



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

CONTRATO DE SUMINISTRO			
CONTRATO SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			
TRAMITACIÓN EXPEDIENTE:			
Ordinaria <input checked="" type="checkbox"/>	Urgente <input type="checkbox"/>	Emergencia <input type="checkbox"/>	Anticipada <input type="checkbox"/>
TIPO PROCEDIMIENTO:			
Abierto <input type="checkbox"/>	Abierto simplificado <input checked="" type="checkbox"/>	Abierto simplificado abreviado <input type="checkbox"/>	
RECURSO ESPECIAL: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Expte. nº 00031-2021

ÍNDICE DEL CLAUSULADO

1. ALCANCE DEL PROCEDIMIENTO
2. DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS
3. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR CON OBJETO DE COMPROBAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

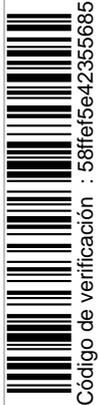
APÉNDICE I: RELACIÓN DE LOS EQUIPOS A MANTENER

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 1
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es



Código de verificación : 58fef5e42355685

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=58fef5e42355685>

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 01-04-2022 14:10:03



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

CONTRATO DE SUMINISTRO
PROCEDIMIENTOS:
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00031-2022

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1. ALCANCE DEL PROCEDIMIENTO

El equipamiento objeto de este procedimiento, dividido en 3 lotes, son los equipos hardware de proceso principales del Servicio de Informática y Comunicaciones de la Universidad de Zaragoza (en adelante SICUZ) del fabricante Dell.

En este procedimiento se solicitan dos servicios:

1. Para todos los lotes: el mantenimiento del hardware de los servidores y otros equipos relacionados en el Apéndice-I de este documento
2. Para el lote 1: el mantenimiento software o firmware de los equipos, así como acceso a la base de datos de conocimiento, a las alertas y a las notificaciones del fabricante.

Los equipos objeto del contrato se han clasificado en los siguientes lotes de acuerdo con su antigüedad y tipo, con objeto de conformar lotes homogéneos:

- Lote 1: Equipamiento con soporte oficial del fabricante Dell.
- Lote 2: Servidores.
- Lote 3: Equipamiento de Red.

Los equipos objeto del contrato se relacionan en el Apéndice I de este documento. Para cada equipo se indica la siguiente información:

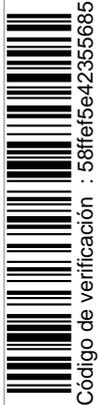
- NumeroSerie: Número de serie del fabricante del equipo a mantener.
- SLA: Acuerdo de nivel de servicio requerido para dicho equipo, puede tomar los valores: **4h** o **NBD**.
- Área Responsable: Información interna del SICUZ.
- Ubicación: Ubicación del equipo a mantener.
- idEquipo: Identificador interno del SICUZ para ese equipo.
- Descripción: Breve descripción de las características del equipo
- iniFecha: Fecha de inicio del servicio.
- finFecha: Fecha de finalización del servicio

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 2
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es



Código de verificación : 58ffef5e42355685

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=58ffef5e42355685>

Firmado por: ALBERTO GIL
Cargo: Gerente
Fecha: 01-04-2022 14:10:03

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

2. DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS

2.1. Para todos los lotes:

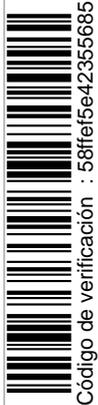
- Se incluirá tanto la mano de obra, desplazamientos y transporte de equipos, como los ajustes y cambios de piezas o equipos que se estimen oportunos. El servicio incluirá la aplicación de todas las acciones preventivas recomendadas por el fabricante para los equipos.
- Salvo excepciones expresamente autorizadas por el SICUZ la resolución de las averías que pudieran producirse se resolverá en el lugar donde esté instalada la máquina averiada en las instalaciones de UNIZAR.
- Los repuestos utilizados en las reparaciones deberán ser originales del fabricante del equipo en reparación y nuevos.
- La empresa adjudicataria deberá disponer de mecanismos de comunicación de averías disponibles 24 horas al día todos los días del año. Dichos mecanismos deberán permitir la notificación de averías, así como su seguimiento y evolución.
- Se pondrá a disposición de UZ la posibilidad de realizar informes con la relación de intervenciones realizadas, indicando tiempos de inicio y de resolución, así como las características de las piezas y trabajos realizados.
- Los licitadores deberán especificar explícitamente en sus ofertas el horario de cobertura del servicio y los tiempos de respuesta in situ máximos a que se comprometen, cumpliendo siempre los horarios y tiempos indicados a continuación.
- El horario de cobertura del servicio deberá cumplir los siguientes requisitos:
 - Para los sistemas definidos en SLA 4h:
 - Cobertura de 24 horas al día, los 7 días de la semana incluyendo festivos. En terminología del Fabricante Dell-EMC se denominaría ProSupport Plus and 4hr Mission Critical.
 - Para los sistemas definidos en SLA NBD:
 - El horario de cobertura mínimo será de 8x5 Next Business Day (NBD); es decir, de 8 horas diarias de lunes a viernes en días laborables. En terminología del Fabricante Dell-EMC se denominaría ProSupport and Next Business Day On-Site Service.
- Se consideran días laborables de lunes a viernes, excepto festivos, y el horario admitido de 8:00 a 21:00 horas.
- Se entenderá por tiempo de respuesta in situ el tiempo transcurrido desde que se localiza el problema hardware que requiera la sustitución de una pieza hasta que se presenta el técnico correspondiente con las piezas necesarias en las instalaciones de UNIZAR. Los tiempos de respuesta que se exigen son los siguientes:
 - Para los sistemas definidos en SLA 4h:
 - El tiempo de respuesta máximo será de 4 horas.
 - El tiempo de respuesta mínimo admitido será de 2 horas.
 - Para los sistemas definidos en SLA NBD:
 - El tiempo de respuesta máximo será de 5 horas NBD; es decir de las 5 primeras horas del siguiente día hábil no festivo al de la comunicación de la avería.
 - El tiempo de respuesta mínimo admitido será de 2 horas.

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 3
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es



Código de verificación : 58ffef5e42355685



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

2.2. Para el Lote 1: Equipamiento con soporte oficial del fabricante Dell.

El mantenimiento requerido para los equipos de este lote incluirá también el mantenimiento del software o firmware propio de los sistemas indicados, incluyendo las siguientes prestaciones:

- Suministro o acceso a las nuevas versiones y a las actualizaciones correctoras ("parches") que emite el fabricante.
- Soporte técnico oficial del fabricante para consultas y resolución de problemas.
- Acceso a la base de conocimiento del fabricante.
- Acceso a las alertas y notificaciones del fabricante.

3. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR CON OBJETO DE COMPROBAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Para asegurar el cumplimiento de los requisitos de calidad establecidos en el apartado 2.1 de este pliego el solicitante deberá disponer de la certificación DellEMC Gold Partner o superior del fabricante. Para justificarlo los licitadores deberán incluir en sus ofertas el documento acreditativo correspondiente. (OBLIGATORIO)
- Documentación sobre los procedimientos y herramientas tipo "HelpDesk" que permitan la notificación de las averías, así como su seguimiento y evolución. Estos procedimientos serán valorados por los responsables técnicos de la UZ junto con los responsables que la empresa adjudicataria designe, y en el caso de no permitir un seguimiento completo de la avería se implementarán mecanismos específicos.

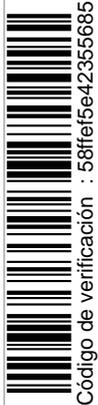
De conformidad con el artículo 126.5.b) de la LCSP, cada referencia realizada en el presente pliego a especificaciones técnicas contenidas en normas nacionales que incorporen normas europeas, a evaluaciones técnicas europeas, a especificaciones técnicas comunes, a normas internacionales, a sistemas de referencias técnicas elaborados por los organismos europeos de normalización o a normas nacionales, a documentos de idoneidad técnica nacionales o a especificaciones técnicas nacionales en materia de proyecto, cálculo y ejecución de obras y de uso de suministros, se ha de entender que lo son también a especificaciones técnicas equivalentes.

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 4
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es



Código de verificación : 58ffef5e42355685



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

CONTRATO DE SUMINISTRO
PROCEDIMIENTOS:
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00031-2022

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
APÉNDICE 1: RELACIÓN DE LOS EQUIPOS A MANTENER

LOTE 1

No	Lote	NumeroSerie	SLA	Área Responsable	Ubicación	IdEquipo	Descripción	Fecha_INICIO	Fecha_FIN
1	L1	4PP3C92	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade 3	Dell PowerEdge M630	01/01/2023	31/12/2023
2	L1	4PP7C92	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade 3	Dell PowerEdge M630	01/01/2023	31/12/2023
3	L1	4PPBC92	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade 3	Dell PowerEdge M630	01/01/2023	31/12/2023
4	L1	4PQ4C92	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade 3	Dell PowerEdge M630	01/01/2023	31/12/2023
5	L1	4PQ7C92	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade 3	Dell PowerEdge M630	01/01/2023	31/12/2023
6	L1	4PQ9C92	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade 3	Dell PowerEdge M630	01/01/2023	31/12/2023
7	L1	HPK9DD2	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade 3	Dell PowerEdge M630	01/01/2023	31/12/2023
8	L1	7RVBQK2	NBD	Sistemas	CPD Medicina, Zaragoza	Veeam Backup – Server Backup	DELL PowerEdge R430	02/07/2022	31/12/2023
9	L1	DR8KSM2	NBD	Comunicaciones	CPD Matemáticas, Zaragoza	Servidor Comunicaciones L3R2	DELL PowerEdge R430 Xeon E52630 v3 8Cores	02/07/2022	31/12/2023
10	L1	DR8LSM2	NBD	Comunicaciones	CPD Matemáticas, Zaragoza	Servidor Comunicaciones L3R2	DELL PowerEdge R430 Xeon E52630 v3 8Cores	02/07/2022	31/12/2023
11	L1	89KQQ92	NBD	Unidad de Seguridad	CPD Matemáticas, Zaragoza	Unidad de Seguridad	Dell PowerEdge R430 Xeon E52620V3, 16Gb RAM, 16Gb SD Card	02/07/2022	31/12/2023
12	L1	32MKNY2	NBD	Unidad de Seguridad	CPD Matemáticas, Zaragoza	Unidad de Seguridad	Dell PowerEdge R440 Intel Xeon Silver 4110, 2,1 GHz, 8 núcleos/16 subprocesos,	01/08/2022	31/12/2023
13	L1	65HLZ23	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade 3 Slot 10	Dell Power Edge M640 2 x Intel Xeon Gold 6130 16 Núcleos 384.0 GB	06/02/2023	31/12/2023
14	L1	75HLZ23	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade 3 Slot 9	Dell Power Edge M640 2 x Intel Xeon Gold 6130 16 Núcleos 384.0 GB	06/02/2023	31/12/2023
15	L1	85HLZ23	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade 3 SLOT 11	Dell Power Edge M640 2 x Intel Xeon Gold 6130 16 Núcleos 384.0 GB	06/02/2023	31/12/2023
16	L1	95HLZ23	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade 3 Slot 8	Dell Power Edge M640 2 x Intel Xeon Gold 6130 16 Núcleos 384.0 GB	06/02/2023	31/12/2023

LOTE 2

No	Lote	NumeroSerie	SLA	Área Responsable	Ubicación	IdEquipo	Descripción	Fecha_INICIO	Fecha_FIN
1	L2	4PLBC92	4h	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Chasis Blade-III	PowerEdge M1000E	01/07/2022	31/12/2023
2	L2	4PL3C92	4h	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Switch Ethernet Blade-II	Dell Switch MXL 10/40GbE En chasis con Service_Tag: 4PLBC92	01/07/2022	31/12/2023
3	L2	4PT3C92	4h	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Switch Ethernet Blade-II	Dell Switch MXL 10/40GbE En chasis con Service_Tag: 4PLBC92	01/07/2022	31/12/2023
4	L2	52WY7P1	4h	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Switch FC Blade-III	Dell Switch FC Brocade M6505 En chasis con Service_Tag: 4PLBC92	01/07/2022	31/12/2023
5	L2	62WY7P1	4h	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Switch FC Blade-III	Dell Switch FC Brocade M6505 En chasis con Service_Tag: 4PLBC92	01/07/2022	31/12/2023
6	L2	6BNFG42	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade 3	Dell PowerEdge M620	01/01/2023	31/12/2023
7	L2	5HW854J	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Chasis Blade-I	Chasis M1000e de Dell	01/07/2022	31/12/2023
8	L2	n/a	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade-I	Módulo pass thru de fibra, dos elementos, incluido dentro del chasis 5HW854	01/07/2022	31/12/2023
9	L2	225QFH1	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Switch Ethernet Blade-	Switch 1Gb Dell PowerConnect M6220, incluido dentro del chasis 5HW854	01/07/2022	31/12/2023

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

5

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 01-04-2022 14:10:03

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Código de verificación : 58ffef5e42355685

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=58ffef5e42355685>



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

CONTRATO DE SUMINISTRO
PROCEDIMIENTOS:
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00031-2022

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
APÉNDICE 1: RELACIÓN DE LOS EQUIPOS A MANTENER

10	L2	B35QFH1	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Switch Ethernet Blade-	Switch 1Gb Dell PowerConnect M6220, incluido dentro del chasis 5HW854	01/07/2022	31/12/2023
11	L2	3CJG75J	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Chasis Blade-II	Dell PowerEdge M1000e Service_Tag: 3CJG75J	01/07/2022	31/12/2023
12	L2	5H4K75J	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade-II	Dell PowerConnect Switch 1Gb Dell PowerConnect M6220En chasis con Service_Tag: 3CJG75J	01/07/2022	31/12/2023
13	L2	6H4K75J	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade-II	Dell PowerConnect Switch 1Gb Dell PowerConnect M6220 En chasis con Service_Tag: 3CJG75J	01/07/2022	31/12/2023
14	L2	1J4K75J	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade-II	Dell M8428-k 10GbEE-FCoE/8Gb FC SW En chasis con Service_Tag: 3CJG75J	01/07/2022	31/12/2023
15	L2	2J4K75J	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Blade-II	Dell M8428-k 10GbEE-FCoE/8Gb FC SW En chasis con Service_Tag: 3CJG75J	01/07/2022	31/12/2023
16	L2	7MVTQ92	NBD	Unidad de Seguridad	CPD Matemáticas, Zaragoza	Unidad de Seguridad	Dell PowerVault MD3400, x8 HARD DRIVE, 4T, NL6, 7.2K, LSI 12Gb SAS HBA Dual Port	01/07/2022	31/12/2023
17	L2	DBGVD52	NBD	Usuarios	CPD Matemáticas, Zaragoza	Array proyecto VDI	Dell PowerVault MD3400 9x900GB SAS 10k rpm	01/07/2022	31/12/2023
18	L2	5W59032	NBD	Usuarios	Campus Río 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	01/07/2022	31/12/2023
19	L2	7WH9032	NBD	Unidad de Seguridad	F. Económicas, 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	01/07/2022	31/12/2023
20	L2	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	01/07/2022	31/12/2023
21	L2	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	01/07/2022	31/12/2023
22	L2	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	01/07/2022	31/12/2023
23	L2	8S1QW4J	NBD	Usuarios	Escuela Politécnica Superior, Teruel	NAS-TER	DELLPowerVault NX3000, 2 x Intel Xeon E5620 2.4 GHz / 12 Gb. RAM / 2 x 130 GB SAS	01/07/2022	31/12/2023
24	L2	296QW4J	NBD	Usuarios	Escuela Politécnica Superior, Teruel	CABINA1-TERUEL	DELL PowerVault MD1200, 12 x 600 Gb. SAS 6 Gb.	01/07/2022	31/12/2023
25	L2	HFSQW4J	NBD	Usuarios	Escuela Politécnica Superior, Teruel	CABINA2-TERUEL	DELL PowerVault MD1200, 6x600 GB. SAS 6 Gb.	01/07/2022	31/12/2023
26	L2	JZKMW4J	NBD	Usuarios	Escuela Politécnica Superior, Teruel	BACKUP-TER	DELL PowerVault DL 2200, 2 x Intel Xeon E5620 2.4 GHz / 24 Gb RAM / 2 x 145 Gb. SAS + 6 x 1 Tb SAS	01/07/2022	31/12/2023

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

6

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 01-04-2022 14:10:03

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Código de verificación : 58ffef5e42355685

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=58ffef5e42355685>



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

CONTRATO DE SUMINISTRO
PROCEDIMIENTOS:
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00031-2022

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
APÉNDICE 1: RELACIÓN DE LOS EQUIPOS A MANTENER

LOTE 3									
No	Lote	NumeroSerie	SLA	Área Responsable	Ubicación	IdEquipo	Descripción	Fecha_INICIO	Fecha_FIN
1	L3	D319Y42	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Switches principales de la VLAN 999	Dell S4048-ON	01/07/2022	31/12/2023
2	L3	D519Y42	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Switches principales de la VLAN 999	Dell S4048-ON	01/07/2022	31/12/2023
3	L3	63L7VS1	NBD	Sistemas	CPD Medicina, Zaragoza	Switch VLAN 999	Dell PowerConnect 10GbE N4032F	01/07/2022	31/12/2023
4	L3	88QZY1	NBD	Sistemas	CPD Medicina, Zaragoza	Switch VLAN 999	Dell PowerConnect 10GbE N4032F	01/07/2022	31/12/2023
5	L3	69QZY1	NBD	Sistemas	CPD Matemáticas, Zaragoza	Switch cluster CEPH	Dell PowerConnect 8100 Series 10GbE N4032F, Cluster CEPH	01/07/2022	31/12/2023

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

7

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 01-04-2022 14:10:03

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Código de verificación : 58ffef5e42355685

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=58ffef5e42355685>