Ajuntament de
Duesaigües

Plec de Clàusules Tècniques Particulars

Expedient núm.: **4305370005-2023-0000083**
Procediment**: Contractacions**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE ADMINISTRATIU PER REALITZAR LES OBRES DE "SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA PRINCIPAL D'ABASTAMENT D'AIGUA AL MUNICIPI DES DEL DIPÒSIT DE CAPÇALERA AL NUCLI URBÀ" A DUESAIGÜES.

ÍNDEX

1. Objecte del Plec de Clàusules tècniques.
2. Objecte del contracte.
3. Requisits a reunir pel licitador.
4. Àmbit d'actuació.
5. Definició i contingut de les obres.
6. Condicions.
7. Definició de les fases i terminis d'execució.
8. Seguiment de l'execució del treball.
9. Supervisió tècnica.
10. Direcció de les obres.
11. Criteris de valoració per a l'adjudicació del contracte.
12. Recepció de les obres

Ajuntament de
Duesaigües

1. Objecte del plec de clàusules tècniques.

L'objecte del present Plec de Clàusules Tècniques és el de possibilitar l'execució del projecte "Substitució de la canonada principal d'abastament d'aigua al municipi des del dipòsit de capçalera al nucli urbà" de Duesaigües, redactat per l'arquitecte municipal, el Sr. Josep Frederic Pérez Pastor, cap dels Serveis Tècnics del Consell Comarcal del Baix Camp.

Aquest projecte es va aprovar inicialment per acord de Ple de l'Ajuntament de Duesaigües de data 22 de març de 2023 i es va exposar al públic per un termini de 30 dies, tal i com disposa la llei de contractes, en el BOPT número 2023 - 2465 de data 31/3/2023 i en el tauler d'anuncis.

Finalitzat el termini d'exposició pública sense que s'hagin formulat al·legacions al projecte, esdevé definitiva la seva aprovació, d'acord amb el que determina el decret d'Alcaldia 2023-0000088 signat en data 17 de maig de 2023.

2. Objecte del Contracte

A causa de les quantioses pèrdues d'aigua per fuites i contínues despeses de reparació i manteniment que origina l'estat de conservació de la canonada d'aigua que abasta el municipi des del dipòsit de capçalera, l'Ajuntament de Duesaigües veu necessària efectuar la substitució d'aquesta canonada principal que abasta d'aigua potable al municipi.

A tals efectes es va redactar un projecte de renovació de la instal·lació d'aigua obsoleta per part dels Serveis Tècnics del Consell Comarcal del Baix Camp.

És objecte d'aquest plec regular les condicions del contracte que regiran les obres de **"Substitució de la canonada principal d'abastament d'aigua al municipi des del dipòsit de capçalera al nucli urbà"**, de conformitat amb els documents que formen part de l'expedient, els quals al seu torn formaran part del contracte a signar per l'adjudicatari.

3. Requisits a reunir pel licitador

En aquest sentit, el requisits més tècnics a reunir per al licitador venen de forma detallada en el plec de clàusules administratives, i en el projecte d'execució de l'obra.

Dit projecte disposa respecte de la classificació del contractista i la categoria del contracte que, com sigui que el pressupost no supera els 500.000.-€, no es considera la classificació de contractista, però que no descarta la possibilitat dels mateixos de poder acreditar la seva capacitat mitjançant dita acreditació.

4. Àmbit d'actuació.

L'àmbit d'actuació és el propi traçat de la canonada d'abastament d'aigua des del dipòsit de capçalera fins al dipòsit municipal, i especialment l'entorn immediat al dipòsit urbà per tal d'instal·lar-hi hidrant i reposar-ne la canonada malmesa.

5. Definició resumida i contingut de les obres.

L'actuació contempla l'execució d'una rasa pel camí d'aproximadament 1.850 ml (a fi d'economitzar es deixaria sense efecte la canonada existent, no es desmuntaria). Posteriorment s'instal·laria una canonada de tub de polietilè de designació PE 100, de 140 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat a testa i col·locat al fons de la rasa. Es realitzarien les oportunes connexions amb el sistema d'abastament ja existent, garantit d'aquesta manera la resolució del problema de fuites constants que presenta aquest tram de la xarxa d'abastament d'aigua.

Per sobre de la canonada a un 10 cm de la generatriu s'ubicarà una cinta de senyalització.

S'instal·laran les vàlvules en pericó necessàries per tal d'assegurar la sectorització de la xarxa en cas de necessitat per manteniment o avaria.

Per altra banda, s'aprofitarà l'actuació per instal·lar en el tram de baixada d'aigua del dipòsit al poble un parell d'hidrants. Cal tenir en compte que la canonada discorre per terreny forestal, per la qual cosa la instal·lació d'hidrants permetrà la prevenció d'incendis (riscos naturals). Així doncs es muntaran dos hidrants soterrats de dues sortides de 70 mm de diàmetre amb racord Barcelona i taps antirrobatori, connexió a la canonada de 4´´ de diàmetre, muntat en pericó soterrat. Disposaran de claus de seccionament que faciliti el seu desmuntatge en cas d'avaria.

A tals efectes es proposen les següents tasques a realitzar:

Per l'execució de la instal·lació de la canonada es realitzarà:
l'excavació de rasa amb pala excavadora en terreny compacte (amb presència puntual de formigó)
Instal·lació de canonada de polietilè de 140mm amb les connexions existents.
Instal·lació de dos hidrants al llarg del recorregut.
Rebliment i compactació de la rasa.
Reposició del paviment afectat

En la zona que afecta el carrer es realitzarà:

Talls del paviment de formigó, corresponents als inicis dels trams dels carrer, per a la seva unió amb el paviment existent.
Es picarà el paviment de formigó actual d'una alçada d'uns 15cm amb

retroexcavadora amb martell trencador.
S'excavaran les terres amb pala excavadora fins a una cota de menys 20 cm. de la rasant del paviment, per la creació de la caixa de paviment tan sols en les zones, assenyalades als plànols,

Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM.
El paviment del carrer el formarà una base de tot-ú artificial amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Pavimentat amb formigó amb fibres HAF-35/A-2.5-2.5/F/20-60/IIIa+F, de 20 cm de gruix, amb un contingut en fibres sintètiques entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 20 mm, acabat amb remolinat mecànic.

Seguidament es realitzarà l'encofrat i una base de formigó HM-20/P/10/I, per la posterior col·locació de llambordí granític de 18x9x12 cm, col·locats amb morter i reblert de junts amb morter per a rejuntat de ciment.

6. Condicions

Per a la realització del treballs, l'adjudicatari tindrà en compte tota la Normativa d'obligat compliment en matèria urbanística, així com tot allò que especifica el plec de condicions del projecte.

Particularment, el contractista haurà de reparar, a càrrec seu, els serveis públics o privats malmesos, indemnitzant les persones o propietats que resultin perjudicades.

Seran a càrrec del contractista, si a les Condicions Tècniques que consten al projecte o al contracte no es preveu explícitament el contrari, les següents despeses:

1. Despeses corresponents a instal·lacions i equips de maquinària

2. Despeses de construcció i retirada de tota mena de construccions auxiliars, instal·lacions, ferramentes, etc.

3. Despeses de llogaters o d'adquisició de terrenys per a dipòsits de maquinària de materials.

4. Despeses de muntatge, conservació i retirada d'instal·lacions per al subministrament d'aigua.

5. D'energia elèctrica, necessaris per a l'execució de les obres, així com dels drets, taxes o impostos de presa, comptadors, etc.

6. Despeses i indemnitzacions que es produeixen a les ocupacions temporals; despeses d'explotació i utilització de préstecs, pedreres, lleres i abocadors.

7. Despeses de retirada de materials rebutjats, evacuació de restes, neteja general de l'obra i de zones confrontades afectades per les obres, etc.

8. Despeses ocasionades pel subministrament i col·locació dels cartells anunciadors de l'obra.

9. Qualsevol altre tipus de despesa no especificada es considerarà inclosa als preus unitaris contractats.

El contractista de l'obra haurà de realitzar la legalització i contractació de tots els subministraments (enllumenat públic, aigua, etc.), amb els comptadors posats, tots els contractes de subministrament en funcionament.

El contractista assumirà totes les despeses d'aquesta legalització i contractació, incloses les despeses d'entitats d'inspecció de control, manteniments normatius, realització d'escomeses, etc, que es poguessin realitzar durant l'execució del contracte.

7. Definició de les fases i termini d'execució.

El projecte s'executarà en una única fase.
El termini màxim per executar l'obra de "Substitució de la canonada principal d'abastament d'aigua al municipi des del dipòsit de capçalera al nucli urbà" serà de 3 mesos.

Descripció del procés constructiu:
Les obres de "Substitució de la canonada principal d'abastament d'aigua al municipi des del dipòsit de capçalera al nucli urbà" es podran iniciar de manera immediata.

En qualsevol cas, abans de començar l'obra caldrà realitzar els corresponents avisos a la població i senyalitzar adequadament tot l'àmbit d'obra.

Caldrà que l'empresa o empreses adjudicatàries realitzin el Pla de Seguretat i Salut que haurà de ser aprovat per l'Ajuntament de Duesaigües a partir de l'informe previ del Coordinador de Seguretat i Salut o del Director de les obres en el cas de que no hi hagi subcontractistes.

També caldrà que, abans del començament dels treballs cada empresa adjudicatària realitzi la corresponent comunicació d'obertura del centre de treball tal com es detalla en la normativa vigent de seguretat i salut a les obres de construcció.

8. Seguiment del control del treball.

El seguiment de l'execució del treball es realitzarà a partir de reunions entre l'Adjudicatari, l'Ajuntament de Duesaigües i els tècnics de la direcció d'obra i

direcció d'execució per tal de coordinar la participació dels tècnics en el procés d'execució de les obres.

Aquest seguiment es farà d'acord amb allò previst al projecte d'execució que disposa que els criteris bàsics per al desenvolupament del Control de Recepció de Materials hauran de complir amb allò disposat al Decret 375/88 d'1 de desembre de 1988 publicat en el DOGC amb data 28/12/88, desenvolupat en l'Ordre de 13 de setembre de 1989 (DOGC 11/10/89) i ampliat per les Ordres de 16 d'abril de 1992 (DOGC 22/6/92), 18 de març de 1997 (DOGC 18/04/1997) i 12 de juliol de 1996 (DOGC 11/10/96).

L'arquitecte autor del projecte d'execució enumerarà i definirà els controls a realitzar que siguin necessaris per a la correcta execució de l'obra. Aquests controls seran, com a mínim, els especificats en les normes de compliment obligat i, en qualsevol cas, tots aquells que l'arquitecte consideri necessaris per a la seva finalitat.

Pot, en conseqüència, establir criteris de control més estrictes que els establerts legalment, variant la definició dels lots o el nombre d'assajos i proves preceptius, i ordenant d'altres complementaris o l'aplicació de criteris particulars, els quals han de ser acceptats pel promotor, el constructor i la resta de la Direcció Facultativa.

El detall dels criteris de control està en el projecte d'execució de l'obra objecte de les presents clàusules.

9. Supervisió tècnica.

Els adjudicataris de les obres han d'atendre i complir les peticions oportunes que els siguin determinades per l'Ajuntament, la direcció d'obra i la direcció d'execució els quals podrà donar les ordres oportunes i proposar les modificacions que convingui introduir-hi per a la correcta realització del treball i les necessitats funcionals.

10. Direcció d'obres

La Direcció d'Obra es durà a terme per part dels tècnics designats a tal efecte.

11. Criteris de valoració per a l'adjudicació de l'obra.

El criteri únic objectiu que servirà de base per a l'adjudicació i que ve establert al plec de clàusules administratives serà el de millor oferta econòmica.

12. Recepció de les obres.

La recepció de l'obra es l'acte en què el contractista i/o constructor, una vegada finalitzada la mateixa, entrega l'obra al promotor, i és acceptada per aquest.

La recepció es concretarà en una acta signada pel promotor i el contractista i/o constructor, com a mínim, en contingut de l'acta està recollit a la LOE.

El promotor podrà rebutjar la recepció de l'obra, de forma escrita, ja sigui perquè l'obra no està finalitzada o perquè no s'adequa a les condicions contractuals.

Es comptabilitzen els terminis de responsabilitat i garantia, establert en la LOE, a partir de la data en que es subscriu l'acta de recepció.

A partir del moment de la recepció de l'oborea, i aquest sigui ocupada destinant-se als usos previstos en el Projecte, la conservació en bon estat de l'edificació serà obligació dels usuaris, siguin o no propietaris.

Duesaigües, en data de la signatura electrònica