

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'OBRA CIVIL PER CONNECTAR A LA XARXA DE FIBRA ÒPTICA MUNICIPAL L'EDIFICI XALET DE SANT NARCÍS

1. OBJECTE

L'objecte del contracte és l'execució de l'obra civil necessària per crear una nova canalització soterrada que permeti la connexió amb fibra òptica de l'edifici del Xalet de Sant Narcís (Av. Sant Narcís 59), a partir de la canalització existent que actualment alimenta el Centre Cívic Sant Narcís (Plaça Assumpció).

La particularitat principal de l'obra civil de canalització d'aquest projecte és que es proposa la utilització de la tècnica d'obertura amb micro-rasa en calçada, que permet realitzar el tall del paviment, l'obertura de la rasa i la recollida de la runa generada en un sol procés. Es tracta d'una rasa de petites dimensions, amb una profunditat màxima de 35-40 cms i una amplada d'entre 5 i 6 cms. La col·locació del tritub a l'interior de la rasa i el posterior reblert amb morter també permet executar-ho amb més rapidesa que una rasa convencional.

En concret, les prestacions a executar són els treballs d'obra civil i d'instal·lació necessaris per a la connexió a la xarxa de fibra òptica municipal de l'Ajuntament de Girona de l'edifici de dependències municipals "Xalet Sant Narcís", situat a l'Avinguda de Sant Narcís nº 59.

- Obertura de rasa en vorera o zona de pas segons projecte.
- Subministrament i col·locació de tubs de telecomunicacions (PVC/PEAD) segons normativa ICT.
- Execució d'arquetes de registre i punts d'enllaç.
- Col·locació de cinta d'advertència i sorra fina protectora.
- Reposició del paviment afectat (vorera, asfalt o el que correspongui).
- Neteja final de l'obra i retirada de runa.
- Coordinació amb el Servei TIC municipal per garantir la compatibilitat de la infraestructura.

Identificació CPV 45232300-5 – Obres de construcció de línies de telecomunicacions.

2. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació és de vint-i-sis mil nou-cents vuit euros amb quaranta-tres cèntims (26.908,43€), que queda desglossat de la següent manera: vint-i-dos mil dos-cents trenta-vuit euros amb trenta-set cèntims (22.238,37 €) euros de pressupost net i quatre mil sis-cents setanta euros amb sis cèntims (4.670,06 €) euros d'IVA, al 21% .

Per a la fixació del pressupost s'han tingut en compte els preus de mercat i els valors recollits al Projecte tècnic del Xalet de Sant Narcís, així com els preus habituals en actuacions municipals similars de canalització de telecomunicacions.

PRESSUPOST PROJECTE

Etiquetas de fila	Capítol	Subcapítol	Preu base	Un	Amid. projecte	Suma de Subtotal projecte
1	OBRA CIVIL					15.227,96 €
	1.3	CANALITZACIÓ MICRO RASADORA				8.763,79 €
		CAN MICRO 3C40mm VORERA/RIGOLA en zona urbana	52,25 €	M	35,00	1.828,75 €
		CAN MICRO 3C40mm CALÇADA en zona urbana	40,32 €	M	172,00	6.935,04 €
	1.4	CATES I SUPLEMENTS				3.540,00 €
		CALA COMPROVACIÓ SERVEIS fins a 0,3x0,5x1m	60,00 €	M	30,00	1.800,00 €
		CALA AMB MINAT fins a 0,3x0,5x1m	82,50 €	ud	12,00	990,00 €
		REPOSICIÓ AGLOMERAT CAPA RODADURA	30,00 €	M	25,00	750,00 €
	1.5	PERICONS I REGISTRES				1.779,13 €
		EMBOCADURA COND ARQ EXIST	40,33 €	un	1,00	40,33 €
		PERF. ACCES EDIF. FINS D125mm i GRUIX MAX60cm	189,00 €	ud	2,00	378,00 €
		ARQUETA PREF FORM TIPUS A 40x40 VORERA	151,20 €	un	2,00	302,40 €
		ARQ. PREF FORM TIPUS B2 60x60 VORERA	352,80 €	un	3,00	1.058,40 €
	1.6	SUBMINISTRAMENT MARC I TAPES				1.145,04 €
		SUB. MARC I TAPA ARQUETA A40 60x60 VORERA	59,86 €	un	2,00	119,71 €
		SUB. MARC I TAPA ARQUETA TIPUS B2 VORERA	341,78 €	un	3,00	1.025,33 €
2	INSTAL·LACIONS					2.709,75 €
	2.1	INFRAESTRUCTURES PAS DE CABLE				62,74 €
		SUM/INST. TUB METÀL·LIC D48/63mm	15,69 €	M	4,00	62,74 €
	2.2	ESTESES CABLE F.O.				702,81 €
		MANDRINAT CONDUCTE EXISTENT	0,45 €	M	42,00	18,95 €
		ESTESA MANUAL EN CANALITZ. FINS A 48FO	1,21 €	M	250,00	301,88 €
		ESTESA EN INTERIOR D'EDIFICIS CABLE FO	2,25 €	M	170,00	381,99 €
	2.3	FUSIÓ DE FIBRA ÒPTICA				739,35 €
		PREP. PUNTA CABLE FO FINS 48FO	55,54 €	un	2,00	111,08 €
		FUSIÓ UNA FO >A 4 FO Y < A 16 FO	16,28 €	un	32,00	520,80 €
		MANIPULACIÓ ELEM. PASSIU FO EN SERVEI	58,00 €	un	1,00	58,00 €
		INSTAL·LACIÓ ELEM. PASSIU FO	49,47 €	un	1,00	49,47 €
	2.4	MESURES DE FIBRA ÒPTICA				255,20 €
		MESURA REFL·BIDIR.2/3 FIN. >4FO Y < 16FO	15,95 €	un	16,00	255,20 €
	2.5	SUBMINISTRAMENTS ELEMENTS FO				375,84 €
		SUBM. RFO 1U-16xSC/APC RACK 19/21" (FUS)	375,84 €	un	1,00	375,84 €
	2.6	SUBMINISTRAMENTS CABLE FO				573,80 €
		Cable FO 16xG652D TDT (Tipus 3)	1,37 €	M	420,00	573,80 €
3	SUPLEMENTS					750,00 €
	3.1	SUPLEMENTS				750,00 €
		COMPLEM. PER DESPL. MAQU. FRESAT I AGLOM. EN ACTUACIONS <1.500€	1.500,00 €	un	0,50	750,00 €
Total general						18.687,71 €

RESUM

TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)		18.687,71 €
Despeses Generals (13%)	13%	2.429,40 €
Benefici Industrial (6%)	6%	1.121,26 €
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ CONTRACTE (PEC)		
(IVA exclòs)		22.238,37 €
I.V.A	21%	4.670,06 €
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRACTE		
(IVA inclòs)		26.908,43 €

3. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat del contracte es fixa en vint-i-dos mil dos-cents trenta-vuit euros amb trenta-set cèntims (22.238,37 €) IVA exclòs.

4. PREU DEL CONTRACTE

Serà el resultant de l'adjudicació, de conformitat amb les prestacions realment executades, i anirà amb càrrec al pressupost de l'Ajuntament de Girona, en concret, a la partida pressupostària 2026 400 23100 62202 ADEQUACIÓ LOCALS SERVEIS SOCIALS NÚM. OPERACIÓ 220260033161.

5. DURADA DEL CONTRACTE I TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES PRESTACIONS

La durada del contracte serà de 1 mes a comptar des del dia següent a la data de recepció de la notificació de la resolució d'adjudicació.

El termini d'execució de les prestacions serà 9 dies. Per la realització de la planificació s'ha tingut en compte els següents criteris de valoració:

- Realització d'un pericó totalment acabat: 1 dia
- Realització de rasa de 45 cm amplada de 2 conductes de 125 mm: 75 metres/setmana
- Realització de rasa de 45 cm amplada de 6 conductes de 40 mm: 75 metres/setmana
- Realització de rasa de 20 cm amplada de 6 conductes de 40 mm: 100 metres/setmana
- Realització de microrasa per 3 conductes de 40 mm en calçada: 300 metres/dia
- Realització de microrasa per 3 conductes de 40 mm en vorera: 150 metres/dia
- Perforació horitzontal (10 metres): 4 dies
- Estesa manual en canalització: 1000 metres/dia amb una brigada de 4 persones
- Estesa blowing/floating: 2000 metres/dia amb una brigada de 4 persones
- Instal·lació de 2 tubs d'acer galvanitzat o una safata en ponts i viaductes: 45 metres/dia
- Instal·lació de caixes d'empulament i fusió de 96 fibres: 2 dies
- Instal·lació de safata i fusió de 96 fibres: 1 dia
- Subconductat amb tritub de 40 mm: 600 metres/dia
- Mandrilat i neteja de canalització existent: 1200 metres/dia
- Mandrilat de canalització existent: 2000 metres/dia

Equips de treball previstos:

- Una brigada de 4 persones per a l'obra civil.
- Una brigada de 4 persones per a l'estesa de fibra.
- Un equip de 2 persones per a les empuladures i les mesures.

Planificació global

- Obra civil: 5 dies
- Estesa de fibra òptica: 1 dia
- Fusions: 0,5 dies
- Mesures: 0,5 dies

Durada total prevista: 9 dies laborables.

6. OBLIGACIONS DE LA CONTRACTISTA

Obligacions en matèria de gestió de residus:

En el procés d'execució d'aquest projecte, amb la finalitat d'evitar la contaminació i incidències mediambientals desfavorables, s'haurà de tenir especial cura amb la manipulació, la gestió i l'emmagatzematge del residus que es produeixin, es realitzin complimentant estrictament amb el Reial Decret 105/2008, de l'1 de febrer (BOE 13/2/2008) que regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, així com la legislació vigent en aquesta matèria tant a nivell europeu com nacional, autonòmic i municipal.

Per altre part, la Llei 34/2007, de 15 de novembre (BOE 16/11/2007), de qualitat i protecció de l'atmosfera estableix les bases en matèria de prevenció, vigilància i reducció de la contaminació atmosfèrica amb la finalitat d'evitar i quan sigui possible, reduir els danys que de aquesta pugui derivar-se per les persones, el medi ambient i la resta de bens de qualsevol naturalesa, la Llei 26/2007, de 23 d'octubre (BOE 24/10/2007), de Responsabilitat Mediambiental, regula la responsabilitat dels operadors de prevenir, evitar i reparar els danys mediambientals, de conformitat amb l'article 45 de la Constitució i amb els principis de prevenció i de que "qui contamina paga".

Durant el transcurs dels treballs objecte del present contracte així com a la finalització dels mateixos, el Contractista és responsable de retirar tots els residus generats durant l'execució de les obres, de manera que sota cap circumstància es produeixi emmagatzematge temporal de residus en els edificis o llocs d'execució de les feines.

Obligacions en matèria de principis ètics i regles de bona conducta:

Les licitadores, contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:

1. Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte del contracte.
2. No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
3. Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució del contracte.
4. Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
5. En el cas que durant l'execució del contracte el contractista o subcontractista es trobi en una situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte ho haurà de posar en coneixement de l'òrgan de contractació.
6. Respectar els acords i les normes de confidencialitat.

7. A més, el contractista haurà de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

Així mateix, les licitadores, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

7- PRESENTACIÓ D'OFERTES

Per presentar oferta s'haurà d'incorporar la documentació següent:

- Document d'oferta
- Declaració responsable

El termini de presentació d'ofertes serà de 5 dies hàbils, a comptar des del dia següent de la publicació de l'anunci a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya (PSCP).

El model de declaració responsable i oferta, signat electrònicament, es presentarà a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya (PSCP). Les ofertes enviades per altres sistemes no seran admeses.

(<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/girona>)

8. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

S'atorgarà la màxima puntuació a l'oferta econòmica més baixa admissible i la resta proporcionalment. Les propostes que no s'ajustin al projecte de connexió a la xarxa de fibra òptica municipal de l'edifici Xalet de Sant Narcís no seran valorades.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix per la totalitat que no sigui anormal i que no superi el en vint-i-dos mil dos-cents trenta-vuit euros amb trenta-set cèntims (22.238,37 €) IVA exclòs

1.-Criteris avaluables mitjançant fórmules: 100 punts

Per oferta econòmica s'entén la quantitat que s'ofereix com a proposta econòmica de licitació de les obres, IVA exclòs.

Les ofertes s'avaluaran mitjançant l'aplicació de la fórmula següent:

$$\text{Puntuació de cada oferta} = \frac{(\text{Núm. Màxim de punts}) \times \text{Preu de l'oferta més econòmica}}{\text{Preu de l'oferta que es puntua}}$$

9. OFERTES ANORMALMENT BAIXES

Es qualificarà una oferta amb valors anormals o desproporcionats quan el preu ofert per la licitadora pugui considerar-se com a tal en els termes de l'article 85 del RGLCAP.

En aquests casos se seguirà el procediment que preveu l'article 149 de la LCSP. El termini que s'atorgarà a la persona licitadora perquè justifiqui la seva oferta no podrà superar 5 dies hàbils des de la notificació de la comunicació.

L'oferta serà exclosa si s'evidencia, en el tràmit d'audiència concedit a l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa, que els preus unitaris dels salaris de les persones que executaran el contracte considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni d'aplicació.

10. TERMINI DE GARANTIA

Es fixa un termini de garantia de 1 any a comptar des de la data de recepció o conformitat.

11. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Responsables del contracte: Marc Geronès Sambola, Cap de l'Àrea de Serveis a les Persones i Convivència de l'Ajuntament de Girona

Unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte: Secció de Sistemes i tecnologies de la informació i Secció de Gestió d'Equipaments i Obres de l'Ajuntament de Girona

12. FORMA DE PAGAMENT

La contractista ha de presentar al Registre General de l'Ajuntament la/es factura/es corresponent/s a les prestacions executades.

El pagament es farà efectiu, prèvia presentació de la factura i una vegada hagi estat degudament conformada pel servei.

El termini de trenta dies d'aprovació de les factures a què es refereix el paràgraf segon de l'article 198.4 de la LCSP, es comptarà a partir de la data de registre de les factures, amb independència de la data d'entrega efectiva o prestació del servei i de la data d'expedició de les factures, previ informe favorable emès per la persona responsable del contracte.

El pagament del preu del contracte es farà dins dels trenta dies següents a la data d'aprovació de les factures.

De conformitat amb la disposició addicional 32.2 de la LCSP, en les factures s'hauran d'incloure obligatòriament les mencions següents:

Òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública: Intervenció de Fons de l'Ajuntament de Girona.

Òrgan de contractació: Àrea de serveis a les Persones i Convivència
Destinatari: Marta Combis Alberch

En compliment del previst a la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures del sector públic, les persones proveïdores o contractistes de les entitats locals, hauran d'emetre factures electròniques en els termes i condicions previstos a la llei.

El punt general d'entrada de factures electròniques de l'Ajuntament de Girona i entitats que en depenen és el servei de factura electrònica de l'Administració Oberta de Catalunya (AOC), eFACT, i d'acord amb el conveni signat el 15 de setembre de 2014 entre l'Administració General de l'Estat i la Generalitat de Catalunya, pel qual aquesta s'adhereix al Punt General d'entrada de factures de l'Estat (FACe).

Tanmateix, i en relació amb els codis DIR3, tant per òrgan gestor, com unitat tramitadora i oficina comptable és: L01170792

L'Ajuntament té a disposició de les persones proveïdores, un link amb enllaç directe a l'AOC per a la càrrega de factures electròniques www.girona.cat/efactura.

En tot cas, caldrà que a la factura electrònica hi consti la descripció detallada de la prestació.