



Fecha: 15 de noviembre de 2022 **Destinatario:** Presidencia de la mesa de contratación
S/R:

N/R: P.O.84.22
JLP

Asunto: Informe de la comisión técnica para informar de las ofertas admitidas para la realización de los trabajos del expediente P.O.84.22, relativo a “Suministro de baterías para las señales marítimas de la Autoridad Portuaria de Balears”

En fecha de 26 de octubre de 2022 se envió a la Presidencia de la Mesa de Contratación el informe de Comisión Técnica relativo a la documentación aportada por los licitadores.

Dicho informe se envió a los licitadores para que, en un plazo de tres días hábiles, aclararan todos los aspectos referidos a las características técnicas de los equipos propuestos, que, con la documentación aportada, no demuestran ni acreditan que dichos equipos cumplen (o superan) las características técnicas exigidas.

En fecha 7 de noviembre de 2022 se remite a la comisión técnica de apoyo a la Mesa de Contratación designada al efecto, la documentación aclaratorio para que se proceda a su examen y valoración. Fueron examinadas las aclaraciones presentadas por las empresas

- TOTCARRER, S.L.
- INNOVATE POWERING ELECTRONIC, S.L.
- TOTAL MARITIME SOLUTIONS, S.L.
- SINERGIA SOLUCIONES, S.L.
- INSTALACIONES Y MANTENIMIENTOS MAGAR, S.L.
- J2 SAILING SERVICES, S.L.
- TEDITRONIC, S.L.

ESTA COMISIÓN INFORMA

Que tras analizar las aclaraciones de los licitadores antes indicados, el resultado de la comprobación de las características técnicas de los materiales propuestos se adjunta, para cada lote, a continuación.

Las siguientes empresas habrían presentado la documentación requerida en el Cuadro de Características de la licitación o las aclaraciones solicitadas y el material ofertado cumple con las especificaciones técnicas del pliego:

- MEDITERRÁNEO SEÑALES MARÍTIMAS, S.L.
- MARINA SEA INITIATIVES, S.L.
- INSTALACIONES Y MANTENIMIENTOS MAGAR, S.L.
- INNOVATE POWERING ELECTRONIC, S.L.
- SINERGIA SOLUCIONES, S.L.



Ports de Balears

Autoritat Portuària de Balears

- TOTAL MARITIME SOLUTIONS, S.L.

En Palma, a 15 de noviembre de 2022.

La comisión técnica,

El jefe del Departamento de Conservación de
Infraestructuras y Señales Marítimas

Firmado digitalmente por
D. Joan M. Llaneras Pascual

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

P.O.84.22

SUMINISTRO DE BATERÍAS PARA LAS SEÑALES MARÍTIMAS DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARS

LOTE 1: PUERTO DE PALMA

EMPRESAS	TOTCARRER, S.L.	INSTALACIONES Y MANTENIMIENTOS MAGAR SL	Innovate Powering Electronic SL
Aporta documentación técnica relativa de la marca y modelo tal y como se establece en el Cuadro de Características	Aporta características técnicas de modelo FQS12-100 GEL	Si, modelo KBGS121200 Documentación en inglés	Si Modelo Gel INNPO. Aporta documentación técnica
Baterías GEL	Si	Si	Si
110 Ah en C100	No cumple. Ofrece 103 Ah en C20	Si. Ofrece 120 Ah en C100	Si. Ofrece 110 Ah en C100
Asas de transporte	Si	Si	Si
Peso Máximo 33 kg	Si (30,6 kg)	Si (30,6 kg)	Si (31 kg)
Estanca, sin ningún tipo de mantenimiento	No se indica en la documentación	No se indica en ficha técnica pero sí se indica en nota aclaratoria del licitador	Si
Duración de vida en flotación (a 20°C): Superior a 10 años	No cumple. A 20°C la duración es de 10 años (no superior)	Si	Si
Duración de vida a 1800 ciclos: Superior a 25%	Si. 1800 ciclos duración superior al 35%	Si. 1800 ciclos duración superior a 35%	Si. 1800 ciclos duración superior a 35%
Bornes de cobre. M8	Si (terminal F11)	Si	Si
OBSERVACIONES			

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

P.O.84.22

SUMINISTRO DE BATERÍAS PARA LAS SEÑALES MARÍTIMAS DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARS

LOTE 1: PUERTO DE PALMA

EMPRESAS	SINERGIA SOLUCIONES S.L.	Teditronic, S.L.	TOTAL MARITIME SOLUTIONS S.L.
Aporta documentación técnica relativa de la marca y modelo tal y como se establece en el Cuadro de Características	Si (modelo LPGS12-110)	Aporta documentación técnica en inglés	Si Modelo BAT412101100. Aporta documentación técnica
Baterías GEL	Si	Si	Si
110 Ah en C100	Si (118 Ah en 100 horas)	No especifica capacidad para C100	Si (110 Ah en C100)
Asas de transporte	Si	Si	Si
Peso Máximo 33 kg	Si (31,5 kg)	NO CUMPLE (35 kg)	Si (33 kg)
Estanca, sin ningún tipo de mantenimiento	Si	Si	Si
Duración de vida en flotación (a 20°C): Superior a 10 años	Si	No lo justifica	Si (Duración vida en flotación 12 años)
Duración de vida a 1800 ciclos: Superior a 25%	Si	Si. 1800 ciclos duración superior al 30%	Si (1800 ciclos en descarga 30%)
Bornes de cobre. M8	Si	En la documentación NO aparece ninguna mención a bornes M8. Sí se hace mención a bornes M6	Si
OBSERVACIONES	El modelo ofertado NO está disponible. Ofrece un modelo alternativo (LVJ100-12) que NO cumple con la capacidad 100Ah C100		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

P.O.84.22

SUMINISTRO DE BATERÍAS PARA LAS SEÑALES MARÍTIMAS DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARS

LOTE 1: PUERTO DE PALMA

EMPRESAS	MEDITERRANEO SEÑALES MARITIMAS	MARINA SEA INITIATIVES,S.L.	J2 SAILING SERVICES S.L
Aporta documentación técnica relativa de la marca y modelo tal y como se establece en el Cuadro de Características	Si	Si	Si Modelo SB12-100. Aporta documentación técnica
Baterías GEL	Si	Si	Si
110 Ah en C100	Si (110 Ah en C100)	Si (110 Ah en C100)	Si (100 Ah en C100)
Asas de transporte	Si	Si	Si
Peso Máximo 33 kg	Si (33 kg)	Si (33 kg)	No cumple (36,5 kg)
Estanca, sin ningún tipo de mantenimiento	Si	Si	Si
Duración de vida en flotación (a 20°C): Superior a 10 años	Si (Duración vida en flotación 12 años)	Si (Duración vida en flotación 12 años)	No se especifica en la documentación aportada
Duración de vida a 1800 ciclos: Superior a 25%	Si (1800 ciclos en descarga 30%)	Si (1800 ciclos en descarga 30%)	No se especifica en la documentación aportada
Bornes de cobre. M8	Si	Si	Si
OBSERVACIONES			

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

P.O.84.22

SUMINISTRO DE BATERÍAS PARA LAS SEÑALES MARÍTIMAS DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARS

LOTE 2: PUERTO DE MAÓ

EMPRESAS	TOTCARRER, S.L.	INSTALACIONES Y MANTENIMIENTOS MAGAR SL	Innovate Powering Electronic SL
Aporta documentación técnica relativa de la marca y modelo tal y como se establece en el Cuadro de Características	Aporta características técnicas de modelo FQS12-100 GEL	Si, modelo KBGS121200 Documentación en inglés	Si Modelo Gel INNPO. Aporta documentación técnica
Baterías GEL	Si	Si	Si
110 Ah en C100	No cumple. Ofrece 103 Ah en C20	Si. Ofrece 120 Ah en C100	Si. Ofrece 110 Ah en C100
Asas de transporte	Si	Si	Si
Peso Máximo 33 kg	Si (30,6 kg)	Si (30,6 kg)	Si (31 kg)
Estanca, sin ningún tipo de mantenimiento	No se indica en la documentación	No se indica en ficha técnica pero sí se indica en nota aclaratoria del licitador	Si
Duración de vida en flotación (a 20°C): Superior a 10 años	No cumple. A 20°C la duración es de 10 años (no superior)	Si	Si
Duración de vida a 1800 ciclos: Superior a 25%	Si. 1800 ciclos duración superior al 35%	Si. 1800 ciclos duración superior a 35%	Si. 1800 ciclos duración superior a 35%
Bornes de cobre. M8	Si (terminal F11)	Si	Si
OBSERVACIONES			

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

P.O.84.22

SUMINISTRO DE BATERÍAS PARA LAS SEÑALES MARÍTIMAS DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARS

LOTE 2: PUERTO DE MAÓ

EMPRESAS	SINERGIA SOLUCIONES S.L.	Teditronic, S.L.	TOTAL MARITIME SOLUTIONS S.L.
Aporta documentación técnica relativa de la marca y modelo tal y como se establece en el Cuadro de Características	Si (modelo LPGS12-110)	Aporta documentación técnica en inglés	Si Modelo BAT412101100. Aporta documentación técnica
Baterías GEL	Si	Si	Si
110 Ah en C100	Si (118 Ah en 100 horas)	No especifica capacidad para C100	Si (110 Ah en C100)
Asas de transporte	Si	Si	Si
Peso Máximo 33 kg	Si (31,5 kg)	NO CUMPLE (35 kg)	Si (33 kg)
Estanca, sin ningún tipo de mantenimiento	Si	Si	Si
Duración de vida en flotación (a 20°C): Superior a 10 años	Si	No lo justifica	Si (Duración vida en flotación 12 años)
Duración de vida a 1800 ciclos: Superior a 25%	Si	Si. 1800 ciclos duración superior al 30%	Si (1800 ciclos en descarga 30%)
Bornes de cobre. M8	Si	En la documentación NO aparece ninguna mención a bornes M8. Sí se hace mención a bornes M6	Si
OBSERVACIONES	El modelo ofertado NO está disponible. Ofrece un modelo alternativo (LVJ100-12) que NO cumple con la capacidad 100Ah C100		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

P.O.84.22

SUMINISTRO DE BATERÍAS PARA LAS SEÑALES MARÍTIMAS DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARS

LOTE 2: PUERTO DE MAÓ

EMPRESAS	MEDITERRANEO SEÑALES MARITIMAS	MARINA SEA INITIATIVES,S.L.	J2 SAILING SERVICES S.L
Aporta documentación técnica relativa de la marca y modelo tal y como se establece en el Cuadro de Características	Si	Si	Si Modelo SB12-100. Aporta documentación técnica
Baterías GEL	Si	Si	Si
110 Ah en C100	Si (110 Ah en C100)	Si (110 Ah en C100)	Si (100 Ah en C100)
Asas de transporte	Si	Si	Si
Peso Máximo 33 kg	Si (33 kg)	Si (33 kg)	No cumple (36,5 kg)
Estanca, sin ningún tipo de mantenimiento	Si	Si	Si
Duración de vida en flotación (a 20°C): Superior a 10 años	Si (Duración vida en flotación 12 años)	Si (Duración vida en flotación 12 años)	No se especifica en la documentación aportada
Duración de vida a 1800 ciclos: Superior a 25%	Si (1800 ciclos en descarga 30%)	Si (1800 ciclos en descarga 30%)	No se especifica en la documentación aportada
Bornes de cobre. M8	Si	Si	Si
OBSERVACIONES			

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

P.O.84.22

SUMINISTRO DE BATERÍAS PARA LAS SEÑALES MARÍTIMAS DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARS

LOTE 3: PUERTO DE EIVISSA

EMPRESAS	TOTCARRER, S.L.	INSTALACIONES Y MANTENIMIENTOS MAGAR SL	Innovate Powering Electronic SL
Aporta documentación técnica relativa de la marca y modelo tal y como se establece en el Cuadro de Características	Aporta características técnicas de modelo FQS12-100 GEL	Si, modelo KBGS121200 Documentación en inglés	Si Modelo Gel INNPO. Aporta documentación técnica
Baterías GEL	Si	Si	Si
110 Ah en C100	No cumple. Ofrece 103 Ah en C20	Si. Ofrece 120 Ah en C100	Si. Ofrece 110 Ah en C100
Asas de transporte	Si	Si	Si
Peso Máximo 33 kg	Si (30,6 kg)	Si (30,6 kg)	Si (31 kg)
Estanca, sin ningún tipo de mantenimiento	No se indica en la documentación	No se indica en ficha técnica pero sí se indica en nota aclaratoria del licitador	Si
Duración de vida en flotación (a 20°C): Superior a 10 años	No cumple. A 20°C la duración es de 10 años (no superior)	Si	Si
Duración de vida a 1800 ciclos: Superior a 25%	Si. 1800 ciclos duración superior al 35%	Si. 1800 ciclos duración superior a 35%	Si. 1800 ciclos duración superior a 35%
Bornes de cobre. M8	Si (terminal F11)	Si	Si
OBSERVACIONES			

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

P.O.84.22

SUMINISTRO DE BATERÍAS PARA LAS SEÑALES MARÍTIMAS DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARS

LOTE 3: PUERTO DE EIVISSA

EMPRESAS	SINERGIA SOLUCIONES S.L.	Teditronic, S.L.	TOTAL MARITIME SOLUTIONS S.L.
Aporta documentación técnica relativa de la marca y modelo tal y como se establece en el Cuadro de Características	Si (modelo LPGS12-110)	Aporta documentación técnica en inglés	Si Modelo BAT412101100. Aporta documentación técnica
Baterías GEL	Si	Si	Si
110 Ah en C100	Si (118 Ah en 100 horas)	No especifica capacidad para C100	Si (110 Ah en C100)
Asas de transporte	Si	Si	Si
Peso Máximo 33 kg	Si (31,5 kg)	NO CUMPLE (35 kg)	Si (33 kg)
Estanca, sin ningún tipo de mantenimiento	Si	Si	Si
Duración de vida en flotación (a 20°C): Superior a 10 años	Si	No lo justifica	Si (Duración vida en flotación 12 años)
Duración de vida a 1800 ciclos: Superior a 25%	Si	Si. 1800 ciclos duración superior al 30%	Si (1800 ciclos en descarga 30%)
Bornes de cobre. M8	Si	En la documentación NO aparece ninguna mención a bornes M8. Sí se hace mención a bornes M6	Si
OBSERVACIONES	El modelo ofertado NO está disponible. Ofrece un modelo alternativo (LVJ100-12) que NO cumple con la capacidad 100Ah C100		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

P.O.84.22

SUMINISTRO DE BATERÍAS PARA LAS SEÑALES MARÍTIMAS DE LA AUTORIDAD PORTUARIA DE BALEARS

LOTE 3: PUERTO DE EIVISSA

EMPRESAS	MEDITERRANEO SEÑALES MARITIMAS	MARINA SEA INITIATIVES,S.L.	J2 SAILING SERVICES S.L
Aporta documentación técnica relativa de la marca y modelo tal y como se establece en el Cuadro de Características	Si	Si	Si Modelo SB12-100. Aporta documentación técnica
Baterías GEL	Si	Si	Si
110 Ah en C100	Si (110 Ah en C100)	Si (110 Ah en C100)	Si (100 Ah en C100)
Asas de transporte	Si	Si	Si
Peso Máximo 33 kg	Si (33 kg)	Si (33 kg)	No cumple (36,5 kg)
Estanca, sin ningún tipo de mantenimiento	Si	Si	Si
Duración de vida en flotación (a 20°C): Superior a 10 años	Si (Duración vida en flotación 12 años)	Si (Duración vida en flotación 12 años)	No se especifica en la documentación aportada
Duración de vida a 1800 ciclos: Superior a 25%	Si (1800 ciclos en descarga 30%)	Si (1800 ciclos en descarga 30%)	No se especifica en la documentación aportada
Bornes de cobre. M8	Si	Si	Si
OBSERVACIONES			