



Ajuntament de Massanes

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER AL SUBMINISTRAMENT DE CONTENIDORS SOTERRATS

Objecte del subministrament

Té per objecte contractar el subministrament i instal·lació de contenidors soterrats per a la recollida de residus municipals a Massanes:

- 2 equips complets (amb mòdul prefabricat) destinats al soterrament dels contenidors de recollida selectiva (iglús) de càrrega mitjançant ploma (Vidre, paper i envasos). Els equips estaran constituïts per tres contenidors de 3000 litres de capacitat cadascun.
- 2 equips complets (amb mòdul prefabricat) destinats al soterrament dels contenidors tradicionals de càrrega trasera per a rebuig. Estaran constituïts per 4 contenidors de fins a 1300 litres de capacitat cadascun.

Característiques tècniques dels contenidors

Mòdul destinat al soterrament de 4 contenidors de 1100 litres de càrrega trasera. Els contenidors hauran d'estar separats físicament entre sí a l'interior del mòdul.

El mòdul estarà constituït per una plataforma elevadora accionada per cilindres hidràulic. Contindrà també una tapa i una bústia per introduir els residus al seu interior.

La plataforma superior o tapa base que està a nivell del terra de cada contenidor haurà de ser antilliscant i de fàcil neteja. Es valorarà la seva estètica i integració urbanística

La boca d'admissió de la bústia estarà fabricada amb acer inoxidable i disposarà de tancament automàtic. Haurà de disposar a més d'algun mecanisme que permeti el bloqueig manual i un sistema que eviti el soroll d'obertura i tancament

La tapa de l'equip haurà de ser regulable per no crear escalons a la vorera on s'ubiqui

Tot el mòdul haurà d'estar soldat exigint-se que les soldadures ho siguin d'acord amb la Norma ISO 4063. Haurà d'expressar-se la protecció contra la corrosió del mòdul.

L'oferta haurà de descriure detalladament el sistema d'enganxament del contenidors per a la seva elevació superior i descàrrega dels residus i el mecanisme d'obertura de les portes. Es valorarà, especialment la senzillesa i fiabilitat dels sistemes de descàrrega. S'haurà d'indicar el temps de maniobra.

Els contenidors disposaran obligatòriament d'algun sistema de seguretat que eviti la caiguda de qualsevol persona dintre la fossa de formigó mentre es realitzen les operacions de càrrega i descàrrega

S'haurà de presentar certificar lliurat per organisme competent conforme al compliment de la normativa vigent sobre accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques.

El preu haurà d'incloure el transport

Les bústies hauran de ser pintades o serigrafiades amb els colors, logotips i imatges que l'Ajuntament determini. Especialment han de ser fàcilment identificables les diferents fraccions.

Les bústies han de ser elements segurs i de fàcil maneig per qualsevol usuari. Per tant, hauran de tenir algun element que eviti la caiguda lliure a dintre el contenidor. Tanmateix, l'obertura dels mateixos ha de ser suau. Es valorarà que sigui un doble tambor o algun sistema que impedeixi veure el fons del contenidor en les operacions de dipòsit de residus. Amb aquest fet el que es pretén és que siguin el màxim hermètics possibles per no deixar anar olors.

S'haurà d'aportar una solució per minimitzar les olors fixes o aplicacions puntuals d'ambientadors o neutralitzadors d'olors.

Es subministrarà un estoc d'aquelles peces que siguin sotmeses a més avaries.

Mòdul de tres contenidors de 3000 litres de càrrega per pluma

Mòdul destinat al soterrat de tres contenidors de 3000 litres de càrrega per pluma i buidat per doble comporta inferior. Està constituït per una tapa accionada per cilindre hidràulic

Mòduls prefabricats

Mòduls constituïts per peces per ensablar a l'obra. S'haurà d'adjuntar en el moment de presentar les proposicions, la memòria tècnica dels mòduls prefabricats i assajos realitzats sobre els mateixos per entitats acreditadores de qualitat i idoneïtat dels mateixos. Les característiques mínimes són les següents:

- Seran de formigó armat i vibrat, fabricació panelable, en els que cadascuna de els parets i sòl és un panel independent, dotat de els adequades unions metàl·liques
- Els elements de manipulació són d'acer tipus DEHA i compliran amb els coeficients de seguretat exigits a les normes
- Resistència del formigó: fck 40 N/mm²
- Ciment: Complirà la norma UNE-80-301-95 d'Alta resistència incia: CEM I 52,5 R. Amb una resistència a la comprensió mínima als dos dies de 30 N/mm² i als 28 dies 52,5 N/mm². S'hauran de presentar proves de laboratori
- Àrids: almenys el 90% de l'àrid serà de tamany inferior a 12 mm
- Armadures: barres corrugades d'alta adherència B 500S segons UNE 36068 i malles electro soldades corrugades de B 5000T d'acord UNE 36092. Les característiques mecàniques, que són objecte de garantia seran les següents: resistència a tracció Rm: 550 N/mm², límit elàstic: Re 500N/mm², allargament de rotura A5 (min): 12%
- Instrucció de formigó estructural EHE
- Compliran la Norma 80-301-95. Especificacions i característiques dels ciments.

Adaptació del camió

Adaptació a realitzar als camions actuals de recollida per al subministrament de fluid hidràulic per als mòduls de càrrega trasera i de càrrega per pluma. Preu per unitat.

Certificats extern d'obligada presentació. S'acceptaran fotocòpies dels següents certificats; no obstant la corporació es reserva el dret a sol·licitar posteriorment els originals dels mateixos:

- S'haurà de certificar que els equips compleixen la norma europea de fabricació de maquinària
- S'haurà de certificar que l'empresa posseeix la ISO 9001
- S'haurà de certificar que l'empresa posseeix un sistema de prevenció de riscos laborals
- S'haurà de certificar que els equips compleixen la normativa europea i espanyola sobre accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques
- Certificar de proves de resistència dels mòduls prefabricats.

Massanes, 1 de febrer de 2007.