



**PLECS DE CLÀUSULES ECONÒMIQUES - ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, TRAMITACIÓ URGENT, OFERTA ECONÒMICAMENT MÉS AVANTATJOSA, DIVERSOS CRITERIS DE VALORACIÓ DE L'OBRA "SUBSTITUCIÓ DE LA XARXA D'AIGÜES RESIDUALS D'AMPOSTA A DIVERSOS CARRERS - 2017".**

**1. Objecte del contracte.**

L'objecte del present plec de clàusules és la contractació de les obres corresponents al projecte "Substitució de la xarxa d'aigües residuals d'Amposta a diversos carrers - 2017" redactat pels Serveis tècnics municipals.

Les obres indicades tenen un pressupost màxim d'execució per contracta de 200.000,00 €. (IVA inclòs).

Tenen caràcter contractual tots els documents que formen part del projecte tècnic i plec de prescripcions tècniques i que defineixen l'obra a realitzar.

El contracte definit té la qualificació de contracte administratiu d'obres, d'acord amb allò que estableix l'article 6 del Text refós de la Llei de contractes del sector públic, aprovat per RDL 372011, de 14 de novembre en endavant TRLCSP).

**2. Naturalesa**

Aquest contracte té caràcter administratiu i es tipifica com a contracte d'obres i es regularà pel present Plec de condicions econòmiques - administratives, el plec de condicions tècniques, les millores redactades pel redactor del projecte, pel projecte de l'obra, el TRLCSP, el RD. 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, Llei 7/85, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local, Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, el RDL 13/2009, de 27 d'octubre, el Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública i normativa complementària.

**3. Procediment i forma d'adjudicació.**

El contracte s'adjudicarà pel procediment obert previst als articles 157 a 161 del TRLCSP i els articles corresponents del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques.

Al procediment s'aplicarà alguna de les mesures de gestió eficient en la tramitació dels contractes previstes a l'article 8 del Decret Llei 3/2016, de



31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació.

La forma d'adjudicació d'aquest contracte d'obres serà el procediment obert oferta econòmicament més avantatjosa, diversos criteris de valoració, en què tot empresari interessat podrà presentar una proposició, i quedarà exclosa tota negociació dels termes del contracte, d'acord amb l'article 157 del TRLCSP.

Amb la finalitat d'assegurar la transparència i l'accés públic a la informació relativa a la seva activitat contractual, i sense perjudici de la utilització d'altres mitjans de publicitat, aquest Ajuntament compta amb el perfil de contractant al qual es podrà accedir a través de la pàgina web de l'Ajuntament d'Amposta.

La tramitació del procediment serà la d'urgència prevista a l'article 112 del TRLCSP.

#### **4. Pressupost del contracte.**

El pressupost de licitació màxim de la contractació es fixa en la quantitat màxima de 200.000,00 €. (IVA inclòs).

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta cadascun dels preus unitaris de les partides que conformen l'objecte d'aquest contracte segons els quadres de preus d'execució material adjunts com a annex en el plec de prescripcions tècniques.

Els preus unitaris que regiran durant l'execució de l'obra, seran els que en resultin de l'oferta de l'adjudicatari.

No s'admet la revisió de preus.

A tots els efectes, s'entendrà que les ofertes que formulin els licitadors comprenen, a més del preu cert del contracte, l'Impost sobre el valor afegit i la resta d'impostos aplicables al subministrament de mobiliari que es licita.

L'obra objecte del contracte es finançarà amb càrrec a la partida 09/160/619.02 del pressupost de l'Ajuntament d'Amposta de l'any 2017.

#### **5. Empreses licitadores, documentació.**

a) Podran presentar proposicions les persones naturals o jurídiques, espanyoles i estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar i acreditin la seva solvència, econòmica, financera i tècnica.

L'acreditació de la solvència tècnica es realitzarà mitjançant la presentació de la documentació següent:

- Relació de les obres executades en els deu darrers anys, avalada per



certificats de bona execució per les obres més importants; aquests certificats indicaran l'import, les dates i el lloc d'execució de les obres i precisarà si van realitzar-se segons les regles per las que es regeix la professió i si es van portar normalment a bon fi; en el seu cas, els esmentats certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

- Declaració indicant els tècnics o les unitats tècniques, estiguin o no integrades a la empresa, dels que aquesta disposi per a l'execució de les obres, especialment els responsables del control de qualitat, acompanyada dels documents acreditatius corresponents.
- Declaració indicant la maquinaria, material i equip tècnic del que es disposarà per a l'execució de les obres, a la que s'adjuntarà la documentació acreditativa pertinent.

L'acreditació de la solvència econòmica i financera es realitzarà mitjançant la presentació de la documentació següent:

- Volum anual de negocis en l'àmbit al que es refereix el contracte, por import igual o superior al de l'import de contracte.

Els licitadors podran acreditar la solvència econòmica i financera i tècnica mitjançant l'acreditació de disposar de la classificació següent:

Grup	Subgrup	Categoria
E	1	c

Podran presentar proposicions les unions d'empresaris que es constitueixin temporalment a l'efecte de l'article 48 de la Llei de contractes de sector públic i en les condicions establertes a l'esmentat article.

La presentació de proposicions suposa per part del licitador l'acceptació incondicional de les clàusules d'aquest Plec i la declaració responsable de que reuneixi totes i cadascuna de els condicions exigides per a contractar amb l'Administració.

b) Els licitador presentaran en 3 sobres tancats i signats per ells mateixos o persona que el representi, en els que s'indicarà la raó social i denominació del licitador.

Els documents a incloure en cada sobre han de ser originals o còpies autenticades, d'acord amb la legislació en vigor

La documentació a presentar és la següent:

- Sobre número 1: titulat Documentació administrativa per a prendre part en la licitació per a la contractació en procediment obert de les obres "Substitució de la xarxa d'aigües residuals d'Amposta a diversos carrers - 2017", en el qual s'inclourà:



1.1) Empreses no inscrites en el Registre electrònic d'empreses licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya:

a) Capacitat d'obrar de les empreses i personalitat jurídica

La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles que siguin persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura de constitució o de modificació inscrita en el Registre Mercantil, quan sigui exigible conforme la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s'acredita mitjançant l'escriptura o el document de constitució, els estatuts o l'acta fundacional en què constin les normes que regulen la seva activitat, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial.

També cal aportar el NIF de l'empresa.

Els empresaris no espanyols d'Estats membres de la Unió Europea o d'Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu han d'aportar la documentació que acrediti que consten inscrites en els registres professionals o comercials adients, o les certificacions indicades a l'apartat 1 de l'annex I del RGLCAP.

Els empresaris estrangers no compresos en l'apartat anterior han d'aportar un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrits en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte. També han d'aportar un informe de la missió diplomàtica permanent d'Espanya o de la Secretaria General de Comerç Exterior, que acrediti que l'Estat del qual són nacionals ha signat l'Acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç (OMC), sempre que es tracti de contractes de quantia igual o superior a la prevista en l'article 137.1 del TRLCSP, o, en cas contrari, un informe de reciprocitat.

En el supòsit que diverses empreses presentin una oferta conjunta de licitació, per integrar una unió temporal d'empreses, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat i capacitat. A més, cal indicar en un document privat el nom de les empreses que la formen, el percentatge de la participació de cadascuna d'elles en l'entitat, i la persona o ens designat perquè, durant la vigència del contracte, exerceixi la plena representació de totes davant l'Administració. Així mateix, ha de constar el compromís de constituir-se formalment en unió temporal, en cas de resultar adjudicatari. El document en què es formalitzi aquest compromís ha d'estar signat pel representant de cadascuna de les empreses que integren la unió.



b) Acreditació de la representació i personalitat jurídica dels signants de les ofertes.

Quan es comparegui o se signin proposicions en nom d'un altre, cal presentar un poder suficient per fer-ho i una fotocòpia del document nacional d'identitat o del passaport legitimada notarialment.

Quant a la forma del poder, ha de reunir els següents requisits:

- Ha de ser escriptura pública.
- Ha de ser còpia autèntica.
- Ha d'estar inscrit en el Registre Mercantil o en el registre oficial corresponent.

No s'admetran testimoniatges de còpies d'escriptures d'apoderament.

També cal aportar el NIF de l'apoderat que signa la plica que es presenta a la licitació.

c) Solvència econòmica, financera i tècnica

Aquest requisit s'ha de complir d'acord amb les previsions de la clàusula 5.a) d'aquest plec de clàusules administratives.

En el cas d'empreses licitadores no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu, cal estar al que disposen els articles 55.1 i 73 LCSP i l'article 9.2 RGLCAP.

En les unions temporals d'empreses, totes les empreses que en formen part han d'acreditar la seva solvència, de conformitat amb el que disposen els articles 75 i 76 del TRLCSP. Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

Per als casos en què sigui exigible la classificació i concorrin en la unió empresaris nacionals, estrangers que no siguin nacionals d'un Estat membre de la Unió Europea i estrangers que sí ho siguin, els que pertanyin als dos primers grups han d'acreditar la seva classificació, i aquests últims, la seva solvència econòmica, financera i tècnica o professional.

d) Declaració responsable de l'empresa que no està inclosa en cap de les prohibicions de contractar amb l'Administració previstes en l'article 60 del TRLCSP i, especialment, de trobar-se al corrent del compliment d'obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.

La prova d'aquesta circumstància podrà realitzar-se per qualsevol dels mitjans assenyalats a l'article 73 del TRLCSP.

En el supòsit que l'empresa no estigui obligada a estar donada d'alta en algun tribut, a tributar o bé al compliment d'obligacions amb la Seguretat Social, de conformitat amb la legislació vigent aplicable, aquesta circumstància es farà constar mitjançant declaració responsable,



especificant el supòsit legal d'exempció que hi concorre.

e) Submissió als jutjats i tribunals espanyols: les empreses estrangeres han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu propi fur.

f) Grup empresarial: les empreses han d'aportar una declaració sobre el grup empresarial a què pertanyen, amb indicació de les empreses que el componen i la denominació del grup.

g) Sucursal a Espanya: les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea han d'acreditar que tenen oberta una sucursal a Espanya, que han designat apoderats o representants per a les seves operacions, i que consten inscrites en el Registre Mercantil.

h) Declaració de compromís d'adscripció a l'execució del contracte de mitjans materials i/o personals, necessaris per a garantir l'execució d'aquest contracte d'obra d'acord amb el plec de clàusules, projecte i oferta que presenten

i) Una adreça de correu electrònic on practicar-se les notificacions relatives a requeriments de subsanació de la documentació administrativa presentada i les convocatòries a les sessions de la Mesa de contractació.

j) Una relació de tots els documents inclosos en aquest sobre.

1.2) Empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya.

La inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de la Generalitat de Catalunya acreditarà davant de tots els òrgans de contractació del sector públic, excepte prova en contrari, les condicions d'aptitud de l'empresari pel que fa a la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, solvència econòmica i financera, i classificació, així com la concurrència o no concurrència de les prohibicions de contractar que han de constar en aquest. La prova del contingut dels Registres Oficials de Licitadors i Empreses Classificades s'efectuarà mitjançant certificació de l'òrgan encarregat d'aquest, que podrà expedir-se per mitjans electrònics, informàtics o telemàtics.

Les empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, només estan obligades a incorporar en el sobre 1 la documentació següent:

a) Sucursal a Espanya: les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea han d'acreditar que tenen oberta una sucursal a Espanya, que han designat apoderats o representants per a les seves operacions, i que



consten inscrites en el Registre Mercantil.

b) Declaració de compromís d'adscripció a l'execució del contracte de mitjans materials i/o personals, necessaris per a garantir l'execució d'aquest contracte d'obra d'acord amb el plec de clàusules, projecte i oferta que presenten.

c) Prova del contingut dels Registres Oficials de Licitadors i Empreses Classificades s'efectuarà mitjançant certificació de l'òrgan encarregat d'aquest, que podrà expedir-se per mitjans electrònics, informàtics o telemàtics. En aquest certificat caldrà deixar constància de la documentació que en tot cas s'exigeix a les empreses no inscrites en el RELI.

d) Declaració responsable, signada pel representant de l'empresa de la vigència de les dades que inclou el RELI i de capacitat per contractar amb l'Ajuntament d'Amposta

e) Una adreça de correu electrònic on practicar-se les notificacions relatives a requeriments de subsanació de la documentació administrativa presentada i les convocatòries a les sessions de la mesa de contractació.

f) Una relació de tots els documents inclosos en aquest sobre.

1.3) El contingut del sobre número 1 es podrà substituir per la declaració responsable segons el model que figura en l'annex 1.

Cas que l'empresa que es proposi com adjudicatària del contracte hagi presentat aquesta declaració responsable, juntament amb la documentació per l'adjudicació del contracte prevista en la clàusula 11 del present plec i, en el mateix termini de deu dies hàbils des de la recepció del requeriment deurà presentar la documentació prevista en els apartats 1.1 (Empreses no inscrites en el Registre electrònic d'empreses licitadores -RELI- de la Generalitat de Catalunya) o 1.2 (Empreses inscrites en el Registre electrònic d'empreses licitadores -RELI- de la Generalitat de Catalunya) de la present clàusula. Si en el termini abans assenyalat no s'hagués rebut aquesta documentació o aquesta fora incompleta, la Mesa de contractació, en el seu cas, proposarà com adjudicatari al licitador o licitadors següents per ordre de les seves ofertes.

- Sobre número 2, titulat: Criteris avaluable mitjançant judici de valor per prendre part en la licitació per a la contractació en procediment obert de les obres "Substitució de la xarxa d'aigües residuals d'Amposta a diversos carrers - 2017", en el qual s'inclourà la proposta tècnica amb judici de valor d'acord amb el model que figura a l'Annex 2 del present plec, segons els criteris de valoració detallats a la clàusula 10 del present plec.



- Sobre número 3: Criteris avaluables mitjançant criteris objectius per prendre part en la licitació per a la contractació en procediment obert de les obres "Substitució de la xarxa d'aigües residuals d'Amposta a diversos carrers - 2017", en el qual s'inclourà la proposta referida als criteris avaluables automàticament o mitjançant fórmules matemàtiques que estarà redactada d'acord amb el model amb el model que s'adjunta a l'Annex 3 d'aquest plec.

## **6. Lloc i termini de presentació d'ofertes.**

La documentació per prendre part en el procediment obert es presentarà dintre del termini de tretze dies naturals comptats a partir del següent al de la publicació de l'anunci de licitació en el Perfil del contractant de l'Ajuntament d'Amposta en les oficines municipals situades a la Plaça de l'Ajuntament, número 3-4 d'Amposta. Quan el darrer dia del termini fora inhàbil s'entendrà prorrogat al primer dia hàbil següent.

Quan les proposicions s'enviïn per correu, l'empresari ha de justificar la data d'imposició de l'enviament en l'oficina de Correus i anunciar a l'òrgan de contractació la remissió de l'oferta mitjançant tèlex, fax o telegrama en el mateix dia, consignant-se el número de l'expedient, títol complet de l'objecte del contracte i nom del licitador.

L'acreditació de la recepció de l'esmentat tèlex, fax o telegrama s'efectuarà mitjançant diligència estesa per la Secretària municipal. Sense la concurrència d'ambdós requisits, no serà admesa la proposició si és rebuda per l'òrgan de contractació amb posterioritat a la data d'acabament del termini assenyalat en l'anunci de licitació. En tot cas, transcorreguts deu dies següents a aquesta data sense que s'hagi rebut la documentació, aquesta no serà admesa.

Cada licitador no podrà presentar més d'una proposició. Tampoc no podrà subscriure cap proposta en unió temporal amb altres si ho ha fet individualment o consta en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes donarà lloc a la no admissió de totes les propostes subscrietes pel licitador.

## **7. Mesa de contractació.**

La Mesa estarà formada per:

- President: El de l'Ajuntament, Adam Tomàs i Roiget, o Regidor en qui delegui.
- Vocal: La Secretària de l'Ajuntament, Maria Cinta Vidal Bayarri.





- Vocal: La Interventora de l'Ajuntament, Maria del Mar Medall González.
- Vocal: Arquitecte dels serveis tècnics municipals, Mercè Lavega Benet.
- Voal: Enginyer municipal: Joan Carles González Conde.
- Vocal: El Coordinador dels serveis al territori, Jordi Caballé Estrada.
- Secretari: TAG municipal, Ramon Noche Arnau.

### **8. Obertura dels sobres número 1 i 2.**

De conformitat amb el que disposa l'article 8 del Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, la Mesa de contractació en una fase prèvia interna analitzarà la capacitat i solvència de les empreses licitadores i l'informe tècnic relatiu a les propostes avaluables mitjançant un judici de valor, proposant l'admissió o no admissió d'empreses licitadores i la puntuació de les proposicions avaluables mitjançant judici de valor.

Prèviament a aquesta fase interna, la Secretària de la Corporació qualificarà els documents presentats en temps i forma inclosos en el sobre número 1. Si observa defectes materials en la documentació presentada ho comunicarà als interessats, atorgant-los un termini no superior als 3 dies hàbils per la subsanació dels defectes.

Els serveis tècnics municipals procediran, també de forma prèvia a la fase interna, a l'obertura dels sobres número 2 i realitzaran l'informe tècnic relatiu a les propostes avaluables mitjançant un judici de valor, aquest informe es deurà traslladar a la Mesa de contractació, amb una antelació mínima d'un dia respecte el previst per la realització de la fase pública de la Mesa de contractació.

### **9. Obertura dels sobres número 3.**

L'obertura de les ofertes presentades per les empreses licitadores (sobre 3) es realitzarà en la fase pública de la Mesa de contractació, la qual tindrà lloc a les 12:00 hores del tercer dia hàbil següent al de l'acabament del termini de presentació de les ofertes.

La Mesa donarà vista de les proposicions avaluables mitjançant judici de valor i de l'informe tècnic sobre aquestes i donarà lectura als acords adoptats sobre l'admissió o no admissió i la puntuació de les proposicions avaluables mitjançant judici de valor. Finalment procedirà a l'obertura de les ofertes avaluables automàticament o mitjançant fórmules matemàtiques. Després de la lectura de les diferents proposicions, la Mesa sol·licitarà els informes tècnics que consideri convenients, per a la valoració d'aquestes d'acord als criteris i a les ponderacions establertes en aquest Plec.



Quan la Mesa entengui que alguna de les proposicions podria ser qualificada com anormal o desproporcionada (en aplicació dels criteris previstos a la clàusula 13 del present Plec) tramitarà el procediment previst a l'efecte a l'article 152.3 del TRLCSP, i de conformitat amb els Reglaments vigents en matèria de contractació administrativa, a la vista dels resultats proposarà a l'òrgan de contractació la seva acceptació o rebuig, de conformitat amb el previst a l'article 4 del mateix article.

### **10. Criteris de valoració de les ofertes.**

De conformitat amb el que determina l'article 150 de la Llei de contractes del sector públic els criteris que s'empraran per valorar les seran els que es determinen a l'annex 4 del present Plec

### **11. Tractament dels valors anormals o baixes temeràries de les ofertes presentades**

En quant a les baixes temeràries s'estarà al que disposa l'article 152 del Text refós de la Llei de contractes de sector públic i 85 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques.

La determinació de les temeritats es farà a partir de les ofertes homogeneïtzades de totes les empreses presentades que es calcularà d'acord amb la següent fórmula:

Oferta

$$\text{Homogeneïtzada} = \frac{n_1 \times \text{Import licitació} \times O_{f1}}{100 \times P_{L1}} + \frac{n_2 \times \text{PEM licitació} \times O_{f2}}{100 \times P_{L2}} + \dots$$

Essent:

$P_L$  = Preu unitari màxim licitació de cada concepte

$O_f$  = Preu unitari ofertat per cada concepte

$n$  = valor de la ponderació corresponent de cada concepte

### **12. Requeriment de documentació**

Atesa la valoració dels criteris la Mesa de contractació proposarà a l'òrgan de contractació l'adjudicació del contracte al licitador que hagi presentat l'oferta amb major puntuació total.

L'òrgan de contractació requerirà al licitador que hagi presentat l'oferta econòmicament més avantatjosa perquè, en el termini de cinc dies hàbils, a comptar des del següent en que rebí el requeriment, presenti la documentació justificativa de trobar-se al corrent en el compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, de disposar



efectivament dels mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte conforme a l'article 64.2 del TRLCSP, així com del lliurament d'autorització en favor de l'Ajuntament d'Amposta per poder comprovar durant tota la vigència del contracte quantes vegades sigui necessari el compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat social.

Si en el termini abans assenyalat no s'hagués rebut aquesta documentació, la Mesa de contractació, en el seu cas, proposarà com adjudicatari al licitador o licitadors següents per ordre de les seves ofertes.

Cas que les obres foren adjudicades a una agrupació d'empreses aquestes deuran acreditar la constitució de la mateixa en escriptura pública, i el NIF assignat a l'agrupació, dintre del termini atorgat per la formalització del contracte.

### **13. Adjudicació del contracte**

Rebuda la documentació sol·licitada, i en tot cas, havent constituït la garantia definitiva, l'òrgan de contractació adjudicarà el contracte en els cinc dies hàbils següents a la recepció de la documentació.

En cap cas podrà declarar-se deserta una licitació quan existeixi alguna oferta o proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que consten en el plec.

L'adjudicació serà en tot cas motivada i haurà de contenir els aspectes assenyalats a l'article 151.4 del TRLCSP, i es publicarà simultàniament en el perfil de contractant.

La notificació contindrà, en tot cas, la informació necessària per permetre al licitador exclòs o al candidat descartat interposar recurs suficientment fundat contra la decisió d'adjudicació.

En cap cas podrà declarar-se deserta una licitació quan existeixi alguna oferta o proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que consten en el plec.

### **14. Garanties.**

Per l'import del contracte no s'exigeix garantia provisional.

La garantia definitiva es constituirà pel licitador a qui se li hagi adjudicat el contracte en el termini de cinc dies hàbils comptats a partir de la publicació de dita adjudicació en el perfil del contractant de l'Ajuntament d'Amposta. L'import de dita garantia definitiva serà l'equivalent al 5 per 100 del pressupost màxim d'adjudicació (exclòs l'IVA), d'acord amb el que estableix



l'article 95.3 del TRLCSP, per quan la quantia del contracte es determina en funció de preus unitaris.

La garantia definitiva no serà retornada o cancel·lada fins que s'hagi produït el venciment del termini de garantia i el compliment satisfactori del contracte. Aquesta garantia respondrà als conceptes inclosos en l'article 100 del TRLCSP.

Les garanties es podran constituir en qualsevol de les formes previstes a l'article 96 del TRLCSP.

### **15. Formalització del contracte.**

L'adjudicatari s'obliga a formalitzar el contracte mitjançant document administratiu en el termini de 15 dies hàbils a comptar des de la notificació de l'adjudicació definitiva.

La no formalització del contracte en el termini establert, per causa imputable al contractista, suposarà la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia i indemnització dels danys i perjudicis ocasionats.

El contractista podrà sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública, i seran a càrrec seu les despeses corresponents.

### **16. Execució del contracte.**

a) L'Ajuntament d'Ampostà designarà els tècnics que se'n faran càrrec de la direcció de l'obra.

b) Les obres s'executaran amb estricta subjecció al projecte tècnic, al present Plec, al Plec de prescripcions tècniques i a les instruccions que, en interpretació tècnica d'aquests, dicti el director de l'obra.

c) El termini d'execució de l'obra es fixa en 12 mesos.

d) El termini d'execució de les obres s'iniciarà a partir de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig de cada encàrrec concret. Acta de comprovació que s'haurà de signar dins del termini de quinze a comptar a partir de la data de formalització del contracte.

e) Compliment de terminis i penalitats per demora: L'adjudicatari resta obligat al compliment del termini d'execució del contracte. Si acabat el termini el contractista hagués incorregut en mora per causes imputables al mateix, l'Administració podrà optar per la resolució del contracte o la imposició de les penalitats econòmiques previstes a l'article 212 del TRLCSP.

En qualsevol cas la constitució en mora del contractista no requerirà la prèvia interpel·lació per part de l'Administració.



f) En el seu cas, el contractista executarà les millores seguint les instruccions i l'ordre que li sigui assenyalat per la direcció facultativa de l'obra.

### **17. Pagaments al contractista.**

El contractista tindrà dret a l'abonament, d'acord amb els preus convinguts, de les obres que realment executi amb subjecció al contracte i les seves possibles modificacions.

Als efectes del pagament s'expediran mensualment les certificacions de l'obra executada durant el mes anterior. Els pagaments realitzats al contractista resultants de les certificacions lliurades tenen el concepte de pagaments a bon compte, subjectes a les rectificacions i variacions que es produeixin en la medició final i sense suposar recepció de les obres que comprenen.

Els pagaments es realitzaran dins del termini legalment establert.

Les factures s'hauran d'emetre en la forma prevista a la normativa vigent.

Les factures electròniques es presentaran per mig de la plataforma FACe.

### **18. Obligacions del contractista.**

a) L'adjudicatari està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social i de seguretat i higiene en el treball.

b) Seran de compte del contractista les despeses i impostos derivats dels anuncis oficials de la licitació i de la formalització del contracte.

c) El contractista està obligat a instal·lar al seu càrrec els cartells anunciadors de l'obra d'acord amb les característiques que se li indiquin, el qual romandrà col·locat des de l'inici de les obres fins a la seva recepció, a partir de la qual han de ser desmuntats a càrrec de l'adjudicatari.

El contractista està obligat a instal·lar al seu càrrec les senyals precises per indicar l'accés a l'obra, la circulació de la zona on es realitzen els treballs i els punts de possible perill degut a les obres.

d) El contractista està obligat a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients i que ha compromès adscriure a tal efecte (article 64.2 del TRLCSP).

e) El contractista està obligat al compliment dels requisits previstos en l'article 227 i el pagament als subcontractistes i subministradors s'ajustarà al que determina l'article 228 del TRLCSP, per als supòsits de subcontractació.

f) El contractista ha de complir les previsions recollides en el Pla de



seguretat i salut en el treball.

g) Seran de càrrec del contractista les despeses de control de qualitat fins a la quantitat equivalent a la suma d'un 1 per 100 del pressupost d'execució material de les obres i d'un 1 per 100 del pressupost d'execució de les millores, en cas que el contractista hagi ofert la seva realització sense càrrec per l'Ajuntament. El control de qualitat s'encarregarà i abonarà directament per l'Ajuntament d'Amposta i el seu cost, fins la quantitat màxima indicada es descomptarà al contractista en la liquidació final de l'obra.

### **19. Pla de seguretat i salut**

Formalitzat el contracte l'adjudicatari elaborarà un Pla de seguretat i salut en el treball de l'obra, ajustat a allò especificat en el plec de prescripcions tècniques.

En aquest Pla s'inclouran, si s'escau, les propostes de mesures alternatives de prevenció que el contractista proposi amb la corresponent justificació tècnica, que no podran implicar disminució del nivell de protecció previst en el Plec i/o normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut.

El Pla serà aprovat per l'Ajuntament, abans de l'inici de l'obra, amb informe previ del coordinador en matèria de seguretat i salut o de la Direcció facultativa de l'obra, si no fos preceptiu designar coordinador, i es comunicarà a l'autoritat laboral. Efectuat aquest tràmit, es procedirà a l'acta de replantejament i inici de l'obra.

La recepció i liquidació de les obres es realitzarà en els termes i amb les formalitats establertes als articles 222 i 235 del TRLCSP.

A la recepció de les obres un cop acabades hi ha de concórrer un facultatiu designat per l'Administració representant d'aquesta, el facultatiu encarregat de la direcció de les obres, en el seu cas, i el contractista assistit, si ho considera oportú, del seu facultatiu.

A partir de la data de l'acta de recepció de les obres començarà a comptar el termini de garantia que serà de 12 mesos o el que en resulti d'acord amb l'oferta d'ampliació d'aquest termini de garantia realitzada pel contractista.

En el termini de tres mesos comptats a partir de la recepció, l'òrgan de contractació ha d'aprovar la certificació final de les obres executades, que ha de ser abonada al contractista a càrrec de la liquidació del contracte.

Si estan en bon estat i d'acord amb les prescripcions previstes, el funcionari tècnic designat per l'Administració contractant i representant d'aquesta, les ha de donar per rebudes, i se n'ha d'estendre l'acta corresponent, moment en què comença el termini de garantia.



Quan les obres no es trobin en estat de ser rebudes, s'ha de fer constar a l'acta i el director de les obres ha d'assenyalar els defectes observats, detallar les instruccions necessàries i fixar un termini per esmenar-los. Si transcorregut aquest termini el contractista no ho ha efectuat, se li pot concedir un altre termini improrrogable o bé es pot declarar resolt el contracte.

En el termini de quinze dies anteriors al compliment del termini de garantia, el director facultatiu de l'obra, d'ofici o a instància del contractista, ha de redactar un informe sobre l'estat de les obres (article 235.3 LCSP ). Si és favorable, el contractista queda rellevat de qualsevol responsabilitat, llevat del que disposa l'article següent, i s'ha de procedir a la devolució o cancel·lació de la garantia, a la liquidació del contracte i, si s'escau, al pagament de les obligacions pendents que s'ha d'efectuar en el termini de seixanta dies. En el cas que l'informe no sigui favorable i els defectes observats es deguin a deficiències en l'execució de l'obra i no pas a l'ús del que s'hagi construït, durant el termini de garantia, el director facultatiu ha de procedir a dictar les oportunes instruccions al contractista per a la deguda reparació del que s'hagi construït, i li ha de concedir un termini per fer-ho durant el qual continua encarregat de la conservació de les obres, sense dret a percebre cap quantitat per ampliació del termini de garantia. Si l'obra s'arruïna amb posterioritat a l'expiració del termini de garantia per vicis ocults de la construcció, a causa de l'incompliment del contracte per part del contractista, aquest ha de respondre dels danys i perjudicis que es manifestin durant un termini de quinze anys a comptar de la recepció.

## **20. Resolució del contracte.**

La resolució del contracte tindrà lloc en els supòsits previstos als articles 223 i 237 del TRLCSP i s'acordarà per l'òrgan de contractació, d'ofici o a instància de part, mitjançant procediment en el que es garanteixi l'audiència del contractista.

Els efectes de la resolució del contracte seran els previstos als articles 225 i 239 del TRLCSP.

Quan el contracte es resolgui per culpa del contractista, es confiscarà la garantia definitiva, sense perjudici de la indemnització pels danys i perjudicis originats a l'Administració, en el que excedeixi l'import de la garantia.

## **21. Prerogatives de l'Administració.**



L'òrgan de contractació ostenta la prerrogativa d'interpretar el contracte i resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment. Igualment podrà modificar, per raons d'interès públic, el contracte i acordar la seva resolució i determinar els seus efectes, dintre dels límits i amb subjecció als requisits i efectes del Text refós de la Llei de contractes del sector públic.

## **22. Règim Jurídic i Jurisdicció competent.**

Aquest contracte té caràcter administratiu i la seva preparació, adjudicació, efectes i extinció es regirà per allò que s'estableix en el present Plec i, per allò que no es preveu en aquest, seran d'aplicació el TRLCSP, el Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desplega parcialment la Llei de contractes del sector públic, i el Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques en tot allò que no s'oposi a la Llei 30/2007 i sigui vigent amb l'entrada en vigor del RD 817/2009 i el Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública; supletòriament s'aplicaran les normes de dret administratiu i, si no n'hi ha, les normes de dret privat.

L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu serà el competent per resoldre les controvèrsies que suscitin entre les parts en aquest contracte de conformitat amb allò que disposa l'article 21.1 del TRLCSP.

Amposta, 30 de maig de 2017.

L'ALCALDE,

Adam Tomàs i Roiget.





ANNEX 1: Model de declaració responsable.

PROCEDIMENT: procediment obert per l'adjudicació del contracte per l'execució de l'obra "Substitució de la xarxa d'aigües residuals d'Amposta a diversos carrers - 2017".

Dades de l'empresa:

Denominació \_\_\_\_\_

Adreça \_\_\_\_\_

Municipi i Codi postal \_\_\_\_\_

CIF \_\_\_\_\_

Dades de l'escriptura o document de constitució \_\_\_\_\_

Dades del representant: (1)

Nom i cognoms \_\_\_\_\_

Adreça \_\_\_\_\_

Municipi i Codi postal \_\_\_\_\_

DNI \_\_\_\_\_

Representació amb al qual actua \_\_\_\_\_

Dades de l'escriptura de poder \_\_\_\_\_

En la representació anterior formulo declaració responsable per participar en el procediment indicat a l'encapçalament:

1. L'empresa

Està inscrita en el Registre electrònic d'empreses licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya.

No està inscrita en el Registre electrònic d'empreses licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya. (2)

Ha estat constituïda mitjançant \_\_\_\_\_

Figura inscrita en el Registre \_\_\_\_\_

Disposa de la solvència econòmica, financera i tècnica exigida per l'adjudicació del contracte objecte del procediment indicat a l'encapçalament.

No està inclosa en cap de les prohibicions de contractar amb l'Administració previstes en l'article 60 del TRLCSP i, especialment, de trobar-se al corrent del compliment d'obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.



EXCM. AJUNTAMENT DE LA MOLT NOBLE I LLEIAL  
CIUTAT D'AMPOSTA

- Pertany al grup empresarial denominat \_\_\_\_\_,  
en el qual s'integren les empreses següents: \_\_\_\_\_.
- Es sotmet als jutjats i tribunals espanyols per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu propi fur.(3)

2.  L'empresa pertany a un Estat no membre de la Unió Europea. (4)
- Té oberta una sucursal a Espanya.
- Ha designat apoderats o representants per a les seves operacions.
- Consta inscrita en el Registre Mercantil.
- Es sotmet als jutjats i tribunals espanyols per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu propi fur.

3.  L'empresa adquireix el compromís d'adscriure a l'execució del contracte els mitjans materials i/o personals necessaris per a garantir l'execució del contracte d'obra d'acord amb el plec de clàusules, projecte i oferta que presenta.

4. Designa com adreça de correu electrònic on practicar-se les notificacions relatives a requeriments de subsanació de la documentació administrativa presentada i les convocatòries a les sessions de la Mesa de contractació la següent: \_\_\_\_\_

El sotasignat declara formalment que la informació continguda en la present declaració és exacta i veraç i ha estat facilitada amb ple coneixement de les conseqüències d'una falsa declaració de caràcter greu.

Amposta, \_\_\_\_\_  
(signatura)

- (1) Aquest apartat no es deurà emplenar en cas de que el licitador sigui una persona física.  
(2) En aquest cas cal emplenar la resta de declaracions incloses en aquest apartat.  
(3) Només en cas d'empreses estrangeres.  
(4) Només en cas d'empreses pertanyents a un Estat no membre de la Unió Europea



EXCM. AJUNTAMENT DE LA MOLT NOBLE I LLEIAL  
CIUTAT D'AMPOSTA

ANNEX 2: Model de proposta tècnica amb judici de valor.

El/la Sr./Sra....., amb residència a ....., al carrer ....., número ....., i amb NIF ....., declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del contracte ""Substitució de la xarxa d'aigües residuals d'Amposta a diversos carrers - 2017"", es compromet (en nom propi/ en nom i representació de l'empresa .....) a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, d'acord amb la següent proposta:

<b>Criteri de valoració 1 - PERSONAL I INSTAL·LACIONS A DISPOSICIÓ, puntuació màxima 10 punts.</b>
Proposta subcriteri 1.1. Experiència i adequació del personal proposat per l'execució de les obres - Puntuació màxima 2 punts
Proposta subcriteri 1.2. Proposta d'equips de treball (vehicles, maquinària, eines i estris) proposats per l'execució de les obres - Puntuació màxima 2 punts
Proposta subcriteri 1.3. Instal·lacions (oficines, parc de maquinària i magatzem) proposades per donar resposta al servei - Puntuació màxima 2 punts
Proposta subcriteri 1.4. Disponibilitat d'estoc en instal·lacions - Puntuació màxima 2 punts
Proposta subcriteri 1.5. Unitats constructives que es preveu subcontractar - Puntuació màxima 2 punts
<b>Criteri de valoració 2 - SISTEMA DE COMUNICACIÓ, puntuació màxima 2 punts.</b>



**Criteri de valoració 3 - PROPOSTA DE SENYALITZACIÓ I TANCAMENTS. MESURES PER MINIMITZAR LES MOLÈSTIES ALS VEÏNS/COMERÇOS/TRÀNSIT, puntuació màxima 5 punts.**

**Criteri de valoració 4 - QUALITAT DELS MATERIALS, puntuació màxima 3 punts.**

**Criteri de valoració 5 - EXPERIÈNCIA EN L'EXECUCIÓ D'OBRES SIMILARS I CONEIXEMENT DE LA ZONA, puntuació màxima 10 punts.**

Proposta subcriteri 5.1. Coneixement del tipus d'obra a executar - Puntuació màxima 6 punts

Proposta subcriteri 5.2. Coneixement de la zona i dels agents implicats - Puntuació màxima 4 punts

(Lloc, data i signatura del licitador).



### **ANNEX 3: MODEL D'OFERTA ECONÒMICA**

En/Na ..... amb NIF núm. ...., en nom propi, (o en representació de l'empresa ....., CIF núm. ...., domiciliada a ..... carrer ....., núm. ....), assabentat/da de l'anunci, conforme amb tots els requisits i condicions que s'exigeixen per adjudicar mitjançant procediment negociat sense publicitat el contracte per l'execució de les obres "Substitució de la xarxa d'aigües residuals d'Amposta a diversos carrers - 2017", faig constar que conec el Plec de clàusules que serveix de base al contracte i l'accepto íntegrament, participo en la licitació i em comprometo a portar a terme l'objecte del contracte amb subjecció al Plec de clàusules econòmiques - administratives particulars, Plec de Prescripcions tècniques i Plec de condicions tècniques i la Llei de contractes del sector públic amb els preus unitaris que figuren a continuació expressats en Pressupost d'execució material:



## EXCM. AJUNTAMENT DE LA MOLT NOBLE I LLEIAL

## CIUTAT D'AMPOSTÀ

Codi	Núm.	Ut	CAPÍTOL/PARTIDA	Preu màxim	Preu ofertat pel licitador
<b>01 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES</b>					
F2220A02016	1.1	ut	<b>Cala per localització de serveis en zona urbana</b> Execució de cala manual o semimanual, per localització de serveis, en zona urbana d'alta dificultat, de fins 1,5m de profunditat i 3m de llargada, inclou la demolició de paviments, i retirada de materials i les senyalitzacions diàries i nocturnes, proteccions en malles. Posterior reblimets amb sorres no s'inclou la reposició de paviments.	107,76 €	
F9Z1U010	1.2	m	<b>Tall paviment qualssevol tipus,a/disc diamant</b> Tall de paviments de qualssevol tipus amb disc de diamant	2,83 €	
F2194XA1	1.3	m2	<b>Demol.paviment mescla bituminosa,g&lt;=10cm,ampl.&lt;=0,6m,compressor+càrrega cam.</b> Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	11,20 €	
F2193A05	1.4	m	<b>Demol.rigola form.,compres. carreg.mec.</b> Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	4,22 €	
F2191305	1.5	m	<b>Demolic.vorada sob/form.,compres.+càrrega man/mec.</b> Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	3,80 €	
F2194JB1A01	1.6	m2	<b>Demolició de paviment de vorera existent</b> Demolició de paviment de vorera existent inclòs base	9,07 €	
F2225121A01	1.7	m3	<b>Excav.rasa terreny trànsit,retro.mitj.+terres deix.vora</b> Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2m de fondària, en terreny de trànsit, realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	18,14 €	
F2220A1301	1.8	m3	<b>Excavació de rasa,terr.n/clasf.,mitjans manuals,càrr.+terres deix.vora</b> Excavació de rasa, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i càrrega amb les terres deixades a la vora	33,66 €	
F21D4102	1.9	m	<b>Demol.claveguera D&lt;=60cm,form.vibrpr.,m.mec.+càrrega cam.</b> Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	1,81 €	
F21DJG02	1.10	m	<b>Demol.pou 100x100cm,paret 15cm maó,m.mec.+càrrega cam.</b> Demolició de pou de 100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	8,45 €	
F227500F	1.11	m2	<b>Repàs+picon.sòl rasa,ampl.&lt;0,6m,95%PM</b> Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	3,97 €	
F228560F	1.12	m3	<b>Rebliment+picon.rasa,ampl.&lt;=0,6m,mat.adeq.excav. g&lt;=25cm,picó vibrant,95%PM</b> 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, amb compactació del 95% PM	19,11 €	
F2285M00b	1.13	m3	<b>Rebliment+picon.rasa,ampl.&lt;=0,6m,cigronet,g=25-50cm,picó vibrant</b> Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb cigronet, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	45,48 €	
F2285M00	1.14	m3	<b>Rebliment+picon.rasa,ampl.&lt;=0,6m,sorra ,g=25-50cm,picó vibrant</b> Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	40,95 €	
F2A11000A01	1.15	m3	<b>Subministr.tot-ú reciclat</b> Subministrament de tot-ú reciclat	21,50 €	
F31521B1	1.16	m3	<b>Formigó rasa/pou fonament, HM-20/P/10/l, camió</b> Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/10/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	73,87 €	
F2R45067	1.17	m3	<b>Càrrega mec.+transp.terres,instal.gestió residus,camió 12t,rec.5-10km</b> Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	5,93 €	
F2R64267	1.18	m3	<b>Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.5-10km</b> Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	5,45 €	
F2RA73G1	1.19	m3	<b>Deposició controlada dipòsit autoritzat,cànon inclòs(LLEI 8/2008),residus barrej.inerts,1,25t/m3,LER 170107</b> Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,25 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	29,59 €	
F2RA7L01	1.20	m3	<b>Deposició controlada dipòsit autoritzat,cànon inclòs(LLEI 8/2008),residus terra inerts,LER 170504</b> Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	9,48 €	
F2RMM6R0	1.21	m3	<b>Matxuqueig mat.petri matxucadora petris,sobre erugues,capacitat 9-22t/h+cinta transportad.carrega mat.</b> Matxuqueig material petri a l'obra amb matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 9 a 22 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat sobre camió o contenidor	9,87 €	



02 CLAVEGUERAM				
FD7JJ186	2.1	m	<b>Claveguera tub intern.llisà/extern.corrugada, polietilè HDPE, B, U, DN=315mm, SN8kN/m2, UNE-EN 13476-3, manig., difícil. mitja, fons rasa</b> Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	19,16 €
FD7JL186	2.2	m	<b>Claveguera tub intern.llisà/extern.corrugada, polietilè HDPE, B, U, DN=400mm, SN8kN/m2, UNE-EN 13476-3, manig., difícil. mitja, fons rasa</b> Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	28,09 €
FD7JN186	2.3	m	<b>Claveguera tub intern.llisà/extern.corrugada, polietilè HDPE, B, U, DN=500mm, SN8kN/m2, UNE-EN 13476-3, manig., difícil. mitja, fons rasa</b> Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	41,64 €
FDD1A1602	2.4	ut	<b>Pou de registre</b> Pou de registre prefabricat de 100 cm diàmetre de màxim 2 m de fondària, amb solera de formigó, amb cono prefabricat i aros prefabricats de 9 cm de gruix, grao de fosa, bastiment i tapa de fosa de d70 cm, per una carga de 450 kg, tot col·locat.	421,42 €
10005A05	2.5	ut	<b>Connexió entre nou col·lector i pou existent</b> Treballs necessaris per la connexió a pou de registre entre nou col·lector i xarxa existent, tot inclòs	154,29 €
10005A05b	2.6	ut	<b>Connexió a claveguera d'escomesa existent de qualsevol tipus de tub i diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a l'adaptació de l'escomesa.</b> Connexió a claveguera d'escomesa existent de qualsevol tipus de tub i diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a l'adaptació de l'escomesa.	137,76 €
FD7JC186	2.7	m	<b>Claveguera tub intern.llisà/extern.corrugada, polietilè HDPE, B, U, DN=160mm, SN8kN/m2, UNE-EN 13476-3, manig., difícil. mitja, fons rasa</b> Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	8,46 €
FD7JE186	2.8	m	<b>Claveguera tub intern.llisà/extern.corrugada, polietilè HDPE, B, U, DN=200mm, SN8kN/m2, UNE-EN 13476-3, manig., difícil. mitja, fons rasa</b> Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	9,81 €
FDDZ5DD4c	2.9	ut	<b>Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, amb morter de ciment</b> Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, amb morter de ciment	22,68 €
FDDZ5DD4b	2.10	ut	<b>Subministrament de bastiment circ., fos. dúctil, p/pou reg. +tapa abat.pas D=600mm, D400, col.mort.</b> Subministrament de bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	77,98 €
FDK2-EP40	2.11	ut	<b>Arqueta sífònica 40x40</b> Pericó sífònic de 40x40x70cm, encofrat amb motlle metàl·lic amb parets de 10cm de gruix i solera de formigó HM-20, el·laborat a l'obra en formigonera o prefabricada, sobre llit de sorra.	95,39 €
FDBQ40TAP1	2.12	ut	<b>Bastiment i tapa de formigó de 40x40 per pericó sífònic</b> Bastiment i tapa de formigó de 40x40 per pericó sífònic	24,90 €
FD5J6F0E	2.13	ut	<b>Caixa p/embor. 70x30x85cm, paret 15cm HM-20/P/20/I, solera 15cm HM-20/P/20/I</b> Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	89,26 €
FD5Z9CC4	2.14	ut	<b>Bast. +reixa, fos. dúc. abatib+tanca, p/embor. 750x300x40mm, C250, sup. absor.=10dm2, col.m</b> Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	55,55 €



EXCM. AJUNTAMENT DE LA MOLT NOBLE I LLEIAL  
CIUTAT D'AMPOSTA

03 AIGUA POTABLE				
FFB19425	3.1	m	<b>Tub PE 100, DN=63mm, PN=10bar, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, difíc. mitjà, accessoris plàst., fons rasa</b> Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	16,68 €
FFB1A425	3.2	m	<b>Tub PE 100, DN=75mm, PN=10bar, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, difíc. mitjà, accessoris plàst., fons rasa</b> Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	21,71 €
FFB1C425	3.3	m	<b>Tub PE 100, DN=90mm, PN=10bar, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, difíc. mitjà, accessoris plàst., fons rasa</b> Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	25,99 €
FFB1E425	3.4	m	<b>Tub PE 100, DN=110mm, PN=10bar, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, difíc. mitjà, accessoris plàst., fons rasa</b> Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	32,34 €
FFB25455	3.5	m	<b>Tub PE 40, DN=25mm, PN=10bar, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, difíc. mig, accessoris plàst., col. fons rasa</b> Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	3,25 €
FFB26455	3.6	m	<b>Tub PE 40, DN=32mm, PN=10bar, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, difíc. mig, accessoris plàst., col. fons rasa</b> Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	4,09 €
FN12B42465	3.7	ut	<b>Vàlvula comporta+brides, DN=65mm, PN=16bar, munt. pericó canal. sot.</b> Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, de 16 bar de PN, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	187,37 €
FN12B42480	3.8	ut	<b>Vàlvula comporta+brides, DN=80mm, PN=16bar, munt. pericó canal. sot.</b> Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de PN, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	195,68 €
FN12D424100	3.9	ut	<b>Vàlvula comporta+brides, DN=100mm, PN=16bar, munt. pericó canal. sot.</b> Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, de 16 bar de PN, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	238,04 €
FFB1E063-25	3.10	ut	<b>Escomesa domiciliària 63mm-25mm completa</b> Escomesa domiciliària a la xarxa general de distribució de 63 mm amb una longitud mitja de tres metres, formada per tuberia de polietilè de 25mm i 10atm., brida de connexió, mascle rosca, maneguet, i tap, pp. d'excavació i replè posterior necessari. Tot inclòs.	68,02 €
FFB1E075-25	3.11	ut	<b>Escomesa domiciliària 75mm-25mm completa</b> Escomesa domiciliària a la xarxa general de distribució de 75 mm amb una longitud mitja de tres metres, formada per tuberia de polietilè de 25mm i 10atm., brida de connexió, mascle rosca, maneguet, i tap, pp. d'excavació i replè posterior necessari. Tot inclòs.	69,02 €
FFB1E090-25	3.12	ut	<b>Escomesa domiciliària 90mm-25mm completa</b> Escomesa domiciliària a la xarxa general de distribució de 90 mm amb una longitud mitja de tres metres, formada per tuberia de polietilè de 25mm i 10atm., brida de connexió, mascle rosca, maneguet, i tap, pp. d'excavació i replè posterior necessari. Tot inclòs.	72,54 €
FFB1E110-25	3.13	ut	<b>Escomesa domiciliària 110mm-25mm completa</b> Escomesa domiciliària a la xarxa general de distribució de 110 mm amb una longitud mitja de tres metres, formada per tuberia de polietilè de 25mm i 10atm., brida de connexió, mascle rosca, maneguet, i tap, pp. d'excavació i replè posterior necessari. Tot inclòs.	75,02 €
FFB1CONNEXIO	3.14	ut	<b>Obra civil per connexió d'escomesa a comptador en façana</b> Connexió d'escomesa a comptador existent incloent tots els treballs i materials necessaris per l'execució de regleta en façana existent i posterior reposició segons el cas deixant aquesta amb l'acabat de qualitats i materials existents.	120,32 €
F2RA7FD0	3.15	ut	<b>Deposició controlada dipòsit autoritzat, residus fibrocim. especials, 0,9t/m3, LER 170605*</b> Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,14 €
FFB2UFC5060	3.16	ut	<b>UNIÓ DE TUB FC-50-60MM A PE-63MM UNIÓ UNIVERSAL AMB PORTABRIDES</b> UNIÓ DE TUB FC-50-60MM A PE-63MM UNIÓ UNIVERSAL AMB PORTABRIDES	136,74 €
FFB2UFC70	3.17	ut	<b>UNIÓ DE TUB FC-70MM A PE-75MM UNIÓ UNIVERSAL AMB PORTABRIDES</b> UNIÓ DE TUB FC-70MM A PE-75MM UNIÓ UNIVERSAL AMB PORTABRIDES	141,74 €
FFB2UFC90	3.18	ut	<b>UNIÓ DE TUB FC-80MM A PE-90MM UNIÓ UNIVERSAL AMB PORTABRIDES</b> UNIÓ DE TUB FC-80MM A PE-90MM UNIÓ UNIVERSAL AMB PORTABRIDES	151,74 €
FFB2UFC100	3.19	ut	<b>UNIÓ DE TUB FC-100MM A PE-110MM UNIÓ UNIVERSAL AMB PORTABRIDES</b> UNIÓ DE TUB FC-100MM A PE-110MM UNIÓ UNIVERSAL AMB PORTABRIDES	156,74 €





04 REPOSICIONS				
F9265G21	4.1	m3	<b>Subbase formigó HM-20/P/20/I, camió+vibr.mecànic, reglejat</b> Subbase de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat mecànic, amb acabat reglejat	73,38 €
F931201J	4.2	m3	<b>Base tot-u art., estesa+picon.98%PM</b> Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	30,16 €
F9365G11	4.3	m3	<b>Base formigó HM-20/P/20/I, camió+vibr.manual, reglejat</b> Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	77,29 €
F9715G11	4.4	m3	<b>Base p/riçola, HM-20/P/20/I, camió+vibr.manual, reglejat</b> Base per a riçola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	83,48 €
F97422E9	4.5	m	<b>Riçola ampl.=20cm, peces mort.ciment blanc 20x20x8cm, col.mort.1:8</b> Riçola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	10,61 €
F96517D9	4.6	m	<b>Vorada recta form., MC, C5 (25x15cm), B, H, T(R-5MPa), col./s.base form.HM-20/P/40/I h=20-25cm, rejunt.mort.M-5</b> Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5	21,36 €
F96512C5A01	4.7	m	<b>Vorada recta form., DC, A2 (20x10cm), B, H, S(R-3,5MPa), col./s.base form.HM-20/P/40/I h=10-20cm, rejunt.mort.M-5</b> Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5	22,28 €
F965A6DD	4.8	m	<b>Vorada recta form., DC, C3 (28x17cm), B, H, T(R-5MPa), col./s.base form.HM-20/P/40/I h=25-30cm, rejunt.mort.M-5</b> Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5	25,87 €
F9E1110G	4.9	m2	<b>Paviment panot vorera gris, 20x20x2,5cm, preu sup., col.truc macet.mort.1:2:10</b> Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland	28,55 €
F9E1310G	4.10	m2	<b>Paviment panot vorera gris, 20x20x4cm, preu sup., col.truc macet.mort.1:2:10</b> Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland	29,21 €
F9E1310GA01	4.11	m2	<b>Paviment panot vorera gris ratllat, 20x20x4cm, preu sup., col.truc macet.mort.1:2:10</b> Paviment de panot per a vorera gris ratllat de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland	28,70 €
F9E1D105A03	4.12	m2	<b>Paviment panot vorera color + tacs, 20x20x4cm, preu sup., col.est.sorra-cim.200kg/m3</b> Paviment de panot per a vorera color+ tacs de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	24,43 €
F9C21424	4.13	m2	<b>Pav.terrazzo relleu g.petit 40x40cm, preu alt, mort.1:6, ext.</b> Paviment de terrazzo amb relleu de gra petit, de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, per a ús exterior	25,83 €
F9C3143DA01	4.14	m2	<b>Pavim.terrazzo llis g.petit 40x40cm, preu mitjà, acab. granellos, mort.1:6, ext.</b> Paviment de terrazzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu mitjà, acabat granellos, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, per a ús exterior	22,74 €
F9F15111	4.15	m2	<b>Pavim.llabordí form.10x20cmx8cm, preu sup., sob/sorra, 3cm rebl.junts sorr.fina, comp.pav.</b> Paviment de llabordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	20,83 €
F9G12432	4.16	m3	<b>Paviment form.s/add. HM-30/B/20/I+E, camió, vibr.manual reglejat</b> Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	96,04 €
F9H117N1b	4.17	m2	<b>Paviment mescla bituminosa de 6cm de gruix en rasa tipus D8 amb estesa manual amb reg d'imprimació inclòs i segellat de les juntes</b> Paviment mescla bituminosa de 6cm de gruix en rasa tipus D8 amb estesa manual amb reg d'imprimació inclòs i segellat de les juntes	22,10 €
FBA15110	4.18	m	<b>Pintat faixa discontinua 10cm 2/1, reflectora, màquina</b> Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 10 cm 2/1, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	0,67 €
FBA22311	4.19	m	<b>Pintat faixa transv.continua 50cm, reflectora, màquina</b> Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 50 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	3,24 €
FBA31110	4.20	m2	<b>Pintat faixes superficiales, reflectora, màq.accionament manual</b> Pintat sobre paviment de faixes superficiales, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	8,34 €



EXCM. AJUNTAMENT DE LA MOLT NOBLE I LLEIAL  
CIUTAT D'AMPOSTA

05 ALTRES				
10007A07	5.1	m	<b>Provisional d'aigua</b> Instal·lació provisional d'aigua potable per a garantir subministrament durant l'execució de les obres	5,00 €
KDH11010b	5.2	m	<b>Inspecció canonades amb càmera de TV</b> Inspecció canonades amb càmera de TV. Inclou informe final.	1,80 €
KDH11010c	5.3	h	<b>Netej.+desembuss. claveg.,intr.manega aig.press.pneum.vibrador</b> Neteja i desembussada clavegueres, pous i fosses sèptiques de clavegueram amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna	65,00 €
06 SEGURETAT I SALUT				
400001	6.1	%	<b>Mesures de seguretat i salut per a l'execució de l'obra, aquestes tindran un valor del 2% del PEM executat.</b> Mesures de seguretat i salut per a l'execució de l'obra, aquestes tindran un valor del 2% del PEM executat.	2,00% Aquesta partida no es pot modificar

**b) Preus per administració:**

Núm.	Ut	PREUS PER ADMINISTRACIÓ	Preu màxim	Preu ofertat pel licitador
7.1	h	Oficial 1a especialista	22,00 €	
7.2	h	Manobre especialista	18,00 €	
7.3	h	Retroexcavadora mixta	41,00 €	
7.4	h	Camió	51,00 €	

**c) Sobrecost (en %) al preu per treballs urgents: ... % (màxim 15%)**

**d) Temps de resposta:**

- Treballs urgents: ... hores (màxim 5 hores)
- Treballs no urgents: ... dies (màxim 7 dies)
- 

**e) Ampliació del termini de garantia: ..... anys**

(Lloc, data i signatura del licitador).



#### ANNEX 4:

#### a) CRITERIS VINCULATS A L'OBJECTE DEL CONTRACTE QUE DEPENDEN D'UN JUDICI DE VALOR (fins 30 punts):

PROPOSTA D'ORGANITZACIÓ (fins 30 punts)	PUNTS
<b>Personal i instal·lacions a disposició.</b> Es valorarà l'aportació de mitjans adequats per a l'execució de les obres en base als mínims definits en el punt 5 del plec de prescripcions tècniques per millorar la capacitat de resposta. Aquest punt es desglossa: <ul style="list-style-type: none"><li>- Experiència i adequació del personal proposat per l'execució de les obres (instal·ladors homologats...) 0-2</li><li>- Proposta d'equips de treball (vehicles, maquinària, eines i estris) proposats per l'execució de les obres 0-2</li><li>- Instal·lacions (oficines, parc de maquinària i magatzem) proposades per donar resposta al servei 0-2</li><li>- Disponibilitat de stock en instal·lacions 0-2</li><li>- Unitats constructives que es preveu subcontractar 0-2</li></ul>	<b>0-10</b>
<b>Sistema de comunicació amb l'ajuntament.</b> Es valorarà el servei d'atenció i sistema de comunicació amb l'Ajuntament proposat (atenció 24/365)	<b>0-2</b>
<b>Proposta senyalització i tancaments. Mesures per minimitzar molèsties als veïns/comerços/trànsit.</b> Es valoraran les mesures proposades per minimitzar les molèsties als veïns, evitar al màxim qualsevol tall de subministrament de serveis afectats (aigua, llum, etc.) i per la regulació del trànsit evitant causar les mínimes molèsties, etc. Aquest punt es puntuarà de la següent manera: <ul style="list-style-type: none"><li>- Proposta adequada 3-5</li><li>- Proposta amb mancances 0-3</li><li>- Proposta no adequada 0</li></ul>	<b>0-5</b>
<b>Qualitat dels materials i garantia de subministrament.</b> Es valorarà la proposta de subministrament que faci el licitador per als diferents materials que componen la licitació, tant pel que fa a la qualitat dels materials com a la garantia del sumistre.	<b>0-3</b>
<b>Experiència en l'execució d'obres similars i coneixement de la zona.</b> Es valorarà el coneixement que demostrï el licitador de la tipologia d'obra a executar i de les problemàtiques més comuns en aquest tipus d'obra, així com del coneixement de la zona i dels agents implicats. Aquest punt es puntuarà de la següent manera: <ul style="list-style-type: none"><li>Coneixement del tipus d'obra a executar 0-6</li><li>Coneixement de la zona i agents implicats 0-4</li></ul>	<b>0-10</b>

#### CRITERIS DE VALORACIÓ AUTOMÀTICS O MITJANÇANT FÓRMULES MATEMÀTIQUES (fins 70 punts):

**Proposta econòmica (45 punts):** La puntuació econòmica es valorarà de forma individual per cada preu unitari definit. El resultat serà proporcional a totes les ofertes presentades, segons la relació de punts a atorgar d'acord amb la següent ponderació i la fórmula assenyalada a continuació:



Codi	Núm.	Ut	CAPÍTOL/PARTIDA	Preu màxim	Ponderació (n)
<b>01 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES</b>					
F2220A02016	1.1	ut	<b>Cala per localització de serveis en zona urbana</b> Execució de cala manual o semimanual, per localització de serveis, en zona urbana d'alta dificultat, de fins 1,5m de profunditat i 3m de llargda, inclou la demolició de paviments, i retirada de materials i les senyalitzacions diàries i nocturnes, proteccions en malles. Posterior reblimets amb sorres no s'inclou la reposició de paviments.	107,76 €	3,50
F9Z1U010	1.2	m	<b>Tall paviment qualsevol tipus,a/disc diamant</b> Tall de paviments de qualsevol tipus amb disc de diamant	2,83 €	1,50
F2194XA1	1.3	m2	<b>Demol.paviment mescla bituminosa,g&lt;=10cm,ampl.&lt;=0,6m,compressor+càrrega cam.</b> Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	11,20 €	1,50
F2193A05	1.4	m	<b>Demol.rigola form.,compres. carreg.mec.</b> Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	4,22 €	0,50
F2191305	1.5	m	<b>Demolic.vorada sob/form.,compres.+càrrega man/mec.</b> Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	3,80 €	0,50
F2194JB1A01	1.6	m2	<b>Demolició de paviment de vorera existent</b> Demolició de paviment de vorera existent inclòs base	9,07 €	1,00
F2225121A01	1.7	m3	<b>Excav.rasa terreny trànsit,retro.mitj.+terres deix.vora</b> Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2m de fondària, en terreny de trànsit, realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	18,14 €	3,50
F2220A1301	1.8	m3	<b>Excavació de rasa,terr.n/clasf.,mitjans manuals,càrr.+terres deix.vora</b> Excavació de rasa, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i càrrega amb les terres deixades a la vora	33,66 €	1,50
F21D4102	1.9	m	<b>Demol.claveguera D&lt;=60cm,form.vibrpr.,m.mec.+càrrega cam.</b> Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropresmat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	1,81 €	0,50
F21DJG02	1.10	m	<b>Demol.pou 100x100cm,paret 15cm maó,m.mec.+càrrega cam.</b> Demolició de pou de 100x100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	8,45 €	0,50
F227500F	1.11	m2	<b>Repàs+picon.sòl rasa,ampl.&lt;0,6m,95%PM</b> Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	3,97 €	1,00
F228560F	1.12	m3	<b>Rebliment+picon.rasa,ampl.&lt;=0,6m,mat.adeq.excav.,g&lt;=25cm,picó vibrant,95%PM</b> 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, amb compactació del 95% PM	19,11 €	0,50
F2285M00b	1.13	m3	<b>Rebliment+picon.rasa,ampl.&lt;=0,6m,cigronet,g=25-50cm,picó vibrant</b> Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb cigronet, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	45,48 €	3,50
F2285M00	1.14	m3	<b>Rebliment+picon.rasa,ampl.&lt;=0,6m,sorra,g=25-50cm,picó vibrant</b> Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	40,95 €	0,50
F2A11000A01	1.15	m3	<b>Subministr.tot-ú reciclat</b> Subministrament de tot-ú reciclat	21,50 €	2,25
F31521B1	1.16	m3	<b>Formigó rasa/pou fonament, HM-20/P/10/I, camió</b> Formigó per a rasats i pous de fonaments, HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	73,87 €	0,50
F2R45067	1.17	m3	<b>Càrrega mec.+transp.terres,instal.gestió residus,camió 12t,rec.5-10km</b> Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	5,93 €	1,50
F2R64267	1.18	m3	<b>Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.5-</b> Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	5,45 €	1,00
F2RA73G1	1.19	m3	<b>Deposició controlada dipòsit autoritzat, cànon inclòs(LLEI 8/2008), residus barrej. inerts,1,25t/m3,LER 170107</b> Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,25 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	29,59 €	3,50
F2RA7L01	1.20	m3	<b>Deposició controlada dipòsit autoritzat, cànon inclòs(LLEI 8/2008), residus terra inerts,LER 170504</b> Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	9,48 €	3,50
F2RMM6R0	1.21	m3	<b>Matxueig mat.petri matxucadora petris,sobre erugues, capacitat 9-22t/h+cinta transportad.carrega mat.</b> Matxueig material petri a l'obra amb matxucadora de residus petris, sobre erugues amb capacitat per a tractar de 9 a 22 t/h, autopropulsada, amb cinta transportadora per a carregar material triturat sobre camió o contenidor	9,87 €	3,50



02 CLAVEGUERAM					
FD7JJ186	2.1	m	<b>Claveguera tub intern.llisà/extern.corrugada, polietilè HDPE, B, U, DN=315mm, SN8kN/m2, UNE-EN 13476-3, manig., dificultat.mitja, fons rasa</b> Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rididesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	19,16 €	2,25
FD7JL186	2.2	m	<b>Claveguera tub intern.llisà/extern.corrugada, polietilè HDPE, B, U, DN=400mm, SN8kN/m2, UNE-EN 13476-3, manig., dificultat.mitja, fons rasa</b> Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rididesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	28,09 €	2,25
FD7JN186	2.3	m	<b>Claveguera tub intern.llisà/extern.corrugada, polietilè HDPE, B, U, DN=500mm, SN8kN/m2, UNE-EN 13476-3, manig., dificultat.mitja, fons rasa</b> Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rididesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	41,64 €	2,25
FDD1A1602	2.4	ut	<b>Pou de registre</b> Pou de registre prefabricat de 100 cm diàmetre de màxim 2 m de fondària, amb solera de formigó, amb cono prefabricat i aros prefabricats de 9 cm de gruix, grao de fosa, bastiment i tapa de fosa de d70 cm, per una carga de 450 kg, tot col·locat.	421,42 €	1,50
10005A05	2.5	ut	<b>Connexió entre nou col·lector i pou existent</b> Treballs necessaris per la connexió a pou de registre entre nou col·lector i xarxa existent, tot inclòs	154,29 €	1,50
10005A05b	2.6	ut	<b>Connexió a claveguera d'escomesa existent de qualsevol tipus de tub i diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a l'adaptació de l'escomesa.</b> Connexió a claveguera d'escomesa existent de qualsevol tipus de tub i diàmetre. Inclou tots els treballs i materials necessaris per a l'adaptació de l'escomesa.	137,76 €	3,50
FD7JC186	2.7	m	<b>Claveguera tub intern.llisà/extern.corrugada, polietilè HDPE, B, U, DN=160mm, SN8kN/m2, UNE-EN 13476-3, manig., dificultat.mitja, fons rasa</b> Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rididesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	8,46 €	0,50
FD7JE186	2.8	m	<b>Claveguera tub intern.llisà/extern.corrugada, polietilè HDPE, B, U, DN=200mm, SN8kN/m2, UNE-EN 13476-3, manig., dificultat.mitja, fons rasa</b> Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rididesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	9,81 €	0,50
FDDZ5DD4c	2.9	ut	<b>Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de de pous de clavegueres o altres serveis, amb morter de ciment</b> Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, amb morter de ciment	22,68 €	0,50
FDDZ5DD4b	2.10	ut	<b>Subministrament de bastiment circ., fos. dúctil, p/pou reg. +tapa abat.pas D=600mm, D400, col.mort.</b> Subministrament de bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	77,98 €	0,50
FDK2-EP40	2.11	ut	<b>Arqueta sifònica 40x40</b> Pericó sifònic de 40x40x70cm, encofrat amb motlle metàl·lic amb parets de 10cm de gruix i solera de formigó HM-20, el.laborat a l'obra en formigonera o prefabricada, sobre llit de sorra.	95,39 €	0,50
FDBQ40TAP1	2.12	ut	<b>Bastiment i tapa de formigó de 40x40 per pericó sifònic</b> Bastiment i tapa de formigó de 40x40 per pericó sifònic	24,90 €	0,50
FD5J6F0E	2.13	ut	<b>Caixa p/embor. 70x30x85cm, paret 15cm HM-20/P/20/I, solera 15cm HM-20/P/20/I</b> Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	89,26 €	0,50
FD5Z9CC4	2.14	ut	<b>Bast. +reixa, fos. dúc. abatib+tanca, p/embor. 750x300x40mm, C250, sup.absor.=10dm2, col.mort</b> Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x300x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	55,55 €	0,50



03 AIGUA POTABLE						
FFB19425	3.1	m	<b>Tub PE 100, DN=63mm, PN=10bar, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, difíc. mitjà, accessoris plàst., fons rasa</b> Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	16,68 €	2,25	
FFB1A425	3.2	m	<b>Tub PE 100, DN=75mm, PN=10bar, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, difíc. mitjà, accessoris plàst., fons rasa</b> Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	21,71 €	2,25	
FFB1C425	3.3	m	<b>Tub PE 100, DN=90mm, PN=10bar, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, difíc. mitjà, accessoris plàst., fons rasa</b> Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	25,99 €	2,25	
FFB1E425	3.4	m	<b>Tub PE 100, DN=110mm, PN=10bar, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, difíc. mitjà, accessoris plàst., fons rasa</b> Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	32,34 €	2,25	
FFB25455	3.5	m	<b>Tub PE 40, DN=25mm, PN=10bar, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, difíc. mig, accessoris plàst., col. fons rasa</b> Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	3,25 €	0,50	
FFB26455	3.6	m	<b>Tub PE 40, DN=32mm, PN=10bar, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, difíc. mig, accessoris plàst., col. fons rasa</b> Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	4,09 €	0,50	
FN12B42465	3.7	ut	<b>Vàlvula comporta+brides, DN=65mm, PN=16bar, munt. pericó canal. sot.</b> Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 65 mm, de 16 bar de PN, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	187,37 €	1,00	
FN12B42480	3.8	ut	<b>Vàlvula comporta+brides, DN=80mm, PN=16bar, munt. pericó canal. sot.</b> Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de PN, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	195,68 €	1,00	
FN12D424100	3.9	ut	<b>Vàlvula comporta+brides, DN=100mm, PN=16bar, munt. pericó canal. sot.</b> Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, de 16 bar de PN, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	238,04 €	1,00	
FFB1E063-25	3.10	ut	<b>Escomesa domiciliària 63mm-25mm completa</b> Escomesa domiciliària a la xarxa general de distribució de 63 mm amb una longitud mitja de tres metres, formada per tuberia de polietilè de 25mm i 10atm., brida de connexió, mascle rosca, maneguet, i tap, pp. d'excavació i replè posterior necessari. Tot inclòs.	68,02 €	1,50	
FFB1E075-25	3.11	ut	<b>Escomesa domiciliària 75mm-25mm completa</b> Escomesa domiciliària a la xarxa general de distribució de 75 mm amb una longitud mitja de tres metres, formada per tuberia de polietilè de 25mm i 10atm., brida de connexió, mascle rosca, maneguet, i tap, pp. d'excavació i replè posterior necessari. Tot inclòs.	69,02 €	1,50	
FFB1E090-25	3.12	ut	<b>Escomesa domiciliària 90mm-25mm completa</b> Escomesa domiciliària a la xarxa general de distribució de 90 mm amb una longitud mitja de tres metres, formada per tuberia de polietilè de 25mm i 10atm., brida de connexió, mascle rosca, maneguet, i tap, pp. d'excavació i replè posterior necessari. Tot inclòs.	72,54 €	1,50	
FFB1E110-25	3.13	ut	<b>Escomesa domiciliària 110mm-25mm completa</b> Escomesa domiciliària a la xarxa general de distribució de 110 mm amb una longitud mitja de tres metres, formada per tuberia de polietilè de 25mm i 10atm., brida de connexió, mascle rosca, maneguet, i tap, pp. d'excavació i replè posterior necessari. Tot inclòs.	75,02 €	1,50	
FFB1CONNEXIO	3.14	ut	<b>Obra civil per connexió d'escomesa a comptador en façana</b> Connexió d'escomesa a comptador existent incloent tots els treballs i materials necessaris per l'execució de regleta en façana existent i posterior reposició segons el cas deixant aquesta amb l'acabat de qualitat i materials existents.	120,32 €	0,50	
F2RA7FD0	3.15	ut	<b>Deposició controlada dipòsit autoritzat, residus fibrocim. especials, 0,9t/m3, LER 170605*</b> Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,14 €	1,50	
FFB2UFC5060	3.16	ut	<b>UNIÓ DE TUB FC-50-60MM A PE-63MM UNIÓ UNIVERSAL AMB PORTABRIDES</b> UNIÓ DE TUB FC-50-60MM A PE-63MM UNIÓ UNIVERSAL AMB PORTABRIDES	136,74 €	1,00	
FFB2UFC70	3.17	ut	<b>UNIÓ DE TUB FC-70MM A PE-75MM UNIÓ UNIVERSAL AMB PORTABRIDES</b> UNIÓ DE TUB FC-70MM A PE-75MM UNIÓ UNIVERSAL AMB PORTABRIDES	141,74 €	1,00	
FFB2UFC90	3.18	ut	<b>UNIÓ DE TUB FC-80MM A PE-90MM UNIÓ UNIVERSAL AMB PORTABRIDES</b> UNIÓ DE TUB FC-80MM A PE-90MM UNIÓ UNIVERSAL AMB PORTABRIDES	151,74 €	1,00	
FFB2UFC100	3.19	ut	<b>UNIÓ DE TUB FC-100MM A PE-110MM UNIÓ UNIVERSAL AMB PORTABRIDES</b> UNIÓ DE TUB FC-100MM A PE-110MM UNIÓ UNIVERSAL AMB PORTABRIDES	156,74 €	1,00	



04 REPOSICIONS					
F9265G21	4.1	m3	<b>Subbase formigó HM-20/P/20/I, camió+vibr.mecànic, reglejat</b> Subbase de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat mecànic, amb acabat reglejat	73,38 €	1,00
F931201J	4.2	m3	<b>Base tot-u art., estesa+picon.98%PM</b> Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	30,16 €	1,00
F9365G11	4.3	m3	<b>Base formigó HM-20/P/20/I, camió+vibr.manual, reglejat</b> Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	77,29 €	1,00
F9715G11	4.4	m3	<b>Base p/riçola, HM-20/P/20/I, camió+vibr.manual, reglejat</b> Base per a riçola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	83,48 €	1,00
F97422E9	4.5	m	<b>Riçola ampl.=20cm, peces mort.ciment blanc 20x20x8cm, col.mort.1:8</b> Riçola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	10,61 €	1,00
F96517D9	4.6	m	<b>Vorada recta form., MC, C5 (25x15cm), B, H, T(R-5MPa), col./s.base form.HM-20/P/40/I h=20-25cm, rejunt.mort.M-5</b> Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5	21,36 €	1,00
F96512C5A01	4.7	m	<b>Vorada recta form., DC, A2 (20x10cm), B, H, S(R-3,5MPa), col./s.base form.HM-20/P/40/I h=10-20cm, rejunt.mort.M-5</b> Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5	22,28 €	1,00
F965A6DD	4.8	m	<b>Vorada recta form., DC, C3 (28x17cm), B, H, T(R-5MPa), col./s.base form.HM-20/P/40/I h=25-30cm, rejunt.mort.M-5</b> Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5	25,87 €	1,00
F9E1110G	4.9	m2	<b>Paviment panot vorera gris, 20x20x2,5cm, preu sup., col.truc macet.mort.1:2:10</b> Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland	28,55 €	1,00
F9E1310G	4.10	m2	<b>Paviment panot vorera gris, 20x20x4cm, preu sup., col.truc macet.mort.1:2:10</b> Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland	29,21 €	1,00
F9E1310GA01	4.11	m2	<b>Paviment panot vorera gris ratllat, 20x20x4cm, preu sup., col.truc macet.mort.1:2:10</b> Paviment de panot per a vorera gris ratllat de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i beurada de ciment pòrtland	28,70 €	1,00
F9E1D105A03	4.12	m2	<b>Paviment panot vorera color + tacs, 20x20x4cm, preu sup., col.est.sorra-cim.200kg/m3</b> Paviment de panot per a vorera color+ tacs de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	24,43 €	1,00
F9C21424	4.13	m2	<b>Pav.terrazzo relleu g.petit 40x40cm, preu alt, mort.1:6, ext.</b> Paviment de terrazzo amb relleu de gra petit, de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, per a ús exterior	25,83 €	1,00
F9C3143DA01	4.14	m2	<b>Pavim.terrazzo llis g.petit 40x40cm, preu mitjà, acab. granellos, mort.1:6, ext.</b> Paviment de terrazzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu mitjà, acabat granellos, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, per a ús exterior	22,74 €	1,00
F9F15111	4.15	m2	<b>Pavim.llabordí form.10x20cmx8cm, preu sup., sob/sorra, 3cm rebl.junts sorr.fina, comp.pav.</b> Paviment de llabordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	20,83 €	1,00
F9G12432	4.16	m3	<b>Paviment form.s/add. HM-30/B/20/I+E, camió, vibr.manual reglejat</b> Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	96,04 €	1,00
F9H117N1b	4.17	m2	<b>Paviment mescla bituminosa de 6cm de gruix en rasa tipus D8 amb estesa manual amb reg d'imprimació inclòs i segellat de les juntes</b> Paviment mescla bituminosa de 6cm de gruix en rasa tipus D8 amb estesa manual amb reg d'imprimació inclòs i segellat de les juntes	22,10 €	1,50
FBA15110	4.18	m	<b>Pintat faixa discontinua 10cm 2/1, reflectora, màquina</b> Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 10 cm 2/1, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	0,67 €	0,50
FBA22311	4.19	m	<b>Pintat faixa transv.continua 50cm, reflectora, màquina</b> Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua de 50 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	3,24 €	0,50
FBA31110	4.20	m2	<b>Pintat faixes superficiales, reflectora, màq.accionament manual</b> Pintat sobre paviment de faixes superficiales, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	8,34 €	0,50



05 ALTRES				
10007A07	5.1	m	<b>Provisional d'aigua</b> Instal·lació provisional d'aigua potable per a garantir subministrament durant l'execució de les obres	5,00 € 1,00
KDH11010b	5.2	m	<b>Inspecció canonades amb càmera de TV</b> Inspecció canonades amb càmera de TV. Inclou informe final.	1,80 € 1,00
KDH11010c	5.3	h	<b>Netej.+desembuss. claveg.,intr.manega aig.press.pneum.vibrador</b> Neteja i desembussada clavegueres, pous i fosses sèptiques de clavegueram amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna	65,00 € 1,00
06 SEGURETAT I SALUT				
400001	6.1	%	<b>Mesures de seguretat i salut per a l'execució de l'obra, aquestes tindran un valor del 2% del PEM executat.</b> Mesures de seguretat i salut per a l'execució de l'obra, aquestes tindran un valor del 2% del PEM executat.	2,00% Aquesta partida no es pot modificar

$$\text{Puntuació (P)} = 0,45 \times \left( \frac{(P_{L1}-O_{f1}) \times n_1}{(P_{L1}-O_{fm1})} + \frac{(P_{L2}-O_{f2}) \times n_2}{(P_{L2}-O_{fm2})} + \dots \right)$$

Essent:

P = Puntuació licitador

$P_L$  = Preu unitari màxim licitació de cada concepte

$O_f$  = Preu unitari ofertat per cada concepte

$O_{fm}$  = oferta mínima presentada per cada concepte

n = valor de la ponderació corresponent de cada concepte

Quedaran excloses les ofertes que presentin un import superior a l'indicat al de la licitació.

**Preus per administració (5 punts):** La puntuació econòmica es valorarà de forma individual per cada preu unitari definit. El resultat serà proporcional a totes les ofertes presentades, segons la relació de punts a atorgar d'acord amb la següent ponderació i la fórmula assenyalada a continuació:

Núm.	Ut	CAPÍTOL/PARTIDA	Preu màxim	Ponderació (n)
7.1	h	<b>Oficial 1a especialista</b>	22,00 €	1,25
7.2	h	<b>Manobre especialista</b>	18,00 €	1,25
7.3	h	<b>Retroexcavadora mixta</b>	41,00 €	1,25
7.4	h	<b>Camió</b>	51,00 €	1,25

$$\text{Puntuació (P)} = \frac{(P_{L1}-O_{f1}) \times n_1}{(P_{L1}-O_{fm1})} + \frac{(P_{L2}-O_{f2}) \times n_2}{(P_{L2}-O_{fm2})} + \dots$$

Essent:

P = Puntuació licitador

$P_L$  = Preu unitari màxim licitació de cada concepte

$O_f$  = Preu unitari ofertat per cada concepte

$O_{fm}$  = oferta mínima presentada per cada concepte

n = valor de la ponderació corresponent de cada concepte

Quedaran excloses les ofertes que presentin un import superior a l'indicat al de la licitació.





**Sobrecost al preu (en %) per treballs urgents (10 punts):** En treballs urgents es valorarà la reducció sobre el % que s'aplicarà sobre els preus unitaris per contemplar el fet de treballar en horari nocturn i/o festius de la següent manera:

Sobrecost al preu màxim (en %) per treballs urgents
15%

La màxima reducció rebrà la puntuació màxima i a la resta se li aplicarà una puntuació proporcional segons l'expressió:

$$\text{Puntuació (P)} = \frac{SC_L - SC_{Of}}{SC_L - SC_{Ofm}} \times 10$$

Essent:

P = Puntuació licitador

$SC_L$  = Sobrecost màxim (15%)

$SC_{Of}$  = Sobrecost ofertat pel licitador

$SC_{Ofm}$  = Sobrecost mínim ofertat

**Temps de resposta (5 punts):** Es puntuarà el temps de resposta màxim per a l'inici de la realització de cada encàrrec, a comptar des del corresponent avís per part dels Tècnics de l'Ajuntament, distingint entre:

Treballs	Temps de resposta màxim
No urgents (2 punts)	7 dies
Urgents (3 punts)	5 hores

El temps de resposta menor rebrà la puntuació màxima i a la resta se li aplicarà una puntuació proporcional segons l'expressió:

$$\text{Puntuació (P)} = \frac{(7 - T_{Of}) \times 2}{(7 - T_{Ofm})} + \frac{(5 - T_{Ofu}) \times 3}{(5 - T_{Ofu})}$$

Essent:

P = Puntuació licitador

$T_{Of}$  = Temps de resposta ofert pel licitador en treballs no urgents

$T_{Ofm}$  = Temps de resposta mínim ofert en treballs no urgents

$T_{Ofu}$  = Temps de resposta ofert pel licitador en treballs urgents

$T_{Ofmu}$  = Temps de resposta mínim ofert en treballs urgents

#### **Termini de garantia (5 punts)**

Ampliació del termini de garantia, fins a 5 punts.

Es valorarà a raó de 2,5 punts per cada any d'ampliació de la garantia exigida.