



INFORME TÈCNIC DE JUSTIFICACIÓ DE L'OBJECTE, LA DURADA, EL PRESSUPOST DE LICITACIÓ, LA JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST, EL VALOR ESTIMAT DE CONTRACTE (VEC), CONDICIONS TÈCNiques ESPECIALS D'EXECUCIÓ, RELATIU AL CONTRACTES D'AIXECAMENTS TOPOGRÀFICS PER A L'EXECUCIÓ DE CARRILS BICI. LOT 1: SERVEI D'AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL CARRER DEL COMTE D'URGELL I LA RONDA DE SANT PAU, ENTRE LA PLAÇA DE FRANCESC MACIÀ I L'AVINGUDA DEL PARAL·LEL, I AL CARRER DE VILLARROEL, ENTRE L'AVINGUDA DIAGONAL I EL CARRER DE CÒRSEGA I ENTRE LA GRAN VIA DE LES CORTS CATALANES I LA RONDA DE SANT ANTONI, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA. LOT 2: SERVEI D'AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL CARRER DE CALÀBRIA I AL CARRER DE VILADOMAT, ENTRE L'AVINGUDA DE JOSEP TARRADELLAS I L'AVINGUDA DEL PARAL·LEL, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA.

AIXECAMENTS TOPOGRÀFICS PER A L'EXECUCIÓ DE CARRILS BICI DE 2 LOTS:

- **LOT 1: SERVEI D'AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL CARRER DEL COMTE D'URGELL I LA RONDA DE SANT PAU, ENTRE LA PLAÇA DE FRANCESC MACIÀ I L'AVINGUDA DEL PARAL·LEL, I AL CARRER DE VILLARROEL, ENTRE L'AVINGUDA DIAGONAL I EL CARRER DE CÒRSEGA I ENTRE LA GRAN VIA DE LES CORTS CATALANES I LA RONDA DE SANT ANTONI, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA.**
- **LOT 2: SERVEI D'AIXECAMENT TOPOGRÀFIC DEL CARRER DE CALÀBRIA I AL CARRER DE VILADOMAT, ENTRE L'AVINGUDA DE JOSEP TARRADELLAS I L'AVINGUDA DEL PARAL·LEL, AL DISTRICTE DE L'EIXAMPLE DE BARCELONA.**

De conformitat amb els articles 100, 101 i 116.4 - lletres c), d) i g) - de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), el present informe s'emet als efectes de justificar els següents criteris en relació als serveis referenciats a l'encapçalament:

- Objecte del contracte
- Durada del contracte
- Pressupost de Licitació
- Justificació del pressupost
- Valor Estimat de Contracte (VEC)
- Condicions tècniques especials d'execució

1. OBJECTE DEL CONTRACTE:

- LOT 1: Serveis d'aixecament topogràfic del carrer del Comte d'Urgell i la Ronda de Sant Pau, entre la Plaça de Francesc Macià i l'Avinguda del Paral·lel, al carrer de Villarroel, entre l'Avinguda Diagonal i el carrer de Còrsega i entre la Gran Via de les Corts Catalanes i la Ronda de Sant Antoni, al Districte de l'Eixample de Barcelona.
- LOT 2: Serveis d'aixecament topogràfic del carrer de Calàbria i al carrer de Viladomat, entre l'Avinguda de Josep Tarradellas i l'Avinguda del Paral·lel, al Districte de l'Eixample de Barcelona.



2. DURADA DEL CONTRACTE

El termini de licitació serà la durada dels treballs i s'estima de dos (2) mesos.

LOT 1	Aixecament topogràfic del carrer del Comte d'Urgell i la Ronda de Sant Pau, entre la Plaça de Francesc Macià i l'Avinguda del Paral·lel, al carrer de Villarroel, entre l'Avinguda Diagonal i el carrer de Còrsega i entre la Gran Via de les Corts Catalanes i la Ronda de Sant Antoni.	2 mesos
LOT 2	Aixecament topogràfic del carrer de Calàbria i al carrer de Viladomat, entre l'Avinguda de Josep Tarradellas i l'Avinguda del Paral·lel.	2 mesos

Els serveis d'ambdós lots hauran d'executar-se de forma simultània, en el termini de dos (2) mesos, des del moment de la seva adjudicació.

3. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

LOT 1	Aixecament topogràfic del carrer del Comte d'Urgell i la Ronda de Sant Pau, entre la Plaça de Francesc Macià i l'Avinguda del Paral·lel, al carrer de Villarroel, entre l'Avinguda Diagonal i el carrer de Còrsega i entre la Gran Via de les Corts Catalanes i la Ronda de Sant Antoni.	28.783,40 euros (sense IVA)
LOT 2	Aixecament topogràfic del carrer de Calàbria i al carrer de Viladomat, entre l'Avinguda de Josep Tarradellas i l'Avinguda del Paral·lel.	26.709,20 euros (sense IVA)
	TOTAL	55.492,60 euros (sense IVA)

4. JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST

El pressupost base de licitació s'ha elaborat segons l'establert a l'article 100 de la LCSP. Aquest pressupost s'ha calculat segons el mètode de càlcul que s'explica a continuació segons costos de la prestació i s'ajusta a preus de mercat. Queden inclosos en aquests preus els costos directes i indirectes i altres despeses eventuais incloses en l'objecte del contracte.

LOT 1:

$$H = S \times R = 143.917 \text{ m}^2 \times 0,2 \text{ €/m}^2$$

LOT 2:

$$H = S \times R = 133.546 \text{ m}^2 \times 0,2 \text{ €/m}^2$$

On:

- S corresponen a l'àmbit a topografiar, expressat en m²,
- R correspon al rati o preu, expressat en €/m², i que depèn per una banda de la superfície i per l'altra del nivell de dificultat del treball,

5. VALOR ESTIMAT DE CONTRACTE (VEC)

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:

S'entén per valor estimat del contracte el valor de l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.



El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la LCSPS, el següent:

Desglossament del valor estimat del contracte (sense IVA):

LOT 1	Aixecament topogràfic del carrer del Comte d'Urgell i la Ronda de Sant Pau, entre la Plaça de Francesc Macià i l'Avinguda del Paral·lel, al carrer de Villarroel, entre l'Avinguda Diagonal i el carrer de Còrsega i entre la Gran Via de les Corts Catalanes i la Ronda de Sant Antoni.	28.783,40 euros
LOT 2	Aixecament topogràfic del carrer de Calàbria i al carrer de Viladomat, entre l'Avinguda de Josep Tarradellas i l'Avinguda del Paral·lel.	26.709,20 euros
	TOTAL	55.492,60 euros

6. CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECIALS D'EXECUCIÓ

L'objecte d'aquest apartat és assenyalar punts específics relatius a condicions tècniques especials d'execució que s'hauran de tenir en compte pels licitadors al formular les seves ofertes, d'entre d'altres:

- S'haurà de fer entrega dels arxius 2D i 3D de l'aixecament i de la memòria.
- Per a la realització del document topogràfic, s'han de seguir les condicions descrites en el "Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona", establertes per la Direcció d'Informació de Base i Cartografia de l'Institut Municipal d'Informàtica – Habitat Urbà. Aquestes especificacions les podeu trobar al web de "Cartobcn" en l'apartat "Recursos" en el següent link: http://w24.bcn.cat/geoportal/descargas/Plec_Esp_Tec_Manteniment_Cartografi_a.zip (Tot i això, malgrat el que diu el plec abans esmentat, caldrà que la documentació gràfica en format editable de l'aixecament es lliuri en format AutoCad en lloc de Microstation).
- Tant les cotes altimètriques com la resta de dades alfanumèriques que apareguin als plànols han d'estar a l'escala suficient per a que en la còpia impresa puguin ser llegibles.
- Serà responsabilitat de l'adjudicatari del contracte l'adopció de les mesures preventives i de Seguretat i Salut dels operaris durant l'execució dels treballs.
- Els mitjans addicionals (llums amb bateries, etc) que es puguin necessitar aniran a càrrec de l'adjudicatari.

Barcelona, en la data de la signatura electrònica

Elena Amat Serrano
Directora Tècnica Adjunta de Gestió de Projectes
BIMSA | Ajuntament de Barcelona

Ignasi de Moner i de Castellarnau
Director Tècnic de Gestió de Projectes
BIMSA | Ajuntament de Barcelona