

INFORME DE LICITACIÓN REALIZADA

CONTRATO DERIVADO - SDA 26/2021 - ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DIRIGIDOS AL DESARROLLO DE LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA

TITULO DEL PROYECTO: SERVICIOS DE SOPORTE DE LAS APLICACIONES PARA EL CENTRO MADRILEÑO DE ANÁLISIS GENÓMICO (CMAG)

PLAZO DE CONSULTA: 10 días hábiles

Solicitud ofertas: 9 de agosto de 2023

Fecha finalización plazo presentación ofertas: 24 de agosto de 2023

LISTA DE ADJUDICATARIOS DEL SDA 26/2021 CONSULTADOS: (123)

NOMBRE
ACCENTURE, S.L. SOCIEDAD UNIPERSONAL
ALAMOCONSULTING, S.L.
ALGORITMOS PROCESOS Y DISEÑO, S.A.
ALTEN SOLUCIONES, PRODUCTOS, AUDITORÍA E INGENIERÍA, S.A.U.
ALTIA CONSULTORES, S.A.
AMURA INFORMATION TECHNOLOGIES, S.L
ANALISTAS FINANCIEROS INTERNACIONALES
APLICACIONES Y TRATAMIENTOS DE SISTEMAS, S.A.
ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.
AURA INVESTMENT, RESOURCES AND CONSULTING, S.L.
AVANTGARDE IT SERVICES S.L.
AXPE CONSULTING, S.L.
AYESA ADVANCED TECHNOLOGIES, S.A.
BABEL SISTEMAS DE INFORMACIÓN, S.L.
BAHIA SOFTWARE S.L.U.
BASE 100, S.A.
BIKO2 2006, S.L.
BILBOMATICA, S.A.
BISMARTBUSINESS INTELLIGENCE SPECIALIST SERVICES S.L.
CAPGEMINI ESPAÑA S.L.
CARVER ADVANCED SYSTEMS, S.L.
CENTRO DE OBSERVACIÓN Y TELEDETECCIÓN ESPACIAL, S.A. (COTESA)
CENTRO REGIONAL DE SERVICIOS AVANZADOS, S.A.
CIBERNOS CONSULTING, S.A.
COGNODATA CONSULTING S.L.
CONSULTIA IT, S.L.
CONSULTRANS, S.A.U.
DEV&DEL TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION S.L.
DEVOTEAM DRAGO S.A.U.
DIGITAL INNOVA SOLUTIONS, S.L.
DISTRIBUCION E IMPORTACION DE MATERIAL INFORMATICA Y ELECTRONICO S.A.

DIVISA IT, S.A.U.
DXC TECHNOLOGY SERVICIOS ESPAÑA, S.L.U.
EDNON, S.L.
ENTELGY CONSULTING S.A.
ESRI ESPAÑA SOLUCIONES GEOESPACIALES, S.L.
EY TRANSFORMA SERVICIOS DE CONSULTORIA, S.L.
FAMA SYSTEMS, S.A.
FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS S.A.U.
FUTURE SPACE, S.A.
GESEIN, S.L.
GUADALTEL S.A.
HIBERUS IT DEVELOPMENT SERVICES S.L.U.
IBERMÁTICA, S.A.
IBM GLOBAL SERVICES ESPAÑA, S.A.
ICA, INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES AVANZADAS, S.L.
INDRA SISTEMAS, S.A.
INDRA SOLUCIONES TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, S.L.U.
INERZA, S.A.
INETUM ESPAÑA, S.A.
INGENIERIA Y CONSULTORIA PARA EL CONTROL AUTOMATICO, S.L.
ISOTROL, S.A.
IZERTIS, S.A.
KONICA MINOLTA BUSINESS SOLUTIONS SPAIN, S.A.
KPMG ASESORES, S.L.
KYNDRYL España S.A.
KYOCERA DOCUMENT SOLUTIONS ESPAÑA, S.A.
LABERIT SISTEMAS S.L.
MAINJOBS INTERNACIONAL EDUCATIVA Y TECNOLOGICA
MEMORANDUM MULTIMEDIA S.L.
METODOS Y TECNOLOGIA DE SISTEMAS Y PROCESOS, S.L.
MNEMO EVOLUTION & INTEGRATION SERVICES, S.A.
MNEMO INTELLIGENCE, S.L.
MR INFORMATICA, S.L.
NEORIS ESPAÑA, S.L.
NETCHECK, S.A.
NEXTRET, S.L.
NTT DATA SPAIN, S.L.
NUNSYS, S.A.
ODEC CENTRO DE CALCULO Y APLICACIONES INFORMATICAS, S.A.
ODILO TID SL
OESIA NETWORKS, S.L.
OMEGA PERIPHERALS, S.L.
PIXELWARE S.A.
PRICEWATERHOUSECOOPERS ASESORES DE NEGOCIOS S.L
PROCESIA PROYECTOS Y SERVICIOS S.L.
PROXYA SERVICIOS TECNOLOGICOS, S.L.U.

QUENTAL TECHNOLOGIES, S.L.
QUEST GLOBAL ENGINEERING ESPAÑA, S.L.U.
RIAM INTELEARNING LAB S.L.
RICOH SPAIN IT SERVICES S.L.U.
SAPHETY LEVEL, S.A.
SAPIM, S.A.
SAS INSTITUTE, S.A.U.
SEIDOR SOLUTIONS
SERESCO, S.A.
SERIKAT CONSULTORÍA E INFORMÁTICA, S.A.
SERVICIOS MICROINFORMATICA S.A.
SHS CONSULTORES, S.L.
SISTEMAS AVANZADOS DE TECNOLOGÍA S.A.
SISTEMAS INFORMATICOS ABIERTOS, S.A.U.
SOAINT ESPAÑA S.L.
SOFTWAREONE ESPAÑA, S.A.
SOLUCIONES AVANZADAS DEL AGUA SERVICIOS Y MEDIOAMBIENTE, S.L.
SOLUTIA SOLUTIONS SERVICES, S.L.
SOOLOGIC TECHNOLOGICAL SOLUTIONS, S.L.
SOPRA STERIA ESPAÑA S.A.
SPAI INNOVA ASTIGITAS S.L.
TECNOBIT S.L.U.
TECNOLOGÍAS PLEXUS S.L.
TEKNOSERVICE S.L.
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA S.A.U.
THE LAUDE TECHNOLOGY COMPANY S.L.
THE WHITE TEAM CONSULTING S.L.
TRC INFORMATICA, S.L.
T-SYSTEMS ITC IBERIA, S.A.U.
UNISYS, S.L.U.
UTE ACCURO TECHNOLOGY SL.-ALTIM TECNOLOGIAS DE INFORMACION S.L.
UTE AEIROS SERVICIOS, SL Y ALCANDORA PUBLICIDAD, S.L.
UTE ALHAMBRA-ANHELA AM26
UTE AUBAY SPAIN SA Y ADD4U SOLUCIONES PARA GESTION Y DESARROLLO
UTE DELOITTE CONSULTING, S.L.U.-DELOITTE ADVISORY, S.L., EXPEDIENTE 2021/16
UTE GLOBAL ROSETTA, S.L.U. Y CONNECTIS ICT
UTE GMV SOLUCIONES GLOB INTERNET S.A.U. GMV AEROSPACE AND DEFENCE S.A.U. GRUPO M
UTE NARTEX-OMNIA SDA
UTE SECOND WINDOW INMARK
UTE ZENER SOFT CONSULTING SL, TECNICOS ASOCIADOS INFORMATICA S.A.U.
VASS-SERBATIC-NATEEVO-T4S UTE
VECTOR SOFTWARE FACTORY S.L.
VIEWNEXT, S.A.
VILT IBERICA S.L.U.

WAIRBUT, S.A.

WORLDLINE IBERIA S.A.U.

RELACIÓN DE EMPRESAS QUE HAN PRESENTADO OFERTA: (2):

ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA S.L.

THE WHITETEAM CONSULTING S.L.

FECHA DE APERTURA DE OFERTAS: 29 de agosto de 2023 apertura sobre 1 "Criterios no evaluables mediante fórmulas" y 5 de septiembre de 2023 apertura sobre 2 "Oferta económica y criterios evaluables mediante fórmulas". La apertura del sobre 2 se ha realizado después de haber finalizado la valoración del sobre 1.

INFORME DE VALORACIÓN:

Realizada la apertura de las ofertas recibidas en las mesas celebradas los días 29 de septiembre y 5 de septiembre de 2023, se constata que la oferta económica de la empresa THE WHITETEAM CONSULTING S.L. supera el importe de licitación. Los miembros de la Mesa de Contratación acuerdan por unanimidad la exclusión de dicha empresa en la licitación del contrato específico derivado del Sistema Dinámico de Contratación.

La empresa ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA S.L. cumple los requisitos exigidos en el documento de invitación y se ha valorado, según lo dispuesto en el artículo 221.6 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público. En los ANEXOS I y II se detalla la justificación de la propuesta de adjudicación en base a estos criterios de valoración:

Licitador	Puntuación criterios de valoración				
	Solución técnica ofertada (máx. 10)	Plan de transferencia del servicio (máx.8)	Criterio precio (máx. 70)	Perfiles - Cualificación y experiencia adicional (máx. 12)	TOTAL PUNTOS (máx. 100)
ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA S.L.	10	6	70	12	98

Este Organismo propone la adjudicación de "SERVICIOS DE SOPORTE DE LAS APLICACIONES PARA EL CENTRO MADRILEÑO DE ANÁLISIS GENÓMICO (CMAG)" a la empresa ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA S.L.

Madrid,

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE ARQUITECTURA DE
SISTEMAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Firmado digitalmente por: SÁNCHEZ PRIETO FRANCISCO LUIS
Fecha: 2023.09.21 13:30

ANEXO I

INFORME DE LA PUNTUACIÓN OBTENIDA POR LOS LICITADORES EN LOS CRITERIOS DEPENDIENTES DE UN JUICIO DE VALOR, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN DEL CONTRATO DE SERVICIOS DE SOPORTE DE LAS APLICACIONES PARA EL CENTRO MADRILEÑO DE ANÁLISIS GENÓMICO (CMAG)

El objeto del contrato es la prestación de servicios de consultoría así como de soporte y mantenimiento correctivo y evolutivo para el conjunto de aplicaciones y sistemas que forman actualmente CMAG que aporten así mismo, servicios de apoyo específicos, para establecer el modelo de gobierno que regulen el servicio, el modelo de relación y coordinación de todos los agentes implicados así como la normalización de los procedimientos de gestión, operación y administración de los procesos que se ejecutarán remotamente en la infraestructura centralizada para el análisis de los datos genómicos.

Englobando las siguientes actividades:

- En representación de la DGSD, coordinar e impulsar el proyecto en cuanto a tareas comunes de desarrollo, implantación, mantenimiento y estandarización de pipelines (aplicaciones de secuenciación genómica), carteras de servicios, etc.
- El establecimiento del modelo de gobierno que regule el uso de la Plataforma compartida.
- El establecimiento de la cartera de servicios del CMAG.
- El establecimiento del modelo de relación y coordinación de todos los agentes implicados.
- Colaboración en la definición, desarrollo e implementación de mecanismos de seguridad (protocolos de acceso y uso) de la información almacenada.
- El Establecimiento de unos metadatos con parámetros comunes entre hospitales y la creación de un sistema de almacenamiento de metadatos independiente de los encontrados en cada uno de los centros y de acceso común.
- La definición de procedimientos normalizados de trabajo (PNTs) para el acceso, análisis, integración, monitorización, administración, copia de seguridad, transferencia y almacenamiento de los datos.
- Apoyo al CMAG en la valoración de nuevas funcionalidades y en la interlocución con terceras partes.
- Mantenimiento evolutivo y correctivo de los pipelines de secuenciación genómica para adaptarlas a diferentes necesidades, como el análisis de variantes genéticas. También pueden ser actualizadas y personalizadas para una mejor escalabilidad y flexibilidad.
- Desarrollo de nuevos pipelines para análisis genómico de pacientes con el objetivo de detectar mutaciones en genes específicos relacionados con patologías, identificar biomarcadores y aplicar técnicas de machine learning para el análisis de datos masivos de pacientes. Estos nuevos pipelines se adaptarán a las necesidades de los usuarios e investigadores y se podrán gestionar con gestores de pipelines.
- Apoyo en la explotación secundaria de los datos genómicos incorporando dichos datos al Data Lake del SERMAS, basado en tecnología de Big Data e Inteligencia Artificial, junto con el conjunto de los datos sanitarios relacionados, para una gestión integral de los mismos, que permita afrontar el reto de la Medicina del futuro en el conjunto del sistema sanitario público de Madrid y potenciar las capacidades de investigación de nuestro sistema de salud.
- Asesoramiento consultivo en bioinformática a la DGSD.
- Apoyo en las interacciones del SERMAS con terceras iniciativas similares, nacionales y/o internacionales.
- Soporte a los usuarios de la plataforma genómica del CMAG.
- Soporte a los usuarios con permisos de acceso y otras solicitudes de entradas de asistencia o problemas, a través del Portal Extreme Factory XCS que actualmente ofrece la plataforma CMAG.
- Instalación y configuración de nuevos Pipelines y/o programas o actualización de versiones sobre los ya instalados, necesarios para la secuenciación genómica y acordados con los comités de los hospitales adscritos al CMAG.

- Gestión, diagnóstico y resolución de incidencias y problemas operativos del sistema, de forma rápida y eficaz.
- Soporte para la monitorización, gestión y administración de la plataforma tecnológica.
- Monitorización del uso y rendimiento de la plataforma tecnológica.
- Documentación de procedimientos.

A la licitación del contrato se han presentado las siguientes empresas:

- ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.
- THE WHITETEAM CONSULTING S.L.

En la mesa técnica celebrada el día 29 de agosto de 2023 se ha procedido a la apertura del sobre 1, que incluía la documentación relativa a los criterios cuya cuantificación requiere de un juicio de valor.

Los criterios dependientes de un juicio de valor de este contrato son los siguientes:

1. **Solución técnica ofertada (10 puntos):** Los licitadores deberán presentar un documento técnico sobre la prestación del servicio que incluirá la comprensión de los requisitos técnicos del trabajo a desarrollar, así como los requisitos funcionales, la metodología que se seguirá, la viabilidad técnica de las opciones y propuestas y la descripción de las tareas.

La valoración se efectuará según el siguiente baremo de calidad:

- **EXCELENTE (100 %) (10 Puntos):** Si la solución o propuesta aportada para el cumplimiento del requisito está completamente detallada y es adecuada a los objetivos del proyecto.
- **BUENO (80 %) (8 Puntos):** Si la solución o propuesta aportada para el cumplimiento del requisito está parcialmente detallada y/o es parcialmente adecuada a los objetivos del proyecto.
- **SUFICIENTE (50%) (5 Puntos):** Si la solución o propuesta aportada para el cumplimiento del requisito no está suficientemente detallada y/o se limita únicamente a los objetivos del proyecto.
- **ESCASO (0%) (0 Puntos):** no queda claro si la solución o propuesta aportada para el cumplimiento del requisito se adecua a los objetivos del proyecto.

Una vez analizada las ofertas técnicas de las dos empresas se considera que:

- **ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.:**

La propuesta presentada por ATOS está completamente alineada con los objetivos específicos y alcance de las necesidades de servicio para el Centro Madrileño de Análisis Genómico (CMAG).

ATOS enfoca correctamente los requisitos técnicos del trabajo a desarrollar, así como de los requisitos funcionales y acredita conocimiento específico de los servicios objeto del proyecto por el desempeño de funciones similares: específica y especialmente, de la realidad del CMAG y de los Centros Hospitalarios de la Comunidad de Madrid en el ámbito de Sistemas y Tecnologías de la Información.

Por otro lado, aunque el detalle del dimensionamiento del equipo y la dedicación, cualificación y expertise de los componentes del equipo de trabajo se presentan en el sobre nº 2, ATOS expone un Modelo Organizativo de la organización del servicio, donde se expone los componentes del equipo de trabajo y su desempeño para la ejecución de los servicios necesarios para el desarrollo del proyecto, organizándolos en

una entidad de apoyo con capacidad para dar asesoramiento estratégico y tecnológico y una entidad de consultoría técnico-funcional con soporte metodológico y documental en la gestión del servicio de soporte a las aplicaciones del CMAG, para asegurar el cumplimiento de los servicios solicitados con las directrices y estándares tecnológicos establecidos por la DGSD y con los objetivos definidos en los plazos y los niveles de calidad establecidos.

ATOS presenta un enfoque y planteamiento global del servicio adaptado a las funciones a desarrollar con una metodología realista y práctica para la prestación del servicio

Se considera, respecto de este criterio de valoración, que la propuesta de ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.:

Es excelente, dado que la solución aportada para el cumplimiento está completamente detallada y es adecuada a los objetivos del proyecto de CMAG.

- THE WHITETEAM CONSULTING S.L.:

La propuesta presentada no se alinea con los objetivos específicos y alcance de las necesidades del Servicio para el Centro Madrileño de Análisis Genómico.

Se presenta un enfoque genérico que no da respuesta a las actividades específicas solicitadas para este contrato relacionado con el análisis genómico.

Se considera, respecto de este criterio de valoración, que la propuesta de THE WHITETEAM CONSULTING S.L.:

Es escasa e insuficiente, dado que no queda claro si la solución aportada para el cumplimiento del requisito se adecua a los objetivos del proyecto.

Por tanto, la puntuación asignada a este criterio de valoración ha sido la siguiente:

CRITERIO	MÁXIMA PUNTUACIÓN	PUNTUACIÓN	
		NOMBRE EMPRESA:	
		ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.	THE WHITETEAM CONSULTING S.L.
Solución técnica ofertada	10	10	0

2. **Plan de transferencia del servicio (8 Puntos):** Se valorará el nivel de detalle de las tareas propuestas por el licitador para transferir la información recabada en este proyecto al organismo receptor a la finalización del contrato, así como el plan de formación propuesto para que dicha transferencia pueda ser realizada de forma adecuada.

- **EXCELENTE (100%) (8 Puntos):** Máximo nivel de adecuación de las tareas de transferencia y máximo nivel de formación.
- **BUENO (80 %) (6 Puntos):** Buen nivel de adecuación de las tareas de transferencia y buen nivel de formación.
- **SUFICIENTE (50%) (4 Puntos):** Buen nivel de adecuación de las tareas de transferencia y suficiente nivel de formación.
- **ESCASO (0%) (0 puntos):** Escaso nivel de adecuación de las tareas de transferencia y suficiente nivel de formación.

Una vez analizada las ofertas técnicas de las dos empresas se considera que:

- **ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.:**
Atos presenta un plan de transferencia del servicio adecuado para transferir la información recabada en este proyecto al organismo receptor a la finalización del contrato, así como un adecuado plan de formación y desarrollo profesional.

Se considera, respecto de este criterio de valoración, que la propuesta de ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.:

Es buena. Buen nivel de adecuación de las tareas de transferencia y buen nivel de formación.

- **THE WHITETEAM CONSULTING S.L.:**
Dado que se considera que la propuesta técnica presentada no da respuesta a los objetivos específicos y alcance de las necesidades de servicio para el centro Madrileño de Análisis Genómico se considera por tanto que el plan de transferencia del servicio que presenta dicha empresa no es válido y no se adecua a los objetivos del proyecto.

Se considera, respecto de este criterio de valoración, que la propuesta de THE WHITETEAM CONSULTING S.L.:

Es escasa e insuficiente. Escaso nivel de adecuación de las tareas de transferencia y suficiente nivel de formación.

Por tanto, la puntuación asignada a este criterio de valoración ha sido la siguiente:

CRITERIO	MÁXIMA PUNTUACIÓN	PUNTUACIÓN	
		NOMBRE EMPRESA:	
		ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.	THE WHITETEAM CONSULTING S.L.
Plan de transferencia del servicio	8	6	0

CONCLUSIÓN

En consecuencia, la valoración obtenida una vez analizadas las ofertas presentadas de las empresas,

- ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.
- THE WHITETEAM CONSULTING S.L.

en el marco de la licitación del contrato "SERVICIOS DE SOPORTE DE LAS APLICACIONES PARA EL CENTRO MADRILEÑO DE ANÁLISIS GENÓMICO (CMAG)" basado en el SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DIRIGIDOS AL DESARROLLO DE LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA, DEL SISTEMA ESTATAL DE CONTRATACIÓN CENTRALIZADA - SDA 26/2021 en criterios dependientes de un juicio de valor, es la siguiente:

CRITERIOS	MÁXIMA PUNTUACIÓN	PUNTUACIÓN	
		NOMBRE EMPRESA:	
		ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.	THE WHITETEAM CONSULTING S.L.
Solución técnica ofertada	10	10	0
Plan de transferencia del servicio	8	6	0
Total, puntos	18	16	0

ANEXO II

INFORME DE LA PUNTUACIÓN OBTENIDA POR LOS LICITADORES EN LOS CRITERIOS AUTOMÁTICOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN DEL CONTRATO DE SERVICIOS DE SOPORTE DE LAS APLICACIONES PARA EL CENTRO MADRILEÑO DE ANÁLISIS GENÓMICO (CMAG)

El objeto del contrato es la prestación de servicios de consultoría así como de soporte y mantenimiento correctivo y evolutivo para el conjunto de aplicaciones y sistemas que forman actualmente CMAG que aporten así mismo, servicios de apoyo específicos, para establecer el modelo de gobierno que regulen el servicio, el modelo de relación y coordinación de todos los agentes implicados así como la normalización de los procedimientos de gestión, operación y administración de los procesos que se ejecutarán remotamente en la infraestructura centralizada para el análisis de los datos genómicos.

Englobando las siguientes actividades:

- En representación de la DGSD, coordinar e impulsar el proyecto en cuanto a tareas comunes de desarrollo, implantación, mantenimiento y estandarización de pipelines (aplicaciones de secuenciación genómica), carteras de servicios, etc.
- El establecimiento del modelo de gobierno que regule el uso de la Plataforma compartida.
- El establecimiento de la cartera de servicios del CMAG.
- El establecimiento del modelo de relación y coordinación de todos los agentes implicados.
- Colaboración en la definición, desarrollo e implementación de mecanismos de seguridad (protocolos de acceso y uso) de la información almacenada.
- El Establecimiento de unos metadatos con parámetros comunes entre hospitales y la creación de un sistema de almacenamiento de metadatos independiente de los encontrados en cada uno de los centros y de acceso común.
- La definición de procedimientos normalizados de trabajo (PNTs) para el acceso, análisis, integración, monitorización, administración, copia de seguridad, transferencia y almacenamiento de los datos.
- Apoyo al CMAG en la valoración de nuevas funcionalidades y en la interlocución con terceras partes.
- Mantenimiento evolutivo y correctivo de los pipelines de secuenciación genómica para adaptarlas a diferentes necesidades, como el análisis de variantes genéticas. También pueden ser actualizadas y personalizadas para una mejor escalabilidad y flexibilidad.
- Desarrollo de nuevos pipelines para análisis genómico de pacientes con el objetivo de detectar mutaciones en genes específicos relacionados con patologías, identificar biomarcadores y aplicar técnicas de machine learning para el análisis de datos masivos de pacientes. Estos nuevos pipelines se adaptarán a las necesidades de los usuarios e investigadores y se podrán gestionar con gestores de pipelines.
- Apoyo en la explotación secundaria de los datos genómicos incorporando dichos datos al Data Lake del SERMAS, basado en tecnología de Big Data e Inteligencia Artificial, junto con el conjunto de los datos sanitarios relacionados, para una gestión integral de los mismos, que permita afrontar el reto de la Medicina del futuro en el conjunto del sistema sanitario público de Madrid y potenciar las capacidades de investigación de nuestro sistema de salud.
- Asesoramiento consultivo en bioinformática a la DGSD.
- Apoyo en las interacciones del SERMAS con terceras iniciativas similares, nacionales y/o internacionales.
- Soporte a los usuarios de la plataforma genómica del CMAG.
- Soporte a los usuarios con permisos de acceso y otras solicitudes de entradas de asistencia o problemas, a través del Portal Extreme Factory XCS que actualmente ofrece la plataforma CMAG.

- Instalación y configuración de nuevos Pipelines y/o programas o actualización de versiones sobre los ya instalados, necesarios para la secuenciación genómica y acordados con los comités de los hospitales adscritos al CMAG.
- Gestión, diagnóstico y resolución de incidencias y problemas operativos del sistema, de forma rápida y eficaz.
- Soporte para la monitorización, gestión y administración de la plataforma tecnológica.
- Monitorización del uso y rendimiento de la plataforma tecnológica.
- Documentación de procedimientos.

A la licitación del contrato se han presentado las siguientes empresas:

- ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.
- THE WHITETEAM CONSULTING S.L.

En la mesa celebrada el día 5 de septiembre de 2023 se ha procedido a la apertura del sobre 2, que incluye la oferta económica y la documentación relativa a la valoración de otros criterios automáticos evaluables mediante fórmulas.

Una vez abiertas las ofertas, se constata que la oferta económica de la empresa THE WHITETEAM CONSULTING S.L. supera el importe de licitación. Los miembros de la Mesa de Contratación acuerdan por unanimidad la exclusión de dicha empresa en la licitación del contrato específico derivado del Sistema Dinámico de Contratación.

Los criterios evaluables mediante fórmulas de este contrato son los siguientes:

1. PRECIO DE LA OFERTA

70 puntos, valorable según la fórmula seleccionada:

(X) Función **optimizar precio**:

$$Ci = P * \frac{Ol - Oi}{Ol - Ob}$$

Donde:

Ci, es la puntuación en base al criterio precio, asignada a la oferta del licitador i

P, es la ponderación del criterio precio, la cual deberá ser como mínimo de 40 puntos sobre 100. El precio no puede ser el único criterio de adjudicación

Oi, es el precio ofertado por el licitador i (IVA excluido)

Ob, es el precio más bajo ofertado (IVA excluido)

Ol, es el presupuesto máximo de licitación (IVA excluido)

Una vez aplicada la fórmula se obtiene el siguiente resultado:

- ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.

$$Ci = P * \frac{Ol - Oi}{Ol - Ob} \text{ en donde: } Ci = 70 * \frac{475.949,90 \text{ €} - 306.878,74 \text{ €}}{475.949,90 \text{ €} - 306.878,74 \text{ €}} \text{ cuyo resultado es: } \mathbf{Ci = 70}$$

En resumen, la puntuación asignada a este criterio de valoración es la siguiente:

CRITERIO	MÁXIMA PUNTUACIÓN	PUNTUACIÓN
		NOMBRE EMPRESA:
		ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.
Precio de la Oferta	70	70
Total, puntos	70	70

2. Otros criterios automáticos evaluables mediante fórmulas, distintos al precio

CRITERIO	PONDERACIÓN EN PUNTOS (SOBRE 100)	FÓRMULA DE VALORACIÓN, según apartado 7.5.
Perfiles - Cualificación y experiencia adicional Cualificaciones adicionales en al menos 1 de los 2 perfiles solicitados: <ul style="list-style-type: none"> - Máster en áreas de bioinformática o ciencia de los datos. - Experiencia en proyectos de investigación relacionados con la salud. - Experiencia en entornos GNU/Linux a nivel de administración. - Experiencia en lenguajes de scripting: Python, Perl, Shell Script. - Experiencia en desarrollo en Java: Apache Maven, Jersey. - Experiencia en administración de servidores: Tomcat o Jetty, entre otros. 	12	Maximizar

En donde

Función Maximizar:

$$C_i = P \cdot \frac{X_i}{X_{m\acute{a}x}}$$

Donde:

- C_i es la puntuación en base al criterio C, asignada a la oferta del licitador i;
- P es la ponderación del criterio C;

Para el Criterio: Perfiles - Cualificación y experiencia adicional

- X_i , es el número de cualificaciones adicionales ofertadas por el licitador i
- X_{max} , es el máximo cualificaciones adicionales ofertadas por los licitadores

En consecuencia, se asignarán P puntos a la oferta que presente mayor valor del dato en su oferta, en el criterio C , y al resto de ofertas se les asignarán las puntuaciones de forma lineal, según la fórmula anterior.

Una vez aplicada la fórmula se obtiene el siguiente resultado:

- ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.:

Se acredita mediante Currículum detallado que los que los perfiles ofertados presentan 5 de las Cualificaciones adicionales en al menos 1 de los 2 perfiles solicitados, por tanto y según la fórmula:

$$C_i = P \cdot \frac{X_i}{X_{max}} \text{ en donde } C_i = 12 \cdot \frac{5}{5} \text{ cuyo resultado es } C_i = 12$$

Por tanto, la puntuación asignada a este criterio automático de valoración es la siguiente:

CRITERIO	MÁXIMA PUNTUACIÓN	PUNTUACIÓN
		NOMBRE EMPRESA:
		ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.
Perfiles - Cualificación y experiencia adicional	12	12
Total, puntos	12	12

CONCLUSIÓN

En consecuencia, la empresa THE WHITETEAM CONSULTING S.L. queda excluida de la licitación. La valoración de la empresa ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L., en el marco de la licitación del contrato "SERVICIOS DE SOPORTE DE LAS APLICACIONES PARA EL CENTRO MADRILEÑO DE ANÁLISIS GENÓMICO (CMAG)" basado SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DIRIGIDOS AL DESARROLLO DE LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA, DEL SISTEMA ESTATAL DE CONTRATACIÓN CENTRALIZADA - SDA 26/2021 en criterios evaluables mediante fórmulas, es la siguiente:

CRITERIO	MÁXIMA PUNTUACIÓN	PUNTUACIÓN
		NOMBRE EMPRESA:
		ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA, S.L.
Precio de la Oferta	70	70
Perfiles - Cualificación y experiencia adicional	12	12
Total, puntos	82	82