

## **INFORME FINAL DE VALORACIÓN**

**CONTRATO N°: 106/2023 SUMINISTRO DE CONTADORES DE AGUA CON COMUNICACIÓN NB-IOT PARA INSTALACIÓN EN NUEVOS SUMINISTROS DE ACOMETIDAS ÚNICAS (CALIBRES 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250 Y 300 MM) Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA SU TELELECTURA AUTOMÁTICA A TRAVÉS DE PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS**

**ÁREA ACOMETIDAS  
SUBDIRECCIÓN SERVICIOS COMERCIALES  
DIRECCIÓN COMERCIAL**

## **INDICE**

- 1. OFERTAS ECONÓMICAS DE LOS LICITADORES ADMITIDOS**
- 2. OFERTAS ANORMALMENTE BAJAS**
- 3. CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS**
- 4. PUNTUACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA**
- 5. PUNTUACIÓN DE LOS CRITERIOS TÉCNICOS REFERIDOS A LAS MUESTRAS**
- 6. PUNTUACIÓN TOTAL**

## 1. OFERTAS ECONÓMICAS DE LOS LICITADORES ADMITIDOS

El día 8 de febrero de 2024 se procedió a la apertura telemática del sobre nº 2 de los licitadores admitidos, que contienen las proposiciones relativas a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas no referidos a las muestras, siendo las ofertas económicas las siguientes:

Lote nº 1: Suministro de 1.250 ud contador calibre 40 mm con comunicaciones NB-IoT integrada o por medio de hub externo para cada contador suministrado.

Relación de licitadores admitidos		
Nº	Licitador	Importe Total Euros, IVA excluido
1	U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	790.362,50

Lote nº 2: Suministro de 1.500 ud contador calibre 50 mm con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

Relación de licitadores admitidos		
Nº	Licitador	Importe Total Euros, IVA excluido
1	U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	972.090,00

Lote nº 3: Suministro de 1.150 ud contador calibre 65 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

Relación de licitadores admitidos		
Nº	Licitador	Importe Total Euros, IVA excluido
1	U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	807.875,00

Lote nº 4: Suministro de 445 ud contador calibre 80, 100, 150 y 200 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

Relación de licitadores admitidos		
Nº	Licitador	Importe Total Euros, IVA excluido
1	U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	401.514,25

Lote nº 5: Suministro de 25 ud contador calibre 250 y 300 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

Relación de licitadores admitidos		
Nº	Licitador	Importe Total Euros, IVA excluido
1	U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	72.336,50

## 2. OFERTAS ANORMALMENTE BAJAS

Una vez efectuados los cálculos por la Subdirección de Coordinación, siguiendo los criterios establecidos en el apartado 8.1 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP), ninguna de las ofertas admitidas ha resultado incurso en presunción de desproporción.

## 3. CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LAS OFERTAS

A continuación, se relacionan los criterios de valoración técnica de las ofertas presentadas:

A) Valoración conforme a los Criterios técnicos referidos a las muestras requeridas en la letra B de la cláusula 11.....**24 puntos**

A) 1 Mejora del error en la curva completa:	<b>4 puntos</b>
A) 2 Caudal de arranque:	<b>2 puntos</b>
A) 3 Inmunidad a campos magnéticos:	<b>1 puntos</b>
A) 4 Mejora de la repetibilidad:	<b>2 puntos</b>
A) 5 Mejora del Ratio Q3/Q1:	<b>7 puntos</b>
A) 6 Verificación del “perfil de estrés”:	<b>2 puntos</b>
A) 7 Verificación de la autonomía:	<b>6 puntos</b>

B) Criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas NO referidos a las muestras en la letra B de la cláusula 11.....**76 puntos**

- B) 1 Valoración económica: : **64 puntos**
- B) 2 Valoración conforme al porcentaje de emplazamientos con cobertura mejorada: **6 puntos**
- B) 3 Mejora del nivel de cumplimiento con el ENS: **4 puntos**
- B) 4 Uso de un protocolo telemático estandarizado entre el contador y el middleware de operación: **2 puntos**

#### 4. PUNTUACIÓN DE LOS CRITERIOS TÉCNICOS REFERIDOS A LAS MUESTRAS

De conformidad con el Acta de la Mesa Permanente de Contratación de fecha 8 de febrero de 2023, las puntuaciones obtenidas por los licitadores en la valoración de los criterios técnicos referidos a las muestras requeridas en la letra B de la cláusula 11 del PCAP fueron:

<b>A) Valoración conforme a los Criterios técnicos referidos a las muestras (hasta 30 puntos)</b>					
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.					
<b>Criterio de valoración</b>	<b>Lote nº1</b>	<b>Lote nº2</b>	<b>Lote nº3</b>	<b>Lote nº4</b>	<b>Lote nº5</b>
A) 1 Mejora error en la curva completa.	0,00	4,00	0,00	0,00	4,00
A) 2 Caudal de arranque.	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
A) 3 Inmunidad a campos magnéticos.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
A) 4 Mejora repetibilidad.	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00
A) 5 Mejora del Ratio $Q_3/Q_1$ .	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
A) 6 Verificación "perfil de estrés"	2,00	2,00	2,00	2,00	0,44
A) 4 Verificación autonomía	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
<b>PUNTUACIÓN TOTAL</b>	<b>17,00</b>	<b>23,00</b>	<b>19,00</b>	<b>17,00</b>	<b>19,44</b>

## 5. PUNTUACIÓN DE LOS CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS NO REFERIDAS A LAS MUESTRAS.

### PUNTUACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA

Lote nº 1: Suministro de 1.250 ud contador calibre 40 mm con comunicaciones NB-IoT integrada o por medio de hub externo para cada contador suministrado.

**U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.**

$V = 64 \times (790.362,50 / 790.362,50) = 64,00$  puntos.

Licitador	Puntuación del Criterio Económico
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	64,00

Lote nº 2: Suministro de 1.500 ud contador calibre 50 mm con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

**U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.**

$V = 64 \times (972.090,00 / 972.090,00) = 64,00$  puntos.

Licitador	Puntuación del Criterio Económico
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	64,00

Lote nº 3: Suministro de 1.150 ud contador calibre 65 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

$V = 64 \times (807.875,00 / 807.875,00) = 64,00$  puntos.

Licitador	Puntuación del Criterio Económico
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	64,00

Lote nº 4: Suministro de 445 ud contador calibre 80, 100, 150 y 200 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

$V = 64 \times (401.514,25 / 401.514,25) = 64,00$  puntos.

Licitador	Puntuación del Criterio Económico
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	64,00

Lote nº 5: Suministro de 25 ud contador calibre 250 y 300 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

$V = 64 \times (72.336,50 / 72.336,50) = 64,00$  puntos.

Licitador	Puntuación del Criterio Económico
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	64,00

### PUNTUACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN CONFORME AL PORCENTAJE DE EMPLAZAMIENTOS EN COBERTURA MEJORADA

Lote nº 1: Suministro de 1.250 ud contador calibre 40 mm con comunicaciones NB-IoT integrada o por medio de hub externo para cada contador suministrado.

$$V_i = 6 * [(C_{oi} - C_{min}) / (C_{max} - C_{min})]^3$$

U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.

$$V = 6 * [(99,99-90,00) / (99,99-90,00)]^3 = 6,00$$

Licitador	Puntuación criterio valoración conforme al porcentaje de emplazamientos en cobertura mejorada
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	6,00

Lote nº 2: Suministro de 1.500 ud contador calibre 50 mm con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

$$V_i = 6 * [(C_{oi} - C_{min}) / (C_{max} - C_{min})]^3$$

U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.

$$V = 6 * [(99,99-90,00) / (99,99-90,00)]^3 = 6,00$$

Licitador	Puntuación criterio valoración conforme al porcentaje de emplazamientos en cobertura mejorada
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	6,00



Lote nº 3: Suministro de 1.150 ud contador calibre 65 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.

$$V = 6 * [(99,99-90,00) / (99,99-90,00)]^3 = 6,00$$

Licitador	Puntuación criterio valoración conforme al porcentaje de emplazamientos en cobertura mejorada
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	6,00

Lote nº 4: Suministro de 445 ud contador calibre 80, 100, 150 y 200 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.

$$V = 6 * [(99,99-90,00) / (99,99-90,00)]^3 = 6,00$$

Licitador	Puntuación criterio valoración conforme al porcentaje de emplazamientos en cobertura mejorada
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	6,00

Lote nº 5: Suministro de 25 ud contador calibre 250 y 300 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.

$$V = 6 * [(99,99-90,00) / (99,99-90,00)]^3 = 6,00$$

Licitador	Puntuación criterio valoración conforme al porcentaje de emplazamientos en cobertura mejorada
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	6,00

#### PUNTUACIÓN DEL CRITERIO DE VALORACIÓN DEL NIVEL DE CUMPLIMIENTO CON EL ENS

Lote nº 1: Suministro de 1.250 ud contador calibre 40 mm con comunicaciones NB-IoT integrada o por medio de hub externo para cada contador suministrado.

$$V_i = PA_i + PB_i$$

U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.

$$V = Alta + Alta = 2,00 + 2,00 = 4,00$$

Licitador	Puntuación criterio valoración del nivel de cumplimiento con el ENS
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	4,00

Lote nº 2: Suministro de 1.500 ud contador calibre 50 mm con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

$V_i = PA_i + PB_i$

U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.

$V = Alta + Alta = 2,00 + 2,00 = 4,00$

Licitador	Puntuación criterio valoración del nivel de cumplimiento con el ENS
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	4,00

Lote nº 3: Suministro de 1.150 ud contador calibre 65 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

$V_i = PA_i + PB_i$

U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.

$V = Alta + Alta = 2,00 + 2,00 = 4,00$

Licitador	Puntuación criterio valoración del nivel de cumplimiento con el ENS
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	4,00

Lote nº 4: Suministro de 445 ud contador calibre 80, 100, 150 y 200 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

$V_i = PA_i + PB_i$

U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.

$V = Alta + Alta = 2,00 + 2,00 = 4,00$

Licitador	Puntuación criterio valoración del nivel de cumplimiento con el ENS
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	4,00

Lote nº 5: Suministro de 25 ud contador calibre 250 y 300 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

$V_i = PA_i + PB_i$

U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.

$V = Alta + Alta = 2,00 + 2,00 = 4,00$

Licitador	Puntuación criterio valoración del nivel de cumplimiento con el ENS
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	4,00

### PUNTUACIÓN DEL CRITERIOS DE VALORACIÓN DEL USO DE UN PROTOCOLO TELEMÁTICO ESTANDARIZADO ENTRE EL CONTADOR Y EL MIDDLEWARE DE OPERACIÓN

Lote nº 1: Suministro de 1.250 ud contador calibre 40 mm con comunicaciones NB-IoT integrada o por medio de hub externo para cada contador suministrado.

$V_i = P_i$

U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.

$V = 0,00$

Licitador	Puntuación criterio valoración del uso de protocolo telemático estandarizado entre contador y middleware
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	0,00

Lote nº 2: Suministro de 1.500 ud contador calibre 50 mm con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

$V_i = P_i$

U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.

$V = 0,00$

Licitador	Puntuación criterio valoración del uso de protocolo telemático estandarizado entre contador y middleware
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	0,00

Lote nº 3: Suministro de 1.150 ud contador calibre 65 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

Vi= Pi

U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.

V= 0,00

Licitador	Puntuación criterio valoración del uso de protocolo telemático estandarizado entre contador y middleware
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	0,00

Lote nº 4: Suministro de 445 ud contador calibre 80, 100, 150 y 200 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

Vi= Pi

U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.

V= 0,00

Licitador	Puntuación criterio valoración del uso de protocolo telemático estandarizado entre contador y middleware
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	0,00

Lote nº 5: Suministro de 25 ud contador calibre 250 y 300 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

Vi= Pi

U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.

V= 0,00

Licitador	Puntuación criterio valoración del uso de protocolo telemático estandarizado entre contador y middleware
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	0,00

RESUMEN:

Lote nº 1: Suministro de 1.250 ud contador calibre 40 mm con comunicaciones NB-IoT integrada o por medio de hub externo para cada contador suministrado.

	LICITADORES
	U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.
Puntuación criterio valoración económica.	64,00
Puntuación criterio porcentaje de emplazamientos con cobertura mejorada.	6,00
Puntuación criterio mejora del nivel de cumplimiento con el ENS.	4,00
Puntuación criterio uso de protocolo telemáticos contador y middleware.	0,00
Puntuación TOTAL.	74,00

Lote nº 2: Suministro de 1.500 ud contador calibre 50 mm con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

	LICITADORES
	U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.
Puntuación criterio valoración económica.	64,00
Puntuación criterio porcentaje de emplazamientos con cobertura mejorada.	6,00
Puntuación criterio mejora del nivel de cumplimiento con el ENS.	4,00
Puntuación criterio uso de protocolo telemáticos contador y middleware.	0,00
Puntuación TOTAL.	74,00

Lote nº 3: Suministro de 1.150 ud contador calibre 65 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

	LICITADORES
	U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.
Puntuación criterio valoración económica.	64,00
Puntuación criterio porcentaje de emplazamientos con cobertura mejorada.	6,00
Puntuación criterio mejora del nivel de cumplimiento con el ENS.	4,00
Puntuación criterio uso de protocolo telemáticos contador y middleware.	0,00
Puntuación TOTAL.	74,00



Lote nº 4: Suministro de 445 ud contador calibre 80, 100, 150 y 200 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

	LICITADORES
	U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.
Puntuación criterio valoración económica.	64,00
Puntuación criterio porcentaje de emplazamientos con cobertura mejorada.	6,00
Puntuación criterio mejora del nivel de cumplimiento con el ENS.	4,00
Puntuación criterio uso de protocolo telemáticos contador y middleware.	0,00
Puntuación TOTAL.	74,00

Lote nº 5: Suministro de 25 ud contador calibre 250 y 300 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

	LICITADORES
	U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.
Puntuación criterio valoración económica.	64,00
Puntuación criterio porcentaje de emplazamientos con cobertura mejorada.	6,00
Puntuación criterio mejora del nivel de cumplimiento con el ENS.	4,00
Puntuación criterio uso de protocolo telemáticos contador y middleware.	0,00
Puntuación TOTAL.	74,00

## 6. PUNTUACIÓN TOTAL

A continuación, se indica la clasificación de las ofertas atendiendo a la puntuación de los criterios de valoración establecidos en el apartado 8 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares:

### **Lote nº 1: Suministro de 1.250 ud contador calibre 40 mm con comunicaciones NB-IoT integrada o por medio de hub externo para cada contador suministrado.**

Licitador	Puntuación criterios técnicos referidos a muestras	Puntuación criterios no referidos a las muestras	Puntuación TOTAL
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	17,00	74,00	91,00

En base a las puntuaciones obtenidas y las reglas de adjudicación de conformidad con el apartado 1.B del Anexo I del PCAP, se considera como adjudicatario para el **Lote 1** al licitador **U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.**

### **Lote nº 2: Suministro de 1.500 ud contador calibre 50 mm con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.**

Licitador	Puntuación criterios técnicos referidos a muestras	Puntuación criterios no referidos a las muestras	Puntuación TOTAL
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	23,00	74,00	97,00

En base a las puntuaciones obtenidas y las reglas de adjudicación de conformidad con el apartado 1.B del Anexo I del PCAP, se considera como adjudicatario para el **Lote 2** al licitador **U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.**

**Lote nº 3: Suministro de 1.150 ud contador calibre 65 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.**

Licitador	Puntuación criterios técnicos referidos a muestras	Puntuación criterios no referidos a las muestras	Puntuación TOTAL
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	19,00	74,00	93,00

En base a las puntuaciones obtenidas y las reglas de adjudicación de conformidad con el apartado 1.B del Anexo I del PCAP, se considera como adjudicatario para el **Lote 3** al licitador **U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.**

**Lote nº 4: Suministro de 445 ud contador calibre 80, 100, 150 y 200 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.**

Licitador	Puntuación criterios técnicos referidos a muestras	Puntuación criterios no referidos a las muestras	Puntuación TOTAL
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	17,00	74,00	91,00

En base a las puntuaciones obtenidas y las reglas de adjudicación de conformidad con el apartado 1.B del Anexo I del PCAP, se considera como adjudicatario para el **Lote 4** al licitador **U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.**

Lote nº 5: Suministro de 25 ud contador calibre 250 y 300 mm, con hub de comunicaciones NB-IoT externo para cada contador suministrado.

Licitador	Puntuación criterios técnicos referidos a muestras	Puntuación criterios no referidos a las muestras	Puntuación TOTAL
U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.	19,44	74,00	93,44

En base a las puntuaciones obtenidas y las reglas de adjudicación de conformidad con el apartado 1.B del Anexo I del PCAP, se considera como adjudicatario para el **Lote 5** al licitador **U.T.E. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. - TELEFÓNICA IOT & BIG DATA TECH, S.A.**

Firmado por \*\*\*9727\*\* RAMÓN VALOR  
(R:\*\*\*\*8808\*) AUTH el día 15/02/2024 con un  
certificado emitido por SIA SUB01

Firma: Ramón Valor Muñoz  
Jefe Área Acometidas

Firmado por \*\*\*1739\*\* MARIA HUMBELINA  
VALLEJO (R:\*\*\*\*8808\*) FIRMA el día  
21/02/2024

Firma: Mª Humbelina Vallejo Aparicio  
Subdirectora Servicios Comerciales

Firmado electronicamente por: Juan Ignacio  
Zubizarreta Pariente  
En la fecha y hora 26.02.2024 12:13:55 CET

Firma: Juan I. Zubizarreta Pariente  
Director Comercial