



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA DEL PROJECTE EXECUTIU PER LA MILLORA DE LA CONNEXIÓ CÍVICA I VIÀRIA DE L'EIX BALMES-FRA JUNÍPER SERRA-CIUTAT D'ASUNCIÓN I DE L'EIX C. FERROCARRIL- PASSEIG. DE LA VERNEDA (TM BARCELONA I SANT ADRIÀ DE BESÒS)

DEFINICIÓ DEL CONTRACTE

1.1 Objecte del contracte

L'objecte del contracte és la prestació del servei d'assistència tècnica per la redacció del Projecte Executiu per la Millora de la connexió cívica i viària de l'eix Balmes-Fra Juníper Serra-Ciutat d'Asunción i de l'eix c. Ferrocarril- Passeig de la Verneda, al polígon de Montsolís, termini municipal de Barcelona i Sant Adrià de Besòs.

El projecte d'execució permetrà la consecució de diversos objectius:

Objectius generals:

- Millorar la connexió viària i cívica entre el polígon de Montsolís i el seu entorn, polígons al marge dret del Riu Besòs, per tal de donar-li una continuïtat urbana i d'integrar-lo en els teixits veïns
- Incorporar a l'espai públic les condicions de seguretat, accessibilitat, proximitat i confort, i en general, incorporar els criteris que donen resposta a les necessitats de la vida quotidiana de les persones.
- Millorar els serveis urbanístics per tal de dotar les naus de les millors condicions.
- Reordenar el trànsit a l'interior del polígon Montsolís, de forma coordinada amb els diferents projectes que actualment s'estan estudiant o redactant a l'entorn immediat

Objectius específics

- Implantar un carril bici que connecti el c/ Ciutat d'Asunción amb la Rambla Guipúscoa.
- Dotar el c/Balmes d'un caràcter urbà, segur i confortable.
- Urbanitzar el c. Ferrocarril amb els criteris generals de seguretat i confort i, per altra banda, proporcionar-li la continuïtat necessària per a la seva connexió amb l'itinerari Port-Sagrada

La redacció del Projecte Executiu per la Millora de la connexió cívica i viària de l'eix Balmes-Fra Juníper Serra- Ciutat d'Asunción i de l'eix c. Ferrocarril- Passeig de la Verneda, ha d'incloure tota la documentació prevista normativament (Art. 96 RLU).

S'estableix com a proposta:

A) MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1. Memòria

(Índex, antecedents, descripció del projecte, obra completa o fraccionada, classificació del contractista, revisió de preus, resum del pressupost)

2. Annexos a la Memòria



(Resum característiques tècniques, normativa urbanística específica i de protecció de patrimoni, programa de desenvolupament dels treballs de l'obra, programa de qualitat, justificació de preus, EBSS, ESS, annex de sostenibilitat, annex d'espai públic, de qualitat, annex d'accessibilitat, annex de mobilitat, annex de vegetació, annex de disseny dels fermes i paviments, annex de traçat, annex de mobiliari urbà, annex d'expropiacions i béns i Serveis afectats, annex d'estructura, annex de mesures de protecció contra incendis, annex d'estudi d'inundabilitat, annex de consums, annex de mesures per facilitar el manteniment de la urbanització, annex de materials i equips, annex de Serveis urbanístics)

B) PLÀNOLS DE PROJECTE (Escala mínima 1:1000) (Situació, projecte i detall)

1. Situació degudament referenciat
2. Emplaçament
3. Estat actual
4. Enderroc
5. Urbanització
6. Seccions
7. Estructura
8. Detalls de pavimentació
9. Serveis urbanístics
10. Expropiacions i béns i Serveis afectats

C) PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES, en aprovació definitiva

1. Prescripcions tècniques generals
2. Prescripcions sobre els materials
3. Prescripcions sobre l'execució per unitats d'obra
4. altres prescripcions (recepció de l'obra, avaluació ambiental, termini de garantia de les obres (no inferior a 1 any), penalitzacions, personal tècnic del contractista a l'obra, mesures i pla de seguretat a l'obra, camins d'accés a l'obra, obligació de redactar els plànols a final d'obra,...)

D) PRESSUPOST, en aprovació inicial; els amidaments, els quadres de preus i el pressupost en aprovació definitiva

1. Amidaments
2. Quadres de preus
3. Pressupost
4. Últim full

E) PLA D'ETAPES

F) MATERIAL DE DIVULGACIÓ (3 Renders mínim, plantes i secció d'ordenació)

1.2 Objectius del contracte

L'objectiu bàsic de la prestació de serveis és la redacció del **PROJECTE EXECUTIU PER LA MILLORA DE LA CONNEXIÓ CÍVICA I VIÀRIA DE L'EIX BALMES-FRA JUNIPER SERRA-CIUTAT D'ASUNCIÓN I DE L'EIX**



C. FERROCARRIL- PASSEIG. DE LA VERNEDA (TM BARCELONA I SANT ADRIÀ DE BESÒS) d'acord a la normativa d'aplicació.

Per tal de la realització satisfactòria es preveuen les actuacions següents:

1. Elaborar tota la documentació que ha de formar part del Projecte Executiu per la Millora de la connexió cívica i viària de l'eix Balmes-Fra Juníper Serra- Ciutat d'Asunción i de l'eix c. Ferrocarril- Passeig de la Verneda, en cadascuna de les fases de la tramitació, fins l'assoliment de l'aprovació definitiva.
2. Informar i assessorar als Serveis Tècnics del Consorci del Besòs en tots aquells aspectes relacionats amb la redacció del projecte, (facilitant la presa de decisions per a la formulació, redacció i tramitació, o altres).
3. Prestar als Serveis Tècnics del Consorci del Besòs la documentació que sigui necessària per a la comprensió dels aspectes relacionats amb el projecte.
4. Elaborar material de divulgació del projecte
5. Concórrer a les reunions i els actes de presentació de les propostes quan així es requereixi.

1.3 Abast i contingut de la documentació del contracte

Per dur a terme l'objecte del contracte, l'empresa contractista haurà d'elaborar la documentació completa del Projecte Executiu basant-se amb AVANT-PROJECTE PER A LA MILLORA DE LA CONNEXIÓ CÍVICA I VIÀRIA DE L'EIX BALMES-FRA JUNIPER SERRA-CIUDAD DE ASUNCIÓN I DE L'EIX C. FERROCARRIL- PASSEIG DE LA VERNEDA

Així com dels següents documents per iniciar la redacció:

- ESTUDI D'ALTERNATIVES PER A LA CONNEXIÓ DE LA RONDA DEL LITORAL AMB SANT ADRIÀ DE BESÒS, EN EL SEU SENTIT TRINITAT, elaborat per l'AMB.
- PROJECTE PER A LA MILLORA DE LA CONNECTIVITAT EN EL PONT DEL C.SANTANDER AL DISTRICTE DE SANT MARTÍ, elaborat per BIMSA.
- PROJECTE D'ADEQUACIÓ DELS ACCESSOS DEL PROJECTE D'UN EDIFICI INDUSTRIAL I UN EDIFICI D'APARCAMENTS, elaborat per Acciona SA.
- VIA PEDALABLE A L'ANTIGA CARRETERA I PONT DELS PASSADORS (FASE 1), elaborat per l'AMB.

La proposta haurà d'adequar-se als requeriments de determinació normativa establerts sectorialment. En tot cas, la documentació escrita i gràfica serà l'adequada a llur naturalesa i finalitat, d'una banda en resposta a les necessitats de consultoria i d'altra banda per tal d'obtenir els informes preceptius favorables i l'aprovació definitiva del Projecte Executiu per la Millora de la connexió cívica i viària de l'eix Balmes-Fra Juníper Serra- Ciutat d'Asunción i de l'eix c. Ferrocarril- Passeig de la Verneda

D'altra banda el Consorci del Besòs lliurarà a l'empresa contractista la documentació necessària per poder desenvolupar l'objecte de l'encàrrec.

1.4 Control i seguiment del desenvolupament de la prestació.

El control i seguiment del desenvolupament de la prestació es realitzarà per part del Director dels Serveis Tècnics del Consorci del Besòs, el qual fixarà les directrius metodològiques i



tècniques sota les quals es redactaran els documents objecte del contracte. Per poder dur a terme aquestes tasques, el personal dels serveis tècnics del Consorci del Besòs tindrà accés, en qualsevol moment, a les dades i els documents que l'empresa contractista estigui elaborant, sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en què es trobin. A aquests efectes, l'empresa contractista estarà obligat a informar detalladament sobre l'estat de desenvolupament de les feines, així com a facilitar la revisió dels treballs en curs i prestar l'assistència tècnica que li sigui requerida pels Serveis Tècnics del Consorci del Besòs.

Així mateix, es duran a terme reunions periòdiques de seguiment amb el personal tècnic del Consorci del Besòs, si s'escau. Aquestes reunions estaran programades, en un cronograma que l'empresa contractista presentarà al responsable del Consorci del Besòs a l'inici dels treballs.

A les reunions periòdiques de seguiment l'empresa contractista aportarà la documentació que s'hagi acordat amb el responsable dels treballs del Consorci del Besòs, tenint cura que els documents i els plànols de treballs siguin intel·ligibles. Amb aquest objectiu, s'escolliran les escales de representació i colors més adients. Per a les reunions de seguiment es prioritzarà la utilització de sales de reunions amb projector. Així doncs, preferentment la informació es presentarà en format digital i serà lliurada com a document de treball i exposada visualment a través de la pantalla, reduint la informació presentada en format paper.

D'aquestes reunions se n'aixecaran les actes corresponents, que seran redactades per l'empresa contractista, signades i enviades en format no editable al responsable del Consorci del Besòs, dins dels tres dies hàbils següents a la data de la reunió realitzada.

1.5 Format de presentació de la prestació

Tota la documentació es presentarà digitalitzada, d'acord amb les indicacions del responsable dels treballs del Consorci del Besòs, el qual també podrà requerir la presentació en format paper.

La documentació a lliurar s'haurà d'adaptar a les demandes del personal tècnic del Consorci del Besòs, de conformitat amb els estàndards de codificació sintètica i de representació gràfica normatius, i amb els requeriments tècnics d'intercanvi de dades preceptius, així com les especificacions següents:

- La informació gràfica vectorial serà lliurada en format editable, adjuntant els corresponents fitxers no editables. La informació vectorial estarà convenientment georeferenciada utilitzant el sistema geodèsic de referència oficial (ETRS89)
- La informació alfanumèrica es lliurarà en el format editable corresponent i en el format no editable.
- La part escrita es lliurarà en format editable i no editable. Es lliurarà un document resum en format no editable i en format presentació en cadascuna de les fases de treball amb la finalitat de facilitar la comprensió, presentació i la difusió dels treballs.
- S'adjuntarà un índex en el qual s'indicaran tots i cadascun dels documents que conformen el lliurament, detallant el tipus d'arxiu que és, amb una descripció del seu contingut, així com les referències legals que s'estimin oportunes.

Tots els elements gràfics hauran de realitzar-se en color, cosa que haurà de permetre la seva reproducció, per fotocòpia o offset, sense pèrdua de llegibilitat respecte a l'original.

Els exemplars a lliurar en suport informàtic (CD o altre mitjà d'emmagatzematge de dades), en les diferents fases d'execució, serà en nombre de: 2 exemplars íntegres i identificats amb etiqueta.

2.- PERFILS PROFESSIONALS I DEDICACIÓ.



El personal mínim necessari requerit per a la realització d'aquest servei és de TRES (3) tècnics que haurà de comptar amb el següent perfil professional i dedicació:

- **1 Llicenciat/da/ graduat en Arquitectura o titulació corresponent segons el Marc Espanyol de Qualificacions per a l'Educació Superior (MECES) i el Marc Europeu de Qualificacions. (coordinador)**

Professional multifuncional sènior que actuarà com a Director de l'equip amb una experiència mínima de 10 anys l'àmbit de l'espai públic i urbanització i haver participat en la redacció de documentació integrada en un mínim de 4 projectes d'espai públic i/o urbanització que hagin assolit l'aprovació definitiva. **S'exigeix que els instruments hagin estat signats pel professional.** Dedicació al contracte: 11 %.

- **1 Llicenciat/da/ graduat en Arquitectura o titulació corresponent segons el Marc Espanyol de Qualificacions per a l'Educació Superior (MECES) i el Marc Europeu de Qualificacions.**

Professional multifuncional amb una experiència mínima de 4 anys l'àmbit del planejament urbanístic i haver participat en la redacció de documentació integrada en un mínim de un mínim de 2 projectes d'espai públic i/o urbanització que hagin assolit l'aprovació definitiva. Dedicació al contracte: 14 %.

- **2 Llicenciats/des graduat en Arquitectura o titulació corresponent segons el Marc Espanyol de Qualificacions per a l'Educació Superior (MECES) i el Marc Europeu de Qualificacions.**

Professional multifuncional amb una experiència mínima de 3 anys l'àmbit del planejament urbanístic i haver participat en la redacció de documentació integrada en un mínim de un mínim d'un projecte d'espai públic i/o urbanització que hagin assolit l'aprovació definitiva. Dedicació al contracte: Dedicació al contracte: 49 %.

- **1 Llicenciat/da/ graduat en Enginyer tècnic superior en Camins Canals i Ports o titulació corresponent segons el Marc Espanyol de Qualificacions per a l'Educació Superior (MECES) i el Marc Europeu de Qualificacions.**

Professional multifuncional amb de tenir una experiència mínima de 4 anys en l'àmbit de l'espai públic i/o urbanització i haver participat en la redacció de documentació integrada en un mínim de 2 d'obra pública i estructures de contenció de murs, i urbanització que hagin assolit l'aprovació definitiva. Dedicació al contracte: 12%.

- **1 Llicenciat/da/ graduat en Enginyer Tècnic d'Obres Públiques o titulació corresponent segons el Marc Espanyol de Qualificacions per a l'Educació Superior (MECES) i el Marc Europeu de Qualificacions.**

Professional multifuncional junior amb una experiència mínima de 2 anys l'àmbit del de l'espai públic i/o urbanització. Dedicació al contracte: 8 %.

- **1 tècnic suport administratiu.** Dedicació al contracte: 6 %.

L'acreditació d'aquesta experiència i les titulacions exigides es realitzarà, en cas de resultar adjudicatari, mitjançant l'aportació del *currículum vitae* signat a mode de certificació i amb els



corresponents certificats col·legials si s'escau així com amb l'aportació dels corresponents títols acadèmics si s'escau.

Aquest compromís d'adscripció de mitjans personals s'integrarà al contracte i tindrà el caràcter d'obligació essencial, podent-se resoldre el contracte o imposar-se les penalitzacions per aquest motiu previstes al contracte, en cas d'incompliment per l'adjudicatari.

3.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE

El Director de Serveis Tècnics del Consorci del Besòs serà la persona responsable del contracte, a qui li correspon supervisar l'execució, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació pactada (art. 62.1 LCSP).

Sant Adrià de Besòs, novembre de 2021.

Joaquim Calafí Rius
Director de Serveis Tècnics
Consorci del Besòs