

Expedient POS21/24

ACTA D'OBERTURA DE SOBRE ÚNIC

En data 8 de març de 2024 s'ha reunit la Mesa de Contractació designada a la licitació de referència POS21/24 serveis d'assistència tècnica per a la supervisió de projectes i obres desenvolupats en metodologia BIM de l'àrea de Xarxa Ferroviària i Projectes de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

President

Sr. Àlex Miralles Castro
Cap d'Aprovisionaments i Contractació Administrativa

Vocals

Sra. Raquel Alcarria Escribano.
Cap l'Oficina Tècnica i Administrativa de Xarxa Ferroviària i Projectes.

Sr. Josep Úber i Portero
Òrgan de Control Intern

Sra. Noelia Martínez Sicilia
Àrea d'Aprovisionaments i Contractació

Secretària

Sra. Noelia Martínez Sicilia
Àrea d'Aprovisionaments i Contractació

Desenvolupament de la sessió:

Primer.- Els membres de la Mesa es constitueixen, de conformitat amb el que s'estableix el plec de clàusules administratives particulars, en Mesa de Contractació, per la valoració del contingut del sobre únic, en relació a les propostes rebudes en el procediment de licitació obert amb la referència indicada.

L'anunci de licitació ha estat publicat al perfil de contractant d'FGC, inserit a la plataforma de contractació de la Generalitat en data 15/02/2024 a les 11:23 hores.

Segon.- Els membres de la Mesa declaren no incórrer en cap situació de conflicte d'interès en relació a aquest procediment.



Tercer.- Finalitzat el termini de presentació d'ofertes, les empreses que ha presentat, en temps i forma, proposta en aquest procediment de licitació són:

- INGREEN INOVACION S.L.
- IBIM BUILDING TWICE, S.L.
- ENGINYERIA DE L'EDIFICACIÓ I PROJECT MANAGEMENT, S.L.P.

Quart.- Atenent al tipus de procediment i d'acord amb l'anterior, els licitadors que han estat admesos en el procediment són:

- INGREEN INOVACION S.L.
- ENGINYERIA DE L'EDIFICACIÓ I PROJECT MANAGEMENT, S.L.P.

Cinquè.- En acte no públic es procedeix a l'obertura dels sobres presentats pels licitadors admesos, els quals contenen la documentació dels licitadors i les propostes, tant econòmiques com tècniques, les quals es traslladen a continuació:

(veure annex)

Sisè.- El pressupost de licitació ascendeix a 50.000,00 €.

Les ofertes presentades per l'empresa ENGINYERIA DE L'EDIFICACIÓ I PROJECT MANAGEMENT, S.L.P. i per l'empresa INGREEN INNOVACIÓN, S.L. compleixen amb els criteris previstos en el Plec de condicions particulars.

Es fa constar que l'empresa IBIM BUILDING TWICE S.L., no ha presentat oferta econòmica, sinó que en el seu lloc ha adjuntat novament l'annex 1C, motiu pel qual es proposa la seva exclusió.

Respecte les ofertes tècniques de l'empresa ENGINYERIA DE L'EDIFICACIÓ I PROJECT MANAGEMENT, S.L.P. i de l'empresa INGREEN INNOVACIÓN, S.L., aquestes es lliuren a l'equip tècnic per la seva valoració i consideració.

I, en prova de conformitat, s'estén la present acta.

President
Àlex Miralles Castro

Signat electrònicament

Secretària
Noelia Martínez Sicilia

Signat electrònicament



ANNEX POS21/24

Oferta econòmica ENGINYERIA DE L'EDIFICACIÓ I PROJECT MANAGEMENT, S.L.P.

CONCEPTE	Baixa ofertada (%)
Percentatge de baixa a aplicar al preu unitari de Seguiment de Projecte de l'apartat 6 del PPT	28,51%
Percentatge de baixa a aplicar al preu unitari de Seguiment d'obra de l'apartat 6 del PPT	28,51%

Oferta econòmica INGREEN INNOVACIÓ, S.L.

CONCEPTE	Baixa ofertada (%)
Percentatge de baixa a aplicar al preu unitari de Seguiment de Projecte de l'apartat 6 del PPT	20
Percentatge de baixa a aplicar al preu unitari de Seguiment d'obra de l'apartat 6 del PPT	16,67

Oferta tècnica ENGINYERIA DE L'EDIFICACIÓ I PROJECT MANAGEMENT, S.L.P.

	Oferta en concepte de	Proposta total = A+B	Mínim Requerit (A)	Adicionals (B)
3.	Equip per a l'execució dels treballs	-	-	-
	Experiència addicional del/la Cap de l'Assistència Tècnica de BIM en suport tècnic d'auditories/supervisions de models BIM en fase de redacció de projecte i/o en fase d'obra de projectes d'edificació i/o obra civil*	3 + 5 auditories addicionals	3	5 Auditories addicionals
	Experiència addicional del/la tècnic especialista en BIM en suport tècnic d'auditories/supervisions de models BIM en fase de redacció de projecte i/o en fase d'obra de projectes d'edificació i/o obra civil**	3 + 5 auditories addicionals	3	5 Auditories addicionals
	Experiència addicional del/la tècnic especialista en BIM en serveis de modelat BIM de projectes d'edificació i/o obra civil ***	3+ 5 modelats addicionals	3	5 Modelats addicionals
	Número de persones de l'equip tècnic amb formació de Màster en BIM Management ****	3 titulats	-	-
4.	Qualitat social basada en criteris d'igualtat de gènere	-		
	Incorporació de dones a l'equip d'execució del contracte	Sí		
5.	Qualitat social basada en les condicions laborals dels treballadors	-		
	Percentatge (a puntuar a partir del 50%) de personal adscrit a l'execució de l'obra amb contracte laboral indefinit	100%		



* Taula de la relació de/la Cap de l'Assistència Tècnica de BIM en serveis d'Assistència Tècnica de suport tècnic d'auditories/supervisions de models BIM en fase de redacció de projecte i/o en fase d'obra de projectes d'edificació i/o obra civil (mínim requerit + addicionals)

	Títol de l'auditoria	Any inici	Any finalització
Cap de l'Assistència Tècnica de BIM: (nom del/la tècnica)			
Roger Caralt Gil			
Solvència tècnica			
1	- Serveis d'Assistència Tècnica de suport tècnic d'Auditoria BIM del Projecte Bàsic i d'Execució per a la construcció d'un pas inferior i tancament tarifari a l'Estació de Sant Vicenç-Castellgalí de la línia Llobregat - Anoia, per a Ferrocarrils de la Generalitat.	2023	2023
2	- Serveis d'Assistència Tècnica de suport tècnic d'Auditoria BIM del Projecte constructiu del nou tramvia del Camp de Tarragona. Tram TCT_GL_PRJ_PB_22_018, per a Ferrocarrils de la Generalitat.	2023	2023
3	- Serveis d'Assistència Tècnica de suport tècnic d'Auditoria BIM del Projecte constructiu del nou tramvia del Camp de Tarragona. Tram TCT_GL_PRJ_PB_23_033, per a Ferrocarrils de la Generalitat.	2023	2023
Auditories addicionals			
1	- Serveis d'Assistència Tècnica de suport tècnic d'Auditoria BIM de l' Obra de la Modificació de la senyalització ferroviària de la platja de vies del Centre Operatiu de Rubí (COR) (Exp. CONTR/2020/719), per a Ferrocarrils de la Generalitat.	2023	2023
2	- Serveis d'Assistència Tècnica de suport tècnic d'Auditoria BIM de l'Obra de l'execució de les obres a Tèrmens (La Sucrera) de la línia de Lleida-La Pobla de Segur, per a Ferrocarrils de la Generalitat.	2023	2023



3	- Serveis d'Assistència Tècnica de suport tècnic d'Auditoria BIM de l'Obra de l'execució de les obres de supressió del pas a nivell Núm.12 (PK 15+578) a Tèrmens de la línia de Lleida-La Pobla de Segur. (Exp. LPS_VB-RM_INF_OE_23_043), per a Ferrocarrils de la Generalitat.	2023	2023
4	- Serveis d'Assistència Tècnica de suport tècnic d'Auditoria BIM del Projecte d'Urbanització en fase de redacció de projecte de la Urbanització de la modificació del Pla parcial del sector SUD16 Boscarro Nord. Tàrraga, per a l'INCASOL.	2021	2023
5	- Serveis d'Assistència Tècnica de suport tècnic d'Auditoria BIM del Projecte d'Urbanització en fase de redacció de projecte i en fase d'execució d'obra de la Urbanització de l'accés sector "Palau de Reig de Dalt". Valls, per a l'INCASOL.	2021	2023
Signatura ROGER CARALT GIL 2024.03.06 - DNI 46679339B 11:46:55 +01'00'			

**** Taula de la relació del/la tècnic/a especialista en BIM en serveis d'Assistència Tècnica de suport tècnic d'auditories/supervisions de models BIM en fase de redacció de projecte i/o en fase d'obra de projectes d'edificació i/o obra civil (mínim requerit + addicionals)**

	Títol de l'auditoria	Any inici	Any finalització
Tècnic/a especialista en BIM: (nom del/la tècnica)			
Patricia Isla Delgado			
Solvència tècnica			
1	- Auditoria Tècnica i DO y BIM del projecte de millora de la seguretat i de l'eficiència energètica del túnel de Vila Olímpica.	2022	2023
2	- Serveis d'Assistència Tècnica de suport tècnic d'Auditoria BIM de l'Obra de l'Edifici de Serveis del Port de Granadilla (Tenerife).	2021	2023
3	- Serveis d'Assistència Tècnica de suport tècnic d'Auditoria BIM del Projecte constructiu actualitzat de la nova Estació Depuradora d'Aigües Residuals de Botarell, Comarca del Baix Camp, Tarragona, Expedient CTN1900436, per a l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).	2021	2022



Auditories addicionals de suport tècnic d'auditories/supervisions de models BIM			
1	- Serveis d'Assistència Tècnica de suport tècnic d'Auditoria BIM del Projecte constructiu de la nova Estació Depuradora d'Aigües Residuals i Col·lectors en alta del sistema de sanejament de la Casanova a Maçanet de Cabrenys, LSA.00045/01.P1, per a l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).	2019	2023
2	- Serveis d'Assistència Tècnica de suport tècnic d'Auditoria BIM del Projecte constructiu de l'Estació de Tractament d'Aigua Potable Llobregat, per a Aigües Ter-Llobregat (ATL).	2022	2023
3	- Serveis d'Assistència Tècnica de suport tècnic d'Auditoria BIM del Projecte constructiu de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals i Col·lectors en alta del sistema de sanejament de Cubells, comarca de la Noguera, amb expedient CTN1700835, per a l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).	2022	2022
4	- Serveis d'Assistència Tècnica de suport tècnic d'Auditoria BIM del Projecte de l'ampliació de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals de Calafell, amb expedient CTN2100701, per a l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).	2022	2024
5	- Serveis d'Assistència Tècnica d'implementació del BIM i de suport tècnic d'Auditoria BIM de models BIM en les promocions immobiliàries gestionades per KRONOS INVESTMENT SPAIN, S.L.	2019	2021
Signatura ISLA DELGADO PATRICIA - 48158405Q Digitally signed by ISLA DELGADO PATRICIA - 48158405Q Date: 2024.03.06 11:36:45 +01'00'			

*** Taula de la relació *del/la tècnic/a especialista en modelats BIM* en serveis de modelat BIM de projectes d'edificació i/o obra civil (mínim requerit + addicionals)

	Títol de l'auditoria	Any inici	Any finalització
Tècnic/a especialista en modelats BIM: (nom del/la tècnica)			
Marcos López Toledo			
Solvència tècnica			
1	Modelat de locals per client d'alimentació, per introduccions de famílies de mobiliari segons layout de client. Creació de plantilla arquitectònica per a client. Client: BON AREA – Diverses localitzacions	2021	2023



2	Aixecament arquitectònic de locals farmacèutics i plantes superiors d'habitatges, per la introducció de mobiliari i posterior visita virtual amb Enscape per realitzar presentacions. Client: FARMÀCIA ROSA LLUCH – Castellar del Vallès	2021	2023
3	Modelat arquitectònic de local per client de material esportiu, de dues plantes de 2500m2, juntament amb la introducció de tot el mobiliari. Creació de plantilla arquitectònica per a client. WALA – Barcelona	2021	2023
Serveis de modelat addicionals			
1	Aixecaments de locals per client de material de ferreteria, per la posterior introducció del layout de mobiliari. Client: CADENA 88 – Diverses localitzacions	2021	2023
2	Modelat arquitectònic per client d'alimentació i posterior introducció de mobiliari. Client: BON PREU – Diverses localitzacions	2021	2023
3	Modelat de local comercial per client de material esportiu i proposta de layout amb mobiliari. Client: UNIPREUS – Barcelona	2021	2023
4	Aixecament de locals per client de material esportiu, per reformar interiorment. Client: BASE – Diverses localitzacions	2021	2023
5	Aixecament locals farmacèutics i posterior distribució interior per introducció de mobiliari. Clients particulars – Diverses localitzacions.	2021	2023
Signatura			
			

**** Taula de la relació de perfils de l'equip tècnic amb formació de Màster en BIM Management (acreditat amb la presentació del títol):

Perfils de l'equip tècnic	Nom i Cognoms
Cap de l'Assistència Tècnica de BIM	Roger Caralt Gil
Tècnic/ca especialista en BIM	Patricia Isla Delgado
Tècnic/ca especialista en BIM	Marcos López Toledo

El mateix tècnic no pot ofertar-se en més d'un perfil.



Oferta tècnica ENGINYERIA DE L'EDIFICACIÓ I PROJECT MANAGEMENT, S.L.P.

	Oferta en concepte de	Proposta total = A+B	Mínim Requerit (A)	Addicionals (B)
3.	Equip per a l'execució dels treballs	-	-	-
	Experiència addicional <i>del/la Cap de l'Assistència Tècnica de BIM en suport tècnic d'auditories/supervisions de models BIM en fase de redacció de projecte i/o en fase d'obra de projectes d'edificació i/o obra civil*</i>	8	3	5
	Experiència addicional <i>del/la tècnic especialista en BIM en suport tècnic d'auditories/supervisions de models BIM en fase de redacció de projecte i/o en fase d'obra de projectes d'edificació i/o obra civil**</i>	8	3	5
	Experiència addicional <i>del/la tècnic especialista en BIM en serveis de modelat BIM de projectes d'edificació i/o obra civil ***</i>	8	3	5
	Número de persones de l'equip tècnic amb formació de Màster en BIM Management ****	2	-	-
4.	Qualitat social basada en criteris d'igualtat de gènere	-		
	Incorporació de dones a l'equip d'execució del contracte	Si		
5.	Qualitat social basada en les condicions laborals dels treballadors	-		
	Percentatge (a puntuar a partir del 50%) de personal adscrit a l'execució de l'obra amb contracte laboral indefinit	100%		



* Taula de la relació de/la Cap de l'Assistència Tècnica de BIM en serveis d'Assistència Tècnica de suport tècnic d'auditories/supervisions de models BIM en fase de redacció de projecte i/o en fase d'obra de projectes d'edificació i/o obra civil (mínim requerit + addicionals)

	Títol de l'auditoria	Any inici	Any finalització
Cap de l'Assistència Tècnica de BIM: (nom del/la tècnica)			
Alex Garate Arrazola			
Solvència tècnica			
1	Túnel Tresports. Carretera C-14. PK 163+200 al 166+520. Tram: Organyà - Montant de Tost	01/2022	01/2022
2	Perllongament de la línia Llobregat – Anoia d'FGC a Barcelona. Plaça Espanya-Gràcia.	08/2022	08/2022
3	Millora de l'accessibilitat de l'estació de Vallcarca de la línia 3 dels FMB. Barcelona	11/2022	11/2022
Auditories addicionals			
1	Tallers i cotxeres de la Línia 9 del Metro de Barcelona. Fase 2	04/2022	04/2022
2	Projecte constructiu de la línia 9 de metro de Barcelona. Estació Guinardó	10/2023	10/2023
3	Intercanviador de l'estació de Plaça Espanya (L1 i L3 d'FMB i L8 d'F GC)	11/2022	11/2022
4	Millora de l'accessibilitat i renovació del vestíbul costat Av. dels Quinze de l'estació de Maragall de l' L5 d' FMB	03/2022	03/2022
5	Ampliació dels tallers i cotxeres de Sant Genís de la línia 3 dels FMB. Barcelona	02/2023	02/2023
Signatura			
			



**** Taula de la relació del/la tècnic/a especialista en BIM en serveis d'Assistència Tècnica de suport tècnic d'auditories/supervisions de models BIM en fase de redacció de projecte i/o en fase d'obra de projectes d'edificació i/o obra civil (mínim requerit + addicionals)**

	Títol de l'auditoria	Any inici	Any finalització
Tècnic/a especialista en BIM: (nom del/la tècnica)			
Flavia Resa Infante			
Solvència tècnica			
1	Projecte constructiu de la línia 9 de metro de Barcelona. Estació Sanllehy	06/2023	06/2023
2	Projecte actualitzat del nou vestíbul a l'estació de Cornellà Riera d' FGC	08/2023	08/2023
3	Nova estació d'autobusos a Lleida	04/2023	04/2023
Auditories addicionals de suport tècnic d'auditories/supervisions de models BIM			
1	Perllongament de la línia L1 dels FMB entre les estacions de Fondo i de Lloreda - Sant Crist. Santa Coloma de Gramenet - Badalona	10/2023	10/2023
2	Millora de l'accessibilitat i adaptació a la normativa de l'intercanviador de Verdaguer (L4 i L5 d'FMB). Fase 1	09/2023	09/2023
3	Nou tramvia del Camp de Tarragona, tram Cambrils-Vila-seca, dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya	10/2023	10/2023
4	Projecte actualitzat núm. 2 de la Línia 9 de Metro de Barcelona. Tram 3r. Zona Universitària - Sagrera Meridiana. Estacions Campus Nord, Manuel Girona i Pous de Ventilació	09/2024	09/2024
5	Actuacions de millora de l'evacuació i de l'accessibilitat de l'estació de L5 de l'intercanviador de Plaça de Sants d'FMB	06/2022	06/2022
Signatura 			

***** Taula de la relació del/la tècnic/a especialista en modelats BIM en serveis de modelat BIM de projectes d'edificació i/o obra civil (mínim requerit + addicionals)**

	Títol de l'auditoria	Any inici	Any finalització
Tècnic/a especialista en modelats BIM: (nom del/la tècnica)			
Guillermo Muñoz Guerra			
Solvència tècnica			
1	Signature Bridge. I-395 over NE 2nd Av. and Biscayne Boulevard - Miami	06/2022	2024
2	Conectores para fachada. Aeropuerto de Chile	07/2019	03/2022
3	Borgafjellet barneskule	01/2020	08/2021



Serveis de modelat addicionals			
1	Flesefossen rasteplass	11/2020	05/2021
2	Fjerdingby skole	09/2020	06/2022
3	Vestfoldbanen Nykirke - Barkårker	02/2020	12/2022
4	Bru over Otra	01/2019	08/2019
5	Lunner Helse og Omsorgssenter	11/2018	07/2019
Signatura			
			

**** Taula de la relació de perfils de l'equip tècnic amb formació de Màster en BIM Management (acreditat amb la presentació del títol):

Perfils de l'equip tècnic	Nom i Cognoms
Cap de l'Assistència Tècnica de BIM	Alex Garate Arrazola
Tècnic/ca especialista en BIM	Flavia Resa Infante
Tècnic/ca especialista en BIM	

El mateix tècnic no pot ofertar-se en més d'un perfil.