



Ayuntamiento de Móstoles

ACTA DE LA MESA DE CONTRATACIÓN

En Móstoles (Madrid), a **30 de diciembre de 2022**.

Siendo las **10:02** horas, se reúnen en sesión **extraordinaria**, debidamente convocados, en el Salón de Plenos del Ayuntamiento de Móstoles, los Sres. Asistentes que abajo se relacionan, y que forman la Mesa de Contratación, para el estudio y debate de los asuntos comprendidos en el orden del día de la convocatoria de la sesión.

SRES. ASISTENTES.

PRESIDENTA:

D^a. MARÍA ISABEL GÓMEZ CUERDA.

VOCALES:

D^a. BEATRIZ VOZMEDIANO ARES.

D. ABEL FERNANDO GIRÓN LÓPEZ.

SECRETARIO:

D. RAMÓN CABRERIZO FERRIO.

INVITADOS:

D. EDUARDO DE SANTIAO DORADO (GRUPO MUNICIPAL PARTIDO POPULAR).

D. PEDRO POLO MORENO (GRUPO MUNICIPAL CIUDADANOS).



Ayuntamiento de Móstoles

ORDEN DEL DÍA

- 1. APERTURA SOBRE O ARCHIVO ELECTRÓNICO Nº 1 (DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA) DEL PROCEDIMIENTO ABIERTO, PARA LA CONTRATACIÓN DEL PROYECTO DE CIBERSEGURIDAD MUNICIPAL EN EL AYUNTAMIENTO DE MÓSTOLES. EXPTE. C/050/CON/2022-178 SARA.**
- 2. APERTURA SOBRE “A” (DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA) DEL PROCEDIMIENTO ABIERTO, PARA LA CONCESION DEMANIAL DE USO PRIVATIVO DE UN BIEN DE DOMINIO PÚBLICO EN RÉGIMEN DE CONCURRENCIA PARA LA EXPLOTACIÓN DE CAFETERÍA EN “CENTRO CULTURAL VILLA DE MÓSTOLES” LOTE 1 Y TEATRO EL BOSQUE LOTE 2. EXPTE. B/025/PAT/2022-02.**
- 3. LECTURA INFORME SOBRE O ARCHIVO ELECTRÓNICO Nº 2 (CRITERIOS QUE DEPENDAN DE UN JUICIO DE VALOR) DEL PROCEDIMIENTO ABIERTO, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO ARRENDAMIENTO DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ARCHIVOS INFORMÁTIVOS Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EL AYUNTAMIENTO DE MÓSTOLES. EXPTE. C/035/CON/2020-153N.**



Ayuntamiento de Móstoles

1. APERTURA SOBRE O ARCHIVO ELECTRÓNICO Nº 1 (DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA) DEL PROCEDIMIENTO ABIERTO, PARA LA CONTRATACIÓN DEL PROYECTO DE CIBERSEGURIDAD MUNICIPAL EN EL AYUNTAMIENTO DE MÓSTOLES. EXPTE. C/050/CON/2022-178 SARA.

- En sesión no pública

Se informa, por el Secretario de la Mesa que ha sido presentada **una única** oferta a la licitación. Asimismo, procede a la lectura del informe para la calificación de documentación administrativa exigida en la cláusula 14 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, emitido por el Departamento de Contratación y fechado digitalmente el 27 de diciembre de 2022, del siguiente tenor literal:

“Se emite el presente informe para valorar, conforme a lo dispuesto en la cláusula 14 del Pliego de Cláusulas Administrativas, la documentación aportada en el sobre o archivo electrónico único, a través de la plataforma electrónica VORTAL, por el siguiente licitador:

1. ICA SISTEMAS Y SEGURIDAD, S.L. Documentación COMPLETA.”

Visto el meritado informe de calificación de la documentación administrativa presentada por los licitadores, por unanimidad de los miembros presentes de la Mesa de Contratación, se **acuerda admitir**, en el procedimiento de referencia, la proposición presentada por la mercantil **ICA SISTEMAS Y SEGURIDAD, S.L.** debiéndose continuar con la correspondiente tramitación del procedimiento de adjudicación

2. APERTURA SOBRE “A” (DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA) DEL PROCEDIMIENTO ABIERTO, PARA LA CONCESION DEMANIAL DE USO PRIVATIVO DE UN BIEN DE DOMINIO PÚBLICO EN RÉGIMEN DE CONCURRENCIA PARA LA EXPLOTACIÓN DE CAFETERÍA EN “CENTRO CULTURAL VILLA DE MÓSTOLES” LOTE 1 Y TEATRO EL BOSQUE LOTE 2. EXPTE. B/025/PAT/2022-02.

- En sesión no pública



Se informa, por el Secretario de la Mesa que ha sido presentada **una única** oferta a la licitación, por la mercantil **EL ESCENARIO INNOVA, S.L.** Asimismo, procede a la apertura del **sobre nº 1** (Documentación administrativa) y a la vista de la documentación presentada, los miembros de la Mesa de Contratación acuerdan por unanimidad que, con carácter previo a la admisión en el procedimiento de referencia, de la proposición presentada por el interesado, se dé traslado de dicha documentación al Servicio Promotor, para la emisión de informe de calificación de la misma.

3. LECTURA INFORME SOBRE O ARCHIVO ELECTRÓNICO Nº 2 (CRITERIOS QUE DEPENDAN DE UN JUICIO DE VALOR) DEL PROCEDIMIENTO ABIERTO, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO ARRENDAMIENTO DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ARCHIVOS INFORMÁTIVOS Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EL AYUNTAMIENTO DE MÓSTOLES. EXPTE. C/035/CON/2020-153N.

- En sesión no pública

El Secretario de la Mesa, procede a la lectura del informe del **sobre o archivo electrónico nº 2** (Documentación a evaluar mediante criterios que dependan de juicio de valor) emitidos por el Analista de Sistemas y el Responsable de Nuevas Tecnologías y Administración Electrónica, de la Concejalía de Empleo y Nuevas Tecnologías, fechado digitalmente el 22 de diciembre de 2022, y cuyo resumen es el siguiente:

“Objeto del documento

Recibida la documentación de los sobres nº2, correspondiente a los dos licitantes presentados para la valoración de los criterios de adjudicación que dependen de un juicio de valor que se han presentado al procedimiento abierto para la CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO ARRENDAMIENTO DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ARCHIVOS INFORMÁTICOS Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EL AYUNTAMIENTO DE MÓSTOLES. EXPTE. C/035/CON/2020-153N (SARA) y solicitud para que les remitamos informe, al departamento de contratación.

Listado de empresas que presentan ofertas para su valoración

Las empresas, por orden alfabético, de las que se reciben los sobres para su valoración son:

- *Acuntia S.A.U. (en adelante Axians)*
- *Seringe.S.A (en adelante Seringe)*



Ayuntamiento de Móstoles

(...)

Valoración

Las ofertas deberán cubrir los mínimos exigidos en todos los aspectos, siendo objeto de esta valoración solo aquellas que aportan un valor añadido de forma clara, además se indica que se tendrá en cuenta un criterio comparativo entre las ofertas.

Debido al criterio comparativo, aquellas funcionalidades o características que cumplan todos los licitantes con igual calidad, aunque sean una mejora, no aportan puntuación. La puntuación asignada será mayor cuanto mayor valía tenga según el criterio municipal. Procediéndose a la puntuación de los licitantes conforme a las siguientes consideraciones:

CRITERIO 1: Valoración de la arquitectura propuesta y características de la cabina y otros elementos aportados.

La calificación se divide en tres aspectos principales:

- A. *Arquitectura-diseño* **12 puntos**
- B. *Características del software y hardware* **12 puntos**
- C. *Aspectos innovadores* **6 puntos**

La calificación de cada uno de los aspectos principales con sus comparativas y valoraciones se indican en las siguientes tablas:

A)

A) Arquitectura-diseño 0-12 puntos	SERINGE Puntuación: 12 pto	AXIANS Puntuación: 9 pto
Anchos de conexión a las redes SAN y LAN	<ul style="list-style-type: none">• <i>x2 FC a 16 Gbps; por controladora</i>• <i>Eth 10Gbps (x2 Eth por controladora)</i> <p><i>Total de 8 puertos</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• <i>x4 FC a 16 Gbps; (por controladora)</i>• <i>Eth 10Gbps (x4 Eth por controladora).</i>• <i>Informan de la agregación de puertos SAN, pero no indican cómo se hará en la parte de switch.</i>



Ayuntamiento de Móstoles

		<i>Total de 8 puertos</i>
Capacidad de crecimiento futuro	<ul style="list-style-type: none"> • <i>La oferta incluye un bastidor de 27 discos duros y permite aumentar con otros 6 bastidores más, que multiplican las capacidades x7 veces.</i> • <i>Capacidad máxima: 21x10TBx7=1470 T B raw.</i> • <i>También puede aumentar los puertos FC, eth, etc.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>La oferta incluye dos bastidores de 24 discos duros cada uno y permite aumentar hasta 144 discos.</i> • <i>Capacidad máxima: 144x1,8TB=259,2 T B raw.</i> • <i>También puede aumentar los puertos FC, eth, etc.</i> • <i>Dejan 7 huecos para crecimiento sin adquirir bandejas nuevas.</i>
Sistema de réplica de discos para continuidad de negocio	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ofertan dos cabinas para poder replicar una sobre otra en sedes distintas.</i> • <i>No existe descripción más allá del punto anterior.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ofertan dos cabinas para poder replicar una sobre otra en sedes distintas.</i> • <i>Aportan el software SnapMirror: copias síncronas y asíncronas; usa FC o IP.</i>

B)

B) Características del software y hardware	SERINGE	AXIANS
0-12 puntos	Puntuación: 9 pto	Puntuación: 12 pto
Capacidad de almacenamiento total, utilizable, efectiva, caché,	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ofertan lo indicado en la tabla B.1)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ofertan lo indicado en la tabla B.1)</i>



B) Características del software y hardware 0-12 puntos	SERINGE Puntuación: 9 pto	AXIANS Puntuación: 12 pto
<i>rendimiento, consumo eléctrico, etc.</i>		
Tecnología y velocidad de disco: FC, SSD, FATA, SATA, etc.	<i>HDD SAS para data SSD para caché</i>	<i>HDD SAS para data SSD para caché</i>
Capacidad y velocidad de compresión, cifrado y deduplicación en línea	<i>Compresión+ Deduplicación: 1,71:1 Cifrado: El cifrado de aplicación granular con certificación FIPS proporciona protección segura sobre el cableado.</i>	<i>Compresión+ Deduplicación: 1,5:1 y 2:1. De no cumplir esto se comprometen a aportar más discos para llegar al valor. Cifrado: proponen las aplicaciones internas NetApp Aggregate Encryption. y NetApp Volume Encrytion.</i>

B.1) Características mínimas

B.1) Capacidad de almacenamiento total, utilizable, efectiva, caché, rendimiento, consumo eléctrico, etc.	SERINGE	AXIANS
A. Capacidad (raw): 80 TB.	84 TB	83,61 TB
B. Capacidad utilizable: 65 TB	67,21 TB	76,04 TB
C. Capacidad efectiva (factor estimado a partir de una previsión de deduplicación y compresión en un factor de entre 1,5 y 1,7): 95-110 TB	103,23-114,7 TB	125-167 TB



B.1) Capacidad de almacenamiento total, utilizable, efectiva, caché, rendimiento, consumo eléctrico, etc.	SERINGE	AXIANS
D. Tamaño de caché SSD: 11,5 TB	11,52 TB	12,45 TB
E. Sistemas de compresión en línea	Sí Nivel fichero	Sí Nivel fichero
F. Sistema de deduplicación en línea	Sí	Sí
G. Sistema de cifrado en línea	Sí	Sí
H. Modelo híbrido (SSD-SAS) o estado sólido (SSD)	Modelo híbrido	Modelo híbrido
I. Ampliación posible de hasta un 100 %	Sí	Sí
J. Sistema de protección por caché	Sí	Sí
K. Y otras del modelo indicado como ejemplo	<ul style="list-style-type: none"> • Deduplicación • Triple+Parity RAID 	<ul style="list-style-type: none"> • Deduplicación • Caché nivel 2: 1,1 TB por controladora
L. Consumo eléctrico	<ul style="list-style-type: none"> • 750 wh • 2460 BTU/hora 	<ul style="list-style-type: none"> • 920 wh • 3100 BTU/hora

C)

C) Aspectos innovadores	SERINGE	AXIANS
0- 6 puntos	Puntuación: 3 pto	Puntuación: 5 pto
<i>Mejora del sistema de backup</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Reduce la necesidad de copias de seguridad completas debido a las <i>snapshots</i> y 	<ul style="list-style-type: none"> • Puede hacer copias directas a la nube pública. • Puede hacer <i>snapshots</i>,



Ayuntamiento de Móstoles

C) Aspectos innovadores 0- 6 puntos	SERINGE Puntuación: 3 pto	AXIANS Puntuación: 5 pto
	<p>replicaciones nativas coherentes con las aplicaciones y la integración con software de copia de seguridad líder. Acelera las copias de seguridad sintéticas completas de horas a minutos.</p>	<p>reduciendo las copias de seguridad.</p>
<p><i>Otros criterios medio ambientales significativos.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Su oferta muestra el logo de ISO 9001-14001 	<ul style="list-style-type: none"> • No aportan certificación propia ISO 14001 o equivalente ni similares., sino la del fabricante NetApp.
<p><i>Cualquier otro que consideren importante de su solución y así sea tomado por los técnicos municipales y que aporte aspectos innovadores y/o diferenciales.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aportan la herramienta Infosight, una IA para poder recoger mejoras de la nube. • Integración profunda con Windows y Oracle. • Utiliza los datos de copias de seguridad para mayor aprovechamiento del espacio. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sirve NAS directo e integrado en AD. • Puertos unificados: SAN, NAS, FC y LAN. • Además de la compresión tiene un mecanismo de ahorro de espacio llamado compactación. • Es <i>multi tenant</i>.

CRITERIO 2: Valoración del Plan de implantación y migración

Valor de 0 a 5 puntos

La calificación de este criterio con sus comparativas y valoraciones se indica en la siguiente tabla:



Ayuntamiento de Móstoles

Plan de implantación y migración. 0-5 puntos	SERINGE Puntuación: 2 pto	AXIANS Puntuación: 3 pto
Como parte del mantenimiento del arrendamiento, se valorará el plan presentado para la instalación, puesta en marcha y migración del sistema al nuevo. Se deberán cumplir todas las condiciones de los grupos de valoración de más arriba para su inclusión en él y así obtener la puntuación.	<p>El plan presentado es genérico, con nivel de presentación claro, en el que se detalla la forma de evitar cortes del servicio, el cálculo de tiempos estimados, personal a cargo, etc.</p> <p>El plan cumple con los mínimos estipulados en el PPT, pero no aporta nada extraordinario.</p>	<p>El plan presentado esta bien desarrollado, con nivel de presentación claro, en el que se detalla la forma de evitar cortes del servicio, el cálculo de tiempos estimados, personal a cargo, etc.</p> <p>El plan cumple con los mínimos estipulados en el PPT y aporta algunos aspectos extraordinarios relevantes y de utilidad para el Ayuntamiento.</p>

CRITERIO 1. Valoración de la arquitectura propuesta y características de la cabina y otros elementos aportados.

Aspectos principales.	AXIANS Puntuación	SERINGE Puntuación
A. Arquitectura-diseño (0-12 puntos)	9 pto	12 pto
B. Características del software y hardware (0-12 puntos)	12 pto	9 pto
C. Aspectos innovadores (0-6 puntos)	5 pto	3 pto
Total	26 pto	24 pto



CRITERIO 2. Valoración del Plan de implantación y migración.

Aspectos principales.	AXIANS Puntuación	SERINGE Puntuación
D. Plan de implantación y migración (0-5 puntos)	3 pto	2 pto
Total	3 pto	2 pto

Conclusiones

De lo expuesto arriba se obtienen las puntuaciones totales, según la siguiente tabla:

PUNTUACIONES DE LAS OFERTAS VALORADAS			
para los criterios cuantificables mediante la aplicación de juicio de valor			
EMPRESA	Criterio 1	Criterio 2	Puntuación total
Axians	26 pto	3 pto	29 pto
Seringe	24 pto	2 pto	26 pto

En base a lo expuesto en la valoración técnica realizada más arriba y el resumen de puntuaciones, en orden de mayor a menor puntuación, es el siguiente:

EMPRESA	Criterios cuantificables mediante la aplicación de juicio de valor (sobre nº 2)
Axians	29 pto
Seringe	26 pto

Se desprende que las empresas arriba indicadas obtienen las puntuaciones que se muestran, cumpliendo todos los requerimientos técnicos requeridos en el Pliego de Prescripciones Técnicas y que dichas puntuaciones serán transportadas al informe de adjudicación, junto a las obtenidas en los criterios por fórmula, sobre nº 3.



Ayuntamiento de Móstoles

Visto el meritado informe técnico correspondiente al **sobre o archivo electrónico nº 2** (Documentación a evaluar mediante criterios que dependan de juicio de valor) del presente procedimiento, los miembros presentes de la Mesa de Contratación, por unanimidad, **acuerdan**, en primer lugar, su toma en consideración, haciéndolo, en consecuencia, suyo, debiéndose continuar con la correspondiente tramitación del procedimiento de adjudicación.

No existiendo más puntos en el orden del día, por la Sra. Presidenta se levanta la sesión, siendo las **10:19 horas**, extendiéndose de la misma la presente acta, de lo cual, yo, el Secretario, doy fe.

Vº.Bº. DE LA PRESIDENTA,

EL SECRETARIO,

Fdo.: M^a ISABEL GÓMEZ CUERDA

Fdo.: RAMÓN CABRERIZO FERRIO