

ACTA DE LA SESIÓN REALIZADA POR LA MESA DE CONTRATACIÓN DESIGNADA PARA LA PRESENTACIÓN DEL PROCESO DE DIÁLOGO COMPETITIVO, PRESENTACIÓN DEL CANDIDATO ADMITIDO Y EXPLICACIÓN DE LOS REQUISITOS DE INNOVACIÓN Y CONDICIONES TÉCNICAS DEL LOTE 1.

EXPEDIENTE: CONSER02018026OP PPI4HPC

TRAMITACIÓN ORDINARIA – DIÁLOGO COMPETITIVO

COMPONENTES DE LA SESIÓN:

- Sra. Mercè Calvet Gómez (*Jefa de Administración y Finanzas del BSC-CNS*)
- Sr. Javier Bartolomé (*Jefe de Sistemas del BSC-CNS*)
- Sr. Sergi Girona (*Director de Operaciones del BSC-CNS*)
- Sr. Juan Manuel Rocha (*Administrador de Sistemas del BSC-CNS*)
- Sra. Sara Pérez Tena (*Técnica de Contratación Pública del BSC-CNS*)
- Sr. Javier Pemán (*Vendedor Sector Público en Catalunya de IBM*)
- Sra. Carmela Martínez (*Vendedora especialista de almacenamiento de IBM*)
- Sr. Jordi Caubet (*Storage Client Technical Specialist de IBM*)

En Barcelona, a las 10:00 horas del viernes día 23 de noviembre de 2018, en las instalaciones del BSC-CNS, se da inicio a la sesión, integrada por los miembros referenciados.

El orden del día establecido es el siguiente:

1. Presentación del BSC

El Sr. Javier Bartolomé (*Jefe de Sistemas del BSC-CNS*), realiza una presentación del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación al licitador IBM, S.A.

En esta presentación se muestra principalmente, entre otros aspectos, la composición del Consorcio y las colaboraciones que el BSC-CNS tiene o ha tenido con diferentes empresas.

Se adjunta la presentación como documento número 1.

2. Presentación del proceso de dialogo competitivo. Calendario y documentación a formalizar.

La Sra. Mercè Calvet Gómez (*Jefa de Administración y finanzas del BSC-CNS*), presenta el proceso de diálogo competitivo que se va a llevar a cabo. Para ello utiliza una presentación en Power Point que se adjunta a la presente acta como documento número 2.

Por primera vez, un grupo de centros europeos de supercomputación (*CEA/GENCI, CINECA, JUELICH y BSC-CNS*) ha decidido crear un grupo de compra conjunta para llevar a cabo una contratación pública de soluciones innovadoras (*Public Procurement of Innovative Solutions - PPI*) en el área de la computación de altas prestaciones (*HPC*) mediante el procedimiento de diálogo competitivo. El propósito de la contratación es, para cada comprador público, comprar un supercomputador de alto rendimiento innovador y/o un innovador sistema de almacenamiento de alto rendimiento que se integrará en su centro de computación.

La finalidad del proyecto europeo PPI4HPC es llevar a cabo una licitación conjunta que incorpore innovación en el sector. La entidad que lidera y da cobertura jurídica de la fase de licitación es el socio CEA/GENCI y cada institución participante en el proceso deberá llevar a cabo la fase de diálogo competitivo y proponer la adjudicación del contrato de su lote según aplicación de los criterios homogéneos establecidos para todos los participantes del proyecto europeo PPI4HPC juntamente con los propios criterios de valoración para el cumplimiento de los requerimientos técnicos preestablecidos para cada equipo.

El objetivo del BSC-CNS en este proyecto es adquirir una infraestructura de computación y memoria para analizar datos o HPDA. Esta nueva infraestructura combinará nodos de computación con tecnologías innovadoras de almacenamiento como NVRAM y tecnologías de memoria como discos duros e infraestructuras de cintas, configurados como una solución de almacenaje gradual para almacenar cientos de petabytes con datos científicos. Esta solución permitirá alimentar y proporcionar datos a los diferentes recursos HPDA y de supercomputación del centro, durante la denominada era pre-exascale.

El escenario de fases estimado es el siguiente:

- Context meeting (*introduction session*): November 2018
 - o Deadline to submit the first proposal: January 2019
- 1st session of negotiation: February 2019
 - o Deadline to submit new proposal: March 2019
- 2nd session of negotiation: April 2019
 - o Deadline to submit a new proposal: May 2019
- Last session to discuss final offer: June 2019
 - o Deadline to submit final offer: July 2019
- Evaluation offers and proposal award: September 2019
- Formalization of the contract: October 2019
- Installation of new system: December 2019

Todas las sesiones que se realizarán a lo largo del diálogo competitivo, quedarán resumidas en actas que serán publicadas posteriormente, no obstante, en estas actas no se proporcionará información técnica confidencial que el licitador haya facilitado al BSC-CNS.

Se observa que, con el participante a la sesión, el BSC tiene vigente un acuerdo de confidencialidad. En caso que se planteara algún aspecto no cubierto por el mismo se podría plantear uno específico para el caso.

Las propuestas deben ser presentadas en formato papel y, además, en soporte electrónico según se indica en el documento Tender Rules del procedimiento enviado previamente a las empresas invitadas a participar.

En relación con el idioma, las ofertas técnicas deberán presentarse en inglés. No obstante, las actas de las reuniones, se realizarán en español.

Todas las cuestiones que puedan surgir, deberán presentarse a en la siguiente dirección de correo electrónico: compras@bsc.es

Se plantea una cuestión: ¿se podría llevar a cabo el proceso de dialogo competitivo en el marco de un calendario más ajustado de modo que el nuevo equipo pudiera estar instalado a finales de septiembre de 2019? Dependerá del número de sesiones necesarias para cerrar la mejor solución innovadora y, por tanto, si se pudiera presentar una oferta final en el mes de abril de 2019 por parte de IBM, S.A. se adelantarían los tiempos, con lo que la formalización del contrato sería antes y, por consiguiente, la instalación también.

3. Presentación de los candidatos admitidos (IBM, S.A.)

La empresa realiza una presentación de su estructura y contenido. Explican divisiones y especializaciones de conocimiento técnico vinculadas con el suministro e instalación de equipos de supercomputación, destacando que es el líder mundial de patentes en innovación del área de tecnología desde hace 18 años.

4. Resumen de requisitos de innovación y condiciones técnicas del Lote del BSC

El Sr. Javier Bartolomé realiza una presentación de las especificaciones técnicas que fueron presentadas para la licitación con los cambios que se han realizado a posteriori.

Se adjunta como documento número 3 las especificaciones técnicas con los cambios que se han realizado. Todos estos cambios han sido expuestos por el Sr. Bartolomé a IBM, S.A., punto por punto.

Se indica a IBM, S.A. que deberá aportar una solución adaptada a las especificaciones técnicas anteriores.

La empresa IBM, S.A. realiza la siguiente pregunta: ¿cuál es la duración del mantenimiento?
La duración del mantenimiento será de 3 años.

5. Preguntas y respuestas.

IBM, S.A. pregunta qué deberá contener la proposición que presente. El BSC-CNS responde que la proposición deberá dar solución a lo que el BSC solicita en las especificaciones técnicas, no obstante, el licitador podrá dar una explicación de hasta dónde podría llegar dicha solución en un futuro.

IBM, S.A. pregunta en qué fecha exacta deberá presentarse la primera proposición. El BSC-CNS responde que la proposición deberá ser presentada como máximo el 31 de enero de 2019.

Se informa de que tanto las presentaciones como las especificaciones técnicas modificadas serán publicadas.

Se informa de que la presente acta será publicada.

Y no quedando ningún otro tema a tratar, se acuerda levantar la sesión a las 11:30 horas.