

**RESPUESTAS A LAS CONSULTAS RECIBIDAS ACERCA DE LOS PLIEGOS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN DEL CONTRATO Nº 200/2023 "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE BATERÍAS DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.":**

**Pregunta 1:** nos gustaría saber si es posible realizar una visita previa a la presentación de las ofertas en alguna de las ubicaciones donde se tienen que instalar las baterías OPZV y bancadas.

**Respuesta 1:** No es posible realizar una visita previa a la presentación de las ofertas. No obstante, se facilitan a continuación fotografías de algunas de las bancadas y baterías objeto del contrato a modo de ejemplo.





**Pregunta 2:** para la instalación de las baterías se instalará la misma configuración existente?, o será diferente.

**Respuesta 2:** Se instalará la misma configuración existente.

**Pregunta 3:** ¿La documentación acreditativa que se solicita en el punto 5.2 en relación a la adscripción de medios personales y medios materiales, se presenta en el momento de ofertar o si somos propuestos adjudicatarios?

**Respuesta 3:** Deberá acreditarse si la empresa es propuesta como adjudicataria de conformidad con la cláusula 13 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

**Pregunta 4:** En la descripción del suministro en la hoja de Modelo de proposición Económica la descripción es la siguiente:

CONCEPTOS	Nº DE GRUPOS A 48V PREVISTO/ ELEMENTOS (1)	PRECIO UNIDAD IVA EXCLUIDO € (2)	IMPORTE TOTAL IVA EXCLUIDO € (2)
12V / 80Ah (SPB 12-80)	3		
3 OPZV 150 (12V)	11		
4 OPZV 200 (2V)	6		
5 OPZV 350 (2V)	3		
6 OPzV 420 (2V)	43		
6 OPZV 600 (2V)	30		
8 OPZV 800 (2V)	2		
Equipo de Medida Fluke BT510 ANALIZADOR DE BATERIAS	1		
Importe Total € (IVA excluido) (3)			
Importe IVA (21%) €			
Importe Total € (IVA incluido)			

En cambio, en la necesidad de idoneidad en la distribución del presupuesto que corresponde a las instalaciones a sustituir descritas en el cuadro de los emplazamientos a ofertar es el siguiente:

AÑO	EMPLAZAMIENTO	CAPACIDAD MÍNIMA A INSTALAR	MODELO BATERÍAS PREVISTO A INSTALAR	PRECIO
2025	Calerizas-Dep	800Ah	8 OPZV 800	7.970,72
2028	PalomaAzul	940Ah	8 OPZV 800	7.970,72
2024	Acena-Emrg	705Ah	6 OPZV 600	6.885,92
2028	Alcorcon	705Ah	6 OPZV 600	6.885,92
2026	AltoMira	705Ah	6 OPZV 600	6.885,92
2028	ArroyoVega-Edar	705Ah	6 OPZV 600	6.885,92
2028	Atazar-Portico	705Ah	6 OPZV 600	6.885,92
2025	Getafe-Dep	600Ah	6 OPZV 600	6.885,92
2026	Majadonda-Etap	705Ah	6 OPZV 600	6.885,92
2025	Marañosa	705Ah	6 OPZV 600	6.885,92
2027	Móstoles-Edar	600Ah	6 OPZV 600	6.885,92
2025	Olivar-Dep	705Ah	6 OPZV 600	6.885,92
2026	Origen Santillana	705Ah	6 OPZV 600	6.885,92
2028	Pedrezuela-EL	705Ah	6 OPZV 600	6.885,92
2028	Picadas-Dep	705Ah	6 OPZV 600	6.885,92
2025	Picazueto	600Ah	6 OPZV 600	6.885,92
2025	Pinilla-Presa	600Ah	6 OPZV 600	6.885,92
2024	Quiebrahijos-Dep	705Ah	6 OPZV 600	6.885,92
2026	Santa Catalina	705Ah	6 OPZV 600	6.885,92
2028	StaEngracia-Edf4-PS-UPS	705Ah	6 OPZV 600	6.885,92
2025	Tres Cantos-Chim	600Ah	6 OPZV 600	6.885,92
2027	Valmayor-Emrg	600Ah	6 OPZV 600	6.885,92
2025	Arganda-Dep2	465Ah	6 OPzV 420	5.909,60
2026	Atazar-Emrg	465Ah	6 OPzV 420	5.909,60
2025	Batanes	465Ah	6 OPzV 420	5.909,60
2025	Bodonal-Etap	400Ah	6 OPzV 420	5.909,60
2025	Casa de Campo	465Ah	6 OPzV 420	5.909,60
2025	Castillejos	465Ah	6 OPzV 420	5.909,60
2025	Cenicientos-Dep	465Ah	6 OPzV 420	5.909,60
2025	Cerro Almodóvar	465Ah	6 OPzV 420	5.909,60
2024	Chinchón-Dep	465Ah	6 OPzV 420	5.909,60
2025	Fuenlabrada-Cton	420Ah	6 OPzV 420	5.909,60
2025	Jarosa-Emrg	465Ah	6 OPzV 420	5.909,60
2025	Miraflores-Edar	465Ah	6 OPzV 420	5.909,60
2025	Nasa	465Ah	6 OPzV 420	5.909,60
2024	Navalmedio-EL	465Ah	6 OPzV 420	5.909,60
2025	Navata-Dep	465Ah	6 OPzV 420	5.909,60
2025	Nudo Villalba	465Ah	6 OPzV 420	5.909,60
2025	Pino Alto-Dep	465Ah	6 OPzV 420	5.909,60
2027	Plaza Castilla-Elv	400Ah	6 OPzV 420	5.909,60

2025	Pozo Ramos-Presa	465Ah	6 OpzV 420	5.909,60
2025	Puentes Viejas-EL	465Ah	6 OpzV 420	5.909,60
2024	Retamares-Dep	465Ah	6 OpzV 420	5.909,60
2024	Riosequillo-EL	420Ah	6 OpzV 420	5.909,60
2027	San Blas-Dep	420Ah	6 OpzV 420	5.909,60
2024	Sotillo	465Ah	6 OpzV 420	5.909,60
2025	Tajo-Etap	420Ah	6 OpzV 420	5.909,60
2024	Vado-Emrg	465Ah	6 OpzV 420	5.909,60
2028	Vado-Radio	420Ah	6 OpzV 420	5.909,60
2025	Viso	465Ah	6 OpzV 420	5.909,60
2028	Picadas2	385Ah	5 OPZV 350	5.529,92
2024	Tielmes-Tetra	385Ah	5 OPZV 350	5.529,92
2028	Villaviciosa-Dep	385Ah	5 OPZV 350	5.529,92
2025	Chaparral-Dep	215Ah	4 OPZV 200	4.716,32
2026	Morales-Presa	215Ah	4 OPZV 200	4.716,32
2025	Parrilla	215Ah	4 OPZV 200	4.716,32
2027	Villar-EL	215Ah	4 OPZV 200	4.716,32
2027	Calverón	137Ah	3 OPZV 150 (12V)	2.300,00
2028	Campoalillo	150Ah	3 OPZV 150 (12V)	2.300,00
2025	Navacerrada-Emrg	150Ah	3 OPZV 150 (12V)	2.300,00
2025	Navalmedio-Emrg	150Ah	3 OPZV 150 (12V)	2.300,00
2027	PatonesDehesa	150Ah	3 OPZV 150 (12V)	2.300,00
2025	Pedrezuela-Emrg	150Ah	3 OPZV 150 (12V)	2.300,00
2024	Rozas Preal-Etap	137Ah	3 OPZV 150 (12V)	2.300,00
2025	San Fernando-Edar	150Ah	3 OPZV 150 (12V)	2.300,00
2025	Santillana-Emrg	150Ah	3 OPZV 150 (12V)	2.300,00
2027	Valdetales-MiniC	137Ah	3 OPZV 150 (12V)	2.300,00
2028	Navarrosillos-Edar	85Ah	12V / 80Ah	198,00
2028	Pozuelo-Poli	80Ah	12V / 80Ah	198,00
2025	Torres Kio	80Ah	12V / 80Ah	198,00
2024	Eq. analizador	--	-	756,36

TOTAL SIN IVA	378.934,04
Iva	79.576,15
TOTAL CON IVA	458.510,19

En el cuadro expuesto, entiendo que está basado el precio de licitación.

El problema es que no coincide con la descripción de la hoja de la Proposición Económica, discrepa mucho.

Total de instalaciones en el anexo de Proposición Económica:

#### 98 instalaciones

	Instalaciones
12V155	11
4OPZV200	6
5OPZV350	3
6OPZV420	43
6OPZV600	30
8OPZV800	2
12V80	3

Total de instalaciones en la descripción de emplazamientos:

#### 70 instalaciones

	Instalaciones
12V155	10
4OPZV200	4
5OPZV350	3
6OPZV420	28
6OPZV600	20
8OPZV800	2
12V80	3

Esta situación hace muy complicado la presentación de precios ya que el alcance de la licitación no concuerda con la descripción de las localizaciones ya que el presupuesto está basado en 71 instalaciones y realmente se piden 98 instalaciones.

Por favor nos pueden aclarar esta discrepancia.

**Respuesta 4:** Hemos detectado una discrepancia en la cantidad de bancadas por modelo de batería previstas en el Informe de Necesidad e Idoneidad respecto a las incorporadas en el Anexo II del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y Anexo I del Pliego de Prescripciones Técnicas. Por este motivo se prevé la publicación de rectificación de los Pliegos por error material y ampliación del plazo de presentación de ofertas, que será convenientemente publicada en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (<https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>)

**Pregunta 5:** Analizando la información técnica adjunta al expediente EXP.200-2023; hemos encontrado algunas variaciones entre los documentos de especificaciones técnicas.

Hay diferencia en el alcance del suministro.

En el Título del Concurso se habla de un suministro de 518 unidades de batería.

Suministro e instalación de 518 unidades de baterías OPzV y/o OPzS. Entendiéndose por unidad como elemento independiente sea de 2v. de 6v o de 12 v.

Teniendo en cuenta que cada batería de 48V conseguida a partir de elementos de 2V deberá incluir 24 elementos y que si utilizamos baterías de 12V necesitaríamos 4 elementos y con vasos de 6V, el suministro individual sería de 8 baterías por instalación.

Con esta premisa, no cuadran las tablas de información proporcionadas por CANAL.

En el documento 200-2023\_pcap\_cs en el apartado PROPUESTA ECONÓMICA, se establece una tabla con las posiciones a ofertar atendiendo al modelo de batería.

CONCEPTOS	Nº DE GRUPOS A 48V PREVISTO/ ELEMENTOS (1)	Nº ELEMENTOS BATERIA (uds)
12V / 80Ah (SPB 12-80)	3	12
3 OPZV 150 (12V)	11	44
4 OPZV 200 (2V)	6	144
5 OPZV 350 (2V)	3	72
6 OPzV 420 (2V)	43	1032
6 OPZV 600 (2V)	30	720
8 OPZV 800 (2V)	2	48
Equipo de Medida <b>Fluke BT510</b> ANALIZADOR DE BATERIAS	1	1
	<b>99 Grupos</b>	<b>2073 uds.</b>

En esta tabla, el Nº GRUPO de baterías de 48V a instalar sumaría 99 instalaciones; sin embargo en la tabla de INSTALACIONES, se especifican 71 Centros de CANAL en los que durante la duración del Contrato se deberían sustituir las baterías.

Sin embargo, en el documento 2023\_200\_2\_ini\_cs, en la tabla en la que se especifican los centros y la batería a instalar en cada uno de ellos según el año previsto de sustitución; la suma de los elementos de batería previstos para instalar difieren mucho de las 518 unidades indicadas en el Título del Contrato.

De hecho, también hay discrepancia entre esta tabla y la tabla de presupuesto (adjunta en el párrafo anterior)

Adjunto una tabla resumen de la tabla de Instalaciones x año, enviada por CANAL.

AÑO	CENTROS A INSTALAR	IMPORTE/AÑO	UNIDADES DE BATERIA A INSTALAR
2024	11	57.815,72 €	221
2025	33	176.789,68 €	672
2026	6	38.169,60 €	144
2027	8	37.207,36 €	132
2028	13	68.951,68 €	252
	71	378.934,04 €	1421

Como se puede observar hay gran discrepancia entre el número de baterías a ofertar.

Título CONTRATO à 518 unidades de baterías OPzV y/o OPzS

Tabla PRESUPUESTO à 2072 Elementos de Batería a instalar

Tabla UBICACIONES à 1421 Elementos de Batería a instalar

Quedamos a la espera de vuestros comentarios para preparar la propuesta técnica y económica.

**Respuesta 5:** Nos remitimos a la respuesta anterior.

26 de marzo de 2024