



**INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD
DE LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO TELEFONÍA FIJA
Y DATOS DE BANDA ANCHA DE CANAL DE ISABEL II,
S.A.**

CONTRATO N.º: 148/2022

Área: Telecomunicaciones

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto la prestación de servicios de interconexión a la red pública telefónica de la central telefónica de Canal de Isabel II, S.A. para los servicios de voz y las interconexiones de banda ancha para la transmisión de datos e internet.

En el Pliego de Prescripciones Técnicas se describen las consideraciones de tipo social, ambiental y de innovación que se han tenido en cuenta para configurar las prestaciones objeto del contrato.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración inicial del contrato será de cuatro años (4) años y se prevé un (1) año de eventual prórroga.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	2.004.750,12	420.997,52	2.425.747,64

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Este contrato afecta exclusivamente al Canal de Isabel II, S.A.

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:

CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
U153000		G/629000/000001	62001206

- **Línea Estratégica:** LE3: Fortalecer la continuidad del servicio.

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

AÑO	GASTO sin IVA
2023	501.187,53
2024	501.187,53
2025	501.187,53
2026	501.187,53
2027 (prórroga)	501.187,53

TOTAL (S/ IVA)	2.505.937,65
----------------	--------------

E. ¿ESTE CONTRATO ES SUSTITUCIÓN O RENOVACIÓN DE UNO YA EXISTENTE?

SI	x
NO	

Los datos comparativos figuran en el anexo a este documento.

SI HA RESPONDIDO SÍ, INDICAR CUÁL/CUÁLES SON LOS CONTRATOS RENOVADOS:

Este contrato sustituye al 233/2017: "SERVICIO TELEFONÍA FIJA Y DATOS DE BANDA ANCHA DE CANAL DE ISABEL II, S.A.".

F. ¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA PROGRAMACIÓN?

SI	x
NO	

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

Los servicios de voz y datos a la red pública son esenciales para la comunicación de la empresa con el exterior y por lo tanto para su funcionamiento en todos los ámbitos de la misma, tanto en la gestión de los recursos humanos y la red informática.

Por ello es necesario la contratación del servicio telefonía vocal conectado a la centralita telefónica de Canal de Isabel II, S.A., para cursar todo el tráfico a la red pública, a través de la red del operador de telecomunicaciones del adjudicatario de la presente licitación.

El contrato contempla también, los servicios de transmisión de datos de banda ancha, a través de la red del propio operador de telecomunicaciones, tanto para la interconexión entre sedes del propio Canal de Isabel II, S.A., como a sedes de empresas contratistas. Así mismo se incluyen los accesos de banda ancha a internet.

El presente contrato tendría el objeto de sustituir la finalización contrato 233/2017, así como la de incorporar las actualizaciones tecnológicas que el mercado va aportando, consecuencia de la rápida evolución de prestaciones de las redes de banda ancha y la necesidad que tiene Canal de Isabel II, S.A. de incorporarlas.

Dado que los servicios objeto de este contrato es prestado por medios técnicos y recursos exclusivos de operadores de telecomunicaciones, queda fuera del alcance de los recursos técnicos y humanos de Canal de Isabel II, S.A.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

- El presupuesto base de licitación se ha realizado teniendo en cuenta los importes de adjudicación del contrato 233/2017 relativo al **“SERVICIO TELEFONÍA FIJA Y DATOS DE BANDA ANCHA DE CANAL DE ISABEL II.”**. Al efectuarse los servicios de contrato 233/2017 de forma satisfactoria, se entiende que son precios reproducibles en nuevos contratos, por lo que se considera que son condiciones realistas de mercado, únicamente deben adaptarse a la variación del número de unidades de servicio necesarias para el nuevo contrato.
- Las variaciones presupuestarias son debidas a la modificación del número de unidades a realizar, al ajustarse éstas a la lógica demanda de los usuarios por la variación de sus comportamientos en el uso de los servicios telefónicos.
- Las diferencias económicas con respecto a la licitación anterior proceden de la variación del número de unidades que se contratan en cada tipología, manteniendo el precio unitario de las mismas.
- El reparto presupuestario es lineal, aunque al tener un comportamiento aleatorio, es de esperar que sufran fluctuaciones en cada período. En el caso del año de prórroga, se considera un comportamiento idéntico al de los años anteriores.
- Costes directos e indirectos y otros eventuales gastos calculados para su determinación:

Los costes directos (94,75%),

Los costes indirectos (5,25 %) son:

- Alquileres: almacenes, oficinas: (1,0 %).
- Gestiones administrativas, compras y logísticas: (2,2 %).
- Otros gastos administrativos, material informático, administración de personal (0,85 %).
- Prevención (1,2 %).

- En este contrato no hay condiciones especiales de ejecución que modifiquen el coste del contrato.
- El contrato anterior fue objeto de modificación, motivado por la necesidad de incorporar unidades de servicio no previstas, por la incorporación de servicios de telecomunicaciones destinados a facilitar el teletrabajo. Dicha modificación incluía 41.352,00 € anuales, desde la autorización hasta la finalización del contrato. La modificación autorizaba estos servicios, pero sin un aumento de presupuesto, por lo que la valoración adjudicada anual no se ha visto modificada, manteniéndose en los 166.454,06 € sin Iva iniciales.
- Los precios incorporados en la citada modificación se incluyen para la elaboración del nuevo presupuesto.

CIRCUITOS Y SERVICIOS DE DATOS	NUMERO		€/unidad/mes truncado a 2 decimales	IMPORTE MES	IMPORTE AÑO	IMPORTE 4 AÑOS	NUMERO		€/unidad/mes truncado a 2 decimales	IMPORTE AÑO	NUMERO	€/unidad/mes truncado a 2 decimales	IMPORTE AÑO	IMPORTE AÑO	€/unidad/mes truncado a 2 decimales	IMPORTE AÑO
TOTAL DATOS				23.102,94	304.835,28	1.219.341,12							304.359,56			79.518,44

LLAMADAS CENTRALITA	LLAMADAS	min/mes	€/seg	€/seg truncado a 8 decimales	IMPORTE MES	IMPORTE AÑO	IMPORTE 4 AÑOS	LLAMADAS	min/mes	€/seg truncado a 8 decimales	IMPORTE AÑO	LLAMADAS	min/mes	€/seg truncado a 8 decimales	IMPORTE AÑO	IMPORTE AÑO	€/seg truncado a 8 decimales	IMPORTE AÑO
NACIONAL- METROPOLITANO		24.477,35	0,00012500	0,00012500	183,58012500	2.202,96150000	8.811,84600000		52,233	0,00014846	5.583,28368000		52,234	0,00012500	3.765,58			
NACIONAL-PROVINCIAL		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		13,055	0,00020056	1.885,21265664		13,055	0,00012500	941,14			
NACIONAL-INTERPROVINCIAL		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		3,885	0,00021879	612,02039184		3,885	0,00012500	280,07			
INTERNACIONAL		211,00	0,00258347	0,00258346	32,70660360	392,47924320	1.569,91697280		1.503	0,00083405	902,39539320		1.503	0,00258346	2.239,39			
MOVILES		88.997,89	0,00025625	0,00025624	1.368,28916002	16.419,46992019	65.677,87968077		19,871	0,00031388	4.490,72635872		19,871	0,00025624	2.936,54			
9XX		486,78	0,00450485	0,00450485	131,57225298	1.578,86703576	6.315,46814304		4.580	0,00062513	2.061,52620828		1.580	0,00450485	4.104,94			
SERVICIOS DE INFORMACIÓN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		805	0,01687554	9.783,29055528		805	0,00000000	0,0			
TARIFICACIÓN ESPECIAL		30,62	0,50000000	0,50000000	918,60000000	11.023,20000000	44.092,80000000		0	0,01687554	2,83509072		0	0,50000000	67,28			
EMERGENCIAS		0,03	0,45000000	0,45000000	0,81000000	9,72000000	38,88000000		0	0,01687554	0,00000000		0	0,45000000	0,0			
TOTAL LLAMADAS		114,204			2.635,55814160	31.626,69769915	126.506,79079661		95,933		25,321,29		95,933		14.334,94			

CUOTAS CENTRALITA	NUMERO		€/ud/mes truncado a 2 decimales	IMPORTE MES	IMPORTE AÑO	IMPORTE 4 AÑOS	NUMERO		€/ud/mes truncado a 2 decimales	IMPORTE AÑO	NUMERO	€/ud/mes truncado a 2 decimales	IMPORTE AÑO	IMPORTE AÑO	€/ud/mes truncado a 2 decimales	IMPORTE AÑO
CUOTA ACCESO TRUNKSIP Y EQUIPAMIENTO ASOCIADO POR NUMERO DE CANALES	240		3,05	732,00	8.784,00	35.136,00	16		179,83	34.528,26	16	0,00	0,00	0,00		0,00
CUOTA ACCESO TRUNKSIP	0		0,00	0,00	0,00	0,00	2				2	0,00	0,00	0,00		0,00
NUMERACIÓN RDSI	0		0,00	0,00	0,00	0,00	1024		0,01	72,17	1024	0,00	0,00	0,00		0,00

OTRAS CUOTAS	0			0,00	0	0	0,00	0,00	1		0,00	0,00	1		0,00	0,00
TOTAL CUOTAS Y OTROS CONCEPTOS						732,00	8.784,00	35.136,00							34.600,43	0,00

LÍNEAS RDSI BÁSICAS	NUMERO	€/ud/mes	€/ud/mes truncado a 2 decimales	IMPORTE MES	IMPORTE AÑO	IMPORTE 4 AÑOS	NUMERO	€/seg truncado a 2 decimales	IMPORTE AÑO	NUMERO	€/ud/mes truncado a 2 decimales	IMPORTE AÑO	NU-MERO	min/mes	€/seg truncado a 8 decimales	IMPORTE AÑO
líneas rdsi básicas	0		14,95	0,00	0,00	0,00	1	14,95	0,00	1	14,95	179,42	1			134,57

TELEFONÍA BÁSICA	llamadas	min/mes	€/seg	€/seg truncado a 8 decimales	IMPORTE MES	IMPORTE AÑO	IMPORTE 4 AÑOS	llamadas	min/mes	€/seg truncado a 8 decimales	IMPORTE AÑO	llamadas	min/mes	€/seg truncado a 8 decimales	IMPORTE AÑO
METROPOLITANO		10,99	0,00016667	0,00016666	0,10989560	1,31874725	5,27498899		713,20	0,00014846	76,23480384		713,20	0,00016666	68,55
PROVINCIAL									239,68	0,00020056	34,61104032		239,68	0,00016666	23,04
INTERPROVINCIAL									132,35	0,00021879	20,84893668		132,35	0,00016666	12,72
INTERNACIONAL		10,49	0,00258347	0,00258346	1,62602972	19,51235669	78,04942675		0,00	0,000083405	0,00000000		0,00	0,00258346	0,0
MOVILES		130,68	0,00125000	0,00125000	9,80100000	117,61200000	470,44800000		365,00	0,00031388	82,48766400		365,00	0,00125000	263,12
9XX,8XX		0,03	0,00135027	0,00135026	0,00243047	0,02916562	0,11666246		128,23	0,00062513	57,71700264		128,23	0,00135026	99,86
SERVICIOS DE INFORMACIÓN									3,68	0,01687554	44,75393208			0,00000000	0,0
TARIFICACIÓN ESPECIAL		0,14	0,50000000	0,50000000	4,20000000	50,40000000	201,60000000		13,30	0,01687554	161,60017104			0,50000000	3835,22
EMERGENCIAS		0,03	0,45000000	0,45000000	0,81000000	9,72000000	38,88000000		0,00	0,01687554	0,00000000			0,45000000	0,0
TOTAL LLAMADAS	0	1595,44			16,54935580	198,59226955	794,36907821	0	1.595		478,26	0	1595,44		4302,51

CUOTAS TELEFONÍA BÁSICA	NUMERO	€/ud/mes	€/ud/mes truncado a 2 decimales	IMPORTE MES	IMPORTE AÑO	IMPORTE 4 AÑOS	NUMERO	€/ud/mes truncado a 2 decimales	IMPORTE AÑO	NU-MERO	€/ud/mes truncado a 2 decimales	IMPORTE AÑO
CUOTA MENSUAL BÁSICA	23	12,00	12,00	276,00	3.312,00	13.248,00	40	12,08	5.800,39	40	12,00	4.613,80
CUOTA MENSUAL +FUNCIONALIDADES AVANZADAS	4	14,00	14,00	56,00	672,00	2.688,00	4	0,82	39,36	4	0,00	
SERVICIO MULTICONFERENCIA	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	88,00	3.168,00	3	0,00	
CONTESTADOR CON IDENTIFICACIÓN DE LLAMADAS	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	1,00	36,00	3	0,00	

DESIVO (INCONDICIONAL , INMEDIATO, SI NO CON- TESTA, SI COMUNICA...) DE LLAMADA	0		0,00	0,00	0,00		0,00	3	0,82	29,52	3		0,00	IMPORTE AÑO
TOTAL CUOTAS TELEFONÍA BÁSICA				332,00	3.984,00	15.936,00				9.073,27				4.613,80

OTROS SERVICIOS DE TELE- FONÍA BÁSICA	NUMERO		€/seg	€/ud/mes truncado a 2 decimales	IMPORTE MES	IMPORTE AÑO	IMPORTE 4 AÑOS	NUMERO		€/ud/mes trun- cado a 2 decima- les	IMPORTE AÑO	NU- MERO		€/ud/mes truncado a 2 decimales	IMPORTE AÑO
VOZ + DATOS + MÓVILES	10		60,00	60,00	600,00	7.200,00	28.800,00	1		25,26	303,15	1		60,00	576,73
TARIFA PLANA SOLO VOZ + MÓVILES	1		30,00	30,00	30,00	360,00	1.440,00	1		25,26	303,15	1		30,00	288,36
TOTAL OTROS SERV TEL BAS				630,00	7.560,00	7.560,00	30.240,00			50,53	606,30			90,00	865,09

RED INTELIGENTE 900	llamadas	min/mes	€/seg	€/seg trun- cado a 8 deci- males	IMPORTE MES	IMPORTE AÑO	IMPORTE 4 AÑOS	llamadas	min/mes	€/seg truncado a 8 decimales	IMPORTE AÑO	llama- das	min/mes	€/seg trun- cado a 8 de- cimales	IMPORTE AÑO
ORIGEN FIJO NACIONAL		179.726,88	0,00013333	0,00013333	1.437,77912129	17.253,34945548	69.013,39782192	6800	44.880,00	0,00016667	5.385,70771200	6800	44.880,00	0,00013333	3.451,03
ORIGEN MÓVIL		687,40	0,00083333	0,00083333	34,36986252	412,43835024	1.649,75340096	7.792	54.000,57	0,00166696	64.812,08856032	7.792	54.000,57	0,00083333	25.952,79
ORIGEN NACIONAL		0,00	0,00083333	0,00083333	0,00000000	0,00000000	0,00000000	293	2.031,04	0,00016667	243,73020251	293	2.031,04	0,00013333	156,18
OTROS	3	19,25	0,00013333	0,00013333	0,15399615	1,84795380	7,39181520	3	19,25	0,00016667	2,31014220	3	19,25	0,00013333	1,48
TRANSFERENCIA DE LLA- MADAS A Nº INTERNACIO- NALES		211,00	0,00258347	0,00258346	32,70660360	392,47924320	1.569,91697280	0	0,00	0,00	0,00				0
TOTAL LLAMADAS		100.930,86			0,15399615	18.060,11500272	72.240,46		56.050,86		70.443,84		100.930,86		29.561,48

CUOTAS RED INTELIGENTE	NUMERO		€/ud/mes	€/ud/mes truncado a 2 decimales	IMPORTE MES	IMPORTE AÑO	IMPORTE 4 AÑOS	NUMERO		€/ud/mes trun- cado a 2 decima- les	IMPORTE AÑO	NU- MERO		€/ud/mes truncado a 2 decimales	IMPORTE AÑO
CUOTA NUMERACION NIJ- MEROS 900 ELEGIDO POR EL ABONADO	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3		0,23	2,73	3		0,00	0,00
ESTADÍSTICAS EN TIEMPO REAL 900	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1		100,00	1.200,00	1		0,00	0,00
DESTINO ALTERNATIVO NUMEROS 900	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2		1,00	12,00	2		0,00	0,00
DESIVIO NUMEROS 900 POR COMANDO	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1		2,00	24,00	1		0,00	0,00

PLANES ALTERNATIVOS NUMEROS 900	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2		10,00	120,00	2		0,00	0,00
TERMINACION NUMEROS 900 NUMERO RED INTELI- GENTE/RTB	0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3		2,00	24,00	3		0,00	0,00
															0,00
															0,00
FUNCIONALIDAD NODO AGENTES	27		71,30	71,30	1.925,10	23.101,20	92.404,80	10		71,30	8.556,00	10		71,30	6.853,41
LICENCIA AGENTE	130		7,13	7,13	926,90	11.122,80	44.491,20	50		7,13	4.278,00	50		7,13	3.426,72
NODO DE SALIDA	27		47,53	47,53	1.283,31	15.399,72	61.598,88	10		47,53	5.703,60	10		47,53	4.568,62
GRABACIÓN AUTO/DE- MANDA	27		47,53	47,53	1.283,31	15.399,72	61.598,88	10		47,53	5.703,60	10		47,53	4.568,62
NODO ALERTAS	27		47,53	47,53	1.283,31	15.399,72	61.598,88	10		47,53	5.703,60	10		47,53	4.568,62
NODO CONTROL	27		47,53	47,53	1.283,31	15.399,72	61.598,88	10		47,53	5.703,60	10		47,53	4.568,62
NODO CALLER ID	27		47,53	47,53	1.283,31	15.399,72	61.598,88	10		47,53	5.703,60	10		47,53	4.568,62
FORMACIÓN REMOTA	1		425,00	425,00	0,00	106,25	425,00	0		0,00	0,00	0		0,00	0,00
BOLSA DE HORAS. DESA- ROLLOS A MEDIDA	1000		59,24	59,24	0,00	14.810,00	59.240,00	0		0,00	0,00	0		0,00	0,00
TOTAL CUOTAS RI					9.268,55	126.138,85	504.555,40				1.382,73				33.123,23

TOTAL CTTO SIN IVA	501.187,53	2.004.750,12
IVA	105.249,38	420.997,52
TOTAL CTTO CON IVA	606.436,91	2.425.747,64

446.445,10
93.753,47
540.198,57

166.454,06
34.955,35
201.409,41

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

<input checked="" type="checkbox"/>	ABIERTO
<input type="checkbox"/>	NEGOCIADO

RAFAEL MARTÍN (R:A86488087) FIRMA
Firmado digitalmente por 52212212Y
RAFAEL MARTÍN (R:A86488087) FIRMA
Fecha: 2022.12.27 11:18:32 +01'00'

EL JEFE DEL ÁREA DE TELECOMUNICACIONES

Fdo: Rafael Martín Espiga

Firmado por FERNÁNDEZ DELGADO
FRANCISCO JAVIER - ***6672** FIRMA el
día 29/12/2022 con un certificado emitido
por SIA SUB01

EL SUBDIRECTOR DE TELECONTROL

Fdo.: Fco Javier Fernández Delgado

Firmado por:	Fecha:
JUAN SÁNCHEZ GARCÍA	2023.01.05
/(R:A86488087)	11:12:38 +01'00'

EL DIRECTOR DE INNOVACIÓN E INGENIERÍA

Fdo.: Juan Sánchez García