

Nº EXPEDIENTE: AST\_2018\_006

**ANEXO nº 5.1  
MODELO DE OFERTA ECONÓMICA**

**LOTE 1**

Dº/Dª \_\_\_\_\_ con DNI nº \_\_\_\_\_  
con domicilio en \_\_\_\_\_  
en nombre <sup>1</sup> \_\_\_\_\_ con CIF nº \_\_\_\_\_  
y con domicilio fiscal en \_\_\_\_\_  
enterado del anuncio publicado en el Boletín/Diario \_\_\_\_\_ del día \_\_\_\_\_  
y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato de \_\_\_\_\_

se compromete,

A tomar a su cargo la ejecución del mismo, con estricta sujeción a los expresados requisitos y condiciones, por la cantidad de <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

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

**Importe Base:** <sup>3</sup> \_\_\_\_\_

**Importe IVA:** \_\_\_\_\_

**Importe Total:** \_\_\_\_\_

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

**I. Servicio de Datos– Catálogo de Servicios**

**I.1. SERVICIO DE RED WAN**

SERVICIO DE RED WAN	PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO
<b>Red WAN – inicial</b> (Desde inicio de contrato hasta 31 de diciembre de 2019)	151.724,71 €	17	_____ €
<b>Red WAN – nuevo servicio</b> (Desde 1 de enero de 2020)	143.449,98 €	31	_____ €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO		OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO
<b>TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	7.026.269,45 €		_____ €

<sup>1</sup> Indicar si la oferta se realiza en nombre propio o de la empresa que representa

<sup>2</sup> Expresar claramente, escrita en letra y número, la cantidad de euros por la que se compromete el proponente a la ejecución del contrato

<sup>3</sup> A efectos de adjudicación, el Importe Base será la suma de los siguientes importes IVA excluido del apartado I. Servicio de Datos– Catálogo de Servicios:

- OFERTA SERVICIO DE RED WAN 4 AÑOS,
- OFERTA SERVICIO SD-WAN: RED WAN DEFINIDA POR SOFTWARE 4 AÑOS,
- OFERTA SERVICIO DE EQUIPAMIENTO DE RED WAN PROPIA 4 AÑOS,
- OFERTA SERVICIO DE MONITORIZACIÓN DE SUMINISTRO ELÉCTRICO 4 AÑOS,
- OFERTA SERVICIO DE SEGURIDAD DE RED INTERIOR Y PERIMTRAL DE INTERNET 4 AÑOS,
- OFERTA SERVICIO DE BALANCEADORES DE CPD Y SALUD 4 AÑOS,
- OFERTA SERVICIO DE CORE ROUTING, DATACENTER Y CORE LAN 4 AÑOS,
- OFERTA SERVICIO DE ELECTRÓNICA DE RED DE ACCESO, LAN 4 AÑOS,
- OFERTA SERVICIO DE RED WIFI 4 AÑOS.

Red WAN – prorroga	125.966,33 €	24	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>		<b>OFERTA SERVICIO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>
<b>TOTAL PRÓRROGA 2 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	3.023.191,92 €		_____ €

## I.2. SERVICIO SD-WAN: RED WAN DEFINIDA POR SOFTWARE

SERVICIO DESD-WAN	PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO
<b>Servicio SD-WAN – fase I</b> <i>(Desde 1 de enero de 2019 hasta 31 de diciembre de 2019)</i>	11.488,92 €	12	_____ €
<b>Servicio SD-WAN – fase II</b> <i>(Desde 1 de enero de 2020)</i>	19.882,64 €	31	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>		<b>OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>
<b>TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	754.228,88 €		_____ €
<b>Servicio SD-WAN – prorroga</b>	8.412,70 €	24	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>		<b>OFERTA SERVICIO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>
<b>TOTAL PRÓRROGA 2 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	201.904,80 €		_____ €

## I.3. SERVICIO DE EQUIPAMIENTO DE RED WAN PROPIA

SERVICIO DE EQUIPAMIENTO RED WAN PROPIA	PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO
<b>Equipamiento Red Wan propia – inicial</b> <i>(Desde inicio de contrato hasta 31 de diciembre de 2019)</i>	1.524,48 €	17	_____ €
<b>Equipamiento Red Wan propia – nuevo servicio</b> <i>(Desde 1 de enero de 2020)</i>	4.102,02 €	31	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>		<b>OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>
<b>TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	153.078,78 €		_____ €

Equipamiento Red Wan propia – prorroga	1.524,48 €	24	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>		<b>OFERTA SERVICIO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>
<b>TOTAL PRÓRROGA 2 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	36.587,52 €		_____ €

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

<b>SERVICIO DE MONITORIZACIÓN DE SUMINISTRO ELÉCTRICO</b>	<b>PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO</b>	<b>FACTORES DE PONDERACIÓN</b>	<b>OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO</b>
<b>Monitorización de suministro eléctrico - nuevo servicio</b> (Desde 1 de abril de 2020)	1.772,71 €	28	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>		<b>OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>
<b>TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	49.635,88 €		_____ €
<b>Monitorización de suministro eléctrico - prórroga</b>	88,45 €	24	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>		<b>OFERTA SERVICIO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>
<b>TOTAL PRÓRROGA 2 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	2.122,80 €		_____ €

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

<b>SERVICIO DE SEGURIDAD DE RED INTERIOR Y PERIMETRAL DE INTERNET</b>	<b>PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO</b>	<b>FACTORES DE PONDERACIÓN</b>	<b>OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO</b>
<b>Building Block Perimetral de Internet – inicial</b> (Desde inicio de contrato hasta 30 de junio de 2019)	5.781,55 €	11	_____ €
<b>Building Block Perimetral de Internet – nuevo servicio</b> (Desde 1 de julio de 2019)	12.938,46 €	37	_____ €
<b>Firewalls interiores de la red corporativa – inicial</b> (Desde inicio de contrato hasta 31 de marzo de 2020)	2.322,60 €	20	_____ €
<b>Firewalls interiores de la red corporativa y protección endpoints – nuevo servicio</b> (Desde 1 de abril de 2020)	10.168,40 €	28	_____ €
<b>Firewalls de los hospitales y de la RIA – inicial</b> (Desde inicio de contrato hasta 30 de septiembre de 2019)	2.090,80 €	14	_____ €
<b>Firewalls de los hospitales y de la RIA – nuevo servicio</b> (Desde 1 de octubre de 2019)	6.456,79 €	34	_____ €

<b>Visibilidad de tráfico encriptado – nuevo servicio</b> (Desde 1 de julio de 2019)	9.525,09 €	37	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>		<b>OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>
<b>TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	1.474.717,66 €		_____ €
<b>Building Block Perimetral de Internet – prórroga</b>	7.681,55 €	24	_____ €
<b>Firewalls interiores de la red corporativa y protección endpoints – prórroga</b>	9.035,40 €	24	_____ €
<b>Firewalls de los hospitales y de la RIA – prórroga</b>	2.090,80 €	24	_____ €
<b>Visibilidad de tráfico encriptado – prórroga</b>	3.164,28 €	24	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>		<b>OFERTA SERVICIO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>
<b>TOTAL PRÓRROGA 2 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	527.328,72 €		_____ €

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

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

## I.7. SERVICIO DE CORE ROUTING, DATACENTER Y CORE LAN

SERVICIO DE CORE ROUTING, DATACENTER Y CORE LAN	PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO
<b>Datacenters Corporativos – inicial</b> (Desde inicio de contrato hasta 30 de septiembre de 2019)	5.189,80 €	14	_____ €
<b>Datacenters Corporativos – nuevo servicio</b> (Desde 1 de octubre de 2019)	7.349,29 €	34	_____ €
<b>CORE LAN – Justicia – inicial</b> (Desde inicio de contrato hasta 30 de septiembre de 2019)	1.114,66 €	14	_____ €
<b>CORE LAN – Justicia – nuevo servicio</b> (Desde 1 de octubre de 2019)	1.708,67 €	34	_____ €
<b>CORE LAN – Administración – inicial</b> (Desde inicio de contrato hasta 30 de septiembre de 2019)	1.411,46 €	14	_____ €
<b>CORE LAN – Administración – nuevo servicio</b> (Desde 1 de octubre de 2019)	4.259,55 €	34	_____ €
<b>CORE LAN y CPD – SALUD – inicial</b> (Desde inicio de contrato hasta 30 de septiembre de 2019)	5.041,21 €	14	_____ €
<b>CORE LAN y CPD – SALUD – nuevo servicio</b> (Desde 1 de octubre de 2019)	15.619,23 €	34	_____ €
<b>CORE LAN – RIA – inicial</b> (Desde inicio de contrato hasta 30 de septiembre de 2019)	155,19 €	14	_____ €
<b>CORE LAN – RIA – nuevo servicio</b> (Desde 1 de octubre de 2019)	458,73 €	34	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>		<b>OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>
<b>TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	1.180.218,46 €		_____ €
<b>Datacenters Corporativos – prórroga</b>	5.309,33 €	24	_____ €
<b>CORE LAN – Justicia – prórroga</b>	1.114,66 €	24	_____ €
<b>CORE LAN – Administración – prórroga</b>	1.411,46 €	24	_____ €
<b>CORE LAN y CPD – SALUD – prórroga</b>	5.041,21 €	24	_____ €
<b>CORE LAN – RIA – prórroga</b>	155,19 €	24	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>		<b>OFERTA SERVICIO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>
<b>TOTAL PRÓRROGA 2 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	312.764,40 €		_____ €

## I.8. SERVICIO DE ELECTRÓNICA DE RED DE ACCESO, LAN

SERVICIO DE ELECTRÓNICA DE RED DE ACCESO, LAN	PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO
Servicio de mantenimiento de electrónica de red de acceso, LAN (Desde inicio del contrato)	7.877,58 €	14	_____ €
Servicio de renovación y de mantenimiento de electrónica de red de acceso, LAN (Desde 1 de octubre de 2019)	13.878,04 €	34	_____ €
Servicio de Acceso Definido por Software (Desde 1 de abril de 2021)	2.517,77 €	16	_____ €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO		OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO
<b>TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	622.423,80 €		_____ €
Servicio de mantenimiento de electrónica de red de acceso, LAN – prórroga	7.877,58 €	24	_____ €
Servicio de Acceso Definido por Software – prórroga	687,03 €	24	_____ €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO		OFERTA SERVICIO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO
<b>TOTAL PRÓRROGA 2 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	205.550,64 €		_____ €

## 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	_____ €
Servicio de Red WiFi administración – nuevo servicio (Desde 1 de enero de 2020)	5.596,72 €	31	_____ €
Servicio de Red WiFi SALUD – inicial (Desde inicio del contrato)	912,57 €	20	_____ €
Servicio de Red WiFi SALUD – nuevo servicio (Desde 1 de abril de 2020)	7.968,29 €	28	_____ €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO		OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO
<b>TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	428.613,14 €		_____ €

Servicio de Red WiFi administración – prórroga	808,90 €	24	_____ €
Servicio de Red WiFi SALUD – prórroga	912,57 €	24	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>		<b>OFERTA SERVICIO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>
<b>TOTAL PRÓRROGA 2 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	41.315,28 €		_____ €

Para todos los servicios, la OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO y la OFERTA SERVICIO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO se calculará de la siguiente manera utilizando cada OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO:

$$Oferta\ Servicio = \sum Oferta\ mensual\ de\ cada\ servicio \times Factor\ de\ ponderación$$

## II.- EXCESO DE DEMANDA.

En caso de exceso de la demanda de los servicios inicialmente previstos en el catálogo de servicios y por tanto ser necesaria la puesta en servicio de los mismos, los precios a aplicar serán los siguientes IVA excluido.

Los servicios, conexiones y equipamiento deberán ser de las mismas características técnicas requeridas y ofertadas por el licitador en el catálogo de servicios. Estos importes incluirán todo lo necesario para la su puesta en servicio y posterior mantenimiento: suministro, instalación, cableado, transceptores ópticos y eléctricos, configuración, licencias, y mantenimiento del servicio.

Cuando sea necesario servicios o equipamiento con requerimientos técnicos diferentes a lo demandado en el pliego técnico, el Gobierno de Aragón podrá contratarlos por fuera del presente Acuerdo Marco de Telecomunicaciones.

### II.1. Exceso de demanda Red WAN: Red Interprovincial

RED INTERPROVINCIAL Servicios no previstos inicialmente	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
<b>Interprovincial Teruel - Zaragoza</b>			
Interprovincial Teruel - Zaragoza (Principal 1G) Alta Servicio (enlace y equipamiento)	2.382,66 €	0	_____ €
Servicio Interprovincial Teruel - Zaragoza (Principal 1G) Cuota Mensual Servicio Global	2.952,27 €	0	_____ €
Incremento 500 Mb en caudal Interprovincial Teruel - Zaragoza Cuota Mensual Servicio Global	1.441,60 €	2	_____ €
<b>Interprovincial Huesca - Zaragoza</b>			
Incremento 10Gb en caudal Interprovincial Huesca - Zaragoza Alta servicio (enlace y equipamiento)	4.765,32 €	1	_____ €
Incremento 10Gb en caudal Interprovincial Huesca – Zaragoza Cuota Mensual Servicio Global	2.883,20 €	2	_____ €
<b>Interconexión FiberChannel CPDs Walqa y Pignatelli</b>			
Incremento 8Gb en enlace FiberChannel de interconexión CPDs Walqa y Pignatelli Alta servicio (enlace y equipamiento)	8.000,00 €	1	_____ €

RED INTERPROVINCIAL Servicios no previstos inicialmente	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
Incremento 8Gb en enlace FiberChannel de interconexión CPDs Walqa y Pignatelli Cuota Mensual Servicio Global	689,44 €	2	_____ €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO		IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO
RED INTERPROVINCIAL: IMPORTE TOTAL PONDERADO	22.793,80 €		_____ €

## II.2. Exceso de demanda Red WAN: Red Troncal

RED TRONCAL Servicios no previstos inicialmente	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
<b>Enlaces Tipo A1</b>			
Alta Servicio Nodo A1 - Equipamiento	133.000,00 €	0	_____ €
Alta Servicio Nodo A1 - Establecimiento circuito: 10G	4.765,32 €	0	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global: 10Gb	2.883,20 €	0	_____ €
Alta Servicio Nodo A1 - Establecimiento circuito: 1G	2.382,66 €	0	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global: 1Gb	1.441,60 €	0	_____ €
<b>Enlaces Tipo A2</b>			
Alta Servicio Nodo A2 - Equipamiento	62.000,00 €	0	_____ €
Alta Servicio Nodo A2 - Establecimiento circuito: 10G	4.765,32 €	0	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global: 10Gb	2.883,20 €	0	_____ €
Alta Servicio Nodo A2 - Establecimiento circuito: 1G	1.210,79 €	0	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global: 1Gb	560,76 €	0	_____ €
Incremento a 10Gb en enlace de 1Gb en servicio Alta servicio	4.765,32 €	2	_____ €
Incremento a 10Gb en enlace de 1Gb en servicio Cuota Mensual Servicio Global	1.441,60 €	10	_____ €
<b>Enlaces Tipo A3/A4</b>			
Alta Servicio Nodo A3/A4 - Equipamiento	25.000,00 €	1	_____ €
Alta Servicio Nodo A3/A4 - Establecimiento circuito: 10G	4.765,32 €	1	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global: 10Gb	2.883,20 €	1	_____ €
Alta Servicio Nodo A3/A4 - Establecimiento circuito: 1G	1.210,79 €	1	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global: 1Gb	560,76 €	1	_____ €
Incremento a 10Gb en enlace de 1Gb en servicio Alta servicio	4.765,32 €	2	_____ €
Incremento a 10Gb en enlace de 1Gb en servicio Cuota Mensual Servicio Global	1.441,60 €	10	_____ €



	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO		IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO
RED TRONCAL: IMPORTE TOTAL PONDERADO	82.313,35 €		_____ €

### II.3. Exceso de demanda Red WAN: Red Metropolitana

RED METROPOLITANA Servicios no previstos inicialmente	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
<b>Enlaces Tipo B1</b>			
Alta Servicio Nodo B1 - Equipamiento	3.166,67 €	1	_____ €
Alta Servicio Nodo B1 - Establecimiento circuito: 1G	1.210,79 €	1	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global: 1Gb	560,76 €	5	_____ €
Alta Servicio Nodo B1 - Establecimiento circuito: 100Mb	1.210,79 €	1	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global: 100Mb	400,92 €	1	_____ €
Incremento a 10Gb en enlace de 1Gb en servicio Alta servicio	4.765,32 €	2	_____ €
Incremento a 10Gb en enlace de 1Gb en servicio Cuota Mensual Servicio Global	1.441,60 €	10	_____ €
Incremento a 1Gb en enlace de 100Mb en servicio Alta servicio	1.210,79 €	1	_____ €
Incremento a 1Gb en enlace de 100Mb en servicio Cuota Mensual Servicio Global	809,87 €	2	_____ €
<b>Enlaces Tipo C1</b>			
Alta Servicio Nodo C1 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	3.152,35 €	1	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global	716,69 €	5	_____ €
<b>Enlaces Tipo C2</b>			
Alta Servicio Nodo C2 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	3.152,35 €	1	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global	556,85 €	5	_____ €
Incremento de nodo de tipo C2 a C1 Establecimiento de circuito y equipamiento	1.210,79 €	2	_____ €
Incremento de nodo de tipo C2 a C1 Cuota Mensual Servicio Global	159,84 €	10	_____ €
<b>Enlaces Tipo D1</b>			
Alta Servicio Nodo D1 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	3.152,35 €	2	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global	560,76 €	10	_____ €
<b>Enlaces Tipo D2</b>			
Alta Servicio Nodo D2 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	3.152,35 €	2	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global	400,92 €	10	_____ €
Incremento de nodo de tipo D2 a D1 Establecimiento de circuito y equipamiento	1.210,79 €	2	_____ €
Incremento de nodo de tipo D2 a D1 Cuota Mensual Servicio Global	159,84 €	10	_____ €

	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO		IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO
RED METROPOLITANA: IMPORTE TOTAL PONDERADO	78.508,70 €		_____ €

#### II.4. Exceso de demanda Red WAN: Red Capilar

RED CAPILAR Servicios no previstos inicialmente	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
<b>Enlaces Tipo E1</b>			
Alta Servicio Nodo E1 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	4.377,46 €	0	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global	560,76 €	0	_____ €
<b>Enlaces Tipo E2</b>			
Alta Servicio Nodo E2 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	5.588,25 €	1	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global	2.054,47 €	5	_____ €
Incremento a 100Mb en enlace principal en servicio Cuota Mensual Servicio Global	103,59 €	10	_____ €
Incremento a 10Mb en enlace backup en servicio Cuota Mensual Servicio Global	11,05 €	1	_____ €
<b>Enlaces Tipo F</b>			
Alta Servicio Nodo F1 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	5.112,39 €	1	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo F1	1.500,08 €	5	_____ €
Incremento a 100Mb en enlace principal en servicio Cuota Mensual Servicio Global - Nodo F1	103,59 €	5	_____ €
Alta Servicio Nodo F2/F3 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	5.112,39 €	1	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo F2/F3	671,35 €	24	_____ €
Incremento a 10Mb en enlace principal en servicio Cuota Mensual Servicio Global - Nodo F2/F3	11,05 €	20	_____ €
Alta Servicio Nodo F4 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	300,00 €	4	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo F4	190,00 €	96	_____ €
Alta Servicio Nodo F5 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	2.400,61 €	1	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo F5	366,84 €	1	_____ €
Incremento a 2Mb en enlace principal en servicio Cuota Mensual Servicio Global - Nodo F5	20,00 €	10	_____ €
Alta Servicio Nodo F6/F7 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	399,88 €	1	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo F6	120,00 €	10	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo F7	100,00 €	10	_____ €

RED CAPILAR Servicios no previstos inicialmente	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
<b>Enlaces Tipo G</b>			
Alta Servicio Nodo G1 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	4.324,22 €	1	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo G1	1.441,60 €	5	_____ €
Incremento a 100Mb en enlace principal en servicio Cuota Mensual Servicio Global - Nodo G1	103,59 €	5	_____ €
Alta Servicio Nodo G2 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	4.324,22 €	1	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo G2	612,87 €	24	_____ €
Incremento a 10Mb en enlace principal en servicio Cuota Mensual Servicio Global - Nodo G2	11,05 €	10	_____ €
Alta Servicio Nodo G4 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	255,00 €	4	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo G4	150,00 €	96	_____ €
Alta Servicio Nodo G5 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	2.000,61 €	1	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo G5	330,56 €	1	_____ €
Incremento a 2Mb en enlace principal en servicio Cuota Mensual Servicio Global - Nodo G5	20,00 €	10	_____ €
Alta Servicio Nodo G6/G7 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	379,94 €	1	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo G6	80,00 €	10	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo G7	60,00 €	10	_____ €
Alta Servicio Nodo G8 - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	400,00 €	1	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global - Nodo G8	36,28 €	1	_____ €
<b>Enlaces transporte pPAI</b>			
Alta Servicio - Establecimiento de Circuito y Equipamiento	1.308,22 €	0	_____ €
Cuota Mensual Servicio Global	662,02 €	0	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>		<b>IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>
<b>RED CAPILAR: IMPORTE TOTAL PONDERADO</b>	127.852,57 €		_____ €

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

SD-WAN: RED WAN DEFINIDA POR SOFTWARE Servicios no previstos inicialmente	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
<b>Concentrador SD-WAN: redundante en 2 CPDs corporativos</b>			
Alta Concentrador SD-WAN	80.000,00 €	0	_____ €
Cuota Mensual Concentrador SD-WAN	1.400,00 €	0	_____ €
<b>Nodos SD-WAN: sedes tipo A4 de la Red Trocal (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	_____ €
Cuota Mensual Nodo SD-WAN	20,00 €	1	_____ €
<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	_____ €
Cuota Mensual Nodo SD-WAN	20,00 €	1	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>		<b>IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>
<b>SD-WAN: IMPORTE TOTAL PONDERADO</b>	3.040,00 €		_____ €

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

EQUIPAMIENTO RED WAN PROPIA Servicios no previstos inicialmente	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
<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

MONITORIZACIÓN SUMINISTRO ELÉCTRICO DE LA RED WAN Servicios no previstos inicialmente	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
Alta una sede monitorización suministro eléctrico	386,00 €	1	_____ €
Cuota Mensual	Incluido en servicio mantenimiento	1	Incluido en servicio mantenimiento

	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO		IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO
MONITORIZACIÓN SUMINISTRO ELÉCTRICO RED WAN: IMPORTE TOTAL PONDERADO	386,00 €		_____ €

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

SERVICIO SEGURIDAD DE RED INTERIOR Y PERIMETRAL DE INTERNET Servicios no previstos inicialmente	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
Firewall Perimetral			
Servicio de FW Perimetral en la nube. Cuota mensual por sede hasta 30 usuarios	50,00 €	10	_____ €
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	_____ €
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	_____ €
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	_____ €
	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 €		_____ €

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

SERVICIO BALANCEADORES DE CPD Y SALUD Servicios no previstos inicialmente	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
<b>BALANCEADORES DE CPD</b>			
Ampliación de un equipo o blade para la solución de un CPD (Walqa o Pignatelli) Alta del servicio	63.000,00 €	1	_____ €
Ampliación de un equipo o blade para la solución de un CPD (Walqa o Pignatelli) Cuota Mensual	1.325,00 €	1	_____ €
<b>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.</b>			
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	_____ €
<b>BALANCEADORES DE SALUD del tipo de hospitales pequeños: Hospitales Ernest Lluc de Calatayud, de Barbastro y de Alcañiz.</b>			
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	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>		<b>IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>
<b>BALANCEADORES DE CPD Y SALUD: IMPORTE TOTAL PONDERADO</b>	94.925,00 €		_____ €

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

SERVICIO CORE ROUTING, DATACENTER Y CORE LAN Servicios no previstos inicialmente	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
<b>Equipos de 24 puertos de cobre para CORE LAN</b>			
Alta un equipo	1.700,00 €	4	_____ €
Cuota Mensual un equipo	30,00 €	96	_____ €
<b>Equipos de 12 puertos de SFP/SFP+ para CORE LAN</b>			
Alta un equipo	3.200,00 €	1	_____ €
Cuota Mensual un equipo	55,00 €	24	_____ €
<b>Equipos de 24 puertos de SFP/SFP+ para CORE LAN</b>			
Alta un equipo	3.200,00 €	1	_____ €
Cuota Mensual un equipo	55,00 €	24	_____ €
<b>Equipos de 40 puertos o más de SFP/SFP+ para CORE LAN</b>			
Alta un equipo	4.000,00 €	1	_____ €
Cuota Mensual un equipo	65,00 €	24	_____ €

	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>		<b>IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>
<b>CORE ROUTING, DATACENTER Y CORE LAN: IMPORTE TOTAL PONDERADO</b>	24.280,00 €		_____ €

## II.11. Exceso de demanda electrónica de red de acceso, LAN

<b>SERVICIO DE ELECTRÓNICA DE RED DE ACCESO, LAN Servicios no previstos inicialmente</b>	<b>PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO</b>	<b>FACTORES DE PONDERACIÓN</b>	<b>OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO</b>
<b>Equipos de 24 puertos 10/100</b>			
<b>Alta un equipo</b>	500,00 €	10	_____ €
<b>Cuota Mensual un equipo</b>	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>			
<b>Alta un equipo</b>	1.250,00 €	20	_____ €
<b>Cuota Mensual un equipo</b>	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>			
<b>Alta un equipo</b>	1.700,00 €	10	_____ €
<b>Cuota Mensual un equipo</b>	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>			
<b>Alta un equipo</b>	2.300,00 €	20	_____ €
<b>Cuota Mensual un equipo</b>	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>	93.000,00 €		_____ €

## II.12. Exceso de demanda Red WiFi

SERVICIO DE RED WIFI Servicios no previstos inicialmente	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
<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	_____ €
Cuota Mensual una controladora	85,00 €	1	_____ €
<b>Controladora: capacidad como mínimo para 250 Aps, soporte para 8.000 clientes y 12 Gbps de throughput</b>			
Alta una controladora	6.100,00 €	2	_____ €
Cuota Mensual una controladora	65,00 €	24	_____ €
<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	_____ €
Cuota Mensual una controladora	35,00 €	24	_____ €
<b>Punto de acceso de gama estándar</b>			
Alta un punto de acceso	570,00 €	50	_____ €
Cuota Mensual de un punto de acceso	1,20 €	600	_____ €
<b>Punto de acceso de gama alta</b>			
Alta un punto de acceso	900,00 €	5	_____ €
Cuota Mensual de un punto de acceso	1,90 €	60	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>		<b>IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>
<b>RED WIFI: IMPORTE TOTAL PONDERADO</b>	63.119,00 €		_____ €

Para todos los servicios de exceso de la demanda, el IMPORTE OFERTA PONDERADO se calcula de la siguiente manera utilizando cada OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO:

$$\text{Importe Oferta Ponderado} = \sum \text{Oferta de cada servicio} \times \text{Factor de ponderación}$$



### **III.- MEJORAS RED WAN**

RED METROPOLITANA	NÚMERO NODOS MÁXIMOS A OFERTAR	NÚMERO NODOS OFERTADOS ADICIONALES A LOS REQUERIDOS EN PLIEGO
Subida de categoría de nodos tipo C2 a C1	35	
Subida de categoría de nodos tipo D2 a D1	19	
<b>TOTAL DE SUBIDA DE CATEGORÍA A C1/D1 *</b>	54	

*\* El total de subida de categoría a C1/D1 debe ser la suma del número de nodos ofertados adicionales de subida de categoría de C2 a C1 más el número de nodos ofertados adicionales de subida de categoría de D2 a D1.*

RED CAPILAR	NÚMERO NODOS MÁXIMOS A OFERTAR	NÚMERO NODOS OFERTADOS ADICIONALES A LOS REQUERIDOS EN PLIEGO
Subida de categoría de nodos tipo F5 a F4	5	
Subida de categoría de nodos tipo F6 a F4	69	
<b>TOTAL DE SUBIDA DE CATEGORÍA A F4 *</b>	74	

*\* El total de subida de categoría a F4 debe ser la suma del número de nodos ofertados adicionales de subida de categoría de F5 a F4 más el número de nodos ofertados adicionales de subida de categoría de F6 a F4.*

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

Listado de localidades con Centros de Salud, Consultorios y Centros Educativos objeto de beneficiarse de la banda ancha de más de 100Mbps. Indicar en qué localidades y con qué % de cobertura, el adjudicatario proveerá servicios de banda ancha fija con velocidades de más de 100 Mbps a ciudadanos y empresas de las localidades.

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

\* El número de habitantes de cada localidad propuestos a cubrir con Banda Ancha Fija se calculará multiplicando el % de cobertura de la localidad por el número de habitantes de cada localidad.

\*\* El número de habitantes totales propuestos de servicio se calculará como la suma de todas las casillas de número de habitantes de cada localidad propuestos.

**ANEXO nº 5.2**

**MODELO DE OFERTA ECONÓMICA**

**LOTE 2**

Dº/Dª con DNI nº  
con domicilio en con CIF nº  
en nombre <sup>1</sup>  
y con domicilio fiscal en  
enterado del anuncio publicado en el Boletín/Diario del día  
y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato de

se compromete,

A tomar a su cargo la ejecución del mismo, con estricta sujeción a los expresados requisitos y condiciones, por la cantidad de <sup>2</sup>

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

**Importe Base:** <sup>3</sup>

**Importe IVA:**

**Importe Total:**

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

**I. Servicio de Telefonía Fija y Móvil – Catálogo de Servicios**

**I.1 - SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA**

SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA	FACTORES DE PONDERACIÓN	PRECIO MÁXIMO € IVA EXCLUIDO	PRECIO OFERTA € IVA EXCLUIDO *
<b>LLAMADAS INTERNAS EN RED PRIVADA DE VOZ NO IP</b>			
Llamadas Internas. Nacional. Establecimiento	5.441.778	0,0000000	____ €
Llamadas Internas. Nacional. Consumo (precio por segundo)	866.164.119	0,0000000	____ €
Llamada interna. A Móviles. Establecimiento	257.623	0,0000000	____ €
Llamada interna. A Móviles. Consumo (precio por segundo)	20.261.044	0,0000000	____ €
<b>LLAMADAS EXTERNAS A LA RED PRIVADA DE VOZ</b>			
Llamadas externas. Nacional. Establecimiento	19.751.260	0,0000000	____ €
Llamadas externas. Nacional. Consumo (precio por segundo)	2.640.809.375	0,0002000	____ €
Llamada externas. A Móviles. Establecimiento	2.258.325	0,0000000	____ €
Llamada externas. A Móviles. Consumo (precio por segundo)	363.725.976	0,0013333	____ €
<b>LLAMADAS INTERNACIONALES FIJAS</b>			

<sup>1</sup> Indicar si la oferta se realiza en nombre propio o de la empresa que representa

<sup>2</sup> Expresar claramente, escrita en letra y número, la cantidad de euros por la que se compromete el proponente a la ejecución del contrato

<sup>3</sup> A efectos de adjudicación, el Importe Base será la suma de los siguientes importes IVA excluido del apartado I. Servicio de Telefonía Fija y Móvil – Catálogo de Servicios:

- OFERTA SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA 4 AÑOS,
- OFERTA SERVICIO DE TELEFONÍA MOVIL 4 AÑOS,
- OFERTA SERVICIO DE SERVICIO DE SBC 4 AÑOS,
- OFERTA SERVICIO DE COMUNICACIONES UNIFICADAS: VOZ Y PRESENCIA 4 AÑOS,
- OFERTA SERVICIO DE COMUNICACIONES UNIFICADAS: CENTROS DE CONTACTO 4 AÑOS,
- OFERTA SERVICIO DE COMUNICACIONES UNIFICADAS: VIDEOCONFERENCIAS 4 AÑOS,
- OFERTA SERVICIO DE VIRTUALIZACIÓN 4 AÑOS.

SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA	FACTORES DE PONDERACIÓN	PRECIO MÁXIMO € IVA EXCLUIDO	PRECIO OFERTA € IVA EXCLUIDO *
Llamadas Internacionales Fijas. Comunidad Europea. Establecimiento	22.260	0,0000000	____ €
Llamadas Internacionales Fijas. Comunidad Europea. Consumo (precio por segundo)	6.468.572	0,0003843	____ €
Llamadas Internacionales Fijas. Resto de Europa y Magreb. Establecimiento	2.984	0,0000000	____ €
Llamadas Internacionales Fijas. Resto de Europa y Magreb. Consumo (precio por segundo)	645.104	0,0021056	____ €
Llamadas Internacionales Fijas. EE.UU. y Canadá. Establecimiento	1.657	0,0000000	____ €
Llamadas Internacionales Fijas. EE.UU. y Canadá. Consumo (precio por segundo)	555.601	0,0003843	____ €
Llamadas Internacionales Fijas. Resto de América. Establecimiento	1.028	0,0000000	____ €
Llamadas Internacionales Fijas. Resto de América. Consumo (precio por segundo)	329.600	0,0010029	____ €
Llamadas Internacionales Fijas. Resto del Mundo. Establecimiento	514	0,0000000	____ €
Llamadas Internacionales Fijas. Resto del Mundo. Consumo (precio por segundo)	164.800	0,0023634	____ €
<b>LLAMADAS INTERNACIONALES MÓVILES</b>			
Llamadas Internacionales Móviles. Comunidad Europea. Establecimiento	8.436	0,0000000	____ €
Llamadas Internacionales Móviles. Comunidad Europea. Consumo (precio por segundo)	2.104.759	0,0010029	____ €
Llamadas Internacionales Móviles. Resto de Europa y Magreb. Establecimiento	3.523	0,0000000	____ €
Llamadas Internacionales Móviles. Resto de Europa y Magreb. Consumo (precio por segundo)	890.328	0,0010029	____ €
Llamadas Internacionales Móviles. EE.UU. y Canadá. Establecimiento	299	0,0000000	____ €
Llamadas Internacionales Móviles. EE.UU. y Canadá. Consumo (precio por segundo)	94.271	0,0010029	____ €
Llamadas Internacionales Móviles. Resto de América. Establecimiento	598	0,0000000	____ €
Llamadas Internacionales Móviles. Resto de América. Consumo (precio por segundo)	188.539	0,0023634	____ €
Llamadas Internacionales Móviles. Resto del Mundo. Establecimiento	3.192	0,0000000	____ €
Llamadas Internacionales Móviles. Resto del Mundo. Consumo (precio por segundo)	984.993	0,0023634	____ €
<b>LLAMADAS NÚMEROS ESPECIALES/Tarificación Adicional</b>			
Llamadas a números 900			
Números 901 Nivel 1. Establecimiento	100.683	0,0250000	____ €
Números 901 Nivel 1. Consumo (precio por segundo)	16.224.023	0,0004667	____ €
Números 901 Nivel 2. Establecimiento	20.897	0,0250000	____ €
Números 901 Nivel 2. Consumo (precio por segundo)	3.590.362	0,0004667	____ €
Números 902 Nivel 1. Establecimiento	637.197	0,0800000	____ €
Números 902 Nivel 1. Consumo (precio por segundo)	79.529.468	0,0010333	____ €
Números 902 Nivel 2. Establecimiento	325.477	0,0700000	____ €
Números 902 Nivel 2. Consumo (precio por segundo)	28.768.155	0,0002750	____ €
Llamadas a números de emergencia			
Números de emergencia Ámbito Local. Establecimiento	104.454	0,0282629	____ €

SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA	FACTORES DE PONDERACIÓN	PRECIO MÁXIMO € IVA EXCLUIDO	PRECIO OFERTA € IVA EXCLUIDO *
Números de emergencia Ámbito Local. Consumo (precio por segundo)	7.766.479	0,0003094	____ €
Números de emergencia Ámbito Autonómico. Establecimiento	170.651	0,2826260	____ €
Números de emergencia Ámbito Autonómico. Consumo (precio por segundo)	13.934.383	0,0000000	____ €
Números de emergencia Ámbito Nacional. Establecimiento	99.292	0,0712652	____ €
Números de emergencia Ámbito Nacional. Consumo (precio por segundo)	8.997.215	0,0005498	____ €
<b>Llamadas a números de información y otros</b>			
Servicio de información telefónica 118xx del operador licitante. Establecimiento (El operador adjudicatario deberá indicar sus servicios de informacion telefonica preferente)	312	0,0000000	____ €
Servicio de información telefónica 118xx del operador licitante. Consumo (precio por segundo)	43.604	0,0133333	____ €
Servicio de información telefónica 118xx otros operadores. Establecimiento	4.913	0,0000000	____ €
Servicio de información otros operadores. Consumo (precio por segundo)	474.063	0,0250000	____ €
Servicio de consulta telefónica 1212. Establecimiento	203	0,0000000	____ €
Servicio de consulta telefónica 1212. Consumo (precio por segundo)	6.422	0,0000000	____ €
Servicio Multiconferencia. Establecimiento	154	0,0000000	____ €
Servicio Multiconferencia. Consumo (precio por segundo)	440.173	0,0025000	____ €
Servicio Contestador de red. Establecimiento	36.406	0,0000000	____ €
Servicio Contestador de red. Consumo (precio por segundo)	1.463.691	0,0010000	____ €
<b>BONOS DE LLAMADAS Y TARIFAS PLANAS</b>			
Tarifa plana a fijos nacionales. Cuota (precio por segundo)	598	4,9500000	____ €
<b>Servicios de Red Inteligente - Números 90X (DGA)</b>			
<b>Líneas 900</b>			
Alta numero seleccionado por GA	31	0,0000000	____ €
Servicio mensual (incluida terminación RTB)	380	16,8000000	____ €
Nivel 1 - Llamada nacional - Establecimiento	16.967	0,0274890	____ €
Nivel 1 - Llamada nacional - Consumo (precio por segundo)	2.611.519	0,0003702	____ €
Nivel 1 - Llamada móvil - Establecimiento	10.668	0,0432730	____ €
Nivel 1 - Llamada móvil -Consumo (precio por segundo)	1.185.699	0,0026445	____ €
Nivel 2 - Llamada provincial - Establecimiento	102	0,0274890	____ €
Nivel 2 - Llamada provincial - Consumo (precio por segundo)	11.860	0,0002976	____ €
Nivel 2 - Llamada nacional - Establecimiento	107	0,0274890	____ €
Nivel 2 - Llamada nacional - Consumo (precio por segundo)	11.860	0,0003702	____ €
Nivel 2 - Llamada móvil - Establecimiento	107	0,0432730	____ €
Nivel 2 - Llamada móvil - Consumo (precio por segundo)	11.860	0,0026445	____ €
<b>Líneas 901</b>			
Alta numero seleccionado por GA	8	0,0000000	____ €
Servicio mensual (incluida terminación RTB)	108	19,2300000	____ €
Nivel 1 - Llamada nacional o móvil - Establecimiento	4.582	0,0541450	____ €

SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA	FACTORES DE PONDERACIÓN	PRECIO MÁXIMO € IVA EXCLUIDO	PRECIO OFERTA € IVA EXCLUIDO *
Nivel 1 - Llamada nacional o móvil - Consumo (precio por segundo)	754.791	0,0021550	____ €
Nivel 2 - Llamada provincial - Establecimiento	86.817	0,0507860	____ €
Nivel 2 - Llamada provincial - Consumo (precio por segundo)	11.915.663	0,0002480	____ €
Nivel 2 - Llamada nacional o móvil - Establecimiento	97.839	0,0541450	____ €
Nivel 2 - Llamada nacional o móvil - Consumo (precio por segundo)	11.864.680	0,0021920	____ €
<b>Líneas 902</b>			
Alta numero seleccionado por GA	16	0,0000000	____ €
Servicio mensual (incluida terminación RTB)	217	19,2300000	____ €
<b>Facilidades Red Inteligente</b>			
Bloques de 10 ó menos orígenes. Cuota Mensual	54	1,2000000	____ €
Multidestino s/origen ampliado. Cuota Mensual	54	15,0000000	____ €
Selección área provincial. Cuota Mensual	108	7,5000000	____ €
<b>Líneas</b>			
Enlace Trunking SIP. Alta línea	16	0,0000000	____ €
Enlace Trunking SIP. Cuota mensual por canal	27.169	0,0000000	____ €
PRI RDSI 10 canales. Alta	6	0,0000000	____ €
PRI RDSI 10 canales. Cuota mensual	326	160,0000000	____ €
PRI RDSI 20 canales. Alta	3	0,0000000	____ €
PRI RDSI 20 canales. Cuota mensual	163	300,0000000	____ €
PRI RDSI 30 canales. Alta	20	0,0000000	____ €
PRI RDSI 30 canales. Consumo Mensual	1.032	405,0000000	____ €
RDSI Acceso Básico individual. Alta	186	0,0000000	____ €
RDSI Acceso Básico individual. Cuota mensual	9.291	23,0000000	____ €
RDSI básico enlace para centralitas (ISPBX). Alta	349	0,0000000	____ €
RDSI básico enlace para centralitas (ISPBX). Cuota mensual	17.442	23,0000000	____ €
Analógica enlace. Alta	203	0,0000000	____ €
Analógica enlace. Cuota mensual	10.161	18,0000000	____ €
Recursos de Numeración Pública DDI. Cuota mensual	671.774	0,0027500	____ €
Línea Individual. Alta	2.683	0,0000000	____ €
Línea Individual. Cuota mensual	124.046	13,0000000	____ €
<b>Servicios suplementarios para líneas pertenecientes a la RPV</b>			
Salto de llamadas. Alta	7.875	0,0000000	____ €
Salto de llamadas. Cuota mensual	37.406	0,0000000	____ €
Desvío de llamada selectivo. Alta	3.938	0,0000000	____ €
Desvío de llamada selectivo. Cuota mensual	11.813	0,0000000	____ €
<b>TERMINALES</b>			
Suministro Terminal Analógico Básico para línea individual telefonía fija	0	22,0000000	____ €
<b>PAQUETES UNIFICADOS DE SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET, MÓVIL Y FIJO</b>			
Acceso Internet: 50 Mb simétrico 1 Línea de voz fija y tarifa plana fijos nacionales sin límites. 1 Línea de voz móvil con tarifa plana de llamadas a fijos y móviles nacionales hasta 500 minutos y bono de datos de 1 Gb. Alta	8	0,0000000	____ €

SERVICIO DE TELEFONÍA FIJA	FACTORES DE PONDERACIÓN	PRECIO MÁXIMO € IVA EXCLUIDO	PRECIO OFERTA € IVA EXCLUIDO *
Acceso Internet: 50 Mb simétrico 1 Línea de voz fija y tarifa plana fijos nacionales sin límites. 1 Línea de voz móvil con tarifa plana de llamadas a fijos y móviles nacionales hasta 500 minutos y bono de datos de 1 Gb. Cuota mensual	177	61,0000000	____ €
Acceso Internet: 300 Mb simétrico 1 Línea de voz fija y tarifa plana fijos nacionales sin límites. 1 Línea de voz móvil con tarifa plana de llamadas a fijos y móviles nacionales hasta 500 minutos y bono de datos de 1 Gb. Alta	8	0,0000000	____ €
Acceso Internet: 300 Mb simétrico 1 Línea de voz fija y tarifa plana fijos nacionales sin límites. 1 Línea de voz móvil con tarifa plana de llamadas a fijos y móviles nacionales hasta 500 minutos y bono de datos de 1 Gb. Cuota mensual	177	74,0000000	____ €
<b>ACCESOS INTERNET Y OTROS</b>			
Servicio conexiones Internet			
10 Mb asimétrico (Ancho de banda hasta 10 Mbps/640 kbps.). Alta	308	0,0000000	____ €
10 Mb asimétrico (Ancho de banda hasta 10 Mbps/640 kbps.). Cuota mensual	30.857	30,0000000	____ €
20 Mb asimétrico (Ancho de banda hasta 20Mbps/800 kbps.). Alta	12	0,0000000	____ €
20 Mb asimétrico (Ancho de banda hasta 20Mbps/800 kbps.). Cuota mensual	1.249	30,0000000	____ €
30 Mb asimétrico (Ancho de banda hasta 30Mbps/1 Mbps.). Alta	125	0,0000000	____ €
30 Mb asimétrico (Ancho de banda hasta 30Mbps/1 Mbps.). Cuota mensual	8.086	35,5000000	____ €
50 Mbps asimétrico (Ancho de banda hasta 50 Mbps/5 Mbps.). Alta	34	0,0000000	____ €
50 Mbps asimétrico (Ancho de banda hasta 50 Mbps/5 Mbps.). Cuota mensual	3.324	36,0000000	____ €
50 Mbps simétrico (Ancho de banda hasta 50 Mbps/50 Mbps.). Alta	16	0,0000000	____ €
50 Mbps simétrico (Ancho de banda hasta 50 Mbps/50 Mbps.). Cuota mensual	1.662	40,0000000	____ €
100 Mbps asimétrico (Ancho de banda hasta 100 Mbps /10 Mbps.). Alta	7	0,0000000	____ €
100 Mbps asimétrico (Ancho de banda hasta 100 Mbps /10 Mbps.). Cuota mensual	724	40,0000000	____ €
100 Mbps simétrico (Ancho de banda hasta 100 Mbps /100 Mbps.). Alta	7	0,0000000	____ €
100 Mbps simétrico (Ancho de banda hasta 100 Mbps /100 Mbps.). Cuota mensual	723	44,0000000	____ €
300 Mbps asimétrico (Ancho de banda hasta 300 Mbps/30 Mbps.). Alta	88	0,0000000	____ €
300 Mbps asimétrico (Ancho de banda hasta 300 Mbps/30 Mbps.). Cuota mensual	8.874	43,0000000	____ €
300 Mbps simétrico (Ancho de banda hasta 300 Mbps/300 Mbps.). Alta	246	0,0000000	____ €
300 Mbps simétrico (Ancho de banda hasta 300 Mbps/300 Mbps.). Cuota mensual	5.458	47,0000000	____ €
Suplementos			
Suplemento IP Pública Fija. Mensual	24.217	4,4000000	____ €
Suplemento filtrado contenidos. Mensual	272	5,5000000	____ €



	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS € IVA EXCLUIDO	TOTAL OFERTA 4 AÑOS € IVA EXCLUIDO
<b>TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	<b>6.541.848,97 €</b>	____ €

\* El licitador deberá ofertar los precios de los servicios con 7 decimales

La OFERTA TOTAL 4 AÑOS IVA EXCLUIDO se calculará de la siguiente manera utilizando cada PRECIO OFERTA IVA EXCLUIDO multiplicándolo por los FACTORES DE PONDERACIÓN:

$$Oferta\ Total\ 4\ años = \sum Precio\ Oferta\ de\ cada\ servicio \times Factor\ de\ ponderación$$

## I.2 - SERVICIO DE TELEFONÍA MÓVIL

SERVICIO DE TELEFONÍA MÓVIL	FACTORES DE PONDERACIÓN	PRECIO MÁXIMO € IVA EXCLUIDO	PRECIO OFERTA € IVA EXCLUIDO *
<b>Llamadas Internas</b>			
Llamadas Internas a móvil. Establecimiento	4.783.295	0,0000000	____ €
Llamadas Internas a móvil. Consumo (precio por segundo)	418.321.733	0,0000000	____ €
Llamadas Internas a fijo. Establecimiento	1.059.707	0,0000000	____ €
Llamadas Internas a fijo. Consumo (precio por segundo)	104.512.846	0,0000000	____ €
SMS	325.501	0,0000000	____ €
MMS	1.882	0,1120000	____ €
<b>Llamadas Externas</b>			
Llamadas Externas a móvil. Establecimiento	15.086.712	0,0000000	____ €
Llamadas Externas a móvil. Consumo (precio por segundo)	1.911.607.789	0,0003937	____ €
Llamadas Externas a fijo. Establecimiento	600.406	0,0000000	____ €
Llamadas Externas a fijo. Consumo (precio por segundo)	70.636.151	0,0003733	____ €
SMS	93.055	0,0400000	____ €
MMS	1.035	0,1706067	____ €
<b>Videollamadas</b>			
Videollamadas Internas. Establecimiento	2.299	0,0000000	____ €
Videollamadas Internas. Consumo (precio por segundo)	152.003	0,0000000	____ €
Videollamadas Externas. Establecimiento	401	0,0000000	____ €
Videollamadas Externas. Consumo (precio por segundo)	23.818	0,0007851	____ €
Videollamadas internacionales. Establecimiento	8	0,3000000	____ €
Videollamadas internacionales. Consumo (precio por segundo)	240	0,0200000	____ €
Videollamadas enviadas y recibidas en itinerancia. Establecimiento	12	0,4600000	____ €
Videollamadas enviadas en itinerancia. Consumo (precio por segundo)	543	0,0296100	____ €
Videollamadas recibidas en itinerancia. Consumo (precio por segundo)	543	0,0265333	____ €
<b>Llamadas Internacionales</b>			
Llamadas Internacionales. Comunidad Europea. Establecimiento	4.418	0,1620000	____ €
Llamadas Internacionales. Comunidad Europea. Consumo (precio por segundo)	814.287	0,0033000	____ €
Llamadas Internacionales. Comunidad Europea. SMS	1.579	0,3000000	____ €
Llamadas Internacionales. Comunidad Europea. MMS	8	1,2000000	____ €

SERVICIO DE TELEFONÍA MÓVIL	FACTORES DE PONDERACIÓN	PRECIO MÁXIMO € IVA EXCLUIDO	PRECIO OFERTA € IVA EXCLUIDO *
Llamadas Internacionales. Resto de Europa y Magreb. Establecimiento	1.099	0,2000000	___ €
Llamadas Internacionales. Resto de Europa y Magreb. Consumo (precio por segundo)	191.729	0,0060000	___ €
Llamadas Internacionales. Resto de Europa y Magreb. SMS	197	0,3300000	___ €
Llamadas Internacionales. Resto de Europa y Magreb. MMS	8	1,2500000	___ €
Llamadas Internacionales. EE.UU. y Canadá. Establecimiento	146	0,2000000	___ €
Llamadas Internacionales. EE.UU. y Canadá. Consumo (precio por segundo)	19.758	0,0066000	___ €
Llamadas Internacionales. EE.UU. y Canadá. SMS	12	0,3300000	___ €
Llamadas Internacionales. EE.UU. y Canadá. MMS	8	1,2500000	___ €
Llamadas Internacionales. Resto de América. Establecimiento	173	0,2000000	___ €
Llamadas Internacionales. Resto de América. Consumo (precio por segundo)	32.622	0,0080000	___ €
Llamadas Internacionales. Resto de América. SMS	39	0,3300000	___ €
Llamadas Internacionales. Resto de América. MMS	8	1,2500000	___ €
Llamadas Internacionales. Resto del Mundo. Establecimiento	319	0,2000000	___ €
Llamadas Internacionales. Resto del Mundo. Consumo (precio por segundo)	71.902	0,0160000	___ €
Llamadas Internacionales. Resto del Mundo. SMS	24	0,3300000	___ €
Llamadas Internacionales. Resto del Mundo. MMS	8	1,2500000	___ €
<b>Llamadas en Itinerancia</b>			
<b>Comunidad Europea</b>			
Llamadas enviadas a misma zona geográfica. Establecimiento	2.764	0,0175815	___ €
Llamadas enviadas a misma zona geográfica. Consumo (precio por segundo)	549.561	0,0042250	___ €
Llamadas enviadas a distinta zona geográfica. Establecimiento	14.072	0,0175815	___ €
Llamadas enviadas a distinta zona geográfica. Consumo (precio por segundo)	2.724.155	0,0118083	___ €
Llamadas recibidas de misma zona geográfica. Establecimiento	295	0,0175815	___ €
Llamadas recibidas de misma zona geográfica. Consumo (precio por segundo)	72.812	0,0042250	___ €
Llamadas recibidas de distinta zona geográfica. Establecimiento	8.599	0,0175815	___ €
Llamadas recibidas de distinta zona geográfica. Consumo (precio por segundo)	1.705.457	0,0016250	___ €
SMS	2.217	0,1500000	___ €
MMS	43	0,2800000	___ €
Roaming datos sin bono (precio por MB)	1.606	0,2000000	___ €
<b>Resto de Europa y Magreb</b>			
Llamadas enviadas a misma zona geográfica. Establecimiento	378	0,2622000	___ €
Llamadas enviadas a misma zona geográfica. Consumo (precio por segundo)	37.359	0,0054500	___ €
Llamadas enviadas a distinta zona geográfica. Establecimiento	2.382	0,2622000	___ €
Llamadas enviadas a distinta zona geográfica. Consumo (precio por segundo)	564.295	0,0096283	___ €
Llamadas recibidas de misma zona geográfica. Establecimiento	654	0,2622000	___ €
Llamadas recibidas de misma zona geográfica. Consumo (precio por segundo)	143.860	0,0023000	___ €

SERVICIO DE TELEFONÍA MÓVIL	FACTORES DE PONDERACIÓN	PRECIO MÁXIMO € IVA EXCLUIDO	PRECIO OFERTA € IVA EXCLUIDO *
Llamadas recibidas de distinta zona geográfica. Establecimiento	1.638	0,2622000	___ €
Llamadas recibidas de distinta zona geográfica. Consumo (precio por segundo)	311.354	0,0023000	___ €
SMS	67	0,3200000	___ €
MMS	4	0,2800000	___ €
Roaming datos sin bono (precio por MB)	5.012	0,2000000	___ €
<b>EEUU y Canadá</b>			
Llamadas enviadas a misma zona geográfica. Establecimiento	409	0,2622000	___ €
Llamadas enviadas a misma zona geográfica. Consumo (precio por segundo)	81.644	0,0054500	___ €
Llamadas enviadas a distinta zona geográfica. Establecimiento	256	0,2622000	___ €
Llamadas enviadas a distinta zona geográfica. Consumo (precio por segundo)	40.347	0,0096283	___ €
Llamadas recibidas de misma zona geográfica. Establecimiento	8	0,2622000	___ €
Llamadas recibidas de misma zona geográfica. Consumo (precio por segundo)	1.358	0,0023000	___ €
Llamadas recibidas de distinta zona geográfica. Establecimiento	126	0,2622000	___ €
Llamadas recibidas de distinta zona geográfica. Consumo (precio por segundo)	20.648	0,0023000	___ €
SMS	16	0,3200000	___ €
MMS	4	0,2800000	___ €
Roaming datos sin bono (precio por MB)	7.205	0,2000000	___ €
<b>Resto de América</b>			
Llamadas enviadas a misma zona geográfica. Establecimiento	173	0,3266000	___ €
Llamadas enviadas a misma zona geográfica. Consumo (precio por segundo)	28.121	0,0237250	___ €
Llamadas enviadas a distinta zona geográfica. Establecimiento	433	0,3266000	___ €
Llamadas enviadas a distinta zona geográfica. Consumo (precio por segundo)	77.431	0,0237250	___ €
Llamadas recibidas de misma zona geográfica. Establecimiento	12	0,3266000	___ €
Llamadas recibidas de misma zona geográfica. Consumo (precio por segundo)	1.768	0,0119000	___ €
Llamadas recibidas de distinta zona geográfica. Establecimiento	102	0,3266000	___ €
Llamadas recibidas de distinta zona geográfica. Consumo (precio por segundo)	20.514	0,0119000	___ €
SMS	16	0,3200000	___ €
MMS	8	0,2800000	___ €
Roaming datos sin bono (precio por MB)	82	0,2000000	___ €
<b>Resto del Mundo</b>			
Llamadas enviadas a misma zona geográfica. Establecimiento	16	0,2760000	___ €
Llamadas enviadas a misma zona geográfica. Consumo (precio por segundo)	953	0,0237250	___ €
Llamadas enviadas a distinta zona geográfica. Establecimiento	531	0,2760000	___ €
Llamadas enviadas a distinta zona geográfica. Consumo (precio por segundo)	123.972	0,0237250	___ €
Llamadas recibidas de misma zona geográfica. Establecimiento	12	0,2760000	___ €
Llamadas recibidas de misma zona geográfica. Consumo (precio por segundo)	1.768	0,0119000	___ €

SERVICIO DE TELEFONÍA MÓVIL	FACTORES DE PONDERACIÓN	PRECIO MÁXIMO € IVA EXCLUIDO	PRECIO OFERTA € IVA EXCLUIDO *
Llamadas recibidas de distinta zona geográfica. Establecimiento	401	0,2760000	___ €
Llamadas recibidas de distinta zona geográfica. Consumo (precio por segundo)	56.436	0,0119000	___ €
SMS	16	0,3200000	___ €
MMS	8	0,2800000	___ €
Roaming datos sin bono (precio por MB)	12	0,2000000	___ €
<b>Llamadas tarificación adicional (900)</b>			
Llamadas a números 901 nivel 1. Establecimiento	4.249	0,0500000	___ €
Llamadas a números 901 nivel 1. Consumo (precio por segundo)	701.678	0,0005833	___ €
Llamadas a números 901 nivel 2. Establecimiento	47	0,0500000	___ €
Llamadas a números 901 nivel 2. Consumo (precio por segundo)	7.020	0,0005833	___ €
Llamadas a números 902 nivel 1. Establecimiento	23.310	0,0950000	___ €
Llamadas a números 902 nivel 1. Consumo (precio por segundo)	4.201.041	0,0020000	___ €
Llamadas a números 902 nivel 2. Establecimiento	236	0,8500000	___ €
Llamadas a números 902 nivel 2. Consumo (precio por segundo)	42.013	0,0003300	___ €
<b>Bonos en Llamadas</b>			
Bono1: Bono de llamadas con destinos a fijos nacionales y móviles internos (1.000 min)	165	5,0000000	___ €
Bono2: Bono Plus de llamadas con destinos a fijos nacionales y móviles internos (1.500 min)	55	6,0000000	___ €
Bono3: Bono básico de llamadas con destinos a fijos nacionales y móviles nacionales (500 min.)	165	10,0000000	___ €
Bono4: Bono de llamadas con destinos a fijos nacionales y móviles nacionales (1.000 min.)	980	14,0000000	___ €
Bono5: Bono Plus de llamadas con destinos a fijos nacionales y móviles nacionales (1.500 min.)	110	16,0000000	___ €
Bono6: Bono ilimitado de llamadas y datos a fijos nacionales y móviles nacionales (bono ilimitado de datos 10Gb)	94	32,0000000	___ €
<b>Bonos en Datos</b>			
Precio por MB sin bono de datos	28.950	0,1200000	___ €
Bono datos servicio M2M (15 Mb)	12.288	1,8000000	___ €
Bono datos servicio M2M (50 Mb)	1.228	3,5000000	___ €
Bono ilimitado de datos (100 MB)	1.523	5,0000000	___ €
Bono ilimitado de datos (500 MB)	13.639	7,5000000	___ €
Bono ilimitado de datos (1 GB)	27.291	9,0000000	___ €
Bono ilimitado de datos (2 GB)	2.638	11,0000000	___ €
Bono ilimitado de datos (5 GB)	6.792	12,5000000	___ €
Bono ilimitado de datos (10 GB)	1.575	19,0000000	___ €
Bono ilimitado de datos con exceso (10 GB)	436	19,0000000	___ €
Bono ilimitado de datos (20 GB)	297	25,0000000	___ €
Bono ilimitado de datos con exceso (20 GB)	328	25,0000000	___ €
Bono ilimitado de datos (60 GB)	101	50,0000000	___ €
Bono ilimitado de datos con exceso (60 GB)	3.325	50,0000000	___ €
Exceso datos. Precio por 1 GB	4.064	3,0000000	___ €
<b>Bonos para tráfico de datos en roaming</b>			
<b>Comunidad Europea</b>			

SERVICIO DE TELEFONÍA MÓVIL	FACTORES DE PONDERACIÓN	PRECIO MÁXIMO € IVA EXCLUIDO	PRECIO OFERTA € IVA EXCLUIDO *
Bono diario (24 horas) para tráfico Internet e Intranet (50Mbps)	3.788	3,5000000	___ €
Bono mensual para tráfico Internet e Intranet (500Mbps)	146	40,0000000	___ €
<b>Resto de Europa y Magreb</b>			
Bono diario (24 horas) para tráfico Internet e Intranet (50Mbps)	94	3,5000000	___ €
<b>EEUU y Canadá</b>			
Bono diario (24 horas) para tráfico Internet e Intranet (50Mbps)	94	3,5000000	___ €
<b>Resto de América</b>			
Bono diario (24 horas) para tráfico Internet e Intranet (50Mbps)	996	4,0000000	___ €
<b>Resto del Mundo</b>			
Bono diario (24 horas) para tráfico Internet e Intranet (50Mbps)	94	4,0000000	___ €
<b>Líneas</b>			
Líneas solo voz	168.667	0,0000000	___ €
Líneas solo voz PABX (FCT)	13.312	0,0000000	___ €
Líneas voz y datos	39.560	0,0000000	___ €
Líneas solo datos	8.914	0,0000000	___ €
Líneas solo datos M2M	13.639	0,0000000	___ €
Enlace Trunking SIP NGN. Cuota mensual por canal	8.150	0,0000000	___ €
PRI RDSI 30 canales. Consumo Mensual	110	0,0000000	___ €
<b>Equipamiento</b>			
<b>Servicio Alta equipamiento</b>			
Terminal Tipo1. Cuota alta	0	0,0000000	___ €
Terminal Tipo2. Cuota alta durante los 3 primeros años del contrato.	0	0,0000000	___ €
Terminal Tipo2. Cuota alta durante el cuarto año del contrato.	0	5 mensualidades del servicio de equipamiento del Terminal Tipo 2	5 mensualidades del servicio de equipamiento del Terminal Tipo 2
Terminal Tipo 3, 4, 5, 6 y 7. Cuota alta durante el tercer año del contrato.	0	14 mensualidades del servicio de equipamiento del Terminal Tipo 2	14 mensualidades del servicio de equipamiento del Terminal Tipo 2
Terminal Tipo 3, 4, 5, 6 y 7. Cuota alta durante el cuarto año del contrato.	0	25 mensualidades del servicio de equipamiento del Terminal Tipo 2	25 mensualidades del servicio de equipamiento del Terminal Tipo 2
Servicio Seguridad en Terminal Móvil	6.321	0,0000000	___ €
<b>Servicio mensual equipamiento</b>			
Terminal Tipo1	660	55,0509042	___ €
Terminal Tipo2	5.808	22,7537336	___ €
Terminal Tipo3	4.957	7,2703024	___ €
Terminal Tipo4	660	5,8162419	___ €
Terminal Tipo5	24.742	2,6173089	___ €
Terminal Tipo6	156.179	1,1632484	___ €
Terminal Tipo7	8.305	1,0178423	___ €
Servicio Seguridad en Terminal Móvil	6.468	2,5000000	___ €
<b>Suministro Equipamiento adicional al requerido en pliego.</b>			

SERVICIO DE TELEFONÍA MÓVIL	FACTORES DE PONDERACIÓN	PRECIO MÁXIMO € IVA EXCLUIDO	PRECIO OFERTA € IVA EXCLUIDO *
Terminal Tipo1	4	650,0000000	____ €
Terminal Tipo2	4	400,0000000	____ €
Terminal Tipo3	4	250,0000000	____ €
Terminal Tipo4	4	200,0000000	____ €
Terminal Tipo5	4	90,0000000	____ €
Terminal Tipo6	4	40,0000000	____ €
Terminal Tipo7	4	35,0000000	____ €
Equipo MiFi	4	50,0000000	____ €
Equipo FCT analógico	4	140,0000000	____ €
Equipo FCT RDSI	4	650,0000000	____ €
Router 3G/4G	4	100,0000000	____ €
<b>Otros</b>			
Tarjeta SIM adicional	22.062	0,0000000	____ €
Servicio Multitarjeta	0	0,0000000	____ €
Tarjeta SIM adicional criptográfica	0	0,0000000	____ €
<b>Servicio Mensajería Móvil</b>			
Número largo. Alta	47	0,0000000	____ €
Número largo. Cuota mensual	489	0,0000000	____ €
Numero corto. Alta	0	0,0000000	____ €
Numero corto. Cuota mensual	0	0,0000000	____ €
Alias. Alta	47	0,0000000	____ €
Alias. Cuota mensual	489	0,0000000	____ €
Servicio Localización. Alta	0	0,0000000	____ €
Servicio Localización. Cuota mensual	0	0,0000000	____ €
<b>Precios Mensajes</b>			
Precio mensaje Push	1.751.401	0,0275000	____ €
Localizaciones (petición de coordenadas de localización)	0	0,0345000	____ €
Localizaciones (petición de coordenadas de localización e información textual)	0	0,0345000	____ €
		<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS € IVA EXCLUIDO</b>	<b>TOTAL OFERTA 4 AÑOS € IVA EXCLUIDO</b>
<b>TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>		<b>2.178.948,94 €</b>	<b>____ €</b>

\* El licitador deberá ofertar los precios de los servicios con 7 decimales

La OFERTA TOTAL 4 AÑOS IVA EXCLUIDO se calculará de la siguiente manera utilizando cada PRECIO OFERTA IVA EXCLUIDO multiplicándolo por los FACTORES DE PONDERACIÓN:

$$Oferta\ Total\ 4\ años = \sum Precio\ Oferta\ de\ cada\ servicio \times Factor\ de\ ponderación$$

### I.3 – SERVICIO DE SBC

SERVICIO DE SBC	PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO
<b>SBC – inicial</b> (Desde inicio de contrato hasta 31 de diciembre de 2020)	1.013,33 €	29	____ €
<b>SBC – nuevo servicio</b> (Desde 1 de enero de 2021)	5.564,53 €	19	____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>		<b>OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>
<b>TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	135.112,64 €		____ €
<b>SBC – prorroga</b>	760,00 €	24	____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>		<b>OFERTA SERVICIO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>
<b>TOTAL PRÓRROGA 2 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	18.240,00 €		____ €

### I.4 – SERVICIO DE COMUNICACIONES UNIFICADAS: VOZ Y PRESENCIA

Servicio de Comunicaciones Unificadas: Voz y Presencia	PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO
<b>Servicio Voz y Presencia - Inicial</b> (Desde inicio de contrato hasta 30 de noviembre de 2019)	16.437,17 €	16	____ €
<b>Servicio Voz y Presencia - nuevo servicio Hospital Miguel Servet</b> (Desde 1 de diciembre de 2019 hasta 31 de marzo de 2020)	21.886,59 €	4	____ €
<b>Servicio Voz y Presencia - nuevo servicio Justicia</b> (Desde 1 de abril de 2020 hasta 30 de septiembre de 2020)	24.292,84 €	6	____ €
<b>Servicio Voz y Presencia - nuevo servicio resto usuarios</b> (Desde 1 de octubre de 2020)	25.443,63 €	22	____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>		<b>OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>
<b>TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	1.056.057,98 €		____ €
<b>Servicio Voz y Presencia - prorroga</b>	16.437,17 €	24	____ €

	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>		<b>OFERTA SERVICIO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>
<b>TOTAL PRÓRROGA 2 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	394.492,08 €		____ €

#### I.5 - SERVICIO DE COMUNICACIONES UNIFICADAS: CENTROS DE CONTACTO

<b>Servicio de Comunicaciones Unificadas: Centros de Contacto</b>	<b>PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO</b>	<b>FACTORES DE PONDERACIÓN</b>	<b>OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO</b>
<b>Servicio Centros de Contacto – inicial</b> (Desde inicio de contrato hasta 30 de junio de 2020)	4.267,43 €	23	____ €
<b>Servicio Centros de Contacto – nuevo servicio 112 y 061</b> (Desde 1 de julio de 2020 hasta 31 de diciembre de 2020)	5.426,63 €	6	____ €
<b>Servicio Centros de Contacto - mejoras de servicios de atención</b> (Desde 1 de enero de 2021)	5.836,15 €	19	____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>		<b>OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>
<b>TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	241.597,52 €		____ €
<b>Servicio Centros de Contacto – prorroga</b>	4.367,55 €	24	____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>		<b>OFERTA SERVICIO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>
<b>TOTAL PRÓRROGA 2 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	104.821,20 €		____ €

#### I.6 - SERVICIO DE COMUNICACIONES UNIFICADAS: VIDEOCONFERENCIAS

<b>Servicio de Comunicaciones Unificadas: Videoconferencias</b>	<b>PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO</b>	<b>FACTORES DE PONDERACIÓN</b>	<b>OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO</b>
<b>Servicio Videoconferencias – inicial</b> (Desde inicio de contrato hasta 31 de marzo de 2019)	3.964,47 €	8	____ €
<b>Servicio Videoconferencias – nuevo servicio infraestructura</b> (Desde 1 de abril de 2019 hasta 30 de septiembre de 2019)	4.965,04 €	6	____ €
<b>Servicio Videoconferencias – nuevo servicio usuarios</b> (Desde 1 de octubre de 2019)	6.902,88 €	34	____ €



	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO		OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO
<b>TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	296.203,92 €		_____ €
<b>Servicio Videoconferencias – prorroga</b>	3.964,47 €	24	_____ €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO		OFERTA SERVICIO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO
<b>TOTAL PRÓRROGA 2 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	95.147,28 €		_____ €

## I.7 - SERVICIO DE VIRTUALIZACIÓN

SERVICIO DE VIRTUALIZACIÓN	PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO
<b>Servicio Virtualización – inicial</b> (Desde inicio de contrato hasta 30 de noviembre de 2018)	2.053,95 €	4	_____ €
<b>Servicio Virtualización – nuevo servicio Pignatelli y Walqa</b> (Desde 1 de diciembre de 2018 hasta 31 de marzo de 2019)	7.404,53 €	4	_____ €
<b>Servicio Virtualización – nuevo servicio resto sedes</b> (Desde 1 de abril de 2019)	11.285,47 €	40	_____ €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO		OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO
<b>TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	489.252,72 €		_____ €
<b>Servicio Virtualización – prorroga</b>	2.053,95 €	24	_____ €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO		OFERTA SERVICIO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO
<b>TOTAL PRÓRROGA 2 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	49.294,80 €		_____ €

Para los servicios de SBC, Comunicaciones Unificadas: voz y presencia, Comunicaciones Unificadas: centros de contacto, Comunicaciones Unificadas: videoconferencias y Virtualización, la OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO y la OFERTA SERVICIO PRÓRROGA 2 AÑOS IVA EXCLUIDO se calculará de la siguiente manera utilizando cada OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO:

$$Oferta\ Servicio = \sum Oferta\ mensual\ de\ cada\ servicio \times Factor\ de\ ponderación$$

## **II.- EXCESO DE DEMANDA.**

En caso de exceso de la demanda de los servicios inicialmente previstos en el catálogo de servicios y por tanto ser necesaria la puesta en servicio de los mismos, los precios a aplicar serán los siguientes IVA excluido.

Los servicios, conexiones y equipamiento deberán ser de las mismas características técnicas requeridas y ofertadas por el licitador en el catálogo de servicios. Estos importes incluirán todo lo necesario para la su puesta en servicio y posterior mantenimiento: suministro, instalación, cableado, transceptores ópticos y eléctricos, configuración, licencias, y mantenimiento del servicio.

Cuando sea necesario servicios o equipamiento con requerimientos técnicos diferentes a lo demandado en el pliego técnico, el Gobierno de Aragón podrá contratarlos por fuera del presente Acuerdo Marco de Telecomunicaciones.

### **II.1 Exceso de demanda Servicio de Comunicaciones Unificadas: Voz y Presencia**

<b>SERVICIO DE COMUNICACIONES UNIFICADAS: VOZ Y PRESENCIA</b> Servicios no previstos inicialmente	<b>PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO</b>	<b>FACTORES DE PONDERACIÓN</b>	<b>OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO</b>
<b>Servicio de fax</b>			
Alta paquete 30 nuevos canales de fax a los ofertados por el adjudicatario	0,00 €	1	_____ €
Cuota mensual paquete 30 nuevos canales de fax a los ofertados por el adjudicatario	787,50 €	1	_____ €
<b>Servicio de buzón de voz</b>			
Alta por usuario adicional al ofertado por el adjudicatario	0,00 €	1	_____ €
Cuota mensual por usuario adicional al ofertado por el adjudicatario	13,40 €	100	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>		<b>IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>
<b>SERVICIO COMUNICACIONES UNIFICADAS: VOZ Y PRESENCIA - IMPORTE TOTAL PONDERADO</b>	2.127,50 €		_____ €

### **II.2 Exceso de demanda Servicio de Comunicaciones Unificadas: Videoconferencias**

<b>SERVICIO DE COMUNICACIONES UNIFICADAS: VIDEOCONFERENCIA</b> Servicios no previstos inicialmente	<b>PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO</b>	<b>FACTORES DE PONDERACIÓN</b>	<b>OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO</b>
<b>Terminal de Videoconferencia</b>			
Alta nuevo videoconferencia	3.990,00 €	1	_____ €
Cuota mensual nuevo videoconferencia	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>SERVICIO DE COMUNICACIONES UNIFICADAS: VIDEOCONFERENCIA - IMPORTE TOTAL PONDERADO</b>	3.990,00 €		_____ €

### II.3 Exceso de demanda Servicio de Centralita Virtual

SERVICIO DE CENTRALITA VIRTUAL Servicios no previstos inicialmente	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
Usuario básico (incluye terminal y accesorios) Alta nuevo teléfono y extensión	0,00 €	1	_____ €
Usuario básico (incluye terminal y accesorios) Cuota mensual nuevo teléfono y extensión	7,00 €	12	_____ €
Usuario básico jefe-asistente (incluye terminal y accesorios) Alta nuevo teléfono y extensión	0,00 €	1	_____ €
Usuario básico jefe-asistente (incluye terminal y accesorios) Cuota mensual nuevo teléfono y extensión	8,00 €	12	_____ €
Usuario operadora (incluye terminal y accesorios) Alta nuevo teléfono y extensión	0,00 €	1	_____ €
Usuario operadora (incluye terminal y accesorios) Cuota mensual nuevo teléfono y extensión	12,00 €	2	_____ €
Usuario perfil fax virtual Alta nuevo	0,00 €	1	_____ €
Usuario perfil fax virtual Cuota mensual	2,00 €	12	_____ €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO		IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO
SERVICIO DE CENTRALITA VIRTUAL: IMPORTE TOTAL PONDERADO	228,00 €		_____ €

### II.4 Exceso de demanda Servicio de Virtualización

SERVICIO DE PLATAFORMA DE VIRTUALIZACIÓN Servicios no previstos inicialmente	PRECIO MÁXIMO IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO
Plataforma tipo Standalone			
Alta plataforma virtualización	27.500,00 €	1	_____ €
Cuota Mensual plataforma virtualización	115,00 €	24	_____ €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO IVA EXCLUIDO		IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO
SERVICIO DE VIRTUALIZACIÓN: IMPORTE TOTAL PONDERADO	30.260,00 €		_____ €

Para todos los servicios de exceso de la demanda, el IMPORTE OFERTA PONDERADO se calcula de la siguiente manera utilizando cada OFERTA SERVICIO IVA EXCLUIDO:

$$\text{Importe Oferta Ponderado} = \sum \text{Oferta de cada servicio} \times \text{Factor de ponderación}$$

Zaragoza, a      de      de

### III.- Nuevos Servicios.

En el caso de tener que incorporar nuevos servicios al catálogo de servicios se aplicará el siguiente porcentaje de descuento sobre el precio de venta publicado en la web del operador para cualquier segmento o tipos de cliente (sean estos particulares, administraciones públicas, empresas o grandes cuentas):

% Descuento a aplicar sobre precio:	
-------------------------------------	--

### IV.- FACTOR SOCIAL: Localidades que puedan beneficiarse de la banda ancha en movilidad de más de 30Mbps.

Listado de localidades con Consultorios objeto de beneficiarse de la banda ancha en movilidad de más de 30 Mbps. Indicar en qué localidades y con qué % de cobertura, el adjudicatario proveerá servicios de banda ancha en movilidad con velocidades de más de 30 Mbps.

Localidades que puedan beneficiarse con servicios de banda ancha en movilidad de más de 30 Mbps					Propuesta de servicio de banda ancha en movilidad de más de 30 Mbps	
Num.	Cod INE Entidad Singular	Entidad Singular	Provincia	Núm Habitantes	% de cobertura	Núm Habitantes *
1	44241000100	Valdealgorfa	TERUEL	640	___ %	___ hab.
2	44247000100	Valjunquera	TERUEL	348	___ %	___ hab.
3	44096000100	Ejolve	TERUEL	183	___ %	___ hab.
4	44146000100	Mata de los Olmos (La)	TERUEL	254	___ %	___ hab.
5	44022000100	Alloza	TERUEL	600	___ %	___ hab.
6	44172000100	Oliete	TERUEL	338	___ %	___ hab.
7	44147000100	Mazaleón	TERUEL	540	___ %	___ hab.
8	44245000100	Valdeltormo	TERUEL	296	___ %	___ hab.
9	44038000100	Belmonte de San José	TERUEL	119	___ %	___ hab.
10	44061000100	Cañada de Verich (La)	TERUEL	94	___ %	___ hab.
11	44126000100	Iglesuela del Cid (La)	TERUEL	423	___ %	___ hab.
12	44149000100	Mirambel	TERUEL	104	___ %	___ hab.
13	44183000100	Pitarque	TERUEL	87	___ %	___ hab.
14	44236000100	Tronchón	TERUEL	53	___ %	___ hab.
15	44260000200	Villarluengo	TERUEL	114	___ %	___ hab.
16	44031000100	Azaila	TERUEL	105	___ %	___ hab.
17	44067000100	Castelnou	TERUEL	137	___ %	___ hab.
18	44129000100	Jatíel	TERUEL	42	___ %	___ hab.
19	44044000100	Bordón	TERUEL	109	___ %	___ hab.
20	44071000400	Castellote	TERUEL	462	___ %	___ hab.
21	44071000600	Cuevas de Cañart	TERUEL	78	___ %	___ hab.
22	44178000200	Parras de Castellote (Las)	TERUEL	46	___ %	___ hab.
23	44043000100	Blesa	TERUEL	101	___ %	___ hab.
24	44105000100	Fórnoles	TERUEL	84	___ %	___ hab.
25	44154000100	Monroyo	TERUEL	338	___ %	___ hab.
26	44179000100	Peñarroya de Tastavins	TERUEL	442	___ %	___ hab.
27	44143000500	Olmos (Los)	TERUEL	127	___ %	___ hab.
28	22058000200	Bierge	HUESCA	141	___ %	___ hab.
29	22178000100	Pertusa	HUESCA	115	___ %	___ hab.
30	22182000300	Saravillo	HUESCA	91	___ %	___ hab.
31	22040000200	Azanuy	HUESCA	155	___ %	___ hab.
32	22043000100	Baells	HUESCA	59	___ %	___ hab.
33	22075000100	Camporells	HUESCA	137	___ %	___ hab.
34	22089000100	Castillonroy	HUESCA	325	___ %	___ hab.
35	50090000100	Cubel	ZARAGOZA	175	___ %	___ hab.
36	50096000200	Embid de Ariza	ZARAGOZA	41	___ %	___ hab.
37	50173000200	Monterde	ZARAGOZA	126	___ %	___ hab.
38	50172000200	Monreal de Ariza	ZARAGOZA	208	___ %	___ hab.
39	50072000100	Carenas	ZARAGOZA	171	___ %	___ hab.
40	50178000100	Moros	ZARAGOZA	305	___ %	___ hab.
41	50263000100	Torrijo de la Cañada	ZARAGOZA	231	___ %	___ hab.

Localidades que puedan beneficiarse con servicios de banda ancha en movilidad de más de 30 Mbps					Propuesta de servicio de banda ancha en movilidad de más de 30 Mbps	
Num.	Cod INE Entidad Singular	Entidad Singular	Provincia	Núm Habitantes	% de cobertura	Núm Habitantes *
42	50287000100	Villalengua	ZARAGOZA	336	___ %	___ hab.
43	50009000100	Alarba	ZARAGOZA	137	___ %	___ hab.
44	50037000100	Atea	ZARAGOZA	131	___ %	___ hab.
45	50174000100	Montón	ZARAGOZA	99	___ %	___ hab.
46	50257000100	Torralba de Ribota	ZARAGOZA	181	___ %	___ hab.
47	50284000100	Villafeliche	ZARAGOZA	184	___ %	___ hab.
48	50117000100	Gallocanta	ZARAGOZA	152	___ %	___ hab.
49	50274000100	Val de San Martín	ZARAGOZA	70	___ %	___ hab.
50	50254000100	Tierga	ZARAGOZA	197	___ %	___ hab.
51	50266000100	Trasobares	ZARAGOZA	123	___ %	___ hab.
52	50032000100	Arándiga	ZARAGOZA	316	___ %	___ hab.
53	50086000100	Codos	ZARAGOZA	226	___ %	___ hab.
54	50166000100	Mesones de Isuela	ZARAGOZA	251	___ %	___ hab.
55	50029000100	Aniñón	ZARAGOZA	739	___ %	___ hab.
56	50050000100	Bijuesca	ZARAGOZA	99	___ %	___ hab.
57	22014000100	Alcalá de Gurrea	HUESCA	242	___ %	___ hab.
58	22119000300	Gurrea de Gállego	HUESCA	954	___ %	___ hab.
59	22044000400	Bailo	HUESCA	144	___ %	___ hab.
60	22902000300	Santa Engracia de Jaca	HUESCA	99	___ %	___ hab.
61	22124000100	Huerto	HUESCA	188	___ %	___ hab.
62	22116000500	Montesusín	HUESCA	237	___ %	___ hab.
63	22162000100	Novales	HUESCA	177	___ %	___ hab.
64	22197000100	Robres	HUESCA	569	___ %	___ hab.
65	22220000100	Sesa	HUESCA	180	___ %	___ hab.
66	22901000100	Embún	HUESCA	95	___ %	___ hab.
67	22081000100	Casbas de Huesca	HUESCA	99	___ %	___ hab.
68	22150000900	Loporzano	HUESCA	102	___ %	___ hab.
69	22008000100	Albalatillo	HUESCA	196	___ %	___ hab.
70	44007000100	Alba	TERUEL	196	___ %	___ hab.
71	44180000100	Peracense	TERUEL	75	___ %	___ hab.
72	44197000100	Ródenas	TERUEL	64	___ %	___ hab.
73	44213000100	Singra	TERUEL	80	___ %	___ hab.
74	44258000100	Villar del Salz	TERUEL	70	___ %	___ hab.
75	44052000100	Calomarde	TERUEL	78	___ %	___ hab.
76	44109000200	Frías de Albarracín	TERUEL	130	___ %	___ hab.
77	44127000200	Jabaloyas	TERUEL	68	___ %	___ hab.
78	44159000100	Moscardón	TERUEL	56	___ %	___ hab.
79	44163000100	Noguera	TERUEL	146	___ %	___ hab.
80	44174000100	Orihuela del Tremedal	TERUEL	504	___ %	___ hab.
81	44198000100	Royuela	TERUEL	211	___ %	___ hab.
82	44215000100	Terriente	TERUEL	114	___ %	___ hab.
83	44235000100	Tramacastilla	TERUEL	106	___ %	___ hab.
84	44028000100	Argente	TERUEL	207	___ %	___ hab.
85	44053000100	Camañas	TERUEL	129	___ %	___ hab.
86	44097000100	Escorihuela	TERUEL	152	___ %	___ hab.
87	44111000100	Fuentes Calientes	TERUEL	105	___ %	___ hab.
88	44136000100	Lidón	TERUEL	55	___ %	___ hab.
89	44175000100	Orrios	TERUEL	133	___ %	___ hab.
90	44177000300	Pancrudo	TERUEL	75	___ %	___ hab.
91	44195000100	Rillo	TERUEL	80	___ %	___ hab.
92	44093000100	Cuevas de Almudén	TERUEL	141	___ %	___ hab.
93	44123000200	Hinojosa de Jarque	TERUEL	107	___ %	___ hab.
94	44128000100	Jarque de la Val	TERUEL	74	___ %	___ hab.
95	44148000100	Mezquita de Jarque	TERUEL	109	___ %	___ hab.
96	44047000100	Burbáguena	TERUEL	254	___ %	___ hab.
97	44090000100	Cucalón	TERUEL	96	___ %	___ hab.
98	44035000100	Barrachina	TERUEL	129	___ %	___ hab.
99	44039000100	Bello	TERUEL	245	___ %	___ hab.
100	44050000400	Cutanda	TERUEL	58	___ %	___ hab.
101	44168000100	Odón	TERUEL	225	___ %	___ hab.
102	44219000100	Tornos	TERUEL	228	___ %	___ hab.
103	44220000100	Torralba de los Sisonos	TERUEL	163	___ %	___ hab.
104	44222000200	Torreclilla del Rebollar	TERUEL	77	___ %	___ hab.

Localidades que puedan beneficiarse con servicios de banda ancha en movilidad de más de 30 Mbps					Propuesta de servicio de banda ancha en movilidad de más de 30 Mbps	
Num.	Cod INE Entidad Singular	Entidad Singular	Provincia	Núm Habitantes	% de cobertura	Núm Habitantes *
105	44042000100	Blancas	TERUEL	147	____ %	____ hab.
106	44046000100	Bueña	TERUEL	53	____ %	____ hab.
107	44251000100	Villafranca del Campo	TERUEL	294	____ %	____ hab.
108	44137000200	Linares de Mora	TERUEL	229	____ %	____ hab.
109	44171000900	Olba	TERUEL	61	____ %	____ hab.
110	44026000100	Arcos de las Salinas	TERUEL	98	____ %	____ hab.
111	44231000100	Torrijas	TERUEL	45	____ %	____ hab.
112	44063000100	Cañizar del Olivar	TERUEL	94	____ %	____ hab.
113	44110000100	Fuenferrada	TERUEL	56	____ %	____ hab.
114	44124000100	Hoz de la Vieja (La)	TERUEL	78	____ %	____ hab.
115	44256000100	Villanueva del Rebollar de la Sierra	TERUEL	49	____ %	____ hab.
116	44054000100	Camarena de la Sierra	TERUEL	121	____ %	____ hab.
117	44089000100	Cubla	TERUEL	52	____ %	____ hab.
118	44196000100	Riodeva	TERUEL	149	____ %	____ hab.
119	50023000100	Almonacid de la Cuba	ZARAGOZA	258	____ %	____ hab.
120	50275000100	Valmadrid	ZARAGOZA	121	____ %	____ hab.
121	50139000100	Letux	ZARAGOZA	347	____ %	____ hab.
122	50213000100	Plenas	ZARAGOZA	99	____ %	____ hab.
123	50164000100	Mediana de Aragón	ZARAGOZA	428	____ %	____ hab.
124	50100000100	Erla	ZARAGOZA	361	____ %	____ hab.
125	50205000100	Pedrosas (Las)	ZARAGOZA	95	____ %	____ hab.
126	50207000200	Piedratajada	ZARAGOZA	112	____ %	____ hab.
127	50244000100	Sierra de Luna	ZARAGOZA	262	____ %	____ hab.
128	50276000100	Valpalmas	ZARAGOZA	147	____ %	____ hab.
129	50104000100	Farlete	ZARAGOZA	404	____ %	____ hab.
130	50249000100	Tabuensa	ZARAGOZA	338	____ %	____ hab.
131	50098000100	Encinacorba	ZARAGOZA	204	____ %	____ hab.
132	50264000100	Tosos	ZARAGOZA	186	____ %	____ hab.
133	50077000100	Castejón de Valdejasa	ZARAGOZA	226	____ %	____ hab.
134	50005000100	Aguilón	ZARAGOZA	246	____ %	____ hab.
135	44138000200	Loscos	TERUEL	100	____ %	____ hab.
136	50291000100	Villar de los Navarros	ZARAGOZA	110	____ %	____ hab.
137	50114000100	Fuendetodos	ZARAGOZA	123	____ %	____ hab.
138	50131000100	Jaulín	ZARAGOZA	254	____ %	____ hab.
139	50078000100	Castiliscar	ZARAGOZA	264	____ %	____ hab.
140	50268000100	Undués de Lerda	ZARAGOZA	47	____ %	____ hab.
141	50014000100	Alcalá de Moncayo	ZARAGOZA	171	____ %	____ hab.
142	50030000100	Añón de Moncayo	ZARAGOZA	182	____ %	____ hab.
143	50140000100	Litago	ZARAGOZA	168	____ %	____ hab.
144	50141000100	Lituénigo	ZARAGOZA	118	____ %	____ hab.
145	50234000100	San Martín de la Virgen de Moncayo	ZARAGOZA	265	____ %	____ hab.
				<b>Núm. Total Habitantes</b>		<b>Núm. Habitantes Totales propuestos **</b>
<b>Número de habitantes totales propuestos de servicio de banda ancha en movilidad de más de 30 Mbps</b>				<b>26.969</b>		<b>____ hab.</b>

\* El número de habitantes de cada localidad propuestos a cubrir con Banda Ancha en movilidad se calculará multiplicando el % de cobertura de la localidad por el número de habitantes de cada localidad.

\*\* El número de habitantes totales propuestos de servicio se calculará como la suma de todas las casillas de número de habitantes de cada localidad propuestos.

Zaragoza, a      de      de

Fdo.:

**ANEXO nº 5.3  
MODELO DE OFERTA ECONÓMICA**

**LOTE 3**

Dº/Dª \_\_\_\_\_ con DNI nº \_\_\_\_\_  
con domicilio en \_\_\_\_\_ con CIF nº \_\_\_\_\_  
en nombre <sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
y con domicilio fiscal en \_\_\_\_\_ del día \_\_\_\_\_  
enterado del anuncio publicado en el Boletín/Diario \_\_\_\_\_  
y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato de \_\_\_\_\_

se compromete,  
A tomar a su cargo la ejecución del mismo, con estricta sujeción a los expresados requisitos y condiciones, por la cantidad de <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

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

**Importe Base:** <sup>3</sup> \_\_\_\_\_

**Importe IVA:** \_\_\_\_\_

**Importe Total:** \_\_\_\_\_

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

**I.- SERVICIO DE ACCESO A INTERNET I.**

SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET I	PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO
<b>Acceso Internet Corporativo I – inicial</b> (Desde inicio de contrato hasta 31 de diciembre de 2018)	2.786,28 €	5	_____ €
<b>Acceso Internet Corporativo I – nuevo servicio</b> (Desde 1 de enero de 2019)	4.504,63 €	43	_____ €
<b>Acceso Internet CARTV I</b> (Desde 1 de marzo de 2018)	1.063,98 €	41	_____ €
<b>Acceso Internet SARGA I</b>	504,14 €	48	_____ €
<b>Acceso Internet Suelo y Vivienda de Aragón</b> (Desde 1 de enero de 2019)	504,14 €	43	_____ €
<b>Acceso Internet Motorland</b> (Desde 1 de julio de 2020)	4.443,75 €	25	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>		<b>OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>
<b>IMPORTE TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	408.224,91 €		_____ €

<sup>1</sup> Indicar si la oferta se realiza en nombre propio o de la empresa que representa

<sup>2</sup> Expresar claramente, escrita en letra y número, la cantidad de euros por la que se compromete el proponente a la ejecución del contrato

<sup>3</sup> A efectos de adjudicación, el Importe Base será el importe de la OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO del apartado I.- SERVICIO DE ACCESO A INTERNET I.



La OFERTA SERVICIO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO se calculará de la siguiente manera utilizando cada OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO:

$$\text{Oferta Servicio total 4 años} = \sum \text{Oferta mensual de cada servicio} \times \text{Factor de ponderación}$$

## **II.- CAUDAL DE ACCESO A INTERNET I.**

SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET I	CAUDAL MÍNIMO REQUERIDO	CAUDAL MÁXIMO A OFERTAR	OFERTA CAUDAL
<b>Acceso Internet Corporativo I – nuevo servicio</b> (Indicarlo en unidades de Gbps)	2 Gbps	10 Gbps	_____ Gbps
<b>Acceso Internet CARTV I</b> (Indicarlo en unidades de Mbps)	200 Mbps	1.000 Mbps	_____ Mbps
<b>Acceso Internet SARGA I</b> (Indicarlo en unidades de Mbps)	20 Mbps	100 Mbps	_____ Mbps
<b>Acceso Internet Suelo y Vivienda de Aragón</b> (Indicarlo en unidades de Mbps)	20 Mbps	100 Mbps	_____ Mbps

## **III.- AMPLIACIONES/REDUCCIONES DEL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET I.**

SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET I	OFERTA MENSUAL AMPLIACIÓN/REDUCCIÓN IVA EXCLUIDO <sup>1</sup>
<b>Acceso Internet Corporativo I</b> (En tramos de 500 Mb adicionales)	_____ €
<b>Acceso Internet CARTV I</b> (En tramos de 100 Mb adicionales)	_____ €
<b>Acceso Internet SARGA I</b> (En tramos de 10 Mb adicionales)	_____ €
<b>Acceso Internet Suelo y Vivienda de Aragón</b> (En tramos de 10 Mb adicionales)	_____ €
<b>Acceso Internet Motorland</b> (en tramos de 100 Mb adicionales)	_____ €

Para las ampliaciones del servicio de acceso a Internet, el nuevo precio del servicio se calculará de la siguiente manera:

Nuevo Precio mensual de cada servicio

= Oferta mensual de cada servicio (Del apartado I.- SERVICIO DE ACCESO A INTERNET I)

+ Oferta mensual ampliación (Del apartado III.- AMPLIACIONES/REDUCCIONES DEL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET I)

Para las reducciones del servicio de acceso a Internet, el nuevo precio del servicio se calculará de la siguiente manera:

Nuevo Precio mensual de cada servicio

= Oferta mensual de cada servicio (Del apartado I.- SERVICIO DE ACCESO A INTERNET I)

– Oferta mensual ampliación (Del apartado III.- AMPLIACIONES/REDUCCIONES DEL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET I)

<sup>1</sup> La OFERTA MENSUAL AMPLIACIÓN/REDUCCIÓN IVA EXCLUIDO será para cada tramo adicional.



#### **IV.- EXCESO DE DEMANDA.**

En caso de exceso de la demanda de los servicios inicialmente previstos en el catálogo de servicios y por tanto ser necesaria la puesta en servicio de los mismos, los precios a aplicar serán los siguientes IVA excluido:

##### **IV.1 Servicio de Acceso a Internet en entorno urbano.**

SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET I - ENTORNO URBANO	PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO
Alta servicio de acceso no previsto inicialmente	1.271,33 €	10	_____ €
Servicio Mensual - 10 Mb	475,57 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 20 Mb	502,87 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 30 Mb	531,22 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 40 Mb	558,52 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 50 Mb	586,87 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 60 Mb	614,17 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 70 Mb	642,52 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 80 Mb	669,82 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 90 Mb	698,17 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 100 Mb	725,47 €	4	_____ €
Servicio Mensual - 200 Mb	1.090,70 €	4	_____ €
Servicio Mensual - 300 Mb	1.303,85 €	4	_____ €
Servicio Mensual - 400 Mb	1.498,10 €	4	_____ €
Servicio Mensual - 500 Mb	1.692,35 €	4	_____ €
Servicio Mensual - 600 Mb	1.886,60 €	1	_____ €
Servicio Mensual - 700 Mb	2.080,85 €	1	_____ €
Servicio Mensual - 800 Mb	2.275,10 €	1	_____ €
Servicio Mensual - 900 Mb	2.469,35 €	1	_____ €
Servicio Mensual - 1 Gb	2.911,40 €	2	_____ €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO		IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO
SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET I - ENTORNO URBANO: IMPORTE TOTAL PONDERADO	63.049,34 €		_____ €

El IMPORTE OFERTA PONDERADO se calcula de la siguiente manera utilizando cada OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO:

$$\text{Importe Oferta Ponderado} = \sum \text{Oferta mensual de cada servicio} \times \text{Factor de ponderación}$$

#### IV.2 Servicio de Acceso a Internet en entorno rural.

SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET I – ENTORNO RURAL	PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO
Alta Servicio de acceso no previsto inicialmente	2.501,79 €	5	_____ €
Servicio Mensual - 10 Mb	698,11 €	1	_____ €
Servicio Mensual - 20 Mb	725,41 €	1	_____ €
Servicio Mensual - 30 Mb	753,76 €	1	_____ €
Servicio Mensual - 40 Mb	781,06 €	1	_____ €
Servicio Mensual - 50 Mb	809,41 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 60 Mb	836,71 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 70 Mb	865,06 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 80 Mb	892,36 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 90 Mb	920,71 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 100 Mb	948,01 €	4	_____ €
	PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO		IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO
SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET I – ENTORNO RURAL: IMPORTE PONDERADO	27.907,83 €		_____ €

El IMPORTE OFERTA PONDERADO se calcula de la siguiente manera utilizando cada OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO:

$$\text{Importe Oferta Ponderado} = \sum \text{Oferta mensual de cada servicio} \times \text{Factor de ponderación}$$

Zaragoza, a      de      de

Fdo.:

**ANEXO nº 5.4**  
**MODELO DE OFERTA ECONÓMICA**  
**LOTE 4**

Dº/Dª \_\_\_\_\_ con DNI nº \_\_\_\_\_  
con domicilio en \_\_\_\_\_  
en nombre <sup>1</sup> \_\_\_\_\_ con CIF nº \_\_\_\_\_  
y con domicilio fiscal en \_\_\_\_\_ del día \_\_\_\_\_  
enterado del anuncio publicado en el Boletín/Diario  
y de las condiciones y requisitos que se exigen para la adjudicación del contrato de

se compromete,  
A tomar a su cargo la ejecución del mismo, con estricta sujeción a los expresados requisitos y condiciones, por la cantidad de <sup>2</sup>

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

**Importe Base:** <sup>3</sup>  
**Importe IVA:**  
**Importe Total:**

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

**I.- SERVICIO DE ACCESO A INTERNET II.**

SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET II	PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO
<b>Acceso Internet Corporativo II – inicial</b> (Desde inicio de contrato hasta 31 de diciembre de 2018)	1.483,92 €	5	_____ €
<b>Acceso Internet Corporativo II – nuevo servicio</b> (Desde 1 de enero de 2019)	4.823,82 €	43	_____ €
<b>Acceso Internet CARTV II</b> (Desde 1 de marzo de 2018)	1.063,98 €	41	_____ €
<b>Acceso Internet SARGA II</b>	504,14 €	48	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO 4 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>		<b>OFERTA SERVICIO TOTAL 4 AÑOS IVA EXCLUIDO</b>
<b>IMPORTE TOTAL 4 AÑOS (IVA EXCLUIDO)</b>	282.666,26 €		_____ €

<sup>1</sup> Indicar si la oferta se realiza en nombre propio o de la empresa que representa

<sup>2</sup> Expresar claramente, escrita en letra y número, la cantidad de euros por la que se compromete el proponente a la ejecución del contrato

<sup>3</sup> A efectos de notificación, el Importe Base será el importe de la OFERTA SERVICIO TOTAL 4 AÑOS IVA EXCLUIDO del apartado I.- SERVICIO DE ACCESO A INTERNET II.

La OFERTA SERVICIO TOTAL 4 AÑOS IVA EXCLUIDO se calculará de la siguiente manera utilizando cada OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO:

$$Oferta\ Servicio\ total\ 4\ años = \sum Oferta\ mensual\ de\ cada\ servicio \times Factor\ de\ ponderación$$

## **II.- CAUDAL DE ACCESO A INTERNET II.**

SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET II	CAUDAL MÍNIMO REQUERIDO	CAUDAL MÁXIMO A OFERTAR	OFERTA CAUDAL
<b>Acceso Internet Corporativo II – nuevo servicio</b> (Indicarlo en unidades de Gbps)	2 Gbps	10 Gbps	_____ Gbps
<b>Acceso Internet CARTV II</b> (Indicarlo en unidades de Mbps)	200 Mbps	1.000 Mbps	_____ Mbps
<b>Acceso Internet SARGA II</b> (Indicarlo en unidades de Mbps)	20 Mbps	100 Mbps	_____ Mbps

## **III.- AMPLIACIONES/REDUCCIONES DEL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET II.**

SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET II	OFERTA MENSUAL AMPLIACIÓN/REDUCCIÓN IVA EXCLUIDO <sup>1</sup>
<b>Acceso Internet Corporativo II</b> (En tramos de 500 Mb adicionales)	_____ €
<b>Acceso Internet CARTV II</b> (En tramos de 100 Mb adicionales)	_____ €
<b>Acceso Internet SARGA II</b> (En tramos de 10 Mb adicionales)	_____ €

Para las ampliaciones del servicio de acceso a Internet, el nuevo precio del servicio se calculará de la siguiente manera:

Nuevo Precio mensual de cada servicio

= Oferta mensual de cada servicio (Del apartado I.- SERVICIO DE ACCESO A INTERNET II)

+ Oferta mensual ampliación (Del apartado III.- AMPLIACIONES/REDUCCIONES DEL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET II)

Para las reducciones del servicio de acceso a Internet, el nuevo precio del servicio se calculará de la siguiente manera:

Nuevo Precio mensual de cada servicio

= Oferta mensual de cada servicio (Del apartado I.- SERVICIO DE ACCESO A INTERNET II)

– Oferta mensual ampliación (Del apartado III.- AMPLIACIONES/REDUCCIONES DEL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET II)

<sup>1</sup> La OFERTA MENSUAL AMPLIACIÓN/REDUCCIÓN IVA EXCLUIDO será para cada tramo adicional.

#### **IV.- EXCESO DE DEMANDA.**

En caso de exceso de la demanda de los servicios inicialmente previstos en el catálogo de servicios y por tanto ser necesaria la puesta en servicio de los mismos, los precios a aplicar serán los siguientes IVA excluido:

##### **IV.1 Servicio de Acceso a Internet en entorno urbano.**

SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET II - ENTORNO URBANO	PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO
Alta servicio de acceso no previsto inicialmente	1.271,33 €	10	_____ €
Servicio Mensual - 10 Mb	475,57 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 20 Mb	502,87 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 30 Mb	531,22 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 40 Mb	558,52 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 50 Mb	586,87 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 60 Mb	614,17 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 70 Mb	642,52 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 80 Mb	669,82 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 90 Mb	698,17 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 100 Mb	725,47 €	4	_____ €
Servicio Mensual - 200 Mb	1.090,70 €	4	_____ €
Servicio Mensual - 300 Mb	1.303,85 €	4	_____ €
Servicio Mensual - 400 Mb	1.498,10 €	4	_____ €
Servicio Mensual - 500 Mb	1.692,35 €	4	_____ €
Servicio Mensual - 600 Mb	1.886,60 €	1	_____ €
Servicio Mensual - 700 Mb	2.080,85 €	1	_____ €
Servicio Mensual - 800 Mb	2.275,10 €	1	_____ €
Servicio Mensual - 900 Mb	2.469,35 €	1	_____ €
Servicio Mensual - 1 Gb	2.911,40 €	2	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO</b>		<b>IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>
<b>SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET II - ENTORNO URBANO: IMPORTE PONDERADO</b>	63.049,34 €		_____ €

El IMPORTE OFERTA PONDERADO se calcula de la siguiente manera utilizando cada OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO:

$$\text{Importe Oferta Ponderado} = \sum \text{Oferta mensual de cada servicio} \times \text{Factor de ponderación}$$

#### IV.1 Servicio de Acceso a Internet en entorno rural.

SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET II – ENTORNO RURAL	PRECIO MÁXIMO MENSUAL IVA EXCLUIDO	FACTORES DE PONDERACIÓN	OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO
Alta Servicio de acceso no previsto inicialmente	2.501,79 €	5	_____ €
Servicio Mensual - 10 Mb	698,11 €	1	_____ €
Servicio Mensual - 20 Mb	725,41 €	1	_____ €
Servicio Mensual - 30 Mb	753,76 €	1	_____ €
Servicio Mensual - 40 Mb	781,06 €	1	_____ €
Servicio Mensual - 50 Mb	809,41 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 60 Mb	836,71 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 70 Mb	865,06 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 80 Mb	892,36 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 90 Mb	920,71 €	2	_____ €
Servicio Mensual - 100 Mb	948,01 €	4	_____ €
	<b>PRECIO LICITACIÓN MÁXIMO PONDERADO</b>		<b>IMPORTE OFERTA PONDERADO IVA EXCLUIDO</b>
<b>SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET II – ENTORNO RURAL: IMPORTE PONDERADO</b>	27.907,83 €		_____ €

El IMPORTE OFERTA PONDERADO se calcula de la siguiente manera utilizando cada OFERTA SERVICIO MENSUAL IVA EXCLUIDO:

$$\text{Importe Oferta Ponderado} = \sum \text{Oferta mensual de cada servicio} \times \text{Factor de ponderación}$$

Zaragoza, a      de      de

Fdo.: