



**Hospital Universitario
Severo Ochoa**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº EXPEDIENTE: PA 78-2022

***“SUMINISTRO DE MATERIAL PARA REALIZAR TÉCNICAS DE
INMUNOHISTOQUÍMICA, INMUNOFLUORESCENCIA,
HIBRIDACIÓN IN SITU E HISTOQUÍMICA EN ANATOMÍA
PATOLÓGICA EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO
OCHOA”***

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN DE “SUMINISTRO DE MATERIAL PARA REALIZAR TÉCNICAS DE INMUNOHISTOQUÍMICA, INMUNOFLUORESCENCIA, HIBRIDACIÓN IN SITU E HISTOQUÍMICA EN ANATOMÍA PATOLÓGICA EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA” A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO (PA 78-2022)

Este Pliego de Prescripciones Técnicas habrá de regir la ejecución de la prestación del suministro cuyo objeto a continuación se indica, de conformidad con los requisitos que para cada contrato establece la LCSP. El plazo de ejecución será de **24 MESES** y el presupuesto de licitación es **427.989,71 €**, siendo la base imponible **353.710,50 €** y el I.V.A (21%) **74.279,21 €**.

1. OBJETO

El presente pliego tiene por objeto el suministro de reactivos y diverso material, así como la cesión durante la vigencia del contrato de equipos necesarios, para la realización de técnicas de inmunohistoquímica, hibridación in situ, inmunofluorescencia directa, y determinación de HER2 por IHQ (farmacodiagnóstico), para el Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Severo Ochoa de Leganés, según las características, cantidades estimadas y precios máximos por lotes que se encuentran definidos a continuación.

2. CANTIDADES, PRECIOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LOTE 1	TÉCNICAS INMUNOHISTOQUÍMICAS GENERALES, DETERMINACIÓN HER2, HIBRIDACIÓN IN SITU E INMUNOFLUORESCENCIA
--------	---

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD 24 MESES	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
1.1	TÉCNICAS INMUNOHISTOQUÍMICA	12,65	20.000	253.000,00	21 %	53.130,00	306.130,00
1.2	TÉCNICAS DE HIBRIDACION IN SITU	110	300	33.000,00	21 %	6.930,00	39.930,00
1.3	TÉCNICAS INMUNOFLUORESCENCIA	6,05	250	1.512,50	21 %	317,63	1.830,13
1.4	DETERMINACIÓN HER2	80,3	500	40.150,00	21 %	8.431,50	48.581,50

TOTAL:	327.662,50
IVA (21 %):	68.809,13
IMPORTE TOTAL:	396.471,63

CARACTERÍSTICAS DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO LOTE 1:

A continuación se detallan las especificaciones técnicas de los reactivos y materiales necesarios para la realización de las técnicas de inmunohistoquímica general, de hibridación in situ, inmunofluorescencia convencional y determinación de HER-2.

1.1. TÉCNICAS INMUNOHISTOQUÍMICA:

A) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS REACTIVOS:

- La determinación incluye todo lo necesario para la realización del test y su visualización posterior (portaobjetos, etiquetas de portaobjetos, cintas de impresión, sistema de revelado, cromógeno...), entendiéndose por determinación, el resultado de un parámetro que es clínicamente interpretable aunque esté sin informar.
- El formato de los anticuerpos primarios podrá ser preferentemente prediluido o concentrado.
- El sistema de revelado tendrá formato listo para usar.
- El sistema de detección debe ser de alta sensibilidad, a base de polímeros y libre de biotina.
- El sistema de detección debe permitir el doble marcado inmunohistoquímico, dentro de la máquina y sin manipulación por parte del usuario.
- Los anticuerpos y reactivos adjudicados que caduquen durante la vigencia del concurso, deberán ser sustituidos por otros no caducados sin cargo adicional.
- El adjudicatario se encargará del suministro de cualquier anticuerpo necesario para el Servicio de Anatomía Patológica en un plazo acorde con los indicadores de demora fijados en el servicio, incluso si no se encontrara en su catálogo de productos. Los anticuerpos ofertados que no proporcionen los resultados óptimos para el diagnóstico serán sustituidos por otros existentes en el mercado, siendo los gastos por cuenta del adjudicatario.
- Las muestras marcadas para estudio inmunohistoquímico deberán ser visualizadas correctamente y con alta calidad con un microscopio óptico convencional de campo claro.
- Las determinaciones de fluorescencia convencional (directa e indirecta) se realizarán de la forma más automatizada posible y se debe poder trabajar con cortes congelados.
- Las muestras de hibridación no fluorescente deberán visualizarse correctamente con un microscopio óptico convencional de campo claro.

- Las determinaciones correspondientes a la hibridación in situ no fluorescente se deberán realizar de forma automatizada en los equipos de inmunohistoquímica y ser de alta calidad.
- El adjudicatario se comprometerá a actualizar, durante la vigencia del contrato, la relación de anticuerpos ofertados e incluir aquellas innovaciones que supongan una mejora sensible y repercuta sobre una mayor calidad en los resultados, a criterio del Servicio de Anatomía Patológica.
- Relación de Anticuerpos mínimos (ANEXO I)

B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO REQUERIDO:

La oferta incluirá en régimen de cesión durante la vigencia del contrato el siguiente equipamiento necesario para la realización de estas técnicas:

- La oferta incluirá los inmunoteñidores automáticos abiertos, con capacidad de al menos 30 porta-objetos-muestras, que permita el uso de cualquier anticuerpo primario.
- Se incluirá los inmunoteñidores necesarios para la realización de 90 determinaciones simultáneas durante la jornada laboral (7 horas) del servicio de Anatomía Patológica y deben poder programarse además para procesos nocturnos.
- Los equipos deberán incorporar un sistema de respaldo frente a cortes del suministro eléctrico con una autonomía mínima de 15 minutos, tanto para las operaciones de los equipos como para el control informático.
- Los equipos deberán interoperar con los portaobjetos-muestra a través de códigos identificativos del tipo códigos encriptados bidimensionales o similares. Los equipos deberán también, interoperar y realizar las determinaciones de portaobjetos-muestras que no estén en el LIS, es decir, casos no integrados en la base de datos del centro.
- Estos equipos deberán contar con separación de residuos en origen como marca la normativa comunitaria (Directiva 2008/98/CE) del parlamento europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre gestión de residuos; Ley 22/2011, de julio, de residuos y suelos contaminados (BOE núm. 181, de 29 de julio).
- La tinción de inmunohistoquímica se realizará dentro de un espacio cerrado sin manipulación por parte del usuario, incluida la manipulación del cromógeno DAB, cuyo mezclado se realiza mediante el brazo robótico, evitando la manipulación por parte del usuario de este peligroso teratógeno.

- Los equipos ofertados para la inmunohistoquímica serán capaces de realizar todos los pasos comprendidos desde el horneado de los portaobjetos-muestra hasta la contratinción con hematoxilina (horneado, desparafinado, recuperación antigénica, dispensación de bloqueante de peroxidasa, anticuerpo primario, anticuerpo secundario, polímero y hematoxilina).
- Los equipos deberán permitir realizar tinciones dobles de forma secuencial (mediante el uso de dos marcadores del mismo origen) o paralela (utilizando dos marcadores de orígenes distintos), obteniéndose una tinción con dos colores en el mismo portaobjetos.
- El sistema para la inmunohistoquímica será un sistema abierto que permita el uso de cualquier anticuerpo de cualquier marca comercial a través del uso de contenedores genéricos, así como la creación de nuevos protocolos que permitan su uso.
- El Inmunoteñidor permitirá la carga continua de portaobjetos y reactivos sin alargar la finalización de los protocolos que ya estén ejecutándose en el equipo.
- Los equipos dispondrán de un sistema de cámara de incubación que impida la evaporación de los reactivos dispensados en los portaobjetos-muestra.
- Los equipos ofertados y suministrados permitirán la realización simultánea de determinaciones inmunohistoquímicas y de hibridación in situ fluorescente o cromogénica a partir de muestras parafinadas de forma totalmente automatizada.
- El nivel de ruido generado por los equipos en las rondas de trabajo rutinarias será como máximo de 50 decibelios.

C) INFRAESTRUCTURA AUXILIAR

Para asegurar la buena calidad de los resultados de las técnicas objeto del contrato es necesario un buen tratamiento previo de la muestra, es decir una alta calidad preanalítica. Este paso preanalítico es esencial en la obtención de los resultados de la calidad de los estudios ulteriores de IHQ y moleculares.

Por todo ello el adjudicatario deberá proveer en régimen de cesión durante la vigencia del contrato, de la siguiente infraestructura auxiliar para dar soporte al sistema objeto del presente contrato:

- Un procesador de tejidos de doble retorta, con al menos capacidad de 300 casetes, posibilidad de realización de ciclos de procesamiento rápido y nocturno de forma simultánea, sin intervención del usuario, y sistema de gestión de reactivos.
- Un centro de inclusión que permita una inclusión óptima de los tejidos. Siendo esencial para la obtención de cortes sin arrugas y en tiras, ha de ser de manejo simple y de control preciso, que incluya muñequeras para mayor comodidad y

estabilidad; una lupa para la inclusión de biopsias pequeñas; y una pantalla táctil LCD para un control y monitorización intuitivos del instrumento, así como una placa fría con un módulo de control que se adapta al ambiente para asegurar que la temperatura permanezca en todo momento estabilizada a -6 °C.

- Un sistema de microscopía destinado a la visualización de muestras de IHQ para el control y elaboración de informes clínicos. Por ello se requiere el suministro de un microscopio de campo claro con iluminación LED, revólver séxtuple, objetivos planos de 2,5x, 4x, 10x, 20x, 40x, condensador con lente abatible y sistema de doble cabezal.

1.2. TÉCNICAS DE HIBRIDACIÓN IN SITU:

A) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS REACTIVOS:

- La empresa adjudicataria deberá suministrar todo el material necesario para la realización de la técnica CISH/FISH, incluyendo sondas fluorescentes, kit de pretratamiento del tejido parafinado, enzimas de digestión, tampones de lavado, pegamento para sellar portas, contratinción fluorescente (DAPI), protector de fluorescencia y aceite de inmersión bajo en autofluorescencia.
- El adjudicatario suministrará todas las sondas de su porfolio y actualizará, sin coste adicional, durante la vigencia del contrato, todas las sondas ofertadas, proporcionando también aquellas innovaciones que supongan una mejora sensible en el diagnóstico y repercuta sobre una mayor calidad en los resultados, a criterio del Servicio de Anatomía Patológica, sean o no sean parte de su catálogo.
- Las sondas imprescindibles que deberán ser suministradas son las siguientes:

NOMBRE DE SONDA	CARACTERÍSTICAS
HER-2(17q12)	Sonda de amplificación dual color
ALK (2p23)	Sonda de translocación dual color break apart
BCL2(18q21)	Sonda de translocación dual color break apart
CCND1(11q13)	Sonda de translocación dual color break apart
MALT1(18Q21)	Sonda de translocación dual color break apart
CMYC(8q24)	Sonda de translocación dual color break apart
MDM2 (12q13-q15)	Sonda de amplificación dual color.
ROS1	Sonda de translocación dual color break apart
MET(7q31)	Sonda de amplificación dual color
RET(10q11)	Sonda de translocación dual color break apart
EGFR(7p12)	Sonda de amplificación dual color
VIRUS DE EPSTEIN BARR	Sonda cromogénica
CMV	Sonda cromogénica
HPV	Sonda cromogénica
KAPPA Y LAMBDA	Sonda cromogénica

B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO REQUERIDO:

- La oferta presentada incluirá, en régimen de cesión durante la vigencia del contrato, del equipamiento necesario para la realización de esta técnica. Este equipo con todo lo necesario para automatizar el procedimiento, puede ser el mismo que realice la inmunohistoquímica (1.1) u otro específico.
- Para aquellas sondas fluorescentes en las que la automatización no esté implementada para uso rutinario, se suministrará una estufa, un baño termostático y un hibridador programable con placa calefactada para poder realizar el procedimiento de forma manual.
- La determinación de hibridación no fluorescente incluye todo lo necesario para la realización del test y su visualización posterior (portaobjetos, etiquetas de portaobjetos, sondas, cromógeno)
- Las determinaciones de hibridación fluorescentes HER2 y al menos ALK, MET, RET Y ROS1 debe realizarse automáticamente dentro de la misma plataforma.
- Los equipos deberán permitir que todas las sondas automatizadas hibriden en casi la totalidad del área del portaobjetos para permitir la utilización simultánea en el mismo portaobjetos de tejidos control para garantizar la calidad en la tinción.
- La oferta incluirá una estación de captura de imágenes con los objetivos ópticos necesarios para el análisis de la técnica FISH e IF. La estación de captura debe estar basada en un microscopio digital semi-automático. El sistema de captura tiene que permitir la automatización y gestión del sistema de iluminación, tanto en iluminación transmitida como en fluorescencia, permitiendo que el sistema pueda actuar de forma automática. El sistema de cuantificación tiene que permitir identificación de células, así como el conteo de señales fluorescentes en cada una de ellas. El microscopio debe permitir un total manejo a través del software, pudiendo manejar el tipo de luz, el enfoque y la posición del eje Z. El *software* permitirá la calificación de células en FISH. El usuario debe poder crear clases de células, nombrar estas clases y asignarlas a una tecla de función facilitando la calificación de las células (creación de algoritmos).

1.3. TÉCNICAS DE INMUNOFLUORESCENCIA:

A) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS REACTIVOS:

- Las determinaciones se realizarán de forma automatizada.
- Deben suministrarse los anticuerpos necesarios para la realización de la técnica
- El catálogo incluirá: IgA, IgG, IgM, C3, C4 y fibrinógeno.

- Las determinaciones deberán visualizarse correctamente en el microscopio de inmunofluorescencia según descripción en nº de orden anterior (1.2)

B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO REQUERIDO:

- La oferta presentada incluirá, en régimen de cesión durante la vigencia del contrato, el equipamiento necesario para la realización de esta técnica. Este equipo con todo lo necesario para automatizar el procedimiento, puede ser el mismo que realice la inmunohistoquímica (1.1) u otro específico.

1.4. TÉCNICAS DE DETERMINACIÓN DE HER-2:

A) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS REACTIVOS:

- La casa adjudicataria deberá proporcionar los reactivos en formato kit de diagnóstico que incluyan el anticuerpo, un control negativo, sistema de detección y controles celulares con las distintas gradaciones celulares. El kit deberá contar con la aprobación CE/IVD para el diagnóstico de la amplificación de dicha proteína en tejidos mamarios y gástricos en la selección de pacientes para prescripción de farmacodiagnóstico.

B) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO REQUERIDO:

- La oferta presentada incluirá en régimen de cesión durante la vigencia del contrato del equipamiento necesario para la realización de esta técnica. Este equipo con todo lo necesario para automatizar el procedimiento, puede ser el mismo que realice la inmunohistoquímica (1.1) u otro específico.

C) SOPORTE AUXILIAR

- Se incluirán algoritmos de cuantificación de marcadores de membrana y nuclear.

LOTE 2	TÉCNICAS HISTOQUÍMICAS
---------------	-------------------------------

DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD 24 MESES	BASE IMPONIBLE	TIPO I.V.A.	IMPORTE IVA	IMPORTE TOTAL CON I.V.A.
TÉCNICAS HISTOQUÍMICAS	4,07	6.400	26.048,00	21 %	5.470,08	31.518,08

TOTAL:	26.048,00
IVA (21 %):	5.470,08
IMPORTE TOTAL:	31.518,08

CARACTERÍSTICAS DE REACTIVOS Y EQUIPAMIENTO (lote 2):

- La oferta incluirá la cesión durante la vigencia del contrato de un equipo automatizado para la realización de las tinciones histoquímicas.
- Todos los materiales necesarios para la realización de las técnicas de histoquímica. El licitador deberá ofertar un panel de tinciones especiales amplio que cubran las necesidades de un servicio de Anatomía Patológica General.
- El catálogo mínimo incluirá:
 - Kit de tinción de bacterias ácido alcohol resistentes.
 - Kit de tinción Azul Alcán /PAS
 - Kit de tinción de hierro
 - Kit de tinción Rojo Congo.
 - Tinción de Grocott metenamina
 - Tinción de plata metenamina para membrana basal
 - Tinción de Giemsa.
 - Tinción de Gram
 - Tinción de reticulina.
 - Tinción de elásticas.
 - Tinción de tricrómico
 - PAS diastasa
- La empresa adjudicataria proporcionará los portaobjetos, etiquetas de portaobjetos, cintas de impresora, cubreobjetos y todo el material necesario para la realización de todas las determinaciones sin coste para el Centro.
- Las diversas técnicas deberán ser optimizadas y automatizadas para su uso rutinario en material parafinado y todas ellas en kits precargados listos para usar en cada una de las tinciones.

3. CONDICIONES GENERALES.

La oferta deberá incluir:

- 3.1 El suministro de los reactivos, productos químicos, controles, material auxiliar específico, necesario para la realización de las determinaciones especificadas.
- 3.2 Ceder, durante la vigencia del contrato, el equipamiento principal y auxiliar necesario para la realización de las determinaciones analíticas.
- 3.3 Instalar y mantener íntegramente los equipos, garantizando la interoperabilidad, así como la sustitución de piezas, recambios y otros elementos necesarios que garanticen el correcto funcionamiento de los mismos para que el personal técnico y facultativo.
- 3.4 Los aparatos cedidos por las empresas adjudicatarias deberán tener conexión bidireccional con el sistema informático LIS. La cuota de conexión al LIS será a cargo del adjudicatario.
- 3.5 Todos los equipos de laboratorio y ordenadores considerados críticos deberán ir conectados a un sistema de alimentación ininterrumpida cuya instalación correrá a cargo de la empresa adjudicataria.
- 3.6 Los equipos deberán cumplir con la normativa medioambiental de gestión de residuos según la normativa GLP para su destrucción controlada, no permitiéndose de ninguna manera que los residuos clasificados como tóxicos tengan la consideración de asimilable a urbano ni el vertido directo a tuberías.
- 3.7 El adjudicatario se debe de hacer cargo de la inscripción en los programas de controles de calidad externos de las técnicas de inmunohistoquímica.
- 3.8 El licitador deberá de proponer un plan de formación que garantice la calidad de las técnicas a TEAP y patólogos. Dicha formación debe de incluir siguientes aspectos:
 - Formación teórica y práctica del manejo de los aparatos y del software que capaciten al personal técnico para su utilización.
 - Formación de los patólogos en los protocolos utilizados en las distintas técnicas y su valoración.
 - Formación periódica y formación adicional en caso necesario.

3.9 El mantenimiento y las averías de los aparatos será sin coste. Se aportará en la oferta las necesidades y el calendario de los mantenimientos preventivos. La intervención de los técnicos en caso de avería no debe superar las 24 horas.

3.10 El adjudicatario estará obligado durante la vigencia del contrato a:

Condiciones generales de ejecución del suministro

El suministro se efectuará en el Almacén General del Hospital U. Severo Ochoa en horario de 08:30h a 13:30h.

Plazo de Entrega/ reposición

Plazo de entrega/ reposición de los productos demandados será en los pedidos ordinarios, como máximo de 72 horas a contar desde el momento de recepción del pedido.

Los pedidos calificados como urgentes serán suministrados en las 24 horas siguientes a la recepción del pedido.

Reposición por anomalías y defectos en el suministro.

Caso de detectarse defectos en los productos suministros, el adjudicatario sustituirá en el plazo de 24 horas dichos productos por otros del mismo tipo y con la calidad adjudicada.

4. CUMPLIMIENTOS REGULATORIOS:

Todas las ofertas presentadas deberán cumplir lo establecido en el RD 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios y en concreto se tendrá que acreditar el cumplimiento de los siguientes requisitos regulatorios:

4.1 Licencia de fabricación/importación expedida por la AEMPS

4.2 Certificado del marcado CE expedido por Organismo Notificado

4.3 Certificado UNE-EN ISO 13485 Productos Sanitarios.

4.4. Toda aquella acreditación del cumplimiento de la normativa específica que se solicite para cada producto.

5. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El adjudicatario, para el cumplimiento del contrato, adoptarán las medidas oportunas para el estricto cumplimiento de la legislación medioambiental vigente que sea de aplicación al trabajo realizado, debiendo responder de cualquier incidente medioambiental por ellos causados, liberando al Hospital de cualquier responsabilidad sobre el mismo. En especial se deberán adoptar todas aquellas medidas exigidas legalmente, relativas a evitar vertidos indeseados, emisiones contaminantes a la atmósfera y al abandono de cualquier tipo de residuos, con extrema atención en la correcta gestión de los clasificados como peligrosos.

Así mismo el adjudicatario se compromete al cumplimiento de todas las obligaciones laborales vigentes, relativas a la contratación y empleo de su personal y la relativa a Seguridad Social y Seguridad e Higiene (Ley de Protección de Riesgos Laborales).

Leganés, a 22 de noviembre de 2022
EL DIRECTOR GERENTE DEL HOSPITAL
UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA

Firmado digitalmente por: DEL CACHO MALO DOMINGO

CONFORME:

A N E X O I

Alpha Fetoprotein (C3)
Alpha-Methylacyl-CoA Racemase (EPMU1)
Anaplastic Lymphoma Kinase (5A4)
Anaplastic Lymphoma Kinase (5A4).
Bcl-2 (bcl-2/100/D5)
Bcl-6 (LN22)
Beta-Catenin (17C2)
CA125 (Ovarian Cancer Antigen) (Ov185:1)
CA19-9 (Sialyl Lewis^a) (C241:5:1:4)
Calcitonin (Polyclonal)
Calponin (Basic) (26A11)
Calretinin (CAL6)
Carcinoembryonic Antigen (CD66e) (COL-1)
CD10 (56C6)
CD117 (EP10)
CD11c (5D11)
CD138 (MI15)
CD15 (MMA)
CD1a (MTB1)
CD2 (11F11)
CD20 (L26)
CD21 (2G9)
CD23 (1B12)
CD25 (4C9)
CD3 (LN10)
CD30 (JCM182)
CD31 (JC70A)
CD34 (QBEnd/10)
CD4 (4B12) *NEW*
CD43 (MT1)
CD45 (X16/99)
CD5 (4C7)
CD56 (CD564)
CD57 (NK-1)
CD61 (2f2)
CD68 (514H12)
CD7 (LP15)
CD79a (JCB117)
CD8 (4B11)
CDX2 (EP25)
c-erbB-2 Oncoprotein (CB11)
Chromogranin A (5H7) *NEW*

CMV Probe
Cyclin D1 (EP12)
Cytokeratin 17 (E3)
Cytokeratin 19 (b170)
Cytokeratin 20 (Ks20.8)
Cytokeratin 5 (XM26)
Cytokeratin 7 (RN7)
Cytokeratin 8/18 (5D3)
Cytokeratin HMW (34βE12)
Desmin (DE-R-11)
DOG-1 (K9)
EBER Probe
E-Cadherin (36B5)
Epithelial Membrane Antigen (GP1.4)
Estrogen Receptor (6F11)
Factor XIIIa (E980.1)
Galectin-3 (9C4)
Glial Fibrillary Acidic Protein (GA5)
Granzyme B (11F1)
Gross Cystic Disease Fluid Protein-15 (23A3).
Human Chorionic Gonadotrophin (Polyclonal)
Inhibin A (R1) *NEW*
Kappa Probe
Ki67 (K2)
Ki67 (MM1)
Lambda Probe
LSI HER2/CEP17 Probe - 30 Test
Melan A (A103)
Melanoma Marker (HMB45)
MLH1 (Mismatch Repair Protein) (ES05).
MSH2 (Mismatch Repair Protein) (79H11)
MSH6 (Mismatch Repair Protein) (EP49)
Muc-1 Glycoprotein (Ma695)
Muc-2 Glycoprotein (CCP58)
Muc-5AC Glycoprotein (CLH2)
Multi-Cytokeratin (AE1/AE3)
Multiple Myeloma Oncogene 1 (MUM1) (EAU32)
Muscle Specific Actin (HHF35)
Myeloperoxidase (59A5)
Napsin A (IP64)
Neuron Specific Enolase (22C9)
Oct-3/4 (N1NK) *NEW*
p16 (6H12).
p40 (BC28)
p53 (DO-7)
p63 (7JUL).

Pax-5 (1EW)
Placental Alkaline Phosphatase (8A9)
PMS2 (Mismatch Repair Protein) (EP51)
Progesterone Receptor (16)
Programmed Death Ligand 1 (73-10)
Prostate Specific Antigen (35H9)
S-100 (EP32)
S-100 (Polyclonal)
Smooth Muscle Actin (alpha sm-1)
Synaptophysin (27G12)
Terminal Deoxynucleotidyl Transferase (SEN28)
Thyroid Transcription Factor-1 (SPT24)
Vimentin (V9)
von Willebrand Factor (36B11)
Wilms' Tumor (WT49)
ZAP-70 (L453R)
A1ANTI-TRYPSINA
ALK PULMON
AMILIOIDE A
AMILOIDE P RTU VITRO
AMYLOIDE P
Androgenos R
ANTI-ERG
Anti-TOX
Anti-Tox.
ARGINASE-1-1/100
BCL2 SONDA
BCL6 SONDA
BER-EP4
C1Q FLUO
C3C FLUO
ca125
CA9
CALDESMON
CAM5.2 BD
CD123
CD44
CD99
CK5//6
CK8
C-MYC
COLAGENO IV
CXCL13
GASTRINA
GATA3 VITRO
Glipican III

GLUT-1
GLYCOFORINA-A
HERPES SIMPLEX VIRUS I
HERPES1&2
HHV8
HMBE-1
HPYLORI
HSA
IgG
IgG4-BIO
INI1
ISL1
MDM2
MET sonda
MOC-31
MYC SONDA
MYO D1
NKX3.1
NTRK
P16
P40
p57
PAX-2
PAX8
PD1
PERFORINA THERMO
PODOPLANINA
PRUEBASOND1
PRUEBASOND2
PRUEBASOND4
PRUEBASONDA3
PSMA 1/50
RCC
RET sonda
ROS1 CELL SIGNALING 1/250
ROS1 SONDA
SMAD-4
SOX10
SOX11
SPIROQUETA
STAT-6
T1
T2
T3
T4
T5



T6

T7

T9

TFE3

THYROGLOBULIN

TLE-1

Trombomodulina

UROPLAQUINA

A N E X O II

CUADRO DE OFERTAS TECNICAS PRESENTADAS

(ATENCIÓN): Debe ser incluido en el sobre 3 como primera hoja de la oferta técnica)

LOTE AL QUE LICITA	CODIGO INDICADO EN EL PPT <i>(Sólo en el caso que los artículos vengan codificados en el PPT)</i>	DESCRIPCION DEL ART. INDICADA EN EL PPT	BASE O VARIANTE	DESCRIPCION DEL ART. DADA POR EL LICITADOR <i>(Sólo en el caso de que se describa de forma distinta a la indicada en el pliego)</i>	REFERENCIA DEL LICITADOR

EQUIPOS

LOTE AL QUE LICITA	DESCRIPCION DEL EQUIPO. INDICADA EN EL PPT	BASE O VARIANTE	DESCRIPCION DEL EQUIPO DADA POR EL LICITADOR CON MARCA Y MODELO <i>(Sólo en el caso de que se describa de forma distinta a la indicada en el pliego)</i>	REFERENCIA DEL LICITADOR