

Expediente CONSU02016008OP de suministro, mediante arrendamiento financiero con opción de compra, de un supercomputador para el BSC-CNS. MareNostrum 4. Lote 1.

A la licitación del Lote 1 (Sistema de almacenamiento HPC de MareNostrum 4) se han presentado dos empresas licitadoras: International Business Machines, S.A. (IBM) y Lenovo Spain, S.L. (Lenovo).

Se ha procedido a evaluar las ofertas técnicas (contenidas en el sobre B) de cada licitador, de conformidad con los criterios de valoración establecidos en la cláusula 4.1 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

El cuadro resumen de las puntuaciones técnicas obtenidas por cada licitador en el Lote 1 (Sistema de almacenamiento HPC de MareNostrum 4) es el siguiente, resaltando en colores las sumas parciales de cada apartado:

	Puntos	IBM	Lenovo
	Máximos		
A. Hardware	33	28,5	29
<i>A1. MADDR</i>			
D3. Mejora en capacidad y rendimiento	12	11	11
D10 Mejora conexiones por módulo MADDR	0,5	0	0
<i>A2. MM</i>			
D2. Mejora en almacenamiento y rendimiento MM	8	8	8
D9. Mejora conexiones por módulo MM	0,5	0	0
<i>A3. Servidores Servicio</i>			
D3. Mejoras técnicas servidores servicio	3	3	2,5
<i>A4. Redes</i>			
D3. Mejora puertos libres >10% (1G,10G,IB)	2	1,5	2
D5. Inclusión fibras y GBICs de sobra	1	1	0,5
D16. Switch central soporte 40/100Gb en todos puertos	2	2	2
D24. Mejora puertos libres en switch central	3	1	3
D31. Curso oficial red de baja latencia (IB ó OPA)	1	1	0
B. Operacional	8	7,5	3
D7. Plan de instalación y mínima disrupción instalación y curris	7	6,5	2
D11. Uso mínimo de espacio en rack solución mínima	1	1	1
C. Software	3	3	0
D7. Site license para GPFS	3	3	0
D. Mantenimiento	5	5	0
D3. Mantenimiento post-arrendamiento o coberturas	5	5	0
TOTAL	49	44	32

Por lo tanto, sobre un máximo de 49 puntos la oferta de IBM recibe 44 puntos y la oferta de Lenovo se le otorgan 32 puntos.