

**OFERTA ECONOMICA****LOTE 1**

a,  
en representación de la empresa TELEFÓNICA DE ESPAÑA S.A.U., con CIF nº A82018474 y con domicilio fiscal en Madrid, Gran Vía 28, C.P. 28013, y en representación de la empresa TELEFÓNICA MÓVILES ESPAÑA S.A.U., con CIF nº A78923125 y con domicilio fiscal en Madrid, Ronda de la Comunicación s/n. Edif. Sur 2, C.P. 28050, enterado del anuncio publicado el día 8 de marzo de 2018 y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato de ACUERDO MARCO PARA LA CONTRATACIÓN CENTRALIZADA DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES CON DESTINO A LOS DEPARTAMENTOS Y ORGANISMOS PÚBLICOS, SOCIEDADES MERCANTILES AUTONÓMICAS, FUNDACIONES PÚBLICAS Y CONSORCIOS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN. Expediente: AST\_2018\_006, se compromete, como Apoderado, a tomar a su cargo la ejecución del mismo, con estricta sujeción a los expresados requisitos y condiciones, por la cantidad de (2):

El licitador hace constar que de conformidad con la oferta total presentada, los importes (IVA excluido) de cada uno de los elementos que componen el contrato son los siguientes:

**Importe Base:** Diez millones, novecientos cuarenta y cuatro mil, novecientos tres euros con 7 céntimos de euro (10.944.903,07 €)

**Importe IVA:** Dos millones, doscientos noventa y ocho mil, cuatrocientos veintinueve euros con sesenta y cuatro céntimos de euro (2.298.429,64 €)

**Importe Total:** Trece millones, doscientos cuarenta y tres mil, trescientos treinta y dos euros, con setenta y un céntimos de euro (13.243.332,71 €)

El licitador hace constar que de conformidad con la oferta presentada se desglosa del modo que sigue:

**1. Precio del Servicio**

SERVICIO	OFERTA SERVICIO PONDERADA 4 AÑOS IVA EXCLUIDO
Servicio de Red WAN	5.601.800,23 €
Servicio de SD-WAN: Red WAN Definida por Software	750.707,58 €
Servicio de Equipamiento de Red WAN Propia	150.530,58 €
Servicio de Monitorización de Suministro Eléctrico	46.229,68 €
Servicio de Seguridad de Red Interior y Perimetral de Internet	1.314.417,81 €
Servicio de Balanceadores de CPD y Salud	961.094,00 €
Servicio de Core Routing, Datacenter y Core LAN	1.084.084,48 €
Servicio de Electronica de Red de Acceso, LAN	612.424,00 €
Servicio de Red WIFI	423.614,70 €
TOTAL LOTE 1 - 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)	10.944.903,07 €

## LOTE 1

### 1. Precio del Servicio

SERVICIO	OFERTA SERVICIO PONDERADA 4 AÑOS IVA EXCLUIDO
Servicio de Red WAN	5.601.800,23 €
Servicio de SD-WAN: Red WAN Definida por Software	760.707,59 €
Servicio de Equipamiento de Red WAN Propia	150.530,58 €
Servicio de Monitorización de Suministro Eléctrico	46.229,68 €
Servicio de Seguridad de Red Interior y Perimetral de Internet	1.314.417,81 €
Servicio de Balanceadores de CPD y Salud	961.094,00 €
Servicio de Core Routing, Datacenter y Core LAN	1.084.084,48 €
Servicio de Electronica de Red de Acceso, LAN	612.424,00 €
Servicio de Red WIFI	423.614,70 €
<b>TOTAL LOTE 1 - 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	<b>10.944.903,07 €</b>

### 2. Precio de la prórroga

SERVICIO	OFERTA SERVICIO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO
Servicio de Red WAN	2.695.853,52 €
Servicio de SD-WAN: Red WAN Definida por Software	193.310,16 €
Servicio de Equipamiento de Red WAN Propia	31.099,44 €
Servicio de Monitorización de Suministro Eléctrico	1.998,00 €
Servicio de Seguridad de Red Interior y Perimetral de Internet	471.760,80 €
Servicio de Balanceadores de CPD y Salud	261.840,00 €
Servicio de Core Routing, Datacenter y Core LAN	284.328,00 €
Servicio de Electronica de Red de Acceso, LAN	194.364,00 €
Servicio de Red WIFI	33.052,80 €
<b>TOTAL LOTE 1 - PRÓRROGA (IVA EXCLUIDO)</b>	<b>4.167.606,72 €</b>

### 3. Exceso de la demanda

SERVICIO	IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO
Red WAN: Red Interprovincial	15.461,66 €
Red WAN: Red Troncal	17.490,42 €
Red WAN: Red Metropolitana	31.106,99 €
Red WAN: Red Capilar	66.816,09 €
Red SD-WAN	3.032,00 €
Seguridad de Red Interior y Perimetral de Internet	3.840,00 €
Balanceadores de CPD y SALUD	75.940,00 €
Core Routing, Datacenter y Core LAN	19.424,00 €
Electrónica de Red de Acceso, LAN	74.400,00 €
Red WIFI	50.495,20 €

**LOTE 1: I.- Catálogo de Servicios**

**I.4. SERVICIO DE MONITORIZACIÓN DE SUMINISTRO ELÉCTRICO**

SERVICIO DE MONITORIZACIÓN DE SUMINISTRO ELÉCTRICO	PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO
Monitorización de suministro eléctrico - nuevo servicio (Desde 1 de abril de 2020)	1.772,71 €	28	1.651,06 €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO		OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO
TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)	49.635,88 €		46.229,68 €
Monitorización de suministro eléctrico - prórroga	88,45 €	24	83,25 €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO		OFERTA SERVICIO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO
TOTAL PRÓRROGA 2 AÑOS (IVA EXCLUIDO)	2.122,90 €		1.998,00 €

**I.5. SERVICIO DE SEGURIDAD DE RED INTERIOR Y PERIMETRAL DE INTERNET**

SERVICIO DE SEGURIDAD DE RED INTERIOR Y PERIMETRAL DE INTERNET	PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO
Building Block Perimetral de Internet - inicial (Desde inicio de contrato hasta 30 de junio de 2019)	5.781,55 €	11	5.781,55 €
Building Block Perimetral de Internet - nuevo servicio (Desde 1 de julio de 2019)	12.938,46 €	37	12.911,00 €
Firewalls interiores de la red corporativa - inicial (Desde inicio de contrato hasta 31 de marzo de 2020)	2.322,60 €	20	2.322,60 €
Firewalls interiores de la red corporativa y protección endpoints - nuevo servicio (Desde 1 de abril de 2020)	10.168,40 €	28	7.844,42 €
Firewalls de los hospitales y de la RIA - inicial (Desde inicio de contrato hasta 30 de septiembre de 2019)	2.090,80 €	14	2.087,00 €
Firewalls de los hospitales y de la RIA - nuevo servicio (Desde 1 de octubre de 2019)	6.456,79 €	34	6.000,00 €
Visibilidad de tráfico encriptado - nuevo servicio (Desde 1 de julio de 2019)	9.525,09 €	37	7.400,00 €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO		OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO
TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)	1.474.717,66 €		1.314.417,81 €
Building Block Perimetral de Internet - prórroga	7.681,55 €	24	6.980,00 €
Firewalls interiores de la red corporativa y protección endpoints - prórroga	9.035,40 €	24	7.952,00 €
Firewalls de los hospitales y de la RIA - prórroga	2.090,80 €	24	1.898,00 €
Visibilidad de tráfico encriptado - prórroga	3.164,28 €	24	2.826,70 €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO		OFERTA SERVICIO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO
TOTAL PRÓRROGA 2 AÑOS (IVA EXCLUIDO)	527.328,72 €		471.760,80 €

**I.6. SERVICIO DE BALANCEADORES DE CPD Y SALUD**

SERVICIO DE BALANCEADORES DE CPD Y SALUD	PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO
Nuevo servicio de balanceo en CPDs de Walqa y Pignatelli (Desde 1 de julio de 2019)	18.309,67 €	37	16.790,00 €
Nuevo servicio de balanceo en los CPDs de hospitales (Desde 1 de octubre de 2019)	12.754,18 €	34	9.996,00 €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO		OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO
TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)	1.111.099,91 €		981.094,00 €
Balanceo en los CPDs de Walqa y Pignatelli - prórroga	7.690,16 €	24	6.640,00 €
Balanceo en los CPDs de hospitales - prórroga	5.644,15 €	24	4.270,00 €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO		OFERTA SERVICIO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO
TOTAL PRÓRROGA 2 AÑOS (IVA EXCLUIDO)	320.023,44 €		261.840,00 €

**LOTE 1: I.- Catálogo de Servicios**

**I.9. SERVICIO DE RED WIFI**

SERVICIO DE RED WIFI	PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO
Servicio de Red WIFI administración – inicial (Desde inicio del contrato)	808,90 €	17	808,90 €
Servicio de Red WIFI administración – nuevo servicio (Desde 1 de enero de 2020)	5.596,72 €	31	5.536,00 €
Servicio de Red WIFI SALUD – inicial (Desde inicio del contrato)	912,57 €	20	912,57 €
Servicio de Red WIFI SALUD – nuevo servicio (Desde 1 de abril de 2020)	7.968,29 €	28	7.857,00 €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO		OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO
TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)	428.613,14 €		423.614,70 €
Servicio de Red WIFI administración – prórroga	808,90 €	24	516,20 €
Servicio de Red WIFI SALUD – prórroga	912,57 €	24	861,00 €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO		OFERTA SERVICIO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO
TOTAL PRÓRROGA 2 AÑOS (IVA EXCLUIDO)	41.315,28 €		33.052,80 €

\* El licitador deberá ofertar los precios de los servicios con 2 decimales, columna D, celdas sombreadas en naranja

\*\*No debe aparecer ningún mensaje en la columna E

\*\*\*Los precios unitarios ofertados debe ser igual o inferior los precios máximos unitarios y el importe total ofertado debe ser igual o inferior al importe total máximo

**LOTE 1: II.- EXCESO DE DEMANDA**

**II.3. Exceso de demanda Red WAN. Red Metropolitana**

RED METROPOLITANA	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
Servicios no previstos inicialmente			
Enlaces Tipo B1			
Alta Servicio Nodo B1 - Equipamiento	3.166,87 €	1	1.583,34 €
Alta Servicio Nodo B1 - Establecimiento circuito: 1G	1.210,79 €	1	605,40 €
Cuota Mensual Servicio Global: 1Gb	560,76 €	5	560,76 €
Alta Servicio Nodo B1 - Establecimiento circuito: 100Mb	1.210,79 €	1	605,40 €
Cuota Mensual Servicio Global: 100Mb	400,92 €	1	400,92 €
Incremento a 10Gb en enlace de 1Gb en servicio Alta servicio	4.765,32 €	2	0,00 €
Incremento a 10Gb en enlace de 1Gb en servicio Cuota Mensual Servicio Global	1.441,60 €	10	0,00 €
Incremento a 1Gb en enlace de 100Mb en servicio Alta servicio	1.210,79 €	1	0,00 €
Incremento a 1Gb en enlace de 100Mb en servicio Cuota Mensual Servicio Global	809,87 €	2	0,00 €
Enlaces Tipo C1			
Alta Servicio Nodo C1 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	3.152,35 €	1	1.576,18 €
Cuota Mensual Servicio Global	716,69 €	5	650,00 €
Enlaces Tipo C2			
Alta Servicio Nodo C2 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	3.152,35 €	1	1.576,18 €
Cuota Mensual Servicio Global	556,85 €	5	556,85 €
Incremento de nodo de tipo C2 a C1 Establecimiento de circuito y equipamiento	1.210,79 €	2	0,00 €
Incremento de nodo de tipo C2 a C1 Cuota Mensual Servicio Global	159,84 €	10	0,00 €
Enlaces Tipo D1			
Alta Servicio Nodo D1 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	3.152,35 €	2	1.576,18 €
Cuota Mensual Servicio Global	560,76 €	10	560,76 €
Enlaces Tipo D2			
Alta Servicio Nodo D2 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	3.152,35 €	2	1.576,18 €
Cuota Mensual Servicio Global	400,92 €	10	400,92 €
Incremento de nodo de tipo D2 a D1 Establecimiento de circuito y equipamiento	1.210,79 €	2	0,00 €
Incremento de nodo de tipo D2 a D1 Cuota Mensual Servicio Global	159,84 €	10	0,00 €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO		IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO
RED METROPOLITANA: IMPORTE TOTAL PONDERADO	78.508,70 €		31.106,99 €

**II.4. Exceso de demanda Red WAN. Red Capilar**

RED CAPILAR	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
Servicios no previstos inicialmente			
Enlaces Tipo E1			
Alta Servicio Nodo E1 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	4.377,46 €	0	4.377,46 €
Cuota Mensual Servicio Global	560,76 €	0	560,76 €
Enlaces Tipo E2			
Alta Servicio Nodo E2 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	5.588,25 €	1	2.779,13 €
Cuota Mensual Servicio Global	2.054,47 €	5	1.027,23 €
Incremento a 100Mb en enlace principal en servicio Cuota Mensual Servicio Global	103,59 €	10	25,67 €
Incremento a 10Mb en enlace backup en servicio Cuota Mensual Servicio Global	11,05 €	1	2,57 €
Enlaces Tipo F			
Alta Servicio Nodo F1 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	5.112,39 €	1	256,20 €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo F1	1.500,08 €	5	990,06 €
Incremento a 100Mb en enlace principal en servicio Cuota Mensual Servicio Global - Nodo F1	103,59 €	5	25,68 €
Alta Servicio Nodo F2/F3 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	5.112,39 €	1	2.566,20 €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo F2/F3	671,35 €	24	271,61 €
Incremento a 10Mb en enlace principal en servicio Cuota Mensual Servicio Global - Nodo F2/F3	11,05 €	20	5,53 €
Alta Servicio Nodo F4 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	300,00 €	4	150,00 €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo F4	190,00 €	96	115,00 €
Alta Servicio Nodo F5 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	2.400,61 €	1	1.200,31 €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo F5	356,84 €	1	276,88 €
Incremento a 2Mb en enlace principal en servicio Cuota Mensual Servicio Global - Nodo F5	20,00 €	10	19,23 €
Alta Servicio Nodo F6/F7 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	399,88 €	1	199,94 €

**LOTE 1: II.- EXCESO DE DEMANDA**

<b>Enlaces Tipo G</b>			
Alta Servicio Nodo G1 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	4.324,22 €	1	2.162,11 €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo G1	1.441,60 €	5	990,08 €
Incremento a 100Mb en enlace principal en servicio	103,59 €	5	25,67 €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo G1			
Alta Servicio Nodo G2 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	4.324,22 €	1	2.162,11 €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo G2	612,87 €	24	271,61 €
Incremento a 10Mb en enlace principal en servicio	11,05 €	10	11,05 €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo G2			
Alta Servicio Nodo G4 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	255,00 €	4	127,50 €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo G4	150,00 €	96	115,00 €
Alta Servicio Nodo G5 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	2.000,61 €	1	1.000,31 €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo G5	330,56 €	1	276,88 €
Incremento a 2Mb en enlace principal en servicio	20,00 €	10	11,50 €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo G5			
Alta Servicio Nodo G6/G7 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	379,94 €	1	189,97 €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo G6	80,00 €	10	44,91 €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo G7	60,00 €	10	16,87 €
Alta Servicio Nodo G8 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	400,00 €	1	200,00 €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo G8	38,28 €	1	12,00 €
<b>Enlaces transporte pPAI</b>			
Alta Servicio - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	1.308,22 €	0	1.308,22 €
Cuota Mensual Servicio Global	662,02 €	0	662,02 €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>		<b>IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>
<b>RED CAPILAR: IMPORTE TOTAL PONDERADO</b>	<b>127.852,57 €</b>		<b>66.816,09 €</b>

**II.5. Exceso de demanda SD-WAN: Red WAN definida por software**

<b>SD-WAN: RED WAN DEFINIDA POR SOFTWARE</b>	<b>PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO</b>	<b>FACTORES DE PONDERACIÓN</b>	<b>OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO</b>
<b>Servicios no previstos inicialmente</b>			
<b>Concentrador SD-WAN: redundante en 2 CPDs corporativos</b>			
Alta Concentrador SD-WAN	80.000,00 €	0	80.000,00 €
Cuota Mensual Concentrador SD-WAN	1.400,00 €	0	1.400,00 €
<b>Nodos SD-WAN: sedes tipo A4 de la Red Trecal (tipo 1) y las sedes tipo C o sedes con fibra óptica propia con backup de la Red Metropolitana (tipo 2)</b>			
Alta Nodo SD-WAN	1.500,00 €	1	1.500,00 €
Cuota Mensual Nodo SD-WAN	20,00 €	1	16,00 €
<b>Nodos SD-WAN: sedes de la Red Capilar (tipo 3) y las sedes con enlace principal con accesos de Banda Ancha de Internet (tipo 4).</b>			
Alta Nodo SD-WAN	1.500,00 €	1	1.500,00 €
Cuota Mensual Nodo SD-WAN	20,00 €	1	16,00 €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>		<b>IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>
<b>SD-WAN: IMPORTE TOTAL PONDERADO</b>	<b>3.040,00 €</b>		<b>3.032,00 €</b>

**II.6. Exceso de demanda equipamiento Red WAN propia**

<b>EQUIPAMIENTO RED WAN PROPIA</b>	<b>PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO</b>	<b>FACTORES DE PONDERACIÓN</b>	<b>OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO</b>
<b>Servicios no previstos inicialmente</b>			
<b>Equipos de 24 puertos de cobre para CORE LAN</b>			
Alta un equipo red wan propia	1.700,00 €	1	Precio Ofertado para la misma tipología de equipo de CORE LAN
Cuota Mensual un equipo	30,00 €	1	Precio Ofertado para la misma tipología de equipo de CORE LAN

**II.7. Exceso de demanda monitorización suministro eléctrico Red WAN**

<b>MONITORIZACIÓN SUMINISTRO ELÉCTRICO DE LA RED WAN</b>	<b>PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO</b>	<b>FACTORES DE PONDERACIÓN</b>	<b>OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO</b>
<b>Servicios no previstos inicialmente</b>			
<b>Alta una sede monitorización suministro eléctrico</b>			
	388,00 €	1	388,00 €
<b>Cuota Mensual</b>			
	Incluido en servicio mantenimiento	1	Incluido en servicio mantenimiento
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>		<b>IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>
<b>MONITORIZACIÓN SUMINISTRO ELÉCTRICO RED WAN: IMPORTE TOTAL PONDERADO</b>	<b>388,00 €</b>		<b>388,00 €</b>

## LOTE 1: II.- EXCESO DE DEMANDA

### II.8. Exceso de demanda seguridad de Red Interior y Perimetral de Internet

SERVICIO SEGURIDAD DE RED INTERIOR Y PERIMETRAL DE INTERNET	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
Servicios no previstos inicialmente			
Firewall Perimetral			
Servicio de FW Perimetral en la nube. Cuota mensual por sede hasta 30 usuarios	50,00 €	10	40,00 €
Firewalls de los Hospitales (Miguel Servet y Clínico)			
Ampliación de licencias /renovación de suscripciones hasta nivel 7 para una sede (2 equipos redundados) Cuota mensual	675,00 €	2	540,00 €
Firewalls de los Hospitales (Royo Villanova, Obispo Polanco, San Jorge, Calatayud, Barbastro y Alcañiz)			
Ampliación de licencias /renovación de suscripciones hasta nivel 7 para una sede (2 equipos redundados) Cuota mensual	250,00 €	6	200,00 €
Firewalls de la RIA			
Ampliación de licencias /renovación de suscripciones hasta nivel 7 para una sede (2 equipos redundados) Cuota mensual	1.450,00 €	1	1.160,00 €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO		IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO
SEGURIDAD DE RED INTERIOR Y PERIMETRAL DE INTERNET: IMPORTE TOTAL PONDERADO	4.800,00 €		3.840,00 €

### II.9. Exceso de demanda balanceadores de CPD y SALUD

SERVICIO BALANCEADORES DE CPD Y SALUD	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
Servicios no previstos inicialmente			
BALANCEADORES DE CPD			
Ampliación de un equipo o blade para la solución de un CPD (Wafq o Pignatelli)	63.000,00 €	1	50.400,00 €
Alta del servicio			
Ampliación de un equipo o blade para la solución de un CPD (Wafq o Pignatelli)	1.325,00 €	1	1.060,00 €
Cuota Mensual			
BALANCEADORES DE SALUD del tipo de hospitales principales: Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza, Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa de Zaragoza, Hospital Royo Villanova de Zaragoza, Hospital San Jorge de Huesca y Hospital Obispo Polanco de Teruel.			
Ampliación de licencias como balanceadores de CPD: gestor de seguridad de aplicaciones (WAF), la gestión de firewall avanzado, gestor de tráfico global y gestor de políticas de acceso Cuota mensual por cada Balanceador (2 equipos redundados)	4.200,00 €	5	3.360,00 €
BALANCEADORES DE SALUD del tipo de hospitales pequeños: Hospitales Ernest Lluc de Calatayud, de Barbastro y de Alcañiz.			
Ampliación de licencias como balanceadores de CPD: gestor de seguridad de aplicaciones (WAF), la gestión de firewall avanzado, gestor de tráfico global y gestor de políticas de acceso Cuota mensual por cada Balanceador (2 equipos redundados)	3.200,00 €	3	2.560,00 €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO		IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO
BALANCEADORES DE CPD Y SALUD: IMPORTE TOTAL PONDERADO	94.925,00 €		75.940,00 €

### II.10. Exceso de demanda CORE Routing, Datacenter y CORE LAN

SERVICIO CORE ROUTING, DATACENTER Y CORE LAN	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
Servicios no previstos inicialmente			
Equipos de 24 puertos de cobre para CORE LAN			
Alta un equipo	1.700,00 €	4	1.360,00 €
Cuota Mensual un equipo	30,00 €	96	24,00 €
Equipos de 12 puertos de SFP/SFP+ para CORE LAN			
Alta un equipo	3.200,00 €	1	2.560,00 €
Cuota Mensual un equipo	55,00 €	24	44,00 €
Equipos de 24 puertos de SFP/SFP+ para CORE LAN			
Alta un equipo	3.200,00 €	1	2.560,00 €
Cuota Mensual un equipo	55,00 €	24	44,00 €
Equipos de 40 puertos o más de SFP/SFP+ para CORE LAN			
Alta un equipo	4.000,00 €	1	3.200,00 €
Cuota Mensual un equipo	65,00 €	24	52,00 €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO		IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO
CORE ROUTING, DATACENTER Y CORE LAN: IMPORTE TOTAL PONDERADO	24.280,00 €		19.424,00 €

**LOTE 1: II.- EXCESO DE DEMANDA**
**II.11. Exceso de demanda electrónica de red de acceso, LAN**

SERVICIO DE ELECTRÓNICA DE RED DE ACCESO, LAN	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
<b>Servicios no previstos inicialmente</b>			
<b>Equipos de 24 puertos 10/100</b>			
Alta un equipo	500,00 €	10	400,00 €
Cuota Mensual un equipo	Incluido en servicio mantenimiento electrónica de red de acceso, LAN	1	Incluido en servicio mantenimiento electrónica de red de acceso, LAN
<b>Equipos de 48 puertos 10/100</b>			
Alta un equipo	1.250,00 €	20	1.000,00 €
Cuota Mensual un equipo	Incluido en servicio mantenimiento electrónica de red de acceso, LAN	1	Incluido en servicio mantenimiento electrónica de red de acceso, LAN
<b>Equipos de 24 puertos 10/100/1000</b>			
Alta un equipo	1.700,00 €	10	1.360,00 €
Cuota Mensual un equipo	Incluido en servicio mantenimiento electrónica de red de acceso, LAN	1	Incluido en servicio mantenimiento electrónica de red de acceso, LAN
<b>Equipos de 48 puertos 10/100/1000</b>			
Alta un equipo	2.300,00 €	20	1.840,00 €
Cuota Mensual un equipo	Incluido en servicio mantenimiento electrónica de red de acceso, LAN	1	Incluido en servicio mantenimiento electrónica de red de acceso, LAN
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>		<b>IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>
<b>ELECTRÓNICA DE RED DE ACCESO, LAN: IMPORTE TOTAL PONDERADO</b>	<b>93.000,00 €</b>		<b>74.400,00 €</b>

**II.12. Exceso de demanda Red WIFI**

SERVICIO DE RED WIFI	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
<b>Servicios no previstos inicialmente</b>			
<b>Controladora: capacidad como mínimo para 510 Aps, soporte para 15.000 clientes y 20 Gbps de throughput</b>			
Alta una controladora	8.000,00 €	1	6.400,00 €
Cuota Mensual una controladora	85,00 €	1	68,00 €
<b>Controladora: capacidad como mínimo para 8.000 clientes y 12 Gbps de throughput</b>			
Alta una controladora	8.100,00 €	2	4.860,00 €
Cuota Mensual una controladora	65,00 €	24	52,00 €
<b>Controladora: capacidad como mínimo para 64 Aps, soporte para 3.000 clientes y 4Gbps de throughput</b>			
Alta una controladora	3.300,00 €	2	2.640,00 €
Cuota Mensual una controladora	35,00 €	24	28,00 €
<b>Punto de acceso de gama estándar</b>			
Alta un punto de acceso	570,00 €	50	456,00 €
Cuota Mensual de un punto de acceso	1,20 €	600	0,96 €
<b>Punto de acceso de gama alta</b>			
Alta un punto de acceso	900,00 €	5	720,00 €
Cuota Mensual de un punto de acceso	1,90 €	60	1,52 €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>		<b>IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>
<b>RED WIFI: IMPORTE TOTAL PONDERADO</b>	<b>63.119,00 €</b>		<b>50.495,20 €</b>

\* El licitador deberá ofertar los precios de los servicios con 2 decimales, columna D, celdas sombreadas en naranja

\*\*No debe aparecer ningún mensaje en la columna E

\*\*\*Los precios unitarios ofertados deben ser igual o inferior a los precios máximos unitarios y el importe total ofertado debe ser igual o inferior al importe total máximo

**LOTE 1: IV.- FACTOR SOCIAL**

**IV.- FACTOR SOCIAL: Localidades que puedan beneficiarse de la banda ancha de más de 100Mbps.**

Localidades que puedan beneficiarse con servicios de banda ancha de más de 100Mbps					Propuesta de servicio de banda ancha fija con velocidades de más de 100 Mbps	
Num.	Cod INE Entidad Singular	Entidad Singular	Provincia	Núm Habitantes	% de cobertura	Núm. Habitantes
1	22007000100	Aibalate De Cinca	Huesca	1147	100%	1147
2	44009000100	Albarracín	Teruel	1018	100%	1018
3	44016000100	Alfambra	Teruel	568	100%	568
4	50020000100	Alhama De Aragón	Zaragoza	1034	100%	1034
5	22021000100	Almudévar	Huesca	2164	100%	2164
6	50034000100	Ariza	Zaragoza	1139	100%	1139
7	50038000100	Ateca	Zaragoza	1856	100%	1856
8	22039000100	Ayerbe	Huesca	1022	100%	1022
9	44033000100	Báguena	Teruel	316	100%	316
10	50045000100	Belchite	Zaragoza	1559	100%	1559
11	22053000300	Benabarre	Huesca	902	100%	902
12	22055000100	Berbegal	Huesca	363	100%	363
13	22059000400	Biascas	Huesca	1122	100%	1122
14	22069000300	Broto	Huesca	269	100%	269
15	50059000100	Bujaraloz	Zaragoza	996	100%	996
16	44049000100	Calaceite	Teruel	1039	100%	1039
17	44059000100	Cantavieja	Teruel	669	100%	669
18	50118000100	Gallur	Zaragoza	2509	100%	2509
19	22116000400	Grañón	Huesca	1256	100%	1256
20	22901000200	Hecho	Huesca	586	100%	586
21	44122000100	Hijar	Teruel	1724	100%	1724
22	22227000200	Laforlunada	Huesca	117	100%	117
23	50151000200	Luna	Zaragoza	679	100%	679
24	44145000100	Mas De Las Matas	Teruel	1302	100%	1302
25	50165000100	Mequinenza	Zaragoza	2316	100%	2316
26	44158000100	Mora De Rubielos	Teruel	1574	100%	1574
27	50175000200	Morata De Jalón	Zaragoza	1177	100%	1177
28	44161000100	Muniesa	Teruel	629	100%	629
29	50241000100	Sabiñán	Zaragoza	722	100%	722
30	50230000200	Sádaba	Zaragoza	1215	100%	1215
31	44209000100	Santa Eulalia	Teruel	1059	100%	1059
32	44210000200	Sarrión	Teruel	1105	100%	1105
33	50240000200	Sástago	Zaragoza	1183	100%	1183
34	50248000500	Sos Del Rey Católico	Zaragoza	508	100%	508
35	50903000100	Villamayor de Gállego	Zaragoza	2753	100%	2753
36	22054000200	Beñasque	Huesca	1563	100%	1563
37	50297000200	Cartuja Baja	Zaragoza	2015	100%	2015
38	22188000100	Montañana	Zaragoza	21	100%	21
39	50222000100	Quinto de Ebro	Zaragoza	1996	100%	1996
40	50225000100	Ricla	Zaragoza	3027	100%	3027
41	22204000100	Escarrilla	Huesca	201	100%	201
42	44008000100	Aibalate del Arzobispo	Teruel	2003	100%	2003
43	50101000100	Escatrón	Zaragoza	1069	100%	1069
44	50102000100	Fabara	Zaragoza	1184	100%	1184
45	50119000100	Gelsa	Zaragoza	1098	100%	1098
46	50137000100	Leciñena	Zaragoza	1215	100%	1215
47	44155000100	Montalbán	Teruel	1271	100%	1271
48	50203000200	Pastriz	Zaragoza	1302	100%	1302
				Núm. Total Habitantes		Núm. Habitantes Totales propuestos
Número de habitantes totales propuestos de servicio de banda ancha fija con velocidades de más de 100 Mbps				57.562		57.562

\* El licitador deberá ofertar el % de cobertura sin decimales, columna F, celdas sombreadas en naranja

\*\*No debe aparecer ningún mensaje en la columna H

\*\*\*El % de cobertura debe ser igual o inferior al 100%