

MEMORIA JUSTIFICATIVA

TÍTULO: Suministro de equipos para la dotación inicial del Centro de Innovación en Tecnologías de la Fabricación Avanzada (CFA), en Puerto Real, Cádiz

NÚMERO DE EXPEDIENTE: CONTR 2022 566992

PROPONENTE: Dirección de Espacios de Innovación y Sectores Estratégicos / Unidad de Infraestructuras

ÍNDICE

- I. NECESIDADES A SATISFACER, IDONEIDAD Y CONTENIDO**
- II. OBJETO Y TIPO DEL CONTRATO.**
- III. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN Y VALOR ESTIMADO.**
- IV. FINANCIACIÓN CON FONDOS EUROPEOS.**
- V. PLAZO DE EJECUCIÓN.**
- VI. PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN.**

MARIA ELENA ORAMAS MARTIN		11/10/2022 14:11:47	PÁGINA: 1 / 9
VERIFICACIÓN	NJyGwpZXo5sH1yD8oGW4H8A3UokK0v	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



I. NECESIDADES A SATISFACER, IDONEIDAD Y CONTENIDO.

El denominado Centro de Innovación en Tecnologías de Fabricación Avanzada (en adelante, el “CFA” o el “Centro”) se encuentra incluido en la Iniciativa Territorial Integrada (“ITI”) de la provincia de Cádiz, la cual forma parte del Acuerdo de Asociación de España 2014-2020, configurándose la puesta en funcionamiento del Centro como una de las cuatro (4) ITI incluidas en el citado Acuerdo, y como instrumento que ofrece el poder llegar a distintas combinaciones de la financiación vinculada a los Fondos Estructurales y de Inversión Europeos, para aplicar estrategias territoriales de un modo integrado, favoreciendo una respuesta efectiva a los problemas territoriales. En concreto, y tal y como se plasma en la memoria remitida al Consejo Rector de la Agencia IDEA el pasado 10 de junio de 2022 a efectos de autorizar la actualización de la actuación consistente en la creación y puesta en marcha del Centro de Innovación en Tecnologías de Fabricación Avanzada (CFA), dicha actuación se enmarca en el eje prioritario “*EP1. Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación*” del Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020 (CCI 2014ES16RFOP003). En concreto, a la prioridad de inversión 1.a de “*1.a. Mejora de las Infraestructuras de I+i y las capacidades para impulsar la excelencia en materia de I+i, y el fomento de los centros de competencias, en particular de interés europeo*” contribuyendo con ello al objetivo específico OE.1.1.2. para el “*Fortalecimiento de las instituciones de I+D y creación, consolidación y mejora de las infraestructuras científicas y tecnológicas*”.

Asimismo, la ITI de Cádiz tiene, entre sus fines, la creación de empleo sostenible y de calidad; aspecto que, unido al alto nivel de desempleo de la provincia, conllevan que Cádiz se identifique como zona prioritaria de intervención.

Los extremos anteriores deben tomarse en consideración junto al hecho de que el sector industrial andaluz necesita aumentar su competitividad a nivel europeo e internacional, por lo que es imprescindible potenciar el uso y desarrollo de tecnologías avanzadas en su tejido industrial.

Es por ello que el CFA nace con una clara vocación de servicio a los sectores industriales, preferentemente, de fabricación avanzada en la industria del transporte aeronáutico y naval, aportando recursos que permitan a las empresas ser más competitivas y aumentar niveles de implantación de tecnología que se posicionen en horizontes industriales situados en los ámbitos tecnológicos del centro.

Igualmente, el CFA tiene el objetivo de culminar desarrollos de tecnologías, muy próximas a la fabricación y a la industrialización, alejadas de pruebas de laboratorio y realizados en un entorno fabril o lo más similar a éste. El Centro se alojará en una nave de 1.707 m2 aproximadamente, sita en el municipio de Puerto Real (Cádiz), en una parcela de uso industrial, con superficie aproximada de 6.942 m2, en la que se dispondrá de las inversiones, activos y equipamientos en general para la realización de las actividades señaladas (los cuales serán propiedad de la Agencia IDEA).

A través de la consecución de dichos objetivos, el CFA podrá prestar sus servicios a empresas industriales para que puedan desarrollar proyectos de innovación tecnológica en las áreas anteriormente referidas, utilizándolas infraestructuras, equipamientos y restantes medios que, a tal fin, pondrá su disposición el Centro a través de una entidad gestora (ajena a la Agencia IDEA y a la Administración Autonómica andaluza) que, en régimen de concesión de servicios con arreglo a lo dispuesto en el artículo 15 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (“LCSP”), realizará esa labor de gestión integral del CFA para que las empresas industriales para que éstas puedan acceder y acelerar la transferencia de conocimiento al mercado (en lo sucesivo, el “Contrato de Concesión”). Puede considerarse, por tanto, que el CFA tendrá un modelo de gestión basado en una fórmula de colaboración público-privada.

En este contexto, la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (en adelante, la “Agencia IDEA” o la “Agencia”), en su condición de Agencia Pública Empresarial prevista en el artículo 68.1.b) de la Ley 9/2007, de 22 de octubre, de la Junta de Andalucía (“LAJA”) y Organismo Intermedio del Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020 (con cargo a la Subvención Global de Andalucía Competitividad-Innovación-Empleo 2014-2020), es la encargada de promover la creación del CFA a través de una actuación propia, directamente ejecutada por la misma.

MARIA ELENA ORAMAS MARTIN		11/10/2022 14:11:47	PÁGINA: 2 / 9
VERIFICACIÓN	NJyGwpZXo5sH1yD8oGW4H8A3UokK0v	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



Para la realización de los objetivos proyectados en los términos expuestos, la Agencia IDEA inició la tramitación del procedimiento de adjudicación del contrato denominado “Servicios de una oficina técnica para la consultoría y asistencia en el diseño, licitación, adjudicación de un contrato de concesión de servicio para la gestión integral del Centro de Innovación en Tecnologías de Fabricación Avanzadas (CFA)” (tramitado bajo el expediente núm. CONTR 2021 0000233901. En el alcance de dicha Oficina Técnica ya se contemplaba el asesoramiento en la elaboración de los pliegos correspondientes a la dotación de medios materiales del antedicho CFA como centro para impulsar la innovación industrial.

Por todo ello se concluye que:

1. la actuación consistente en la creación y puesta en marcha del Centro de Innovación en Tecnologías de Fabricación Avanzada (CFA) se enmarca en el Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020.
2. dicha actuación busca la puesta en marcha de un Centro de Innovación en Tecnologías de Fabricación Avanzada (CFA) en donde se pongan a disposición del ecosistema de innovación industrial una serie de activos en base a los cuales puedan implantar innovaciones industriales que mejoren la competitividad del tejido empresarial.
3. la existencia del CFA se fundamenta en la gestión de una serie de activos, los cuales deben ser adquiridos por la Agencia IDEA.

En base a lo anterior, la necesidad a satisfacer con la contratación, por procedimiento abierto por lotes, del suministro de equipos para la dotación inicial del Centro de Innovación en Tecnologías de la Fabricación Avanzada (CFA), en Cádiz no es otra que la de adquirir los principales medios materiales necesarios para posibilidad la futura actividad del CFA.

La contratación tiene como objeto la adquisición de equipamiento industrial de diferente naturaleza, en algunos casos altamente innovador y singular, fabricando por empresas especializadas, en algunos casos con conocimientos y patentes muy específicos, así como medios productivos concretos. En este sentido, la Agencia IDEA no cuenta con los medios propios necesarios para realizarlas prestaciones objeto del contrato.

II. OBJETO Y TIPO DEL CONTRATO.

Objeto: La adquisición por lotes del suministro de los equipos industriales que constituirán la dotación inicial del Centro de Innovación en Tecnologías de la Fabricación Avanzada (CFA) sito en una nave industrial ubicada en las instalaciones portuarias de Navantia de Puerto Real (Cádiz).

Tipo de contrato: Suministro

Descripción de los lotes que componen el contrato:

- LOTE 1. Suministro, montaje y puesta en marcha de una sala completamente equipada para el desarrollo de proyectos de RA/RV
- LOTE 2. Suministro de un conjunto de equipamiento radar incluyendo generador de señal, analizador de espectro, analizador de red y antenas
- LOTE 3. Software para cálculo numérico, análisis de datos desarrollo de algoritmos y creación de modelos
- LOTE 4. Suministro de un generador de CA 220 Hz con onda senoidal pura y remolcable
- LOTE 5. Suministro de sistemas de escaneo para metrología
- LOTE 6. Software de metrología
- LOTE 7. Suministro de un escáner óptico portátil y sistema de sondeo
- LOTE 8. Suministro de un escáner láser portátil de alta resolución para escaneo e inspección inteligente de instantáneas 3D (medición perfiles)
- LOTE 9. Suministro de una estación de medición óptica por coordenadas (CMM)

MARIA ELENA ORAMAS MARTIN		11/10/2022 14:11:47	PÁGINA: 3 / 9
VERIFICACIÓN	NJyGwpZXo5sH1yD8oGW4H8A3UokK0v	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



- LOTE 10. Suministro de un escáner láser portátil de medición de precisión sin contacto
- LOTE 11. Suministro de una impresora 3D por deposición metálica con integración robótica para grandes componentes
- LOTE 12. Suministro de una impresora para aplicaciones con polímero con tecnología SLS con 2 láseres
- LOTE 13. Suministro de una impresora 3D Industrial gran formato material termoplástico
- LOTE 14. Suministro de una impresora 3D tecnología estereolitografía (SLA) para gran formato
- LOTE 15. Suministro de una impresora termoplástica FDM para polímeros supertécnicos
- LOTE 16. Suministro de una impresora de tecnología de sinterización selectiva por láser (SLS)
- LOTE 17. Suministro de una impresora 3D con tecnología bound metal deposition (BMD)
- LOTE 18. Suministro de un sistema de impresión 3D termoplástica FDM de gran formato (LFAM) con capacidades de sobreimpresión, reforzado y fresado
- LOTE 19. Suministro de un dron aéreo y submarino, con capacidad para desplazarse en medio acuático y aéreo
- LOTE 20. Suministro de un ROV (Remotely operated underwater vehicle) submarino
- LOTE 21. Suministro de un conjunto de sistema aéreo compuesto por dron aéreo profesional optocóptero, sistema de posicionamiento y visión integrados, sensórica variada óptica y de contacto y estación total
- LOTE 22. Suministro de un robot Colaborativo (COBOT) con plataforma móvil para taladrar
- LOTE 23. Suministro de un robot ADH (Automated Drilling Head) con plataforma móvil AGV medium, con cabezal multifunción de taladrado, medición de espesores, módulo de remachado intercambiable, visión artificial y sistema de alimentación de remaches
- LOTE 24. Suministro de una plataforma de simulación real de movimiento de buques
- LOTE 25. Suministro de un robot de soldadura tecnología GMAW (Gas Metal Arc Welding) portable con sistema de detección de piezas y seguimiento de junta, provisto de medio de elevación
- LOTE 26. Suministro de un banco de calibración de herramientas de alta precisión, para inspección y medición de todo tipo de herramientas de forma automática
- LOTE 27. Suministro de una grúa robótica flexible inteligente accionada por cables paralelos
- LOTE 28. Suministro de una transpaleta manual
- LOTE 29. Suministro de un conjunto de 4 puestos de trabajo compuestos de estación de trabajo HW y pantalla

Se señalan a continuación los CPVs del objeto del contrato, por cada lote:

Nº Lote	CPVs
1	30200000-1 Equipo y material informático, 32320000-2 Equipo audiovisual y de televisión, 48000000-8 Paquetes de software y sistemas de información
2	34932000-9 Equipos de radar, 38115000-4 Aparatos de radar, 32352200-7 Repuestos y accesorios de radar
3	48000000-8 Paquetes de software y sistemas de información
4	31121000-0 Grupos electrógenos, 31120000-3 Generadores
5	38520000-6 Escáneres,

MARIA ELENA ORAMAS MARTIN	11/10/2022 14:11:47	PÁGINA: 4 / 9
VERIFICACIÓN	NJyGwpZXo5sH1yD8oGW4H8A3UokK0v	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/



Nº Lote	CPVs
	38300000-8 Instrumentos de medición, 38400000-9 Instrumentos de medida o control de características físicas, 30213100-6 Ordenadores portátiles
6	48000000-8 Paquetes de software y sistemas de información
7	38520000-6 Escáneres, 38300000-8 Instrumentos de medición, 38400000-9 Instrumentos de medida o control de características físicas, 30213100-6 Ordenadores portátiles
8	38520000-6 Escáneres, 38300000-8 Instrumentos de medición, 38400000-9 Instrumentos de medida o control de características físicas
9	38300000-8 Instrumentos de medición, 38400000-9 Instrumentos de medida o control de características físicas, 30213300-8 Ordenadores de mesa, 30231000-7 Pantallas de ordenador y consolas, 30237410-6 Ratón de ordenador, 30237460-1 Teclados de ordenador, 39100000-3 Mobiliario, 48000000-8 Paquetes de software y sistemas de información
10	38520000-6 Escáneres, 38300000-8 Instrumentos de medición, 38400000-9 Instrumentos de medida o control de características físicas, 48000000-8 Paquetes de software y sistemas de información
11	42900000-5 Máquinas diversas para usos generales y especiales
12	42900000-5 Máquinas diversas para usos generales y especiales
13	42900000-5 Máquinas diversas para usos generales y especiales
14	42900000-5 Máquinas diversas para usos generales y especiales
15	42900000-5 Máquinas diversas para usos generales y especiales
16	42900000-5 Máquinas diversas para usos generales y especiales
17	42900000-5 Máquinas diversas para usos generales y especiales
18	42900000-5 Máquinas diversas para usos generales y especiales
19	35512400-0 Vehículos subacuáticos no tripulados, 34711200-6 Aeronaves sin piloto
20	35512400-0 Vehículos subacuáticos no tripulados
21	34711200-6 Aeronaves sin piloto
22	42637100-1 Máquinas herramienta para taladrar metales, 42997300-4 Robots industriales
23	42637100-1 Máquinas herramienta para taladrar metales, 42997300-4 Robots industriales, 30213300-8 Ordenadores de mesa, 30231000-7 Pantallas de ordenador y consolas, 30237410-6 Ratón de ordenador, 30237460-1 Teclados de ordenador, 42900000-5 Máquinas diversas para usos generales y especiales
24	42900000-5 Máquinas diversas para usos generales y especiales
25	42662000-4 Equipo de soldadura, 42997300-4 Robots industriales
26	38636000-2 Instrumentos ópticos especializados, 38651600-9 Cámaras fotográficas digitales, 38651100-4 Lentes para cámaras fotográficas,



Nº Lote	CPVs
	30213300-8 Ordenadores de mesa, 30231000-7 Pantallas de ordenador y consolas, 30237410-6 Ratón de ordenador, 30237460-1 Teclados de ordenador, 31520000-7 Lámparas y accesorios de iluminación
27	42414100-2 Grúas, 42900000-5 Máquinas diversas para usos generales y especiales
28	42418000-9 Máquinas de elevación, manipulación, carga o descarga
29	30213300-8 Ordenadores de mesa, 30231000-7 Pantallas de ordenador y consolas, 30237410-6 Ratón de ordenador, 30237460-1 Teclados de ordenador

III. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN, Y VALOR ESTIMADO.

Presupuesto base de licitación

Importe total (IVA excluido): 13.062.276,48 €

Importe del IVA: 2.743.078,06 €

Importe total (IVA incluido): 15.805.354,54 €

Desglose del presupuesto de licitación:

- Presupuesto base de licitación sin IVA:

o Costes directos : 11.066.360,63 €

o Gastos generales (9,82%): 1.282.715,55 €

o Beneficio industrial (5,46%): 713.200,30 €

- IVA (21 %) o el que lo sustituya: 2.743.078,06 €

Dicho presupuesto se distribuirá en los 29 lotes que conforman la licitación del siguiente modo:

Importe base licitación de cada lote:

Nº Lote	Concepto	Importe (IVA excluido)	IVA	Importe total (IVA incluido)
1	Suministro, montaje y puesta en marcha de una sala completamente equipada para el desarrollo de proyectos de RA/RV	188.422,30 €	39.568,68 €	227.990,98 €
2	Suministro de un conjunto de equipamiento radar incluyendo generador de señal, analizador de espectro, analizador de red y antenas	829.908,97 €	174.280,88 €	1.004.189,85 €
3	Software para cálculo numérico, análisis de datos desarrollo de algoritmos y creación de modelos	5.000,00 €	1.050,00 €	6.050,00 €
4	Suministro de un generador de CA 220 Hz con onda senoidal pura y remolcable	5.836,05 €	1.225,57 €	7.061,62 €
5	Suministro de sistemas de escaneo para metrología	598.005,10 €	125.581,07 €	723.586,17 €
6	Software de metrología	44.937,00 €	9.436,77 €	54.373,77 €

MARIA ELENA ORAMAS MARTIN		11/10/2022 14:11:47	PÁGINA: 6 / 9
VERIFICACIÓN	NJyGwpZXo5sH1yD8oGW4H8A3UokK0v	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



Nº Lote	Concepto	Importe (IVA excluido)	IVA	Importe total (IVA incluido)
7	Suministro de un escáner óptico portátil y sistema de sondeo	156.623,50 €	32.890,94 €	189.514,44 €
8	Suministro de un escáner láser portátil de alta resolución para escaneo e inspección inteligente de instantáneas 3D (medición perfiles)	27.942,60 €	5.867,95 €	33.810,55 €
9	Suministro de una estación de medición óptica por coordenadas (CMM)	77.983,40 €	16.376,51 €	94.359,91 €
10	Suministro de un escáner láser portátil de medición de precisión sin contacto	33.040,70 €	6.938,55 €	39.979,25 €
11	Suministro de una impresora 3D por deposición metálica con integración robótica para grandes componentes	282.480,00 €	59.320,80 €	341.800,80 €
12	Suministro de una impresora para aplicaciones con polímero con tecnología SLS con 2 láseres	1.074.726,40 €	225.692,54 €	1.300.418,94 €
13	Suministro de una impresora 3D Industrial gran formato material termoplástico	434.131,50 €	91.167,62 €	525.299,12 €
14	Suministro de una impresora 3D tecnología estereolitografía (SLA) para gran formato	401.500,00 €	84.315,00 €	485.815,00 €
15	Suministro de una impresora termoplástica FDM para polímeros supertécnicos	823.434,70 €	172.921,29 €	996.355,99 €
16	Suministro de una impresora de tecnología de sinterización selectiva por láser (SLS)	52.705,62 €	11.068,18 €	63.773,80 €
17	Suministro de una impresora 3D con tecnología bound metal deposition (BMD)	247.500,00 €	51.975,00 €	299.475,00 €
18	Suministro de un sistema de impresión 3D termoplástica FDM de gran formato (LFAM) con capacidades de sobreimpresión, reforzado y fresado	4.263.600,00 €	895.356,00 €	5.158.956,00 €
19	Suministro de un dron aéreo y submarino, con capacidad para desplazarse en medio acuático y aéreo	132.000,00 €	27.720,00 €	159.720,00 €
20	Suministro de un ROV (Remotely operated underwater vehicle) submarino	398.200,00 €	83.622,00 €	481.822,00 €
21	Suministro de un conjunto de sistema aéreo compuesto por dron aéreo profesional optocóptero, sistema de posicionamiento y visión integrados, sensórica variada óptica y de contacto y estación total	34.026,49 €	7.145,56 €	41.172,05 €
22	Suministro de un robot Colaborativo (COBOT) con plataforma móvil para taladrar	297.000,00 €	62.370,00 €	359.370,00 €
23	Suministro de un robot ADH (Automated Drilling Head) con plataforma móvil AGV medium, con cabezal multifunción de taladrado, medición de espesores, módulo de remachado intercambiable, visión artificial y sistema de alimentación de remaches	1.612.270,00 €	338.576,70 €	1.950.846,70 €
24	Suministro de una plataforma de simulación real de movimiento de buques	176.189,20 €	36.999,73 €	213.188,93 €



Nº Lote	Concepto	Importe (IVA excluido)	IVA	Importe total (IVA incluido)
25	Suministro de un robot de soldadura tecnología GMAW (Gas Metal Arc Welding) portable con sistema de detección de piezas y seguimiento de junta, provisto de medio de elevación	145.200,00 €	30.492,00 €	175.692,00 €
26	Suministro de un banco de calibración de herramientas de alta precisión, para inspección y medición de todo tipo de herramientas de forma automática	36.512,95 €	7.667,72 €	44.180,67 €
27	Suministro de una grúa robótica flexible inteligente accionada por cables paralelos	654.500,00 €	137.445,00 €	791.945,00 €
28	Suministro de una transpaleta manual	2.200,00 €	462,00 €	2.662,00 €
29	Suministro de un conjunto de 4 puestos de trabajo compuestos de estación de trabajo HW y pantalla	26.400,00 €	5.544,00 €	31.944,00 €

Método empleado para su cálculo: el importe de cada uno de los lotes que conforman la presente licitación se ha estimado en base a costes unitarios extraídos a partir de la realización de un estudio de mercado de las soluciones disponibles en el ámbito. De cara a la desagregación del presupuesto base de licitación sin IVA en sus diferentes componentes (costes directos, gastos generales y beneficio industrial) se ha acudido a la central de balances del Banco de España (http://app.bde.es/rss_www/), a partir de cuya consulta se han podido inferir ratios de referencia empleando para ello datos del segundo cuartil de los balances del año 2019 (para evitar la distorsión introducida en los años de pandemia).

Valor estimado del contrato: 13.062.276,48 €

Conceptos que lo integran:

Conceptos	Importe en euros, sin IVA
Costes directos (84,72%)	11.066.360,63 €
Gastos generales (9,82%)	1.282.715,55 €
Beneficio Industrial (5,46%)	713.200,30 €
TOTAL	13.062.276,48 €

Método empleado para su cálculo: El valor estimado está determinado por el presupuesto base de licitación excluido el Impuesto sobre el Valor Añadido.

IV. FINANCIACIÓN CON FONDOS EUROPEOS.

Financiación con Fondos Europeos: Si.

Tipo de Fondo: Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) - Subvención Global Competitividad - Innovación Empleo de Andalucía 2014-2020

Porcentaje de Cofinanciación: 80%

MARIA ELENA ORAMAS MARTIN		11/10/2022 14:11:47	PÁGINA: 8 / 9
VERIFICACIÓN	NJyGwpZXo5sH1yD8oGW4H8A3UokK0v	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



V. PLAZO DE DURACIÓN. La fecha de entrada en vigor que se indique en el documento de formalización del mismo. En todo caso, el contrato deberá entrar en vigor en un plazo máximo de un mes desde la fecha de su formalización.

Plazo de duración del contrato para cada lote:

Nº Lote	Plazo de ejecución (en meses)
1	10
2	3
3	3
4	2
5	8
6	8
7	3
8	2
9	8
10	2
11	4
12	4
13	3
14	3
15	3
16	3
17	3
18	12
19	5
20	5
21	3
22	12
23	12
24	4
25	6
26	2
27	12
28	2
29	2

En caso de que para algún lote medie un periodo temporal inferior al indicado en la tabla anterior entre la formación del contrato y el 15 de diciembre de 2023, el plazo de ejecución se corresponderá con el periodo temporal que discurre entre la fecha de formación del contrato y el 15 de diciembre de 2023.

Plazos parciales (en meses): No, para todos los lotes

Possibilidad de prórroga: No, para todos los lotes

VI. PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN.

Procedimiento de licitación: Abierto por lotes conforme a la LCSP sujeto a regulación armonizada

Justificación del procedimiento seleccionado: El contrato propuesto de suministro encaja en la modalidad de procedimiento abierto ordinario regulado en los artículos 156 y siguientes de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

En virtud de lo anterior, se propone que se acuerde el inicio del correspondiente expediente de licitación.

MARIA ELENA ORAMAS MARTIN		11/10/2022 14:11:47	PÁGINA: 9 / 9
VERIFICACIÓN	NJyGwpZXo5sH1yD8oGW4H8A3UokK0v	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	