

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS, CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE DE DISTRIBUCIÓN EXCLUSIVA, PARA EL EQUIPAMIENTO DE LA RED DE LABORATORIOS ADSCRITOS A LA AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA.

CÓDIGO GEXAP : CONTR 2022/36618

CÓDIGO NUTS: ES61 ANDALUCÍA

- CPV: 24000000-4 Productos químicos.
- CPV: 33696500-8 Reactivos y medios de contraste.
- CPV: 33124130-5 Material para diagnóstico.
- CPV: 33141625-7 Kits para diagnóstico.
- CPV: 30197630-1 Papel de impresión.

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El objeto del presente pliego es establecer las prescripciones técnicas que regula la contratación del suministro mediante adquisición, de material fungible, asociado a las analíticas que realizan los equipos de la Red de Laboratorios adscritos a la AGAPA, que en exclusiva comercializan las empresas, incluidas en el Anexo 1 del presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARTICULARES DEL SUMINISTRO

A continuación, se describe el material fungible objeto de la presente contratación así como los equipos asociados al uso de dichos suministros:

2.1. Material fungible para equipos de Análisis Enológicos de la marca Tecnología Difusión Ibérica (TDI) (Lote 1)

Este lote lo compone el material fungible necesario para la realización de las analíticas y el correcto funcionamiento de los equipos de análisis enológico, operativos en la Red de laboratorios de la AGAPA, de la marca, Tecnología Difusión Ibérica (TDI) comercializados en exclusiva por la empresa Tecnología Difusión Ibérica. S.L. caracterizados y cuantificados conforme a las cantidades y características técnicas incluidas en la tabla 1 del Anexo 2 del presente Pliego.

Los equipos asociados a la adquisición de fungibles en los distintos centros son:

LABORATORIOS	EQUIPOS
Laboratorio de Control Oficial Agroalimentario y Agroganadero de Huelva	TDI / MIURA 200
Laboratorio Agroalimentario y Estación Enológica de Cádiz (Jerez de la frontera)	TDI / LISA 200
Laboratorio Agroalimentario y Estación Enológica de Córdoba (Montilla)	TDI / LISA 200

Este lote los componen los siguientes elementos:

- **KIT ÁCIDO L-MALICO:** Presentación preferente en Kit con reactivos: R1= 90 ml y R2= 18 ml .
- **KIT ÁCIDO L-LACTICO:** Presentación preferente en Kit con reactivos: R1= 90 ml y R2= 10 ml .

C/ Bergantín, 39. 41012 Sevilla
Tel.: 955 059 700. Fax: 955 059 710

Pág. 1 de 12

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		22/03/2022	PÁGINA 1 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwQRfMU378yCpYdca5IE54q235L	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		13/06/2022 12:36:57	PÁGINA: 1 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwVMcvv4aT0iUraMGQhpKuY4cjC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



- **KIT ÁCIDO ACETICO:**Presentación preferente en Kit con reactivos: R1= 95 ml y R2= 20 ml .
- **KIT ÁCIDO GLUCONICO:**Presentación preferente en Kit con reactivos: R1= 90 ml y R2= 10 ml .
- **KIT AZÚCARES TOTALES:**Presentación preferente en Kit con reactivos: R1= 49,5ml y R2= 12 ml .
- **PATRONES BORGOÑA PA:**Presentación preferente en envases (caja) de 40 ampollas (cada ampolla debe contener 10 ml).
- **KIT GLUCOSA+FRUCTOSA:**Presentación preferente en Kit con reactivos: R1= 90 ml y R2= 12 ml.
- **KIT GLUCOSA :**Presentación preferente en Kit con reactivos: R1= 90 ml y R2= 12 ml .
- **KIT ÁCIDO CITRICO:**Presentación preferente en Kit con reactivos: R1= 60 ml y R2= 11,2 ml .
- **KIT ÁCIDO TARTARICO:**Presentación preferente en Kit con reactivos: R1= 100 ml y R2= 100 ml .
- **PATRON ENOCAL:** Presentación preferente en envases de 10 ml.
- **CUBETAS REACCIÓN LISA:**Presentación preferente en envases (caja) de 4320 cubetas.
- **CUBETAS LECTURA MIURA:**Presentación preferente en envases (caja) de 200 cubetas.
- **POCILLOS DILUCIÓN MIURA:**Presentación preferente en envases (bolsa) de 250 unidades.
- **POCILLOS MUESTRA MIURA:** Presentación preferente en envases (bolsa) de 1000 pocillos.
- **TRITÓN:**Presentación preferente en envases de 100 ml.
- **LAMPARA LISA:**Presentación preferente en unidades.
- **SOL. LIMPIEZA MIURA:**Presentación preferente en Kit de 2 unidades (cada unidad debe contener 100 ml).
- **SOL. SISTEMICA MIURA:**Presentación preferente en envase de 1 litro.
- **SOL. LAVADO CUBETAS MIURA:**Presentación preferente en Kit de 6 unidades (cada unidad debe contener 50 ml).

2.2.Material fungible para equipos de Análisis Lácteo y Enológico de la marca FOSS (Lote 2).

Este lote lo componen el material fungible necesario para el funcionamiento de los equipos de análisis lácteos y enológico operativos en la Red de laboratorios de la AGAPA, de la marca FOSS, comercializados en exclusiva por la empresa FOSS Iberica S.A.U. caracterizados y cuantificados conforme a las cantidades y características técnicas incluidas en la tabla 2 del Anexo 2 del presente Pliego,

Los equipos asociados a la adquisición de fungibles en los distintos centros son:

LABORATORIOS	EQUIPOS
Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Cádiz (Jerez de la frontera)	2 ud - MilkoScan FT+ Type 76150 2 ud -Fossomatic FC Basic Unit Type 79910
Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Granada.	MilkoScan FT+ Type 76150 Fossomatic FC Basic Unit Type 79910
Laboratorio Agroalimentario y Estación Enológica de Cádiz (Jerez de la frontera)	WineScan Flex Type 79063

Este lote los componen los siguientes elementos:

- **ANALIZADOR LÁCTEO:**
 - **MSC ZERO:** Presentación preferente en envases (caja) de 50 unidades , cada unidad (sobres) debe contener 5 ml. .
 - **MSC WASH:** Presentación preferente en envases (caja) de 50 unidades , cada unidad (sobres) debe contener 24 g.
 - **FOSS CLEAN KIT (FOSSCLEANT ENZYMATIC CLEANING):** Presentación preferente en envases de 1 Kit.
 - **FOSSOMATIC BUFFER (REAGENT E):**Presentación preferente en envases de 354 g.
 - **FOSSOMATIC CLEAN (REAGENT D):**Presentación preferente en envases de 500 ml.
 - **DYE FOSSOMATIC DYE (REAGENT C):**Presentación preferente en envases de 1 l.
 - **FTIR EQUALIZER:**Presentación preferente en envases de 100 ml.
 - **FOSSOMATIC FM ADJUSTMENT SAMPLE:**Presentación preferente en envases de 25 unidades.
- **ANALIZADOR:**
 - **CLEANING AGENT:** Presentación preferente en envases de 4 unidades, cada unidad debe contener 60 ml.
 - **FTIR EQUALIZER:** Presentación preferente en envases de 6 unidades.
 - **ZERO LIQUID SALT:** Presentación preferente en unidades de 20 ml.

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		22/03/2022	PÁGINA: 2 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwQRfMU378yCpYdca5IE54q235L	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		13/06/2022 12:36:57	PÁGINA: 2 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwVMcvv4aT0iUraMGQhpKuY4cjC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



2.3. Material fungible para el análisis de la tuberculosis con equipos analizadores de la marca BECTON DICKINSON (Lote 3).

Este lote lo componen el material fungible necesario para el análisis de la tuberculosis en al menos 2.500 muestras, dentro del Programa de Erradicación de Tuberculosis Bovina, RD 2611/1996, con el equipo de la marca BECTON DICKINSON modelo BACTEC MGIT 960, distribuidos en exclusiva por la empresa BECTON DICKINSON S.A.U. conforme a las cantidades y características técnicas incluidas en la tabla 3 del Anexo 2, del presente Pliego.

Este lote los componen los siguientes elementos:

- **TUBOS, MYCOBACTERIA GROWTH INDICATOR** : Número de tubos suficientes para realizar al menos 2500 determinaciones.
- **MGIT 960 SUPPLEMENT KIT**: Número de Kits suficientes para realizar al menos 2500 determinaciones..
- **KIT DIGESTIÓN/DESCONTAMINACIÓN DE MUESTRAS**: Número de Kits suficientes para realizar al menos 2500 determinaciones.

2.4. Material fungible para equipos analizadores lácteos, centelleo líquido y espectrómetros de la marca Perkin Elmer (Lote 4).

Este lote lo componen el material fungible necesario para el calibrado, limpieza y correcto funcionamiento de los equipos de analizadores lácteos, centelleo líquido, ICP y espectrómetros de la marca Perkin Elmer, operativos en la Red de laboratorios de la AGAPA, distribuidos en exclusiva por la empresa Perkin Elmer España, S.L. conforme a las cantidades y características técnicas incluidas en la tabla 4 del Anexo 2, del presente Pliego.

Los equipos asociados a la adquisición de fungibles en los distintos centros son:

LABORATORIOS	EQUIPOS
Laboratorio de Producción y Sanidad Animal Granada	Analizador lácteo „Delta LactoScope FT-IR (módulos Lactoscope C4-2.1A, Somascope CA-3A4, SPU-3.0)
Laboratorio Agroalimentario y Estación Enológica de Cádiz (Jerez de la frontera)	Centelleo líquido modelos TRI-CARB 2810 TR y TRI-CARB 317 OTR/SL
Laboratorio Agroalimentario de Córdoba	ICP masas modelo NexION 1000

Este lote los componen los siguientes elementos:

- **ANALIZADOR LÁCTEO:**
 - **STAINING SOLUTION KIT**: El kit debe contener (STAINING SOLUTION KIT(BUFFER), STAINING SOLUTION KIT(DETERGENT), STAINING SOLUTION KIT(POWDER):
 - **DECON 90**: presentación preferente en envases de 1 litro.
 - **TRITON X-100**: presentación preferente en envases de 1 litro.
 - **SOMASCOPE COUNT CONTROL**: presentación preferente en envases de 12 unidades.
- **CENTELLEO LÍQUIDO:**
 - **PERMAFLUOR E**: presentación preferente en envases de 1 litro.
 - **UNQUENCHED STANDARS**: presentación preferente en envases de 1 unidad

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		22/03/2022	PÁGINA 3 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwQRfMU378yCpYdca5IE54q235L	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		13/06/2022 12:36:57	PÁGINA: 3 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwVMcvv4aT0iUraMGQhpKuY4cjC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



- **ESPECTRÓMETRO DE MASAS**

- **MARATHON FILAMENT PARA CG/MS:** presentación preferente en envases de 1 unidad.

- **ICP:**

- **PATRÓN ICP-MS DE ARSÉNICO, 1000 MG/L, MATRIZ: HNO3:** presentación preferente en envases de 125 ml
- **PATRÓN ICP-MS DE CADMIO, 1000 MG/L, MATRIZ: HNO3:** presentación preferente en envases de 125 ml
- **PATRÓN ICP-MS DE COBRE, 1000 MG/L, MATRIZ: HNO3 :** presentación preferente en envases de 125 ml
- **PATRÓN ICP-MS DE HIERRO, 1000 MG/L, MATRIZ: HNO3 :** presentación preferente en envases de 125 ml
- **PATRÓN ICP-MS DE PLOMO, 1000 MG/L, MATRIZ: HNO3:** presentación preferente en envases de 125 ml
- **PATRÓN ICP-MS DE MERCURIO, 1000 MG/L, MATRIZ: HNO3:** presentación preferente en envases de 125 ml
- **PATRÓN ICP-MS DE NIQUEL, 1000 MG/L, MATRIZ: HNO3 :** presentación preferente en envases de 125 ml
- **PATRÓN ICP-MS DE ESTAÑO, 1000 MG/L, MATRIZ: HCL :** presentación preferente en envases de 125 ml
- **PATRÓN ICP-MS DE ZINC, 1000 MG/L, MATRIZ: HNO3:** presentación preferente en envases de 125 ml.
- **MULTIPATRÓN ICP-MS STD. INTERNO MIX: SC, GE, IN, IR, LI6, RH, TB, Y, MATRIZ: HNO3 :** presentación preferente en envases de 125 ml.
- **MULTIPATRÓN ICP-MS PARA FOLIAR DE: AG, AS, B, BA, BE, BI, CA, CD, CO, CU, FE, K, LI, MG, MN, NA, NI, P, PB, SE, SR, TL, U, V, ZN 100 MG/L,):** presentación preferente en envases de 125 ml
- **MULTIPATRÓN ICP-MS PARA SUELOS DE: AG, AL, AS, B, BE, CA, CD, CO, CR, CU, FE, K, MG, MO, NA, NI, PB, SB, SE, SN, SR, TI, TL, V, ZN. 100 MG/L. MATRIZ NO3H/TR. AC. TARTÁRICO/TR. HF:** presentación preferente en envases de 120 ml.
- **MULTIPATRÓN ICP-MS TRAZAS DE METALES EN AGUAS DE: AL (500MG/L), V (250 MG/L), AS ;BE; CO; CR; CU; FE; MN; NI; PB; ZN (100 MG/L), CD; SE (25 MG/L), HG (10 MG/L):** presentación preferente en envases de 120 ml.
- **NEXION SETUP SOLUTION: 1 PPB/L (BE, CE, FE, IN, LI, MG, PB, U) MATRIZ: HNO3:** presentación preferente en envases de 500 ml
- **NEXION DUAL DETECTOR CALIBRATION: 200 PPB/L (AL, BA, CE, CO, CU, IN, LI, MG, MN, NI, PB, TB, U, ZN), MATRIZ: HNO3:** presentación preferente en envases de 100 ml
- **NEXION KED MODE SETUP SOLUTION: 10 PPB/L DE CO, 1 PPB/L DE CE, MATRIZ: HCL :** presentación preferente en envases de 250 ml
- **NEXION KED MODE DETECTION LIMIT STANDART SOLUTION: 10 PPB/L (AS, SE, V),MATRIZ: HCL:** presentación preferente en envases de 100 ml
- **NEXION KED MODE DETECTION LIMIT BLANK SOLUTION,MATRIZ: HCL :** presentación preferente en envases de 100 ml
- **NEXION CELL STABILITY SOLUTION: 10 PPB/L (CO, CU, IN, SE), 1 PPB/L (CD, CR, FE, MG, PB), MATRIZ: HNO3:** presentación preferente en envases de 500 ml
- **NEXION STD/DRC MODE DETECTION LIMIT BLANK SOLUTION,MATRIZ: HNO3 :** presentación preferente en envases de 100 ml
- **NEXION STD/DRC MODE DETECTION STANDARD SOLUTION: 1 PPB/L (BE, CA, CO, FE, IN, U), MATRIZ: HNO3:** presentación preferente en envases de 100 ml

2.5. Material fungible para Analizadores de Nitrógeno de la marca LECO (Lote 5).

Este lote lo compone el material fungible necesario para el correcto funcionamiento de los equipos analizadores de Nitrógeno de la marca LECO, modelo TRUSPEC-N, operativo en la Red de laboratorios de la AGAPA, distribuidos en exclusiva por la empresa LECO instrumentos S.L. conforme a las cantidades y características técnicas incluidas en la tabla 5 del Anexo 2, del presente Pliego.

Este lote los componen los siguientes elementos:

- **CRISOL 10/PK :** Presentación preferente en envases (cajas) de 10 unidades.
- **TUBO LANCETA:** Presentación preferente en unidades.
- **TAPA DEL BLOQUE CONDENSADOR:** Presentación preferente en unidades.
- **PANAL CERÁMICO:** Presentación preferente en unidades.
- **TIN FOILS 400/PK:** Presentación preferente en envases (botes) de 400 unidades.

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		22/03/2022	PÁGINA 4 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwQRfMU378yCpYdca5iE54q235L	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		13/06/2022 12:36:57	PÁGINA: 4 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwVMcvv4aT0iUraMGQhpKuY4cjC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



- **TIN CAPSULAS 100/BT:** Presentación preferente en envases (botes) de 100 unidades.
- **ALUMINA OXIDE PELLETS:** Presentación preferente en envases (botes) de 200 gramos.
- **N-CATALYST:** Presentación preferente en envases (botes) de 50 gramos.
- **COPPER STICKS:** Presentación preferente en envases (botes) de 100 gramos.
- **LECOSORB:** Presentación preferente en envases (botes) de 500 gramos.
- **ANHYDRONE:** Presentación preferente en envases (botes) de 454 gramos.
- **FURNACE REAGENT:** Presentación preferente en envases (botes) de 200 gramos.
- **PATRÓN EDTA LCRM:** Presentación preferente en envases (botes) de 50 gramos.
- **QUARTZ WOOL STRIP 10/PK:** Presentación preferente en envases (cajas) de 10 unidades.
- **HEAD PARTICULATE FILTER 100/PK:** Presentación preferente en envases (cajas) de 10 unidades.
- **STEEL WOOL ROLLS:** Presentación preferente en envases (bolsa) de 454 g.
- **COOPER TURNINGS:** Presentación preferente en envases (botes) de 60 gramos.
- **KIT JUNTA SELLADO ÁREA DE FILTRACIÓN:** Presentación preferente en unidades (Kit).
- **FILTRO DE REJILLA:** Presentación preferente en unidades.
- **KIT JUNTA TAPA DE LANCETA:** Presentación preferente en unidades (Kit).
- **KIT JUNTA TUBO DE COMBUSTIÓN:** Presentación preferente en unidades (Kit).
- **KIT JUNTA DE LANCETA:** Presentación preferente en unidades (Kit).
- **COM-AID:** Presentación preferente en envases (bote) de 454 g.

2.6. Material fungible para análisis PCR en tiempo real con Termocicladores de la marca ROCHE (Lote 6).

Este lote incluye, material necesario para realizar análisis de PCR en tiempo real con el termociclador de la Marca ROCHE, modelo LightCycler 96 y con el extractor de ácidos nucleicos Magna Pure Compact, comercializados en exclusiva por la empresa Roche Farma S.A., conforme a las cantidades y características técnicas incluidas en la tabla 6 del Anexo 2, del presente Pliego.

Los equipos asociados a la adquisición de fungibles en los distintos centros son:

LABORATORIOS	EQUIPOS
Laboratorio de Control Oficial Agroalimentario y Agroganadero de Sevilla.	LightCycler 96
Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Córdoba.	Magna Pure Compact

Este lote los componen los siguientes elementos:

- **LIGHTCYCLER 480 MULTIWELL PLATE 96 + SEALING FOILS:** Presentación preferente en envases (cajas), cada envase contendrá 5 bolsas de 10 placas (con sus adhesivos).
- **LC 8-TUBOS TIRAS X 120 + TAPAS:** Presentación preferente en envases (cajas) de 120 unidades (tiras de 8 tubos), las tapas de los tubos se presentan por separado.
- **MAGNA PURE COMPACT NUCLEIC ACID ISOLATION KIT :** Presentación preferente en Kits, compuesto por 4 cajas de 8 cartuchos de reactivos cada una (Reagent Cartridges), dos bolsas con 16 puntas tip trays cada una. 1 bolsa con 35 tapones de tubos (MagNa Pure Tube Caps) y 2 bolsas con 50 tubos de 2.0 ml cada una (MagNa Pure Tube 2.0ml).

2.7. Material fungible para Analizadores y Densitómetros de la marca BIOMERIEUX (Lote 7).

Este lote incluye, material necesario para realizar la determinación de Salmonella spp por Inmunoensayo, sobre las siguientes matrices: Moluscos bivalvos marinos, Equinodermos, Anémonas, Crustáceos (en crudo), con los analizadores de la marca BIOMERIEUX, modelo

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		22/03/2022	PÁGINA 5 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwQRfMU378yCpYdca5IE54q235L	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		13/06/2022 12:36:57	PÁGINA: 5 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwVMcvv4aT0iUraMGQhpKuY4cjC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



Minividas, comercializados en exclusiva por la empresa BioMérieux España S.A. conforme a las cantidades y características técnicas incluidas en la tabla 7 del Anexo 2, del presente Pliego.

Este lote los componen los siguientes elementos:

- **CARTUCHOS VIDAS SALMONELLA:** Presentación preferente en Kit de 60 unidades (pruebas) y 3 patrones.
- **CONTROL DE CALIDAD EQUIPO (QCV):** Presentación preferente en Kit de 60 unidades (pruebas).
- **REACTIVO ESPECÍFICO (CALDO M):** Presentación preferente en envases (caja) de 20 tubos.
- **VIDAS-EPONGES DECONTAMINATION:** Presentación preferente en envases (caja) de 150 unidades.
- **THERMAL PRINTER PAPER 110MM:** Presentación preferente en envases (caja) 10 unidades (rollos papel impresión).
- **KIT CONTROL DENSIMAT:** Presentación preferente en envases (Kit) 5 unidades (patrones de diferente densidad).

3. DESARROLLO OPERATIVO.

El desarrollo de las actuaciones objeto de la presente contratación se realizarán conforme a las siguientes pautas:

- Cada pedido, se realizará por los responsables de cada laboratorio, vía correo electrónico, en horario de lunes a viernes, entre las 8:00 y las 20:00 horas.
- Los fungibles se suministrarán, de lunes a viernes, entre las 8:00 y las 14:00 horas, con un plazo máximo de entregas de 72 horas.
 - Las incidencias en la entrega de suministros por causas imputables a la empresa adjudicataria deberán ser subsanadas en un plazo máximo de 48 horas desde su notificación por parte del responsable del centro (tipología, cantidad, calidad, etc..)
- Los responsables de cada centro, enviarán a la empresa, de forma trimestral, una previsión de los suministros que la referida empresa deberá suministrar en los centros de los que son responsables para que puedan abastecerse.
- Se efectuará la reposición del suministro, a demanda del responsable del contrato en el laboratorio correspondiente, sin coste alguno, por los siguientes motivos:
 - Caducidad del producto, siendo responsabilidad del adjudicatario el control de los periodos de validez de cada suministro durante el periodo de ejecución del contrato.
 - Defectos de fabricación que repercuta en la calidad del suministro.

4. GESTIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS

La empresa adjudicataria designará a una persona responsable, encargada del contrato con dedicación específica y categoría profesional adecuada al puesto desempeñado y experiencia contrastada en contratos de estas características, el cual deberá realizar como mínimo las tareas de coordinación, supervisión, dirección técnica, económica del contrato y la interlocución con el responsable del contrato.

La comunicación telefónica con el citado responsable se realizará a través de un número telefónico que no implique tarificación adicional por llamada.

Las empresas adjudicatarias, notificarán al responsable del contrato y a los directores de los centros indicados en el punto 5.1 del presente Pliego, en un plazo máximo de diez días, tras la formalización del referenciado contrato, los siguientes datos:

- Datos de la persona responsable del contrato por parte de la empresa:

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		22/03/2022	PÁGINA 6 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwQRfMU378yCpYdca5IE54q235L	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		13/06/2022 12:36:57	PÁGINA: 6 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwVMcvv4aT0iUraMGQhpKuY4cjC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



- Nombre y Apellidos.
- DNI.
- Titulaciones académicas.
- Categoría profesional/Puesto que ocupa en la empresa.
- Experiencia Profesional.
- Número de Teléfono de contacto.

5. CONDICIONES GENERALES.

5.1 Lugar de prestación del suministro: El suministro objeto del presente contrato, se prestara en los centros que se indican a continuación:

- **Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Cádiz:** Parque Científico Tecnológico Agroindustrial Av. de la Innovación, 5. CP: 11591, Jerez de la Frontera-(Cádiz).
- **Laboratorio Agroalimentario y Estación Enológica de Jerez (Cádiz):** C/ Córdoba, 3, Jerez de la Frontera –11405 - Cádiz
- **Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Córdoba:** Ctra. Nacional IV. Madrid-Cádiz, Km. 395 14014-(Córdoba).
- **Laboratorio Agroalimentario de Córdoba:** Avda. Menéndez Pidal s/n. -14071- Córdoba; Apartado de Correos: 3.045-(Córdoba).
- **Laboratorio Agroalimentario y Estación Enológica de Montilla (Córdoba):** Avda. de Málaga, 21 -14550- Montilla Córdoba; Apartado de Correos: 99, Montilla-(Córdoba).
- **Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Granada:** Camino del Jau, s/n 18320 Santa Fe– (Granada).
- **Laboratorio de Control Oficial Agroalimentario y Agroganadero de Bonares (Huelva):** P.I. El Corchito, parcela 38-40, Apartado n° 57, 21830 Bonares (Huelva)
- **Laboratorio de Control de Calidad de los Recursos Pesqueros de Cartaya (Huelva) :** Ctra. Punta Umbria-Cartaya km. 12, 21459, El Rompido (Huelva).
- **Laboratorios de Control Oficial Agroalimentario y Agroganadero de Sevilla:** Ctra. De Utrera n° 9 C.P. 41013 (Sevilla)./ C/Grecia s/n, C.P. 41013 Sevilla

5.2 Plazos: La prestación del suministro objeto de contrato se extenderá durante 12 meses a contar desde la fecha de firma del contrato (prorrogable por otros 12 Meses).

5.3 Garantía: El plazo de garantía se extenderá por 30 días desde la conformidad de la prestación del suministro por parte del responsable del contrato.

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		22/03/2022	PÁGINA: 7 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwQRfMU378yCpYdca5IE54q235L	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		13/06/2022 12:36:57	PÁGINA: 7 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwVMcvv4aT0iUraMGQhpKuY4cjC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



ANEXO I

EMPRESAS DISTRIBUIDORAS EN EXCLUSIVA DE LOS SUMINISTROS OBJETOS DE LA PRESENTE CONTRATACIÓN POR LOTES.

Lote	Descripción	Laboratorio	Empresa
Lote 1	Fungibles para Análisis Enológico con equipos de la marca TDI	Laboratorio Agroalimentario y Estación Enológica de Cádiz (Jerez de la Frontera). Laboratorio de Control Oficial Agroalimentario y Agroganadero de Huelva. Laboratorio Agroalimentario y Estación Enológica de Montilla.	Tecnología Difusión Ibérica. S.L. (TDI)
Lote 2	Fungibles para Análisis Lechero y Análisis Enológico con equipos de la marca FOSS	Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Jerez de Cádiz (Jerez de la Frontera). Laboratorio de Producción y Sanidad Animal Granada Laboratorio Agroalimentario y Estación Enológica de Cádiz (Jerez de la frontera)	FOSS Iberica S.A.U.
Lote 3	Fungibles para Análisis de tuberculosis con equipos de la marca BECTON DICKINSON	Laboratorio de Producción y Sanidad Animal de Córdoba	BECTON DICKINSON S.A.U.
Lote 4	Fungibles para Análisis Lechero y Análisis Enológico con equipos de la marca PERKINELMER	Laboratorio Agroalimentario de Córdoba Laboratorio Agroalimentario y Estación Enológica de Jerez Laboratorio de Producción y Sanidad Animal Granada	PERKINELMER España, S.L
Lote 5	Fungibles para Análisis Enológico (N) con equipos de la marca LECO	Laboratorio de Control Oficial Agroalimentario y Agroganadero de Huelva	LECO Instrumento S.L.
Lote 6	Fungibles para Análisis PCR en Tiempo real con equipos de la marca ROCHE	Laboratorio de Control Oficial Agroalimentario y Agroganadero de Sevilla	Roche Farma S.A. (ROCHE)
Lote 7	Fungibles para Análisis de Salmonela con equipos de la marca BIOMERIEUX	Laboratorio de Control de Calidad de los Recursos Pesqueros de Cartaya (Huelva)	BioMérieux España S.A. (BIOMÉRIEUX)

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		22/03/2022	PÁGINA: 8 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwQRfMU378yCpYdca5IE54q235L	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		13/06/2022 12:36:57	PÁGINA: 8 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwVMcvv4aT0iUraMGQhpKuY4cjC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



ANEXO II DISTRIBUCIÓN Y PRECIOS UNITARIOS DEL MATERIAL FUNGIBLE POR LOTES

A continuación se indica la distribución de fungibles necesarios por equipo y centro. Los precios no incluyen IVA.

LOTE 1: Material fungible para equipos de Análisis Enológicos de la marca Tecnología Difusión Ibérica (TDI)

Tabla 1: Material fungible para análisis enológicos equipos marca TDI

Material fungible para análisis enológicos equipos marca TDI	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	LAA MONTILLA	LCOAA HUELVA	LAA EE CÁDIZ	PRECIO UNITARIO	TOTAL (€)
	KIT ACIDO LÁCTICO (Ref:2402)	Kit	10	4	2	4	104,50	1.045,00
	KIT ACIDO LLACTICO (Ref:2403)	Kit	7	2	2	3	153,10	1.071,70
	KIT ACIDO ACETICO (Ref:2401)	Kit	4			4	180,60	722,40
	KIT ACIDO GLUCONICO(Ref:2405)	Kit	9	4	2	3	282,90	2.546,10
	KIT AZÚCARES TOTALES (Ref:2428)	Kit	1			1	100,30	100,30
	PATRONES BORGONA PA (Ref:2029)	caja	2			2	110,00	220,00
	KIT GLUCOSA+FRUCTOSA (Ref:2402)	Kit	2		2		108,80	217,60
	KIT GLUCOSA (Ref:2421)	Kit	2		2		97,10	194,20
	KIT ACIDO CÍTRICO (Ref:2406)	Kit	2		2		75,00	150,00
	KIT ÁCIDO TARTÁRICO (Ref:2212)	Kit	3	3			58,10	174,30
	PATRON ENOCAL (Ref:2100J)	ud	5		5		14,40	72,00
	CUBETAS REACCIÓN LISA (Ref:3002)	caja	2			2	312,85	625,70
	CUBETAS LECTURA MIURA (Ref:3018)	caja	1		1		180,00	180,00
	POCILLOS DILUCIÓN MIURA (Ref:3017)	bolsa	2		2		26,00	52,00
	POCILLOS MUESTRA MIURA (Ref:3058)	bolsa	2		2		18,50	37,00
	TRITON (Ref:2040)	ud	1			1	29,30	29,30
	LAMPARA LISA (Ref:4024)	ud	1			1	191,17	191,17
	SOL. LIMPIEZA MIURA (Ref:2005)	kit	1		1		63,32	63,32
	SOL. SISTEMICA MIURA (Ref:2054)	L	1		1		60,00	60,00
	SOL. LAVADO CUBETAS MIURA (Ref:2402)	kit	1		1		110,00	110,00
							TOTAL:	7.862,09 €

LOTE 2: Material fungible para equipos de Análisis Lácteo y Enológico de la marca FOSS

Tabla 2:Material fungible para equipos de Análisis Lácteo y Enológico de la marca FOSS

Material fungible para análisis lacteo	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	LPSCA CÁDIZ	LPSCA GRANADA	LAA JEREZ	PRECIO UNITARIO	TOTAL (€)
	MSC ZERO (REF: 60093992)	caja	8	6	2		107,63	861,04
	MSC WASH (REF: 60083967)	caja	5	4	1		127,49	637,45
	KIT (FOSS CLEAN KIT , FOSSCLEANT ENZYMATIC CLEANING) (REF:541011)	Kit	10	6	4		133,43	1.334,30
	FOSSOMATIC BUFFER (REAGENT E) (REF:60064906)	envase	22	12	10		44,36	975,92
	FOSSOMATIC CLEAN (REAGENT D) (REF:60045445)	envase	8	4	4		43,65	349,20

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA			22/03/2022	PÁGINA: 9 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwQRfMU378yCpYdca5IE54q235L	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN			13/06/2022 12:36:57	PÁGINA: 9 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwVMcVv4aT0iUraMGQhpKuY4cjC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		



	DYE FOSSOMATIC DYE (REAGENT C) (REF:60064905)	l	32	24	8		234,10	7.491,20
	FTIR EQUALIZER REF: 60083360)	ud	5	4	1		222,79	1.113,95
	FOSSOMATIC FM ADJUSTMENT SAMPLE (REF:01030775)	envase	15	11	4		317,28	4.759,20
Material fungible para análisis enológico	CLEANING AGENT (REF:60096430)	envase	6			6	66,49	398,94
	FTIR EQUALIZER (REF: 01001105)	envases	6			6	182,30	1.093,80
	ZERO LIQUID SALT Ref (01015912)	ud	4			4	34,04	136,16
TOTAL:								19.151,16 €

LOTE 3: Material fungible para el análisis de la tuberculosis con equipos analizadores de la marca BECTON DICKINSON.

Tabla 3 :Material fungible para el análisis de la tuberculosis con equipos analizadores de la marca BECTON DICKINSON

Fungibles para análisis tuberculosis	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO (€)	TOTAL (€)
	KIT TUBOS BACTEC (100 TUBOS, MYCOBACTERIA GROWTH INDICATOR) MGIT 960 7ML PARA MGIT 960 GTIN: 30382902451229 – BX/100 (REF. 245122)	Kit	25,00	950,00	23.750,00
	KIT PARA 100 TEST, BACTEC MGIT 960 SUPPLEMENT (REF. 245124).	Kit	25,00	100,00	2.500,00
	KIT DIGESTIÓN/DESCONTAMINACIÓN DE MUESTRAS MYCOPREP® COMPUSTO POR 10 BOTELLAS DE 75 ML DE SOLUCIÓN NALC NAOH Y 5 PAQUETES DE TAMPÓN FOSFATO (PH 6.8) GTIN: 00382902408628 – BX/10 (REF. 240862)	Kit	14,00	78,00	1.092,00
TOTAL:					27.342,00

LOTE 4: Material fungible para equipos analizadores lácteos, centelleo liquido, ICP y espectrómetros de la marca Perkin Elmer

Tabla 4:Material fungible para equipos analizadores lácteos, centelleo liquido, ICP y espectrómetros de la marca Perkin Elmer

Lote 4 PERKINELMER	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	LPSA GR	LAA CA	LAA CO	PRECIO UNITARIO (€)	TOTAL (€)
Material fungible equipos análisis lácteo, Delta LactoScope FT-IR	STAINING SOLUTION KIT (STAINING SOLUTION KIT(BUFFER), STAINING SOLUTION KIT(DETERGENT), STAINING SOLUTION KIT(POWDER) (REF:S000070000)	Kit	5	5			227,00	1.135,00
	DECON 90 (Ref:G000071030)	L	5	5			23,00	115,00
	TRITON X-100 (Ref: G000271000)	L	1	1			149,00	149,00
	SOMASCOPE COUNT CONTROL (Ref:SA00095230)	Kit	2	2			711,00	1.422,00
Material fungible para análisis de vino	PERMAFLUOR E+ (PERKINELMER) (Ref:6013181)	L	7		7		261,00	1.827,00
	UNQUENCHED STANDARS (CAJA) PERKIN ELMER (Ref:6008500)	ud	3		3		352,00	1.056,00
Espectrometro de masas	MARATHON FILAMENT PARA CG/MS PERKIN-ELMER (Ref:N6470012)	ud	2			2	338,00	676,00
ICP	PATRÓN ICP-MS DE ARSÉNICO, 1000 MG/L, MATRIZ: HNO3 (125ML) (REF:N9303727)	envase	1			1	66,55	66,55
	PATRÓN ICP-MS DE CADMIO, 1000 MG/L, MATRIZ: HNO3 (125ML) (REF:N9303734)	envase	1			1	66,55	66,55
	PATRÓN ICP-MS DE COBRE, 1000 MG/L, MATRIZ: HNO3 (125ML) (REF:N9303737)	envase	1			1	66,55	66,55
	PATRÓN ICP-MS DE HIERRO, 1000 MG/L, MATRIZ: HNO3 (125ML) (Ref:N9303738)	envase	1			1	66,55	66,55
	PATRÓN ICP-MS DE PLOMO, 1000 MG/L, MATRIZ: HNO3 (125ML) (Ref:N9303748)	envase	1			1	45,98	45,98
	PATRÓN ICP-MS DE MERCURIO, 1000 MG/L, MATRIZ: HNO3 (125ML) (Ref:N9303740)	envase	1			1	66,55	66,55

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		22/03/2022	PÁGINA 10 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwQRfMU378yCpYdca5iE54q235L	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		13/06/2022 12:36:57	PÁGINA: 10 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwVMcvv4aT0iUraMGQhpKuY4cjC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



PATRÓN ICP-MS DE NIQUEL, 1000 MG/L, MATRIZ: HNO3 (125ML) (Ref:N9303747)	envase	1			1	45,98	45,98
PATRÓN ICP-MS DE ESTAÑO, 1000 MG/L, MATRIZ: HCL (125ML) (Ref:N9303838)	envase	1			1	67,76	67,76
PATRÓN ICP-MS DE ZINC, 1000 MG/L, MATRIZ: HNO3 (125ML) (Ref:N9303758)	envase	1			1	45,98	45,98
MULTIPATRÓN ICP-MS STD. INTERNO MIX: SC, GE, IN, IR, U6, RH, TB, Y, MATRIZ: HNO3 (125ML) (Ref:N9307808)	envase	4			4	191,18	764,72
MULTIPATRÓN ICP-MS PARA FOLIAR DE: AG, AS, B, BA, BE, BI, CA, CD, CO, CU, FE, K, U, MG, MN, NA, NI, P, PB, SE, SR, TL, U, V, ZN 100 MG/L, MATRIZ: HNO3. (Ref:N9308543)	envase	2			2	317,02	634,04
MULTIPATRÓN ICP-MS PARA SUELOS DE: AG, AL, AS, B, BE, CA, CD, CO, CR, CU, FE, K, MG, MO, NA, NI, PB, SE, SN, SR, TI, TL, V, ZN. 100 MG/L, MATRIZ NO3H/TR. AC. TARTÁRICO/TR. HF. (Ref: N9301721)	envase	3			3	291,61	874,83
MULTIPATRÓN ICP-MS TRAZAS DE METALES EN AGUAS DE: AL (500MG/L), V (250 MG/L), AS, BE, CO, CR, CU, FE, MN, NI, PB, ZN (100 MG/L), CD, SE (25 MG/L), HG (10 MG/L) (Ref:N9300211)	envase	3			3	168,19	504,57
NEXION SETUP SOLUTION: 1 PPB/L (BE, CE, FE, IN, U, MG, PB, U) MATRIZ: NO3H (Ref:N8145051)	envase	1			1	127,05	127,05
NEXION DUAL DETECTOR CALIBRATION: 200 PPB/L (AL, BA, CE, CO, CU, IN, U, MG, MN, NI, PB, TB, U, ZN), MATRIZ: NO3H (Ref:N8145059)	envase	3			3	152,46	457,38
NEXION KED MODE SETUP SOLUTION: 10 PPB/L DE CO, 1 PPB/L DE CE, MATRIZ: HCL (Ref:N8145052)	envase	3			3	84,70	254,10
NEXION KED MODE DETECTION LIMIT STANDARD SOLUTION: 10 PPB/L (AS, SE, V), MATRIZ: HCL (Ref:N8145058)	envase	3			3	88,33	264,99
NEXION KED MODE DETECTION LIMIT BLANK SOLUTION, MATRIZ: HCL (Ref:N8145057)	envase	3			3	59,29	177,87
NEXION CELL STABILITY SOLUTION: 10 PPB/L (CO, CU, IN, SE), 1 PPB/L (CD, CR, FE, MG, PB), MATRIZ: NO3H (Ref: N8145054)	envase	3			3	143,99	431,97
NEXION STD/DRG MODE DETECTION LIMIT BLANK SOLUTION, MATRIZ: NO3H (Ref:N8145055)	envase	3			3	59,29	177,87
NEXION STD/DRG MODE DETECTION STANDARD SOLUTION: 1 PPB/L (BE, CA, CO, FE, IN, U), MATRIZ: NO3H (Ref: N8145056)	envase	3			3	82,28	246,84
TOTAL:						11.845,68	

LOTE 5: Material fungible para Analizadores de Nitrógeno de la marca LECO

Tabla 5:Material fungible para Analizadores de Nitrógeno de la marca LECO

Material fungible equipos LECO modelo TRUSPEC-N	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO (€)	TOTAL (€)
	CRISOL 10/PK (REF: 614-961-110)	caja	2	340,00	680,00
	TUBO LANCETA (REF: 616-146)	ud	1	228,98	228,98
	TAPA DEL BLOQUE CONDENSADOR (REF: 622-002-052)	ud	1	34,04	34,04
	PANAL CERÁMICO (REF: 780-899)	ud	1	37,82	37,82
	TIN FOILS 400/PK (REF: 502-397-400-DS)	bote	3	70,00	210,00
	TIN CAPSULAS 100/BT (REF: 502-167-DS)	bote	1	48,68	48,68
	ALUMINA OXIDE PELLETS (REF: 502-188)	bote	2	107,65	215,30
	N-CATALYST (REF: 502-049)	bote	1	185,89	185,89
	COPPER STICKS (REF: 502-878)	bote	1	66,66	66,66
	LECOSORB (REF: 502-174-HAZ)	bote	1	176,22	176,22
	AN-HYDRONE (REF: 501-171-HAZ)	bote	1	100,79	100,79
	FURNACE REAGENT (REF: 502-359)	bote	1	107,48	107,48
	PATRÓN EDTA LCRM (REF: 502-896)	bote	1	55,85	55,85
	QUARTZ WOOL STRIP 10/PK (REF: 608-379)	caja	1	65,95	65,95
	HEAD PARTICULATE FILTER 100/PK (REF: 502-450-100)	caja	1	324,37	324,37
	STEEL WOOL ROLLS (REF: 502-310)	bolsa	1	32,10	32,10

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		22/03/2022	PÁGINA 11 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwQRfMU378yCpYdca5iE54q235L	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		13/06/2022 12:36:57	PÁGINA: 11 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwVMcvv4aT0iUraMGQhpKuY4cjC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO (€)	TOTAL (€)
Material fungible equipos LECO modelo TRUSPEC-N	COOPER TURNINGS (REF: 502-295)	bote	1	79,45	79,45
	KIT JUNTA SELLADO ÁREA DE FILTRACIÓN (REF: 619-045)	Kit	1	13,43	13,43
	FILTRO DE REJILLA (REF: 617-441)	ud	1	11,57	11,57
	KIT JUNTA TAPA DE LANCETA (REF: 601-442)	Kit	1	8,44	8,44
	KIT JUNTA TUBO DE COMBUSTIÓN (REF: 616-138)	Kit	1	3,99	3,99
	KIT JUNTA DE LANCETA (REF: 780-831)	Kit	1	3,99	3,99
	COM-AID (REF: 501-427)	bote	1	102,98	102,98
TOTAL:					2.793,98 €

LOTE 6. Material fungible para análisis PCR en tiempo real con Termocicladores de la marca ROCHE.

Tabla 6 :Material fungible para análisis PCR en tiempo real con Termocicladores de la marca ROCHE.

Material Fungible para Termociclador ROCHE ,modelo LightCycler 96	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	LCOAASE	LPSACO	PRECIO UNITARIO (€)	TOTAL (€)
	LIGHTCYCLER 480 MULTIWELL PLATE 96 + SEALING FOILS (Ref: 04729692001)	caja	9	9		396,69	3.570,21
	LC 8-TUBOS TIRAS X 120 + TAPAS (Ref: 06612601001)	caja	2	2		149,00	298,00
	MAGNA PURE COMPACT NUCLEIC ACID ISOLATION KIT (Ref: 373096400)	Kit	40		40	200,00	8.000,00
					TOTAL:		11.868,21

Lote 7. Material fungible para Analizadores y Densitómetros de la marca BIOMERIEUX.

Tabla 7

	DESCRIPCIÓN SUMINISTRO	UNIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO (€)	TOTAL (€)
Fungibles para Analizador y Densitometro	CARTUCHOS VIDAS SALMONELLA (Ref:30702)	Kit	8	309,00	2.472,00
	CONTROL DE CALIDAD EQUIPO (QCV) (Ref:30706)	Kit	3	80,19	240,57
	REACTIVO ESPECÍFICO (CALDO M) (20 TUBOS)(Ref:42077)	caja	24	24,70	592,80
	VIDAS-EPONGES DECONTAMINACIÓN(Ref:99087)	caja	1	30,00	30,00
	THERMAL PRINTER PAPER 110MM (BOLSA DE 10 ROLLOS)(Ref:99091)	caja	1	23,64	23,64
	KIT CONTROL DENSIMAT (Ref:15512)	Kit	2	127,00	254,00
TOTAL:					3.613,01

MATILDE MARIA TRUJILLO GUERRA		22/03/2022	PÁGINA 12 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwQRfMU378yCpYdca5IE54q235L	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

JOSE CARLOS ALVAREZ MARTIN		13/06/2022 12:36:57	PÁGINA: 12 / 12
VERIFICACIÓN	NJyGwVMcvv4aT0iUraMGQhpKuY4cjC	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	