ACTA DE LA SEGUNDA SESIÓN DE LA MESA DE CONTRATACIÓN DEL EXPEDIENTE Nº 2019/782637. "SUMINISTRO DE UNA INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES CON SEGURIDAD PERIMETRAL Y BALANCEO DE CARGA Y CON SERVICIOS DE MIGRACIÓN DE APLICACIONES Y MEJORA DE RENDIMIENTO PARA EL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO"

Con fecha 27 de abril de 2020, a las 10:30 horas, se procede a la celebración de la mesa a distancia, por medios electrónicos (videoconferencia), de conformidad con el artículo 10 del Decreto Ley 3/2020, de 16 de marzo, de Medidas de apoyo financiero y tributario al sector económico, de agilización de actuaciones administrativas y de medidas de emergencia social, para luchar contra los efectos de la evolución del coronavirus (COVID-19), en la que intervienen las personas que a continuación se relacionan, componentes de la Mesa de Contratación para la apertura del Sobre nº 3: "Documentación relativa a los criterios de adjudicación valorados mediante la aplicación de fórmulas" del procedimiento abierto convocado para la contratación arriba referenciada.

INTEGRANTES DE LA MESA:

PRESIDENTE:
D. Esteban Mellado Parreño
Jefe del Servicio de Administración General y Contratación

EN REPRESENTACIÓN DE LA INTERVENCIÓN GENERAL:
Dª. María Begoña Rodríguez Martínez

EN REPRESENTACIÓN DEL GABINETE JURÍDICO:
D. Antonio José Cornejo Pineda

VOCALES:
D. Víctor Manuel Iglesias Palomo, Jefe del Servicio de Informática
D. Erasmo Aguilar Sánchez, Técnico del Servicio de Informática

SECRETARIO:
D. Nicolás Conde Luque.
Funcionario adscrito al Servicio de Administración General y Contratación.

Por el Presidente de la Mesa de Contratación se declara abierto el acto público de apertura del sobre n.º 3, al que se han incorporado, por medios electrónicos (videoconferencia), varias personas en representación de las siguientes entidades: EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U, TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U, y SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA.
A continuación se procede a la apertura del sobre nº 3 "Documentación relativa a los criterios de adjudicación valorados mediante la aplicación de fórmulas" de los licitadores admitidos en el procedimiento de adjudicación.

C/ Leonardo da Vinci, 19 B, 41092 Sevilla
Tel. 955 033 100. Fax 955 30 31 17

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	NICOLAS BARTOLOME CONDE LUQUE	30/04/2020	PÁGINA 1/7
VERIFICACIÓN	Pk2jmWPZLK7YRKEG3KSY5TJX93JXZJ	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	ESTEBAN MELLADO PARREÑO	30/04/2020	PÁGINA 1/7
VERIFICACIÓN	Pk2jmDKJBK6VEPWBEZNHJ4VRXA644H	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

Se detallan las ofertas realizadas por cada una de las entidades licitadoras, de conformidad con lo establecido en el anexo X "modelo de proposición económica" del PCAP:

- EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):
PROPOSICIÓN ECONÓMICA:
Importe ofertado sin IVA: 2.129.005,65 euros
IVA: 447.091,18 euros

- TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):
PROPOSICIÓN ECONÓMICA:
Importe ofertado sin IVA: 2.363.091,00 euros
IVA: 496.249,11 euros

- SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
PROPOSICIÓN ECONÓMICA:
Importe ofertado sin IVA: 2.200.283,88 euros
IVA: 462.059,61 euros

Asimismo, de acuerdo con lo establecido en el anexo IX "Punto 2: Características técnicas valoradas mediante fórmulas" del PCAP, se recogen los valores ofertados por los licitadores, así como la respuesta SI/NO en cada subcriterio, según el siguiente desglose:

CHASIS

2.1 Se oferta un mínimo de 4 enlaces de 100 GbE para la conexión reduntante de cada chasis (del conjunto de módulos de interconexión que incluye) a la red LAN (uplinks).
La solución ofertada incluye un mínimo de 4 enlaces de 100 GbE para la conexión redundante de cada chasis (del conjunto de módulos que incluye) **a la red LAN (uplinks)**

VALOR ESTABLECIDO	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
SI/NO	SI	NO	SI

2.2 Se oferta un mínimo de 8 enlaces a velocidad 16 Gb o superior de tipo Fibre channel, para la conexión redundante de cada chasis (del conjunto de módulos de interconexión que incluye) a la red SAN (uplinks)
La solución ofertada incluye un mínimo de 8 enlaces a velocidad 16 Gb o superior de tipo Fibre channel, para la conexión redundante de cada chasis (del conjunto de módulos de interconexión **que incluye), a la red SAN (uplinks)**

VALOR ESTABLECIDO	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
SI/NO	SI	NO	SI

C/ Leonardo da Vinci, 19 B, 41092 Sevilla
Tel. 955 033 100. Fax 955 30 31 17

Es copia auténtica de documento electrónico

Es copia auténtica de documento electrónico

2.3 Ancho de banda full duplex ofertado desde cada servidor hacia cada módulo de interconexión (downlink)

UNIDAD DE MEDIDA	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
Velocidad (Gb/s) Min: 20. Max: 50	50	20	50
MARCA / MODELO (Model Number)	CHASIS DELL MX7000 DELLMX9116N + MX740c Qlogic Dual Port 10/25 Gb E Mezzanine	Por cada servidor Blade LENOVO modelo Think System SN550 Descripción: Flex System CN4054S 4-Port 10 Gb Virtual Fabric Adapter Advanced (withFCoE/ISCSI)	Módulo de interconexión en chasis Synergy del modelo HPE Virtual Connet. 100 Gb F32 Tarjeta en servidores Synergy 480 Gen 10 del modelo 6820C, 50 Gb Converged Network Adapter

2.4 Capacidad de ampliación del número de módulos de interconexión integrados en cada chasis que permite la solución propuesta

UNIDAD DE MEDIDA	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
Número de slots que quedan disponibles en cada chasis en la solución propuesta (no ocupados por los módulos de interconexión ofertados) Min: 2. Max: 4	4	2	4

2.5 Eficiencia energética del chasis. Todas las fuentes de alimentación de los chasis cuentan con certificación energética 80 PLUS Titanium

UNIDAD DE MEDIDA	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
En la solución ofertada todas las fuentes de alimentación de los chasis cuentan con certificación energética 80 PLUS Titanium Min: 80 PLUS Platinum. Max: 80 PLUS Titanium VALOR: SI/NO	SI	NO	SI

SERVIDORES

2.6 Velocidad (frecuencia base) de los procesadores de los servidores blade

UNIDAD DE MEDIDA	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
Frecuencia (GHz) Min: 2.4 Max: 2.7	2.7	2.4	2.7
MARCA / MODELO (Model Number)	Intel Xeon Gold 6258R Processor	Cada servidor Blade LENOVO modelo ThinkSystem SN550 se oferta con dos procesadores Intel Xeon Gold 6240R 24C 165W 2,4 GHz	Intel 6258R (2.7 Ghz/28-core)

C/ Leonardo da Vinci, 19 B, 41092 Sevilla
Tel. 955 033 100. Fax 955 30 31 17

Es copia auténtica de documento electrónico

Es copia auténtica de documento electrónico

2.7 Número de cores (núcleos) de los procesadores blade

UNIDAD DE MEDIDA	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
Número de Cores Min: 24 Max: 28	28	24	28

2.8 Memoria RAM en todos los servidores Blade

UNIDAD DE MEDIDA	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
Gigabyte–GB (1 GB=109 bytes) Min: 768 Max: 1280	1.280	1.280	1.280

PLATAFORMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL

2.9 Número de sesiones concurrentes en cortafuegos de CPD

UNIDAD DE MEDIDA	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
Número de Sesiones Concurrentes (Millones) en cortafuegos de CPD Min: 12 Max: 20	20	20	25.6M

2.10 Throughput de nivel 7 NGFW (Next Generation Firewall) en cortafuegos en CPD

UNIDAD DE MEDIDA	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
Gigabit por segundo - Gb/s (1 Gb/s = 109 bit/s) Min: 7 Max: 12.5	9	12.5	12.6 Gb/s

2.11 Número de sesiones concurrentes en cortafuegos de SEDE

UNIDAD DE MEDIDA	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
Número de Sesiones Concurrentes (Millones) en cortafuegos de SEDE Min: 4 Max: 6	8	6	6.4M

C/ Leonardo da Vinci, 19 B, 41092 Sevilla
Tel. 955 033 100. Fax 955 30 31 17

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	NICOLAS BARTOLOME CONDE LUQUE	30/04/2020	PÁGINA 4/7
VERIFICACIÓN	Pk2jmWPZLK7YRKEG3KSY5TJX93JXZJ	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	ESTEBAN MELLADO PARREÑO	30/04/2020	PÁGINA 4/7
VERIFICACIÓN	Pk2jmDKJBK6VEPWBEZNHJ4VRXA644H	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

2.12 Mayor Throughput Firewall (nivel 4) en cortafuegos de SEDE

UNIDAD DE MEDIDA	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
Gigabit por segundo - Gb/s (1 Gb/s = 109 bit/s) Min: 14.5 Max: 16	36	16	16 Gb/s

2.13 Identificación de malware desconocido a través de una sandbox en la nube, de manera que el posible malware no sea analizado dentro de la infraestructura del SAE

UNIDAD DE MEDIDA	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
La solución ofertada permite la identificación de malware desconocido a través de una sandbox en la nube, de manera que el posible malware no sea analizado dentro de la infraestructura del SAE VALOR: SI/NO	SI	SI	SI

PLATAFORMA DE GESTIÓN DE TRÁFICO Y BALANCEO

2.14 Capacidad de virtualización, permitiendo definir balanceadores virtuales

UNIDAD DE MEDIDA	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
La solución ofertada cuenta con capacidad de virtualización, permitiendo definir particiones con balanceadores virtuales, con configuraciones independientes y con la capacidad de asignar limitaciones como ancho de banda, las conexiones por Segundo o las conexiones SSL por Segundo. VALOR: SI/NO	SI	SI	SI

2.15 Tarjeta de red para gestión fuera de banda tipo IPMI (intelligent Platform management interface)

UNIDAD DE MEDIDA	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
La solución ofertada cuenta con tarjeta de red para gestión fuera de banda tipo IPMI (Intelligent Platform Managment Interface), que dote al equipo de un controlador de gestión autónomo que opere con independencia del estado de los procesadores, BIOS o sistema operativo, permitiendo la gestión, monitorización y recuperación incluso cuando el resto del sistema no se encuentra disponible. VALOR: SI/NO	SI	SI	SI

C/ Leonardo da Vinci, 19 B, 41092 Sevilla
Tel. 955 033 100. Fax 955 30 31 17

Es copia auténtica de documento electrónico

Es copia auténtica de documento electrónico

2.16 Número de puertos de 10 Gbps

UNIDAD DE MEDIDA	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
Número de puertos de velocidad 10 Gbps Min: 2 Max: 4	4	4	4

2.17 Rendimiento en modo cifrado masivo (bulk encription)

UNIDAD DE MEDIDA	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
Gigabit por segundo - Gb/s (1 Gb/s = 109 bit/s) Min: 5 Max: 12	14	11	11 Gb/s

MONITORIZACIÓN DEL RENDIMIENTO DE APLICACIONES

2.18 La herramienta APM ofertada de monitorización de rendimiento de aplicaciones ha estado en el cuadrante de Líderes de Gartner para "Application Performance Monitoring" durante los 2 últimos años

UNIDAD DE MEDIDA	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
La herramienta ofertada de APM "Application Performance Monitoring" se encuentra en el cuadrante de Linderes Gartner, durante los 2 últimos años VALOR: SI/NO	SI	SI	SI

2.19 Para el perfil de jefe de proyectos de monitorización se oferta certificación de fabricante del software APM ofertado, de nivel professional, master, performance pro o Administrator

UNIDAD DE MEDIDA	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
El perfil de jefe de proyectos de monitorización ofertado cuenta con certificación de fabricante software APM ofertado de nivel professional, master, performance pro o Administrator VALOR: SI/NO	SI	SI	SI

Es copia auténtica de documento electrónico

C/ Leonardo da Vinci, 19 B, 41092 Sevilla
Tel. 955 033 100. Fax 955 30 31 17

Es copia auténtica de documento electrónico

2.20 Para el perfil de Especialista de Sistemas para Monitorización se oferta certificación de fabricante del software APM ofertado, de nivel Associate, Technical Enablement o APM Certification Prep Training

UNIDAD DE MEDIDA	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
El perfil de Especialista de Sistemas para Monitorización ofertado cuenta con Certificación del fabricante software APM ofertado de nivel Associate, Technical Enablement o APM Certification Prep Training VALOR: SI/NO	SI	SI	SI

MEJORAS

CRITERIOS	EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE):	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES S.A.U. Y SOLTEL IT SOLUTIONS (UTE):	SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA:
CHASIS: Servidores blade adicionales para el entorno linux n.° Servidores. Min: 12 Max: 16	16 servidores	12	16
SOPORTE: Aumento del plazo de garantía y soporte. N.° Meses. Min: 60 Max: 84	80 meses	60	66
SOPORTE: Bolsa de horas para los servicios de monitorización de aplicaciones. N.° Horas. Min: 4.500 Max: 6.000	6.000 horas	4.500	6.000

Una vez finalizada la lectura de los datos relativos a las proposiciones económicas de los licitadores se hacen constar en el presente documento las observaciones realizadas por los representantes de las siguientes entidades:

- FUJITSU: Manifiesta que la documentación aportada por la entidad SOLUTIA INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA no consta en formato digital incumpliendo lo establecido en el PCAP.
- SOLUTIA: El representante de dicha entidad manifiesta que el procesador ofertado por EMERGYA INGENIERÍA, S.L, FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS, S.A.U (UTE) no se encuentra registrada en SPEC CPU Benchmark 2017, incumpliendo lo establecido en el PPT.

Y sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión en el lugar y la fecha al inicio indicados, de todo lo cual, yo, como Secretario, certifico.

V ° B ° EL PRESIDENTE EL SECRETARIO

C/ Leonardo da Vinci, 19 B, 41092 Sevilla
Tel. 955 033 100. Fax 955 30 31 17

Es copia auténtica de documento electrónico

Es copia auténtica de documento electrónico