

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HABRÁ DE REGIR EL ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE Y PEQUEÑO EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO PARA FUNDACIÓN DONOSTIA INTERNATIONAL PHYSICS CENTER

1. OBJETO DEL PLIEGO

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas lo constituye la fijación de las condiciones técnicas en que han ejecutarse los contratos específicos que se firmen al amparo del presente Acuerdo Marco para el suministro de material fungible y pequeño equipamiento de laboratorio para FUNDACIÓN DONOSTIA INTERNATIONAL PHYSICS CENTER (en adelante, DIPC), todo ello con arreglo a lo dispuesto en el presente Pliego y en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

2. MATERIAL FUNGIBLE/CONSUMIBLE Y PEQUEÑO EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO A SUMINISTRAR

El material fungible y pequeño equipamiento de laboratorio a suministrar es el que se relaciona, sin ánimo exhaustivo y a título meramente enunciativo, a continuación:

Nº LOTE	NOMBRE	ELEMENTOS	CPV
1	Reactivos químicos – Ácidos y bases	1. Ácido acético 2. Ácido clorhídrico 3. Ácido fosfórico 4. Ácido láctico 5. Ácido nítrico 6. Ácido oxálico 7. Ácido perclórico 8. Ácido sulfúrico 9. Hidróxido de amonio 10. Hidróxido de potasio 11. Hidróxido de sodio 12. Ácido fluorhídrico 13. Otros ácidos y bases	24310000 24320000
2	Reactivos químicos – Compuestos inorgánicos y sales	1. Azida sódica 2. Cloruro de amonio 3. Cloruro de calcio 4. Cloruro de magnesio 5. Cloruro sódico 6. Dicromato de potasio 7. Di hidrógeno fosfato de potasio 8. Hexacianoferrato potásico 9. Hidrógeno carbonato de sodio 10. Nitrato de plata	24310000

		11. Patrones de hierro para absorción atómica 12. Permanganato de potasio 13. Peróxido de hidrogeno 14. Selenio 15. Yodo 16. Yoduro de potasio 17. Cloruro de hierro 18. Patrones ICP 19. Otros compuestos inorgánicos y sales de alta pureza	
3	Reactivos químicos – Compuestos orgánicos	1. Acetato amónico 2. Acetofenona 3. Azul de Coomassie 4. Azul de metileno 5. Butil litio 6. Butiraldehído 7. Difenilamina 8. Fenoltaleína 9. Formaldehído 10. Fructosa 11. Glicerol 12. Glucosa 13. Hidrogenoftalato de potasio 14. Imidazol 15. Naftaleno 16. Trietilamina 17. Urea 18. Azul timol 19. Púrpura bromocresol 20. Naranja de metilo 21. Acetato de cloruro de polivinilo 22. Ciclohexanona 23. Monómeros 24. Polímeros 25. Otros compuestos orgánicos de alta pureza	24320000
4	Reactivos químicos – Disolvente	1. Acetato de etilo 2. Acetona 3. Acetonitrilo 4. Alcohol polivinílico 5. Cloroformo 6. Diclorometano 7. Dimetilformamida 8. Dimetilsulfóxido 9. Etanol 10. Éter 11. Etilenglicol 12. Hexano 13. Metanol 14. Tetrahidrofurano (THF) 15. Otros reactivos químicos y disolventes	24310000 24320000
5	Reactivos químicos – disolventes deuterados	1. Acetona –D6 2. Benceno-D6 3. Cloroformo-D1 4. Diclorometano-D2	24310000 24320000

		- Dimetilformamida-D7 - Dimetilsulfóxido-D6 - Etanol-D6 - Metanol-D4 - Óxido de deuterio - Tetrahidrofurano-D8 - Agua deuterada - Otros disolventes y reactivos químicos deuterados	
6	Reactivos de biología molecular y bioquímica	- Ácido etilendiaminotetraacético (EDTA) - Acrilamida - Agarosa - Albumina - Ditiotreitol - Desoxirribonucleótidos trifosfato (dNTPs) - Eco-RI (enzimas de restricción) - L-Histidina - Oligonucleótidos - Patrones de peso molecular - Polimerasas - Detergentes - Anticuerpos - Otros reactivos de bioquímica y biología molecular	24310000 24320000 24965000 33600000
7	Kits de Laboratorio	- Kits de Biotecnología - Kits de citometría de flujo - Kits de diagnóstico - Kits de ELISA - Kits de medioambiente - Kit de inmunoprecipitación - Kits de textura de suelos - Kits enzimáticos - Kits quimioluminiscencia (Western blot) - Tampones de calibración pH - Tampones de conductividad - Kits de extracción de ácidos nucleicos - Kits para fraccionamiento subcelular - Otros Kits de laboratorio	24310000 24320000 33600000 38900000
8	Reactivos de Microbiología y Cultivo Celular	- Agar - Agua de Peptona - Antibióticos - Asas de siembra - Bactopeptona - Extracto de levadura - Generadores de anaerobiosis - Lugol - Medios cultivo - Medios de cultivo preparados - Portaobjetos y cubreobjetos - Sistemas miniaturizados de identificación microorganismos - Tripsina - Células y microorganismos - Otros reactivos de microbiología y cultivo celular	24310000 24320000
9	Equipos y	Batas	38000000

	material de seguridad	- Cubrezapatos - Detectores de gases - Gafas - Gorros - Guantes - Mascarillas - Pantallas protectoras - Recipientes criogénicos - Tapones y filtros de seguridad para disolventes - Tapones y filtros de seguridad para bidones de residuos - Otros equipos y material de seguridad	18100000 39830000
10	Reactivos y Material de Cromatografía	- Cartuchos de fase sólida - Columnas de concentración de proteínas - Columnas de cromatografía - Cromatofolios de sílicagel - Conectores microfluídicos - Gel filtración cromatografía - Insertos de cromatografía - Patrones de cromatografía - Resinas cromatografía - Sílicagel - Tubo capilar para electroforesis - Alúmina - Columnas SEC/GPC compatibles con equipos Agilent, Shimadzu y Waters - Capilares LC - Conexiones y uniones - Consumibles para bomba - Consumibles para el inyector automático - Consumibles para válvulas - Consumibles para el compartimento termostatzado de columna - Consumibles para detectores - Jeringas para inyectores cromatográficos - Férrulas - Conectores Swagelok metálicos y PEEK - Tubo PEEK - Válvulas y loops - Fritas - Filtros de disco en línea - Filtros para disolvente - Otros reactivos y material de cromatografía	24310000 24320000 38900000
11	Material metálico, de plástico y vidrio de Laboratorio	- Abrazaderas - Aros metálicos - Asas de siembra - Bandejas metálicas - Escobillones - Espátulas y cucharillas - Imanes agitadores - Mallas - Pies y trípodes - Pinzas y nueces - Placas metálicas y tapaderas	33793000 38000000

		12. Soportes elevadores 13. Soportes universales 14. Tamices 15. Varillas metálicas 16. Herramientas varias 17. Pilas 18. Otro material metálico de laboratorio 19. Asas de siembra de plástico 20. Bandejas de plástico 21. Bolsa con precinto 22. Botellas de plástico 23. Cestos seguridad portabotellas 24. Crioviales 25. Cubeta de plástico espectrofotómetro 26. Cubetas de electroforesis 27. Embudos 28. Frascos lavadores 29. Frascos y tubos de cultivo celular 30. Gradillas 31. Jarras de anaerobiosis 32. Jeringas de plástico 33. Matraces 34. Microplacas 35. Parafilm 36. Peines de electroforesis 37. Pipetas 38. Placas de cultivo celular (tipo Petri) 39. Probetas 40. Puntas de micropipeta 41. Reservorios estériles 42. Tapones 43. Tubería de silicona 44. Tubos estériles 45. Tubos no estériles 46. Vasos de precipitados 47. Viales 48. Otro material de plástico de laboratorio 49. Botellas de vidrio 50. Buretas 51. Capilares 52. Crisoles (porcelana, teflón, etc.) 53. Cubetas espectrofotómetro 54. Desecador de vidrio 55. Jeringas de vidrio (tipo Hamilton) 56. Kitasatos 57. Material de vidrio customizado 58. Matraces 59. Morteros (vidrio, porcelana, etc.) 60. Pipetas 61. Probetas de vidrio 62. Refrigerantes 63. Soxhlet 64. Trompas de agua para vacío 65. Tubos de ensayo 66. Vasos de precipitado	
--	--	---	--

		67. Viales de vidrio 68. Material de teflón 69. Material de teflón a medida/customizado 70. Material de cuarzo 71. Cinta de teflón 72. Teflón en planchas y varillas, espesores y diámetros variables 73. Discos de Indio, espesor y diámetro variable 74. Electrodo metálicos cubiertos de Oro, diámetro variable 75. Tubo aislante termoretráctil 76. Otro material de vidrio de laboratorio	
12	Material de filtración, papel y cartones	1. Cinta de sellado 2. Cinta indicadora para autoclave 3. Material de filtración y purificación de agua 4. Filtros de jeringa 5. Filtros de membrana 6. Filtros papel 7. Membranas purificación y extracción 8. Papel aluminio industrial 9. Papel bobina industrial 10. Resma papel 11. Papeles y cartulinas de distintos gramajes, calidades y tamaños en hojas y rollo 12. Papeles cebolla, acetatos, secantes, absorbente, kraft, japonés, siliconado 13. Papel seda pliegos, rollo fabriano academia 14. Papel celulosa y vegetal 15. Cartones de diverso tipo 16. Rollos Kraft 17. Envases de papel y cartón 18. Otro material de filtración, papel y cartones	38000000 38900000
13	Equipos de medida	1. Aspiradores pipetas 2. Calibres 3. Conductímetros 4. Cronómetros 5. Dispensadores 6. Equipos de medidas físicas 7. Equipos de titración 8. Higrómetros 9. Fotómetros 10. Medidor de oxígeno 11. Medidores DBO 12. Micropipetas 13. pHmetros (electrodos, accesorios) 14. Refractómetros 15. Termómetros 16. Flashímetros 17. Manómetros 18. Bomba de jeringa 19. Bomba dosificadora 20. Consumibles para bombas de vacío compatibles con las principales marcas incluyendo Edwards, Varian, Pfeiffer y Leybold	38000000 33790000

		21. Otros equipos de medida	
14	Reactivos y Material de microscopía	1. Aceite de inmersión 2. Adhesivo de conductor 3. Bálsamo de Canadá 4. Carpetas portapreparaciones 5. Discos de corte 6. Electrodo para sputtering 7. Lijas 8. Mica 9. Paño de pulido 10. Parafina 11. Pasta de diamante 12. Pin de aluminio 13. Preparaciones histológicas 14. Rejilla para TEM 15. Cuchillas 16. Lámparas y filamentos 17. Filtros y objetivos ópticos 18. Silicon Wafer (obleas de silicio) 19. Otros reactivos y material de microscopía	24310000 24320000 24900000 38500000
15	Material de limpieza y hostelería	1. Productos generales y específicos para el lavado y secado del material, suelos y superficies 2. Detergente de todo tipo 3. Cubertería de cristal para hostelería 4. Otro material de limpieza y hostelería	39830000

Debido a la complejidad, variedad y peculiaridades de los elementos incluidos en cada uno de los lotes, no se establece una relación detallada de los mismos.

Además de los elementos referidos en el listado anterior, **los licitadores deberán presentar, como parte de la documentación del Sobre 2, un catálogo web vinculante que será presentado obligatoriamente en dispositivo electrónico, en el que se establecerá el listado de elementos con indicación del precio y plazo de entrega ofrecidos para cada uno de ellos.**

Los catálogos se referirán al lote/lotés para los que presenten la oferta, no pudiendo incluir productos de otros lotes en el mismo catálogo.

Se incluyen en el presente Acuerdo Marco todos aquellos elementos que, no estando relacionados en el Pliego de Prescripciones Técnicas ni en el contrato formalizado con los distintos adjudicatarios, reúnan las siguientes características, que deberán quedar suficientemente justificadas:

- Ser utilizados en laboratorio
- Estar destinados a su utilización en proyectos o programas de investigación.

- Ser elementos de nueva comercialización que sustituyan a los existentes, o ser productos que mejoren sus características técnicas o económicas.

La cantidad total de los elementos a suministrar no se define con exactitud al tiempo de celebrar el Acuerdo Marco, por estar subordinadas las entregas concretas a las necesidades efectivas de DIPC durante la vigencia del mismo.

2.1. PRESUPUESTO DEL CONTRATO

El presupuesto base de licitación estipulado en la Cláusula 6.1 de la Carátula se reparte entre los 15 lotes establecidos en la licitación:

Nº LOTE	NOMBRE	IMPORTE MÁXIMO ANUAL PREVISIBLE (IVA EXCLUIDO)
1	Reactivos químicos – Ácidos y bases	15.000€
2	Reactivos químicos – Compuestos inorgánicos y sales	15.000€
3	Reactivos químicos – Compuestos orgánicos	15.000€
4	Reactivos químicos – Disolvente	15.000€
5	Reactivos químicos – disolventes deuterados	15.000€
6	Reactivos de biología molecular y bioquímica	15.000€
7	Kits de Laboratorio	15.000€
8	Reactivos de Microbiología y Cultivo Celular	15.000€
9	Equipos y material de seguridad	15.000€
10	Reactivos y Material de Cromatografía	15.000€
11	Material metálico, de plástico y vidrio de Laboratorio	15.000€
12	Material de filtración, papel y cartones	15.000€
13	Equipos de medida	15.000€
14	Reactivos y Material de microscopía	15.000€
15	Material de limpieza y hostelería	15.000€

3. LUGAR DE ENTREGA DEL FUNGIBLE/CONSUMIBLE Y PEQUEÑO EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO A SUMINISTRAR

El material objeto de este contrato deberá ser entregado mayoritariamente en la dirección que se indica a continuación, sin excluir otras que se pudieran añadir durante la vigencia del contrato:

- Facultad de Química de la UPV/EHU: Paseo Manuel de Lardizábal, 3. 20018, Donostia/San Sebastián (Gipuzkoa)

4. PEDIDOS Y CONDICIONES DEL SUMINISTRO

La entrega del suministro se efectuará previa comunicación expresa y por escrito de DIPC del correspondiente pedido, indicativo del tipo y unidades de material a suministrar por el contratista y del lugar concreto de entrega de éste, así como, en su caso, del plazo máximo para la entrega de las unidades de material requeridas.

El contratista estará obligado a entregar los materiales solicitados en el lugar y, en su caso, en el plazo indicados y con estricta sujeción a los restantes términos del respectivo pedido.

En ningún caso podrá el contratista aplicar al suministro condiciones distintas a aquéllas en las que le fue adjudicado el contrato específico o que se opongan a lo establecido en el acuerdo marco suscrito o en cualesquiera otros documentos contractuales.

Lo dispuesto en los dos párrafos anteriores tendrá carácter de obligación contractual esencial a los efectos previstos en el artículo 211 de la LCSP (artículo que se establece expresamente como de aplicación), pudiendo constituir por tanto su incumplimiento, a voluntad de DIPC, causa de resolución del contrato específico, en los términos de la Cláusula 33ª del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, devengándose en cualquier caso las penalizaciones que procedan según la Cláusula 28ª de dicho Pliego.

Todos los suministros se realizarán con portes a cargo del suministrador y, en caso de disconformidad, se admitirá devolución, con gastos a cargo del suministrador, durante el primer mes después de la recepción.

**This project may be supported by MCIN with funding from European Union
NextGenerationEU (PRTR-C17.I1)**