

INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PER CONTRACTAR

El servei de manteniment per a la neteja de la xarxa de clavegueram gestionada per l'EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA (EMATSA)

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE-NECESSITAT

EMATSA gestiona el manteniment de la xarxa de clavegueram municipal a Tarragona i La Canonja. Dins de les tasques a realitzar com a mantenidor de la xarxa, es troba la neteja dels col·lectors de la mateixa. Aquests treballs són necessaris per assegurar el correcte funcionament de la totalitat dels col·lectors que formen part de la xarxa de clavegueram que gestiona EMATSA, així com per donar compliment al conveni de gestió entre ajuntament de Tarragona i EMATSA, el qual determina la necessitat de fer la neteja de la totalitat dels col·lectors no visitables una vegada cada any. Amb aquest contracte es pretén executar la part més important d'aquests treballs de neteja dels col·lectors de la xarxa de clavegueram, així com treballs puntuals d'inspecció com a suport a aquests treballs de neteja, ja que actualment EMATSA no disposa de mitjans materials i humans per poder fer-ho.

Tots els treballs a desenvolupar al present contracte es caracteritzen per una elevada complexitat, degut a:

1. La complexitat tècnica de la maquinaria que es fa servir pel desenvolupament dels treballs, sent equips molt especialitzats i que requereixen d'una formació i experiència específica pel seu ús.
2. Les dificultats físiques de les zones de treballs, degut a que una part dels treballs es desenvolupen dins d'espais reduïts i tancats, moltes vegades amb presència d'aigües residuals i gasos tòxics. Aquestes dificultats impliquen la necessitat d'una planificació detallada dels accessos, mitjans personals, eines, equips, etc.
3. L'elevat risc laboral que presenten una part dels treballs a desenvolupar objecte del contracte, davant la necessitat d'accedir a espais confinats amb presència d'aigües residuals.

OBJECTE DEL CONTRACTE

El contracte té per objecte la realització dels treballs de neteja dels elements integrants de la xarxa de clavegueram gestionada per EMATSA als municipis de Tarragona i La Canonja, inclòs treballs complementaris associats a aquestes tasques de neteja, segons s'estableix al Plec de Prescripcions Tècniques regulador del contracte.

CPV-90470000-2

CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT

NO s'han fet consultes preliminars de mercat, amb la finalitat de preparar la licitació, ja que aquestes actuacions s'han licitat en anteriors ocasions i es disposa de prou informació i experiència per licitar sense aquestes consultes preliminars.

CONTRACTE RESERVAT

El contracte NO es troba reservat a Centres Especials de Treball d'iniciativa social o a Empreses d'Inserció, o en el marc de programes d'ocupació protegida.

INFORME D'INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

Per a l'execució dels treballs objecte d'aquest contracte, es necessari disposar d'una sèrie de mitjans materials i humans. Dependent de la tipologia de treball, les necessitats tant de personal, com d'equipaments i materials varia. Si be EMATSA disposa en la seva plantilla de personal amb formació i experiència per fer una petita part dels treballs objecte del contracte, amb aquest personal no es pot arribar a donar compliment als objectius establerts. Per altre banda, la major part dels treballs objecte del contracte, requereixen d'una sèrie de mitjans materials i humans amb un grau d'especialització prou elevat, i una formació i experiència específica. EMATSA NO disposa ni d'aquest personal, ni equipament, ni materials per a la realització d'aquest treballs.

Per tant, davant la manca de personal, materials i equips necessaris per a l'execució dels treballs objecte del contracte, així com davant la situació actual de limitació existent a la contractació de personal a EMATSA, es necessari impulsar el corresponent expedient de contractació.

DIVISIÓ EN LOTS

El contracte es divideix en lots: NO

La naturalesa i l'objecte de les actuacions definides al contracte impedeixen que aquest pugui dividir-se en lots, ja que si be per a l'execució de part dels treballs es requereixen mitjans materials i humans diferents, la major part del temps aquests treballs es faran de forma coordinada i al mateix lloc de treball, inclòs segons les tasques que el deferents equips puguin estar realitzant, es habitual el treball col·laboratiu de tots els equips. Per tant, davant les característiques dels treballs i els elevats riscos per a la seguretat i salut dels treballadors degut a la presència d'aigües residuals i gasos tòxics, el contracte NO es divideix en lots.

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

Pressupost formulat en termes de preus unitaris:

El pressupost base de licitació de la contractació, formulat en termes de preus unitaris, es fixa en la quantitat anual de 1.087.123,08 euros (IVA inclòs).

L'IVA que correspon aplicar als treballs de neteja és del 10% i puja l'import de 87.316,46 euros. L'IVA que correspon als treballs d'inspecció és del 21% i puja l'import de 21.979,19 euros.

Pressupost (IVA exclòs)	IVA
873.164,61 €	87.316,46 €
104.662,82 €	21.979,19 €
977.827,43 €	109.295,65 €

Els preus unitaris i pressupost de licitació s'estableixen a l'Annex num I del plec tècnic regulador del contracte.

El pressupost base de licitació, formulat en termes de preus unitaris, s'ha calculat d'acord amb les estimacions de les actuacions a realitzar durant l'execució del contracte i no suposa una obligació de despesa per part d'EMATSA, atès que aquest es determinarà en funció de les necessitats que es produeixin durant l'execució del contracte. En cap cas, la modificació de les estimacions de les actuacions a executar suposarà modificar l'import de l'adjudicació del contracte, menys als casos ja contemplats a l'apartat "MODIFICACIONS DEL CONTRACTE".

El desglossament del pressupost base de licitació per costos és el següent:

- Costos directes (83,23%): 837.396,10 euros
- Costos indirectes-Despeses d'estructura (4,49%): 37.599,09 euros
- Benefici industrial (12,28%): 102.832,24 euros

Per a la obtenció del rati de costos indirectes i el benefici industrial, s'ha fet servir extracte de l'informe de "Ratios sectoriales de las Sociedades no Financieras (año 2024)" publicat pel Banco de España. En concret s'ha considerat el sector de actividad (CNAE): Sector de actividad (CNAE): E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación".

Ratios Sectoriales de las Sociedades no Financieras

Datos en %

País: España

Año: 2024

Sector de actividad (CNAE): E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y...

Tamaño (cifra neta de negocio): Total tamaños

Tasa de cobertura (% número de empresas): 39,76

Tasa de cobertura (% número de empleados): 78,31

Ratio	Nombre de Ratio	Empresas	Q1	Q2	Q3 ⁽¹⁾
Costes operativos, beneficios y rentabilidades					
R01	Valor añadido / Cifra neta de negocios	1463	27,07	42,86	58,89
R02	Gastos de personal / Cifra neta de negocios	1463	12,92	26,09	40,48
R03	Resultado económico bruto / Cifra neta de negocios	1463	4,01	12,28	22,71

De tots els ratis publicats, s'han fet servir pel càlculs objecte d'aquest licitació, els ratis R01, R02 i R03. S'agafa com a referencia el quartil Q2, valor on es troba la mitjana de tota la sèrie.

- Els costos de tercers, serveis externs, i matèries primes equival a la diferencia de la xifra neta de negoci menys el valor R01, es a dir, $100\% - 42,86\% = 57,14\%$.
- Els costos directes de l'activitat equival a la suma dels costos de tercers i matèries, més els costos de personal (R02), es a dir, $57,14\% + 26,09\% = 83,23\%$.
- Els costos indirectes (despeses d'estructura i costos indirectes del servei) es corresponen a la diferencia entre la xifra neta de negoci, menys els costos directes de l'activitat, menys el benefici industrial o resultat explotació (R03), $100\% - 83,23\% - 12,28\% = 4,49\%$.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat 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.

VALOR ESTIMAT

El valor estimat del contracte és el que es detalla a continuació (importos en euros, sense IVA) per a tota la durada del contracte, pròrrogues i possibles modificacions contractuals:

DURADA CONTRACTE	POSSIBLES PRÒRROGUES	POSSIBLES MODIFICACIONS	TOTAL
977.827,43 €	2.933.482,29 €	195.565,49 €	4.106.875,21 €

DURADA DEL CONTRACTE / TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada del contracte s'estableix en: 1 any

Aquest termini podrà ser objecte de pròrroga al llarg dels següents 3 anys a la finalització del contracte, per períodes d'un any (+1+1+1 anys).

VARIANTS

NO s'admet la presentació de variants.

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

- Mitjans: Volum anual de negocis en els últims tres anys a l'àmbit a que es refereix el contracte.
- Import mínim: 4.000.000,00 €
- Acreditació documental: Nota simple, certificació o informació anàloga, expedida pel Registre Mercantil o registre oficial que correspongui, que contingui els comptes anuals. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres de comptes anuals degudament legalitzats.

SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL

- Mitjans: Acreditació de l'experiència professional
- Valors o requisits mínims: haver executat un mínim de 3 serveis d'igual o similar naturalesa al de l'objecte de la present licitació, en els darrers 3 anys. Per a que els serveis siguin vàlids, hauran d'incloure treballs d'inspecció i neteja amb accés de personal qualificat dins del clavegueram.
- Acreditació documental: Presentació d'una declaració responsable en la que es faci constar l'import, la data i el destinatari dels contractes. No obstant, el licitador que resulti proposat com a adjudicatari, previ a l'adjudicació del contracte, haurà de presentar certificats expedits pels òrgans competents, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, o, quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant certificat o declaració responsable de l'empresari. Els certificats han d'incloure referència als treballs de inspecció i neteja demanats.

Atesa la necessitat d'executar principalment treballs de neteja dels col·lectors de la xarxa de clavegueram amb presència d'aigües residuals, fet aquest que comporta un risc pels treballadors i maquinaria, i una major complexitat a l'hora de l'execució dels treballs a realitzar, els licitadors s'hauran de comprometre, mitjançant la presentació d'una declaració responsable i la documentació acreditativa que tot seguit s'indica, a adscriure a l'execució del contracte els següents mitjans personals, els quals hauran de tenir el seu centre de treball a la nau/magatzem definit al plec tècnic i adscrit al contracte:

- Responsable Tècnic i Encarregat/da: Hauran de disposar d'un mínim de tres anys d'experiència, en els darrers cinc, desenvolupant tasques de supervisió i control de treballs de manteniment a xarxes de clavegueram en servei. Per tal d'acreditar-ho caldrà aportar el seu CV acompanyat d'una relació en la que es facin constar els

DOMICILI SOCIAL

Vinça, avda de S. Pere i S. Pau, s/n
43007 Torredemuntana - A. 43010-9916

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

Av. Cornells 1023
43007 Sant Jordi i Sant Jaume d'Ormaigal

Tel. 977 21 05 13

www.ematsa.cat
www.liber.com.cat

serveis, l'import, la data d'inici i final del servei, i el destinatari dels contractes. En cas de dubtes o necessitat d'aclariments, la mesa de contractació podrà requerir al licitador informació complementària per verificar les dades informades.

- Operador Càmera Inspecció CTTV. Haurà de disposar d'un mínim de tres anys d'experiència, en els darrers cinc, desenvolupant treballs d'inspecció a xarxes de clavegueram en servei. Per tal d'acreditar-ho caldrà aportar el seu CV acompanyat d'una relació en la que es facin constar els serveis realitzats. En cas de dubtes o necessitat d'aclariments, la mesa de contractació podrà requerir al licitador informació complementària per verificar les dades informades.
- Operadors Camions Neteja: Hauran de disposar d'un mínim de tres anys d'experiència, en els darrers cinc, desenvolupant treballs de manteniment a xarxes de clavegueram en servei. Davant l'obligatorietat de subrogació de personal establerta a les bases d'aquesta licitació, tot el personal subrogable disposa de com a mínim aquesta experiència, no sent necessari aportar documentació acreditativa. El nombre total d'operaris adscrits als contractes, haurà de ser com a mínim els 6 treballadors objecte de subrogació, segons s'estableix al plec tècnic regulador del contracte.

El licitador que resulti proposat com a adjudicatari, previ a l'adjudicació del contracte, haurà de presentar tots els certificats de bona execució de les obres o serveis inclosos als CV del Responsable Tècnic proposats per adscriure al contracte, expedits pels òrgans competents, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, o, quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant certificat o declaració responsable de l'empresari.

Atesa la necessitat de compliment dels temps de resposta pel servei de reten, així com pel temps de desplaçament al començament i finalització de la jornada laboral establerta, els licitadors hauran d'adscriure a l'execució del contracte un centre de treball (nau/magatzem), el qual caldrà que es trobi a un temps de desplaçament màxim des de les instal·lacions de EMATSA al barri de Sant Pere i Sant Pau de Tarragona de 30 minuts, justificant-se a través de la plataforma Google Maps amb transit normal. Aquest magatzem haurà d'estar disponible des del començament del servei.

Atesa la necessitat de disposar d'una sèrie de vehicles de neteja tots els dies laborals de l'any durant la totalitat de la jornada laboral establerta, els licitadors hauran d'adscriure a l'execució del contracte una sèrie de vehicles de neteja, indicant característiques i aportant fitxes d'equip del vehicle:

- 1 equip mixt impulsor-aspirador per a la neteja de les escomeses domiciliaries, segons requisits mínims establerts al plec tècnic.
- 1 equip mixt impulsor-aspirador per a la neteja dels col·lectors i pous, segons requisits mínims establerts al plec tècnic.
- 1 vehicle elèctric o híbrid endollable amb caixa/plataforma oberta o tancada per a la neteja dels embornals, segons requisits mínims establerts al plec tècnic.
- 1 furgoneta equipada amb sistema de inspecció CTTV, segons requisits mínims establerts al plec tècnic.

Aquest compromís d'adscripció de mitjans tindrà el caràcter d'obligació essencial, als efectes previstos a l'art. 211 LCSP.

Els requisits mínims de solvència indicats estan vinculats a l'objecte del contracte i, atesa la seva naturalesa, es consideren proporcionals.

HABILITACIÓ PROFESSIONAL

A més, per a la seva admissió, s'exigeix als licitadors que disposin d'habilitació professional o empresarial concreta: NO

NORMES DE GESTIÓ

A més, per a la seva admissió, s'exigeix als licitadors estar en possessió de certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat o de gestió mediambiental: SI

- Certificació de sistemes de prevenció de riscos laborals ISO 45001 o equivalent.
- Gestió Mediambiental UNE-EN ISO 14001 o equivalent

L'acreditació per part del licitador que resulti proposat com a adjudicatari es farà mitjançant la presentació d'una còpia de les corresponents certificacions de sistema.

Respecte a les certificacions exigides, es considera que estar en possessió de la ISO 14001 (o equivalent) és garantia que el contractista realitza una correcta gestió dels residus generats, com una de les obligacions principals establerta al plec de condicions tècniques regulador del contracte. Els treballs objecte de la present licitació inclouen la neteja dels col·lectors de la xarxa de clavegueram gestionada per EMATSA. Els treballs de neteja generen un volum important de residus perillosos ja que es tracta de residus generats o que han estat en contacte amb aigües residuals. La certificació Mediambiental ISO 14001 es una garantia de la correcta gestió d'aquests residus perillosos.

Pel que fa a la ISO 45001 (o equivalent), aquesta s'exigeix per assegurar el compliment del futur contractista en matèria de seguretat i salut laboral, més tenint en compte que EMATSA hi està certificada i considera que els seus principals proveïdors de serveis han de mostrar la mateixa implicació, complint estrictament els protocols en aquesta matèria. Els treballs objecte de la present licitació inclouen accés a espais confinats amb presència d'aigües residuals i, en conseqüència, amb presència de gasos tòxics que poden provocar accidents molts greus als treballadors. La certificació de sistemes de prevenció de riscos laborals ISO 45001 es una garantia de l'adopció de les mesures preventives necessàries per minimitzar els riscos que presenten els treballs objecte de la present licitació.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

- Criteris avaluables de forma automàtica (56%)
 - **PREU OFERT**, fins a 50 punts, que es repartiran d'acord amb la fórmula o criteris següents:

Determinació de "Valor de l'oferta" $O_v(x)$ de cada licitador conforme la següent fórmula:

$$O_v(x) = \sum_{i=1}^n (P. Unit_i \times No Unit_i)$$

$O_v(x)$:

El valor de la oferta de cada licitador "x".

P.Unit i:

L'import del preu unitari de cada línia d'actuació "i" ofert pel licitador "x", del pressupost inclòs a l'Annex I del plec tècnic regulador del contracte (en la columna denominada "preu unitari línia actuació ofert").

No Unit i:

Hores o unitats de cada línia d'actuació "i" estimada, indicada al pressupost de l'Annex I del plec tècnic regulador del contracte (en la columna denominada "Amidament Estimat").

n:

Número total de línies d'actuació "i" del pressupost incloses en l'Annex I del plec tècnic regulador del contracte.

A partir de cada valor de l'oferta $O_v(x)$, es calcularà la puntuació de la oferta conforme a la següent fórmula, obtinguda de la "Directriu 1/2020 d'Aplicació de Formules de Valoració i Puntuació de les Proposicions Econòmica i Tècnica", de la Direcció General de Contractació Pública, Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda, de la Generalitat de Catalunya:

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

$P_v(x)$: Puntuació de l'oferta a valorar de cada licitador "x".

P: Punts criteri econòmic.

O_m : Millor oferta presentada.

$O_v(x)$: Valor de la oferta de cada licitador "x".

IL: Import de la licitació.

VP: Valor de la ponderació. **Aquest valor serà 3.**

Segons aquesta directriu, el valor de ponderació es troba vinculat al pes del criteri preu en relació a la valoració total. Aquest valor podrà ser fins a 4 en les licitacions en les quals sigui exigible que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica. En el cas de la present licitació, tal i com es troba reflectit a la memòria justificativa del contracte, la complexitat tècnica es important, així com els elevats riscos laborals presents a part dels treballs a executar, adoptant per tant un valor de ponderació de 3.

Els licitadors hauran d'oferir obligatòriament preu per TOTES les línies de pressupost "i" de l'Annex I del plec tècnic regulador del contracte, i aquests no podran superar els preus màxims establert al mateix annex. Així mateix, **NO ES POT MODIFICAR a l'Annex I cap dels valors indicats a "Amidament Estimat". En cas de que es modifiqui qualsevol dels valors indicats, l'oferta presentada serà excloua.**

- **MILLORES SENSE COST PER A EMATSA**, fins a 6 punts. Es valoraran el nombre d'hores oferts pels licitadors sense cost per a EMATSA. La puntuació obtinguda a cadascú dels següents 3 apartats, es calcularà d'acord amb la fórmula següent:

$$\text{Puntuació obtinguda} = \frac{\text{Puntuació màxima} \times \text{Total hores a valorar}}{\text{Total hores oferta màxima}}$$

1. Hores de disposició de càmera d'inspecció CTTV a col·lectors no visitables, fins un màxim de 200 hores (fins a 2 punts). Per que es doni validesa a aquest criteri, els licitadors hauran de presentar dades tècniques de la càmera d'inspecció TV oferta, la qual a d'anar instal·lada a l'interior de vehicle tipo furgoneta i disposar com a mínim de:
 - Unitat de Control amb tots els comandaments de control de la càmera i tractor, teclat mida PC, pantalla d'alta resolució de com a mínim 10" per a visualització inspecció, sistema de gravació de vídeos i fotografies amb connector per a la seva descarrega a la mateixa unitat de control, zoom òptic i digital, software WinCan, i emissió d'informes inspecció.
 - Càmera oscil·lo giratòria de 360° pressuritzada d'alta resolució amb il·luminació LED ajustable d'alta potencia (12.500 lux a 150 mm) i enfocament motoritzat.
 - Tractor pressuritzat amb capacitat per treballar a diàmetres des de DN150 fins DN1000, amb braç elevable, sensor de inclinació per determinar pendent del col·lector inspeccionat, i dispositiu per pujar i baixar a pou clavegueram.
 - Tambor de cable amb accionament mecànic motoritzat, amb cable de mínim 250 metres reforçat amb sistema de fre ajustable, guia de cable i comptador de metres digital.
2. Hores de disposició de brigada d'inspecció TV a col·lectors visitables, fins un màxim de 50 hores (fins a 2 punts). Aquests treballs els executarà una brigada

que haurà d'incloure com a mínim dos operaris amb formació en espais confinats i treballs en alçada, i experiència en la realització de treballs de inspecció de col·lectors visitables amb accés als mateixos, i un encarregat amb formació i experiència fent de recurs preventiu, que coordinarà i supervisarà els treballs des de fora dels col·lectors. Per a que aquesta millora es valori, els licitadors hauran de presentar els certificats de formació i experiència del personal que formarà la brigada, i de l'encarregat, essent com a mínim necessari disposar de tota la formació de seguretat i salut laboral obligatòria per fer treballs a l'interior de col·lectors visitables amb presència d'aigües residuals, i 3 anys d'experiència acreditada via presentació CV. El personal que es proposa per formar aquesta brigada no pot formar part del personal proposat per adscriure al contracte.

3. Hores de disposició de camió "recirculador" fora del còmput total d'hores del contracte, fins un màxim de 150 hores (fins a 2 punts). Per que es doni validesa a aquest criteri, els licitadors hauran de presentar dades tècniques del camió "recirculador" ofert, el qual haurà de disposar d'un sistema de recirculació de les aigües residuals brutes captades per que les pugui fer servir el mateix camió a les tasques de neteja a pressió del clavegueram

Davant la complexitat dels treballs a executar, les campanyes municipals de neteja viària, i la volatilitat climàtica actual amb continus episodis atmosfèrics de risc, la disponibilitat d'hores sense cost per a EMATSA a diferents serveis o actuacions, facilita a EMATSA un coixí per cobrir necessitats puntuals sense modificar l'import adjudicat del contracte ni alterar planificacions programades.

- Criteris avaluable mitjança judici de valor (44%)

- **MEMORIA ORGANITZATIVA I DE GESTIÓ DEL CONTRACTE**, fins a un màxim de 17 punts.

Es valorarà l'organització dels treballs a desenvolupar i dels recursos humans adscrits al contracte, així com els recursos humans complementaris que es posarien a disposició del servei en casos de necessitat d'Ematsa. Per a la valoració d'aquest apartat, cal que la Memòria Organitzativa que presentin els licitadors, entre altres documents, inclogui dos blocs separats on es descriguin de forma clara, per una banda, els recursos humans a nivell d'operaris, tècnics, administratius i responsables d'equip adscrits al contracte, i, per altra banda, els recursos humans complementaris no adscrits al contracte que es posarien a disposició del servei en casos de necessitat d'Ematsa. Els recursos humans complementaris proposats, que en cap cas poden coincidir amb els que es proposi adscriure al contracte, cal que tinguin experiència en treballs de similars característiques a l'objecte del present contracte. Així mateix, caldrà presentar, com a annex a la Memòria organitzativa, els CV dels recursos humans que es posen a disposició del servei, complementaris als adscrits al contracte, que incloguin la seva formació i experiència, amb una breu descripció dels treballs executats i acreditació de la formació rebuda, així com

- Fins a 0,5 punts per la formació acreditada dels recursos humans que hagin estat objecte de valoració a l'apartat anterior.

L'organització que els licitadors proposin per a la gestió del contracte, i els recursos humans complementaris que es posin a disposició del contracte, pot tenir un efecte molt positiu al bon desenvolupament del mateix, optimitzant mitjans a la pròpia EMATSA, assegurant el control de qualitat i traçabilitat dels treballs fets, millorant l'accés a les dades, així com reduint riscos laborals. La disponibilitat de recursos complementaris, amb formació i experiència, serveix per millorar l'eficiència dels treballs a realitzar, per reduir els riscos millorant la seguretat i salut dels treballadors, per disposar de més mitjans en cas de situacions d'emergència, per facilitar major nombre d'opcions en cas de necessitar suport tècnic, o de seguretat i salut, per resoldre situacions crítiques, i per reduir despeses i terminis d'execució dels treballs objecte del contracte. Per aquest motiu s'ha inclòs la Memòria organitzativa i de gestió del contracte com a millora a valorar dins dels criteris de judici de valor.

- **EINA INFORMÀTICA GESTIÓ AVANÇADA CLAVEGUERAM**. Fins un màxim de 5 punts.

EMATSA disposa de la seva pròpia eina de gestió avançada del clavegueram. No obstant, davant la possibilitat de que es decideixi canviar l'eina actual de gestió, es valorarà que l'adjudicatari disposi d'una aplicació de gestió avançada dels treballs de neteja i manteniment de la xarxa de clavegueram, amb l'objectiu de digitalitzar totes les operacions realitzades a la xarxa en un GIS. Per que es pugui valorar, els licitadors hauran de presentar descripció detallada de l'aplicació que justifiqui totes les seves funcionalitats, amb un màxim de 10 pàgines. Les funcionalitats de l'aplicació que es valoraran seran:

- Visor de la cartografia de la xarxa de clavegueram (GIS) (fins a 0,5 punts).
- Generació d'ordres de treball amb opció d'enviament a altres usuaris a través de l'eina informàtica (fins a 0,5 punts).
- Planificació dels treballs de manteniment (fins a 0,5 punts).
- Enregistrament de les dades de manteniment a camp (informació, imatges, vídeos, ...) (fins a 0,5 punts).
- Generació informes (fins a 0,5 punts).
- Consulta de dades històriques i visualització dades obtingudes als parts de treball a plànols/mapes temàtics (fins a 0,5 punts).
- Exportació de dades (informes, fitxes, taules Excel, plànols/mapes temàtics,...) (fins a 0,5 punts).
- Fer servir la càmera tipus perxa com a eina de planificació de neteges i d'inspecció de la xarxa, amb un sistema que determini, en funció de la informació recollida, els treballs a executar (fins a 0,5 punts).
- Selecció dels elements a inspeccionar i incloure a l'Ordre de Treball mitjançant eines de selecció GIS per atributs o bé per localització, mitjançant intersecció

amb un polígon generat segons les necessitats i també amb un polígon de sector ja definit (fins a 0,5 punts).

- Diferents entorns de treball, tant via web per treball amb PC, com per a tablets i smartphones amb un entorn de treball adaptat a aquests dispositius (fins a 0,5 punts).

Les eines de gestió avançada del clavegueram aporten una millor gestió dels treballs i una major eficiència de les tasques realitzades, de forma que es poden arribar a executar una major quantitat de treballs amb una millor qualitat dels mateixos.

- **VEHICLES I MITJANS MATERIALS QUE ES POSARAN A DISPOSICIÓ DEL SERVEI.** Fins a un màxim de 15 punts.

1. Es valorarà fins a un màxim de 5 punts les millores tècniques dels vehicles adscrits al contracte respecte als mínims exigits al plec tècnic, així com aspectes de millora amb criteris de reducció de gasos d'efecte hivernacle i reducció al consum d'aigua. Per tal d'acreditar les millores tècniques i ambientals, els licitadors podran fer-ho mitjançant informes de tallers mecànics oficials, reportatge fotogràfic, etc. No seran objecte de valoració les proposicions que no aportin documentació suficient que permeti valorar les circumstàncies indicades.

Les millores dels camions que l'adjudicatari faci servir al desenvolupament del contracte, implica una millora de la qualitat i eficiència dels treballs executats, reduccions d'emissions dels vehicles, i major seguretat pels treballadors.

2. Es valorarà fins un màxim de 5 punts el nombre i les característiques tècniques i ambientals dels vehicles i mitjans materials oferts (camions mixt impulsor-aspirador, equips d'inspecció TV, vehicles de suport, i altres equips auxiliars), complementaris als vehicles i mitjans materials adscrits al contracte, al mateix centre de treball adscrit al contracte, d'acord amb els criteris següents:
 - Es valorarà fins a 2 punts el nombre de camions mixt impulsor-aspirador.
 - Es valorarà fins a 1 punt el nombre d'equips d'inspecció TV.
 - Es valorarà fins a 1 punt el nombre d'equips de suport i altres equips auxiliars.
 - Es valorarà fins a 1 punt les característiques tècniques i ambientals dels vehicles i mitjans materials oferts.

Un nombre superior de camions i altres mitjans materials de que disposi l'adjudicatari al centre de treball adscrit al contracte garanteix donar servei a urgències que es puguin produir al llarg del contracte, amb un temps de resposta mínim.

3. Es valorarà fins un màxim de 5 punts el nombre i les característiques tècniques i ambientals dels vehicles i mitjans materials oferts (camions mixt impulsor-

aspirador, equips d'inspecció TV, vehicles de suport, i altres equips auxiliars), que es posaran a disposició del servei en cas necessari, dins d'un radi de acció de dues hores de desplaçament des del seu centre de treball habitual fins les oficines d'EMATSA a la Muntanyeta de Sant Pere i Sant Pau, justificant-se a través de la plataforma Google Maps amb transit normal, d'acord amb els criteris següents:

- Es valorarà fins a 2 punts el nombre de camions mixt impulsor-aspirador.
- Es valorarà fins a 1 punt el nombre d'equips d'inspecció TV.
- Es valorarà fins a 1 punt el nombre d'equips de suport i altres equips auxiliars.
- Es valorarà fins a 1 punt les característiques tècniques i ambientals dels vehicles i mitjans materials oferts.

Un nombre superior de camions i altres mitjans materials de que disposi l'adjudicatari garanteix donar servei a emergències que es puguin produir al llarg del contracte, donant resposta dins del mateix dia.

Per que es pugui valorar, l'adjudicatari haurà de presentar a la seva oferta els vehicles i mitjans materials en tres grans blocs independents:

- Vehicles i mitjans materials adscrits al contracte.
- Vehicles i mitjans materials complementaris que es disposaran a disposició del servei al centre de treball adscrit al contracte.
- Vehicles i mitjans materials dels que disposa l'adjudicatari i que en moments determinats es poden destinar al servei, dins d'un radi de acció de dues hores de desplaçament des del seu centre de treball habitual fins les oficines d'EMATSA a la Muntanyeta de Sant Pere i Sant Pau, justificant-se a través de la plataforma Google Maps amb transit normal .

El licitador presentarà en la seva oferta la següent informació, en relació als recursos materials:

- Característiques del vehicle i equip (indicar i aportar fitxes de vehicles i equips, que incloguin com a mínim les característiques indicades al plec tècnic).
 - Model.
 - Matriculació i antiguitat, en el cas dels vehicles, i data d'adquisició pels altres recursos.
 - Estat (usat o nou).
 - Règim de propietat (propi, compromís de compra o lloguer).
- **NAU/MAGATZEM QUE S'ADSCRIURÀ A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.** Fins a un màxim de 7 punts.

Segons estableix el plec de prescripcions tècniques regulador del contracte, l'adjudicatari caldrà que disposi, a l'inici del contracte, d'un magatzem/nau que

s'adscriurà a l'execució del contracte. Es valorarà les característiques i funcionalitat de la nau/magatzem, d'acord amb els criteris següents:

- Es valorarà fins a 2 punts la superfície, distribució i separació d'espais pels treballadors.
- Es valorarà fins a 2 punts les característiques dels vestuaris.
- Es valorarà fins a 2 punts els espais i organització de la zona d'estacionament dels vehicles, això com de la resta de material de treball i de seguretat.
- Es valorarà fins a 1 punt la gestió que es faci a la nau/magatzem dels residus generats.

Per que aquesta millora es pugui valorar, caldrà presentar memòria descriptiva i plànols a escala amb delimitació d'espais, amb un màxim de 15 pàgines, plànols inclosos.

Les característiques de la nau/magatzem es molt important per assegurar un correcte manteniment d'equips i vehicles. La distribució d'espais i serveis disponibles a la nau, es una garantia d'eficiència i rendiment del personal del personal operari i d'oficina. Finalment, la gestió ambiental d'aquest espai va en línia amb les polítiques implantades a EMATSA de sostenibilitat.

La documentació a presentar per justificar els criteris que depenen d'un judici de valor, caldrà que sigui concisa, que es trobi ben exposada i ordenada, separada per apartats, i que resulti completament entenedora.

RESPONSABLE DEL CONTRACTE

UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

El responsable del contracte a EMATSA serà el Cap de la Unitat de Clavegueram, el Sr Roger Budesca.

La unitat encarregada del seguiment i execució del contracte, serà la Unitat de Clavegueram de l'Àrea d'Abastament i Sanejament Baixa

GARANTIA I TERMINI DE GARANTIA

S'estableix dipòsit de garantia definitiva: SI

L'import de la garantia definitiva es fixa al 5 per 100 del pressupost base de licitació (IVA exclòs).

El termini de garantia serà de 6 mesos, a comptar de la data de recepció de la prestació del contracte.

CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

- La plantilla del personal de l'empresa adjudicatària adscrita a l'execució del contracte no podrà tenir un percentatge de persones treballadores amb contracte de caràcter temporal superior al 50%. Així mateix, aquesta condició especial d'execució serà exigida a tots els subcontractistes que participin en l'execució del contracte.
- Durant l'execució del contracte, el contractista haurà d'adoptar les mesures específiques en matèria d'igualtat per al personal adscrit a la seva execució; en particular, pel que respecta a la seva retribució. Alhora, en qualsevol documentació, publicitat, imatge o material que es generi amb motiu de l'execució del contracte, l'adjudicatari haurà d'emprar un ús del llenguatge no sexista, evitat imatges discriminatòries de les dones o estereotips sexistes, i fomentar una imatge amb valors d'igualtat, presència equilibrada, diversitat i pluralitat de rols i identitats de gènere.

OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS

SI se n'estableixen.

- L'adscripció de mitjans indicada a la Solvència Tècnica o Professional.

MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

Es preveu la possibilitat de modificar el contracte: SI

Amb la deguda justificació en l'expedient, les modificacions podran tenir lloc en els supòsits i les condicions següents:

- Quan al llarg de la durada del contracte, es produeixin modificacions al total de metres lineals de col·lectors de la xarxa de clavegueram gestionada per EMATSA, que impliquin incrementar els metres lineals a netejar, ja sigui per noves incorporacions de nous trams de col·lectors, o per actualitzacions de la xarxa degut a nous treballs d'inspecció fets.

CESSIÓ DEL CONTRACTE

El contractista podrà cedir el contracte: SI.

La celebració de la cessió estarà subjecta al compliment de les condicions fixades a la LCSP.

SUBCONTRACTACIÓ

El contractista podrà subcontractar l'execució parcial de la prestació del contracte: SI.

La celebració de subcontractes estarà subjecta al compliment de les condicions fixades a la LCSP.

TRACTAMENT DE DADES PERSONALS / ACCÉS SISTEMES INFORMÀTICS

Es fa constar expressament que, en l'execució del present contracte:

- NO es preveu la cessió de dades de caràcter personal o que el contractista en faci tractament per compte d'EMATSA.
- NO es preveu l'accés per part del contractista als sistemes informàtics d'EMATSA.

SUBROGACIÓ EN CONTRACTES DE TREBALL

SI aplica

PENALITATS ESPECÍFIQUES

Es preveu l'aplicació de penalitats específiques: NO

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

S'adjunta el Plec de Prescripcions Tècniques particulars regulador del contracte.

Tarragona, en la data que consta a la signatura electrònica.

