**MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS, MATERIAL AUXILIAR Y LA CESIÓN CON MANTENIMIENTO INCLUIDO DEL EQUIPAMIENTO PARA LA REALIZACIÓN DE DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN LOS LABORATORIOS CLÍNICOS DEL COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO NUESTRA SEÑORA DE CANDELARIA.**

El presente informe tiene por objeto dar cumplimiento a lo exigido en el artículo 28 de la Ley Contratos del Sector Pública 9/2017, que dispone que a los expedientes de contratación se unirá informe razonado del servicio que promueva la contratación, exponiendo la necesidad, características e importe calculado de las prestaciones objeto del contrato.

## 1. Nº Expediente

**Objeto del Contrato**

SUMINISTRO DE REACTIVOS, MATERIAL AUXILIAR Y LA CESIÓN CON MANTENIMIENTO INCLUIDO DEL EQUIPAMIENTO PARA LA REALIZACIÓN DE DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN LOS LABORATORIOS CLÍNICOS DEL COMPLEJO HOSPITALARIO UNIVERSITARIO NUESTRA SEÑORA DE CANDELARIA

**Nombre Corto (referencia del contrato)**

Reactivos CHUNSC

## 2. Justificación de la necesidad de contratar el servicio propuesto

La principal misión de los laboratorios del Complejo Hospitalario Universitario Nuestra Señora de Candelaria y su red de Centros (CHUNSC) es ofrecer asistencia programada o urgente a Atención Especializada, Atención Primaria, hospitalización y servicio de urgencias proporcionando información relevante en la toma de decisiones diagnósticas y terapéuticas, así como para evaluar el estado de salud de la población de referencia mediante la aplicación de procedimientos analíticos.

Para llevar a cabo los objetivos y compromisos asistenciales, relacionados con la actividad, la calidad y la responsabilidad se fijan los servicios que se deben prestar, marcando objetivos de cobertura en base a criterios de efectividad y eficiencia. Para llevar a cabo los objetivos marcados, los laboratorios del CHUNSC no cuentan con suficientes medios materiales propios, por lo que es necesario acudir a la contratación pública del suministro de reactivos y la cesión temporal de equipamiento y su mantenimiento y los recursos informáticos relacionados para llevar a cabo los procesamientos de diferentes parámetros bioquímicos, de inmunoensayo, serológicos, fármacos, hemoglobina glicosilada, sistemático y sedimento urinario, proteinogramas, cadenas ligeras libres, conforme a las especificaciones detalladas en el pliego técnico.

Se estima que en torno al 70 % de las decisiones clínicas relevantes tienen su fundamento en los resultados del laboratorio clínico. La mejora que se ha producido en lo que respecta a la accesibilidad, a la fiabilidad de las pruebas diagnósticas y, en definitiva, a la eficiencia del sistema actual, ha llevado a una utilización masiva de los servicios que prestan los laboratorios. De hecho, sería difícil encontrar un proceso asistencial en el que no se incluya en alguna de sus fases (cribado, diagnóstico, seguimiento) la realización de una o varias pruebas de Laboratorio. Justificando la necesidad de dotar al laboratorio de una organización automatizada en todos sus procesos preanalíticos, analíticos y postanalíticos que permita optimizar los recursos, garantizar una prestación ágil y dinámica y mejorar los niveles de calidad y rendimiento. Derivando en la necesidad de creación de Áreas de máxima automatización o Laboratorio Core multidisciplinar que permita procesar un elevado número de determinaciones analíticas asegurando la calidad y la trazabilidad de los procedimientos**,** así como la eliminación de tareas y procesos que no aporten valor en un contexto de eficiencia**.**

Con esta finalidad el Laboratorio Core multidisciplinar albergara instrumentación de última generación y automatización con la finalidad de unir el área de rutina y urgencias, integrando equipos de diferentes disciplinas a una cadena robótica, así como los elementos preanalíticos necesarios (clasificación, centrifugación y alicuotación), y los postanalíticos (nevera automatizada de almacenamiento de muestras). Esta estructura nos permitirá organizar la prestación de la actividad analítica mediante un modelo funcional que cumpla los siguientes objetivos:

- Racionalizar los procedimientos prestados por el laboratorio.
- Mejorar la utilización de los recursos disponibles.
- Optimizar y estandarizar los procesos reduciendo las actividades sin valor.
- Aprovechar sinergias y obtener economías de escala.
- Facilitar la renovación tecnológica.
- Incrementar la seguridad y la trazabilidad.

En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:
0DrjpGUl06IygrDs7eXe6mRFT4SQH06VH

- Facilitar la gestión económica de la prestación analítica.
- Controlar las posibles desviaciones de gasto respecto a los presupuestos asignados.
- Simplificar los circuitos de muestras.

**3. Tipo de procedimiento**

Abierto armonizado y tramitación ordinaria

✓ Se Incluye Pliego de Prescripciones Técnicas (se adjunta)

**4. Duración del contrato desde la firma del contrato**

El contrato tendrá un plazo máximo de ejecución de: **48 meses (4 años)**
Prorrogables: **12 meses**

**5. Lotes**

El contrato de divide en 5 Lotes.

LOTE 1: LABORATORIO CORE
LOTE 2: SISTEMÁTICO DE ORINA Y SEDIMENTO URINARIO
LOTE 3: HEMOGLOBINA GLICOSILADA
LOTE 4: PROTEINOGRAMA E INMUNOFIJACIÓN SUERO
LOTE 5: CADENAS LIGERAS LIBRES

**6. Presupuesto base de licitación**

Importe: **18.000.732,88** € **3%** IGIC 54.0021,99€
**Total contrato impuestos incluidos: 18.540.754,87 €**

Facturación:
✓ Mensual

**Presupuesto base de Licitación**

| LOTE | Anual S/IGIC | Anual C/IGIC | Importe 4 años S/IGIC | Importe 4 años C/IGIC |
|---|---|---|---|---|
| Lote 1 | 4.028.837,57 € | 4.149.702,70 € | 16.115.350,29 € | 16.598.810,79 € |
| Lote 2 | 140.473,19 € | 144.687,39 € | 561.892,76 € | 578.749,55 € |
| Lote 3 | 163.746,28 € | 168.658,67 € | 654.985,12 € | 674.634,68 € |
| Lote 4 | 72.786,38 € | 74.969,97 € | 291.145,51 € | 299.879,87 € |
| Lote 5 | 94.339,80 € | 97.169,99 € | 377.359,20 € | 388.679,98 € |
| **Total** | **4.500.183,22 €** | **4.635.188,72 €** | **18.000.732,88 €*** | **18.540.754,87 €** |

*Se redondea a la centésima superior sobre el cálculo de los parciales por prueba -de 18.000.732,87 € a 18.000.732,88 €- para mantener coherencia de suma de parciales por IGIC y del anual por el número de años de contrato.

**7. Valor estimado del contrato**

| LOTE | Importe 4 años S/IGIC | Prorrogas (1 años) | Modificaciones (20%) | Total |
|---|---|---|---|---|
| Lote 1 | 16.115.350,29 € | 4.028.837,57 € | 3.223.070,06 € | 23.367.257,91 € |
| Lote 2 | 561.892,76 € | 140.473,19 € | 112.378,55 € | 814.744,50 € |
| Lote 3 | 654.985,12 € | 163.746,28 € | 130.997,02 € | 949.728,42 € |
| Lote 4 | 291.145,51 € | 72.786,38 € | 58.229,10 € | 422.160,99 € |
| Lote 5 | 377.359,20 € | 94.339,80 € | 75.471,84 € | 547.170,84 € |
| **Total** | **18.000.732,88 €*** | **4.500.183,22 €** | **3.600.146,58 €** | **26.101.062,66 €** |

*Se redondea a la centésima superior sobre el cálculo de los parciales por prueba -de 18.000.732,87 € a 18.000.732,88 €- para mantener coherencia de suma de parciales por IGIC y del anual por el número de años de contrato.

En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:
0DrjpGUl06IygrDs7eXe6mRFT4SQH06VH

**Importe asociado al mantenimiento de los equipos en cesión y material auxiliar incluido en el presupuesto de licitación.**

| Mantenimiento de equipos en cesión y material auxiliar | | | |
|---|---|---|---|
| **Lote** | **En Contrato** | **En Prorroga** | **Importe Contrato** |
| Lote 1 | 483.460,51 € | 120.865,13 € | 604.325,63 € |
| Lote 2 | 16.856,78 € | 4.214,20 € | 21.070,98 € |
| Lote 3 | 19.649,55 € | 4.912,39 € | 24.561,94 € |
| Lote 4 | 8.734,37 € | 2.183,59 € | 10.917,96 € |
| Lote 5 | 11.320,78 € | 2.830,19 € | 14.150,97 € |
| **Total** | **540.021,99 €** | **135.005,50 €** | **675.027,48 €** |

En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:
0DrjpGUl06IygrDs7eXe6mRFT4SQH06VH

| Lote | Id | Parámetros analíticos | Cantidad 48 meses (en pruebas) | Precio unitario SIN IGIC | IMPORTE 4 AÑOS SIN IGIC | Precio unitario CON IGIC | IMPORTE 4 AÑOS CON IGIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lote 1 | Lote 1.001 | Ac. ANTIESTREPTOLISINA O (ASLO) | 36.392 | 1,1700000 € | 42.578,6400000 € | 1,2051000 € | 43.855,9992000 € |
| | Lote 1.002 | ACIDO URICO | 938.452 | 0,0700000 € | 65.691,6400000 € | 0,0721000 € | 67.662,3892000 € |
| | Lote 1.003 | ALANINA AMINOTRANSFERASA | 1.518.740 | 0,0800000 € | 121.499,2000000 € | 0,0824000 € | 125.144,1760000 € |
| | Lote 1.004 | ALBUMINA | 1.028.620 | 0,0200000 € | 20.572,4000000 € | 0,0206000 € | 21.189,5720000 € |
| | Lote 1.005 | ALFA AMILASA | 282.456 | 0,3800000 € | 107.333,2800000 € | 0,3914000 € | 110.553,2784000 € |
| | Lote 1.006 | ASPARTATO AMINOTRANSFERASA | 798.652 | 0,0800000 € | 63.892,1600000 € | 0,0824000 € | 65.808,9248000 € |
| | Lote 1.007 | BILIRRUBINA DIRECTA | 20.984 | 0,0400000 € | 839,3600000 € | 0,0412000 € | 864,5408000 € |
| | Lote 1.008 | BILIRRUBINA TOTAL | 42.776 | 0,0700000 € | 2.994,3200000 € | 0,0721000 € | 3.084,1496000 € |
| | Lote 1.009 | CALCIO | 1.040.076 | 0,0600000 € | 62.404,5600000 € | 0,0618000 € | 64.276,6968000 € |
| | Lote 1.010 | CAP. LATENTE DE FIJACION DE FE (UIBC) | 412.740 | 0,2800000 € | 115.567,2000000 € | 0,2884000 € | 119.034,2160000 € |
| | Lote 1.011 | COLESTEROL HDL | 1.040.100 | 0,5000000 € | 520.050,0000000 € | 0,5150000 € | 535.651,5000000 € |
| | Lote 1.012 | COLESTEROL TOTAL | 1.162.712 | 0,0700000 € | 81.389,8400000 € | 0,0721000 € | 83.831,5352000 € |
| | Lote 1.013 | CREATININA ENZIMÁTICA | 1.998.224 | 0,3500000 € | 699.378,4000000 € | 0,3605000 € | 720.359,7520000 € |
| | Lote 1.014 | CREATINKINASA | 170.076 | 0,3000000 € | 51.022,8000000 € | 0,3090000 € | 52.553,4840000 € |
| | Lote 1.015 | FACTOR REUMATOIDEO | 53.260 | 0,8500000 € | 45.271,0000000 € | 0,8755000 € | 46.629,1300000 € |
| | Lote 1.016 | FERRITINA | 969.340 | 1,7000000 € | 1.647.878,0000000 € | 1,7510000 € | 1.697.314,3400000 € |
| | Lote 1.017 | FOSFATASA ALCALINA | 840.924 | 0,0700000 € | 58.864,6800000 € | 0,0721000 € | 60.630,6204000 € |
| | Lote 1.018 | FOSFATO INORGANICO | 575.952 | 0,0700000 € | 40.316,6400000 € | 0,0721000 € | 41.526,1392000 € |
| | Lote 1.019 | GAMMA GLUTAMILTRANSFERASA | 1.222.092 | 0,0900000 € | 109.988,2800000 € | 0,0927000 € | 113.287,9284000 € |
| | Lote 1.020 | GLUCOSA | 1.991.840 | 0,0600000 € | 119.510,4000000 € | 0,0618000 € | 123.095,7120000 € |
| | Lote 1.021 | HIERRO | 952.860 | 0,0800000 € | 76.228,8000000 € | 0,0824000 € | 78.515,6640000 € |
| | Lote 1.022 | LACTATO DESHIDROGENASA | 463.612 | 0,0700000 € | 32.452,8400000 € | 0,0721000 € | 33.426,4252000 € |
| | Lote 1.023 | LIPASA | 6.636 | 0,1800000 € | 1.194,4800000 € | 0,1854000 € | 1.230,3144000 € |
| | Lote 1.024 | MAGNESIO | 111.320 | 0,0800000 € | 8.905,6000000 € | 0,0824000 € | 9.172,7680000 € |
| | Lote 1.025 | MIOGLOBINA | 11.244 | 2,2900000 € | 25.748,7600000 € | 2,3587000 € | 26.521,2228000 € |
| | Lote 1.026 | IONES (Na,K,Cl) | 1.779.252 | 0,1000000 € | 177.925,2000000 € | 0,1030000 € | 183.262,9560000 € |

En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:
0DrjpGUl06IygrDs7eXe6mRFT4SQH06VH

| Lote | Id | Parámetros analíticos | Cantidad 48 meses (en pruebas) | Precio unitario SIN IGIC | IMPORTE 4 AÑOS SIN IGIC | Precio unitario CON IGIC | IMPORTE 4 AÑOS CON IGIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Lote 1.027 | PROCALCITONINA | 42.316 | 10,1900000 € | 431.200,0400000 € | 10,4957000 € | 444.136,0412000 € |
| | Lote 1.028 | PROTEINA C REACTIVA (no HS) | 826.652 | 0,7700000 € | 636.522,0400000 € | 0,7931000 € | 655.617,7012000 € |
| | Lote 1.029 | PROTEINAS TOTALES | 756.600 | 0,0400000 € | 30.264,0000000 € | 0,0412000 € | 31.171,9200000 € |
| | Lote 1.030 | TRANSFERRINA | 92.076 | 0,8200000 € | 75.502,3200000 € | 0,8446000 € | 77.767,3896000 € |
| | Lote 1.031 | TRIGLICERIDOS | 1.126.852 | 0,1500000 € | 169.027,8000000 € | 0,1545000 € | 174.098,6340000 € |
| | Lote 1.032 | TROPONINA | 62.012 | 2,7500000 € | 170.533,0000000 € | 2,8325000 € | 175.648,9900000 € |
| | Lote 1.033 | UREA | 1.730.480 | 0,0800000 € | 138.438,4000000 € | 0,0824000 € | 142.591,5520000 € |
| | Lote 1.034 | POLIPÉPTIDO NATRIURÉTICO B (PROBNP) | 22.064 | 12,1000000 € | 266.974,4000000 € | 12,4630000 € | 274.983,6320000 € |
| | Lote 1.035 | ALFA 1 ANTITRIPSINA | 10.920 | 1,6740000 € | 18.280,0800000 € | 1,7242200 € | 18.828,4824000 € |
| | Lote 1.036 | CERULOPLASMINA | 4.636 | 1,6740000 € | 7.760,6640000 € | 1,7242200 € | 7.993,4839200 € |
| | Lote 1.037 | COMPLEMENTO C3 | 19.400 | 1,5000000 € | 29.100,0000000 € | 1,5450000 € | 29.973,0000000 € |
| | Lote 1.038 | COMPLEMENTO C4 | 20.832 | 1,5000000 € | 31.248,0000000 € | 1,5450000 € | 32.185,4400000 € |
| | Lote 1.039 | HAPTOGLOBINA | 4.280 | 1,6740000 € | 7.164,7200000 € | 1,7242200 € | 7.379,6616000 € |
| | Lote 1.040 | INMUNOGLOBULINA A | 123.820 | 0,7400000 € | 91.626,8000000 € | 0,7622000 € | 94.375,6040000 € |
| | Lote 1.041 | INMUNOGLOBULINA G | 81.020 | 0,7400000 € | 59.954,8000000 € | 0,7622000 € | 61.753,4440000 € |
| | Lote 1.042 | INMUNOGLOBULINA M | 77.792 | 0,7400000 € | 57.566,0800000 € | 0,7622000 € | 59.293,0624000 € |
| | Lote 1.043 | PREALBUMINA | 14.324 | 1,6740000 € | 23.978,3760000 € | 1,7242200 € | 24.697,7272800 € |
| | Lote 1.044 | INMUNOGLOBULINA IgE | 99.516 | 1,5000000 € | 149.274,0000000 € | 1,5450000 € | 153.752,2200000 € |
| | Lote 1.045 | BETA 2 MICROGLOBULINA | 30.324 | 1,3900000 € | 42.150,3600000 € | 1,4317000 € | 43.414,8708000 € |
| | Lote 1.046 | CREATININA ORINA JAFFE | 713.060 | 0,0300000 € | 21.391,8000000 € | 0,0309000 € | 22.033,5540000 € |
| | Lote 1.047 | MICROALBUMINA ORINA | 645.224 | 0,6600000 € | 425.847,8400000 € | 0,6798000 € | 438.623,2752000 € |
| | Lote 1.048 | PROTEINAS EN ORINA-LIQS BIOLOGICOS | 97.360 | 0,4800000 € | 46.732,8000000 € | 0,4944000 € | 48.134,7840000 € |
| | Lote 1.049 | AMIKACINA | 1.716 | 2,9500000 € | 5.062,2000000 € | 3,0385000 € | 5.214,0660000 € |
| | Lote 1.050 | CARBAMAZEPINA | 1.952 | 2,7000000 € | 5.270,4000000 € | 2,7810000 € | 5.428,5120000 € |
| | Lote 1.051 | DIGOXINA | 3.016 | 1,4000000 € | 4.222,4000000 € | 1,4420000 € | 4.349,0720000 € |
| | Lote 1.052 | FENITOINA | 752 | 1,0000000 € | 752,0000000 € | 1,0300000 € | 774,5600000 € |
| | Lote 1.053 | FENOBARBITAL | 864 | 1,6000000 € | 1.382,4000000 € | 1,6480000 € | 1.423,8720000 € |

En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:
0DrjpGUl06IygrDs7eXe6mRFT4SQH06VH

| Lote | Id | Parámetros analíticos | Cantidad 48 meses (en pruebas) | Precio unitario SIN IGIC | IMPORTE 4 AÑOS SIN IGIC | Precio unitario CON IGIC | IMPORTE 4 AÑOS CON IGIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Lote 1.054 | GENTAMICINA | 1.444 | 1,8000000 € | 2.599,2000000 € | 1,8540000 € | 2.677,1760000 € |
| | Lote 1.055 | LITIO | 2.444 | 4,2300000 € | 10.338,1200000 € | 4,3569000 € | 10.648,2636000 € |
| | Lote 1.056 | MICOFENOLATO | 2.232 | 2,0000000 € | 4.464,0000000 € | 2,0600000 € | 4.597,9200000 € |
| | Lote 1.057 | PARACETAMOL (ACETAMINOFENO) | 712 | 2,0000000 € | 1.424,0000000 € | 2,0600000 € | 1.466,7200000 € |
| | Lote 1.058 | SALICILATO | 140 | 2,9500000 € | 413,0000000 € | 3,0385000 € | 425,3900000 € |
| | Lote 1.059 | TOBRAMICINA | 352 | 1,0000000 € | 352,0000000 € | 1,0300000 € | 362,5600000 € |
| | Lote 1.060 | VALPROATO | 9.532 | 2,5000000 € | 23.830,0000000 € | 2,5750000 € | 24.544,9000000 € |
| | Lote 1.061 | VANCOMICINA | 3.320 | 1,0000000 € | 3.320,0000000 € | 1,0300000 € | 3.419,6000000 € |
| | Lote 1.062 | CICLOSPORINA | 1.324 | 7,0000000 € | 9.268,0000000 € | 7,2100000 € | 9.546,0400000 € |
| | Lote 1.063 | TACROLIMUS | 23.152 | 9,0000000 € | 208.368,0000000 € | 9,2700000 € | 214.619,0400000 € |
| | Lote 1.064 | FOLATO | 311.052 | 1,8500000 € | 575.446,2000000 € | 1,9055000 € | 592.709,5860000 € |
| | Lote 1.065 | VITAMINA B12 | 416.260 | 1,8500000 € | 770.081,0000000 € | 1,9055000 € | 793.183,4300000 € |
| | Lote 1.066 | CORTISOL | 18.676 | 1,7600000 € | 32.869,7600000 € | 1,8128000 € | 33.855,8528000 € |
| | Lote 1.067 | ESTRADIOL 17 BETA | 27.412 | 1,7600000 € | 48.245,1200000 € | 1,8128000 € | 49.692,4736000 € |
| | Lote 1.068 | FOLITROPINA (FSH) | 34.200 | 1,7600000 € | 60.192,0000000 € | 1,8128000 € | 61.997,7600000 € |
| | Lote 1.069 | INSULINA | 14.280 | 2,5300000 € | 36.128,4000000 € | 2,6059000 € | 37.212,2520000 € |
| | Lote 1.070 | LUTROPINA (LH) | 32.872 | 1,7600000 € | 57.854,7200000 € | 1,8128000 € | 59.590,3616000 € |
| | Lote 1.071 | PROGESTERONA | 10.460 | 2,0800000 € | 21.756,8000000 € | 2,1424000 € | 22.409,5040000 € |
| | Lote 1.072 | PROLACTINA | 27.892 | 1,7600000 € | 49.089,9200000 € | 1,8128000 € | 50.562,6176000 € |
| | Lote 1.073 | TESTOSTERONA TOTAL | 22.740 | 1,7600000 € | 40.022,4000000 € | 1,8128000 € | 41.223,0720000 € |
| | Lote 1.074 | TIROTROPINA (TSH) | 908.556 | 1,3500000 € | 1.226.550,6000000 € | 1,3905000 € | 1.263.347,1180000 € |
| | Lote 1.075 | TIROXINA LIBRE (T4 LIBRE) | 359.312 | 1,3500000 € | 485.071,2000000 € | 1,3905000 € | 499.623,3360000 € |
| | Lote 1.076 | TRIYODOTIRONINA LIBRE (T3 LIBRE) | 20.084 | 1,7300000 € | 34.745,3200000 € | 1,7819000 € | 35.787,6796000 € |
| | Lote 1.077 | ALFA FETOPROTEINA | 20.280 | 2,2700000 € | 46.035,6000000 € | 2,3381000 € | 47.416,6680000 € |
| | Lote 1.078 | ANTIGENO CA-125 | 11.196 | 2,5100000 € | 28.101,9600000 € | 2,5853000 € | 28.945,0188000 € |
| | Lote 1.079 | ANTIGENO CA-15.3 | 22.032 | 2,5100000 € | 55.300,3200000 € | 2,5853000 € | 56.959,3296000 € |
| | Lote 1.080 | ANTIGENO CA-19.9 | 22.040 | 2,5100000 € | 55.320,4000000 € | 2,5853000 € | 56.980,0120000 € |

En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:
0DrjpGUl06IygrDs7eXe6mRFT4SQH06VH

| Lote | Id | Parámetros analíticos | Cantidad 48 meses (en pruebas) | Precio unitario SIN IGIC | IMPORTE 4 AÑOS SIN IGIC | Precio unitario CON IGIC | IMPORTE 4 AÑOS CON IGIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Lote 1.081 | ANTIGENO CARCINOEMBRIONARIO (CEA) | 44.024 | 2,2700000 € | 99.934,4800000 € | 2,3381000 € | 102.932,5144000 € |
| | Lote 1.082 | GONADOTROPINA CORIONICA (ß-HCG) | 6.032 | 1,8600000 € | 11.219,5200000 € | 1,9158000 € | 11.556,1056000 € |
| | Lote 1.083 | HOMOCISTEINA | 9.952 | 7,2700000 € | 72.351,0400000 € | 7,4881000 € | 74.521,5712000 € |
| | Lote 1.084 | PSA (ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO) | 233.060 | 1,7600000 € | 410.185,6000000 € | 1,8128000 € | 422.491,1680000 € |
| | Lote 1.085 | PSA LIBRE | 28.900 | 2,0000000 € | 57.800,0000000 € | 2,0600000 € | 59.534,0000000 € |
| | Lote 1.086 | PARATHORMONA | 52.000 | 2,2700000 € | 118.040,0000000 € | 2,3381000 € | 121.581,2000000 € |
| | Lote 1.087 | RUBEOLA Ac. IgG | 24.404 | 2,6000000 € | 63.450,4000000 € | 2,6780000 € | 65.353,9120000 € |
| | Lote 1.088 | RUBEOLA Ac. IgM | 6.212 | 2,7000000 € | 16.772,4000000 € | 2,7810000 € | 17.275,5720000 € |
| | Lote 1.089 | SIFILIS Ac. Totales | 126.652 | 1,5000000 € | 189.978,0000000 € | 1,5450000 € | 195.677,3400000 € |
| | Lote 1.090 | TOXOPLASMA GONDII Ac. IgG | 9.292 | 2,6000000 € | 24.159,2000000 € | 2,6780000 € | 24.883,9760000 € |
| | Lote 1.091 | TOXOPLASMA GONDII Ac. IgM | 5.096 | 2,7000000 € | 13.759,2000000 € | 2,7810000 € | 14.171,9760000 € |
| | Lote 1.092 | VIH 1/HIV 2 de 4 ª generación (Ag+Ac, detección Ag p24) | 165.312 | 2,0000000 € | 330.624,0000000 € | 2,0600000 € | 340.542,7200000 € |
| | Lote 1.093 | HEPATITIS A Ac. IgG o Ac.Total | 11.976 | 3,0000000 € | 35.928,0000000 € | 3,0900000 € | 37.005,8400000 € |
| | Lote 1.094 | HEPATITIS A Ac. IgM | 58.512 | 2,6300000 € | 153.886,5600000 € | 2,7089000 € | 158.503,1568000 € |
| | Lote 1.095 | HEPATITIS B Ac. ANTI-HBc | 169.440 | 3,5000000 € | 593.040,0000000 € | 3,6050000 € | 610.831,2000000 € |
| | Lote 1.096 | HEPATITIS B Ac. ANTI-HBe | 2.852 | 3,5000000 € | 9.982,0000000 € | 3,6050000 € | 10.281,4600000 € |
| | Lote 1.097 | HEPATITIS B Ac. ANTI-HBs | 45.440 | 3,8000000 € | 172.672,0000000 € | 3,9140000 € | 177.852,1600000 € |
| | Lote 1.098 | HEPATITIS B Ag. HBe | 2.840 | 3,5000000 € | 9.940,0000000 € | 3,6050000 € | 10.238,2000000 € |
| | Lote 1.099 | HEPATITIS B Ag. SUPERFICIE | 29.420 | 2,0000000 € | 58.840,0000000 € | 2,0600000 € | 60.605,2000000 € |
| | Lote 1.100 | HEPATITIS C Ac. ANTI-VHC | 159.664 | 3,5000000 € | 558.824,0000000 € | 3,6050000 € | 575.588,7200000 € |
| | Lote 1.101 | CITOMEGALOVIRUS Ac. IgG | 14.480 | 3,0000000 € | 43.440,0000000 € | 3,0900000 € | 44.743,2000000 € |
| | Lote 1.102 | CITOMEGALOVIRUS Ac. IgM | 13.252 | 3,0000000 € | 39.756,0000000 € | 3,0900000 € | 40.948,6800000 € |
| | Lote 1.103 | EPSTEIN-BARR Ac. ANTI-EBNA IgG | 14.360 | 3,0500000 € | 43.798,0000000 € | 3,1415000 € | 45.111,9400000 € |
| | Lote 1.104 | EPSTEIN-BARR Ac. ANTI-VCA IgG | 2.916 | 1,9400000 € | 5.657,0400000 € | 1,9982000 € | 5.826,7512000 € |
| | Lote 1.105 | EPSTEIN-BARR Ac. IgM | 2.852 | 3,0500000 € | 8.698,6000000 € | 3,1415000 € | 8.959,5580000 € |
| | Lote 1.106 | VITAMINA D | 408.600 | 4,5000000 € | 1.838.700,0000000 € | 4,6350000 € | 1.893.861,0000000 € |
| **Total Lote 1** | | | | | **16.115.350,28 €** | | **16.598.810,79 €** |

En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:
0DrjpGUl06IygrDs7eXe6mRFT4SQH06VH

| Lote | Id | Parámetros analíticos | Cantidad 48 meses (en pruebas) | Precio unitario SIN IGIC | IMPORTE 4 AÑOS SIN IGIC | Precio unitario CON IGIC | IMPORTE 4 AÑOS CON IGIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lote 2 | Lote 2.001 | SISTEMÁTICO DE ORINA | 1.255.012 | 0,2300000 € | 288.652,7600000 € | 0,2369000 € | 297.312,3428000 € |
| | Lote 2.002 | SEDIMENTO URINARIO | 364.320 | 0,7500000 € | 273.240,0000000 € | 0,7725000 € | 281.437,2000000 € |
| **Total Lote 2** | | | | | **561.892,76 €** | | **578.749,55 €** |
| Lote 3 | Lote 3.001 | HEMOGLOBINA A1c | 486.616 | 1,34599997 € | 654.985,12000 € | 1,386379966 € | 674.634,67504 € |
| **Total Lote 3** | | | | | **654.985,12 €** | | **674.634,68 €** |
| Lote 4 | Lote 4.001 | PROTEINOGRAMA | 77.832 | 1,5196000 € | 118.273,5072000 € | 1,5651880 € | 121.821,7124160 € |
| | Lote 4.002 | INMUNOFIJACIÓN SUERO | 12.600 | 13,7200000 € | 172.872,0000000 € | 14,1316000 € | 178.058,1600000 € |
| **Total Lote 4** | | | | | **291.145,51 €** | | **299.879,87 €** |
| Lote 5 | Lote 5.001 | CADENAS LIGERAS KAPPA LIBRES | 24.664 | 7,6500000 € | 188.679,6000000 € | 7,8795000 € | 194.339,9880000 € |
| | Lote 5.002 | CADENAS LIGERAS LAMBDA LIBRES | 24.664 | 7,6500000 € | 188.679,6000000 € | 7,8795000 € | 194.339,9880000 € |
| **Total Lote 5** | | | | | **377.359,20 €** | | **388.679,98 €** |
| **Total general** | | | | | **18.000.72,88 € *** | | **18.540.754,87 €** |

*Debido al número de decimales, se redondea a la centésima superior sobre el cálculo de los parciales por artículo.

En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:
0DrjpGUl06IygrDs7eXe6mRFT4SQH06VH

**8. Partida presupuestaria**

3955.312C.220.06.34

**9. CECO para asignación del gasto**

Se establecerá el reparto en función de la facturación de las zonas distintas zonas.

**10. Garantía.**

1 mes.

**11. Subcontratación**

No se podrá subcontratar los siguientes servicios:

- La instalación del equipamiento necesario.
- Las reformas que hubiera que realizar en los laboratorios.
- El transporte de los reactivos desde los almacenes del adjudicatario hasta las instalaciones del Hospital.

**12. Solvencia técnica y económica requerida**

Solvencia económica y financiera:

Volumen anual de negocios del licitador o candidato en el ámbito al que se refiere el contrato, referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles, en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de ofertas por importe igual o superior a cuatro millones quinientos mil ciento ochenta y tres euros y veintidós céntimos (**4.500.183,22 €)**, si licita a todos los lotes. Si licita a uno o a varios lotes, la solvencia por lotes será la siguiente:

| LOTE | Anual S/IGIC |
|---|---|
| LOTE 1: LABORATORIO CORE | 4.028.837,57 |
| LOTE 2: SISTEMÁTICO DE ORINA Y SEDIMENTO URINARIO | 140.473,19 |
| LOTE 3: HEMOGLOBINA GLICOSILADA | 163.746,28 |
| LOTE 4: PROTEINOGRAMA E INMUNOFIJACIÓN SUERO | 72.786,37 |
| LOTE 5: CADENAS LIGERAS LIBRES | 94.339,80 |

En el caso de empresas cuyo período de actividad no abarque los tres últimos ejercicios, es necesario presentar la cifra de negocios del período de actividades de la empresa, que deberá ser igual o superior, en todo caso, a la cuantía referida anteriormente, por año o fracción de año acreditado.
Se ha tenido en cuenta, para el cálculo de la solvencia económica, una anualidad del presupuesto base de licitación, sin IGIC

Solvencia técnica o profesional:

Relación de los principales suministros realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de como máximo, los tres últimos años, en la que se indique el Importe, la fecha y el destinatario, público o privado de los mismos. Deberá acreditarse que el importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior a cuatro millones quinientos mil ciento ochenta y tres euros con veintidós céntimos (**4.500.183,22 €)** si licita a todos los lotes. Si licitase a uno o a varios lotes, los importes serán los que siguen:

| LOTE | Anual S/IGIC |
|---|---|
| LOTE 1: LABORATORIO CORE | 4.028.837,57 |
| LOTE 2: SISTEMÁTICO DE ORINA Y SEDIMENTO URINARIO | 140.473,19 |
| LOTE 3: HEMOGLOBINA GLICOSILADA | 163.746,28 |
| LOTE 4: PROTEINOGRAMA E INMUNOFIJACIÓN SUERO | 72.786,37 |
| LOTE 5: CADENAS LIGERAS LIBRES | 94.339,80 |

En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:
0DrjpGUl06IygrDs7eXe6mRFT4SQH06VH

**13. Penalizaciones a incluir en el pliego de cláusulas administrativas**

Penalizaciones por caducidad de los reactivos inferior a 6 meses:
Los reactivos que sean entregados con un plazo de caducidad inferior a seis meses, llevarán una penalización del 5% sobre un importe de la factura donde se incluya el producto entregado.
Demora:
Los productos que sean entregados en un plazo superior a lo establecido en la oferta presentada llevarán las siguientes penalizaciones:

- Para pedidos de tramitación normal: un 3% sobre el total del importe de la factura donde se incluya la entrega con demora.
- Para los pedidos urgentes: un 5% sobre el total del importe de la factura donde se incluya la entrega con demora.

**14. Condiciones especiales de ejecución**

**De carácter medioambiental**

- El contratista debe designar a un interlocutor medioambiental y ponerlo en conocimiento de la Subdirectora de Gestión de Logística y SS.GG del Hospital Universitario Ntra. Sra. de Candelaria, a la que deberá dirigirse durante la ejecución del contrato.
- Colaborar en los procesos de auditoría ambiental del HUNSC, relativos al Sistema de Gestión Ambiental de acuerdo a la norma UNE-EN ISO 14001, y facilitar toda la información ambiental que le sea requerida.
- Dar formación e instrucciones específicas en materia de buenas prácticas ambientales en relación al objeto del contrato, al personal adscrito a la ejecución del mismo en el HUNSC, como mínimo en dos sesiones anuales.
- Promoción del reciclado de productos y el uso de envases reutilizables,
- Cumplir con las directrices establecidas en el sistema de gestión medioambiental del Hospital.

A fin de comprobar el adecuado cumplimiento de las condiciones especiales de ejecución, el servicio destino del material objeto de licitación revisará de forma mensual la adecuada ejecución de las cláusulas medioambientales en coordinación con interlocutor medioambiental del adjudicatario y el responsable medioambiental de la Gerencia.

**15. Subrogación**

No

**16. Clasificación profesional**

**17. Posibles modificaciones del contrato.**

**Circunstancias sobrevenidas y no prevista durante la ejecución del contrato:**

- El incremento de la actividad asistencial, especialmente en lo relativo al número de camas funcionantes (ingresos, estancias, quirófanos, etc.).
- Asignación al CHUNSC de competencias por parte de la autoridad sanitaria en la gestión de determinados centros a los que tenga que prestar servicios y asistencia.

**Límite:**
máximo 20% del precio de cada lote.

**Alcance:**
las modificaciones podrán realizarse en cualquiera de los lotes.

**Naturaleza de la modificación:**
La modificación no alterará la naturaleza del contrato inicial, que seguirá siendo el servicio objeto del contrato y en los mismos términos y condiciones contenidos en los pliegos reguladores. Asimismo, no podrá suponer la incorporación de condiciones sustanciales nuevas ni establecimiento de nuevos precios unitarios no previstos en el contrato.

**18. Se requieren muestras**

No se requiere

En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:
0DrjpGUl06IygrDs7eXe6mRFT4SQH06VH

**19. Se requiere visita previa de las instalaciones**

SI. Se requiere certificado de visita.

**20. CPV**

**33696500-0**

**21. FACURACIÓN**

- La facturación se realizará de forma mensual.
- Se incluirá la equivalencia de referencias de Zetas que el Hospital codifique para el suministro de cada uno de los artículos incluidos en cada (id).
- Se facturará de forma diferenciada para los artículos suministrados en el Hospital del Sur y Hospital de la Candelaria así como de los diferentes CECOS solicitantes.

**22. Documentación técnica a presentar**

Documentación a presentar en sobre número 2 de las ofertas atendiendo al lote que se licite:

- Los licitadores deberán presentar, atendiendo al lote que oferten su oferta técnica atendiendo a los siguientes formatos y guía:

| Lote | Nombre Documento | Máximo Nº Paginas |
|---|---|---|
| Lote 1 | Doc1Lote 1 Core HUNSC.pdf | 50 páginas (máximo) |
| Lote 2 | Doc2Lote 2 CHUNCS.pdf | 10 páginas (máximo) |
| Lote 3 | Doc3Lote 3 CHUNSC.pdf | 10 páginas (máximo) |
| Lote 4 | Doc4Lote4 CHUNSC.pdf | 10 páginas (máximo) |
| Lote 5 | Doc5Lote5 CHUNSC.pdf | 10 páginas (máximo) |

  El contenido de los documentos será el indicado en los apartados PROYECTOS de cada Lote y establecido en los apartados 3.1 (Documentación de la solución propuesta) y 9 (Requerimientos técnicos específicos de cada lote), ambos del PPT.

- Certificado firmado por el servicio por Ingeniería de que el contratista ha visitado la ubicación donde está prevista instalar los equipos en cesión necesarios para el consumo del suministro.

En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:
0DrjpGUl06IygrDs7eXe6mRFT4SQH06VH

## 23. Criterios de Valoración*

**LOTE 1: LABORATORIO CORE**

| Criterios valorables mediante fórmula aritmética. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Id Criterio | Descripción Criterio | Mín. | Máx. | % |
| C1_I | Menor oferta Económica | | | 30% |
| C2_I | Posibilidad de introducción y extracción de muestras en la automatización en cada una de las siguientes áreas: Recepción de Muestras, Core, Urgencias y Microbiología. | Si | No | 1% |
| C3_I | Conexión total automatizada (transporte de tubos sin intervención manual y sin pérdida de rendimiento) entre: Recepción de Muestras, Core, Urgencias, Microbiología, sin la necesidad de que los tubos salgan de los portatubos, de la propia automatización o del sistema de trasporte que se use entre módulos. | Si | No | 16% |
| C4_I | Capacidad de compartir módulos pre y post analíticos (entrada y salida de muestras, centrífuga, destaponador, alicuotador, taponador y archivos refrigerado y temporal) y analizadores en: Recepción de Muestras, Core, Urgencias, Microbiología sin necesidad de intervención manual. | Si | No | 1% |
| C5_I | Sistema de transporte de tubos basado en dispositivos portatubos individuales y autónomos, con posibilidad de configuración de diferentes rangos de velocidad y prioridades de transporte de forma independiente para cada portatubos. | Si | No | 6% |
| C6_I | Capacidad de la gestión preanalítica de las muestras de orina recibidas con tubos de plástico de 10 ml con tapón a presión y fondo redondo que permita como mínimo:<br>• Hacer carga continua de muestras.<br>• Registro de muestras.<br>• Clasificación de muestras.<br>• Disponer de un área específica para posibles incidencias.<br>• Centrifugación.<br>• Destaponado.<br>• Etiquetado de alícuotas.<br>• Archivo de muestras. | Si | No | 6% |
| C7_I | Capacidad de realizar al menos 500 test de PSA total y TSH con un único cartucho/petaca de reactivo introducido en el instrumento. | Si | No | 6% |
| C8_I | Mayor capacidad del sistema almacenamiento temporal de muestras para las repeticiones y/o ampliaciones de pruebas complementarias de manera automática (número de tubos). No se considerará el almacenamiento final como almacenamiento temporal. | En función de la máxima capacidad ofertada | | 5% |
| C9_I | Capacidad del sistema de pipeteado o alícuota sea realizado en la cadena de transporte automatizada sin la transferencia del tubo a otros elementos. | Si | No | 5% |
| C10_I | Retorno automático e individual de muestras desde la nevera a los analizadores conectados en cadena. | Si | No | 5% |
| C11_I | Mayor número de puntos en los que se hace trazabilidad de las muestras durante el proceso de análisis (preanalítica, analítica, postanalítica y almacenado). Deberán ser de usuario final del sistema y no internos o técnicos de los equipos. | En función del máximo número de puntos de trazabilidad ofertados y que sean de usuario final del sistema y no internos o técnicos de los equipos. | | 5% |

En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:
0DrjpGUl06IygrDs7eXe6mRFT4SQH06VH

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C12_I | Posibilidad de circular simultáneamente en cadena con tubos de diferentes alturas y diámetros. | Si | No | 4% |
| C13_I | Mayor velocidad de procesamiento total acumulada de muestras de bioquímica y de inmunoquímica (det/hora total acumulada). | En función del máximo número de determinaciones ofertadas por hora | | 4% |
| C14_I | Menor tiempo de detención del proceso análisis en los equipos por cambio de la carga de los reactivos/fungibles. Se especificará el tiempo más largo de cualquier de las máquinas que compongan la solución. | En función del menor tiempo desde que se cambia el reactivo hasta que la máquina vuelve a procesar | | 3% |
| C15_I | Posibilidad de incorporar en el mismo analizador de inmunoensayo los ensayos de HTLV, Chagas, Avidez Toxo IgG y Avidez CMV IgG | Si | No | 3% |

**LOTE 2: SISTEMÁTICO DE ORINA Y SEDIMENTO URINARIO**

| Criterios valorables mediante fórmula aritmética. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Id Criterio | Descripción Criterio | Mín. | Máx. | % |
| C1_2 | Mejor oferta Económica | | | 30% |
| C2_2 | Tecnología de citometría de flujo con fluoresencia para la diferenciación de células en el sedimento de orina | Si | No | 30% |
| C3_2 | Mayor velocidad de procesamiento de muestras en equipo de análisis físico-químico de orinas (tira de orina)/hora equipo | En función de la máxima velocidad ofertada | | 10% |
| C4_2 | Mayor velocidad de procesamiento de muestras de sedimento de orina/hora por equipo | En función de la máxima velocidad ofertada | | 10% |
| C5_2 | Mayor volumen de muestra mínimo detectado en equipo de análisis físico-químico de orina (tira reactiva) | En función del máximo volumen ofertada | | 10% |
| C6_2 | Análisis de sedimento urinario sin centrifugación de la muestra | Si | No | 10% |

**LOTE 3: HEMOGLOBINA GLICOSILADA**

| Criterios valorables mediante fórmula aritmética. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Id Criterio | Descripción Criterio | Mín. | Máx. | % |
| C1_3 | Mejor oferta Económica | | | 30 % |
| C2_3 | Método: cromatografía Liquida por Intercambio iónico de Alta Eficacia (HPLC) | SI | NO | 35 % |
| C3_3 | Mayor velocidad en el resultado acumulado HbA1c por equipo (al poder ser varios equipos se valorará por el equipo de menor velocidad de los propuestos) | En función de la máxima velocidad ofertada | | 15 % |
| C4_3 | Cuantificación de la HbA1c sin interferencia de las variantes más comunes (HbS, HbC,HbD,HbF, HbE) y de la HbA2. | SI | NO | 20 % |

En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:
0DrjpGUl06IygrDs7eXe6mRFT4SQH06VH

**LOTE 4: PROTEINOGRAMA E INMUNOFIJACIÓN SUERO**

| Criterios valorables mediante fórmula aritmética. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Id Criterio | Descripción Criterio | Mín. | Máx. | % |
| C1_4 | Mejor oferta Económica | | | 30% |
| C2_4 | Posibilidad de combinar 2 técnicas a la vez | Si | No | 25% |
| C3_4 | Velocidad de proteinogramas por hora/equipo | | | 5% |
| C4_4 | Clasificación de muestras normales y anómalas | Si | No | 5% |
| C5_4 | Antisueros para inmunotipado cerrados con tapón perforable, para evitar evaporación | Si | No | 5% |
| C6_4 | Número de capilares por equipo | | | 5% |
| C7_4 | Integración en un mismo instrumento compacto de electroforesis en gel de agarosa: zona de migración, zona de tinción y lavado y escáner | Si | No | 5% |
| C8_4 | Sistema de electroforesis en gel de agarosa con aplicación de buffer de migración mediante esponjas impregnadas | Si | No | 5% |
| C9_4 | Plantilla de aplicación de antisueros con código de color para evitar inversiones | Si | No | 5% |
| C10_4 | Número de programas de migración distintos y no editables. | | | 5% |
| C11_4 | Depósito/carga de las orinas en el gel por aplicación única y continua para la técnica de inmunofijación | Si | No | 5% |

**LOTE 5: CADENAS LIGERAS LIBRES**

| Criterios valorables mediante fórmula aritmética. | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Id Criterio | Descripción Criterio | Mín. | Máx. | % |
| C1_5 | Mejor oferta Económica | | | 30% |
| C2_5 | Técnica recomendada por la Administración de Medicamentos y Alimentos de EEUU (FDA) para diagnóstico y monitorización de Gammapatías Monoclonales y Mieloma Múltiple. | Si | No | 20% |
| C3_5 | Utilizar tanto suero como plasma y LCR | Si | No | 20% |
| C4_5 | Ensayos aprobados por la FDA y con Marcado CE. Incluidas en FDA y CE | Si | No | 10% |
| C5_5 | El equipo utiliza cubetas de reacción de un solo uso | Si | No | 5% |
| C6_5 | Método de detección de exceso de antígeno: Cinética de Reacción | Si | No | 5% |
| C7_5 | Reactivos refrigerados en el analizador | Si | No | 5% |
| C8_5 | Técnicas validadas por el Grupo Internacional de Trabajo del Mieloma | Si | No | 5% |

Este documento ha sido firmado electrónicamente por:
OSCAR DIEZ GIL - J/SRV MICROGIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA
CARLOS JUAN BERMUDEZ PEREZ - DIRECTOR GESTIÓN SERVICIOS GRALES A.E
Fecha: 02/03/2022 - 14:16:24
Fecha: 02/03/2022 - 14:08:30
En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:
0DrjpGUl06IygrDs7eXe6mRFT4SQH06VH
El presente documento ha sido descargado el 02/03/2022 - 14:22:36