



INFORME JUSTIFICATIVO DEL CONTRATO Según los artículos 63.3 y 116.4 de la LCSP

Nº Expediente:

(Para contratos de SERVICIOS)

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO; DEL ESTUDIO ECONÓMICO DEL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN; DE LA NO SUBDIVISIÓN EN LOTES; DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN; DE LA CLASIFICACIÓN Y DE LOS CRITERIOS DE SOLVENCIA Y ADJUDICACIÓN, DE LAS CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN; ASÍ COMO DE LA INSUFICIENCIA DE MEDIOS PARA REALIZAR LA PRESTACIÓN

1.- Objeto del contrato: (art. 99 LCSP)

Mantenimiento de servidores críticos de la marca DELL

2.- Justificación de no división en lotes (art. 99 LCSP)

En este procedimiento se solicita el mantenimiento de un conjunto muy uniforme de servidores de una única marca que, además, trabajan de forma muy interdependiente por lo que supondría un riesgo para la correcta ejecución del contrato que más de una empresa desarrollase el mantenimiento de estos servidores pudiéndose poner en riesgo el funcionamiento global de los mismos.

3.- Necesidades e idoneidad a satisfacer mediante el contrato: (art. 28 LCSP) así como el estudio económico del presupuesto de licitación (art. 100.2 LCSP)

El Servicio de Informática y Comunicaciones de la Universidad de Zaragoza gestiona y administra diversos servidores y sistemas conexos en los que se ejecutan los servicios que se ofrecen a la comunidad universitaria. El correo electrónico, la web universitaria, el campus virtual o todas las aplicaciones de gestión, por poner sólo algunos ejemplos muy conocidos, dependen del correcto funcionamiento de dichos servidores.

Es, por ello, muy importante asegurar su marcha ininterrumpida y, en caso de producirse alguna incidencia minimizar el tiempo de su resolución. Para ello es imprescindible disponer de un servicio de mantenimiento que cubra las incidencias sobre dicho hardware asegurando su atención y la disponibilidad de piezas de sustitución dentro de los parámetros de calidad acordados.

El objeto de este procedimiento es la contratación de una empresa especializada que realice dicho mantenimiento.

Los equipos cuyo mantenimiento se propone en este procedimiento están actualmente mantenidos mediante 2 contratos derivados de los procedimientos: 00280-2020 (contrato menor que concluye el 31/12/2021) y el 00184-2019-L1 (procedimiento abierto simplificado cuyo contrato concluye el 30/06/2022). Éste segundo contrato podría prorrogarse, pero como se ha mencionado en el punto anterior es muy importante unificar el mantenimiento de todas estas máquinas en una única empresa porque trabajan de forma muy interdependiente y tener varias empresas supone un riesgo para la correcta ejecución del mantenimiento.

La ejecución del contrato supone para el adjudicatario el tener disponibles los recursos humanos y materiales necesarios para que en caso de avería resolverla dentro de los parámetros de calidad exigidos. Como el número de averías anuales es pequeño los técnicos que las resuelven no están dedicados en exclusiva a este contrato; más bien dedican una parte pequeña de su tiempo de trabajo anual al mismo. Consecuentemente los costes laborales no son un factor importante en el coste de estos servicios.

En casos como este el presupuesto base de licitación se calcula en base a los precios ofertados en ocasiones anteriores, a la evolución del mercado y a los precios estándar de este tipo de servicios.

En el Adjunto 1 a este documento se muestra el cálculo del presupuesto base de licitación a partir de los precios unitarios ofertados en ocasiones anteriores. En total el presupuesto base de licitación inicial es el siguiente:

PRESUPUESTO	Coste 2022	Coste 2023	Coste TOTAL
TOTALES SIN IVA:	13.427,07	21.091,23	34.518,30
IVA:	2.819,68	4.429,16	7.248,84
TOTALES CON IVA:	16.246,75	25.520,39	41.767,14

A lo largo de la ejecución del contrato pudiera ocurrir que se adquiriese algún equipo igual que alguno de los que se pretende mantener mediante este procedimiento y que, transcurrido su periodo de garantía, fuese conveniente incorporarlo a este mantenimiento.



1542

Por ello, además de la cantidad ahí reseñada y a tenor de lo dispuesto en el punto 1 del artículo 309 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, conviene prever en el PCAP del procedimiento un incremento del 10% del presupuesto base de licitación por incremento de las unidades de ejecución.

4.- Justificación procedimiento utilizado para la adjudicación

Procedimiento abierto simplificado (PAS):

Se propone la utilización del procedimiento abierto para su adjudicación, de acuerdo con lo indicado en el artículo 131.2 de la LCSP, concretamente el procedimiento abierto simplificado previsto en artículo 159.1 de la misma por cumplirse las dos condiciones establecidas en el citado artículo, ser un contrato de servicios de valor estimado inferior a 139.000 € y no haberse previsto ningún criterio de adjudicación evaluable mediante juicio de valor / y no superar los criterios de adjudicación evaluables mediante juicio de valor previstos el 25%/45% (intelectuales) del total .

5.- Plazo de duración, ejecución y posibles prórrogas

Los equipos incluidos en este mantenimiento tienen una vida útil prevista de 4 o 5 años, pero dado que son los servidores más críticos debe contemplarse en todo momento la evolución del mercado (con la aparición de nuevas y muy superiores máquinas) y la evolución de las necesidades de la universidad que puede aconsejar, en un plazo no muy largo de tiempo, su sustitución.

El compromiso adoptado tiene en cuenta estos factores y por eso se propone una duración inicial de 2 años de contrato con 2 posibles prórrogas de 1 año cada una de ellas.

6.- Clasificación y/o solvencia a exigir a los licitadores: (art. 77-79 Y 86-94 LCSP)

Contrato de servicios:

- De acuerdo con lo establecido en el artículo 77.1.b) LCSP, por tratarse de un contrato de servicios, para los cuales no es exigible la clasificación, los licitadores podrán acreditar su solvencia mediante su clasificación como contratistas de servicios en el grupo o subgrupo y categoría que corresponde al contrato, según lo dispuesto en los artículos 37 y 38 del RGLCAP, o bien mediante el cumplimiento de requisitos específicos de solvencia económica y financiera y técnica o profesional que se exigen según lo dispuesto en los artículos 87 y 90 LCSP.*

7.- Criterios de adjudicación: (art. 145-148 LCSP)

Se propone un único criterio de adjudicación (oferta económica) ya que se solicita que los licitadores dispongan de la certificación Gold Partner de DellEMC. Dicha certificación asegura que los licitadores trabajan según las directrices del fabricante y disponen de los medios y la capacidad para realizar un buen servicio. Consecuentemente todas las ofertas técnicas serán similares: el único criterio que las diferenciará será el económico.

8.- Condiciones especiales de ejecución: (art. 202 y 145 LCSP)

Se establece como condición especial de ejecución del contrato de tipo social o relativas al empleo garantizar la seguridad y la salud en el lugar de trabajo (cumplimiento de los convenios colectivos sectoriales y territoriales aplicables). Dicha condición especial de ejecución está vinculada al objeto del contrato en el sentido del artículo 145 LCSP, no es discriminatoria y es compatible con el derecho comunitario.

9.- Insuficiencia de medios: (art. 116.4.f) LCSP)

En cumplimiento del artículo 116.4. f) LCSP y de acuerdo con lo indicado en la recomendación 1/2013, de 27 de febrero, de la Junta Consultiva de Contratación Administrativa de la Comunidad Autónoma de Aragón, este servicio informa que es necesaria la prestación íntegra del servicio de Mantenimiento de servidores críticos de la marca DELL, ya que la Universidad de Zaragoza no dispone de los medios humanos y materiales necesarios para su realización, y que, por lo tanto, no se está llevando a cabo por empleados públicos. Por todo lo cual se hace necesario recurrir a la contratación externa de estos servicios, los cuales no se encuentran entre las competencias que la Universidad tiene atribuidas.

Documento firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según el artículo 27.3 c) de la ley 39/2015 por Pascual Pérez Sanchez, vicerrector de tecnologías de la información y comunicación y por Juan Carlos Xifré Castellot, director del área de sistemas del SICUZ, a la fecha de la firma

Estimación del presupuesto del contrato

No	NumeroSerie	SLA	Area Responsable	Ubicación	IdEquipo	descripcion	iniFecha	finFecha	Días	Min2021_día	Max2021_día	Base Licitación	Días 2022	Coste 2022 (sin IVA)	Días 2023	Coste 2023 (sin IVA)	Coste TOTAL (sin IVA)	P.U. Prórroga 1	Coste Prórroga 1 (1,5% inc)	P.U. Prórroga 1	Coste Prórroga 2 (1,5% inc)
1	3CJG75J	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade-II	Dell PowerEdge M1000e Service_Tag: 3CJG75J	1/07/2022	31/12/2023	549	0,68	1,00	0,881	184	162,10	365	321,57	483,67	0,894	326,31	0,907	331,06
2	6H4K75J	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade-II	Dell PowerConnect Switch 1Gb Dell PowerConnect M6220 Service_Tag: 6H4K75J	1/07/2022	31/12/2023	549	0,36	0,53	0,465	184	85,56	365	169,73	255,29	0,472	172,28	0,479	174,84
3	5H4K75J	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade-II	Dell PowerConnect Switch 1Gb Dell PowerConnect M6220 Service_Tag: 5H4K75J	1/07/2022	31/12/2023	549	0,36	0,53	0,465	184	85,56	365	169,73	255,29	0,472	172,28	0,479	174,84
4	2J4K75J	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade-II	M8428-k 10GbEE-FCoE/8Gb FC SW Service_Tag: 2J4K75J	1/07/2022	31/12/2023	549	0,36	0,53	0,465	184	85,56	365	169,73	255,29	0,472	172,28	0,479	174,84
5	1J4K75J	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade-II	M8428-k 10GbEE-FCoE/8Gb FC SW Service_Tag: 1J4K75J	1/07/2022	31/12/2023	549	0,36	0,53	0,465	184	85,56	365	169,73	255,29	0,472	172,28	0,479	174,84
6	6QF9032	NBD	Usuarios	Escuela Politécnica Superior, Teruel		Dell PowerEdge R520 2 x 130 Gb SAS (RAID 1) 6 x 600 Gb SAS 15k (RAID 5) Intel Xeon E5-2420 v.2 2.2 GHz. (x2) 32 Gb	1/07/2022	31/12/2023	549	0,57	0,89	0,766	184	140,94	365	279,59	420,53	0,777	283,61	0,789	287,99
7	7WH9032	NBD	Usuarios	Fac. ECONOMICAS, Zaragoza		Dell PowerEdge R520 2 x 130 Gb SAS (RAID 1) 6 x 600 Gb SAS 15k (RAID 5) Intel Xeon E5-2420 v.2 2.2 GHz. (x2) 32 Gb	1/07/2022	31/12/2023	549	0,57	0,89	0,766	184	140,94	365	279,59	420,53	0,777	283,61	0,789	287,99
8	6BH9032	NBD	Usuarios	Escuela de Admon Pública, Huesca		Dell PowerEdge R520 2 x 130 Gb SAS (RAID 1) 6 x 600 Gb SAS 15k (RAID 5) Intel Xeon E5-2420 v.2 2.2 GHz. (x2) 32 Gb	1/07/2022	31/12/2023	549	0,57	0,89	0,766	184	140,94	365	279,59	420,53	0,777	283,61	0,789	287,99
9	5W59032	NBD	Usuarios	Campus Rio Ebro, Zaragoza		Dell PowerEdge R520 2 x 130 Gb SAS (RAID 1) 6 x 600 Gb SAS 15k (RAID 5) Intel Xeon E5-2420 v.2 2.2 GHz. (x2) 32 Gb	1/07/2022	31/12/2023	549	0,69	0,89	0,830	184	152,72	365	302,95	455,67	0,842	307,33	0,855	312,08
10	HCBYV42	NBD	Usuarios	Fac. Veterinaria, Zaragoza		Dell PowerEdge R520 2 x 130 Gb SAS (RAID 1) 6 x 600 Gb SAS 15k (RAID 5) Intel Xeon E5-2420 v.2 2.2 GHz. (x2) 32 Gb	1/07/2022	31/12/2023	549	0,57	0,89	0,766	184	140,94	365	279,59	420,53	0,777	283,61	0,789	287,99
11	7RVBQK2	NBD	Sistemas	Fac. Medicina	Veeam Backup - Server Backup	DELL PowerEdge R430	1/07/2022	31/12/2023	549	1,14	1,20	1,226	184	225,58	365	447,49	673,07	1,244	454,06	1,263	461,00
12	DR8KSM2	NBD	Comunicaciones	CPD Matemáticas, Zaragoza	Servidor Comunicaciones L3R2	DELL PowerEdge R430 Xeon E52630 v3 8Cores	1/07/2022	31/12/2023	549	1,01	1,10	1,109	184	204,06	365	404,79	608,85	1,126	410,99	1,143	417,20
13	DR8LSM2	NBD	Comunicaciones	CPD Matemáticas, Zaragoza	Servidor Comunicaciones L3R2	DELL PowerEdge R430 Xeon E52630 v3 8Cores	1/07/2022	31/12/2023	549	1,01	1,10	1,109	184	204,06	365	404,79	608,85	1,126	410,99	1,143	417,20
14	89KQ92	NBD	Unidad de Seguridad	CPD Matemáticas, Zaragoza	Unidad de Seguridad	Dell PowerEdge R430 Xeon E52620V3, 16Gb RAM, 16Gb SD Card	1/07/2022	31/12/2023	549	0,84	1,32	1,132	184	208,29	365	413,18	621,47	1,149	419,39	1,166	425,59
15	7MVTQ92	NBD	Unidad de Seguridad	CPD Matemáticas, Zaragoza	Unidad de Seguridad	PowerVault MD3400, x8 HARD DRIVE, 4T, NL6, 7.2K, LSI 12Gb SAS HBA Dual Port	1/07/2022	31/12/2023	549	1,46	1,97	1,802	184	331,57	365	657,73	989,30	1,829	667,59	1,856	677,44
16	4PLBC92	4h	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Chasis Blade-III	PowerEdge M1000E	1/07/2022	31/12/2023	549	1,61	1,14	1,442	184	265,33	365	526,33	791,66	1,464	534,36	1,486	542,39
17	4PT3C92	4h	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Switch Ethernet Blade-III	Dell Switch MXL 10/40GbE	1/07/2022	31/12/2023	549	2,18	1,49	1,927	184	354,57	365	703,36	1.057,93	1,956	713,94	1,985	724,53
18	4PL3C92	4h	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Switch Ethernet Blade-III	Dell Switch MXL 10/40GbE	1/07/2022	31/12/2023	549	2,18	1,49	1,927	184	354,57	365	703,36	1.057,93	1,956	713,94	1,985	724,53
19	62WY7P1	4h	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Switch FC Blade-III	Dell Switch FC Brocade M6505	1/07/2022	31/12/2023	549	5,87	4,40	5,389	184	991,58	365	1.966,99	2.958,57	5,470	1.996,55	5,552	2.026,48
20	52WY7P1	4h	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Switch FC Blade-III	Dell Switch FC Brocade M6505	1/07/2022	31/12/2023	549	5,87	4,40	5,389	184	991,58	365	1.966,99	2.958,57	5,470	1.996,55	5,552	2.026,48
21	D519Y42	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Switches principales de la VLAN 999	Dell S4048-ON	1/07/2022	31/12/2023	549	2,52	4,93	3,911	184	719,62	365	1.427,52	2.147,14	3,970	1.449,05	4,030	1.470,95
22	D319Y42	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Switches principales de la VLAN 999	Dell S4048-ON	1/07/2022	31/12/2023	549	2,52	4,93	3,911	184	719,62	365	1.427,52	2.147,14	3,970	1.449,05	4,030	1.470,95
23	63L7V51	NBD	Sistemas	CPD Medicina, Zaragoza	Switch VLAN 999	Dell PowerConnect 10GbE N4032F	1/07/2022	31/12/2023	549	1,49	1,97	1,816	184	334,14	365	662,84	996,98	1,843	672,70	1,871	682,92
24	88QZY21	NBD	Sistemas	CPD Medicina, Zaragoza	Switch VLAN 999	Dell PowerConnect 10GbE N4032F	1/07/2022	31/12/2023	549	1,49	1,97	1,816	184	334,14	365	662,84	996,98	1,843	672,70	1,871	682,92
25	DBGVD52	4h	Usuarios	CPD Matemáticas, Zaragoza	Array proyecto VDI	Dell PowerVault MD3400 9x900GB SAS 10k rpm	1/07/2022	31/12/2023	549	1,46	1,97	1,802	184	331,57	365	657,73	989,30	1,829	667,59	1,856	677,44
26	4PQ4C92	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade 3	Dell PowerEdge M630	1/01/2022	31/12/2023	730	1,32	2,41	1,960	365	715,40	365	715,40	1.430,80	1,989	725,99	2,019	736,94
27	4PP7C92	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade 3	Dell PowerEdge M630	1/01/2022	31/12/2023	730	1,32	2,41	1,960	365	715,40	365	715,40	1.430,80	1,989	725,99	2,019	736,94
28	4PPBC92	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade 3	Dell PowerEdge M630	1/01/2022	31/12/2023	730	1,32	2,41	1,960	365	715,40	365	715,40	1.430,80	1,989	725,99	2,019	736,94
29	4PQ9C92	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade 3	Dell PowerEdge M630	1/01/2022	31/12/2023	730	1,32	2,41	1,960	365	715,40	365	715,40	1.430,80	1,989	725,99	2,019	736,94
30	4PP3C92	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade 3	Dell PowerEdge M630	1/01/2022	31/12/2023	730	1,32	2,41	1,960	365	715,40	365	715,40	1.430,80	1,989	725,99	2,019	736,94
31	4PQ7C92	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade 3	Dell PowerEdge M630	1/01/2022	31/12/2023	730	1,32	2,41	1,960	365	715,40	365	715,40	1.430,80	1,989	725,99	2,019	736,94
32	HPK9DD2	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade 3	Dell PowerEdge M630	1/01/2022	31/12/2023	730	1,32	2,41	1,960	365	715,40	365	715,40	1.430,80	1,989	725,99	2,019	736,94
33	6BNFG42	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade 3	Dell PowerEdge M620	1/01/2022	31/12/2023	730	1,32	1,96	1,721	365	628,17	365	628,17	1.256,34	1,747	637,66	1,773	647,15
TOTALES SIN IVA:														13.427,07	21.091,23	34.518,30	21.406,24	21.728,21			
IVA:														2.819,68	4.429,16	7.248,84	4.495,31	4.562,92			
TOTALES CON IVA:														16.246,75	25.520,39	41.767,14	25.901,55	26.291,13			