

CODI DE VERIFICACIÓ	 0218 4T15 4545 6T66 0EEX				
EXPEDIENT NÚM.	OBM/2024/40	DOCUMENT NÚM.	OBM18I014J	DATA	10-05-2024
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Obres d'Edificis i Béns Municipals				
ASSUMPTE	POS Obres Estesa de fibra òptica per a l'enllaç des de Can Marcet fins a l'Edifici Sallarès Deu de Sabadell				

## INFORME TÈCNIC PER APROVAR L'INICI DE LA LICITACIÓ ORDINÀRIA I PER PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT DEL CONTRACTE D'OBRES ANOMENAT:

**“ESTESA DE FIBRA ÒPTICA PER A L'ENLLAÇ DES DE CAN MARCET FINS A L'EDIFICI SALLARÈS DEU DE SABADELL”**

### Antecedents de fet

1. L'Ajuntament de Sabadell, es va presentar a la convocatòria d'ajudes per a la rehabilitació d'edificis de titularitat pública (PIREP), ordre TMA/178/2022, de 28 de febrer, per a l'adequació d'una part d'una de les naus del conjunt Sallarès Deu per a destinar-la al Centre avançat de formació per a la transició digital CTTD.
2. La resolució definitiva de la Secretaria General de Agenda Urbana y Vivienda del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, publicada el 26 de juny de 2023, de Concessió de la convocatòria d'ajuts per a la Rehabilitació d'edificis de titularitat pública i la convocatòria per a la presentació de sol·licituds per a l'obtenció de les subvencions pel procediment de concurrència competitiva Línia 2, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, en la que s'aprova atorgar a l'Ajuntament de Sabadell l'ajut per aquest projecte.
3. En data 14 de març de 2024, per decret núm. 4061/2024, del tinent d'alcalde de l'Àrea de Presidència i Projectes Estratègics es va aprovar inicialment el “Projecte executiu d'estesa de fibra òptica per a l'enllaç des de Can Marcet fins a l'edifici Sallarès Deu de Sabadell”, elaborat per Active Engineering Solutions, SL, amb NIF B66641697.
4. L'aprovació inicial del projecte es publica en data 27 de març de 2024 al tauler d'anuncis de l'Ajuntament i en data 28 de març de 2024 al BOPB i estarà en exposició pública fins el 15 de maig de 2024.

### Consideracions tècniques

1. Per tant, es tracta de licitar les obres corresponents a l'estesa de fibra òptica per a l'enllaç des de Can Marcet fins a l'edifici Sallarès Deu de Sabadell pel Centre Avançat de Formació per a la Transició Digital CTTD.

2. Als efectes d'aprovar l'expedient de licitació i complimentar el quadre resum del Plec de clàusules administratives particulars, s'informa dels següents aspectes:

**A.- PODER ADJUDICADOR**

Informació en el Quadre Resum (Annex I) del plec de Clàusules administratives particulars.

**B.- PROJECTE D'OBRES**

<b>Redacció del projecte:</b> Empresa Active Engineering Solutions, SL, amb NIF B66641697		
<b>Data d'aprovació inicial del projecte:</b> Decret del tinent d'alcalde de l'Àrea de Presidència i Projectes estratègics de data 14 de març de 2024. L'aprovació inicial es publica en data 27 de març de 2024 al tauler d'anuncis de l'Ajuntament i en data 28 de març de 2024 al BOPB i estarà en exposició pública fins el 15 de maig de 2024.	<b>Data de supervisió projecte:</b> No és preceptiu l'informe de supervisió del projecte atès que el pressupost no arriba als 300.000 € que estableix l'article 24.2 de la Llei 3/2007, de 4 de juliol, de l'Obra Pública, ni els 500.000 €, IVA exclòs, de l'article 235 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de Contractes del sector públic i tampoc es tracta de treballs que afectin l'estabilitat, la seguretat o l'estanquitat de l'obra.	<b>Data de replantejament del projecte:</b> 10 d'abril de 2024.


**C.- CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT (Clàusula 4)**

Consultes preliminars del mercat: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
Data publicació al perfil del contractant:		
Informació sol·licitada:		
Empresa	CIF	Concepte

**D.- OBJECTE DEL CONTRACTE I CONCRECIÓ DEL RÈGIM JURÍDIC (Clàusules 1 i 5)**

Descripció: L'objecte d'aquesta contractació és dur a terme les actuacions incloses en el projecte de referència.  L'objecte d'aquest projecte consisteix en la definició dels treballs necessaris per a la dotació del servei de telecomunicacions amb fibra òptica municipal per l'edifici de Sallarès Deu, des del quadre general de connexió ubicat dins de l'edifici municipal de Can Marçet fins a l'interior del recinte de l'edifici Sallarès Deu. Els treballs consistiran en l'execució de la canalització en via pública entre els dos equipaments municipals i les tasques d'instal·lació i connexió per a la seva posada en funcionament.  La localització de l'actuació correspon a les finques municipals Can Marçet, situada al carrer de Pau Claris, núm. 100, i Sallarès Deu, situada al carrer de Cellers, núm. 69 i de Jacint Verdaguer núm. 51, 08205 de Sabadell, així com al carrer de Jacint Verdaguer entre ambdós immobles.  Les actuacions a dur a terme són relatives al bon funcionament de les instal·lacions de telecomunicacions i queden tipificades com actuacions tipus E Conservació de l'edifici, en concret: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Execució de rases</li> <li>• Petita obra civil en interior edificis</li> <li>• Estesa de cablejats i canalitzacions</li> <li>• Instal·lacions de comunicacions</li> <li>• Afectacions amb altres instal·lacions</li> </ul>	
Contracte mixt: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Tipologia de contracte mixt: --	
Codi CPV: 32561000-3	Descripció CPV: Connexions de fibra òptica
Codi NUTS: ES511	

Aquest contracte es finança amb el Fons Europeu de Recuperació Next Generation de la Unió Europea de conformitat amb el **Pla de Recuperació, Transformació y Resiliència (PRTR)**, i el **Programa de Impulso a la Rehabilitación de Edificios Públicos (PIREP)** i li és d'aplicació el **Reial Decret-Llei 36/2020, de 30 de**

CODI DE VERIFICACIÓ	 0218 4T15 4545 6T66 0EEX				
EXPEDIENT NÚM.	OBM/2024/40	DOCUMENT NÚM.	OBM18I014J	DATA	10-05-2024
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Obres d'Edificis i Béns Municipals				
ASSUMPTE	POS Obres Estesa de fibra òptica per a l'enllaç des de Can Marcet fins a l'Edifici Sallarès Deu de Sabadell				

desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració Pública i per a l'execució del Pla de Recuperació, Transformació y Resiliència i per l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació y Resiliència, per l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la que s'estableix el procediment i format de la informació a proporcionar per les Entitats del Sector Públic Estatal, Autònom i Local per al seguiment del compliment de fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla de Recuperació, Transformació i per l'Ordre TMA/178/2022, de 28 de febrer, per la qual s'aproven les bases reguladores de la concessió d'ajudes per a la rehabilitació d'edificis de titularitat pública i la convocatòria per a la presentació de sol·licituds pel procediment de concurrència competitiva en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència. Així mateix, li és d'aplicació el **Pla de Mesures Antifrau 2022-2026** de l'Ajuntament de Sabadell aprovat pel Ple Municipal en sessió de l'1 de març de 2022.

Els licitadors, pel sol fet de presentar oferta, resten subjectes als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i a la Fiscalia Europea i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte.

#### E.- NECESSITATS I FINALITATS DEL CONTRACTE (Clàusula 6)

Necessitats administratives del contracte:

L'ajuntament té la previsió d'implantar diversos serveis en les naus del conjunt Sallarès Deu, destacant el Centre Avançat de Formació per a la Transició Digital CTTD, que requeriran del correcte funcionament de les telecomunicacions i, per tant, de l'estesa de fibra òptica.

La motivació de l'encàrrec va lligada a la necessitat de disposar servei de telecomunicacions en fibra òptica per als nous usos que s'implantin a les naus del conjunt edificat Sallarès Deu. Aquesta instal·lació ha d'estar lligada a la xarxa municipal i, per això, la canalització de la línia de fibra òptica comprèn des del quadre general de connexió ubicat dins de l'edifici municipal de Can Marcet fins a l'interior del recinte de l'edifici Sallarès Deu, on s'instal·laran les derivacions necessàries

El projecte del CTTD consisteix en la rehabilitació de la nau E de Sallares Deu a Sabadell, dirigit a la Formació, la Capacitació i l'Impuls de les noves Tecnologies per a la Transició Digital. Segons resolució definitiva de la Secretaria General de Agenda Urbana y Vivienda del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda urbana, aquest projecte disposa d'ajut en la Línia 2 i en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

L'objecte de l'actuació encaixa en la Línia 2 com a intervenció encaminada a la rehabilitació d'edificis la titularitat dels quals correspon a Entitats Locals i han de ser destinats a un ús públic. Les actuacions principals objecte de finançament han estat les del següent tipus: actuacions encaminades a la millora de la eficiència energètica, les destinades a millorar la sostenibilitat ambiental, les orientades a millorar l'accessibilitat, les que milloren la habitabilitat i les encaminades a la millora en la conservació dels edificis.

Indicació resumida de les consideracions socials, mediambientals o d'innovació del contracte:

Socials: Donar atenció al ciutadà diligentment amb els mitjans necessaris que ofereix la tecnologia actual.

Innovació: La implantació de la fibra òptica en l'edifici assegura donar compliment als requisits tecnològics indispensables pel desenvolupament de les activitats previstes en el Centre Avançat de Formació per a la Transició Digital CTTD.

#### F.- DIVISIÓ EN LOTS (Clàusula 7)

Possibilitat de licitar per lots:	
<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Justificació de la inconveniència de la divisió per lots: Els dos capítols d'obra importants, són bàsicament canalització i estesa de cable treballs que preferiblement, s'han d'executar conjuntament, per la qual cosa, no es poden executar per lots, ja que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria la seva execució correcta des del punt de vista tècnic	

#### G.- ADMISSIÓ DE VARIANTS (Clàusula 8)

Informació en el Quadre Resum (Annex I) del plec de Clàusules administratives particulars.

#### H.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (Clàusula 9)

Import	Tipus d'IVA aplicable: 21% Import IVA	Pressupost de licitació (IVA inclòs)
84.335,74 €	17.710,51 €	102.046,25 €

#### I.- VALOR ESTIMAT (Clàusula 10)

##### Total valor estimat del contracte:

Pressupost base de licitació (sense IVA)	84.335,74 €
Import de les modificacions previstes amb cost econòmic (sense IVA)	
Import de les eventuais pròrrogues (sense IVA)	
Import altres conceptes (sense IVA)	
Total del valor estimat	84.335,74 €

Mètode de càlcul:  
El projecte aplica els preus dels materials i de les unitats d'obra del Banc de Preus de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC) BDEC 2024-01, àmbit de preus i plecs de Catalunya; segons el volum d'obres tipus PEM 1,710M d'euros d'Edificació, de Rehabilitació, d'Urbanització amb cost directe (mà d'obra, materials, maquinària i despeses auxiliars), realitzat amb els costos de mà d'obra, maquinària i materials de mercat, essent el coeficient de despeses indirectes del 0% i auxiliars de l'1 al 2,5%, contrastat amb preus d'industrials específics.

#### J.- FORMA DE DETERMINAR EL PREU (Clàusula 11)

Detall modalitats: Preu alçat.	
S'admet variació de preus per objectius:	
<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
En cas afirmatiu, supòsits de variacions i regles per a la seva determinació:	

#### K.- FINANÇAMENT PRESSUPOSTARI, ANUALITATS I FACTURACIÓ (Clàusules 12 i 14)


Ajuntament de Sabadell	29,75 %	30.360,87 €
Fons Europeu de Recuperació Next Generation EU (Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència)	70,25 %	71.685,38 €

Tramitació anticipada		Contracte pluriennal:	
<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO

Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. apunt previ	Núm. referència	Total (IVA inclòs)
2024	703 2410 63203	2023/2/NGEU/16	---	---	102.046,25 €

Forma de pagament: **Certificacions mensuals**  
El contractista en la/les factura/factures que emeti hi haurà d'incorporar, com a dada indispensable, el número d'operació comptable definitiva, la qual li serà notificada per part del centre gestor corresponent, una vegada comptabilitzada la proposta de despesa.

Òrgan de contractació	Tinent d'Alcalde de l'Àrea d'urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat.	CODI DIR 3	LO1081878
Òrgan en matèria de comptabilitat	Intervenció Municipal	CODI DIR 3	LO1081878

CODI DE VERIFICACIÓ	 0218 4T15 4545 6T66 0EEX				
EXPEDIENT NÚM.	OBM/2024/40	DOCUMENT NÚM.	OBM18I014J	DATA	10-05-2024
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Obres d'Edificis i Béns Municipals				
ASSUMPTE	POS Obres Estesa de fibra òptica per a l'enllaç des de Can Marcet fins a l'Edifici Sallarès Deu de Sabadell				

Destinatari de la prestació (unitat tramitadora)	Obres d'Edificis i Béns Municipals	CODI DIR 3	LA0021877 UH - Urbanisme
--	------------------------------------	------------	-----------------------------

Aquest contracte es finança amb el Fons Europeu de Recuperació Next Generation de la Unió Europea de conformitat amb el **Pla de Recuperació, Transformació y Resiliència** (PRTR) i el **Programa de Impulso a la Rehabilitación de Edificios Públicos** (PIREP) de concessió d'ajudes a entitats locals per a la rehabilitació d'edificis de titularitat pública, en la convocatòria aprovada per l'Ordre TMA/178/2022, de 28 de febrer, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

#### MILLORA SOBRE ELS BÉNS:

En relació a la proposta d'alta de patrimoni, un cop acabats els treballs i prèviament a la tramitació de les factures, la incorporació a patrimoni es farà com a millora contra el bé GPA 31830 - Edificis illa Sallarès Deu.

#### L.- DURADA DEL CONTRACTE (Clàusula 13)

Termini: DOS (2) mesos L'empresa adjudicatària haurà de realitzar el projecte "As-built" en un termini de temps no més enllà de l'aprovació de la liquidació econòmica de les obres.
<u>Inici previst de les obres:</u> L'endemà de l'acta de comprovació del replanteig. No obstant això i pels motius que es justifiquin en aquesta acta, les obres podran començar en la data en què en aquesta s'indiqui.
Terminis parcials d'execució: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

#### M.- OPERACIONS PREPARATÒRIES (Clàusula 14)

<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
--

#### N.- REVISIÓ DE PREUS

<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	FÓRMULA:
--	----------

#### O.- SUBROGACIÓ EN CONTRACTES DE TREBALL (Clàusula 16)

Informació en el Quadre Resum (Annex I) del plec de Clàusules administratives particulars.


#### P.- ALTRES OBLIGACIONS (Clàusula 16)

1.	<p>L'adjudicatari, dins del termini màxim de quinze dies hàbils, a comptar des de l'endemà de la notificació de l'adjudicació i de conformitat amb el que disposa l'article 8.2 de l'Ordre HFP/1030/2020, de 29 de setembre, resta obligat a aportar degudament complimentat els annexos del PCAP que tot seguit s'indiquen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'Annex 8-B referit a l'acceptació de cessió i tractament de dades entre les Administracions públiques implicades en relació amb l'execució d'actuació incloses en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR).</li> <li>- L'Annex 8-C Declaració responsable relativa al compliment i el compromís de respectar els principis transversals establerts en el PRTR en l'execució de les actuacions incloses en aquest Pla que ha de dur a terme i que inclou també el de respectar el principi de no causar perjudici significatiu (principi Do No Significant Harm-DNSH).</li> <li>- L'Annex 8-D referit a la identificació i informació tant de l'adjudicatari com dels subcontractistes, si fos el cas, inclosa la relativa a la titular real del beneficiari final dels fons que estableix l'article 10 de l'Ordre HFP/1031/2020, de 29 de setembre, a més d'acreditar la inscripció en el Cens d'empresaris, professional i retenedors de l'AEAT (RELI o model 036 o 037) de l'activitat objecte de contracte amb</li> </ul>
----	--



	anterioritat a la data de presentació de l'oferta en el present procediment de licitació.
2.	<u>L'adjudicatari haurà de complir amb les obligacions de comunicació, encapçalament i logos que recull l'article 9 de l'Ordre HFP/1030/2020, de 29 de setembre, inclòs el cartell temporal i permanent indicatiu de l'actuació finançada, el cost del qual serà per compte i càrrec seu.</u>
3.	<u>L'adjudicatari haurà de complir les normes sobre conservació de la documentació d'acord amb l'article 132 del Reglament 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juliol.</u>
4.	<u>L'adjudicatari estarà obligat a presentar les certificacions mensuals d'obra per capítols classificats segons l'Ordre TMA/178/2022 d'acord amb els tipus d'actuacions objecte de finançament: Actuacions tipus A, B, C, D i E que correspongui, a efectes de justificació de la subvenció</u>
5.	<u>L'adjudicatari, en cas de canvi de subcontractista o incorporació de nous inicialment no previstos, haurà d'actualitzar les declaracions esmentades en l'apartat 1 anterior respecte d'aquests nous subcontractistes.</u>
6.	<u>Implantació a l'obra:</u> L'empresa adjudicatària haurà de garantir el compliment efectiu de les mesures incloses en tota la documentació del projecte i els seus documents complementaris, dels seus treballadors, de les empreses subcontractades i dels treballadors autònoms que utilitzi. Així mateix, disposarà dels serveis necessaris per als treballadors, zona de taller i d'emmagatzematge de materials i maquinària. Aniran a càrrec del contractista les despeses generades per l'ocupació d'oficina i/o altres mòduls provisionals, taller o dipòsit de maquinària i materials per al correcte desenvolupament de l'obra, la neteja i evacuació de deixalles.
7.	<u>Serveis provisionals:</u> El contractista haurà de preveure i assumir el cost de muntatge, contractació, conservació i retirada de les instal·lacions per el subministrament d'aigua, energia elèctrica o altres provisionals necessàries per a l'execució de les obres, així com les despeses de consum que se'n derivin
8.	<u>Magatzem i aplec de material:</u> El contractista haurà d'instal·lar a l'obra i al seu càrrec, els magatzems que calgui per tal d'assegurar la conservació dels materials, i per tal d'evitar la seva destrucció o deteriorament, complint les instruccions que a tal efecte rebí de la direcció. Igual criteri regirà en els magatzems que pugui establir pel seu compte. A mida que es realitzin els treballs, el contractista haurà de procedir, pel seu compte, a la neteja de l'obra i a la retirada dels materials disseminats a tota la zona i que no hi facin servei o tinguin empraent en l'obra. Quan el contractista ocupi temporalment edificis o d'altres béns immobles de l'administració municipal tindrà l'obligació de conservar-los i reparar-los, en el cas de deteriorament, per a fer-ne el lliurament, abans de la recepció de l'obra, en perfecte estat de conservació, sense dret a cap indemnització per això ni per les millores eventualment realitzades en els elements utilitzats. Aniran a càrrec del contractista les despeses de protecció d'aplecs, així com la restitució, reposició o correcció de les zones de préstecs o aplecs.
9.	<u>Senyalització i protecció de l'obra:</u> Abans de l'inici de les obres el contractista haurà de procedir a la senyalització de la zona d'obres mitjançant elements adequats en cada cas i amb rètols que adverteixin de la prohibició d'accés públic a la zona. Quan s'hagi de mantenir trànsit per la zona d'obres, es senyalitzaran i protegiran convenientment els itineraris i s'hi indicaran les restriccions que procedeixin en cada cas. El contractista està obligat a instal·lar els senyals precisos per indicar l'accés a l'obra, així com per qualsevol alteració en el trànsit general motivat per les obres amb indicació de possibles desviaments, punts perillosos, etc., tant en les pròpies obres com en la zona d'influència. La senyalització de punts especialment perillosos que afectin el trànsit, general o restringit, haurà de disposar d'enllumenat durant les hores nocturnes i sempre que el director de les obres i/o coordinador de seguretat i salut així ho ordeni. Quan existeixin zones o punts especialment perillosos situats dins de la zona no accessible al trànsit, però amb possibilitats raonables d'accés eventual, tant per part de persones com de vehicles, es protegiran de la mateixa manera com si afectessin el trànsit general. El contractista serà responsable del correcte compliment de tot allò que s'ha exposat. El director de les obres podrà ordenar la instal·lació de senyals complementaris o modificacions dels que hagi instal·lat. Les despeses que originin la senyalització i proteccions descrites, s'abonaran en la manera que s'estableixin en el projecte d'obres base del contracte o, si s'escau, Pla de seguretat i salut en el treball. En el seu defecte seran per compte del contractista. Així mateix, seran per compte del contractista les despeses de protecció de la mateixa obra contra tot deteriorament, dany o incendi.
10.	<u>Rètol/s indicatiu/s de l'obra:</u> L'empresa adjudicatària està obligada a assumir, de forma exclusiva, les despeses de construcció i col·locació del cartell indicatiu de l'obra, en un lloc visible des de l'exterior. En el cartell hi haurà de constar, com a mínim, el logotip de l'Ajuntament, el títol de l'obra i el seu pressupost, el tècnic director facultatiu i els que integren la Direcció, el nom del contractista, la data d'inici i la prevista de finalització. Les dimensions aproximades del cartell seran de 150x150cm. Així mateix, cal instal·lar aquell(s) cartell(s), quan l'obra sigui subvencionada per una altra institució o administració pública, que exigeixi la respectiva normativa per la qual es reguli la concessió d'aquelles, i tindrà els textos i les dimensions que aquesta estableixi.
11.	<u>Aportació d'equip i maquinària:</u> El contractista queda obligat a aportar a les obres l'equip de maquinària i mitjans auxiliars que calguin per a la bona execució d'aquelles en el termini estipulat. Aquest equip també



CODI DE VERIFICACIÓ	 0218 4T15 4545 6T66 0EEX				
EXPEDIENT NÚM.	OBM/2024/40	DOCUMENT NÚM.	OBM18I014J	DATA	10-05-2024
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Obres d'Edificis i Béns Municipals				
ASSUMPTE	POS Obres Estesa de fibra òptica per a l'enllaç des de Can Marcet fins a l'Edifici Sallarès Deu de Sabadell				

	incluirà el tancament i la protecció de l'obra, així com les connexions de serveis provisionals que siguin necessàries per a la bona execució d'aquella en els terminis parcials i totals convinguts en el contracte i/o fixats pel Programa de treball
12.	<p><u>Assajos, anàlisis i proves dels materials i unitats d'obra:</u> La direcció pot ordenar que es realitzin els assaigs, anàlisis i proves de materials i unitats d'obra que en cada cas resultin pertinents, tant durant l'execució de les obres com després de la seva terminació a efectes de recepció, i determinar el numero, la forma, les dimensions i d'altres característiques que hagin de reunir els esmentats assajos, anàlisis i proves, en el cas que no existeixi disposició general a l'efecte ni vinguin determinats en el Plec de prescripcions tècniques del Projecte.</p> <p>L'aprovació de la Certificació Final d'Obra, restarà condicionada a tenir la totalitat del pla de control de qualitat (certificats i assaigs) definit al llarg de l'obra. Arribat aquest cas, per tant, no es procedirà a aquesta aprovació i això no generarà cap dret a favor del contractista, en concepte d'interessos de demora o altres perjudicis.</p> <p>El cost que ha d'assumir el contractista en la realització d'assaigs i control de qualitat s'eleva fins el 1,50 % de l'import del PEC, segons figura en projecte.</p>
13.	<u>Gestió de residus:</u> El contractista haurà d'aportar abans d'iniciar les obres, el document acreditatiu o contracte amb l'empresa que gestionarà els residus derivats de l'obra, tant de runa, terres o altres.
14.	<u>Acta notarial:</u> En cas que la Propietat i/o la Direcció Facultativa cregui necessari, abans del inici de les obres, realitzar una acta notarial de l'estat dels edificis veïns a l'obra, aquesta anirà a càrrec del contractista
15.	<u>Plànols as-built d'instal·lacions i infraestructures soterrades o no vistes abans de tapar:</u> Per tal de garantir que les parts no vistes o soterrades de l'obra (qualsevol servei, instal·lacions, etc.) quedin reflectides amb exactitud en el document as-built final d'obra, es demanarà que el contractista lliuri els plànols d'obra executada abans que siguin tapades o cobertes
16.	<u>Documentació final d'obra:</u> El contractista encarregat de l'execució de l'obra haurà de facilitar a l'ajuntament el document "as-built" de l'obra executada i també qualsevol document necessari per a la verificació geomètrica i de les qualitats posades en obra de tots els elements que formen part de l'obra. Els documents "as-built" es lliuraran en format editable (arxius *.dwg o *.dgn, *.doc). L'empresa adjudicatària té l'obligació d'incorporar a l'"as-built" de fi d'obra tota la informació tècnica actualitzada de les instal·lacions i aquella relativa als equips instal·lats. S'inclourà: projectes de les instal·lacions, esquemes de principi, plànols, inventaris d'equips, catàlegs, fitxes de característiques tècniques dels equips, instruccions de servei especificades per fabricants i/o instal·ladors, certificats de conformitat, documents de legalització del EIC (certificats d'instal·lació i contracte de manteniment preceptiu) i de la resta d'instal·lacions.
17.	Garantir la seguretat i la salut del lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.

#### Q.- OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE (Clàusula 17)

1.	Aportar degudament complimentat dins del termini màxim de quinze dies hàbils, a comptar des de l'endemà de la notificació de l'adjudicació, la Declaració d'Absència de Conflicte d'Interessos (DACI) que com Annex 8-A forma part del PCAP, referida tant al propi adjudicatari (Annex 8-A1) com a cadascun dels subcontractistes (Annex 8-A2) que tingui previst. Respecte dels nous subcontractes per substitució o nova incorporació, aquest Annex s'haurà de aportar quinze dies hàbils abans d'iniciar-se la seva participació en l'execució de l'objecte del contracte.
----	--

2.	En el marc de les condicions i termes que estableix la concessió de la subvenció atorgada per a l'execució d'aquesta obra i en el cas que així li ho demani l'Ajuntament: <ul style="list-style-type: none"> <li>L'empresa adjudicatària haurà d'acreditar totes les despeses mitjançant factures i demés documents de valor probatori equivalent amb validesa en el tràfic jurídic mercantil o amb eficàcia administrativa, en els termes establerts reglamentàriament.</li> <li>L'empresa haurà de presentar justificants de despesa i pagaments bancaris de pagament de les actuacions</li> <li>L'empresa presentarà la documentació justificativa de les despeses que haurà de permetre la traçabilitat de totes les transaccions relacionats.</li> <li>L'empresa identificarà de contractistes i subcontractistes i la seva acreditació de la inscripció en el cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal d'administració Tributaria o en el cens equivalent de l'administració tributaria Foral en el cas de desenvolupar activitat econòmica i cessió de dades del contractista.</li> </ul>
3.	Durant la jornada laboral estarà sempre un recurs preventiu a l'obra.
4.	El personal propi adscrit a l'obra objecte del contracte ha de ser com a mínim d'un cap d'obra i un encarregat.

### R.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE (Clàusula 18)

1.	El contractista està obligat a minimitzar la generació de residus; i, aquests que es produeixin es separaran per traslladar al gestor autoritzat o es reutilitzaran aquells que mantinguin les característiques tècniques necessàries pel seu reaprofitament dins de l'obra. En aquest sentit, el contractista presentarà un certificat o declaració responsable on s'exposin les actuacions realitzades, especificant el material sobrant (en cas d'haver-n'hi) i el tractament que se li ha donat. Aquest certificat s'haurà de presentar prèviament a l'aprovació de la liquidació.
----	--

### S.- SUBCONTRACTACIÓ (Clàusula 19)

Admissió subcontractació de la realització parcial de la prestació:

SI       NO

Parts del contracte en les quals no és permesa la subcontractació per tractar-se de tasques crítiques que ha de realitzar el contractista principal:  
Les funcions pròpies del cap d'obra, com vetllar per la correcta execució de l'obra, planificar, dirigir i coordinar els proveïdors, subcontractistes i treballadors de l'obra, organitzar i definir la implantació de l'obra, realitzar els mesuraments del treballs, portar un control detallat del cost de l'obra i participar en les visites d'obra en representació de l'empresa, entre d'altres.  
Les funcions pròpies de l'encarregat, com la transmissió de la informació tècnica entre el/la cap d'obra i els/les diferents capatassos/as i operaris/àries que s'ocupen de l'execució dels diversos treballs de construcció, organitzar els equips de treball, estudiar la viabilitat de l'execució i vetllar per l'acompliment de les condicions tècniques corresponents i del planning previst; així planificar i organitzar els diferents treballs i coordinar les intervencions dels diversos professionals i industrials que participen en el procés constructiu.


Admissió pagament directe a subcontractistes

SI       NO

### T.- PENALITATS (Clàusula 21)

Incompliment	
1.	La inobservança de requisits d'ordre formal establerts en el present Plec i en les disposicions d'aplicació.
2.	La falta de diligència deguda als requeriments efectuats, d'acord amb les disposicions d'aplicació, sense que aquesta sanció s'acumuli a la prevista en l'apartat anterior.
3.	Incompliment dels requeriments efectuats durant el termini de garantia, incloent-hi l'ampliació d'aquest termini, si s'escau.
4.	Incompliment de les obligacions socials, mediambientals i laborals previstes en el Plec de clàusules administratives particulars, de conformitat amb l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
5.	Paralització de les obres per motius imputables i no justificats del contractista.
6.	L'aplicació de materials de característiques diferents a les exigides en el projecte i en el Pla d'obres.
7.	No aportar complimentat qualsevol dels Annexos que s'indiquen en l'apartat 1 de la lletra P d'aquest Quadre resum respecte de la normativa establerta pels Fons Next Generation.
8.	No complir amb les obligacions de comunicació del Fons Next Generation, assumides en les declaracions responsables de qualsevol dels annexos indicats en l'apartat 1 de la lletra P d'aquest Quadre Resum.
9.	No aportar degudament complimentada la Declaració d'Absència de Conflicte d'Interessos (DACI) de l'Annex 8-A) del PCAP, tant respecte de l'adjudicatari com de cadascun dels subcontractistes que hi intervinguin, que s'indica en l'apartat 1 de la lletra Q d'aquest Quadre Resum.



CODI DE VERIFICACIÓ	 0218 4T15 4545 6T66 0EEX				
EXPEDIENT NÚM.	OBM/2024/40	DOCUMENT NÚM.	OBM18I014J	DATA	10-05-2024
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Obres d'Edificis i Béns Municipals				
ASSUMPTE	POS Obres Estesa de fibra òptica per a l'enllaç des de Can Marcet fins a l'Edifici Sallarès Deu de Sabadell				

10.	La reiteració de la falta lleu.
11.	La reiteració d'una falta greu.

Més Informació en el Quadre Resum (Annex I) del plec de Clàusules administratives particulars.

#### U.- PÒLISSA ASSEGURANÇA RESPONSABILITAT CIVIL (Clàusula 22)

Import mínim assegurat: 250.000 €
-----------------------------------

#### V.- COMPOSICIÓ DE LA MESA CONTRACTACIÓ (Clàusula 24)

Informació en el Quadre Resum (Annex I) del plec de Clàusules administratives particulars.

#### W.- CAPACITAT PER LICITAR (Clàusula 25)

Contracte reservat <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Percentatge mínim reservat:	Lot/s:
Habilitació professional o empresarial: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Detall de l'habilitació:	
<input type="checkbox"/>	Centres Especials de treball amb percentatge mínim treballadors discapacitat o exclusió social 30%	
<input type="checkbox"/>	Empreses d'inserció amb percentatge mínim treballadors discapacitat o exclusió social 30%	

#### X.- CLASSIFICACIÓ EXIGIDA AL CONTRACTISTA (Clàusula 26)


<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	CLASSIFICACIÓ	GRUP	SUBGRUP	TIPUS D'OBRA	CATEGORIA
OBLIGATÒRIA <input type="checkbox"/>		G Vials i pistes	6 Obres vials sense qualificació específica	Rases	1
ALTERNATIVA <input checked="" type="checkbox"/>		I Instal·lacions elèctriques	7 Telecomunicacions i instal·lacions radioelèctriques	Estesa cable de fibra òptica	1

#### Y.- SOLVÈNCIA ECONÒMICA, FINANCERA I TÈCNICA (Clàusula 26)

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA					
	<table border="1"> <tr> <th>Crteri de selecció</th> <th>Mitjà acreditació</th> </tr> <tr> <td> <input checked="" type="checkbox"/> a) Declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negoci dels tres últims conclusos.  Volum anual de negocis import superior: <b>126.500,00 €</b> </td> <td>           S'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.  Els empresaris individuals no inscrits en el Registre         </td> </tr> </table>	Crteri de selecció	Mitjà acreditació	<input checked="" type="checkbox"/> a) Declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negoci dels tres últims conclusos.  Volum anual de negocis import superior: <b>126.500,00 €</b>	S'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.  Els empresaris individuals no inscrits en el Registre
Crteri de selecció	Mitjà acreditació				
<input checked="" type="checkbox"/> a) Declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negoci dels tres últims conclusos.  Volum anual de negocis import superior: <b>126.500,00 €</b>	S'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.  Els empresaris individuals no inscrits en el Registre				

<input type="checkbox"/> b)	<input type="checkbox"/> Declaració del Patrimoni net Import valor mínim:  Import: _____	Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.
	<input type="checkbox"/> Ratio mínim entre actius i passius a l'exercici de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació, d'import:  Import: _____	
<input type="checkbox"/> c)	Mitjà adicional. Sempre que no es tracti de societats que no puguin presentar compte de pèrdues i guanys abreviats, declaració conforme el període mitjà de pagament a proveïdors de l'empresari no superi el límit establerts en l'ordre del Ministeri d'Hisenda i funció pública que tingui en compte la normativa sobre morositat.	Declaració responsable.

SOLVÈNCIA TÈCNICA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
<input checked="" type="checkbox"/> a)	Relació de les principals obres o treballs realitzats en els últims cinc anys corresponents al mateix tipus o naturalesa de l'objecte del contracte.  <b>Es requerirà l'acreditació, com a mínim, de dos (2) obres d'estesa de fibra òptica en el curs dels últims cinc (5) anys de similars característiques i/o pressupost a l'objecte del contracte.</b>	S'acreditarà mitjançant certificats de bona execució que han d'indicar l'import, les dates i el lloc d'execució de l'obra i si les obres es van dur a terme de forma correcta. Aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent. Per determinar la correspondència entre els treballs acreditats i els que constitueixen l'objecte del contracte s'atendrà a la pertinença al mateix grup o subgrup més relevant per al contracte si aquest inclou treballs de diferents grups, l'import anual acumulat en el any de major execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'annualitat mitjana del contracte.
<input type="checkbox"/> b)	Relació del personal tècnic u organismes tècnics, estiguin o no integrats en l'empresa dels que es disposi per l'execució del contracte. En concret es requerirà com a mínim, un encarregat i un oficial a temps total amb una experiència de 2 anys en l'execució d'obres de les mateixes característiques a l'exigida.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa. A més, caldrà adjuntar la documentació acreditativa de les circumstàncies especificades per l'encarregat quan sigui requerit pels serveis depenents de l'òrgan de contractació.
<input checked="" type="checkbox"/> c)	Titulacions acadèmiques i professionals de l'empresari i del personal directiu de l'empresa i, en particular, el personal responsable de l'execució del contracte.  <b>Es requerirà, com a mínim, un cap d'obra tècnic mig o tècnic superior en enginyeria i/o arquitectura.</b>	Fotocòpia de les titulacions acadèmiques i professionals.
<input type="checkbox"/> d)	Indicació de les mesures de gestió mediambiental que l'empresari pugui aplicar en l'execució del contracte.	Declaració responsable amb menció expressa de les normes tècniques o especificacions tècniques aplicables a l'execució i a la verificació objectiva de la correcta aplicació d'aquestes mesures.
<input type="checkbox"/> e)	Indicació de la maquinària, material i equip tècnic del que es disposa per a l'execució de les obres.	Declaració responsable acompanyada de la documentació justificativa.
Justificació de l'elecció dels criteris de solvència: Solvència financera: Es justifica l'elecció d'aquest criteri a fi de garantir la fiabilitat i estructura econòmica de l'empresa.		

CODI DE VERIFICACIÓ	 0218 4T15 4545 6T66 0EEX				
EXPEDIENT NÚM.	OBM/2024/40	DOCUMENT NÚM.	OBM18I014J	DATA	10-05-2024
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Obres d'Edificis i Béns Municipals				
ASSUMPTE	POS Obres Estesa de fibra òptica per a l'enllaç des de Can Marcet fins a l'Edifici Sallarès Deu de Sabadell				

Solvència tècnica: La justificació de l'expertesa de les empreses licitadores ve donada per la naturalesa i especificitat de l'obra per tal de garantir la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic dels treballs.

Indicació alternativa d'acreditació de la solvència tècnica només per empreses de nova creació:	
Criteri de selecció	Mitjà acreditació (art. 90.1, lletres b a h)
Els criteri c) indicat al quadre anterior	Els mitjans d'acreditació c) indicats al quadre anterior.

## Z.- PRESENTACIÓ I OBERTURA DE PROPOSICIONS (Clàusules 28 i 32)

Informació en el Quadre Resum (Annex I) del plec de Clàusules administratives particulars.

### AA.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (Clàusula 33)

	CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	SISTEMA D'AVALUACIÓ	PUNTUACIÓ MÀXIMA	TOTAL
	Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE ÚNIC)			
1	Baixa Econòmica	Fórmula	80 punts	
2	Ampliació del termini de garantia	Fórmula	20 punts	
Total fórmula				100 punts
<b>Total</b>				<b>100 punts</b>

S'ha atribuït a cadascun dels criteris de valoració la ponderació relativa especificada en el quadre, per ajustar-se millor a l'objecte de la present contractació. La distribució de la ponderació dels criteris d'adjudicació s'ha efectuat tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat.

#### Críteris avaluables mitjançant l'aplicació de fórmules: fins a 100 punts

##### Críter 1 Baixa Econòmica: Puntuació màxima ..... 80 punts

Es valorarà la baixa econòmica sobre el pressupost base de licitació, IVA Inclòs.

La proposta d'oferta de millora econòmica del preu base de licitació s'encapçalarà amb l'import total de la mateixa. (Les certificacions d'obra es faran amb els preus de les partides de projecte, als quals s'aplicarà la baixa oferta pel licitador).

Forma d'avaluació: Fórmula.

Fórmula per calcular l'oferta que es puntua:

$$P_i = P_m + (P_M - P_m) \frac{OM - O_i}{OM - O_m}$$

$$P_m = P_M \frac{\bar{B}}{BM}$$


On:

- $P_m$  Puntuació mínima
- $P_M$  Puntuació màxima
- $P_i$  Puntuació oferta
- $B_M$  Baixa màxima (oferta més econòmica)
- $B_m$  Baixa mínima (oferta menys econòmica)
- $\bar{B}$  Mitjana aritmètica baixes
- $O_M$  Oferta més alta
- $O_m$  Oferta més baixa

<i>Oi</i>	<i>Oferta licitador</i>						
	<p>Veure l'Annex 1 de l'informe tècnic, per a la justificació de l'elecció de la fórmula, en relació amb la proporcionalitat de la mateixa.</p> <p><b>Justificació de la fórmula:</b> es proposa la següent fórmula que es considera que dona unes puntuacions proporcionals entre les propostes dels licitadors, atès que es calcula respecte de la mitjana de les baixes</p> <p><b>Justificació criteri:</b> El preu és l'element que defineix el cost de l'actuació i per tant un dels components bàsics per a determinar la millor relació qualitat-preu previst com a requisit d'adjudicació a l'article 145 de la llei 9/2017 de 8 de novembre de contractes del Sector Públic. Per tant, es fa servir aquest criteri per raons d'eficiència econòmica.</p>						
	<p><b>Criteri 2 Ampliació del termini de garantia: Puntuació màxima ..... 20 punts</b></p> <p>El termini de garantia establert per a aquesta obra és de dos (2) anys, vint-i-quatre (24) mesos des de l'acta de recepció.</p> <p>El licitador pot presentar ampliació de garantia addicional fins a 36 mesos (48 en total). L'ampliació del termini haurà de ser en terminis de 12 mesos (no es valorarà cap altra opció que no sigui ampliació en terminis de 12 mesos).</p> <p>Es valorarà d'acord amb el següent barem:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">No ampliació de garantia</td> <td style="text-align: right;">0 punts</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Ampliació de garantia en 12 mesos addicionals fins a 36 mesos</td> <td style="text-align: right;">10 punts</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Ampliació de garantia en 24 mesos addicionals fins a 48 mesos</td> <td style="text-align: right;">20 punts</td> </tr> </table> <p><b>Justificació criteri:</b> Es pretén puntuar aquelles empreses licitadores que amplii el termini de garantia, atès que la bonhomia de les solucions adoptades va més enllà del resultat immediat, es per això que es considera positiu tenir un marge més ampli de temps per recórrer a posteriors intervencions contractuals de l'empresa licitadora.</p>	No ampliació de garantia	0 punts	Ampliació de garantia en 12 mesos addicionals fins a 36 mesos	10 punts	Ampliació de garantia en 24 mesos addicionals fins a 48 mesos	20 punts
No ampliació de garantia	0 punts						
Ampliació de garantia en 12 mesos addicionals fins a 36 mesos	10 punts						
Ampliació de garantia en 24 mesos addicionals fins a 48 mesos	20 punts						

**BB.- PARÀMETRES DE LES OFERTES AMB VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS (Clàusula 34)**

Es considera que en principi una oferta és anormalment baixa quan es donin de forma cumulativa les dues condicions següents:	
1.	<p><u>En relació amb el preu ofert</u>, que l'oferta sigui considerada anormalment baixa o desproporcionada en aplicació dels paràmetres objectius establerts a l'article 85 del Reglament General de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en funció del nombre de proposicions presentades a la licitació:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En cas que concorri un sol licitador, quan la seva oferta sigui inferior al pressupost base de licitació en més del 25%.</li> <li>- En cas que hi concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més del 20% a l'altra oferta.</li> <li>- Quan hi concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més del 10% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al càlcul de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més del 10% a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior al 25%.</li> <li>- Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més del 10% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més del 10 punts percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.</li> </ul>
2.	<p><u>En relació amb els restants criteris d'adjudicació diferents del preu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En cas que només concorri un licitador, quan la puntuació que li correspongui per la resta de criteris d'adjudicació diferents de l'oferta econòmica sigui superior al 90% de la puntuació total establerta per aquests criteris en el present quadre resum.</li> <li>- En cas de concórrer dos o més licitadors, que la puntuació que correspongui al licitador per la resta de criteris d'adjudicació diferents a l'oferta econòmica sigui superior a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes (per tots els criteris d'adjudicació tret de la puntuació relativa al criteri de l'oferta econòmica).</li> <li>- A efectes merament orientatius, s'indica un exemple amb tres empreses licitadores i els passos que s'han de seguir per fer els càlculs a què es refereix aquest apartat i poder arribar a la conclusió que les ofertes compleixen o no compleixen el criteri: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Calcular la suma de les puntuacions de totes les ofertes (sense els punts del criteri preu, que es valora a l'apartat 1r):  <math>P1 + P2 + P3</math>,  essent,  <math>P1 =</math> puntuació de tots els criteris menys el criteri preu de l'empresa 1  <math>P2 =</math> puntuació de tots els criteris menys el criteri preu de l'empresa 2</li> </ul> </li> </ul>

CODI DE VERIFICACIÓ	 0218 4T15 4545 6T66 0EEX				
EXPEDIENT NÚM.	OBM/2024/40	DOCUMENT NÚM.	OBM18I014J	DATA	10-05-2024
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Obres d'Edificis i Béns Municipals				
ASSUMPTE	POS Obres Estesa de fibra òptica per a l'enllaç des de Can Marcet fins a l'Edifici Sallarès Deu de Sabadell				

	P3 = puntuació de tots els criteris menys el criteri preu de l'empresa 3 2. Calcular la mitjana aritmètica (MA) de les puntuacions obtingudes (P1+P2+P3): $MA = (P1+P2+P3) / 3$ 3. Conclusió: - Si P1, P2 o P3 > MA, l'oferta que es troba en aquesta situació compleix el criteri de l'apartat 2n). - Si P1, P2 o P3 ≤ MA, l'oferta que es troba en aquesta situació no compleix el criteri de l'apartat 2n).
3.	No obstant això, si els licitadors han obtingut la mateixa puntuació en la valoració dels criteris d'adjudicació diferents a l'oferta econòmica, per valorar la presumpció d'anormalitat de l'oferta en el seu conjunt només es tindrà en compte el primer d'aquests criteris, el relatiu a l'oferta econòmica.

#### CC.- GARANTIA DEFINITIVA (5 % de l'import d'adjudicació, IVA exclòs) (Clàusules 36 i 53)

Informació en el Quadre Resum (Annex I) del plec de Clàusules administratives particulars.

Termini garantia: 24 mesos, ampliable fins a 48 mesos en funció de l'oferta de l'adjudicatari.

El projecte estableix el termini de garantia contra defectes de materials o instal·lació serà mínim de 2 anys cobrint la totalitat del material subministrat, així com la mà d'obra, temps i desplaçaments realitzats per a totes aquelles actuacions que estiguin incloses dins de les condicions de garantia.

#### DD.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE (Clàusula 39)

Rosa Martínez Camarasa, cap del servei d'Estratègia de Ciutat

#### EE.- MODIFICACIONS CONTRACTUALS PREVISTES (Clàusula 50)

1. No es preveuen.

#### FF.- CESSIÓ DEL CONTRACTE (Clàusula 51)

Es permet la cessió del contracte, en els termes establerts a la clàusula 52 del PCAP.

No es permet la cessió degut a les característiques del contracte.

#### GG.- PRESENTACIÓ DE RECURSOS (Clàusula 59)

Informació en el Quadre Resum (Annex I) del plec de Clàusules administratives particulars.

### Conclusions

S'informa favorablement l'inici d'aquest expedient de licitació del contracte d'obres per a l'execució de l' "Estesa de fibra òptica per a l'enllaç des de Can Marcet fins a l'edifici Sallarès Deu de Sabadell"

Sabadell, a la data de la signatura electrònica.

## ANNEX 1 – JUSTIFICACIÓ DE LA FÓRMULA

En relació amb la valoració del Criteri 1 - Baixa Econòmica, avaluable de forma automàtica, es proposa la següent fórmula que es considera que dona unes puntuacions proporcionals i ponderades entre les ofertes dels licitadors, atès que es calcula en relació amb la mitjana de les baixes:

$$P_i = P_m + (P_M - P_m) \frac{OM - O_i}{OM - O_m}$$

$$P_m = P_M \frac{\bar{B}}{BM}$$

On,

- P<sub>m</sub>* Puntuació mínima
- P<sub>M</sub>* Puntuació màxima
- P<sub>i</sub>* Puntuació oferta
- BM* Baixa màxima (oferta més econòmica)
- B<sub>m</sub>* Baixa mínima (oferta menys econòmica)
- $\bar{B}$  Mitjana aritmètica baixes
- OM* Oferta més alta
- O<sub>m</sub>* Oferta més baixa
- O<sub>i</sub>* Oferta licitador

Puntuació màxima: **80 punts**


El pressupost base de licitació és de 84.335,74 €, que amb el 21 % d'IVA, de 17.710,51 €, resulta un pressupost d'execució per contracta de **102.046,25 €** (IVA inclòs).

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			PUNTS
		CRITERI 1			
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	
					<b>80</b>
1	EMPRESA 1	96.943,93 €	5,00	5.102,31 €	44,00
2	EMPRESA 2	91.841,62 €	10,00	10.204,62 €	53,00
3	EMPRESA 3	86.739,31 €	15,00	15.306,94 €	62,00
4	EMPRESA 4	76.534,68 €	25,00	25.511,56 €	80,00

### DADES BAIXA ECONOMICA

Mitjana aritmètica	88.014,89 €	
Mitjana + 10%	96.816,38 €	
Mitjana - 10%		
(si cal, restar les ofertes de mitjana +10%)	79.213,40 €	límit d'ofertes desproporcionades
BM (Baixa Màxima - Oferta més econòmica)	25.511,56 €	25,00
B <sub>m</sub> (Baixa Mínima - Oferta Menys Econòmica)		
	5.102,31 €	5,00
B (Mitjana aritmètica baixes)	14.031,36 €	13,75
O mínima	76.534,68 €	
O màxima	96.943,93 €	

P <sub>m</sub> (Puntuació mínima)	44,00	44,00
-----------------------------------	-------	-------

CODI DE VERIFICACIÓ	 0218 4T15 4545 6T66 0EEX				
EXPEDIENT NÚM.	OBM/2024/40	DOCUMENT NÚM.	OBM181014J	DATA	10-05-2024
ÀREA	Àrea d'Urbanisme, Desenvolupament Sostenible i Seguretat				
UNITAT	Obres d'Edificis i Béns Municipals				
ASSUMPTE	POS Obres Estesa de fibra òptica per a l'enllaç des de Can Marcet fins a l'Edifici Sallarès Deu de Sabadell				

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			
		CRITERI 1			PUNT S
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	80
1	EMPRESA 1	102.046,25 €	0,00	- €	40,00
2	EMPRESA 2	96.943,93 €	5,00	5.102,31 €	80,00

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			
		CRITERI 1			PUNT S
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	80
1	EMPRESA 1	96.943,93 €	5,00	5.102,31 €	60,00
2	EMPRESA 2	91.841,62 €	10,00	10.204,62 €	80,00

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			
		CRITERI 1			PUNT S
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	80
1	EMPRESA 1	96.943,93 €	5,00	5.102,31 €	53,33
2	EMPRESA 2	91.841,62 €	10,00	10.204,62 €	66,67
3	EMPRESA 3	86.739,31 €	15,00	15.306,94 €	80,00

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)			
		CRITERI 1			PUNT S
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA	80
1	EMPRESA 1	96.943,93 €	5,00	5.102,31 €	42,67
2	EMPRESA 2	91.841,62 €	10,00	10.204,62 €	52,00
3	EMPRESA 3	76.534,68 €	25,00	25.511,56 €	80,00