

| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO INFORME: 2024-1486_Cont EO_Memoriajus_LES COMES | IDENTIFICADORES | |
| OTROS DATOS Código para validación: 5P849-BNYEX-LZI2P Fecha de emisión: 2 de Septiembre de 2024 a las 11:21:55 Página 1 de 16 | FIRMAS 1.- Cap de Servei d'Enginyeria i Obres de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 02/09/2024 11:21 | ESTADO FIRMADO 02/09/2024 11:21 |



Expedient **2024/1486**
Procediment: **Obres Obert.**
Assumpte: **Memòria justificativa.**

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

Objecte del contracte: EXECUCIÓ DE LES OBRES INCLOSES EL PROJECTE CONSTRUCTIU AMB TÍTOL: "SANEJAMENT I DEPURACIÓ DE LES COMES", AL TERME MUNICIPAL DE SANT MARTÍ DE CENTELLES.

Dades identificadores del contracte:

- Contracte: Administratiu
- Tipus: Mixt.
- Procediment: Obert
- Tramitació: Ordinària.
- Àrea: Operacions.
- Òrgan de contractació: Gerència.
- Valor estimat del contracte: 997.647,39 € (IVA exclòs).
- Termini d'execució: 9 mesos.
- Possibilitat pròrroga: No

| | | |
|--|--|--|
| DOCUMENTO INFORME: 2024-1486_Cont EO_Memoriajus_LES COMES | IDENTIFICADORES | |
| OTROS DATOS Código para validación: 5P849-BNYEX-LZI2P Fecha de emisión: 2 de Septiembre de 2024 a las 11:21:55 Página 2 de 16 | FIRMAS 1.- Cap de Servei d'Enginyeria i Obres de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 02/09/2024 11:21 | ESTADO FIRMADO 02/09/2024 11:21 |



1. ANTECEDENTS.

L'actuació «Sanejament i depuració de les Comes (TM Sant Martí de Centelles)» està inclosa al Programa específic de gestió dels sistemes públics de sanejament en alta de Catalunya (PGSAC) per al període 2022-2027. El codi associat a la planificació d'aquesta actuació és el C2.196.

En data 19 d'abril de 2024, s'aprova el "Conveni de col·laboració entre el Consorci Besòs Tordera i l'Agència Catalana de l'Aigua per a l'execució de les obres de sanejament i depuració de les obres de "SANEJAMENT I DEPURACIÓ DE LES COMES" (TM SANT MARTÍ DE CENTELLES) CV23001180".

No s'ha considerat necessari fer consultes preliminars en el mercat.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR I DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE.

La necessitat que el Consorci Besòs Tordera (en endavant CBT) pretén satisfer mitjançant la present contractació, i per tant és objecte de la contractació, és l'execució, i posterior explotació durant el període de garantia, de les obres incloses en el projecte constructiu amb títol: "SANEJAMENT I DEPURACIÓ DE LES COMES", AL TM DE SANT MARTÍ DE CENTELLES.

El detall tècnic de la contractació es definirà amb precisió en el corresponent plec de prescripcions tècniques particulars del present expedient de contractació i en el projecte constructiu.

3. JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS TÈCNICS I DE PERSONAL PROPÍ PER SATISFER LA NECESSITAT DEL CONTRACTE.

Actualment, el CBT no disposa dels recursos materials que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte amb mitjans propis, com tampoc disposa del personal necessari en número, perfil professional i disponibilitat suficients.

Pel que fa al servei d'explotació atenent al seu abast, especialització i complexitat, actualment el CBT no disposa dels recursos materials que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquesta prestació amb mitjans propis, com tampoc disposa del personal necessari en número, perfil professional, especialització i disponibilitat suficients.

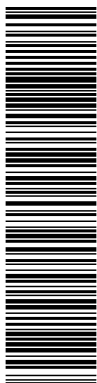
Pel que fa a l'execució de les obres, a hores d'ara el Consorci Besòs Tordera tampoc disposa dels recursos ni materials ni personals adients per cobrir les necessitats d'execució d'aquesta prestació.

La funció del personal del que disposa el CBT és, doncs, la del seguiment i supervisió tècnica i administrativa de l'actuació objecte del contracte, així com la coordinació dels diferents serveis interns i externs associats i la inspecció i liquidació dels contractes necessaris per a dur-los a terme

Un cop exposades les necessitats detectades, i els mitjans que disposa el CBT, es pot concloure que el CBT no disposa de mitjans ni de recursos tècnics adients per dur a terme aquestes actuacions, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb ple respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no-discriminació i igualtat de tracte.

4. JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS.

D'acord amb l'article 99.3.b) de la LCSP, "El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulti l'execució correcta des del punt de vista tècnic, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 743180 5P849-BNYEX-LZI2P 77209FBC904BD3690CB63846DEF790A712C) generada con la aplicación informática Firmado. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portal/Ciudadaf/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idform=1



impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents" i donada la naturalesa de la prestació, no resulta viable la divisió en lots.

5. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ, PREUS DE LICITACIÓ, PREU DEL CONTRACTE I VALOR ESTIMAT.

El pressupost base de licitació de la contractació es fixa en la quantitat de NOU-CENTS NORANTA-VUIT MIL CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS (IVA inclòs), desglossat d'acord a la següent taula:

| CONCEPTE | PRESSUPOST BASE | IVA | TOTAL |
|--------------|---------------------|------------------|---------------------|
| Obra | 961.961,50 € | Inv. Sub. Passiu | 961.961,50 € |
| Explotació | 32.892,30 € | 10% | 36.181,53 € |
| Total | 994.853,80 € | | 998.143,03 € |

Es fa constar que segons allò disposat a l'article 84 Uno. 2 f) de la Llei del IVA resulta d'aplicació a l'apartat de l'Obra la inversió del subjecte passiu de l'IVA. La inversió del subjecte passiu de l'IVA serà d'aplicació a total la cadena de intervinents en l'execució de l'obra (contractista principal i subcontractistes).

El contractista emetrà les factures de l'OBRA sense IVA, fent constar que el subjecte passiu de l'impost és el destinatari de l'operació o amb la menció "inversió del subjecte passiu".

Els preus de licitació, millorables a la baixa són els següents:

| CONCEPTE | PREU LICITACIÓ (IVA exclòs) |
|--------------|-----------------------------|
| Obra | 961.961,50 € |
| Explotació | 32.892,30 € |
| Total | 994.853,80 € |

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de NOU-CENTS NORANTA-SET MIL SIS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS (997.647,39 €), IVA exclòs.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta els preus de licitació (IVA exclòs), indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent, essent rebutjades aquelles ofertes en les que l'oferta econòmica sigui superior als preus de licitació en els conceptes explicitats (obra i explotació).

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consigna't és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

El preu del contracte és el d'adjudicació i ha d'incloure, com a partida independent, l'Impost sobre el Valor Afegit. En el preu es consideraran inclosos els tributs, les taxes, els cànon's de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec que s'han de complir durant l'execució del contracte.

El sistema de determinació de preus emprat és per sistema de preus unitaris atenent al preu general de mercat, segons determina l'article 102 i 309 LCSP.

- Revisió de preus: No

Aquest és el límit màxim de despesa que, en virtut d'aquesta licitació, pot comprometre l'òrgan de

| | | |
|--|--|--|
| DOCUMENTO INFORME: 2024-1486_Cont EO_Memoriajus_LES COMES | IDENTIFICADORES | |
| OTROS DATOS Código para validación: 5P849-BNYEX-LZI2P Fecha de emisión: 2 de Septiembre de 2024 a las 11:21:55 Página 4 de 16 | FIRMAS 1.- Cap de Servei d'Enginyeria i Obres de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 02/09/2024 11:21 | ESTADO FIRMADO 02/09/2024 11:21 |



contractació i s'ha d'entendre que comprèn la totalitat de l'objecte del contracte.

El pressupost del contracte s'ha de presentar en EUROS pels licitadors. En tot cas, les ofertes que excedeixin el pressupost de licitació, IVA exclòs, s'exclouran del procediment.

Finançament del contracte: El contracte es finança amb el "Conveni de col·laboració entre el Consorci Besòs Tordera i l'Agència Catalana de l' Aigua per a l'execució de les obres de sanejament i depuració de les obres de "SANEJAMENT I DEPURACIÓ DE LES COMES" (TM SANT MARTÍ DE GENTELLES) CV23001180".

6. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ ESCOLLIT.

Tenint en compte l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueix el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant procediment obert ordinari i tramitació ordinària (articles 145, 146, 156 a 158 i concordants de la LCSP) tot i entenen que no existeix cap restricció d'accés a la licitació, i per tant l'elecció d'aquest procediment gaudeix de més transparència i permet la màxima participació i publicitat.

La present licitació no està subjecta a la regulació harmonitzada, atès que el valor estimat del contracte no supera els llindars establerts en l'article 22.1.b) de la LCSP.

No serà susceptible de recurs especial en matèria de contractació, ja que el valor estimat del contracte no supera el llindar de 3.000.000 euros, establerts en l'article 44 de la LCSP.

D'acord amb els articles 50.1.d) i 153.3 LCSP, i l'article 58 RDL 36/2020, el contracte s'ha de formalitzar en el transcurs dels 15 dies hàbils a comptar des del dia següent a la tramesa de la notificació de l'adjudicació a les empreses licitadores.

7. JUSTIFICACIÓ DE LES CONDICIONS D'APTITUD I DE SOLVÈNCIA TÈCNICA, ECONÒMICA I FINANCERA DE LES EMPRESSES.

Podran presentar proposicions les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibicions de contractar, i acreditin la seva solvència econòmica, financera i tècnica o professional.

1. La capacitat d'obrar dels empresaris s'acreditarà:
 - a) Dels empresaris que fossin persones jurídiques mitjançant l'escriptura o document de constitució, els estatuts o l'acte fundacional, en els quals constin les normes per les quals es regula la seva activitat, degudament inscrits, si escau, en el Registre públic que correspongui, segons el tipus de persona jurídica de què es tracti.
 - b) Dels empresaris que fossin persona físiques mitjançant fotocòpia del Document Nacional d'Identitat i acreditació d'estar donat d'Alta en l'Impost d'activitats Econòmiques en l'epígraf corresponent.
 - c) Dels empresaris no espanyols que siguin nacionals d'Estat membre de la Unió Europea per la seva inscripció en el registre procedent d'acord amb la legislació de l'Estat on estan establerts, o mitjançant la presentació d'una declaració jurada o un certificat, en els termes que s'estableixin reglamentàriament, d'acord amb les disposicions comunitàries d'aplicació.

| | |
|--|--|
| DOCUMENTO INFORME: 2024-1486_Cont EO_Memoriajus_LES COMES | IDENTIFICADORES |
| OTROS DATOS Código para validación: 5P849-BNYEX-LZI2P Fecha de emisión: 2 de Septiembre de 2024 a las 11:21:55 Página 5 de 16 | FIRMAS 1.- Cap de Servei d'Enginyeria i Obres de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 02/09/2024 11:21 |
| | ESTADO FIRMADO 02/09/2024 11:21 |



- d) Dels altres empresaris estrangers, amb informe de la Missió Diplomàtica Permanent d'Espanya en l'Estat corresponent o de l'Oficina Consular en l'àmbit territorial de la qual radiqui el domicili de l'empresa.
2. La prova, per part dels empresaris, de la no concurrència d'alguna de les prohibicions per contractar regulades en l'article 85 de la Llei de Contractes del Sector Públic, podrà realitzar-se:
 - a) Mitjançant testimoniatge judicial o certificació administrativa, segons els casos, i quan aquest document no pugui ser expedit per l'autoritat competent, podrà ser substituït per una declaració responsable atorgada davant una autoritat administrativa, notari públic o organisme professional qualificat.
 - b) Quan es tracti d'empreses d'Estats membres de la Unió Europea i aquesta possibilitat estigui prevista en la legislació de l'Estat respectiu, podrà també substituir-se per una declaració responsable, atorgada davant una autoritat judicial.

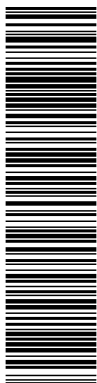
El licitador haurà de complir les condicions següents:

- Disposar de la solvència següent:
 - a) Solvència econòmica i financera:

La solvència econòmica i financera de l'empresari haurà d'acreditar-se per un o varis dels mitjans següents:

1. Una relació de treballs d'explotació de EDAR realitzats pel licitador en el curs dels tres últims anys corresponents al mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte que inclogui l'import, dates i destinatari, públic o privat. El requisit mínim serà que l'import anual que l'empresari haurà d'acreditar com a executat durant l'any de major execució del període citat sigui igual o superior a 32.892,30 € (més IVA). Els treballs executats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic. Quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari; en el seu cas, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació del Consorci Besòs Tordera.
2. Volum anual de negocis, o bé volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereixi el contracte, per import d'una vegada i mitja el valor estimat del contracte, o, en defecte d'això, a l'establert reglamentàriament.
3. En els casos en què resulti apropiat, justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per import igual o superior a l'exigit en l'anunci de licitació o en la invitació a participar en el procediment i en els plecs del contracte o, en defecte d'això, a l'establert reglamentàriament.
4. Patrimoni net, o bé ràtio entre actius i passius, al tancament de l'últim exercici econòmic pel qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació de comptes anuals per import igual o superior a l'exigit en l'anunci de licitació o en la invitació a participar en el procediment i en els plecs del contracte o, en defecte d'això, a l'establert reglamentàriament.

Com a mitjà adicional als previstos en els apartats anteriors, l'òrgan de contractació podrà exigir que el període mitjà de pagament a proveïdors de l'empresari, sempre que es tracti



| | |
|--|--|
| DOCUMENTO INFORME: 2024-1486_Cont EO_Memoriajus_LES COMES | IDENTIFICADORES |
| OTROS DATOS Código para validación: 5P849-BNYEX-LZI2P Fecha de emisión: 2 de Septiembre de 2024 a las 11:21:55 Página 6 de 16 | FIRMAS 1.- Cap de Servei d'Enginyeria i Obres de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 02/09/2024 11:21 |
| | ESTADO FIRMADO 02/09/2024 11:21 |



d'una societat que no pugui presentar compte de pèrdues i guanys abreujada, no superi el límit que a aquests efectes s'estableixi per Ordre del Ministre d'Hisenda i Administracions Públiques tenint en compte la normativa sobre morositat.

b) Solvència professional o tècnica:

1. Una relació de les obres executades en els últims cinc (5) anys, avalada per certificats de bona execució.
D'aquestes obres, com a mínim, hauran d'haver tres amb un import mínim de 673.373,05 € (IVA exclòs).
2. Declaració que indiqui els tècnics o les unitats tècniques, estiguin o no integrades a l'empresa, dels quals disposa l'empresa per a l'execució de les obres, especialment els responsables del control de qualitat, acompanyada dels documents acreditatius corresponents.
3. Títols acadèmics i professionals de l'empresari i dels directius de l'empresa i, en particular, del responsable o responsables de les obres.

- Classificació empresarial:

Alternativament, la solvència econòmica i tècnica mínima requerida als apartats anteriors es podrà acreditar amb la classificació empresarial en el/s grup/s, subgrup/s i categoria/es que tot seguit es detallen:

Grup: K; Subgrup: 8; Categoria: 4

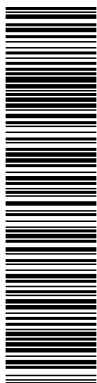
Grup: O; Subgrup: 4; Categoria: 1

8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.

Considerant l'objecte del contracte, així com totes les actuacions que integren el seu cicle de vida, es considera adient, a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat-preu (article 145 i 146 de la LCSP), incorporar els criteris següents i amb la proporció que tot seguit s'indica i justifica.

Els sistemes emprats per a la puntuació de cadascun dels criteris d'adjudicació seran els següents:

| CRITERI | PUNTS |
|--|--------------|
| CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA | 55,00 |
| 1. OFERTA ECONÒMICA | 27,00 |
| 2. ADAPTACIÓ DELS ELEMENTS DE L'ARQUITECTURA DE CONTROL I COMUNICACIÓ DEL PROJECTE | 3,00 |
| 3. MILLORA EN EL TERMINI DE GARANTIA | 5,00 |
| 4. DOCUMENTACIÓ BIM | 12,00 |
| 5. ANTIGUITAT MITJA DEL PERSONAL ADSCRIT A L'OBRA | 2,00 |
| 6. EXPERIÈNCIA DEL CAP D'OBRA | 3,00 |
| 6. CÀMERES PER A SEGUIMENT I EDICIÓ DE VIDEOS PROMOCIONALS | 3,00 |
| CRITERIS QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR | 45,00 |
| 1. ESTUDI I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA | 18,00 |
| 2. ORGANIGRAMA FUNCIONAL | 5,00 |
| 3. PLANTILLA DE PERSONAL PROPOSADA, LA SEVA ORGANITZACIÓ I PROGRAMA DE FORMACIÓ | 2,00 |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 743180 5P849-BNYEX-LZI2P 77209FBC904B3D3690C63846DDEF790A712C) generada con la aplicación informática Firmado. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sedelectronica.besos-tordera.cat/portalCiudadaf/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idom=1



| CRITERI | PUNTS |
|--|-------|
| 4. PROGRAMA DE MANTENIMENT D'OPERADOR A EDAR | 2,00 |
| 5. PROGRAMA DE MANTENIMENT ESPECIALITZAT EDAR | 4,00 |
| 6. OPERACIÓ DEL SISTEMA : ESTRATEGIES D'OPERACIÓ, OPTIMITZACIÓ I SOLUCIÓ A PROBLEMATIQUES DEL SERVEI I MILLORES PROPOSADES AL FUNCIONAMENT DEL SISTEMA | 8,00 |
| 7. CONTROL DEL PROCÈS: ANALÍTIQUES DE CONTROL DE QUALITAT I PROCÈS | 2,00 |
| 8. MATERIAL ADSCRIT AL SERVEI I QUE QUEDARÀ COM A DOTACIÓ DE PLANTA | 4,00 |

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

8.1. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA: PUNTUACIÓ MÀXIMA: 55 Punts

8.1.1. OFERTA ECONÒMICA..... fins a 27 punts

S'aplicarà la següent fórmula a la puntuació de l'oferta econòmica.

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{1,27} \right) \right] \times 27$$

On:

- P_v Puntuació total.
- O_v Import de la proposta econòmica a valorar (€)
- O_m Import de les proposta econòmica més baixa (€)
- IL Import base especificat en el apartat pressupost del PCAP que regirà el concurs (€)

8.1.2. ADAPTACIÓ DELS ELEMENTS DE L'ARQUITECTURA DE CONTROL I COMUNICACIÓ DEL PROJECTE fins a 3 punts

La millora correspon a l'adaptació de la totalitat dels elements de l'arquitectura de control i comunicació definits en el projecte pels elements definits en l'esquema adjunt, incloent:

- 1 SAI SLC TWINPRO2 3KA amb tarja d'ethernet.
- 1 Armari Rack 19" 22U Monolyth SH8822 800x800 muntat amb accessoris i porta de vidre.
- 1 Switch Core Allied Telesis X530L-28GTX-50.
- 1 HMI Rockwell 2711P-T12W21D8S (12.1")
- 1 Router Mikrotik HexS (RB760iGS)
- 1 Router iNet CBT Teltonicka RUT241
- 1 Antena 3G/4G exterior ATK-LOG ALP LTE incloent el màstil.
- 1 Antena radioenllaç a l'EDAR i antena radioenllaç a l'EDAR Congost
 - Treballs a l'EDAR Congost
 - Instal·lar ancoratge a top de torre per antena d'enllaç.



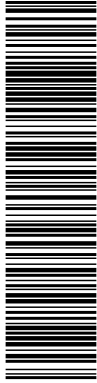
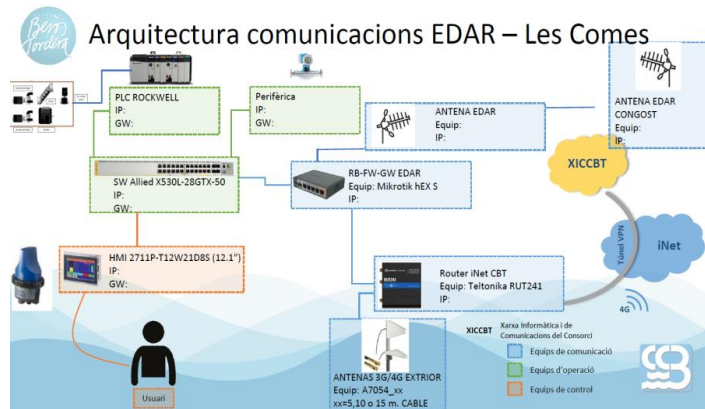
| | | |
|--|--|--|
| DOCUMENTO INFORME: 2024-1486_Cont EO_Memoriajus_LES COMES | IDENTIFICADORES | |
| OTROS DATOS Código para validación: 5P849-BNYEX-LZI2P Fecha de emisión: 2 de Septiembre de 2024 a las 11:21:55 Página 8 de 16 | FIRMAS 1.- Cap de Servei d'Enginyeria i Obres de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 02/09/2024 11:21 | ESTADO FIRMADO 02/09/2024 11:21 |



- Instal·lació alimentació PoE en el Rack existent.
- Connexió a l'equip existent en port lliure.
- Enllaç PTP 5 GHz Alt rendiment o similar de tecnologia actualitzada.
- Estesa de cable de xarxa de 2 capes CAT 6 UTP.
- Surge protector ethernet.
- Treballs a l'EDAR de Les Comes
 - Instal·lar base per subjectar la torre.
 - Instal·lar trams de torre i mastil, fins aconseguir l'alçada necessària. (12/15 m. aprox).
 - Enllaç PTP 5 GHz Alt rendiment o similar de tecnologia actualitzada.
 - Estesa de cable de xarxa de 2 capes CAT 6 UTP.
 - Surge protector ethernet.
 - Configuració paràmetres radio enllaç.
 - Apuntament simultani.
 - Identificar i etiquetar cables, document fotogràfic final instal·lació.
- 1 Sistema de alarmes de SMS Hermes 200.
- 1 Cablejat i petit material.

A més, la millora també inclou el canvi de la marca del PLC i dels seus accessoris. Així, el PLC i tots els seus accessoris hauran de ser de la marca Rockwell, amb les mateixes prestacions que els equips especificats en el projecte.

Aquesta millora inclou la totalitat del material, de qualsevol tipus, mà d'obra, maquinària, programació i llicències necessàries de la totalitat dels elements i softwares necessaris, incorporació de tots els senyals a l'SCADA de l'EDAR Congost i de totes aquelles tasques auxiliars relacionades amb la millora necessàries per a dur-la a terme, entregant l'EDAR en funcionament i comunicada.





- Inclou l'adaptació dels elements de l'arquitectura de control i comunicació del projecte 3 punts
- No inclou l'adaptació dels elements de l'arquitectura de control i comunicació del projecte 0 punts

8.1.3. MILLORA EN EL TERMINI DE GARANTIA fins a 5 punts

Per la presentació d'un annex de compromís, d'acord al model recollit a l'annex 6 del PCAP, per a l'ampliació del termini de garantia del contracte segons el següent barem:

- | | |
|---------------|-----------|
| - 0 anys més: | 0 punts |
| - 1 any més: | 1 punts |
| - 2 anys més: | 2,5 punts |
| - 3 anys més: | 5 punts |

8.1.4. APLICACIÓ DE LA METODOLOGIA BIM fins a 12 punts

Es valorarà l'abast de l'aplicació de la metodologia BIM que el licitador pretén aplicar, atenent que el projecte objecte del contracte no incorpora el model BIM.

Es proposa una modelització completa, presentant el model paramètric final de l'obra acabada (LOD500). S'inclou un aixecament del núvol de punts incloent fotografies 360°.

12 punts

Es proposa una modelització completa, presentant el model paramètric final de l'obra acabada (LOD500).

8 punt

El licitador no presenta cap proposta d'acció BIM, o l'aplicació plantejada es considera que no aporta cap avantatge en el procés d'execució.

0 punts

8.1.5. ANTIGUITAT MITJA A L'EMPRESA OFERTANT DEL PERSONAL ADSCRIT A L'OBRA fins a 2 punts

Antiguitat promig de les figures de Cap d'obra, Cap de planta i Encarregat d'obra ≥ 7 anys : 2 punts

Antiguitat promig de les figures de Cap d'obra, Cap de planta i Encarregat d'obra ≥ 5 anys : 1 punts

Antiguitat promig de les figures de Cap d'obra, Cap de planta i Encarregat d'obra < 5 anys : 0 punts

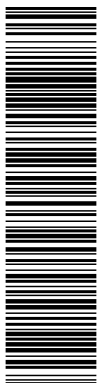
8.1.6. EXPERIÈNCIA CAP D'OBRA fins a 3 punts

Es valorarà l'experiència del cap d'obra assignat en actuacions similars.

La idoneïtat del Cap d'Obra es valora mitjançant l'experiència en el nombre d'obres similars on ha participat desenvolupant el mateix càrrec El concepte "similar", és el referit a obres de remodelació d'una EDAR en funcionament amb un import superior a 500.000,00 €.

En cas d'haver participat com Ajudant de Cap d'Obra o com a Cap de Producció, s'aplicarà un coeficient de 0,5 sobre el nombre d'obres, arrodonint el resultat total al nombre sencer immediatament superior.

- | | |
|--|---------|
| - Participació en 1 obra similar | 1 punt |
| - Participació en 2 obres similars | 2 punts |
| - Participació en 3 o més obres similars | 3 punts |



| | |
|---|--|
| DOCUMENTO INFORME: 2024-1486_Cont EO_Memoriajus_LES COMES | IDENTIFICADORES |
| OTROS DATOS Código para validación: 5P849-BNYEX-LZI2P Fecha de emisión: 2 de Septiembre de 2024 a las 11:21:55 Página 10 de 16 | FIRMAS 1.- Cap de Servei d'Enginyeria i Obres de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 02/09/2024 11:21 |
| | ESTADO FIRMADO 02/09/2024 11:21 |



8.1.7. CÀMERES PER A SEGUIMENT I EDICIÓ DE VIDEOS PROMOCIONALS fins a 3 punts

Es valoració la inclusió per part del contractista la proposta de captura i enviament d'imatges de l'obra mitjançant càmeres de vídeo i de l'execució de tres (3) vídeos promocionals de l'obra (time lapse).

- Inclou la captura d'imatges i edició de tres (3) vídeos (time lapse) 3 punts
- No inclou la captura d'imatges i edició de tres (3) vídeos (time lapse) 0 punts

8.2. CRITERIS QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR: Puntuació Màxima: 45 Punts

Els documents corresponents als criteris que depenen d'un judici de valor es redactaran amb una grandària de lletra d'11 (prenent com a referència el programa word de microsoft) i un tipus de lletra Arial narrow. L'interlineat serà d'1,5 línies i l'espaiat anterior serà de 0 punts i el posterior de 6 punts. Els marges de pàgina utilitzats seran 4 cm marge superior, 2,5 cm marge inferior, i 3 cm en el marge esquerre i dret respectivament. Els plànols, esquemes i diagrames en format A3 que s'inclouguin en el document no comptabilitzaran com a pàgina.

Les pàgines indicades, es refereixen a pàgines de mida A-4.

No es tindran en consideració els fulls en excés als límits marcats a partir del full límit.

S'aplicarà la següent fórmula d'homogeneïtzació a la puntuació tècnica de cada apartat.

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

On:

- P_{op}: Puntuació de l'oferta a puntuar.
- P: Puntuació del criteri.
- VT_{op}: Valoració de l'oferta a puntuar.
- VT_{mv}: Valoració de l'oferta millor valorada.

La puntuació tècnica total de cada oferta serà la suma de les puntuacions així obtingudes per cada criteri o subcriteri tècnic.

Si cap de les valoracions tècniques assoleix el límit del 50%, no s'aplicarà la fórmula, i la puntuació a atorgar de cada apartat serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula.

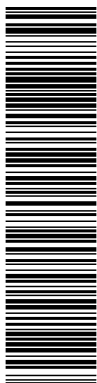
8.2.1. ESTUDI I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA fins a 18 punts

Es presentarà una breu memòria tècnica descrivint els treballs a realitzar i els sistemes constructius que el contractista considera òptims per a la realització de les obres objecte del present contracte.

El licitador haurà de descriure clarament la seva proposta per compatibilitzar totes les activitats a realitzar.

Aquesta Memòria Tècnica constarà de:

- Descripció de l'obra a construir fins a 2,0 punts
- Es valorarà que la descripció sigui completa i que s'identifiquin aquells elements que comportin una singularitat, per exemple, per raons de manteniment del servei, requeriments mediambientals específics, serveis afectats, afeccions a tercers, etc.



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 743180 5P849-BNYEX-LZI2P 77209FBC904BD3690C638464DEFE790A712C) generada con la aplicación informática Firmado. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sedelectronica.besos-tordera.cat/portal/ciudadano/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idom=1

| | |
|--|--|
| DOCUMENTO INFORME: 2024-1486_Cont EO_Memoriajus_LES COMES | IDENTIFICADORES |
| OTROS DATOS Código para validación: 5P849-BNYEX-LZI2P Fecha de emisión: 2 de Septiembre de 2024 a las 11:21:55 Página 11 de 16 | FIRMAS 1.- Cap de Servei d'Enginyeria i Obres de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 02/09/2024 11:21 |
| | ESTADO FIRMADO 02/09/2024 11:21 |



- Implantació de l'obra, tancaments i accessos.fins a 4,0 punts

Es valorarà que la proposta tingui en compte tots els requeriments del projecte, que la implantació de l'obra es realitzi tenint en compte que s'ha de fer en una instal·lació en funcionament, que es proposin els diferents tancament de l'obra, independitzant la zona d'obres i la zona d'explotació, i finalment, la definició dels diferents accessos de la maquinària a l'obra. Es valorarà que la l'explicació estigui acompanyada de plànols explicatius, tants com fases d'execució es prevegin.

- Procediments constructius i planificació de l'obra.fins a 12,0 punts

Es valorarà la descripció dels principals processos constructius de les diferents unitats d'obra previstes en el projecte. La descripció dels processos constructius haurà de ser completament coherent amb la planificació de l'obra.

Es prestarà especial atenció a les obres auxiliars que s'han d'executar.

Programa de treballs mitjançant un diagrama de Gantt en el que quedin reflectides les diferents fases constructives, les activitats a desenvolupar en cadascuna de les fases, els treballs principals de cada activitat, el termini d'execució dels treballs principals i els equips de treballs necessaris, el termini de l'obra i les fites parcials de termini d'obligat compliment. S'han d'incloure dins el diagrama de barres les seqüències lògiques entre les diferents actuacions, incloent també la xarxa de precedències entre elles i el camí crític (pot ser un DIN A1 en sobre, o DIN A3. En tot cas, un únic full).

Es descriuran els equips de treball (humans i de maquinària) necessaris per a executar els treballs anteriorment indicats, obtenint el seu rendiment i detallant aquells treballs o activitats que, al tenir un rendiment excepcionalment baix, puguin afectar al pla de treballs prevís i al termini d'execució de les obres.

8.2.2. ORGANIGRAMA FUNCIONAL..... fins a 5 punts

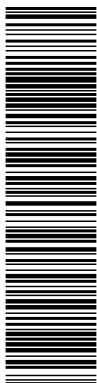
El licitador presentarà la proposta de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs tenint en compte les diferents disciplines d'aplicació a l'obra, determinant la seva dedicació, activitats en que intervindrà, titulació, jerarquia interna, funcions i responsabilitats en relació amb l'obra (màxim 2 pàgines).

A l'organigrama ha de ser un únic full (l'esquema no es tindrà en compte en el número de pàgines). **no s'inclourà el nom del personal inclòs a l'oferta, a excepció dels assessors.** Els noms del personal inclòs a l'oferta s'haurà d'incloure en el sobre C, indicant el nom i lloc de l'organigrama associat.

8.2.3. PLANTILLA DE PERSONAL PROPOSADA, LA SEVA ORGANITZACIÓ I PROGRAMA DE FORMACIÓ fins a 3 punts

Es valoraran de forma conjunta fins a la màxima puntuació en aquest apartat els següent punts:

- Organigrama de la plantilla amb la funció, categoria i dedicació de cadascun dels membres que la integren i experiència acreditada
- Equip de suport a la plantilla (propi i/o aliè)
- Programa de formació (tipus de cursos, durada a qui estan destinats etc..) i implantació, mitjançant plans de formació, l'avaluació i acreditació de les persones treballadores dels sistemes de sanejament en les competències professionals de l'àmbit dels serveis d'aigua, adquirides a través de l'experiència laboral o de vies no formals de formació, amb la finalitat d'oferir-los la



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 743180 5P849-BNYEX-LZI2P 77209FBC904B0D3690CB638464DEFE790A712C) generada con la aplicación informática Firmado. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sedelectronica.besos-tordera.cat/portalCiudadaf/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idom=1

| | |
|---|--|
| DOCUMENTO INFORME: 2024-1486_Cont EO_Memoriajus_LES COMES | IDENTIFICADORES |
| OTROS DATOS Código para validación: 5P849-BNYEX-LZI2P Fecha de emisión: 2 de Septiembre de 2024 a las 11:21:55 Página 12 de 16 | FIRMAS 1.- Cap de Servei d'Enginyeria i Obres de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 02/09/2024 11:21 |
| | ESTADO FIRMADO 02/09/2024 11:21 |



possibilitat d'obtenir Certificat de qualificació professional, d'acord amb el que preveu el II Conveni col·lectiu del cycle integral de l'aigua

8.2.4. PROGRAMA DE MANTENIMENT D'OPERADOR D'EDAR.....Fins a 2 punts

Es valoraran de forma conjunta fins a la màxima puntuació en aquest apartat els següent punts:

- Tasques de manteniment proposades (manteniment dels motors elèctrics, repintat petites superfícies, alineació d'acoblements, revisió de cargolera, neteges exteriors de motors i reductors etc..).
- Dedicació i freqüència d'execució.
- Digitalització i control sense paper.

8.2.5. PROGRAMA DE MANTENIMENT ESPECIALITZAT EDAR.....fins a 2 punts

Es valoraran de forma conjunta fins a la màxima puntuació en aquest apartat els següent punts:

- Tasques de manteniment proposades (preventiu, predictiu, correctiu).
- Dedicació i freqüència d'execució.
- Empresa proposada i mitjans materials i humans de que disposa per a realitzar aquestes tasques.

8.2.6. OPERACIÓ DEL SISTEMA: ESTRATEGIES D'OPERACIÓ, OPTIMITZACIÓ I SOLUCIÓ A PROBLEMATIQUES DEL SERVEI I MILLORES PROPOSADES AL FUNCIONAMENT DEL SISTEMA.....fins a 8 punts

Es valoraran de forma conjunta fins a la màxima puntuació en aquest apartat els següent punts:

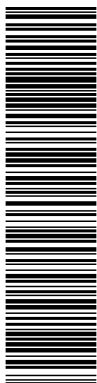
- Canvis a la configuració actual del projecte de la EDAR que impliquin, o no, execució d'obres o d'instal·lacions. Cas que impliquin l'execució d'obres o instal·lacions, aquestes seran assumides pel contractista, incloent les modificacions en la resta d'obra conseqüència de la proposta. S'ha de tenir en compte en aquest punt, que no s'accepten variants del projecte, és a dir, l'obra s'ha d'executar com s'ha projectat i les actuacions o instal·lacions proposades han de ser complementaries al projecte.
- Modificacions que puguin implicar una despesa econòmica assumida pel contractista.
- Alternatives al funcionament actual de l'EDAR projectada.

8.2.7. CONTROL DEL PROCÈS: ANALÍTIQUES DE CONTROL DE QUALITAT I PROCÈS.fins a 1 punt

Es valoraran de forma conjunta fins a la màxima puntuació en aquest apartat els següent punts:

- Freqüència i tipus d'analítiques a realitzar per al control del procés (V30, sòlids reactor etc..).
- Freqüència i tipus d'analítiques a realitzar per al control de qualitat (annex PCTP i altres).
- Establiment tècnic auxiliar de l'ACA proposat.
- Freqüència i tipus d'analítiques a realitzar i proposats per al control de qualitat matèries primes.

8.2.8. MATERIAL ADSCRIT AL SERVEI I QUE QUEDARÀ COM A DOTACIÓ DE PLANTA.fins a 2 punts



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 743180 5P849-BNYEX-LZI2P 77209FBC904B03690C638464DEFE790A712C) generada con la aplicación Informática Firmados. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sedelectronica.besos-tordera.cat/portal/ciudadano/portal/verificarDocumentos.do?pes_cod=-2&ent_id=2&idform=1

| | |
|---|--|
| DOCUMENTO INFORME: 2024-1486_Cont EO_Memoriajus_LES COMES | IDENTIFICADORES |
| OTROS DATOS Código para validación: 5P849-BNYEX-LZI2P Fecha de emisión: 2 de Septiembre de 2024 a las 11:21:55 Página 13 de 16 | FIRMAS 1.- Cap de Servei d'Enginyeria i Obres de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 02/09/2024 11:21 |
| | ESTADO FIRMADO 02/09/2024 11:21 |



Es valoraran de forma conjunta fins a la màxima puntuació en aquest apartat els següent punts:

- Es valorarà la quantitat, qualitat i necessitat del material proposat. No s'ha d'entrar en el valor econòmic.

9. MESA DE CONTRACTACIÓ.

D'acord amb l'article 326 i la Disposició Addicional II apartat setè de la LCSP, la Mesa de Contractació estarà constituïda pels següents membres:

Per a la Mesa de Contractació, les persones que en formaran part com a vocals, atenent el seu coneixement tècnic especialitzat relacionat amb l'objecte del contracte, són les següents:

President: Pere Aguiló i Martos, Director d'Operacions del Consorci Besòs Tordera
Vocals: Simon Riera, Cap d'enginyeria i Obres.
Albert Camps Font, Cap de Serveis Interns i Recursos Humans
Núria Barceló Castañón, Secretària de Gerència.
Secretari: Antonio J. Hierro, Secretari de l'entitat

10. GARANTIES.

No procedeix la constitució de garantia provisional, de conformitat amb allò que disposa l'article 106 de la LCSP.

La garantia definitiva a constituir pel licitador que hagi presentat l'oferta més avantatjosa serà la corresponent al 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs.

Adicionalment s'exigirà una garantia d'un altre 5% de l'import d'adjudicació, en concepte de garantia complementària tal i com preveu l'article 107.2 de la LCSP. La motivació d'aquesta garantia addicional, esdevé per a assegurar el rendiment del funcionament de la instal·lació. Aquest 5% s'obtéindrà aplicant una retenció en cadascuna de les factures emeses per l'adjudicatari.

La garantia definitiva es podrà prestar mitjançant qualsevol de les formes previstes a l'article 108.1 LCSP.

La devolució i cancel·lació de la garantia s'efectuarà de conformitat amb el disposa l'art.111 de la LCSP.

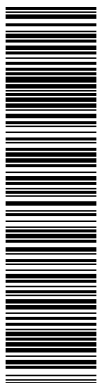
S'estableix un termini mínim de garantia d'1 any, o de l'ampliació de termini inclosa en la proposta avaluada automàticament.

11. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ.

1. Correspon exclusivament a l'empresa contractista la selecció del personal que, reunint els requisits de titulació i experiència exigits en aquests plecs, formarà part de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte, sense perjudici de la verificació per part de l'entitat contractant de l'empleno d'aquells requisits.

L'empresa contractista procurarà que existeixi estabilitat en l'equip de treball, i que les variacions en la seva composició siguin puntuals i obeeixin a raons justificades, amb vista a no alterar el bon funcionament del servei, informant a tot moment a l'entitat contractant.

2. L'empresa contractista assumeix l'obligació d'exercir de manera real, efectiu i continu, sobre el personal integrant de l'equip de treball encarregat de l'execució del contracte, el poder d'adreça inherent a tot empresari. En particular, assumirà la negociació i el pagament dels salaris, la concessió



| | |
|---|--|
| DOCUMENTO INFORME: 2024-1486_Cont EO_Memoriajus_LES COMES | IDENTIFICADORES |
| OTROS DATOS Código para validación: 5P849-BNYEX-LZI2P Fecha de emisión: 2 de Septiembre de 2024 a las 11:21:55 Página 14 de 16 | FIRMAS 1.- Cap de Servei d'Enginyeria i Obres de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 02/09/2024 11:21 ESTADO FIRMADO 02/09/2024 11:21 |



de permisos, llicències i vacances, les substitucions dels treballadors en casos de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de Seguretat Social, inclòs l'abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, quan escaigui, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de la potestat disciplinària, així com quants drets i obligacions es derivin de la relació contractual entre empleat i ocupador.

3. L'empresa contractista vetllarà especialment perquè els treballadors adscrits a l'execució del contracte desenvolupen la seva activitat sense extralimitar-se en les funcions exercides respecte de l'activitat delimitada en aquests plecs com a objecte del contracte.
4. L'empresa contractista haurà de designar almenys a un coordinador tècnic o responsable integrat en la seva pròpia plantilla, que tindrà entre les seves obligacions les següents:
 - Rebre i transmetre qualsevol comunicació que el personal de l'empresa contractista hagi de realitzar a l'Administració en relació amb l'execució del contracte.
 - Distribuir el treball entre el personal encarregat de l'execució del contracte, i impartir a aquests treballadors les ordres i les instruccions de treball que siguin necessàries en relació amb la prestació del servei contractat.
 - Supervisar el correcte acompliment per part del personal integrant de l'equip de treball de les funcions que tenen encomanades, així com controlar l'assistència d'aquest personal al lloc de treball.
 - Organitzar el règim de vacances del personal adscrit a l'execució del contracte, havent d'aquest efecte coordinar-se adequadament a l'empresa contractista amb l'aquesta entitat contractant, a l'efecte de no alterar el bon funcionament del servei.
 - Informar a l'entitat contractant sobre les variacions, ocasionals o permanents, en la composició de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte.

D'entre les previstes en l'article 202 de la LCSP, per la naturalesa del present contracte, seran condicions especials d'execució:

- Condicions especials d'execució del contracte de tipus social.

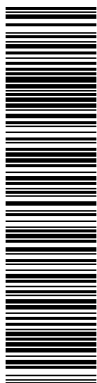
Afavorir la formació en el lloc de treball; garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials aplicables.

L'empresa adjudicatària haurà de promoure la formació del seu personal en el lloc de treball, en especial en tot allò referent a la prevenció de riscos laborals i a la seguretat en el treball. A aquest efecte, haurà de vetllar, perquè tota la plantilla del servei disposi de la titulació de tècnic bàsic en prevenció de riscos laborals (curs de 50 hores) d'acord amb el contingut recollit en l'annex IV punt A del Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el reglament dels serveis de prevenció.

L'empresa adjudicatària vetllarà també per a la correcta classificació professional així com per la promoció professional del personal sempre que s'acompleixin les condicions per aquest fet, no pretextant per no fer-ho les condicions subrogades.

Es tindrà en compte en matèria d'igualtat l'aplicabilitat del Real decreto Ley 6/2019, Reial decret 901/2020 i el Reial decret 902/2020.

- Condicions especials d'execució del contracte de tipus mediambiental.



| | |
|--|--|
| DOCUMENTO INFORME: 2024-1486_Cont EO_Memoriajus_LES COMES | IDENTIFICADORES |
| OTROS DATOS Código para validación: 5P849-BNYEX-LZI2P Fecha de emisión: 2 de Septiembre de 2024 a las 11:21:55 Página 15 de 16 | FIRMAS 1.- Cap de Servei d'Enginyeria i Obres de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 02/09/2024 11:21 |
| | ESTADO FIRMADO 02/09/2024 11:21 |



L'empresa contractista està obligada a garantir la correcta gestió ambiental del contracte, supervisar l'execució amb el màxim respecte pel medi ambient i establir mesures de prevenció de riscos mediambientals. L'empresa contractista ha d'adoptar, a més, totes les mesures necessàries per a evitar la contaminació química o física de la natura o els espais urbans i suburbans que es derivi de les matèries, substàncies, productes o maquinària utilitzats en l'execució del contracte.

També està obligada a realitzar la recollida, reciclatge o reutilització, al seu càrrec, dels materials d'envasatge, embalatge i muntatge usats i de tot altre tipus de residus produïts com a conseqüència de l'execució del contracte. S'evitarà l'ús d'embalatges, però en cas que per raons de seguretat el material s'entregui embalat, el material de l'emblatge ha de ser el 100% de material que es pugui reciclar. L'empresa s'ha de comprometre a assegurar el correcte reciclatge de tots els elements de rebuig que es poguessin generar com a resultat de l'execució del contracte. A tall d'exemple i sense ser una llista completa: palets, embalatges, material elèctric, etcètera. S'ha d'aportar un albarà d'entrada que demostrï l'entrega dels materials a la deixalleria, o document justificatiu equivalent.

El responsable del contracte pot requerir en tot moment a l'empresa adjudicatària per tal que declari formalment que ha complert amb l'obligació expressada.

Les condicions especials d'execució establertes en els present apartat seran igualment exigides a tots els subcontractistes que participin en l'execució del contracte.

L'incompliment d'aquestes condicions serà causa de penalitat i/o resolució del contracte.

12. TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL.

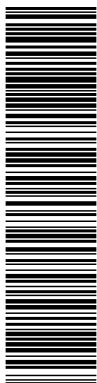
L'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableixen les normes següents:

- El Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques en allò que respecta al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel que es deroga la Directiva 95/46/CE.
- La Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.
- El Reglament de desenvolupament de la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal, aprovat pel Reial decret 1720/2007, de 21 de desembre.

13. INDICADORS D'ALERTA DE PREVENCIÓ DEL FRAU EN LA CONTRACTACIÓ.

S'ha procedit a la identificació de les necessitats, l'elecció del procediment de contractació i de les seves particularitats per tal d'evitar que es produeixin les situacions següents:

- Que s'estableixin requisits de solvència molt restrictius sense una justificació aparent.
- Que les prestacions no es trobin definides amb claredat i que resultin ambigües i insuficients perquè qualsevol operador pugui preparar una oferta de forma correcta.
- Que els terminis de presentació de les ofertes siguin rigorosament els mínims establerts a la norma, no tenint en compte la complexitat o la magnitud del contracte, ni la dificultat per presentar una oferta de forma correcta.
- Que per mateixa tipologia de prestacions es presentin pocs licitadors, habitualment dos o tres, essent un d'ells sempre el que ja està executant el contracte o prestació.
- Que es presentin ofertes de dos o més licitadors que pertanyen a la mateixa empresa matriu i amb ofertes molt similars sense competició aparent entre elles.



| | | |
|---|--|--|
| DOCUMENTO INFORME: 2024-1486_Cont EO_Memoriajus_LES COMES | IDENTIFICADORES | |
| OTROS DATOS Código para validación: 5P849-BNYEX-LZI2P Fecha de emisión: 2 de Septiembre de 2024 a las 11:21:55 Página 16 de 16 | FIRMAS 1.- Cap de Servei d'Enginyeria i Obres de Consorci Besòs Tordera. SIGNATURA PER CONFORMITAT 02/09/2024 11:21 | ESTADO FIRMADO 02/09/2024 11:21 |



- Que existeixin indicis de relacions entre funcionaris responsables del contracte i determinats operadors que s'han presentat a la licitació (participació en fòrums, xerrades, associacions usuaris, etc.).
- Que l'oferta guanyadora sigui molt més costosa si es compara amb les estimacions de costos, les llistes de preus publicades, les obres o serveis similars, els preus mitjans del sector o els preus de mercat.
- Que tots els licitadors puguin presentar preus elevats o que hi hagi poca competència en el factor preu per la inexistència de baixes destacables, o fórmules de valoració de preu que desincentiven presentar baixes.
- Que es produeixi una rotació dels adjudicataris habituals pels contractes de districtes o gerències o pel tipus de prestació;

Així mateix, durant la licitació del contracte caldrà fer especial observança dels següents indicadors de frau:

- Que els licitadors que no resulten adjudicataris són subcontractats habitualment.
- Que les diferents ofertes presenten trets similars.
- Que existeixen punts en comú entre els licitadors, com la mateixa adreça, el mateix personal, el mateix número de telèfon, els mateixos representants legals, etc.
- Que el contractista inclou en la seva oferta a subcontractistes que estan competint pel mateix contracte.
- Que hi ha licitadors qualificats que passen a ser subcontractistes després d'haver-se abstingut de presentar oferta o de retirar-les després d'haver presentat unes ofertes baixes i facilitar l'adjudicació a altres licitadors.
- Que els licitadors que no resulten adjudicataris mai no es poden localitzar a internet o als directoris d'empreses, o que no disposen d'adreces físiques o electròniques que en permetin la localització.
- Que els licitadors no fan preguntes, queixes, reclamacions o recursos.

Granollers, a data de signatura electrònica.

