



**Expedient núm. 7018/2024**

## **Àrea de Territori i Sostenibilitat**

### **Informe justificatiu de la necessitat i idoneïtat del contracte per a l'execució de l'obra PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA POTABLE DEL MUNICIPI DE MARTORELL.**

#### **1. Antecedents**

El Sr David Moreno i Pujol, Enginyer Civil, Núm. Col.: 20.061C han redactat el projecte tècnic de l'obra de **"PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA POTABLE DEL MUNICIPI DE MARTORELL"**, el qual haurà de ser sotmès a la tramitació reglamentària.

#### **2. Exposició de les necessitats detectades i justificació de la solució escollida.**

Considerant que la finalitat de l'obra *MILLORA DE L'EFICIÈNCIA DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA POTABLE DEL MUNICIPI DE MARTORELL* consisteix en:

L'objectiu del projecte és millorar la gestió de l'aigua mitjançant l'eficiència de la xarxa municipal d'abastament d'aigua potable, es proposen una sèrie de mesures i actuacions adreçades a la sectorització de la xarxa.

A grans trets, les obres fan referència a enderrocs de paviments i reposicions, excavació de rases, instal·lació d'elements hidràulics tals com cabalímetres, sistemes de telecontrol, vàlvules, canonades, etc.

La sectorització de la xarxa afectarà a punts concrets del municipi ubicats al Sector Pou del Merli, Sector Les Bòbiles Oest, Sector Les Bòbiles Est, Sector Camí Fondo, Sector Torrent dels Llops, Sector Can Cases, Sector El Pla, Sector Carretera de Piera, Sector Verge del Carme, Sector Buenos Aires, Sector Can Carreras, Sector La Torre, Sector La Vila i Sector Solvay.

L'abastament d'aigua potable del municipi de Martorell actualment està basat en dues fonts de subministrament: L'aigua de l'ETAP de Martorell, procedent de la captació de pou, i l'aigua procedent de la compra a Aigües del Ter Llobregat (ATLL). Aquestes fonts de subministrament estan connectades als dipòsits generals del municipi, des d'on es distribueix l'aigua al municipi.

Dins del desenvolupament sostenible, l'aigua és un recurs escàs, i com a tal ha de ser gestionat de forma eficient. Un dels objectius d'aquesta eficiència, està vinculada directament amb la reducció de pèrdues i la millora del rendiment de les xarxes d'abastament. La sectorització permet el coneixement dels diferents consums de la xarxa per cada sector, i el coneixement pot i ha de ser aplicat per a millorar l'eficiència de la xarxa i oferir un millor servei.

L'indicador més immediat és la caracterització de la corba de cabal de cada Sector, amb especial importància del cabal mínim nocturn, ja que qualsevol variació pot ser indicativa de fugida o anomalia en el servei.





No obstant això, els avantatges de la Sectorització van més enllà d'aquests beneficis immediats:

- Detecció de fuites no simptomàtiques. A través de l'estudi del cabal mínim nocturn es poden detectar fuites que en l'explotació convencional no es manifesten.
- Detecció de fraus. Encara que més difícils d'identificar, les variacions de l'histograma habitual de consum poden indicar la seva existència.
- Recerca de fuites millor orientades. En disposar d'informació de tots els Sectors poden establir-se criteris de prioritat, utilitzant diferents indicadors (rendiment, cabal mínim per longitud de Xarxa o per escomesa....).
- Caracterització del consum dels clients. A través de les corbes de cabal es poden identificar estacions, dia laborable-dia festiu, diferenciar zones residencials de zones industrials, identificar grans clients...
- Vigilància de la integritat entre els diferents pisos de pressió. També a través de les corbes de cabal es pot detectar si s'ha obert alguna vàlvula frontera.
- Benchmarking. Es poden comparar les experiències i resultats entre Sectors

Exposades les necessitats detectades, es pot concloure que l'Ajuntament de Martorell no disposa de mitjans ni recursos tècnics adients per realitzar aquestes actuacions, motiu pel qual cal procedir a la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de la despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

### 3. Justificació de no divisió en lots

Per la naturalesa de les prestacions no és possible entendre aquestes com una realització i aprofitament individual i funcional de les mateixes que permetin ser executades de forma independent. A més caldria exigir una coordinació i planificació global dels treballs per a una correcta execució de les prestacions que resulta desproporcionada per a les finalitats d'interès públic que es persegueixen en l'execució d'aquestes, fet que permet concloure que les prestacions no poden ser executades de forma independent sense menyscar la correcta execució dels treballs i una correcta assignació dels recursos públics proporcionals a la finalitat requerida.

### 4. Codi CPV

L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és la següent:

**45240000-1 - Treballs de construcció per a projectes hidràulics**

### 5. Pressupost base de licitació

El càlcul del pressupost base de licitació s'ha establert a partir del càlcul dels costos directes i indirectes. Dins dels costos directes, el càlcul de l'esforç que s'estima necessari per a la prestació objecte del contracte s'ha obtingut d'acord amb el conveni col·lectiu del sector aplicable.

Així, el mètode de càlcul aplicat per a determinar el pressupost del contracte ha estat el següent:





|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Capítol 01.03 Sector Bòbiles Oest       | 20.322,22 €  |
| Capítol 01.04 Sector Bòbiles Est        | 19.885,61 €  |
| Capítol 01.05 Sector Camí Fondo         | 22.093,86 €  |
| Capítol 01.06 Sector Torrent dels Llops | 19.885,61 €  |
| Capítol 01.07 Sector Can Cases          | 20.479,82 €  |
| Capítol 01.08 Sector El Pla             | 16.921,53 €  |
| Capítol 01.09 Sector Ctra. de Piera     | 48.305,65 €  |
| Capítol 01.10 Sector Verge del Carme    | 11.625,64 €  |
| Capítol 01.11 Sector Buenos Aires       | 16.921,53 €  |
| Capítol 01.12 Sector Can Carreras       | 13.825,17 €  |
| Capítol 01.14 Sector La Vila            | 32.773,85 €  |
| Capítol 01.16 Sector Solvay-La Torre    | 29.408,93 €  |
| Capítol 01.17 Renovació de vàlvules     | 67.294,20 €  |
| Capítol 01.18 Gestió de Residus         | 8.349,06 €   |
| Capítol 01.19 Seguretat i Salut         | 8.700,77 €   |
| Capítol 01.20 Control de Qualitat       | 1.500,00 €   |
| Capítol 01.21 Varis                     | 23.192,54 €  |
| Obra 01 Pressupost 2503-SECT-MART-R1    | 381.485,99 € |

.Import total unitats d'obra:

**381.485,99 € (PEM)**

.Despeses generals:

49.593,18 euros

.Benefici estimat d'acord amb els costos assumits, objectius a assolir i interès legal del diner:

22.889,16 euros

.Total pressupost net IVA exclòs:

453.968,33 euros

.Tipus IVA:

21%

.Import IVA:

95.333,35 euros

.Total pressupost base de licitació, IVA inclòs:

**549.301,68 euros**

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra el contracte, i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos.

El pressupost base de licitació, que determina el límit màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament, és de CINC-CENTS QUARANTA-NOU MIL TRES-CENTS UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS (549.301,68 Euros) IVA inclòs, amb el desglossament següent: QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES MIL NOU-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS (453.968,33 Euros) corresponent al pressupost d'execució per contracte sense IVA i NORANTA-CINC MIL TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB





TRENTA-CINC CÈNTIMS (95.333,35 Euros) en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

La quantia d'aquest contracte es determina en funció dels preus unitaris previstos en el projecte.

L'Ajuntament no està obligat a exhaurir aquesta despesa en el cas que les unitats d'obres executades siguin inferiors a les unitats previstes en el projecte, per la qual cosa, l'Ajuntament no resta obligat a exhaurir l'import adjudicat, sinó que ho farà en funció dels preus unitaris previstos en el projecte i realment executats.

Tot això, sense perjudici dels increments o excessos d'amidaments que, d'acord amb el que preveu l'article 242.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes de les administracions públiques, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP), es posin de manifest durant l'execució de l'obra.

En tot cas, les ofertes que excedeixin el preu unitari de referència establert com a preu màxim resultaran excloses per superar el tipus de licitació.

## 6. Imputació pressupost municipal

La despesa corresponent que cobreix tot el pressupost base de la licitació anirà a càrrec de la partida núm. 1013 16100 62900 del pressupost municipal, exercici 2024.

## 7. Valor estimat del contracte

Considerant el pressupost base de licitació, les estimacions del contracte abans esmentades, així com les seves possibles modificacions i pròrrogues, el valor estimat del contracte, als efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat és de QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES MIL NOU-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS (453.968,33 Euros) IVA exclòs.

## 8. Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar:

Considerant l'objecte del contracte, així com també totes les actuacions que integren el seu cicle de vida, es considera adient, a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat-preu, incorporar els següents criteris i amb la proporció que tot seguit s'indica i justifica:

### 8.1 Criteris automàtics

#### 1r. Oferta econòmica: fins a un màxim de 20 punts.

*Es valorarà cada oferta econòmica d'acord amb la següent fórmula:*

$$PE = 20 - D$$

On,





*PE = Puntuació oferta econòmica, en base a 20.*

*D = Desviació de l'oferta presentada (Bi) respecte la baixa de referència (BR), calculat segons el següent:*

*Per a  $B_i < BR$ ,  $D = (BR - B_i) \times 1,50$*

*Per a  $B_i \geq BR$ ,  $D = B_i - BR$*

*$B_i$  = baixa de l'oferta respecte el tipus de licitació (expressat en %)*

*BR = baixa de referència, (expressat en %), calculada segons la següent fórmula:*

*$BR = \sum B_o / n$*

*On,*

*$B_o$  = baixa de l'oferta respecte el tipus de licitació (expressat en %)*

*$n$  = nombre d'ofertes incloses en el sumatori.*

*Per al càlcul de la baixa de referència (BR), s'exclouran del sumatori les baixes presentades ( $B_o$ ) que tinguin major i menor valor (expressat en %) sempre que el nombre d'ofertes presentades sigui superior a dos.*

#### Justificació del criteri:

Els preu és l'element que defineix el cost de les obres i, per tant, un dels components bàsics per determinar la millor relació qualitat-preu prevista com a requisit d'adjudicació en l'article 145 de la LCSP. En aquest import s'inclouen els serveis a i les actuacions a realitzar descrits en el projecte tècnic.

#### Justificació de les fórmules:

S'utilitza com a fórmula de valoració del preu una fórmula que permet puntuar proporcionalment la baixa realitzada per les empreses licitadores.

### **2n. Millora d'execució: fins 20 punts.**

Per la millora, realitzant una sectorització més al barri Pou del Merli, segons les partides i pressupost següent: 9 punts.

*La millora proposada té com a objecte incrementar la sectorització en el Pou del Merli a la zona residencial.*

*El pressupost de l'actuació és el següent:*

|            |    |                                                                                                                                                                     | Preu | Amidament | Import |
|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|
| Obra       | 01 | Pressupost2503-SECT-MART-R0                                                                                                                                         |      |           |        |
| Capítol    | 01 | Sector Pou del Merli                                                                                                                                                |      |           |        |
| Subcapítol | 01 | Enderrocs i moviments de terres                                                                                                                                     |      |           |        |
| P214W-CVME | m  | Tall en paviment de peces formigó, formigó o asfalt de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir | 6,87 | 11,800    | 81,07  |



|                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |          |
|-------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|
| P2146-DJ4C        | m2        | Demolició de paviment de formigó, panots, lloses o llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics | 7,04   | 7,600 | 53,50    |
| P240-CVRJ         | m3        | Transport de terres o runes en obra, amb dúmper                                                                                                                                                                                                                      | 3,22   | 2,052 | 6,61     |
| P2V1-CVP5         | m3        | Cala amb retroexcavadora o manual en terreny no classificat i en presència de serveis. Inclou aquesta unitat l'enderroc del paviment i la càrrega i transport de les runes i terres.                                                                                 | 116,62 | 1,920 | 223,91   |
| P221E-AWDQ        | m3        | Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora                                                                                           | 21,10  | 9,880 | 208,47   |
| P2241-52SS        | m2        | Repàs i piconatge de sòl de rasa o fons d'excavació, amb compactació del 95% PM                                                                                                                                                                                      | 5,62   | 7,600 | 42,71    |
| P2255-DPGO        | m3        | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM                                                         | 24,88  | 4,339 | 107,95   |
| P240-DYRJ         | m3        | Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres o runes en obra, amb dúmper                                                                                                                                                                                       | 5,31   | 6,926 | 36,78    |
| P2255-DPIR        | m3        | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant                                                                                                                | 34,89  | 2,000 | 69,78    |
| P2255-DPIC        | m3        | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM                                                 | 54,21  | 2,000 | 108,42   |
| P2255-CVIN        | m3        | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb graves per a drenatge de 20 a 25 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible                                                                | 47,53  | 2,000 | 95,06    |
| TOTAL             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       | 1.034,26 |
| <b>Obra</b>       | <b>01</b> | Pressupost2503-SECT-MART-R0                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |          |
| <b>Capítol</b>    | <b>01</b> | Sector Pou del Merli                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |          |
| <b>Subcapítol</b> | <b>02</b> | Arquetes i pericons                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |          |

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       |          |
|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|
| PDK2-CV15 | u | Arqueta de bloc de morter de mides interiors de 250x80cm, de paret estructural, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, lliis, de 400x200x200 mm, per a revestir i massissat amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment i arrebossat interior amb morter de ciment 1:4, remolinat, tot segons plànol de detall | 1.117,28 | 1,000 | 1.117,28 |
| PDK1-CV15 | u | Bastiment rectangular de pas lliure de 2500x800 mm d'acer inoxidable i 5 mòduls de tapa de composite tipus KIO TRECH recolzada de 900x500mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, segons plànol de detall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3.263,06 | 1,000 | 3.263,06 |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |        |       |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|-----------------|
| Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació | u | 182,40 | 1,000 | 182,40          |
| Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter                                                                                                                                                                        | u | 105,15 | 1,000 | 105,15          |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |        |       | <b>4.667,89</b> |

**Obra** 01 Pressupost2503-SECT-MART-R0  
**Capítol** 01 Sector Pou del Merli  
**Subcapítol** 03 Cabalímetre i accessoris

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |        |       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|--------|
| Maniguet de connexió de fosa de 125 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                | u | 220,13 | 2,000 | 440,26 |
| Con de reducció de fosa per a passar de 125 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                                 | u | 193,50 | 2,000 | 387,00 |
| Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada | u | 198,72 | 2,000 | 397,44 |
| Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada                                                                                                                                                             | u | 277,79 | 1,000 | 277,79 |
| Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada                                                                                                    | u | 218,90 | 1,000 | 218,90 |
| Subministrament i instal·lació de comptador WOLTMANN "Meistream Plus" DN 100 a interior d'arqueta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | u | 863,02 | 1,000 | 863,02 |
| Inclou mà d'obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |        |       |        |
| Carret estabilitzador de flux DN100 amb unions embridades col·locat al l'interior del registre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | u | 178,06 | 2,000 | 356,12 |
| Carret de muntatge amb unions embridades col·locat al l'interior del registre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | u | 148,69 | 1,000 | 148,69 |
| Subministrament i muntatge de collarí, amb unió mecànica amb abraçadores rígides per a connexió sense càrrega, per a tub de polietilè o fosa DN50 a DN100 tipus 'E 100 SDR 11 (PN16), construcció segons UNE-EN 12842, amb sortida roscada femella fins 1", cargols d'acer inoxidable i junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1                                                                                | u | 138,68 | 1,000 | 138,68 |
| Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1", de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer                                                                                                                            | u | 58,63  | 1,000 | 58,63  |







|            |    |                                                                                                                                                                           |          |       |                 |
|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------------|
|            |    | inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada                                                                             |          |       |                 |
| PJM9-E9K1  | u  | Ventosa trifuncional roscada de diàmetre nominal 1", de 16 bar de pressió de prova, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada                                | 101,83   | 1,000 | 101,83          |
| PAQTER0001 | u  | Subministrament de Datalogger Sofrell Ls-42 comunicació per SMS o GPRS i antena integrada amb Bluetooth per SOFTTOOLS, inclòs el cable de connexió, totalment instal·lat. | 1.876,00 | 1,000 | 1.876,00        |
| R0000001   | pa | Partida alçada a justificar de petit material hidràulic.                                                                                                                  | 200,00   | 1,000 | 200,00          |
|            |    | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                              |          |       | <b>5.464,36</b> |

**Obra** 01 Pressupost2503-SECT-MART-RO  
**Capítol** 01 Sector Pou del Merli  
**Subcapítol** 04 Reposicions

|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |               |
|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| P931-1CVNW | m3 | Paviment de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat remolinat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 | 138,14 | 1,140  | 157,48        |
| P967-E9VQ  | m  | Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçada, i rejuntat amb morter per a ram de paleta                                                 | 34,65  | 10,000 | 346,50        |
|            |    | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | <b>503,98</b> |

**Obra** 01 Pressupost2503-SECT-MART-RO  
**Capítol** 01 Sector Pou del Merli  
**Subcapítol** 05 Varis

|          |   |                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |               |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------|
| SECTCV01 | u | Partida d'abonament íntegre per les maniobres a realitzar per l'empresa concessionària del servei a la xarxa existent de la xarxa d'aigua potable pel tall i posterior posada en servei. Inclou comunicació del tall de servei als abonats. | 370,76 | 1,000 | 370,76        |
|          |   | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                |        |       | <b>370,76</b> |

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <b>TOTAL SECTOR POU DEL MERLÍ</b> | <b>12.041,25</b> |
|-----------------------------------|------------------|

Per la millora, realitzant una sectorització al Polígon la Torre de forma independent del polígon Solvay, segons les partides i pressupost següent: **11 punts.**

*La millora proposada té com a objecte incrementar la sectorització a la zona industrial diferenciant entre el polígon Solvay del polígon la Torre.*

*El pressupost de l'actuació és el següent:*







**Obra** 01 Pressupost2503-SECT-MART-R0  
**Capítol** 13 Sector La Torre  
**Subcapítol** 01 Enderrocs i moviments de terres

|            |    |                                                                                                                                                                                                                      |        |        |          |
|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
| P214W-CVME | m  | Tall en paviment de peces formigó, formigó o asfalt de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir                                                  | 6,87   | 14,000 | 96,18    |
| P2146-DJ2S | m2 | Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics                                      | 5,48   | 10,000 | 54,80    |
| P240-CVRJ  | m3 | Transport de terres o runes en obra, amb dúmper                                                                                                                                                                      | 3,22   | 2,700  | 8,69     |
| P2V1-CVP5  | m3 | Cala amb retroexcavadora o manual en terreny no classificat i en presència de serveis. Inclou aquesta unitat l'enderroc del paviment i la càrrega i transport de les runes i terres.                                 | 116,62 | 1,920  | 223,91   |
| P221E-AWDQ | m3 | Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora                                           | 21,10  | 9,880  | 208,47   |
| P2241-52SS | m2 | Repàs i piconatge de sòl de rasa o fons d'excavació, amb compactació del 95% PM                                                                                                                                      | 5,62   | 7,600  | 42,71    |
| P2255-DPGO | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM         | 24,88  | 4,339  | 107,95   |
| P240-DYRJ  | m3 | Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres o runes en obra, amb dúmper                                                                                                                                       | 5,31   | 6,926  | 36,78    |
| P2255-DPIR | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant                                                                | 34,89  | 2,000  | 69,78    |
| P2255-DPIC | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM | 54,21  | 2,000  | 108,42   |
| P2255-CVIN | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb graves per a drenatge de 20 a 25 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible                | 47,53  | 2,000  | 95,06    |
| TOTAL      |    |                                                                                                                                                                                                                      |        |        | 1.052,75 |

**Obra** 01 Pressupost2503-SECT-MART-R0  
**Capítol** 13 Sector La Torre  
**Subcapítol** 02 Arquetes i pericons

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |       |          |
|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|
| PDK2-CV15 | u | Arqueta de bloc de morter de mides interiors de 250x80cm, de paret estructural, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir i massissat amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment i arrebossat interior amb morter de ciment 1:4, remolinat, tot segons plànol de detall | 1.117,28 | 1,000 | 1.117,28 |
|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|



|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |       |          |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|
| PDK1-CV15 | u | Bastiment rectangular de pas lliure de 2500x800 mm d'acer inoxidable i 5 mòduls de tapa de composite tipus KIO TRECH recolzada de 900x500mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, segons plànol de detall                                                                                     | 3.263,06 | 1,000 | 3.263,06 |
| PDK2-CVYV | u | Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació | 182,40   | 1,000 | 182,40   |
| PDK1-DXA7 | u | Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter                                                                                                                                                                        | 105,15   | 1,000 | 105,15   |
| TOTAL     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |       | 4.667,89 |

**Obra** 01 Pressupost2503-SECT-MART-RO  
**Capítol** 13 Sector La Torre  
**Subcapítol** 03 Cabalímetre i accessoris

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       |          |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|
| PF34-IOLO | u | Maniguet de connexió de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb una unió embridada i l'altra de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa                                                                                                                                                                                                                | 251,42   | 2,000 | 502,84   |
| PN12-DPO3 | u | Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada | 329,66   | 2,000 | 659,32   |
| PNE1-7638 | u | Filtre colador en forma de Y amb brides, 150 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada                                                                                                                                                             | 504,25   | 1,000 | 504,25   |
| PLOGCV06  | u | Carret estabilitzador de flux de fosa DN150 mm amb unions embridades per aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 148,11   | 2,000 | 296,22   |
| PLOG0013  | u | Subministrament i instal·lació de comptador WOLTMANN "Meistream Plus" DN 150 a interior d'arqueta.<br>Inclou mà d'obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.245,92 | 1,000 | 1.245,92 |
| PLOG0006  | u | Carret de muntatge de fosa DN150 mm amb unions embridades per aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 128,91   | 1,000 | 128,91   |
| PNZ0-36HE | u | Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada                                                                                                    | 276,43   | 1,000 | 276,43   |
| FFLJB7A8  | u | Subministrament i muntatge de collarí, amb unió mecànica amb abraçadores rígides per a connexió sense càrrega, per a tub de polietilè o fosa DN250 a DN300 tipus 'E 100 SDR 11 (PN16), construcció segons UNE-EN 12842, amb sortida roscada femella fins 1", cargols d'acer inoxidable i junts d'estanquitat d'EPDM segons UNE-EN 681-1                                                                               | 161,27   | 1,000 | 161,27   |
| PN13-ECER | u | Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1", de 16 bar de pressió nominal, cos fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa                                                                                                                                                                                                                                                                       | 58,63    | 1,000 | 58,63    |





|            |    |                                                                                                                                                                                                                                          |          |       |          |
|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|
|            |    | nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada |          |       |          |
| PJM9-E9K1  | u  | Ventosa trifuncional roscada de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de pressió de prova, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada                                                                                              | 101,83   | 1,000 | 101,83   |
| PAQTER0001 | u  | Subministrament de Datalogger Sofrell Ls-42 comunicació per SMS o GPRS i antena integrada amb Bluetooth per SOFTTOOLS, inclòs el cable de connexió, totalment instal·lat.                                                                | 1.876,00 | 1,000 | 1.876,00 |
| R0000001   | pa | Partida alçada a justificar de petit material hidràulic.                                                                                                                                                                                 | 200,00   | 1,000 | 200,00   |
|            |    | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                    |          |       | 6.011,62 |

**Obra** 01 Pressupost2503-SECT-MART-RO  
**Capítol** 13 Sector La Torre  
**Subcapítol** 04 Reposicions

|            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |          |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
| P931-10RNW | m3 | Base de formigó de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 | 137,43 | 1,500  | 206,15   |
| P967-E9VQ  | m  | Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçada, i rejuntat amb morter per a ram de paleta                                            | 34,65  | 10,000 | 346,50   |
| P9L1-E97S  | m2 | Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,59   | 10,000 | 5,90     |
| P9H5-CVB4  | t  | Paviment de mescla bituminosa contínua en calent d'igual característiques a l'existent, estesa i compactada                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 185,66 | 1,200  | 222,79   |
| P9F3-IER6  | m2 | Paviment de llosa de formigó per a paviments de mides iguals a l'existent, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:4, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2                                                                                  | 97,48  | 7,600  | 740,85   |
| P9HC-HR30  | u  | Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 861,35 | 1,000  | 861,35   |
|            |    | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        | 2.383,54 |

**Obra** 01 Pressupost2503-SECT-MART-RO  
**Capítol** 13 Sector La Torre  
**Subcapítol** 05 Varis

|          |   |                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |        |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|
| SECTCV01 | u | Partida d'abonament íntegre per les maniobres a realitzar per l'empresa concessionària del servei a la xarxa existent de la xarxa d'aigua potable pel tall i posterior posada en servei. Inclou comunicació del tall de servei als abonats. | 370,76 | 1,000 | 370,76 |
|----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|





|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| TOTAL                                | 370,76    |
| TOTAL SECTORITZACIÓ POLIGON LA TORRE | 14.486,56 |

Justificació del criteri:

La millora de la sectorització del municipi en més divisions atorguen un major control sobre la xarxa i acotar zones de fuites d'aigua. S'atorga un 9 punts si s'ofereix la realització de la millora de la Sectorització de Pou del Merli, i 11 punts si s'ofereix la realització de la millora de la Sectorització del Polígon la Torre.

**3n. Termini d'execució: fins a un màxim de 20 punts.**

*Per cada dia natural de reducció s'atorgarà 0,80 punts.*

*En el cas de propostes que presentin la millora consistent en la reducció de lliurament de l'obra, s'haurà d'adjuntar memòria explicativa que inclogui el següent:*

- a) Ordenació en parts o classes d'obra de les unitats que integren el projecte, amb expressió dels seus amidaments.*
- b) Determinació dels mitjans necessaris, tals com personal, instal·lacions, equip i materials, amb expressió dels seus rendiments mitjans.*
- c) Estimació en dies dels terminis d'execució de les diverses obres o operacions preparatòries, equip i instal·lacions i dels d'execució de les diverses parts o unitats d'obra.*
- d) Valoració mensual i acumulada de l'obra programada, sobre la base de les obres o operacions preparatòries, equip i instal·lacions i parts o unitats d'obra a preus unitaris.*
- e) Diagrama de les diverses activitats o treballs.*

***Si la proposta de millora consistent en la reducció del termini d'execució de l'obra no incorpora la memòria explicativa amb tots els seus documents, no serà valorada.***

Justificació del criteri:

El termini d'execució és un element qualitatiu vinculat directament a l'execució de les obres, en la mesura que la reducció del termini d'execució redueix en una menor afectació al municipi i permet solucionar la necessitat existent abans, en conseqüència es considera un criteri directament vinculat a l'objecte del contracte. S'atorga un 0,80 punts per cada dia natural de reducció, amb un màxim de 20 punts, que s'assoleix amb una reducció de 25 dies naturals.

**4r. Termini de garantia: fins a un màxim de 10 punts.**

*Per cada any addicional d'ampliació del termini mínim de garantia de l'obra s'atorgarà 2 punts.*

Justificació del criteri:

El termini d'entrega és un element qualitatiu vinculat directament a l'execució de les obres, en la mesura que un increment d'aquest termini permet augmentar el temps en que l'obra queda coberta directament pel contractista d'acord amb els plecs i la normativa aplicable, en conseqüència es considera un criteri directament vinculat a l'objecte del contracte. S'atorguen dos punts per cada any d'increment, amb un màxim de 10 punts, que s'assoleix amb un increment de 5 anys respecte del termini mínim.





## **8.2 Criteris qualitatius subjectes a judici de valor vinculats a l'objecte del contracte**

**Memòria descriptiva de l'execució de l'obra, fins a un màxim de 30 punts, segons el següent detall:**

**a) Estudi del procés constructiu (màxim 10 punts)**

- *Procés constructiu descrit exhaustivament i plenament adaptat a l'obra.*  
*Puntuació: de 7 a 10 punts.*
- *Procés constructiu descrit adequadament i adaptat a l'obra.*  
*Puntuació: de 4 a 6 punts.*
- *Procés constructiu descrit de manera limitada i genèrica.*  
*Puntuació: de 0 a 3 punts.*

**b) Propostes per minimitzar les afectacions de l'obra (màxim 10 punts)**

- *Proposta d'elevat interès.*  
*Puntuació: de 7 a 10 punts.*
- *Proposta d'interès normal.*  
*Puntuació: de 4 a 6 punts.*
- *Proposta d'interès limitat.*  
*Puntuació: de 0 a 3 punt.*

**c) Propostes per garantir la qualitat dels acabats (màxim 10 punts)**

- *Les propostes presentades són d'elevat interès:*  
*Puntuació: de 7 a 10 punts.*
- *Les propostes presentades són d'interès normal:*  
*Puntuació: de 4 a 6 punts.*
- *Les propostes presentades són d'interès limitat:*  
*Puntuació: de 0 a 3 punts.*

Aquesta memòria tècnica descriurà el procés constructiu de l'obra, posant especial interès en la minimització de l'afectació a les vies de circulació, a l'aparcament de la zona i a les edificacions veïnes, la informació i senyalització a la via pública, el manteniment de les vies d'accés a l'obra, la qualitat i manteniment dels tancaments del recinte de l'obra, l'organització dels talls i activitats estudiant les necessitats i prioritats en funció de la planificació, la coordinació de les activitats a desenvolupar pels equips i organitzacions que intervenen en l'obra, etc., així com en els avantatges proposats respecte el procés constructiu, la qualitat dels acabats, i l'impacte de l'execució de l'obra en l'entorn urbà.

***Es presentarà en un document amb una extensió màxima de 10 pàgines (incloent documents adjunts), interlineat senzill i grandària mínima de lletra 11 punts.***

***Les millores proposades, per tal de ser considerades, hauran de ser valorades amb preus unitaris i expressió dels seus amidaments.***

***La documentació l'extensió de la qual excedeixi del màxim marcat (incloent els documents adjunts, ja siguin escrits o gràfics, i excloent la portada i l'índex) no serà valorada en la part***





**que excedeixi d'aquest màxim, tenint-se en compte per a la puntuació només la informació incorporada fins aquest màxim.**

***Es rebutjaran les propostes que no incorporin aquesta memòria.***

Justificació del criteri:

La memòria descriptiva de l'execució de l'obra, a presentar pel licitadors d'acord amb l'indicat, permet als serveis tècnic de l'òrgan de contractació avaluar mitjançant judici de valor els elements indicats, que son determinants per a una correcta execució de l'obra, en conseqüència es considera un criteri directament vinculat a l'objecte del contracte.

**8.3 Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals**

Es considerarà que una oferta incorre en presumpció d'anormalitat en els següents casos:

. Quan concorri un sol licitador, si la seva oferta es inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals i a més obtingués la màxima puntuació per la resta de criteris d'adjudicació previstos.

.Quan concorrin dos o més licitadors, l'oferta que sigui inferior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades i a més obtingués la màxima puntuació per la resta de criteris d'adjudicació previstos.

**9. Procediment d'adjudicació i tramitació**

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueixen el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar-ho mitjançant un procediment obert.

L'expedient de contractació ha de ser objecte de tramitació **per urgència**, per tal de garantir els terminis establerts a la subvenció atorgada, sens perjudici de causes sobrevingudes.

L'adjudicació del contracte resta condicionada a l'aprovació definitiva del projecte tècnic de l'obra.

**10. Condicions d'aptitud i de classificació de les empreses**

10.1. Empreses amb plena capacitat d'obrar que incloguin en el seu objecte social prestacions que siguin idèntiques o similars al contracte que es pretén licitar i que no es trobin en supòsits de prohibició de contractar.

De conformitat amb allò disposat en l'article 77 de la LCSP, no és necessària la classificació empresarial com a contractista d'obres en aquest procediment, en ésser el valor estimat del contracte inferior a 500.000 euros. No obstant, d'acord amb el que estableix l'article 77.1.a), la classificació de l'empresari en el grup o subgrup que en funció de l'objecte del contracte correspongui, amb categoria igual o superior a l'exigida per al contracte, acreditarà les seves condicions de solvència per a contractar, sempre que la relació d'obres relatives a la solvència tècnica es desprenguin del certificat.







G.1. Classificació empresarial: Grup E, Subgrup 1 i Categoria 3.

## 10.2 Solvència econòmica i financera

Volum anual de negocis, referit al millor dels tres últims exercicis disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació d'ofertes, per un import igual o superior a SIS-CENTS SETANTA MIL EUROS (670.000 €).

Mitjà d'acreditació:

Aportació dels comptes anuals dels exercicis dels 3 anys aprovats i dipositats en el Registre Mercantil o en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris no obligats a presentar els comptes en registres oficials podran presentar, com mig alternatiu, els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats. En el cas que la data de creació o inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a un any haurà d'aportar la documentació acreditativa corresponent.

## 10.3 Solvència tècnica i professional

Una relació de les obres executades en els darrers 5 anys corresponents al Grup E, Subgrup 1 de classificació, avalada per certificats de bona execució.

Mitjà d'acreditació:

La relació d'obres s'ha d'acreditar mitjançant certificats que han d'indicar l'import, les dates i el lloc d'execució de les obres i s'ha de precisar si es van dur a terme segons les regles per les quals es regeix la professió i es van portar normalment a bon terme.

Els certificats de bona execució de les obres incloses en la relació el destinatari de les quals fos una entitat del sector públic podran ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'entitat contractant de les obres.

A aquests efectes, les obres executades per una societat estrangera filial del contractista d'obres tindran la mateixa consideració que les directament executades pel propi contractista, sempre que aquest últim tingui directament o indirectament el control d'aquella en els termes que estableix l'article 42 del Codi de Comerç. Quan es tracti d'obres executades per una societat estrangera participada pel contractista sense que es compleixi aquesta condició, només es reconeixerà com a experiència atribuïble al contractista l'obra executada per la societat participada en la proporció de la participació d'aquell en el capital social d'aquesta

S'admet que els empresaris puguin acreditar la solvència necessària mitjançant la solvència i recursos d'altres entitats que no es trobin en cap supòsit de prohibició per contractar i amb independència dels vincles que tinguin amb elles, sempre i quan demostrï que durant la vigència del contracte disposarà efectivament dels mitjans i solvència d'aquella entitat.

També s'admet que acreditin la seva solvència per qualsevol dels mitjans previstos a la Llei 9/2017, de 8 de novembre (LCSP).

Justificació del criteri:







D'acord amb l'article 88 de la LCSP la classificació del contractista no és exigible ja que el valor estimat del contracte és inferior a 500.000 euros.

## **11. Modificacions del contracte**

El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en els articles 203 a 207 de la LCSP, d'acord amb les particularitats establertes a l'article 242 de la LCSP.

En cap cas s'entén com a modificació l'excés d'amidaments d'unitats previstes en el projecte fins a un màxim del 10% de l'import d'adjudicació del contracte, ni tampoc la substitució d'unitats previstes per unes no previstes sempre i quan no sigui superior a un 3% del preu d'adjudicació i aquesta incorporació no comporti cap augment del preu d'adjudicació.

## **12. Pagament de factures/certificacions**

La direcció facultativa de l'obra expedirà mensualment les certificacions que comprendran l'obra executada durant aquest període de temps.

Aquestes certificacions s'han d'expedir durant els primers deu dies següents al mes al que corresponguin.

El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en els terminis i les condicions establertes en l'article 198 de la LCSP.

## **13. Termini d'execució**

El termini d'execució de l'obra és de DISSET (17) setmanes, o l'inferior proposat per l'adjudicatari.

El citat termini començarà a comptar des de la formalització de l'acta de comprovació del replanteig, si en aquesta data ja ha estat notificada l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut en el Treball elaborat per l'adjudicatari. En cas contrari, el termini d'execució de les obres es compta des de la data de l'esmentada notificació.

L'acta de comprovació del replanteig s'ha d'estendre en el termini màxim d'un mes a comptar des de la formalització del contracte.

No es contempla la pròrroga del contracte.

## **14. Revisió de preus**

L'adjudicatari no té dret a revisió de preus, ateses les característiques i durada del present contracte.

## **15. Control de qualitat**





Atès allò establert en l'article 233, 1, c) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, els assaigs de control de qualitat necessaris per a l'acceptació dels materials i unitats d'obra executades aniran a càrrec del contractista fins el límit de l'ú (1,00%) de l'import d'execució material del projecte base de licitació.

## **16. Garanties**

Ateses les característiques del contracte no s'exigeix garantia provisional. No obstant, el contractista que resulti adjudicatari haurà de disposar una garantia definitiva equivalent al 5% del preu d'adjudicació, IVA exclòs.

## **17. Termini de garantia**

S'estableix un termini mínim de garantia d'un any a comptar des de la data de recepció de l'obra, llevat del cas que l'adjudicatari proposi un altre de més ampli.

## **18. Subcontractació**

Es permet la subcontractació de prestacions no principals o substancials del contracte fins a un màxim del 40%.

## **19. Cessió del contracte**

Ateses les característiques del contracte es permet la seva cessió a tercers conforme als requisits que estableix l'article 214.2 de la LCSP.

## **20. Règim específic de penalitats**

Considerant les característiques del contracte, així com també les possibles millores que puguin oferir els contractistes i que seran objecte de valoració, així com el límit del 50% del preu del contracte IVA exclòs, s'estableixen les següents penalitats:

### **a) Faltes molt greus**

- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en el plec de clàusules administratives particulars (PCAP).
- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en el PCAP i en el plec de prescripcions tècniques, quan produeixin un perjudici molt greu i no doni lloc a la resolució del contracte.
- L'incompliment de les prescripcions sobre senyalització i seguretat de tercers en les prestacions.
- L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- L'incompliment dels terminis de pagament amb contractistes i proveïdors.
- L'incompliment de les obligacions laborals i/o socials establertes en el conveni col·lectiu aplicable.





## b) Faltes greus

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en el PCAP i en el plec de prescripcions tècniques, quan no constitueixin falta molt greu
- L'incompliment de les prescripcions municipals sobre comunicació de les prestacions.
- L'incompliment que no constitueixi falta molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- L'incompliment de les condicions especials d'execució establertes en el PCAP, quan no se'ls hi hagi atribuït el caràcter d'obligacions contractuals essencials.

## c) Faltes lleus

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en el PCAP i en el plec de prescripcions tècniques, quan no constitueixin falta molt greu o greu.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.

### Penalitats:

Les penalitats que li seran imposades al contractista per la comissió d'aquestes faltes són les següents:

- Per faltes lleus una penalitat equivalent a un 3% com a màxim del preu d'adjudicació per a cada penalitat d'aquesta tipologia.
- Per faltes greus una penalitat equivalent a un 6% com a màxim del preu d'adjudicació per a cada penalitat d'aquesta tipologia.
- Per faltes molt greus una penalitat equivalent a un 10% com a màxim del preu d'adjudicació. La imposició d'una penalitat d'aquesta tipologia és incompatible amb la imposició d'altres penalitats amb independència de la tipologia de què es tracti.

### Penalitats per demora:

L'import de la penalitat diària a imposar en cas demora en l'execució del contracte s'incrementa respecte de la prevista a l'apartat 3 de l'article 193 de la LCSP fins la proporció de 1,50 euros per cada 1.000 euros de preu del contracte, IVA exclòs.

Adicionalment, Si l'empresa contractista que incorregués en mora hagués ofert, durant el procediment d'adjudicació i d'acord amb els criteris d'adjudicació previstos, una millora en el termini d'execució del contracte, l'import diari de la penalitat establerta a l'apartat anterior s'aplicarà per duplicat

### Justificació del criteri:

D'acord amb les bases de les subvencions concedides per altres administracions per al finançament de les obres, termini màxim per l'execució de les obres (llevat de la pròrroga que es pogués obtenir) és el 30 de juny de 2024, en conseqüència és necessari assegurar el termini d'execució previst i/o a la millora oferta per l'adjudicatari.

De conformitat amb l'article 192.1 de la LCSP, l'import total de les penalitats no pot superar el 50% del preu del contracte.





El termini per a imposar la corresponent penalitat o sanció contractual serà de tres mesos a comptar des de la data d'incoació del corresponent expedient.

Martorell, document signat electrònicament al marge

L'arquitecte tècnic municipal i el Cap de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat

