

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

**DEL PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT REF. POSS63/24
CONTR/2024/570**

**PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE TREBALLS DE COORDINACIÓ DE
SOLDADURA PER AL TALLER CENTRAL DE RUBÍ DELS FERROCARRILS DE LA
GENERALITAT DE CATALUNYA**

1. ANTECEDENTS

En data 8 de novembre de 2024 es va publicar la licitació del procediment obert simplificat abreujat de ref. POSS 63/24, pel Servei de treballs de coordinació de soldadura per al Taller Central de Rubí.

El valor estimat de la licitació ascendeix a **50.400,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: **42.000,00 €**, abans d'IVA
- En aquest valor no es preveu cap import per a possibles pròrrogues.
- En aquest valor s'ha contemplat un import de 8.400,00 € per atendre supòsits específics de modificació contractual que puguin esdevenir durant l'execució del contracte. Aquests supòsits poden ser a causa d'un increment de necessitats de procediments i homologacions de soldadura i de soldadors, la concurrència de circumstàncies que facin necessària una major quantitat d'actuacions i assaigs de laboratori i, de forma general, totes aquelles casuístiques que, per tal de satisfer l'objecte del contracte (treballs de coordinació de soldadura), comportin un major impacte econòmic a l'inicialment previst, ja que més enllà de les tasques mínimes a realitzar de consultoria i l'abast del servei previst, no es poden preveure a priori amb exactitud ni el tipus ni la quantitat dels procediments, homologacions i assistències que s'hauran de realitzar en relació als resultats de l'estudi a realitzar per l'adjudicatari de l'aplicació al Taller Central de Rubí de la normativa EN 15085, de les urgències que puguin sorgir i d'altres circumstàncies no previstes com, per exemple, la incorporació de nous soldadors o tipus de soldadures durant l'execució del contracte. En cap cas podran suposar l'establiment de nous preus unitaris.

El pressupost de licitació ascendeix a **42.000,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

Pressupost de licitació	42.000,00 €
IVA (21%)	8.820,00 €
Total (IVA inclòs)	50.820,00 €

El pressupost de licitació està configurat segons es detalla a continuació:

- **Una part fixa de 19.000,00 € (cost màxim estimat de 19.000,00 € per Treballs de consultoria en coordinació i assistència en urgències), abans d'IVA**, per al servei de treballs de coordinació de soldadura i assistència en urgències per al Taller Central de Rubí. Els licitadors hauran de presentar una oferta econòmica a la baixa respecte d'aquesta part del pressupost de licitació (això és 19.000 €, abans d'IVA).
- **Una partida alçada de 23.000,00 € (cost màxim estimat de 23.000,00 € per Assaigs de laboratori)**, abans d'IVA, destinada a poder cobrir els assaigs de laboratori derivats del servei de treballs de coordinació de soldadura i assistència en urgències per al Taller Central de Rubí.

Les necessitats estimades que han servit de base per al seu càlcul, són considerades estimatives 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 rescabalat. Aquesta partida alçada a justificar es configura com un import màxim sobre el que no es podrà fer baixa.

Els licitadors hauran de presentar uns preus unitaris per la realització dels assaigs de laboratori pels tipus de procediments i soldadors actualment existents a FGC, aplicables durant l'execució del contracte, per a aquesta part del pressupost. Aquests preus inclouran el transport des de FGC al laboratori i l'elaboració dels informes corresponents.

En relació a aquesta part del pressupost, el preu màxim coincidirà amb l'import previst com a partida alçada a justificar al pressupost de licitació, essent el preu a abonar el que resulti d'aplicar els preus per assaigs de laboratori ofertats per l'adjudicatari als serveis realment efectuats i que siguin acceptats per FGC.

2. PRESENTACIÓ D'OFERTES

En data 29 de novembre de 2024 va finalitzar el termini de presentació de les ofertes. La relació de les empreses que han presentat ofertes han estat les següents:

EMPRESSES
FUTURA ENGINYERIA I SISTEMES, SL

Segons el registre d'obertura del SOBRE UNIC de data 2 de desembre de 2024, el resultat de les ofertes econòmiques presentades i admeses son les següents:

Oferta econòmica a la baixa respecte la part fixa del pressupost:

EMPRESSES	Oferta a la baixa (abans d'IVA)
FUTURA ENGINYERIA I SISTEMES, SL	18.024,00 €

Per a la partida alçada, oferta de preus unitaris (€) pels procediments i soldadors actualment existents a FGC, segons la taula adjunta:

Concepte	Preu unitari màxim (abans d'IVA)	Preu unitari ofert (abans d'IVA)	IVA 21 %	Preu unitari ofert (IVA inclòs)
PROCEDIMENTS BW: -ACER AL CARBÓ / INOX SENSE DURESES s/ UNE-EN ISO 15614-1, 3-8 mm	730,00 €	714,00 €	149,94 €	863,94 €
PROCEDIMENTS BW: -ACER AL CARBÓ / INOX SENSE DURESES s/ UNE-EN ISO 15614-1, 8-15 mm	740,00 €	723,00 €	151,83 €	874,83 €
PROCEDIMENTS BW: ACER CARBÓ / INOX +DURESA s/ UNE-EN ISO 15614-1, 3-8 mm	810,00 €	793,00 €	166,53 €	959,53 €
PROCEDIMENTS BW: ACER CARBÓ / INOX +DURESA s/ UNE-EN ISO 15614-1, 8-15 mm	820,00 €	806,00 €	169,26 €	975,26 €
PROCEDIMENTS BW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 15614-2, 3-8 mm	940,00 €	926,00 €	194,46 €	1.120,46 €

Concepte	Preu unitari màxim (abans d'IVA)	Preu unitari ofert (abans d'IVA)	IVA 21 %	Preu unitari ofert (IVA inclòs)
PROCEDIMENTS BW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 15614-2, 8-15 mm	960,00 €	940,00 €	197,40 €	1.137,40 €
PROCEDIMENTS FW: -ACER AL CARBÓ / INOX SENSE DURESES s/ UNE-EN ISO 15614-1, 3-8 mm	330,00 €	317,00 €	66,57 €	383,57 €
PROCEDIMENTS FW: -ACER AL CARBÓ / INOX SENSE DURESES s/ UNE-EN ISO 15614-1, 8-15 mm	330,00 €	317,00 €	66,57 €	383,57 €
PROCEDIMENTS FW: ACER CARBÓ / INOX +DURESA s/ UNE-EN ISO 15614-1, 3-8 mm	490,00 €	474,00 €	99,54 €	573,54 €
PROCEDIMENTS FW: ACER CARBÓ / INOX +DURESA s/ UNE-EN ISO 15614-1, 8-15 mm	490,00 €	474,00 €	99,54 €	573,54 €
PROCEDIMENTS FW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 15614-2, 3-8 mm	540,00 €	529,00 €	111,09 €	640,09 €
PROCEDIMENTS FW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 15614-2, 8-15 mm	540,00 €	529,00 €	111,09 €	640,09 €
SOLDADORS BW: ACER AL CARBÓ s/ UNE-EN ISO 9606-1, 3-8 mm	310,00 €	294,00 €	61,74 €	355,74 €
SOLDADORS BW: ACER AL CARBÓ s/ UNE-EN ISO 9606-1, 8-15 mm	315,00 €	299,00 €	62,79 €	361,79 €
SOLDADORS BW: ACER INOXIDABLE s/ UNE- EN ISO 9606-1, 3-8 mm	310,00 €	294,00 €	61,74 €	355,74 €
SOLDADORS BW: ACER INOXIDABLE s/ UNE- EN ISO 9606-1, 8-15 mm	315,00 €	299,00 €	62,79 €	361,79 €
SOLDADORS BW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 9606-2, 3-8 mm	310,00 €	294,00 €	61,74 €	355,74 €
SOLDADORS BW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 9606-2, 8-15 mm	315,00 €	299,00 €	62,79 €	361,79 €
SOLDADORS FW: ACER AL CARBÓ / INOX / ALU s/ UNE-EN ISO 9606-1, 3-8 mm	280,00 €	260,00 €	54,60 €	314,60 €

Concepte	Preu unitari màxim (abans d'IVA)	Preu unitari ofert (abans d'IVA)	IVA 21 %	Preu unitari ofert (IVA inclòs)
SOLDADORS FW: ACER AL CARBÓ / INOX / ALU s/ UNE-EN ISO 9606-1, 8-15 mm	280,00 €	260,00 €	54,60 €	314,60 €

3. ACLARIMENTS

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 efectuats a FUTURA ENGINYERIA I SISTEMES, SL:

Revisada la documentació presentada al Sobre únic es detecten alguns aspectes que requereixen procedir a realitzar un tràmit d'aclariments. En data 3 de desembre de 2024 FGC es posa en contacte amb l'empresa FUTURA ENGINYERIA I SISTEMES, SL per tal que abans del 9 de desembre de 2024 aportin documents de declaració responsable sol·licitats (respecte els criteris tècnics 2.1 i 3.1).

El mateix 3 de desembre de 2024 l'empresa respon aportant la documentació sol·licitada, dins de termini, essent aquest conforme.

4. ANÀLISIS DE LA DOCUMENTACIÓ EN FORMAT "CLAUSE BY CLAUSE & COMMENTS"

A continuació es fa un resum de la documentació en format "*Clause by Clause & Comments*" del licitador **FUTURA ENGINYERIA I SISTEMES, SL**:

Capítol	Descripció	FUTURA ENGINYERIA I SISTEMES, SL
1	Objecte del Plec	Conforme
2	Àmbit d'actuació	Conforme
3	Abast dels servei	Conforme
3.1	Normativa aplicable	Conforme
3.2	Ubicació	Conforme
4	Planificació i terminis de lliurament	Conforme
5	Tasques contractades	Conforme
5.1	Consultoria de coordinació de soldadura	Conforme
5.2	Assistència al Taller en cas d'urgència	Conforme
5.3	Assaig de laboratori	Conforme
6	Temps d'assistència	Conforme
7	Àmbit i experiència	Conforme
8	Entorn tècnic	Conforme
9	Coordinació d'Activitats Empresarials	Conforme
10	Transport	Conforme
11	Documentació a lliurar en fase d'oferta	Conforme
12	Documentació a lliurar per l'adjudicatari	Conforme

13	Format i idioma documental	Conforme
14	Annexes	Conforme

FUTURA ENGINYERIA I SISTEMES, SL, incorpora tota la documentació segons format “*Clause by Clause and Comments*”, i en la seva documentació es validen les característiques i per tant queden validades i es procedeix a valorar la resta de criteris.

5. VALORACIÓ DE LA LICITACIÓ

Segons l'indicat al Plec Administratiu de la licitació, els criteris i subcriteris de valoració d'ofertes són els següents:

Criteris de valoració de la licitació (Plec Administratiu)	
1. Criteris avaluables de forma automàtica (preu): fins a 80 punts	
1.1. Oferta econòmica per la part fixa del pressupost de licitació	40 punts
1.2. Oferta econòmica de preus unitaris pels assaigs de laboratori	40 punts
2. Criteris avaluables de forma automàtica (tècnics objectius): fins a 15 punts	
2.1. Proposta de termini de resposta per assistència	15 punts
3. Criteris avaluables de manera automàtica (socialment responsables): fins 5 punts	
3.1. Estabilitat de les condicions laborals del personal adscrit a l'execució del contracte	5 punts

A continuació es procedeix a l'avaluació dels criteris tècnics objectius previstos a la licitació:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Ponderació:

- Criteris automàtics: 100 %
- Criteris econòmics: 80%
- Criteris tècnics: 15 %
- Criteris socials: 5 %

No es creu adient valorar una alta ponderació de criteris tècnics, atès que es tracta d'un servei perfectament definit al Plec de Prescripcions Tècniques, caracteritzat per un marc normatiu propi de l'àmbit d'especialització dels treballs a desenvolupar i amb uns requisits específics de solvència tècnica, de tal forma que s'incorporen els requeriments tècnics necessaris per assegurar obtenir un servei d'alta qualitat.

Per tot això, s'ha escollit el preu com a criteri d'adjudicació amb una alta ponderació, això són 80 punts, atès que no és possible introduir modificacions de cap classe i que els criteris tècnics i socials de valoració no valoren condicions essencials o definitòries del servei, essent el preu un factor determinant, de conformitat amb les previsions de l'article 145.3f) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

El desglossament dels criteris és el que es detalla a continuació:

1. Criteris avaluables de forma automàtica (preu): fins a 80 punts

1.1. Oferta econòmica per la part fixa del pressupost de licitació: 40 punts

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 40 punts, s'aplicaran respecte l'oferta econòmica per la part fixa del pressupost de licitació, corresponent als treballs de consultoria en coordinació de soldadura i assistència en urgències.

En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar una oferta econòmica a la baixa respecte del pressupost de licitació (això és 19.000 €, abans d'IVA).

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això són 40 punts.

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

$$\text{Puntuació oferta} = 40 \times \left[1 - \left(\frac{\text{Oferta} - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{Pressupost de licitació}} \right) \times \left(\frac{1}{\text{Valor de ponderació}} \right) \right]$$

On valor de ponderació = 4

D'acord amb la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública, s'estableix un Valor de ponderació de 4, aplicable a les licitacions en les quals sigui exigible que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica del servei a prestar.

El sistema de valoració emprat per valorar les proposicions econòmiques és l'establert a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

EMPRESA	Import ofert (abans d'IVA)	PUNTUACIO
FUTURA ENGINYERIA I SISTEMES, SL	18.024,00 €	40

1.2. Oferta econòmica de preus unitaris pels assaigs de laboratori: fins a 40 punts

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 40 punts, s'aplicaran respecte l'oferta de preus unitaris pels assaigs de laboratori. En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar una oferta de preus unitaris per cadascun dels 20 assaigs de laboratori pels tipus de procediments i soldadors actualment existents a FGC, a la baixa respecte dels preus unitaris màxims establerts. Aquests preus inclouran el transport des de FGC al laboratori i l'elaboració dels informes corresponents.

L'oferta més baixa, la més econòmica, per cadascun dels preus unitaris obtindrà la màxima puntuació, això és, 2 punts.

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

$$\text{Puntuació oferta} = 2 \times \left[1 - \left(\frac{\text{Oferta} - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{Preu unitari màxim}} \right) \times \left(\frac{1}{\text{Valor de ponderació}} \right) \right]$$

On valor de ponderació = 4

La puntuació total màxima a obtenir serà el sumatori de les puntuacions pel total dels 20 preus unitaris, això és, 40 punts.

D'acord amb la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública, s'estableix un Valor de ponderació de 4, aplicable a les licitacions en les quals sigui exigible que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica del servei a prestar.

El sistema de valoració emprat per valorar les proposicions econòmiques és l'establert a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

Concepte	Preu unitari màxim (abans d'IVA)	Preu unitari ofert (abans d'IVA)	Puntuació
PROCEDIMENTS BW:-ACER AL CARBÓ / INOX SENSE DURESES s/ UNE-EN ISO 15614-1, 3-8 mm	730,00 €	714,00 €	2,00
PROCEDIMENTS BW:-ACER AL CARBÓ / INOX SENSE DURESES s/ UNE-EN ISO 15614-1, 8-15 mm	740,00 €	723,00 €	2,00
PROCEDIMENTS BW:ACER CARBÓ / INOX +DURESA s/ UNE-EN ISO 15614-1, 3-8 mm	810,00 €	793,00 €	2,00
PROCEDIMENTS BW: ACER CARBÓ / INOX +DURESA s/ UNE-EN ISO 15614-1, 8-15 mm	820,00 €	806,00 €	2,00
PROCEDIMENTS BW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 15614-2, 3-8 mm	940,00 €	926,00 €	2,00
PROCEDIMENTS BW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 15614-2, 8-15 mm	960,00 €	940,00 €	2,00
PROCEDIMENTS FW: ACER AL CARBÓ / INOX SENSE DURESES s/ UNE-EN ISO 15614-1, 3-8 mm	330,00 €	317,00 €	2,00
PROCEDIMENTS FW: ACER AL CARBÓ / INOX SENSE DURESES s/ UNE-EN ISO 15614-1, 8-15 mm	330,00 €	317,00 €	2,00
PROCEDIMENTS FW: ACER CARBÓ / INOX +DURESA s/ UNE-EN ISO 15614-1, 3-8 mm	490,00 €	474,00 €	2,00
PROCEDIMENTS FW: ACER CARBÓ / INOX +DURESA s/ UNE-EN ISO 15614-1, 8-15 mm	490,00 €	474,00 €	2,00
PROCEDIMENTS FW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 15614-2, 3-8 mm	540,00 €	529,00 €	2,00
PROCEDIMENTS FW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 15614-2, 8-15 mm	540,00 €	529,00 €	2,00
SOLDADORS BW: ACER AL CARBÓ s/ UNE-EN ISO 9606-1, 3-8 mm	310,00 €	294,00 €	2,00
SOLDADORS BW: ACER AL CARBÓ s/ UNE-EN ISO 9606-1, 8-15 mm	315,00 €	299,00 €	2,00
SOLDADORS BW: ACER INOXIDABLE s/ UNE- EN ISO 9606-1, 3-8 mm	310,00 €	294,00 €	2,00

SOLDADORS BW: ACER INOXIDABLE s/ UNE-EN ISO 9606-1, 8-15 mm	315,00 €	299,00 €	2,00
SOLDADORS BW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 9606-2, 3-8 mm	310,00 €	294,00 €	2,00
SOLDADORS BW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 9606-2, 8-15 mm	315,00 €	299,00 €	2,00
SOLDADORS FW: ACER AL CARBÓ / INOX / ALU s/ UNE-EN ISO 9606-1, 3-8 mm	280,00 €	260,00 €	2,00
SOLDADORS FW: ACER AL CARBÓ / INOX / ALU s/ UNE-EN ISO 9606-1, 8-15 mm	280,00 €	260,00 €	2,00
	10.155,00 €	9.841,00 €	40,00

EMPRESA	Oferta per cadascun dels preus	PUNTUACIO
FUTURA ENGINYERIA I SISTEMES, SL	Inclosa al quadre anterior	40

FUTURA ENGINYERIA I SISTEMES, SL presenta l'oferta més baixa, la més econòmica, per cadascun dels preus unitaris, raó per la qual obté la màxima puntuació, això és, 2 punts. D'acord amb aquest càlcul, obté el total sumatori de les puntuacions pel total dels 20 preus unitaris, de quaranta (40) punts.

2. Criteris avaluable de forma automàtica (tècnics objectius): fins a 15 punts

2.1. Proposta de termini de resposta per assistència: fins a 15 punts

Es donarà la màxima puntuació, això són 15 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta un menor termini de resposta per l'assistència, en hores en dies feiners, des de l'avís fins a la seva presència la taller. Aquest termini haurà de ser inferior al definit en el punt 6 del plec de prescripcions tècniques (36 hores en dies feiners), i amb un mínim valorable de proposta pel termini de resposta de 24 hores.

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

$$\text{PUNTUACIÓ OFERTA} = \frac{\text{Menor termini de resposta per assistència}}{\text{Termini de resposta que es valora}} \times 15$$

El licitador que ofereixi un termini de resposta igual o per sota de les 24 hores obtindrà la mateixa puntuació que si oferís el mínim valorable (24 hores) i el termini a considerar serà 24 hores.

L'esmentat criteri d'adjudicació s'estableix, ja que posa de manifest una major eficiència en l'execució de l'objecte del contracte i permet efectuar una avaluació comparativa del nivell de rendiment de cada oferta.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable per part del licitador.

EMPRESA	Termini de resposta	PUNTUACIO
FUTURA ENGINYERIA I SISTEMES, SL	24	15

FUTURA ENGINYERIA I SISTEMES, SL presenta a la seva oferta tècnica objectiva una proposta de termini de resposta per l'assistència, en hores en dies feiners, des de l'avís dins a la seva presència al taller, de 24 hores. En resposta als aclariments de FGC, l'empresa aporta declaració responsable en la que manifesta que *el termini de resposta per l'assistència, en hores en dies feiners, des de l'avís fins a la seva presència al taller serà d'un màxim de 24 h*, raó per la qual obté quinze (15) punts.

3. Criteris avaluable de manera automàtica (socialment responsables): fins 5 punts

3.1. Estabilitat de les condicions laborals del personal adscrit a l'execució del contracte: fins a 5 punts

Es donarà la màxima puntuació, 5 punts, a la proposta que presenti la proporció (I) amb major nombre de persones adscrites a l'execució i que acreditin la solvència tècnica específica amb les titulacions de soldadura requerides, amb contracte laboral indefinit o compromís de transformació a contracte indefinit abans de formalitzar el contracte.

Per al càlcul d'aquesta proporció:

$$I(\%) = \frac{\text{Num. persones indefinides adscrites a l'execució del contracte}}{\text{Nombre de persones adscrites a l'execució del contracte}} \times 100$$

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

$$\text{puntuació oferta} = \frac{\text{proporció } I(\%) \text{ de la oferta que es valora}}{\text{millor proporció } I(\%) \text{ d'entre totes les ofertes rebudes}} \times 5$$

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

L'estabilitat laboral i les condicions retributives del personal de mà d'obra que ha d'executar el contracte que es lícita redunda en el grau de compromís i la qualitat de l'execució de l'actuació.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació d'una declaració responsable per part del licitador.

EMPRESA	Proporció (I)	PUNTUACIO
FUTURA ENGINYERIA I SISTEMES, SL	100	5

FUTURA ENGINYERIA I SISTEMES, SL presenta a la seva oferta tècnica objectiva una proposta de "100". En resposta als aclariments de FGC, l'empresa aporta declaració responsable en la que manifesta que *la persona adscrita a l'execució d'aquest contracte, durant tota la seva durada, en cas que es produeixi l'adjudicació a Futura Enginyeria i Sistemes, SL, serà: Joan Moreno Terricabras (...). Que té contracte laboral indefinit amb Futura Enginyeria i Sistemes, entitat de la qual és soci i administrador*, raó per la qual obté cinc (5) punts.

El resum final de les puntuacions obtingudes arran l'avaluació dels Criteris Tècnics ha estat el següent:

EMPRESA	CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS	CRITERIS SOCIALMENT RESPONSABLES	Puntuació
	2.1	3.1	
FUTURA ENGINYERIA I SISTEMES, SL	15	5	20

5. CLASSIFICACIÓ DE LES OFERTES

Un cop efectuada la valoració total i completa de les ofertes presentades de conformitat amb els criteris d'adjudicació establerts en els plecs, es procedeix a classificar les ofertes per ordre decreixent, essent el resultat el següent:

EMPRESSES	VALORACIÓ ECONÒMICA		VALORACIÓ TÈCNICA	PUNTUACIÓ TOTAL
	1.1	1.2		
FUTURA ENGINYERIA I SISTEMES, SL	40	40	20	100

6. Càlcul de valors anormals

Un cop realitzada la valoració, es procedeix a analitzar si les ofertes poden contenir valors anormals o desproporcionats:

Es considerarà que una oferta pot contenir valors anormals/desproporcionats en els següents casos:

- En el cas de que concorri un únic licitador:

Es considera que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica presenta una baixa respecte el pressupost de licitació/preu unitari superior o igual al 25%.

Oferta econòmica a la baixa sobre el pressupost de licitació (part fixa):

PARÀMETRES RELATIU A LA POSSIBLE INCORPORACIÓ DE VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS			
EMPRESA	Import ofert (abans d'IVA)	Pressupost licitació (abans d'IVA)	% de desviació Import de l'oferta
FUTURA ENGINYERIA I SISTEMES, SL	18.024,00 €	19.000,00 €	-5,136%

Un cop analitzada l'oferta presentada, es constata que no conté valors anormals o desproporcionats.

Oferta econòmica a la baixa (partida alçada, de preus unitaris per cadascun dels 20 assaigs de laboratori pels tipus de procediments i soldadors actualment existents a FGC, a la baixa respecte dels preus unitaris màxims establerts):



Concepte	Preu unitari màxim (abans d'IVA)	Preu unitari ofert (abans d'IVA)	Diferència		% valor anormal
PROCEDIMENTS BW:-ACER AL CARBÓ / INOX SENSE DURESES s/ UNE-EN ISO 15614-1, 3-8 mm	730,00 €	-714,00 €	16,00	-97,80821918	2,191780822
PROCEDIMENTS BW:-ACER AL CARBÓ / INOX SENSE DURESES s/ UNE-EN ISO 15614-1, 8-15 mm	740,00 €	-723,00 €	17,00	-97,7027027	2,297297297
PROCEDIMENTS BW:ACER CARBÓ / INOX +DURESA s/ UNE-EN ISO 15614-1, 3-8 mm	810,00 €	-793,00 €	17,00	-97,90123457	2,098765432
PROCEDIMENTS BW: ACER CARBÓ / INOX +DURESA s/ UNE-EN ISO 15614-1, 8-15 mm	820,00 €	-806,00 €	14,00	-98,29268293	1,707317073
PROCEDIMENTS BW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 15614-2, 3-8 mm	940,00 €	-926,00 €	14,00	-98,5106383	1,489361702
PROCEDIMENTS BW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 15614-2, 8-15 mm	960,00 €	-940,00 €	20,00	-97,91666667	2,083333333
PROCEDIMENTS FW: ACER AL CARBÓ / INOX SENSE DURESES s/ UNE-EN ISO 15614-1, 3-8 mm	330,00 €	-317,00 €	13,00	-96,06060606	3,939393939
PROCEDIMENTS FW: ACER AL CARBÓ / INOX SENSE DURESES s/ UNE-EN ISO 15614-1, 8-15 mm	330,00 €	-317,00 €	13,00	-96,06060606	3,939393939
PROCEDIMENTS FW: ACER CARBÓ / INOX +DURESA s/ UNE-EN ISO 15614-1, 3-8 mm	490,00 €	-474,00 €	16,00	-96,73469388	3,265306122
PROCEDIMENTS FW: ACER CARBÓ / INOX +DURESA s/ UNE-EN ISO 15614-1, 8-15 mm	490,00 €	-474,00 €	16,00	-96,73469388	3,265306122
PROCEDIMENTS FW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 15614-2, 3-8 mm	540,00 €	-529,00 €	11,00	-97,96296296	2,037037037
PROCEDIMENTS FW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 15614-2, 8-15 mm	540,00 €	-529,00 €	11,00	-97,96296296	2,037037037
SOLDADORS BW: ACER AL CARBÓ s/ UNE-EN ISO 9606-1, 3-8 mm	310,00 €	-294,00 €	16,00	-94,83870968	5,161290323

SOLDADORS BW: ACER AL CARBÓ s/ UNE-EN ISO 9606-1, 8-15 mm	315,00 €	-299,00 €	16,00	-94,92063492	5,079365079
SOLDADORS BW: ACER INOXIDABLE s/ UNE-EN ISO 9606-1, 3-8 mm	310,00 €	-294,00 €	16,00	-94,83870968	5,161290323
SOLDADORS BW: ACER INOXIDABLE s/ UNE-EN ISO 9606-1, 8-15 mm	315,00 €	-299,00 €	16,00	-94,92063492	5,079365079
SOLDADORS BW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 9606-2, 3-8 mm	310,00 €	-294,00 €	16,00	-94,83870968	5,161290323
SOLDADORS BW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 9606-2, 8-15 mm	315,00 €	-299,00 €	16,00	-94,92063492	5,079365079
SOLDADORS FW: ACER AL CARBÓ / INOX / ALU s/ UNE-EN ISO 9606-1, 3-8 mm	280,00 €	-260,00 €	20,00	-92,85714286	7,142857143
SOLDADORS FW: ACER AL CARBÓ / INOX / ALU s/ UNE-EN ISO 9606-1, 8-15 mm	280,00 €	-260,00 €	20,00	-92,85714286	7,142857143

Com a mitjana, el resultat és el següent

PARÀMETRES RELATIU A LA POSSIBLE INCORPORACIÓ DE VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS			
EMPRESA	Suma imports preus unitaris ofertats (abans d'IVA)	Suma imports respecte preus unitaris màxims establerts (abans d'IVA)	% de desviació Import de l'oferta
FUTURA ENGINYERIA I SISTEMES, SL	9.841,00 €	10.155,00 €	-3,092%

Un cop analitzada l'oferta presentada, es constata que no conté valors anormals o desproporcionats.

7. PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ

En conseqüència, es proposa l'adjudicació del Servei de treballs de coordinació de soldadura per al Taller Central de Rubí de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya a **FUTURA ENGINYERIA I SISTEMES, SL**; amb un termini d'execució de 24 mesos, a comptar des de la signatura de l'acta d'inicis dels treballs.

Pel que fa al termini de garantia de contracte: D'acord amb l'article 159.6 f) de la LCSP no s'exigirà la constitució de garantia definitiva per a aquest contracte.

I per un preu de:

Part fixa (preu fix)	18.024,00 €
Partida a l'alçada	23.000,00 €

Total base imposable	41.024,00 €
IVA 21%	8.615,04 €
Total adjudicació:	49.639,04 €

La partida alçada per import de 23.000,00 €, abans d'IVA, està establerta com una partida alçada a justificar; de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida prevista, ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat. Aquesta partida alçada a justificar es configura com un import màxim sobre el que no es podrà fer baixa.

Els preus ofertats són els següents:

Concepte	Preu unitari ofert	IVA 21 %	Preu unitari ofert
	(abans d'IVA)		(IVA inclòs)
PROCEDIMENTS BW:-ACER AL CARBÓ / INOX SENSE DURESES s/ UNE-EN ISO 15614-1, 3-8 mm	714,00 €	149,94 €	863,94 €
PROCEDIMENTS BW:-ACER AL CARBÓ / INOX SENSE DURESES s/ UNE-EN ISO 15614-1, 8-15 mm	723,00 €	151,83 €	874,83 €
PROCEDIMENTS BW:ACER CARBÓ / INOX +DURESA s/ UNE-EN ISO 15614-1, 3-8 mm	793,00 €	166,53 €	959,53 €
PROCEDIMENTS BW: ACER CARBÓ / INOX +DURESA s/ UNE-EN ISO 15614-1, 8-15 mm	806,00 €	169,26 €	975,26 €
PROCEDIMENTS BW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 15614-2, 3-8 mm	926,00 €	194,46 €	1.120,46 €
PROCEDIMENTS BW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 15614-2, 8-15 mm	940,00 €	197,40 €	1.137,40 €
PROCEDIMENTS FW: ACER AL CARBÓ / INOX SENSE DURESES s/ UNE-EN ISO 15614-1, 3-8 mm	317,00 €	66,57 €	383,57 €
PROCEDIMENTS FW: ACER AL CARBÓ / INOX SENSE DURESES s/ UNE-EN ISO 15614-1, 8-15 mm	317,00 €	66,57 €	383,57 €
PROCEDIMENTS FW: ACER CARBÓ / INOX +DURESA s/ UNE-EN ISO 15614-1, 3-8 mm	474,00 €	99,54 €	573,54 €
PROCEDIMENTS FW: ACER CARBÓ / INOX +DURESA s/ UNE-EN ISO 15614-1, 8-15 mm	474,00 €	99,54 €	573,54 €
PROCEDIMENTS FW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 15614-2, 3-8 mm	529,00 €	111,09 €	640,09 €
PROCEDIMENTS FW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 15614-2, 8-15 mm	529,00 €	111,09 €	640,09 €

SOLDADORS BW: ACER AL CARBÓ s/ UNE-EN ISO 9606-1, 3-8 mm	294,00 €	61,74 €	355,74 €
SOLDADORS BW: ACER AL CARBÓ s/ UNE-EN ISO 9606-1, 8-15 mm	299,00 €	62,79 €	361,79 €
SOLDADORS BW: ACER INOXIDABLE s/ UNE-EN ISO 9606-1, 3-8 mm	294,00 €	61,74 €	355,74 €
SOLDADORS BW: ACER INOXIDABLE s/ UNE-EN ISO 9606-1, 8-15 mm	299,00 €	62,79 €	361,79 €
SOLDADORS BW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 9606-2, 3-8 mm	294,00 €	61,74 €	355,74 €
SOLDADORS BW: ALUMINI s/ UNE-EN ISO 9606-2, 8-15 mm	299,00 €	62,79 €	361,79 €
SOLDADORS FW: ACER AL CARBÓ / INOX / ALU s/ UNE-EN ISO 9606-1, 3-8 mm	260,00 €	54,60 €	314,60 €
SOLDADORS FW: ACER AL CARBÓ / INOX / ALU s/ UNE-EN ISO 9606-1, 8-15 mm	260,00 €	54,60 €	314,60 €
	9.841,00	2.066,61	11.907,61

Per trobar-se la seva oferta per sota de l'import de licitació, per incloure uns preus unitaris per la realització dels assaigs de laboratori pels tipus de procediments i soldadors actualment existents a FGC, aplicables durant l'execució del contracte sobre la partida alçada, considerant que la mateixa no és susceptible de contenir valors anormals o desproporcionats, acomplir els requisits establerts per FGC, segons l'anàlisi precedent i sempre que acrediti el compliment dels requisits de solvència previstos en a licitació.

Vist i plau,

Míriam Martínez Mas
Responsable del Taller Central de Rubí
Signat electrònicament