

Projecte: PROJECTE EXECUTIU DE LA URBANITZACIÓ DE LA COBERTURA (ÀMBIT MAR I RESTA D'ÀMBITS) I DESDOBLAMENT DE LES VIES DEL TRAMVIA A LA GRAN VIA DE LES CORTS CATALANES, ENTRE EL CARRER DE BADAJOZ I EL CARRER DE BILBAO. DISTRICTE DE SANT MARTÍ DE BARCELONA

Import de licitació de projecte: PEC a/iva 32.262.270,92 €

Durada de les obres licitació: 17 mesos

Proposta d'equip de Project Management

Concepte	Titulació	Ut	Experiència	Dedicació BIMSA	Dedicació ATM	Dedicació TOTAL	Unitari	mesos	parcial BIMSA	parcial ATM	TOTAL
1 Director/a d'obra / Project Manager	Enginyer/a de Camins	1	25 anys	50%	50%	100%	14.000,00	19	133.000,00	133.000,00	266.000,00
2 Ajudant de DO i responsable control temporal i econòmic	Enginyer/a d'Obres Públiques	1	10 anys	50%	50%	100%	6.845,88	18	61.612,92	61.612,92	123.225,84
3 Responsable ambiental	Titulació competent	1	10 anys	25%	25%	50%	6.845,88	18	30.806,46	30.806,46	61.612,92
4 Director/a tècnic/a de treballs d'urbanització	Enginyer/a de Camins	1	15 anys	100%	0%	100%	9.318,70	19	177.055,30	0,00	177.055,30
5 Vigilant d'obra i supervisió d'implantació en domini públic		1	5 anys	100%	0%	100%	3.870,81	18	69.674,63	0,00	69.674,63
6 Director/a tècnic/a de treballs tramviaris	Enginyer/a de Camins	1	15 anys	0%	100%	100%	9.318,70	19	0,00	177.055,30	177.055,30
7 Responsable Via	Enginyer/a de Camins	1	10 anys	0%	100%	100%	6.845,88	18	0,00	123.225,84	123.225,84
8 Responsable Energia	Enginyer/a Industrial	1	10 anys	0%	100%	100%	6.845,88	18	0,00	123.225,84	123.225,84
9 Responsable Sistemes	Enginyer/a Industrial, Informàtic o de Tel	1	10 anys	0%	50%	50%	6.845,88	18	0,00	61.612,92	61.612,92
10 Responsable BIM	Titulació competent	1	5 anys	0%	100%	100%	5.541,90	19	0,00	105.296,10	105.296,10
Oficina		1		50%	50%	100%	1.500,00	19	14.250,00	14.250,00	28.500,00
Projecte As-built i gestió recepció		1		50%	50%	100%	20.000,00		10.000,00	10.000,00	20.000,00
Imprevistos		1		50%	50%	100%	70.000,00		35.000,00	35.000,00	70.000,00

Totals: 531.399,31 875.085,38 1.406.484,69

Total amb iva al 21% 642.993,17 1.058.853,31 1.701.846,48

Percentatge sobre l'import de licitació: 5,28%

PERFIL DE L'EQUIP

DIRECTOR/A D'OBRA

1. Director/a d'Obra i Project Manager, Enginyer/a de Camins, o amb titulació competent, amb una experiència superior a 25 anys. Es requereix experiència, acreditada mitjançant currículum, en posicions rellevants en alguna obra de les següents característiques:

 * Obres d'urbanització en entorn urbà consolidat amb un PEC > 6.000.000 € (IVA exclòs)

 * Obres ferroviària/tramviària amb interrupció/afectació del servei amb un PEC > 6.000.000 € (IVA exclòs)

AJUDANT DEL DIRECTOR/A D'OBRA

2. Ajudant del Director/a d'Obra i responsable control temporal i econòmic, Enginyer/a tècnic/a d'obres públiques, o amb titulació competent, amb una experiència superior a 10 anys. Es requereix experiència, acreditada mitjançant currículum, en posicions similars en alguna obra de les següents característiques:

 * Obres d'urbanització o ferroviària en entorn urbà consolidat amb un PEC > 3.000.000 € (IVA exclòs)

RESPONSABLE AMBIENTAL

3. Responsable de la direcció ambiental de l'obra, amb titulació competent, amb una experiència superior a 10 anys. Es requereix experiència, acreditada mitjançant currículum, en posicions similars en alguna obra de les següents característiques:

 * Obres d'urbanització o ferroviària en entorn urbà consolidat sotmeses a informe d'impacte ambiental amb un PEC > 3.000.000 € (IVA exclòs)

DIRECTOR/A TÈCNIC/A DE TREBALLS D'URBANITZACIÓ

4. Director/a tècnic/a treballs d'urbanització, Enginyer/a de Camins, o amb titulació competent, amb una experiència superior a 15 anys. Es requereix experiència, acreditada mitjançant currículum, en posicions rellevants en alguna obra de les següents característiques:

 * Obres d'urbanització en entorn urbà consolidat amb un PEC > 6.000.000 € (IVA Exclòs)

VIGILANT D'OBRA

5. Vigilant d'obra, tècnic/a no qualificat/da, responsables de la supervisió directa, amb experiència mínima de 5 anys. Es requereix experiència, acreditada mitjançant currículum, en treballs rellevants de supervisió o construcció d'alguna obra de les següents característiques:

 * Obres d'urbanització en entorn urbà consolidat amb un PEC > 3.000.000 € (IVA Exclòs)

DIRECTOR/A TÈCNIC/A DE TREBALLS TRAMVIARIS

6. Director/a tècnic/a treballs tramviaris, responsable de la integració entre tots els subsistemes de l'obra tramviària. Assumirà el rol de BIM Manager. Enginyer/a de Camins, o amb titulació competent, amb una experiència superior a 15 anys. Es requereix experiència, acreditada mitjançant currículum, en posicions rellevants en alguna obra de les següents característiques:

 * Obres ferroviàries/tramviàries d'execució/renovació de via incloent instal·lacions de catenària i senyalització ferroviària amb un PEC > 6.000.000 € (IVA Exclòs)

RESPONSABLE DE VIA

7. Ajudant director/a tècnic/a tramviari i responsable de l'estesa de via i muntatge d'aparells de via. Assumirà el rol de Coordinador BIM d'aquesta especialitat. Enginyer/a de Camins o amb titulació competent, amb una experiència superior a 10 anys. Es requereix experiència, acreditada mitjançant currículum, en posicions similars en alguna obra de les següents característiques:

 * Obres ferroviàries/tramviàries d'execució/renovació de via i aparells de via amb un PEC > 3.000.000 € (IVA Exclòs)

RESPONSABLE ENERGIA

8. Ajudant director/a tècnic tramviari i responsable del subsistema energia (catenària, cablejat MT i BT i elements de control i comandament subestacions). Assumirà el rol de Coordinador BIM d'aquesta especialitat. Enginyer/a Industrial o amb titulació competent, amb una experiència superior a 10 anys. Es requereix experiència, acreditada mitjançant curriculum, en posicions similars en alguna obra de les següents característiques:
- Obres ferroviàries/tramviàries d'execució/renovació de catenària amb PEC > 1.000.000 € (IVA Exclòs).

RESPONSABLE SISTEMES

9. Ajudant director/a tècnic tramviari i responsable de sistemes tramviaris. Assumirà el rol de Coordinador BIM d'aquesta especialitat. Enginyer/a Industrial, Informàtic o de Telecomunicacions o amb titulació competent, amb una experiència superior a 10 anys. Es requereix experiència, acreditada mitjançant curriculum, en posicions similars en alguna obra de les següents característiques:
- Obres ferroviàries/tramviàries d'execució/renovació d'enclavaments de senyalització ferroviària amb PEC per la part de sistemes > 1.000.000 € (IVA Exclòs).

RESPONSABLE DE BIM

10. Responsable de BIM. Assumirà el rol de Facilitador BIM a l'equip de la Direcció d'Obra i al client, la redacció del BEP i donarà suport com a modelador BIM en cas de necessitat, per exemple, per a la generació del model BIM as-built federat. Tècnic/a o amb titulació competent, amb una experiència superior a 5 anys. Es requereix experiència, acreditada mitjançant curriculum, en aplicació de metodologia BIM en redacció de projectes o en execució d'obres de les següents característiques:
- Obres o projectes d'infraestructures amb PEC > 3.000.000 € (IVA exclòs).

Francisco Alcañiz Carretero
Director Tècnic d'Infraestructures