

A C T A

MESA DE CONTRATACIÓN PARA LA APROBACIÓN DEL INFORME TÉCNICO DE VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DEPENDIENTES DE UN JUICIO DE VALOR Y ACTO DE APERTURA DEL SOBRE NÚM. 2, QUE CONTIENE LA OFERTA ECONÓMICA Y LA DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FORMULAS DEL EXPEDIENTE NÚM. 867/2025 (PAS 49/25).

En Córdoba, siendo las diez horas y veinte minutos del día 21 de octubre de 2025, se reúne la Mesa de Contratación del Hospital Universitario Reina Sofía, centro donde está ubicada la Central Provincial de Compras de Córdoba, de acuerdo con lo establecido en el artículo 157 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al Ordenamiento Jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, con la asistencia de las personas que a continuación se citan, para proceder a la aprobación del informe técnico de valoración de los criterios de adjudicación dependientes de un juicio de valor y acto de apertura del sobre nº 2, que contiene la oferta económica y la documentación relativa a los criterios de adjudicación valorados mediante la aplicación de fórmulas, del expediente núm. 867/2025, convocado para la contratación del **SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UNA TERMODESINFECTADORA DE ENDOSCOPIOS PARA LA UNIDAD DE APARATO DIGESTIVO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA DE CÓRDOBA (PAS 49/25).**

PRESIDENTE (Suplente)

D. Gregorio Jurado Cáliz
Subdirector de Contratación Administrativa

VOCALES

D. Javier Ignacio Corral Martín
Letrado Jefe de la Asesoría Jurídica Provincial del S.A.S.

D. Pedro Manuel Serrano Jurado
Interventor Provincial Adjunto.

D^a. M^a José Tierno Alonso
Subdirectora de Gestión Económica

SECRETARIA

D^a Carmen Muñoz Díaz
Técnico de Función Administrativa

Constituida la Mesa de Contratación, se procede, en primer lugar, a aprobar, por unanimidad, el acta de la sesión anterior del día 10 de octubre de 2025.

CARMEN MUÑOZ DIAZ		06/11/2025	PÁGINA 1/10
GREGORIO JURADO CALIZ			
VERIFICACIÓN	BndJA8H7G8FV4NVEJJYU34CFAN2MYH	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

A continuación, a la vista de las personas licitadoras que participan en este procedimiento, la Secretaria de la Mesa procede a preguntar expresamente si algún miembro de la misma, se encuentra en alguna situación susceptible de generar un conflicto de intereses, dejando constancia en acta que cada uno de los miembros asistentes a la Mesa de Contratación, manifiesta la ausencia de conflicto de intereses en la presente licitación, de acuerdo al artículo 64 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

Seguidamente, la Mesa de Contratación procede al examen del informe técnico suscrito con fecha 15 de octubre de 2025 y emitido para la valoración de los criterios dependientes de un juicio de valor de la empresa que ha presentado oferta al procedimiento de referencia, acordándose, por unanimidad, su aprobación según anexo adjunto a la presente acta.

Quedan admitidas, al superar el umbral mínimo exigible de los criterios de adjudicación dependientes de juicio de valor previstos en la cláusula 7.4 del PCAP, y, por tanto, pueden continuar en el proceso de valoración de criterios de adjudicación automáticos las ofertas presentadas por las siguientes empresas:

1. OLYMPUS IBERIA, SA UNIPERSONAL
2. STEELCO ESPAÑA SOLUCIONES INTEGRALES EN ESTERILIZACION S.L.

A continuación, se procede a la apertura del sobre nº 2, que contiene la oferta económica y la documentación relativa a los criterios de adjudicación valorados mediante la aplicación de fórmulas, presentado por las empresas admitidas.

Tras la calificación de la misma, la Mesa de Contratación acuerda, por unanimidad, solicitar informe técnico de valoración de los criterios automáticos y remitir la documentación correspondiente.

Finalmente, no habiendo más asuntos que tratar, el Presidente de la Mesa levanta la sesión a las diez horas y cuarenta y cinco minutos del día indicado al principio del acta.

De todo lo anterior, yo, la Secretaria, doy fe.

Vº Bº
EL PRESIDENTE

LA SECRETARIA,

CARMEN MUÑOZ DIAZ		06/11/2025	PÁGINA 2/10
GREGORIO JURADO CALIZ			
VERIFICACIÓN	BndJA8H7G8FV4NVEJJYU34CFAN2MYH	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

**Informe técnico de valoración de ofertas del
expediente de
SUMINISTRO, E INSTALACIÓN DE UNA
TERMODESINFECTADORA DE ENDOSCOPIOS
PARA LA UNIDAD DE APARATO DIGESTIVO
DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA
DE CÓRDOBA (PAS 49/25).**

1 de 8

CARMEN MUÑOZ DIAZ		06/11/2025	PÁGINA 3/10
GREGORIO JURADO CALIZ			
VERIFICACIÓN	Bnd1A8H7G8FV4NVE11YU34CFAN2MYH	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 21/10/2025

INTRODUCCIÓN

El presente informe se realiza a petición del órgano de contratación, para la valoración de los criterios no automáticos asociados al expediente de SUMINISTRO, E INSTALACIÓN DE UNA TERMODESINFECTADORA DE ENDOSCOPIOS PARA LA UNIDAD DE APARATO DIGESTIVO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA DE CÓRDOBA (PAS 49/25).

El presente informe se estructura de la siguiente forma:

- Resumen de las características valorables más destacables de los equipos ofertados con valoración de estas al final de cada resumen.
- Valoración comparativa final de ofertas

VALORACIÓN DE LAS OFERTAS

EQUIPAMIENTO OFERTADO:

Se han recibido las ofertas de las siguientes empresa:

- Empresa: OLYMPUS IBERIA S.A. UNIPERSONAL
 - o Equipo ofertado: Termodesinfectadora de endoscopios
 - Marca: OLYMPUS
 - Referencia: WD00104A
- Empresa: STEELCO ESPAÑA SOLUCIONES INTEGRALES EN ESTERILIZACIÓN S.L.
 - o Equipo ofertado: Termodesinfectadora de endoscopios
 - Marca: STEELCO
 - Referencia EW2/2 3S

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS

Se ha realizado un análisis del cumplimiento de las características mínimas de cada una de las empresas obteniendo el siguiente resultado:

Características Técnicas Mínimas Exigidas	Empresas	
	OLYMPUS	STEELCO
Equipo destinado a la tarea de reprocesado automático de endoscopios. El ciclo de reprocesado deberá constar de limpieza, enjuague y desinfección.	Cumple	Cumple
Deberá estar diseñada para reprocesar endoscopios sumergibles rígidos termoestables y flexibles de la marca Olympus, ya que son los utilizados en la unidad.	Cumple	Cumple, Incluye adaptadores específicos.
El equipo debe estar preparado para el lavado y desinfección de 3 endoscopios flexibles de forma simultánea.	Cumple	Cumple
Debe estar diseñada de forma que permita una entrada de material por uno de sus lados y salida de material por el lado opuesto, ya que irá integrada en la zona de sucio con salida de material hacia la zona de limpio.	Cumple	Cumple

CARMEN MUÑOZ DIAZ		06/11/2025	PÁGINA 4/10
GREGORIO JURADO CALIZ			
VERIFICACIÓN	Bnd1A8H7G8FV4NVE1YIU34CFAN2MYH	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 21/10/2025

Deberá disponer de sistema de identificación de endoscopios y usuarios a través de RFID.	Cumple	Cumple
La termodesinfectadora deberá poder identificar al usuario tanto desde el lado de limpio como desde el lado de sucio para una trazabilidad correcta del procesado.	Cumple	Cumple
Equipada con bloqueo automático de puerta, que impida su apertura mientras la otra puerta está abierta o está en funcionamiento el programa de reprocesado.	Cumple	Cumple
El compartimento de almacenamiento de productos para desinfección y limpieza debe estar integrado en el equipo.	Cumple	Cumple
Debe disponer de pantalla táctil de fácil manejo.	Cumple	Cumple
Monitorización individual de los canales.	Cumple	Cumple
Carga de cestas fuera de lavadora para mayor comodidad	Cumple	Cumple
Ciclo secado corto (15 minutos)	Cumple	Cumple
Ciclo de autodesinfección programable.	Cumple	Cumple
Programa de autodesinfección térmica independiente de la desinfección química	Cumple, autodesinfección termal	Cumple, Autodesinfección térmica a 80 °C sin químicos ni endoscopios
Sistema de lectura automática de los endoscopios en el interior de la lavadora.	Cumple	Cumple
Consumo máximo de 32L de agua en cada ciclo por cada endoscopio	Cumple	Cumple
No debe superar las dimensiones de 900mm de amplitud y 850 mm de profundidad.	Cumple, 900 × 830	Cumple, Dimensiones 860 × 710 mm
Eficacia de desinfección según EN 15883: reducción de Log 9 de microorganismos patógenos.	Cumple	Cumple
Disponer de base de datos para almacenamiento de endoscopios y usuarios	Cumple	Cumple
Adaptadores de los endoscopios para la lavadora-desinfectadora con codificación por colores.	Cumple	Cumple
Puertas correderas de cristal: cristal de seguridad.	Cumple, puertas de apertura vertical automática	Cumple, Puertas de vidrio HST templado,
Tiempo de ciclo máximo 36 min.	Cumple	Cumple, ciclo estándar 32,4 min.
Fabricación en acero inoxidable.	Cumple, Carcasa externa y marco en acero inoxidable	Cumple, AISI 304/316L

3 de 8

CARMEN MUÑOZ DIAZ		06/11/2025	PÁGINA 5/10
GREGORIO JURADO CALIZ			
VERIFICACIÓN	BndJA8H7G8FV4NVEJJYU34CFAN2MYH	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 21/10/2025

Cumplimiento de normas ISO:	Cumple, presenta documentación	Cumple, presenta declaración.
o Fabricado según DIN EN ISO 13485:2012		
o Fabricado según ISO 9001:2015		
o Fabricado según DIN EN ISO 14001:2015		
o Marcado CE según 93/42/EWG, Clase IIb		
o Cumple la norma EN ISO 15883		
o EN 61010-1		
o EN1717		
o EN 61010-2-40		
o Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE		

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES, VALORABLES Y NO OBLIGATORIAS

A continuación, se valoran las características no obligatorias sujetas a juicio de valor.

VALORACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REPROCESADO DE ENDOSCOPIOS FLEXIBLES SIMULTÁNEAMENTE Y TIEMPO UTILIZADO PARA EL REPROCESADO. (4 PUNTOS)

OLYMPUS IBERIA S.A. UNIPERSONAL .

Indica que la termodesinfectadora puede reprocesar hasta 3 endoscopios simultáneamente. El tiempo de reprocesado estándar es de 36 minutos y dispone de un ciclo de secado corto de 15 minutos

STEELCO ESPAÑA SOLUCIONES INTEGRALES EN ESTERILIZACIÓN S.L

Indica que puede reprocesar 3 endoscopios simultáneamente y el tiempo estándar de reprocesado es de 32,4 minutos. Dispone de un ciclo de secado de 15 minutos.

RESUMEN DE VALORACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REPROCESADO DE ENDOSCOPIOS FLEXIBLES SIMULTÁNEAMENTE Y TIEMPO UTILIZADO PARA EL REPROCESADO. (4 PUNTOS).

Destaca ligeramente la oferta de STEELCO por disponer de un menor tiempo de procesado. Por lo que se califica la oferta de STEELCO como **BUENA** al aportar una mejora en el tiempo, y la oferta de OLYMPUS como **APTA** por no aportar mejoras significativas sobre los requerimientos mínimos.

VALORACIÓN DE LA CAPACIDAD DE LA MONITORIZACIÓN INDIVIDUAL DE LOS CANALES Y NÚMERO DE CANALES (4 PUNTOS)

OLYMPUS IBERIA S.A. UNIPERSONAL .

El equipo permite conectar hasta 7 canales por endoscopio, cubriendo todos los canales de instrumentos complejos (aire, agua, aspiración, elevador, etc.).

Los adaptadores son específicos y codificados por colores para evitar errores de conexión.

Cada canal del endoscopio se monitoriza individualmente en tiempo real.

El sistema detecta de forma automática bloqueos, errores de conexión o desconexiones en cualquier canal.

CARMEN MUÑOZ DIAZ		06/11/2025	PÁGINA 6/10
GREGORIO JURADO CALIZ			
VERIFICACIÓN	BndJA8H7G8FV4NVEJJYU34CFAN2MYH	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 21/10/2025

Esta monitorización se realiza de forma independiente del sistema de control principal, lo que aumenta la seguridad del proceso.

Además del control de canales, el equipo incorpora un sistema de doble sensor que supervisa parámetros críticos (flujo, temperatura, dosis química).

STEELCO ESPAÑA SOLUCIONES INTEGRALES EN ESTERILIZACIÓN S.L

Dispone de control individual de cada canal del endoscopio, verificando la presión y el flujo durante todo el ciclo.

Indica que dispone de 7 canales.

Dispone de test de fugas continuo y control individual de canales mediante sensores de presión y caudal.

RESUMEN DE VALORACIÓN DE LA CAPACIDAD DE LA MONITORIZACIÓN INDIVIDUAL DE LOS CANALES Y NÚMERO DE CANALES (4 PUNTOS).

La oferta de Olympus indican que los canales disponen de sistema de doble sensor, por ello se considera la oferta de OLYMPUS como **MUY BUENA**, frente a la de STEELCO, que se considera como **BUENA**, al incluir algunas mejoras sobre lo indicado en las características mínimas.

VALORACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CONTROL DE FLUJO DE TODOS LOS CANALES Y TEST DE FUGAS EN CONTINUO (4 PUNTOS)

OLYMPUS IBERIA S.A. UNIPERSONAL .

Indica que detecta condiciones de reprocesado defectuosas como adaptadores conectados incorrectamente y desconectados.

Dispone de monitorización continua de flujo, temperatura y volumen en cada canal.

Dispone de test de fugas en continuo durante todo el ciclo de reprocesado

STEELCO ESPAÑA SOLUCIONES INTEGRALES EN ESTERILIZACIÓN S.L

El equipo dispone de control individual de cada canal del endoscopio, verificando el flujo y la presión durante todo el ciclo.

Dispone de sistema de monitorización continua del flujo en cada canal del endoscopio, con alarmas automáticas en caso de bloqueo, fuga o conexión incorrecta.

Cada canal se controla de manera independiente mediante sensores de presión y caudal.

Dispone de test de fugas en continuo durante todo el ciclo de reprocesado.

RESUMEN DE VALORACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CONTROL DE FLUJO DE TODOS LOS CANALES Y TEST DE FUGAS EN CONTINUO (4 PUNTOS).

Las dos ofertas presentan características similares, no existiendo diferencias significativas entre las ofertas. Por tanto, se valoran las dos ofertas como **BUENAS**

CARMEN MUÑOZ DIAZ		06/11/2025	PÁGINA 7/10
GREGORIO JURADO CALIZ			
VERIFICACIÓN	BndJA8H7G8FV4NVEJJYU34CFAN2MYH	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 21/10/2025

VALORACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DE PROGRAMAS SECADO LARGO (90 MINUTOS, SEGÚN NORMA ISO 15883-4 (2 PUNTOS))

OLYMPUS IBERIA S.A. UNIPERSONAL .

Dispone de un ciclo de secado largo de 90 minutos según ISO 15883-4.

Dispone de programas estándar para endoscopios médicos flexibles con diferentes opciones para el secado.

STEELCO ESPAÑA SOLUCIONES INTEGRALES EN ESTERILIZACIÓN S.L

Dispone de un ciclo de secado largo de 90 minutos según ISO 15883-4.

RESUMEN DE VALORACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DE PROGRAMAS SECADO LARGO (90 MINUTOS, SEGÚN NORMA ISO 15883-4 (2 PUNTOS))

Las dos ofertas son iguales, por lo que se valoran las dos como **MUY BUENAS**.

VALORACIÓN DE LA COMPATIBILIDAD CON ENDOBASE PARA OBTENER UNA TRAZABILIDAD AUTOMÁTICA BASADA EN EL USUARIO, EL ENDOSCOPIO Y LA QUÍMICA DEL PROCESO (9 PUNTOS)

OLYMPUS IBERIA S.A. UNIPERSONAL .

Indica compatibilidad con ENDOBASE

STEELCO ESPAÑA SOLUCIONES INTEGRALES EN ESTERILIZACIÓN S.L

Aporta documentación justificativa de la compatibilidad con ENDOBASE

RESUMEN DE VALORACIÓN DE LA COMPATIBILIDAD CON ENDOBASE PARA OBTENER UNA TRAZABILIDAD AUTOMÁTICA BASADA EN EL USUARIO, EL ENDOSCOPIO Y LA QUÍMICA DEL PROCESO (9 PUNTOS)

Las dos ofertas son iguales, por lo que se valoran las dos como **MUY BUENAS**.

VALORACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DE SISTEMAS DE ETIQUETADO Y CONEXIÓN MECÁNICA DE LOS QUÍMICOS, POR COLOR Y NUMERACIÓN SIN NECESIDAD DE DESENROSCAR, PARA EVITAR ERRORES DE COLOCACIÓN Y PERDIDA DE QUÍMICOS Y OTRAS MEDIDAS DE SEGURIDAD (2 PUNTOS)

OLYMPUS IBERIA S.A. UNIPERSONAL .

La oferta de Olympus incluye las siguientes características:

Los productos de limpieza y desinfección se almacenan en un compartimento integrado dentro de la máquina (sin tanques externos).

Cada contenedor químico lleva una etiqueta o chip RFID que el sistema reconoce automáticamente al conectarlo. Esto garantiza la trazabilidad del producto químico y evita errores de tipo (por ejemplo, invertir detergente y desinfectante).

El sistema también puede bloquear el inicio del ciclo si el producto no es el correcto o está vacío.

CARMEN MUÑOZ DIAZ		06/11/2025	PÁGINA 8/10
GREGORIO JURADO CALIZ			
VERIFICACIÓN	Bnd1A8H7G8FV4NVE11YU34CFAN2MYH	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 21/10/2025

Los acoplamientos están codificados físicamente (mecánica o cromáticamente), de modo que cada tubo solo puede conectarse a su contenedor correspondiente.

Etiquetado y conexión mecánica de los químicos, por color y numeración sin necesidad de desenroscar, para evitar errores de colocación y pérdida de químicos. Sistema de lanceta de succión integrada en los 3 contenedores de químicos, evitando derrames ni salpicaduras, compatible con dispositivos médicos termolábiles y fibras ópticas. Con cajón en la parte inferior para almacenar dichos químicos

La máquina dosifica automáticamente la cantidad de producto químico necesaria en cada ciclo.

Esa cantidad y el tipo de producto utilizado quedan registrados en la trazabilidad del ciclo, junto con el usuario, el endoscopio y el número de lote del químico.

STEELCO ESPAÑA SOLUCIONES INTEGRALES EN ESTERILIZACIÓN S.L

Los acoplamientos son codificados (mecánica o cromáticamente) y de tipo “quick connect”, lo que garantiza que cada tubo solo puede conectarse a su producto correspondiente.

Además, el sistema reconoce automáticamente los productos conectados y bloquea el ciclo si hay error o falta de químico.

Las lavadoras ofertadas están equipadas con el sistema RFID, que permite identificar los productos químicos, su número de lote de producción, la fecha de caducidad y la cantidad de consumo

La máquina dispone de sensores de nivel que detectan el consumo y el volumen restante.

El software SteelcoData Live registra de forma automática:

- Tipo de producto utilizado
- Cantidad dosificada
- Lote o referencia del producto
- Usuario y ciclo donde se empleó

RESUMEN DE VALORACIÓN DE LA COMPATIBILIDAD CON ENDOBASE PARA OBTENER UNA TRAZABILIDAD AUTOMÁTICA BASADA EN EL USUARIO, EL ENDOSCOPIO Y LA QUÍMICA DEL PROCESO (9 PUNTOS)

Destaca la oferta de OLYMPUS en su sistema de conexión sin desenroscar y la lanceta incluida en el bidón. El resto de características son similares. Se valora la oferta de Olympus como **MUY BUENA** por aportar estas medidas de seguridad adicionales y diferenciales con respecto a la oferta de STEELCO. La oferta de STEELCO se califica como **BUENA** por aportar medidas adicionales de seguridad a las indicadas en las características mínimas.

CARMEN MUÑOZ DIAZ		06/11/2025	PÁGINA 9/10
GREGORIO JURADO CALIZ			
VERIFICACIÓN	Bnd1A8H7G8FV4NVE1YIU34CFAN2MYH	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 21/10/2025

VALORACIÓN FINAL

Del examen de la oferta se obtienen los siguientes resultados:

Criterio	Calificación	
	OLYMPUS IBERIA S.A. UNIPERSONAL	STEELCO ESPAÑA SOLUCIONES INTEGRALES EN ESTERILIZACIÓN S.L
Capacidad de reprocesado de endoscopios flexibles simultáneamente y tiempo utilizado para el reprocesado. (4 puntos)	APTA (0 Puntos)	BUENA (2 Puntos)
Capacidad de la monitorización individual de los canales y número de canales. (4 puntos)	MUY BUENA (4 Puntos)	BUENA (2 Puntos)
Capacidad de control de flujo de todos los canales y test de fugas en continuo. (4 puntos)	BUENA (2 Puntos)	BUENA (2 Puntos)
Disponibilidad de programas secado largo (90 minutos, según norma ISO 15883-4). (2 puntos)	MUY BUENA (2 Puntos)	MUY BUENA (2 Puntos)
Compatibilidad con Endobase para obtener una trazabilidad automática basada en el usuario, el endoscopio y la química del proceso. (9 puntos)	MUY BUENA (9 puntos)	MUY BUENA (9 Puntos)
Disponer de sistemas de etiquetado y conexión mecánica de los químicos, por color y numeración sin necesidad de desenroscar, para evitar errores de colocación y pérdida de químicos y otras medidas de seguridad. (2 puntos)	MUY BUENA (2 Puntos)	BUENA (1 Punto)
PUNTUACIÓN TOTAL	19 Puntos	18 Puntos

En Córdoba, a fecha de la firma digital

EL SUBDIRECTOR DE SSGG DEL ÁREA
DE INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO

CARMEN MUÑOZ DIAZ		06/11/2025	PÁGINA 10/10
GREGORIO JURADO CALIZ			
VERIFICACIÓN	BndJA8H7G8FV4NVEJJYU34CFAN2MYH	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	