 BASIC REF:1713300	Triturador para homogeneización de muestras biologicas.	1	3725000 IKA	2.090,00 €	2.090,00 €
8.2	Brazo grande Piezas nº 4, 6,7,9,10,13	T 25 BASIC S 25 N - 25G Elementos que conforman el brazo del triturador. 50 - 2000 ml	4	1713300 IKA	1.419,00 €	5.676,00 €
8.3	Brazo pequeño triturador	S 25 N - 8 G Elementos que conforman el triturador pequeño. 1- 50 ml	4	1024200 IKA	1.430,00 €	5.720,00 €
8.4	Soporte	Soporte de triturador de pie plano 800 mm IKA R-1816	2	3160000 IKA	275,00 €	550,00 €
8.5	Pinza en cruz	Para ULTRA TURRAX T25 BASIC R182	2	2657700 IKA	88,00 €	176,00 €
				TOTAL		**14.212,00 €**

LOTE 9						
LOTE.SUBLOTE	**ARTÍCULO**	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**CANTIDAD ESTIMADA 2 años**	**REFERENCIA ORIENTATIVA**	**PRECIO UNITARIO (IVA excluido)**	**Presupuesto máximo 2 años (IVA excluido)**
9.1	Agitador magnético	100-1250 rpm, 0-300 ºC, 600 W, medidas aprox ancho 240 mm, profundo 155 mm, 120 mm. Desconexión de seguridad.	6	MR 3001HEIDOLPH	660,00 €	3.960,00 €
				TOTAL		**3.960,00 €**

A todos los efectos se entenderá que el precio unitario estimado como máximo por la Administración comprende todos los gastos directos e indirectos que el contratista debe realizar para la normal ejecución del contrato, y toda clase de tasas, impuestos (excepto IVA) y licencias.

4.3 Condiciones de licitación

Posibilidad de licitar por lotes: Se puede licitar a uno o varios lotes.

Obligatoriedad de ir a lote entero: Se deberá ofertar a la totalidad de los sublotes que componen el lote.

Las ofertas no podrán superar el PRECIO TOTAL MÁXIMO DEL LOTE ni de cada SUBLOTE.

5 DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

5.1 Requisitos

Para garantizar el cumplimiento de los requisitos de Calidad exigidos en la competencia de gestión y técnica del laboratorio químico-Toxicológico del laboratorio Forense del Instituto Vasco de Medicina Legal (IVML), han de ser acordes con las calidades exigidas por el Laboratorio.

La empresa licitadora deberá cumplir las siguientes indicaciones:

- Las referencias son las especificadas para los lotes 1-8.
- En el caso del lote 9, se trata de una referencia orientativa, por lo que se puede concursar con marca diferente, pero de calidad similar.

5.2 Características Técnicas

Las características técnicas de estos accesorios se establecen en función de los resultados de la validación de los métodos analíticos. Se pueden destacar tres aspectos:

1. Fiabilidad: los productos deben garantizar la seguridad del proceso, la sostenibilidad ambiental y la productividad analítica.
2. Adaptabilidad: los productos participan en distintas etapas del proceso que deben estar perfectamente ensambladas.
3. Implantación metodológica: los productos deben garantizar los criterios de calidad establecidos en el proceso de validación.

Los accesorios específicos están conformados en base a los equipos instrumentales utilizados en el laboratorio, donde se han realizado las validaciones de los métodos analíticos.

La Administración se reserva la facultad de comprobar la calidad de los bienes al tiempo de la recepción. El Departamento de Justicia podrá realizar cuantas comprobaciones estime oportunas.

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Se deberá indicar de forma clara y precisa las características de los mismos, mediante la inclusión de fichas técnicas correspondientes (excluir la incorporación de catálogos). Las cajas vendrán debidamente etiquetadas que informarán sobre la identificación del producto (nombre químico de la sustancia o nombre comercial del preparado), composición, relación de sustancias peligrosas presentes, responsable de comercialización (nombre, dirección y teléfono), identificación y descripción de riesgos y medidas preventivas.

6 EJECUCIÓN DEL CONTRATO

- El adjudicatario deberá entregar los pedidos realizados por el Laboratorio en su sede del Laboratorio Forense (Instituto Vasco de Medicina Legal) en Bizkaia, sita en calle Barroeta Aldamar, 10, planta -1.

- La tramitación del pedido se podrá realizar via e-mail o Fax, siendo compromiso del licitador la confirmación de la solicitud mediante acuse de recibo por la misma vía utilizada.

7 COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

El adjudicatario se compromete a adoptar las medidas oportunas para el cumplimiento de la legislación ambiental correspondiente al equipo suministrado, en especial los referidos a gestión de residuos.
Para ello, en su caso, los licitadores habrán de presentar en la documentación técnica un Certificado de Gestión y Recogida de Residuos y un plan de gestión medioambiental.