

INFORME D'AVALUACIÓ D'OFERTES I PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ

MITJANÇANT PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT

REF. NS45/23-CONTR/2023/218

**CONTRACTE DE SERVEI DE REHABILITACIÓ D'EQUIPS CONVERTIDORS PER A LES UNITATS
DE TREN S-113 I S-114 A FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA**

1. ANTECEDENTS

L'objecte és la contractació del servei de rehabilitació d'equips convertidors per a les unitats de tren S-113 i S-114 a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya necessita mantenir un servei de rehabilitació d'equips convertidors per a les unitats de tren S-113 i S-114 a FGC, de l'empresa SIEMENS MOBILITY SLU, que per la seguretat que porten associat, requereix que l'empresa adjudicatària disposi de la tecnologia, documentació tècnica i bancs de proves específics per a garantir el funcionament correcte d'aquests elements.

Aquesta licitació s'adjudica mitjançant un **procediment negociat** sense publicitat per falta de competència per raons tècniques d'acord amb l'informe tècnic justificatiu que consta a l'expedient, on s'acrediten les raons tècniques que motiven recórrer al procediment negociat sense publicitat descrit, d'acord amb l'article 168 a) 2n de la LCSP.

El valor estimat de la licitació ascendeix a **200.000,00 €**, abans d'IVA.

En aquest valor no s'ha contemplat import per a possibles pròrrogues del contracte ni import per atendre supòsits específics de modificació contractual.

El pressupost de licitació ascendeix a **200.000,00 €**, abans d'IVA.

Pressupost de licitació	200.000,00 €
IVA 21%	42.000,00 €
Total (IVA inclòs)	242.000,00 €

Els costos es desglossen en:

- Costos directes: 10% corresponent al preu dels materials i matèries primeres emprades per al servei.
- Costos indirectes: 85 % corresponent al servei de rehabilitació i 5 % de benefici industrial

El pressupost de licitació es configura com una partida alçada a justificar econòmica màxima sobre la qual no es pot fer baixa. Els serveis que han servit de base pel seu càlcul són considerats estimatius, segons les necessitats històriques (ANNEX 1 del Plec Tècnic), a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida alçada a justificar prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescablat.

S'estableix un termini d'execució del contracte de 24 mesos des de la signatura del contracte.

En data 10/05/2023 FGC tramet a l'empresa SIEMENS MOBILITY, SLU petició de presentació d'oferta telemàtica de la present licitació, indicant l'enllaç on figuren les condicions de la mateixa i atorgant un termini fins al 31/05/2023, a les 12:00h, per la presentació de la seva proposta.

D'acord amb l'establert al plec, s'inicia la fase de negociació amb SIEMENS MOBILITY, SLU on es negocia la possibilitat d'establir una reducció del termini de lliurament, en mesos, del servei de rehabilitació dels equips indicats a l'Annex I del Plec Tècnic.

Com a resultat de la negociació recollida en l'acta signada en data 30/05/2023, s'acorda que és possible establir una reducció en el termini de lliurament màxim en mesos del servei de rehabilitació dels equips indicats en l'annex 1 del Plec de prescripcions tècniques que acompanya a la present licitació, i que es detallen a continuació:

Reducció en el termini de lliurament a 9 mesos en las posiciones 7, 8, 13 y 15 del següent llistat:

Pos.	Designació	Plazos
01	Reparación SIBAC BB DCH-1500FA reparació categoria 1a	4 meses
02	Reparación SIBAC BB DCH-1500FA reparació categoria 1b	4 meses
03	Reparación SIBAC BB DCH-1500FA reparació categoria 2	4 meses
04	Reparación SIBAC BB DCH-1500FA reparació categoria 3	4 meses
05	REP. Nucleo compacto SIBAC. 450925910701. Dev.sin Reparar	-
06	REP. Nucleo compacto SIBAC. 450925910701. Achatarrar	-
07	Reparación SRR. 6FH4721-1B. Referencia: A2V00001839121	9 meses
08	Reparación SRR. 6FH4721-1A. Referencia: A2V00001174343	9 meses
09	Reparación 6FH9575-3BY60. Unidad de procesamiento central CPU. Referencia: A2V00001778886	10 meses
10	Reparación 6FH9458-3C. Multifunction Vehicle Bus 32. A2V00001120779. Referencia: A2V00001120846	10 meses
11	Reparación 6FH9504-3E. Interference Current Monitoring. Referencia: A2V000019776963	10 meses
12	Reparación 6FH9504-3FY20 Interference Current Monitoring. Referencia: A2V00002175972	10 meses
13	Reparación 6FH9408-3CY60. Input Converter Binary 74V Referencia: A2V00001225083	9 meses
14	Reparación 6FH9580-3DY60. Ethernet -interface Referencia: A2V00002161099	10 meses
15	Reparación 6FH9540-3CY60. Binary Output 24V-110V Referencia: A2V00002083131	9 meses
16	Devolución sin reparar tarjeta SIBAS	-
17	Achatarrar tarjeta SIBAS	

L'esmentada acta de negociació s'adjunta com annex 1 d'aquest informe.

2. VALORACIÓ DE LES OFERTES

En data 31/05/2023, es realitza l'obertura de forma interna de l'oferta telemàtica de la licitació de referència, i es comprova que l'empresa SIEMENS MOBILITY SLU, presenta proposta datada el 30/05/2023 dins del termini consagrat.

A continuació es comprova que l'oferta rebuda incorpora la documentació sol·licitada en l'apartat K.1- Forma de presentar l'oferta del Plec de Clàusules administratives.

D'acord amb el model d'oferta econòmica del plec de condicions particulars, el licitador ha de presentar una oferta de descompte ÚNIC lineal i homogeni a aplicar sobre els preus unitaris màxims indicats a l'ANNEX 1 del Plec Tècnic, segons taula adjunta:

EMPRESA	CONCEPTE	% DESCOMPTA LINEAL
SIEMENS MOBILITY SLU	Percentatge de baixa lineal a aplicar sobre les rehabilitacions d'equips convertidors indicats a la relació de l'ANNEX del PPT	2%

De conformitat amb l'establert al plec administratiu, es procedeix a aplicar els criteris d'adjudicació previstos a l'annex 4 per a aquesta licitació, que es ponderen en:

3. ACLARIMENTS EFECTUATS

Abans de la valoració tècnica, es fan constar els requeriments que s'han realitzat als licitadors, en relació a la documentació relativa a l'oferta.

Aclariments a SIEMENS MOBILITY SLU

Revisada la documentació presentada en el SOBRE ÚNIC es detecten alguns aspectes que requereixen procedir a fer un tràmit d'esmena. En data 02/06/2023 FGC tramet escrit d'aclariments a l'empresa SIEMENS MOBILITY SLU per tal de que abans del dia 08/06/2023 aporti document de declaració responsable on especifiqui la reducció del termini de lliurament de la documentació dels materials rehabilitats. En data 05/06/2023 l'empresa detecta una incongruència entre el Plec de Condicions Administratives Particulars (PCAP) i el punt 6.-Documentació del Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

En aquest sentit, FGC constata que es tracta d'un error tipogràfic en la determinació del termini de lliurament de la documentació dels materials rehabilitats, de forma que, el termini de lliurament passa a ser de 6 dies en lloc de l'indicat inicialment al punt 6. Documentació del Plec Tècnic el qual preveia un termini de lliurament no inferior a 7 dies naturals. En data 07/06/2023 l'empresa SIEMENS MOBILITY SLU aporta document de declaració responsable on indica que degut al error tipogràfic produït al punt 6 del Plec Tècnic el termini màxim de lliurament de la documentació dels materials rehabilitats passa a ser de 6 dies naturals en lloc de l'indicat al document ANNEX 2B – MODEL D'OFERTA TÈCNIA.

3.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Ponderació:

Criteris automàtics:

Criteri econòmic-preu: fins a 50 punts

Criteris tècnics, socialment responsables: fins a 50 punts

Desglossament criteris d'adjudicació:

1. Criteris avaluables de forma automàtica (preu): fins a 50 punts

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, s'aplicaran respecte l'oferta econòmica. En aquest sentit, el licitador haurà de presentar un únic descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats pel licitador a l'ANNEX 1 del plec tècnic, per obtenir els 50 punts. El descompte més elevat, obtindrà la màxima puntuació, això són 50 punts.

El licitador que, ofert un descompte del 0%, serà exclòs.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 50 \times \left[\left(\frac{\text{Percentatge de descompte ofertat (\%)}}{\text{Millor Oferta}} \right) \right]$$

La fórmula de valoració de l'oferta econòmica que consta a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, atès els valors de referència als quals fa referència es considera que aquesta no està formulada per a la valoració d'un percentatge i conseqüentment es considera que no és d'aplicació quan el que s'oferta és un percentatge de descompte i per tant s'utilitzarà la fórmula que es considera més proporcional per valorar aquest criteri.

INGENIERÍA Y TÉCNICA DEL TRANSPORTE TRIA S.A., presenta oferta on indica un percentatge de descompte lineal de 2%. En aplicació d'aquest criteri obté 40 punts.

EMPRESA	Descompte lineal ofert (%)	PUNTUACIO
SIEMENS MOBILITY SLU	2%	50

2. Criteris tècnics objectiu: fins a 40 punts

2.1. Proposta de reducció del termini de lliurament de la documentació dels materials rehabilitats: fins a 20 punts

Es donarà la màxima puntuació, això són 20 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta una major reducció del termini de lliurament de la documentació de materials rehabilitats, en dies, inferior al definit en el punt 6 del Plec tècnic (7 dies naturals posteriors a la entrega del material rehabilitat), amb un límit mínim de termini de de lliurament de 1 dia, és a dir, es permet una reducció del temps de lliurament de fins a 6 dies.

Els licitadors que no ofertin termini de lliurament, obtindran 0 punts.

Els licitadors que redueixin el termini de lliurament màxim admès, 1 dia, obtindran la màxima puntuació.

A la resta de propostes, es puntuaran d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$PUNTUACIÓ OFERTA = \frac{\text{Reducció del termini de lliurament (en dies)}}{\text{Major reducció del termini de lliurament de tots els rebuts (en dies)}} \times 20$$

SIEMENS MOBILITY SLU, presenta oferta tècnica objectiva i document de declaració responsable on indica amb un valor de "Pos. 1-2-3-4: 4 mesos; Pos. 7-8-13-15: 9 mesos; Pos. 9-10-11-12-14: 10 mesos" la seva proposta de reducció del termini de lliurament de la documentació dels materials rehabilitats. No obstant, en data 07/06/2023 l'empresa aporta document de declaració responsable on fa constar que degut a l'error tipogràfic detectat en el punt 6. Documentació del Plec Tècnic, el termini de lliurament ofert passa a ser de 6 dies naturals. En l'aplicació de la fórmula descrita per aquest criteri obté vint (20) punts.

EMPRESA	Dies	PUNTUACIO
SIEMENS MOBILITY SLU	6	20

2.2. Proposta de garantia adicional a la prevista al Plec Tècnic del servei de rehabilitació

Es donarà la màxima puntuació, això són 20 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta un major termini de garantia del servei de rehabilitació, superior al definit al Plec de prescripcions tècniques, (10 mesos). En aquest sentit, la garantia mínima exigida en la licitació és de 10 mesos. Els licitadors hauran de presentar una oferta en concepte de garantia adicional a la mínima exigida en el contracte, amb un màxim de 6 mesos addicionals.

Els licitadors que no presentin oferta o que superin els 6 mesos addicionals, obtindran zero punts.

El licitador que oferti un major període adicional, obtindrà la màxima puntuació (20 punts).

La resta de propostes, es puntuaran d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$PUNTUACIÓ OFERTA = \frac{\text{Augment del termini de garantia que es valora (mesos)}}{\text{Major augment del termini de garantia de tots els rebuts (mesos)}} \times 20$$

SIEMENS MOBILITY SLU, presenta oferta on no indica cap proposta de garantia adicional a la prevista al Plec Tècnic. En aplicació d'aquest criteri, obté zero (0) punts.

EMPRESA	Mesos	PUNTUACIO
SIEMENS MOBILITY SLU	0	0

3. Criteris socialment responsables: fins a 10 punts

- **Estabilitat de les condicions laborals del personal adscrit a l'execució del contracte: fins a 10 punts**

Es donarà la màxima puntuació, 10 punts, a la proposta que presenti, el major percentatge de persones adscrites a l'execució del servei, amb contracte laboral indefinit, o compromís de

transformació a indefinits abans de la formalització del contracte, amb un màxim de 5 persones adscrites a l'execució del contracte.

L'oferta ha de indicar LA PROPORCIÓ (I) que es sol·licita, i no el nombre de personal amb contracte laboral indefinit.

Aquesta proporció s'haurà de calcular segons:

$$I = \frac{\text{Num. persones indefinides adscrites a l'execució del contracte}}{\text{Nombre de persones adscrites a l'execució del contracte}}$$

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{proporció } I \text{ de la oferta que es valora}}{\text{millor proporció } I \text{ d'entre totes les ofertes rebudes}} \times 10$$

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{proporció } I \text{ de la oferta que es valora}}{\text{millor proporció } I \text{ d'entre totes les ofertes rebudes}} \times 12$$

La proporció ofertada es mantindrà durant tota l'execució del contracte.

SIEMENS MOBILITY SLU, presenta oferta on no indica cap proporció de persones indefinides adscrites al contracte. En aplicació d'aquest criteri, obté zero (0) punts.

EMPRESA	Proporció persones indefinides	PUNTUACIO
SIEMENS MOBILITY SLU	0	0

El resum final de l'oferta rebuda i el resultat de la valoració és el següent:

Detall valoració criteris d'adjudicació: fins a 100 punts		Puntuació obtinguda
Criteris	Puntuació màxima	SIEMENS MOBILITY SLU
1.-Criteris avaluable de forma automàtica (preu)	50	50
2.-Criteris tècnics objectius		
2.1.- Proposta de reducció del termini de lliurament de la documentació dels materials rehabilitat	20	20
2.2.- Proposta de garantia addicional a la prevista al Plec Tècnic del servei de rehabilitació	20	0
3.-Criteris socialment responsables		
3.1.- Estabilitat de les condicions laborals del personal adscrit l'execució del contracte	10	0
TOTAL	100	70

4. CONCLUSIONS

En conseqüència, es proposa l'adjudicació de la present contractació, pel servei de rehabilitació d'equips convertidors per a les unitats de tren S-113 i S-114 a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, a l'oferta presentada per l'empresa **SIEMENS MOBILITY SLU**, per un termini d'execució

del contracte de 24 mesos, un termini de garantia de 6 mesos i amb un import de licitació de 200.000,00 €, abans d'IVA, sent l'import final el que resulti d'aplicar el descompte lineal i homogeni ofert per l'adjudicatari (2%) sobre tots els preus unitaris màxims que consten a l'ANNEX del Plec Tècnic, pels subministrament efectivament realitzats.

Pressupost licitació	200.000,00 €
IVA 21%	42.000,00 €
Total adjudicació:	242.000,00 €
Percentatge de descompte lineal	2%
Termini d'execució	24 mesos

L'import d'adjudicació consignat en 200.000,00 €+IVA és estimatiu de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida alçada prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

Amb l'aplicació de la següent condició:

Termini de lliurament de la documentació dels materials rehabilitats	6 dies
--	--------

Es fa constar que d'acord amb la negociació realitzada en data 30/05/2023 (Annex 1) es determina que és possible establir uns terminis ajustats i uns lots de compra mínim ens alguns casos, segons la següent relació:

Pos.	Designación	Plazos
01	Reparación SIBAC BB DCH-1500FA reparación categoría 1a	4 meses
02	Reparación SIBAC BB DCH-1500FA reparación categoría 1b	4 meses
03	Reparación SIBAC BB DCH-1500FA reparación categoría 2	4 meses
04	Reparación SIBAC BB DCH-1500FA reparación categoría 3	4 meses
05	REP. Nucleo compacto SIBAC. 450925910701. Dev.sin Reparar	-
06	REP. Nucleo compacto SIBAC. 450925910701. Achatarrar	-
07	Reparación SRR. 6FH4721-1B. Referencia: A2V00001839121	9 meses
08	Reparación SRR. 6FH4721-1A. Referencia: A2V00001174343	9 meses
09	Reparación 6FH9575-3BY60. Unidad de procesamiento central CPU. Referencia: A2V00001778886	10 meses
10	Reparación 6FH9458-3C. Multifunction Vehicle Bus 32. A2V00001120779. Referencia: A2V00001120846	10 meses
11	Reparación 6FH9504-3E. Interference Current Monitoring. Referencia: A2V000019776963	10 meses
12	Reparación 6FH9504-3FY20 Interference Current Monitoring. Referencia: A2V00002175972	10 meses
13	Reparación 6FH9408-3CY60. Input Converter Binary 74V Referencia: A2V00001225083	9 meses
14	Reparación 6FH9580-3DY60. Ethernet -interface Referencia: A2V00002161099	10 meses
15	Reparación 6FH9540-3CY60. Binary Output 24V-110V Referencia: A2V00002083131	9 meses
16	Devolución sin reparar tarjeta SIBAS	-
17	Achatarrar tarjeta SIBAS	

I amb l'aplicació els següents preus unitaris:

LISTADO DE PRECIOS - ACUERDO DE PRECIOS 2 AÑOS		
DENOMINACIÓN	PRECIO REHABILITACIÓN	PRECIO CON DESCUENTO
Reparación SIBAC BB DCH-1500FA reparación categoría 1a	12.888,26 €	12.630,49 €
Reparación SIBAC BB DCH-1500FA reparación categoría 1b	18.876,66 €	18.499,13 €
Reparación SIBAC BB DCH-1500FA reparación categoría 2	30.893,17 €	30.275,31 €
Reparación SIBAC BB DCH-1500FA reparación categoría 3	64.101,07 €	62.819,05 €
REP. Nucleo compacto SIBAC. 450925910701. Dev.sin	3.412,64 €	3.344,39 €

Reparar		
REP. Nucleo compacto SIBAC. 450925910701. Achatarrar	2.518,67 €	2.468,30 €
Reparación SRR. 6FH4721-1B. Referencia: A2V00001839121	8.403,67 €	8.235,60 €
Reparación SRR. 6FH4721-1A. Referencia: A2V00001174343	8.403,67 €	8.235,60 €
Reparación 6FH9575-3BY60. Unidad de procesamiento central CPU. Referencia: A2V00001778886	4.291,32 €	4.205,49 €
Reparación 6FH9458-3C. Multifunction Vehicle Bus 32. A2V00001120779. Referencia: A2V00001120846	9.132,31 €	8.949,66 €
Reparación 6FH9504-3E. Interference Current Monitoring. Referencia: A2V000019776963	3.503,17 €	3.433,11 €
Reparación 6FH9504-3FY20 Interference Current Monitoring. Referencia: A2V00002175972	3.503,17 €	3.433,11 €
Reparación 6FH9408-3CY60 Input Converter Binary 74V Referencia: A2V00001225083	4.372,50 €	4.285,05 €
Reparación 6FH9580-3DY60 Ethernet -interface Referencia: A2V00002161099	3.545,96 €	3.475,04 €
Reparación 6FH9540-3CY60 Binary Output 24V-110V Referencia: A2V00002083131	2.856,04 €	2.798,92 €
Devolución sin reparar tarjeta SIBAS	1.197,57 €	1.173,62 €
Achatarrar tarjeta SIBAS	1.197,57 €	1.173,62 €

Per haver presentat un percentatge de descompte lineal i homogeni del 2% a aplicar sobre els preus unitaris màxims establerts a la de l'ANNEX del Plec Tècnic, acomplir els requisits establerts per FGC, segons l'anàlisi precedent i sempre que acrediti el compliment dels requisits de solvència previstos en la licitació.

Sònia Garcia Muñoz
Responsable de l'Oficina Administrativa
de Material Mòbil
Signat electrònicament

Esther Garcia Torralbo
Directora de Material Mòbil
Signat electrònicament