

## **INFORME DE VALORACIÓN TÉCNICA**

**CONTRATO N°: 142/2022 SUMINISTRO DE  
CONTADORES ELECTRÓNICOS DE AGUA  
(CALIBRES 15, 20, 32 Y 40 MM).**

**Área: Acometidas**

## **INDICE**

### **1. CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

### **2. CRITERIOS DE VALORACIÓN**

### **3. PUNTUACIÓN DE LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN TÉCNICA**

## 1. CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

Una vez analizado el contenido de las especificaciones técnicas de los licitadores se ha apreciado lo siguiente:

### **Lotes 1 y 2**

La empresa CONTAZARA, S.A., cumple los requisitos técnicos mínimos conforme al apartado 6 del Anexo I del PCAP.

La empresa ELSTER MEDICIÓN, S.A. cumple los requisitos técnicos mínimos conforme al apartado 6 del Anexo I del PCAP.

### **Lotes 3 y 4.**

La empresa CONTAZARA, S.A., cumple los requisitos técnicos mínimos conforme al apartado 6 del Anexo I del PCAP.

La empresa ELSTER MEDICIÓN, S.A. cumple los requisitos técnicos mínimos conforme al apartado 6 del Anexo I del PCAP.

### **Lote 5.**

La empresa ELSTER MEDICIÓN, S.A. cumple los requisitos técnicos mínimos conforme al apartado 6 del Anexo I del PCAP.

La empresa CONTAZARA, S.A., cumple los requisitos técnicos mínimos conforme al apartado 6 del Anexo I del PCAP.

## 2. CRITERIOS DE VALORACIÓN

Los criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas relativos a las muestras del procedimiento de licitación, son los siguientes:

### **Lotes 1 a 4**

A) 1. Error en la curva completa

**5 puntos**

Para la aplicación de este criterio de valoración el Laboratorio de Contadores de Canal de Isabel II, S.A. realizará los ensayos 1 y 2 descritos en el apartado 18.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas. Se valorará el error en la curva completa del contador conforme a la siguiente fórmula:

$$V_i = P_i$$

Donde:

$V_i$ : valoración de la oferta  $i$ .

$P_i$ : puntuación del licitador  $i$ , dependiente de si el contador ofertado supera el criterio 5 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas en las condiciones indicadas en el mismo, conforme a lo siguiente:

Si el contador ofertado supera el criterio 5 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 5$

Si el contador ofertado no supera el criterio 5 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 0$

Sólo se asignará la puntuación correspondiente al presente criterio si las dos muestras presentadas por el licitador superan el criterio 5 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

#### A) 2. Caudal de arranque

**5 puntos**

Para la aplicación de este criterio de valoración el Laboratorio de Contadores de Canal de Isabel II, S.A. realizará el ensayo 3 descrito en el apartado 18.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas. Se valorará el caudal de arranque del contador conforme a la siguiente fórmula:

$$V_i = P_i$$

Donde:

$V_i$ : valoración de la oferta  $i$ .

$P_i$ : puntuación del licitador  $i$ , dependiente de si el contador ofertado supera el criterio 6 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas en las condiciones indicadas en el mismo, conforme a lo siguiente:

Si el contador ofertado supera el criterio 6 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 5$

Si el contador ofertado no supera el criterio 6 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 0$

Sólo se asignará la puntuación correspondiente al presente criterio si las dos muestras presentadas por el licitador superan el criterio 6 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

## A) 3. Inmunidad a campos magnéticos

**5 puntos**

Para la aplicación de este criterio de valoración el Laboratorio de Contadores de Canal de Isabel II, S.A. realizará el ensayo 4 descrito en el apartado 18.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas. Se valorará que el contador sea inmune a la presencia de campos magnéticos conforme a la siguiente fórmula:

$$V_i = P_i$$

Donde:

Vi: valoración de la oferta i.

Pi: puntuación del licitador i, dependiente de si el contador ofertado supera el criterio 7 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas en las condiciones indicadas en el mismo, conforme a lo siguiente:

Si el contador ofertado supera el criterio 7 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 5$

Si el contador ofertado no supera el criterio 7 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 0$

Sólo se asignará la puntuación correspondiente al presente criterio si las dos muestras presentadas por el licitador superan el criterio 7 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

## A) 4. Repetibilidad

**5 puntos**

Para la aplicación de este criterio de valoración el Laboratorio de Contadores de Canal de Isabel II, S.A. realizará los ensayos 1 y 2 descritos en el apartado 18.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas. Se valorará la repetibilidad del contador conforme a la siguiente fórmula:

$$V_i = P_i$$

Donde:

Vi: valoración de la oferta i.

Pi: puntuación del licitador i, dependiente de si el contador ofertado supera el criterio 8 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas en las condiciones indicadas en el mismo, conforme a lo siguiente:

Si el contador ofertado supera el criterio 8 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 5$

Si el contador ofertado no supera el criterio 8 del apartado 18.2 del Pliego de

### Prescripciones Técnicas, $P_i = 0$

Sólo se asignará la puntuación correspondiente al presente criterio si las dos muestras presentadas por el licitador superan el criterio 8 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

#### A) 5. Mejora de la Ratio Q3/Q1

**10 puntos**

Se valorará la mejora de la Ratio Q3/Q1 del contador ofertado respecto al mínimo establecido en el Pliego de Prescripciones Técnicas. Se establece la siguiente fórmula:

$$V_i = P_i$$

Donde:

$V_i$ : valoración de la oferta  $i$ .

$P_i$ : puntuación del licitador  $i$ , dependiente de la Ratio Q3/Q1 del contador ofertado, conforme a lo siguiente:

Ratio Q3/Q1 = 200, $P_i = 0$
Ratio Q3/Q1 = 250, $P_i = 6$
Ratio Q3/Q1 = 315, $P_i = 7$
Ratio Q3/Q1 = 400, $P_i = 8$
Ratio Q3/Q1 = 500, $P_i = 9$
Ratio Q3/Q1 $\geq 630$ , $P_i = 10$

Sólo se asignará la puntuación correspondiente al presente criterio si las dos muestras presentadas por el licitador corresponden con la Ratio Q3/Q1 que figure en la evaluación de conformidad del contador ofertado que haya aportado el licitador en sus especificaciones técnicas, de acuerdo con el apartado 6 del Anexo I.

### Lote 5

#### A) 1. Error en la curva completa

**5 puntos**

Para la aplicación de este criterio de valoración el Laboratorio de Contadores de Canal de Isabel II, S.A. realizará los ensayos 1 y 2 descritos en el apartado 18.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas. Se valorará el error en la curva completa de los contadores (calibre 32 mm y 40 mm) conforme a los siguientes apartados:

##### A) 1.1 Calibre 32 mm

**2,5 puntos**

$$V_i = P_i$$

Donde:

$V_i$ : valoración de la oferta  $i$ .

Pi: puntuación del licitador i, dependiente de si el contador ofertado supera el criterio 5 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas en las condiciones indicadas en el mismo, conforme a lo siguiente:

Si el contador ofertado supera el criterio 5 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 2,5$

Si el contador ofertado no supera el criterio 5 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 0$

A) 1.2 Calibre 40 mm

**2,5 puntos**

$V_i = P_i$

Donde:

$V_i$ : valoración de la oferta i.

Pi: puntuación del licitador i, dependiente de si el contador ofertado supera el criterio 5 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas en las condiciones indicadas en el mismo, conforme a lo siguiente:

Si el contador ofertado supera el criterio 5 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 2,5$

Si el contador ofertado no supera el criterio 5 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 0$

Tanto para el apartado A) 1.1 como para el apartado A) 1.2 sólo se asignará la puntuación correspondiente al presente criterio si las dos muestras del calibre correspondiente presentadas por el licitador superan el criterio 5 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

A) 2. Caudal de arranque

**5 puntos**

Para la aplicación de este criterio de valoración el Laboratorio de Contadores de Canal de Isabel II, S.A. realizará el ensayo 3 descrito en el apartado 18.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas. Se valorará el caudal de arranque de los contadores (calibre 32 mm y 40mm) conforme a los siguientes apartados:

A) 2.1 Calibre 32 mm

**2,5 puntos**

$V_i = P_i$

Donde:

$V_i$ : valoración de la oferta  $i$ .

$P_i$ : puntuación del licitador  $i$ , dependiente de si el contador ofertado supera el criterio 6 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas en las condiciones indicadas en el mismo, conforme a lo siguiente:

Si el contador ofertado supera el criterio 6 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 2,5$

Si el contador ofertado no supera el criterio 6 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 0$

A) 2.2 Calibre 40 mm

**2,5 puntos**

$V_i = P_i$

Donde:

$V_i$ : valoración de la oferta  $i$ .

$P_i$ : puntuación del licitador  $i$ , dependiente de si el contador ofertado supera el criterio 6 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas en las condiciones indicadas en el mismo, conforme a lo siguiente:

Si el contador ofertado supera el criterio 6 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 2,5$

Si el contador ofertado no supera el criterio 6 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 0$

Tanto para el apartado A) 2.1 como para el apartado A) 2.2 sólo se asignará la puntuación correspondiente al presente criterio si las dos muestras del calibre correspondiente presentadas por el licitador superan el criterio 6 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

A) 3. Inmunidad a campos magnéticos

**5 puntos**

Para la aplicación de este criterio de valoración el Laboratorio de Contadores de Canal de Isabel II, S.A. realizará el ensayo 4 descrito en el apartado 18.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas. Se valorará que los contadores (calibre 32 mm y 40 mm) sean inmunes a la presencia de campos magnéticos conforme a los siguientes apartados:



A) 3.1 Calibre 32 mm

**2,5 puntos**

$V_i = P_i$

Donde:

$V_i$ : valoración de la oferta  $i$ .

$P_i$ : puntuación del licitador  $i$ , dependiente de si el contador ofertado supera el criterio 7 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas en las condiciones indicadas en el mismo, conforme a lo siguiente:

Si el contador ofertado supera el criterio 7 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 2,5$

Si el contador ofertado no supera el criterio 7 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 0$

A) 3.2 Calibre 40 mm

**2,5 puntos**

$V_i = P_i$

Donde:

$V_i$ : valoración de la oferta  $i$ .

$P_i$ : puntuación del licitador  $i$ , dependiente de si el contador ofertado supera el criterio 7 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas en las condiciones indicadas en el mismo, conforme a lo siguiente:

Si el contador ofertado supera el criterio 7 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 2,5$

Si el contador ofertado no supera el criterio 7 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 0$

Tanto para el apartado A) 3.1 como para el apartado A) 3.2 sólo se asignará la puntuación correspondiente al presente criterio si las dos muestras del calibre correspondiente presentadas por el licitador superan el criterio 7 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

## A) 4. Repetibilidad

**5 puntos**

Para la aplicación de este criterio de valoración el Laboratorio de Contadores de Canal de Isabel II, S.A. realizará los ensayos 1 y 2 descritos en el apartado 18.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas. Se valorará la repetibilidad de los contadores (calibre 32 mm y 40 mm) conforme a los siguientes apartados:

## A) 4.1 Calibre 32 mm

**2,5 puntos** $V_i = P_i$ 

Donde:

 $V_i$ : valoración de la oferta  $i$ .

$P_i$ : puntuación del licitador  $i$ , dependiente de si el contador ofertado supera el criterio 8 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas en las condiciones indicadas en el mismo, conforme a lo siguiente:

Si el contador ofertado supera el criterio 8 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 2,5$

Si el contador ofertado no supera el criterio 8 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 0$

## A) 4.2 Calibre 40 mm

**2,5 puntos** $V_i = P_i$ 

Donde:

 $V_i$ : valoración de la oferta  $i$ .

$P_i$ : puntuación del licitador  $i$ , dependiente de si el contador ofertado supera el criterio 8 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas en las condiciones indicadas en el mismo, conforme a lo siguiente:

Si el contador ofertado supera el criterio 8 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 2,5$

Si el contador ofertado no supera el criterio 8 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas,  $P_i = 0$

Tanto para el apartado A) 4.1 como para el apartado A) 4.2 sólo se asignará la puntuación correspondiente al presente criterio si las dos muestras del calibre correspondiente presentadas por el licitador superan el criterio 8 del apartado 18.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

A) 5. Mejora de la Ratio Q3/Q1

**10 puntos**

Se valorará la mejora de la Ratio Q3/Q1 de los contadores ofertados (calibre 32 mm y 40 mm) respecto al mínimo establecido en el Pliego de Prescripciones Técnicas conforme a los siguientes apartados:

A) 5.1 Calibre 32 mm

**5 puntos**

$$V_i = P_i$$

Donde:

$V_i$ : valoración de la oferta  $i$ .

$P_i$ : puntuación del licitador  $i$ , dependiente de la Ratio Q3/Q1 del contador ofertado, conforme a lo siguiente:

Ratio Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> = 200,	$P_i = 0$
Ratio Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> = 250,	$P_i = 3$
Ratio Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> = 315,	$P_i = 3,5$
Ratio Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> = 400,	$P_i = 4$
Ratio Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> = 500,	$P_i = 4,5$
Ratio Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> ≥ 630,	$P_i = 5$

A) 5.2 Calibre 40 mm

**5 puntos**

$$V_i = P_i$$

Donde:

$V_i$ : valoración de la oferta  $i$ .

$P_i$ : puntuación del licitador  $i$ , dependiente de la Ratio Q3/Q1 del contador ofertado, conforme a lo siguiente:

Ratio Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> = 200,	$P_i = 0$
Ratio Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> = 250,	$P_i = 3$
Ratio Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> = 315,	$P_i = 3,5$
Ratio Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> = 400,	$P_i = 4$
Ratio Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> = 500,	$P_i = 4,5$
Ratio Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> ≥ 630,	$P_i = 5$

Tanto para el apartado A) 5.1 como para el apartado A) 5.2 sólo se asignará la puntuación correspondiente al presente criterio si las dos muestras del calibre correspondiente presentadas por el licitador corresponden con la Ratio Q3/Q1 que figure en la evaluación de conformidad del contador ofertado que haya aportado el licitador en sus especificaciones técnicas, de acuerdo con el apartado 6 del Anexo I.

## 2.1. VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS TÉCNICOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS RELATIVOS A LAS MUESTRAS.

### **GRUPO A. LOTE 1. Contadores electrónicos calibre 15 mm que representan el 70% del total de unidades para este calibre.**

Las muestras del licitador CONTAZARA, S.A y de ELSTER MEDICIÓN, S.A.U cumplen los requisitos técnicos mínimos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas y por tanto se procede a la puntuación de los los criterios de calidad técnica y prestaciones:

	CONTAZARA, S.A.	ELSTER, S.A.U.
A)1. Error en la curva completa	5	5
A)2. Caudal de arranque	5	5
A)3. Inmunidad a campos magnéticos	5	5
A)4. Repetibilidad	0	0
A)5. Mejora del Ratio Q3/Q1	9	7
<b>SUMA</b>	<b>24</b>	<b>22</b>

### **GRUPO A. Lote 2. Contadores electrónicos calibre 15 mm que representan el 30% del total de unidades para este calibre.**

Las muestras del licitador CONTAZARA, S.A y de ELSTER MEDICIÓN, S.A.U cumplen los requisitos técnicos mínimos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas y por tanto se procede a la puntuación de los los criterios de calidad técnica y prestaciones:

	CONTAZARA, S.A.	ELSTER, S.A.U.
A)1. Error en la curva completa	5	5
A)2. Caudal de arranque	5	5
A)3. Inmunidad a campos magnéticos	5	5
A)4. Repetibilidad	0	0
A)5. Mejora del Ratio Q3/Q1	9	7
<b>SUMA</b>	<b>24</b>	<b>22</b>

**GRUPO B. Lote 3. Contadores electrónicos calibre 20 mm que representan el 70% del total de unidades para este calibre.**

Las muestras del licitador CONTAZARA, S.A y de ELSTER MEDICIÓN, S.A.U cumplen los requisitos técnicos mínimos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas y por tanto se procede a la puntuación de los los criterios de calidad técnica y prestaciones:

	CONTAZARA, S.A.	ELSTER, S.A.U.
A)1. Error en la curva completa	5	0
A)2. Caudal de arranque	5	0
A)3. Inmunidad a campos magnéticos	5	5
A)4. Repetibilidad	0	0
A)5. Mejora del Ratio Q3/Q1	9	0
<b>SUMA</b>	<b>24</b>	<b>5</b>

**GRUPO B. Lote 4. Contadores electrónicos calibre 20 mm que representan el 30% del total de unidades para este calibre.**

Las muestras del licitador CONTAZARA, S.A y de ELSTER MEDICIÓN, S.A.U cumplen los requisitos técnicos mínimos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas y por tanto se procede a la puntuación de los los criterios de calidad técnica y prestaciones:

	CONTAZARA, S.A.	ELSTER, S.A.U.
A)1. Error en la curva completa	5	0
A)2. Caudal de arranque	5	0
A)3. Inmunidad a campos magnéticos	5	5
A)4. Repetibilidad	0	0
A)5. Mejora del Ratio Q3/Q1	9	0
<b>SUMA</b>	<b>24</b>	<b>5</b>

**GRUPO C. Lote 5. Contadores electrónicos calibres 32 y 40 mm que representan el 100% del total de unidades para este calibre.**

Las muestras del licitador CONTAZARA, S.A cumplen los requisitos técnicos mínimos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas y por tanto se procede a la puntuación de los los criterios de calidad técnica y prestaciones:

	CONTAZARA, S.A.		
	32 mm	40 mm	Total
A)1. Error en la curva completa	2,5	2,5	5,0
A)2. Caudal de arranque	0	0	0,0
A)3. Inmunidad a campos magnéticos	0	0	0
A)4. Repetibilidad	2,5	0	2,5
A)5. Mejora del Ratio Q3/Q1	0	0	0
	SUMA		7,5

Las muestras del licitador ELSTER MEDICIÓN, S.A.U no cumple lo indicado en el PPT en su apartado 15. Aptitud y en su apartado 18 Comprobaciones. En concreto, tanto para el diámetro 32 mm y 40 mm, del apartado 18, se incumple el criterio 1 excluyente, al ser el resultado negativo en el Ensayo 1: Curva completa de las muestras presentadas.

En consecuencia, la oferta de ELSTER MEDICIÓN, S.A.U. para el LOTE 5, no puede ser tenida en consideración en el presente procedimiento de licitación.

### 3. PUNTUACIÓN DE LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN TÉCNICA

**GRUPO A. LOTE 1. Contadores electrónicos calibre 15 mm que representan el 70% del total de unidades para este calibre.**

La puntuación obtenida por los licitadores CONTAZARA, S.A y ELSTER MEDICIÓN, S.A.U en la valoración de los criterios de los criterios de calidad técnica y prestaciones descritos en el apartado 2 una vez realizados los ensayos son:

	CONTAZARA, S.A.	ELSTER, S.A.U.
A)1. Error en la curva completa	5	5
A)2. Caudal de arranque	5	5
A)3. Inmunidad a campos magnéticos	5	5
A)4. Repetibilidad	0	0
A)5. Mejora del Ratio Q3/Q1	9	7
SUMA	24	22

**GRUPO A. Lote 2. Contadores electrónicos calibre 15 mm que representan el 30% del total de unidades para este calibre.**

La puntuación obtenida por los licitadores CONTAZARA, S.A y ELSTER MEDICIÓN, S.A.U en la valoración de los criterios de los criterios de calidad técnica y prestaciones descritos en el apartado 2 una vez realizados los ensayos son:

	CONTAZARA, S.A.	ELSTER, S.A.U.
A)1. Error en la curva completa	5	5
A)2. Caudal de arranque	5	5
A)3. Inmunidad a campos magnéticos	5	5
A)4. Repetibilidad	0	0
A)5. Mejora del Ratio Q3/Q1	9	7
<b>SUMA</b>	<b>24</b>	<b>22</b>

**GRUPO B. Lote 3. Contadores electrónicos calibre 20 mm que representan el 70% del total de unidades para este calibre.**

La puntuación obtenida por los licitadores CONTAZARA, S.A y ELSTER MEDICIÓN, S.A.U en la valoración de los criterios de los criterios de calidad técnica y prestaciones descritos en el apartado 2 una vez realizados los ensayos son:

	CONTAZARA, S.A.	ELSTER, S.A.U.
A)1. Error en la curva completa	5	0
A)2. Caudal de arranque	5	0
A)3. Inmunidad a campos magnéticos	5	5
A)4. Repetibilidad	0	0
A)5. Mejora del Ratio Q3/Q1	9	0
<b>SUMA</b>	<b>24</b>	<b>5</b>

**GRUPO B. Lote 4. Contadores electrónicos calibre 20 mm que representan el 30% del total de unidades para este calibre.**

La puntuación obtenida por los licitadores CONTAZARA, S.A y ELSTER MEDICIÓN, S.A.U en la valoración de los criterios de los criterios de calidad técnica y prestaciones descritos en el apartado 2 una vez realizados los ensayos son:

	CONTAZARA, S.A.	ELSTER, S.A.U.
A)1. Error en la curva completa	5	0
A)2. Caudal de arranque	5	0
A)3. Inmunidad a campos magnéticos	5	5
A)4. Repetibilidad	0	0
A)5. Mejora del Ratio Q3/Q1	9	0
<b>SUMA</b>	<b>24</b>	<b>5</b>

**GRUPO C. Lote 5. Contadores electrónicos calibres 32 y 40 mm que representan el 100% del total de unidades para este calibre.**

La puntuación obtenida por el licitador CONTAZARA, S.A en la valoración de los criterios de los criterios de calidad técnica y prestaciones descritos en el apartado 2 una vez realizados los ensayos son:

	CONTAZARA, S.A.		
	32 mm	40 mm	Total
A)1. Error en la curva completa	2,5	2,5	5,0
A)2. Caudal de arranque	0	0	0,0
A)3. Inmunidad a campos magnéticos	0	0	0
A)4. Repetibilidad	2,5	0	2,5
A)5. Mejora del Ratio Q3/Q1	0	0	0
<b>SUMA</b>			<b>7,5</b>

Las muestras del licitador ELSTER MEDICIÓN, S.A.U, al no superar el criterio 1 excluyente recogido en el apartado 18 del PPT: ensayo 1: curva completa, no se procede a la valoración de los criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas relativos a muestras.

No pudiendo en consecuencia, ser tenida en consideración en el presente procedimiento de licitación la oferta del licitador ELSTER MEDICIÓN, S.A.U. para el LOTE 5.

Firmado por \*\*\*9727\*\* RAMÓN  
VALOR (R:\*\*\*\*8808\*) AUTH el día  
10/03/2023 con un certificado emitido por  
SIA SUB01

Firma: Ramón Valor Muñoz  
Jefe Área Acometidas