

ACTA DE CONSTITUCIÓ DE LA UNITAT TÈCNICA DE VALORACIÓ I D'OBERTURA DELS OBRES ÚNICS

CONTRACTE DE SERVEIS PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES TÈCNICS DE CARÀCTER PRELIMINAR PER A DUES PLATGES DE VIES A L'ÀMBIT DE LA PROVINCIA DE BARCELONA - EXPEDIENT IFER-2025-27

Dia: 12/08/2025

Lloc: GEEC.

Hora inici: 09.00 hores

I. Es constitueix la Unitat Tècnica de Valoració, a fi de procedir a l'obertura dels sobres únics als lots presentats pels licitadors, en temps i forma al procediment indicat, i de comprovar el seu contingut; així com en el seu cas, formular la proposta de classificació i adjudicació.

El membres de la unitat tècnica de valoració són:

Custodis: Sra. Glòria Llobet i Torres, Tècnica de Serveis Jurídics i Recursos Humans.
Sr. Javier Ramírez Blázquez, Tècnic de Contractació.

II.- Constituïda la Unitat Tècnica de Valoració, s'observa que, segons resulta del certificat emès per l'eina de Sobre Digital de la Plataforma de Contractació del Sector Públic de la Generalitat de Catalunya (PCSP), s'han presentat a la licitació, per haver presentat en temps i forma les seves proposicions, les empreses següents:



Certificat de l'eina Sobre Digital

Per a la licitació corresponent a "REDACCIÓ DE PROJECTES TÈCNICS DUES PLATGES" amb el codi d'expedient "IFER-2025-27" que finalitza el termini per a la presentació d'ofertes el dia 08/08/2025, a les 13:00:00, les proposicions presentades mitjançant l'eina de Sobre Digital són les que es relacionen a continuació:

Denominació social	NIF	Data d'entrada	Hora d'entrada	Registre d'entrada
TYLin Spain SL	B66186479	01/08/2025	09:46:53	9020/36172/2025
INGEROP T3 SLU	B63819064	08/08/2025	10:30:22	9020/37036/2025

III.- A continuació es procedeix a l'obertura dels sobres únics presentats per les empreses indicades, que de conformitat amb la clàusula 14 del PCAP ha de contenir la documentació següent:

- Declaració responsable del compliment de les condicions legalment establertes per a contractar amb l'Administració, conforme al model normalitzat de ANNEX 1 del PCAP.
- Declaració de confidencialitat, conforme al model normalitzat de l'ANNEX 2 del PCAP.
- Declaració de tractament de dades de caràcter personal, conforme al model normalitzat de l'ANNEX 3 del PCAP.
- Declaració responsable de la clàusula de protecció de dades i deure de confidencialitat, conforme al model normalitzat de l'ANNEX 7 del PCAP.
- Proposta econòmica i de la resta d'aspectes avaluable objectivament/ mitjançant l'aplicació de criteris de valoració automàtics, conforme al model normalitzat de l'ANNEX 4 - OFERTA ECONÒMICA I DE LA RESTA DE CRITERIS del PCAP juntament amb la declaració responsable per a l'experiència de l'equip tècnic (aplica als criteris 2.2 i 2.3).
- Declaració responsable de vincles amb personal d'Ifercat, conforme al model normalitzat de l'ANNEX 10 del PCAP.

Un cop oberts els sobres únics, es comprova que:

- Quant a la declaració responsable de ANNEX 1 del PCAP:

Totes les empreses, han presentat correctament i sense defectes la declaració responsable de l'Annex I del PCAP, conforme al model normalitzat i signada electrònicament.

- Quant a la declaració de confidencialitat de ANNEX 2 del PCAP:

Totes les empreses, han presentat correctament i sense defectes la declaració de confidencialitat de l'Annex II del PCAP, conforme al model normalitzat i signada electrònicament.

- Quant a la declaració del tractament de dades de caràcter personal de ANNEX 3 del PCAP:

Totes les empreses, han presentat correctament i sense defectes la declaració del tractament de dades de caràcter personal de l'Annex III del PCAP, conforme al model normalitzat i signada electrònicament.

- Quant a la declaració responsable de la clàusula de protecció de dades i deure de confidencialitat de ANNEX 7 del PCAP:

Totes les empreses, han presentat correctament i sense defectes la declaració responsable de la clàusula de protecció de dades i deure de confidencialitat de l'Annex VII del PCAP, conforme al model normalitzat i signada electrònicament.

- Quant a la declaració responsable de vincles amb personal d'Ifercat de ANNEX 10 del PCAP:

Totes les empreses, han presentat correctament i sense defectes la declaració responsable de la declaració de vincles amb personal d'Ifercat de l'Annex X del PCAP, conforme al model normalitzat i signada electrònicament.

- Quant a l'oferta econòmica i de la resta d'aspectes avaluables mitjançant criteris automàtics de l'ANNEX 4 del PCAP, les empreses presenten les seves ofertes d'acord amb el següent detall:

IV. Ofertes econòmiques i criteris avaluables de forma automàtica:

- TYL in Spain, S.L

A) Oferta econòmica (fins a 40 punts):

- Import total del servei (sense IVA): **32.957,56€**
 - Import de l'IVA aplicable (21%): **6.921,09€**
 - Import total del servei (IVA inclòs): **39.878,65€**
- (L'import total sense IVA no podrà superar els **34.692,17 €**)

B) Criteris avaluables mitjançant fórmules automàtiques

2.1. Reducció del termini de lliurament

(Termini màxim al PPT de 180 dies naturals)

Opció de reducció	Marcar amb una X
Reducció de 25 dies naturals o superior (termini ofert ≤ 155 dies)	x
Reducció entre 15 i 24 dies naturals (termini ofert entre 156 i 165 dies)	
Reducció inferior a 15 dies naturals (termini ofert > 165 dies)	

2.2. Experiència addicional del Cap de Projecte adscrit

Anys d'experiència declarada	Marcar amb una X
Igual o superior a 20 anys	x
Igual o superior a 15 anys i inferior a 20	
Igual o superior a 10 anys i inferior a 15	
Igual o superior a 5 anys i inferior a 10	
Experiència declarada inferior a 5 anys	

2.3. Experiència addicional de l'Expert en Geotècnia i Túnel·ls adscrits

Anys d'experiència declarada	Marcar amb una X
Igual o superior a 20 anys	x
Igual o superior a 15 anys i inferior a 20	
Igual o superior a 10 anys i inferior a 15	
Igual o superior a 5 anys i inferior a 10	
Experiència declarada inferior a 5 anys	

2.4. Adscripció d'un especialista en reglamentació aeroportuària

Experiència de l'especialista addicional	Marcar amb una X
Més de 10 anys d'experiència	x
Entre 5 i 10 anys d'experiència	
Sense compromís o amb especialista de menys de 5 anys d'experiència	

Observacions per part de la Unitat Tècnica de Valoració en relació a la declaració responsable per l'avaluació dels criteris avaluable mitjançant fórmules de l'oferta de TYLin Spain, S.L.

Una vegada examinada la documentació continguda en el sobre corresponent a l'oferta tècnica de l'empresa TYLin Spain, S.L., i en relació amb els criteris d'adjudicació avaluable mitjançant fórmules, la Unitat Tècnica de Valoració acorda el següent:

1. Criteri 2.1. Reducció del termini de lliurament:

El licitador es compromet en la seva declaració responsable (Annex 4) a una "Reducció de 25 dies naturals o superior", la qual cosa suposa un termini d'execució ofertat igual o inferior a 155 dies naturals. Es considera aquest compromís com a vàlid a efectes de valoració.

2. Criteri 2.2. Experiència addicional del Cap de Projecte adscrit:

El licitador declara a l'Annex 4 una experiència "Igual o superior a 20 anys". Verificada la documentació acreditativa aportada (relació de treballs), es constata que l'experiència del tècnic proposat s'estén des del 1999 fins al 2023, la qual cosa supera els 20 anys requerits. Per tant, la declaració es correspon amb la prova aportada i se li assignarà la puntuació màxima per a aquest criteri.

3. Criteri 2.3. Experiència addicional de l'Expert en Geotècnia i Túnel adscrit:

El licitador declara a l'Annex 4 "Més de 20 anys d'experiència". La documentació de suport acredita una experiència que s'inicia l'any 2005 i fins al 2024, acreditant el llinar de declarat. En conseqüència, la declaració és correcta i se li assignarà la puntuació màxima corresponent.

4. Criteri 2.4. Adscripció d'un especialista en reglamentació aeroportuària:

El licitador declara a l'Annex 4 "Més de 10 anys d'experiència". La documentació de suport acredita una experiència que s'inicia l'any 1999 i continua fins a l'actualitat, superant àmpliament el llinar declarat. En conseqüència, la declaració és correcta i se li assignarà la puntuació corresponent.

· [INGEROP T3 SLU](#)

A) Oferta econòmica (fins a 40 punts):

- Import total del servei (sense IVA) **31.687,83 €**
 - Import de l'IVA aplicable (21%) **6.654,44 €**
 - Import total del servei (IVA inclòs): **38.342,27 €**
- (L'import total sense IVA no podrà superar els **34.692,17 €**)

B) Criteris avaluable mitjançant fórmules automàtiques

El licitador ha de marcar amb una X l'opció que es compromet a complir. La manca de marcatge s'entendrà com una no-presentació d'oferta a aquell criteri (0 punts). L'adjudicatari haurà d'acreditar documentalment els mèrits declarats.

Marcar amb una creu (X) la resposta:

2.1. Reducció del termini de lliurament

(Termini màxim al PPT de 180 dies naturals)

2.1. Reducció del termini de lliurament

(Termini màxim al PPT de 180 dies naturals)

Opció de reducció	Marcar amb una X
Reducció de 25 dies naturals o superior (termini ofert ≤ 155 dies)	X
Reducció entre 15 i 24 dies naturals (termini ofert entre 156 i 165 dies)	
Reducció inferior a 15 dies naturals (termini ofert > 165 dies)	

2.2. Experiència addicional del Cap de Projecte adscrit

Anys d'experiència declarada	Marcar amb una X
Igual o superior a 20 anys	X
Igual o superior a 15 anys i inferior a 20	
Igual o superior a 10 anys i inferior a 15	
Igual o superior a 5 anys i inferior a 10	
Experiència declarada inferior a 5 anys	

2.3. Experiència addicional de l'Expert en Geotècnia i Túnel adscrit

Anys d'experiència declarada	Marcar amb una X
Igual o superior a 20 anys	X
Igual o superior a 15 anys i inferior a 20	
Igual o superior a 10 anys i inferior a 15	
Igual o superior a 5 anys i inferior a 10	
Experiència declarada inferior a 5 anys	

2.4. Adscripció d'un especialista en reglamentació aeroportuària

Experiència de l'especialista addicional	Marcar amb una X
Més de 10 anys d'experiència	X
Entre 5 i 10 anys d'experiència	
Sense compromís o amb especialista de menys de 5 anys d'experiència	

Observacions per part de la Unitat Tècnica de Valoració en relació a la declaració responsable per a l'avaluació dels criteris avaluable mitjançant fórmules de l'oferta de INGEROPT3

Una vegada examinada la documentació continguda en el sobre corresponent a l'oferta mitjançant fórmules automàtiques de l'empresa INGEROPT3, i en relació amb els criteris d'adjudicació avaluable mitjançant fórmules, s'acorda el següent:

1. Criteri 2.1. Reducció del termini de lliurament:

El licitador es compromet en la seva declaració responsable (Annex 4) a una "Reducció de 25 dies naturals o superior", la qual cosa suposa un termini d'execució ofertat igual o inferior a 155 dies naturals. Es considera aquest compromís com a vàlid a efectes de valoració.

2. Criteri 2.2. Experiència addicional del Cap de Projecte adscrit:

El licitador declara a l'Annex 4 una experiència "Igual o superior a 20 anys". Verificada la documentació acreditativa aportada, es constata que l'experiència del tècnic proposat s'estén des de l'any 1998 fins a l'any 2024, superant àmpliament els 20 anys requerits. Per tant, la declaració es correspon amb la prova aportada i se li assignarà la puntuació màxima per a aquest criteri.

3. Criteri 2.3. Experiència addicional de l'Expert en Geotècnia i Túnels adscrit:

El licitador declara a l'Annex 4 una experiència "Igual o superior a 20 anys". Un cop revisada la documentació de mèrits, es confirma que l'experiència del tècnic designat comença l'any 1999 i continua fins a l'actualitat, acumulant un total de 25 anys. En conseqüència, la declaració és correcta i es valorarà amb la puntuació corresponent.

4. Criteri 2.4. Adscripció d'un especialista en reglamentació aeroportuària:

En aquest punt, la Unitat Tècnica de Valoració observa una discrepància entre la declaració i la documentació aportada.

Declaració (Annex 4): El licitador ha marcat la casella corresponent a "Més de 10 anys d'experiència".

Documentació Acreditativa: La relació de mèrits del tècnic proposat detalla un còmput total resultant d'aquesta suma és de **4 anys**.

- **"Concurso para la ampliación del aeropuerto de Valladolid"**: Aquest projecte s'emmarca en un bloc temporal de 2007 a 2009. Aquí es computa un total de **2 anys** d'experiència per aquest període.
- **"Redacción de proyectos en los aeropuertos de Tenerife Norte y Las Palmas de Gran Canaria"**: Aquest projecte està datat l'any 2017. Aquí es computa **1 any** d'experiència.
- **"Extensión del Aeropuerto de Nantes"**: Aquest projecte està datat l'any 2021. Aquí es computa **1 any** d'experiència.
- **"Airbus FM Digital Twin"**: Aquest projecte, també de 2021, es considera concurrent amb l'anterior i, per tant, no afegeix temps addicional al còmput.

La suma total de l'experiència acreditada mitjançant aquest mètode de càlcul és de **4 anys** (2 + 1 + 1).

V. Vist el contingut de les ofertes presentades, de conformitat amb el previst a l'apartat N.

Criteris d'adjudicació es procedeix a la valoració de les ofertes dels licitadors admesos en la present licitació, resultant per a cada licitador, la puntuació que a continuació s'indica:

Proposta quantificable amb criteris objectius: 100 punts

Criteri d'Adjudicació	Puntuació Màxima
1. Proposta econòmica	40 punts
2. Criteris tècnics avaluables automàticament	60 punts
2.1. Reducció del termini de lliurament	20 punts
2.2. Experiència addicional del Cap de Projecte	20 punts
2.3. Experiència addicional de l'Expert en Geotècnia i Túnel	15 punts
2.4. Adscripció d'un especialista en reglamentació aeroportuària	5 punts
TOTAL	100 punts

Criteri núm. 1. Proposta econòmica

Proposta econòmica de conformitat amb el model de l'Annex 2 del present plec: fins a un màxim de 40 Punts.

Es valoraran les ofertes econòmiques presentades pels licitadors de la manera següent:

- L'oferta més econòmica rebrà la puntuació màxima de 40 punts.
- La resta d'ofertes rebran una puntuació inversament proporcional a la de l'oferta més econòmica d'acord amb el càlcul següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar
P = Punts criteri econòmica: 40 punts
O_m = Oferta millor (IVA exclòs)
O_v = Oferta a valorar (IVA exclòs)
IL = Import licitació (IVA exclòs)
VP = Valor de ponderació: 1

Càlcul de la Puntuació Econòmica:

1. Dades per al Càlcul

- **P (Punts criteri econòmica): 40 punts**
- **VP (Valor de ponderació): 1**
- **IL (Import licitació, IVA exclòs): 34.692,17 €**
- **Om (Oferta millor, INGEROPT3): 31.687,83 €**

2. Càlcul de la Puntuació per a INGEROPT3

L'oferta a valorar (Ov) és la millor oferta (Om), per la qual cosa obtindrà la puntuació màxima.

- **Fórmula:** $P_v = [1 - ((31.687,83 - 31.687,83) / 34.692,17) * 1] * 40$
- **Càlcul:** $P_v = [1 - 0] * 40 = 40$

La puntuació d'INGEROPT3 és de 40,00 punts.

3. Càlcul de la Puntuació per a TYLin Spain, S.L.

- **Ov (Oferta a valorar):** 32.957,56 €
- **Fórmula:** $P_v = [1 - ((32.957,56 - 31.687,83) / 34.692,17) * 1] * 40$
- **Pas 1 (Resta):** $P_v = [1 - (1.269,73 / 34.692,17)] * 40$
- **Pas 2 (Divisió):** $P_v = [1 - 0,03659904] * 40$
- **Pas 3 (Resta final):** $P_v = [0,96340096] * 40$
- **Resultat:** $P_v = 38,5360384$

La puntuació de TYLin Spain, S.L. és de 38,54 punts.

Resum de Puntuacions Econòmiques

Empresa	Puntuació Econòmica (sobre 40)
INGEROPT3	40,00 punts
TYLin Spain, S.L.	38,54 punts

Criteri núm. 2 (fòrmules automàtiques). Fins un màxim de 60 punts

Màxima puntuació per a l'oferta que ofereixi el menor termini de lliurament del material a subministrar.

La resta d'ofertes es puntuaran de forma inversament proporcional, d'acord amb la següent fórmula:

Criteri d'Adjudicació	Puntuació Màxima	Puntuació TYLin Spain, S.L.	Puntuació INGEROPT3
1. Proposta econòmica	40 punts	38,54	40,00
2. Criteris tècnics avaluables automàticament	60 punts	60,00	55,00

2.1. Reducció del termini de lliurament	20 punts	20,00	20,00
2.2. Experiència addicional del Cap de Projecte	20 punts	20,00	20,00
2.3. Experiència addicional de l'Expert en Geotècnia i Túnel	15 punts	15,00	15,00
2.4. Adscripció d'un especialista en reglamentació aeroportuària	5 punts	5,00	0,00
TOTAL	100 punts	98,54	95,00

D. Anàlisi de possibles ofertes anormalment baixes

En relació amb les ofertes presentades, es comprova que cap d'aquestes incorre en presumpció d'anormalitat. Segons el plec, es considerarà una oferta incursa en valor anormalment baix, als efectes de l'article 149 de la LCSP, quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu estigui per damunt de la suma de les següents variables a) i b) i que, al mateix temps, la seva oferta econòmica (preu) sigui inferior a la mitjana de les ofertes econòmiques presentades en un percentatge superior al 10%:

- a) La mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els criteris d'adjudicació que no són preu.
- b) El càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe positiu o negatiu, pels criteris que no són preu.

1. Càlcul del Llindar Econòmic:

- **Mitjana de les ofertes:** $(31.687,83 \text{ €} + 32.957,56 \text{ €}) / 2 = 32.322,70 \text{ €}$
- **Llindar econòmic (oferta inferior a):** $32.322,70 \text{ €} - (32.322,70 \text{ €} * 0,10) = \mathbf{29.090,43 \text{ €}}$

2. Càlcul del Llindar Tècnic:

- **Puntuacions tècniques:** INGEROPT3 (55,00), TYLin Spain, S.L. (60,00)
- **a) Mitjana Punts Tècnics:** $(55,00 + 60,00) / 2 = \mathbf{57,50}$
- **Desviacions:** $|55,00 - 57,50| = 2,50$; $|60,00 - 57,50| = 2,50$
- **b) Mitjana Desviacions:** $(2,50 + 2,50) / 2 = \mathbf{2,50}$
- **Llindar tècnic (puntuació superior a):** $a + b = 57,50 + 2,50 = \mathbf{60,00 \text{ punts}}$

3. Taula de Verificació

Licitador	Oferta (Preu)	Condicció 1: Preu < Llindar Econòmic (29.090,43 €)?	Puntuació Tècnica	Condicció 2: Punts > Llindar Tècnic (60,00)?	Resultat Final
INGEROPT3	31.687,83 €	NO (és superior)	55,00 pts	NO (és inferior)	NO ÉS ANORMALMENT BAIXA
TYLin Spain, S.L.	32.957,56 €	NO (és superior)	60,00 pts	NO (és igual, no superior)	NO ÉS ANORMALMENT BAIXA

Conclusió Final: Per ser considerada anormalment baixa, una oferta ha de complir les dues condicions simultàniament. Com que cap de les dues ofertes compleix ambdós requisits, es conclou que **cap oferta incorre en presumpció d'anormalitat**.

VI. En base a tot lo anterior, s'assigna la següent puntuació final:

Licitador	Total Puntuació
INGEROPT3	95,00 punts
TYLin Spain, S.L.	98,54 punts

PROPOSTA D'ADJUDICACIÓ

Primer.- Proposar com a adjudicatària a l'empresa **TYLin Spain, S.L. (B66186479)** del contracte de serveis per a la redacció de projectes tècnics de caràcter preliminar per a dues platges de vies a l'àmbit de la província de Barcelona, per un import de 39.878,65 € (IVA inclòs), dels quals 32.957,56 €, corresponen al preu del contracte i 6.921,09 € a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) en presentar una oferta econòmica i uns criteris avaluables mitjançant fórmules automàtiques que compleixen adequadament amb els requeriments plantejats en els plecs de la convocatòria i per tractar-se de l'oferta amb la millor relació qualitat/preu. El termini total per a la realització dels treballs serà de com a màxim 155 dies naturals des de la acceptació de la resolució d'adjudicació. Les fites clau i terminis d'execució són els que s'estableixen al Plec de Prescripcions Tècniques.

Segon.- Traslladar la proposta d'adjudicació a l'òrgan de contractació per a la seva acceptació, d'acord amb l'article 150.2 de la LCSP i efectuar el requeriment de la documentació prèvia a l'adjudicació d'acord amb el previst a la clàusula 19 del PCAP.

Tercer.- De conformitat amb l'Acord de delegació del Consell d'Administració d'Ifercat, RESOLUCIÓ TER/3399/2023, de 3 d'octubre, per la qual es dona publicitat a l'Acord del Consell d'Administració de l'ens Infraestructures Ferroviàries de Catalunya, de 3 d'octubre de 2023, de delegació de competències en matèria de contractació i economicofinancera, pres en la seva reunió de data 3 d'octubre de 2023, en què es delega en favor de la persona titular de la Direcció General d'Ifercat, les facultats que corresponen a l'òrgan de contractació de l'ens en relació amb els contractes, administratius i privats, a què es refereix la legislació de contractació pública, quan el valor estimat del contracte sigui igual o inferior a 3.000.000 euros.

Finalitzat l'acte, la unitat tècnica dona per acabada la reunió, a les 12.55 hores.

Custodi 1.

Custodi 2.