



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL PROCEDIMENT OBERT, AMB TRAMITACIÓ ORDINÀRIA, PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE ADMINISTRATIU D'EXECUCIÓ DE LES OBRES INCLOSES EN EL PROJECTE "INSTAL·LACIÓ D'UN NOU DIPÒSIT D'AIGUA POTABLE AL MUNICIPI DE VALLCLARA", PER L'AJUNTAMENT DE VALLCLARA

NÚM. EXP. 4315890004-2024-0000008

Procediment: OBERT SIMPLIFICAT

Tramitació: ORDINÀRIA

Tipus: CONTRACTE NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA

Qualificació: CONTRACTE D'OBRES

Òrgan de contractació: ALCALDIA

CRITERIS I SUBCRITERIS DE VALORACIÓ

Per tal de complir allò que s'estableix l'article 145 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, l'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació vinculats a l'objecte del contracte, en base a la millor relació qualitat-preu:

A) Criteris aplicables de forma automàtica: Fins a 400 punts.

| | |
|--|------------------|
| A.1. Oferta Econòmica | Fins a 100 punts |
| A.2. Ampliació termini garantia | Fins a 30 punts |
| A.3. Adscripció a les obres de un treballador discapacitat | Fins a 20 punts |
| A.4. Execució millores | Fins a 250 punts |

Definició dels criteris i subcriteris de valoració i puntuació

A. CRITERIS APLICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA:

A.1. Valoració de l'oferta econòmica (fins a 100 punts):

Per tal de garantir la qualitat dels treballs i l'execució de l'obra dins dels terminis acordats es valorarà la rebaixa del pressupost de licitació.

Es valorarà calculant el percentatge de baixa de cada oferta econòmica en relació al pressupost base de licitació:

$$\text{Baixa de l'oferta} = [1 - (\text{Pressupost oferta} / \text{pressupost licitació})] * 100$$

L'assignació de punts que correspon a cada percentatge de baixa es farà mitjançant una distribució lineal entre els punts indicats:

- Sense baixa: 0 punts.
- Baixa major: 100 punts.

La fórmula que s'utilitzarà en l'assignació de punts és la següent:

$$\text{Puntuació} = (\text{percentatge baixa de l'oferta} * \text{núm. màx. punts}) / \text{percentatge baixa màxim}$$



A.2. Ampliació termini garantia (fins a 30 punts) :

Es valorarà l'augment del termini de garantia de l'obra establert en un any a partir de la recepció de les obres, d'acord amb el projecte de l'obra, amb un màxim de 5 anys d'ampliació.

Aquest augment del termini de garantia es puntuarà de la manera següent:

Per cada any d'ampliació: 6 punts.

Durant aquest temps el contractista ha de conservar l'obra segons les condicions que fixa el Plec o les prescripcions particulars. Ha de respondre dels danys i de la deterioració que pugui produir-se en l'obra en els mateixos termes que es descriuen en el projecte de l'obra.

L'empresa licitadora haurà d'expressar el compromís d'ampliar la garantia mitjançant una declaració responsable en la que s'especifiqui la durada total de la garantia (1, 2, 3, 4 o 5 anys).

En el supòsit que l'empresa doni una fracció inferior a l'any la puntuació s'aplicarà proporcionalment.

A.3. Adscripció a les obres de un treballador discapacitat (20 punts) :

Es valorarà en 20 punts la proposta per part dels licitadors d'adscripció a les obres d'un treballador amb discapacitat.

A.4. Execució de millores sense cost addicional per l'Ajuntament (250 punts) :

Es valorarà l'execució sense cost addicional per a l'Ajuntament de les següents millores:

- MILLORA 01 – NOVA UBICACIÓ DIPÒSIT – 20 punts
- MILLORA 02 - MILLORA PROTECCIÓ CONTRA LA CALÇ – 200 punts
- MILLORA 03 – INSTAL·LACIÓ HIDRANT – 30 punts



MILLORA 01: NOVA UBICACIÓ DIPÒSIT (20 punts)

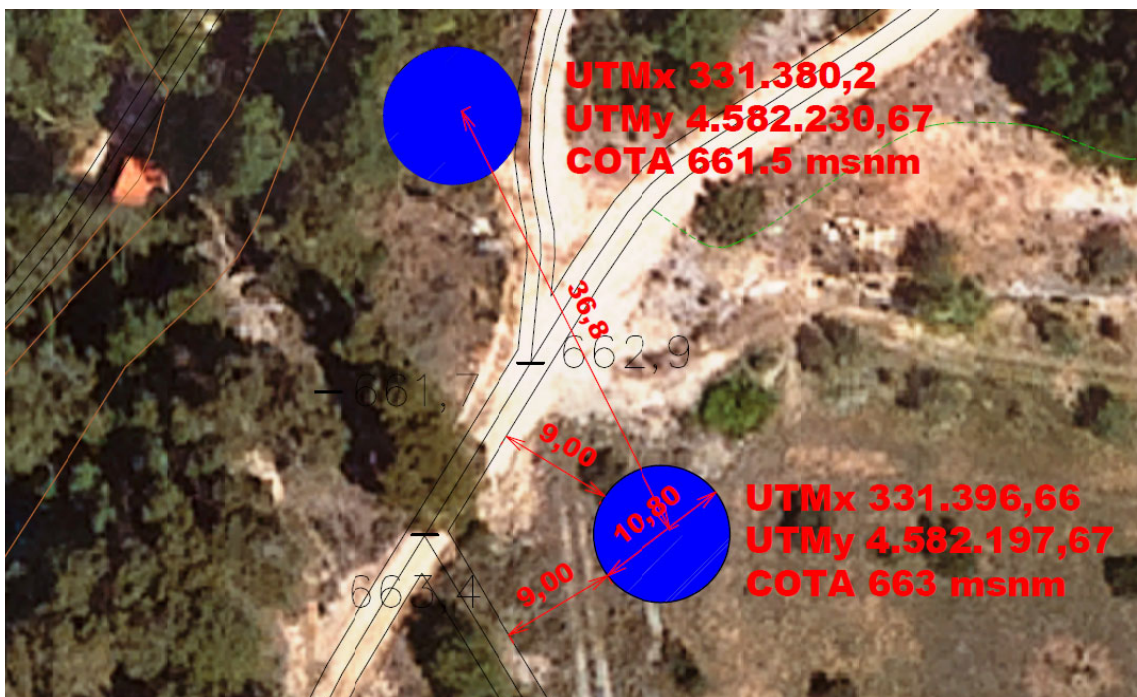
Es valorarà en 20 punts l'oferta del licitador que ofereixi, sense cost adicional per l'Ajuntament, l'execució de la millora número 01, descrita a continuació.

L'Ajuntament de Vallclara es propietària de la parcel·la 89 del polígon 6, parcel·la que es troba a l'altre costat del camí, on es troba el dipòsit projectat. Es proposa canviar la ubicació del dipòsit, a la cantonada sud-est de la parcel·la, a 10,00 metres del camí. En aquesta nova ubicació, la cota es superior a la cota de la ubicació proposada a projecte, per la qual cosa s'assegura que el aigua arribi als immobles situats en la part més alta del municipi.

Aquesta nova ubicació, suposa un canvi en els amidaments de les canonades d'entrada i sortida del dipòsit, i de desguàs, i del moviment de terres corresponent a les rases de les canonades.

Segons la següent valoració, el PEM de la millora 01 és de, 1.039,91 €, i per tant el PEC (sense IVA) és de **1.237,49 €**.

ZONA D'ACTUACIÓ





Ajuntament de VALLCLARA

AMIDAMENTS I APLICACIÓ DE PREUS MILLORA 01

CONSTRUCCIÓ DE UN NOU DIPÒSIT D'AGUA POTABLE A VALLCLARA Pàgina 1
 Presupuesto parcial n° 1 MILLORA 1. CANVI UBICACIÓ DIPÒSIT

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total | |
|---|------|--|----------|--------|----------|-------|
| 1.1 G22R010 | M3 | Excavació de terreny no classificat en rases per a canonades, de fins a 1 m d'amplària, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador | | | | |
| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal | |
| tub connexió dipòsits | 1 | 33,192 | 0,400 | 1,000 | 13,277 | |
| tub entrada dipòsit | -1 | 20,000 | 0,400 | 1,000 | -8,000 | |
| tub desguàs | 1 | 24,500 | 0,400 | 1,000 | 9,800 | |
| | | Total M3 | | | 15,077 | 9,87 |
| | | | | | 148,81 | |
| 1.2 G22MR050 | m3 | Reblert amb sorra de 2 a 5 mm en llit i arryononat de canonada, estesa i compactació al 70% de la seva densitat relativa, fins i tot el rebliment en massissos d'ancoratge i nixols per a confecció de les juntes, mesurat sobre perfil teòric | | | | |
| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal | |
| tub connexió dipòsits | 1 | 33,180 | 0,400 | 0,400 | 5,309 | |
| tub entrada dipòsit | -1 | 20,000 | 0,400 | 0,400 | -3,200 | |
| tub desguàs | 1 | 24,500 | 0,400 | 0,400 | 3,920 | |
| | | Total m3 | | | 6,029 | 19,44 |
| | | | | | 117,20 | |
| 1.3 G22LR200 | m3 | Rebliment de rases per sobre l'envolvent del tub, amb terres adequades procedents de l'obra, de grandària màxima 20 cm, incloent selecció de terres, estesa, humectació i compactació al 95% del PM, segons condicions de Plec de Prescripcions Tècniques, fins i tot el reblert en massissos d'ancoratge i nixols per a confecció de juntes, inclòs les compactacions posteriors que calguin per tal d'evitar els assentaments superficials del rebliment de la rasa, mesurat sobre perfil teòric | | | | |
| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal | |
| tub connexió dipòsits | 1 | 33,180 | 0,400 | 0,600 | 7,963 | |
| tub entrada dipòsit | -1 | 20,000 | 0,400 | 0,600 | -4,800 | |
| tub desguàs | 1 | 24,500 | 0,400 | 0,600 | 5,880 | |
| | | Total m3 | | | 9,043 | 1,29 |
| | | | | | 11,67 | |
| 1.4 GFB1R716 | m | Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 160 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova | | | | |
| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal | |
| connexió dipòsit a canonada actual de sortida | | 33,180 | | | 33,180 | |
| | | Total m | | | 33,180 | 21,12 |
| | | | | | 700,76 | |
| 1.5 GFB1R712 | m | Tub de polietilè d'alta densitat, segons norma UNE-EN 12201, tipus PE-100, de DN 125 mm per a PN 16 bar, amb unions termosoldades, inclòs part proporcional d'accessoris i peces especials de polietilè, col·locat al fons de la rasa i prova | | | | |
| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal | |
| conexio de desguas nou dipòsit a desguas existent | | -20,000 | | | -20,000 | |
| conexio de tub de entrada a nou diposit | | 24,500 | | | 24,500 | |
| | | Total m | | | 4,500 | 13,66 |
| | | | | | 61,47 | |

| | |
|---|-------------------|
| TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL | 1.039,91 € |
| 13,00 % Despeses Generals | 135,19 € |
| 6% Benefici Industrial | 62,39 € |
| Suma de Despeses i Benefici | 197,58 € |
| TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE | 1.237,49 € |
| 21% IVA | 259,87 € |
| TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE MÉS IVA | 1.497,37 € |



Ajuntament de VALLCLARA

MILLORA 02: MILLORA DE PROTECCIÓ CONTRA LA CALÇ (200 punts)

Es valorarà en 200 punts l'oferta del licitador que ofereixi, sense cost adicional per l'Ajuntament, l'execució de la millora número 02, descrita a continuació.

Subministrament i col·locació de aparell de protecció contra la calç, tipus "Mediagon" o similar, a la sortida del dipòsit projectat.

Segons la següent valoració, el PEM de la millora 01 és de, 10.309,82 €, i per tant el PEC (sense IVA) és de **12.268,69 €**.

AMIDAMENTS I APLICACIÓ DE PREUS MILLORA 02

| CONSTRUCCIÓ DE UN NOU DIPÒSIT D'AIGUA POTABLE A VALLCLARA | | | | | | Página 3 |
|---|----------|--------------|--|--------|-----------|-----------|
| Presupuesto parcial n° 2 MILLORA 2. EQUIP DESCALCIFICACIÓ | | | | | | |
| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total | |
| 2.1 | MEDIAGON | u | Subministrament i instal·lació de sistema de descalcificació mitjançant en equip "Mediagon" a la sortida del dipòsit | | | |
| | | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
| | | 1 | | | | 1,000 |
| | | | Total u | | 1,000 | 10.309,82 |
| | | | | | 10.309,82 | 10.309,82 |

| | |
|---|--------------------|
| TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL | 10.309,82 € |
| 13,00 % Despeses Generals | 1.340,28 € |
| 6% Benefici Industrial | 618,59 € |
| Suma de Despeses i Benefici | 1.958,87 € |
| TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE | 12.268,69 € |
| 21% IVA | 2.576,42 € |
| TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE MES IVA | 14.845,11 € |



MILLORA 03: INSTAL·LACIÓ D'HIDRANT (30 punts)

Es valorarà en 30 punts l'oferta del licitador que ofereixi, sense cost adicional per l'Ajuntament, l'execució de la millora número 03, descrita a continuació.

Subministrament i col·locació de hidrant soterrat de 4" a la sortida del dipòsit. Inclou derivació des de el tub de sortida, col·locació de vàlvula de comporta amb trampilló, de fosa, DN100 PN16, i hidrant soterrat amb pericó de 4", sortida de 4" amb racordstorz.

Segons la següent valoració, el PEM de la millora 01 és de, 10.309,82 €, i per tant el PEC (sense IVA) és de **1.765,75 €**.

AMIDAMENTS I APLICACIÓ DE PREUS MILLORA 03

CONSTRUCCIÓ DE UN NOU DIPÒSIT D'AIGUA POTABLE A VALLCLARA Pàgina 4
Presupuesto parcial n° 3 MILLORA 3. HIDRANT

| Código | Ud | Denominación | Medición | Precio | Total |
|--------------|------|---|----------|--------|----------|
| 3.1 GS5BR150 | u | Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta amb brides tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 125 mm; PN 1.6 MPa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruïdes i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb lletnia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8,8 amb tractament anticorrosiu, amb tots els seus accessoris i complements per al seu muntatge, completament instal·lada i provada. | | | |
| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
| | 1 | | | | 1,000 |
| | | Total u | | 1,000 | 282,51 |
| 3.2 HIDRANTE | u | Hidrante enterrado 4" con arqueta | | | |
| | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Subtotal |
| | 1 | | | | 1,000 |
| | | Total u | | 1,000 | 1.201,31 |

| | |
|---|-------------------|
| TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL | 1.483,82 € |
| 13,00 % Despeses Generals | 192,90 € |
| 6% Benefici Industrial | 89,03 € |
| Suma de Despeses i Benefici | 281,93 € |
| TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE | 1.765,75 € |
| 21% IVA | 370,81 € |
| TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE MÉS IVA | 2.136,55 € |