

INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PER CONTRACTAR

Les obres de conservació i manteniment per a la rehabilitació amb mànega continua autoportant curada in situ (CIPP) de col·lectors 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 rehabilitació o reparació dels trencaments o defectes als col·lectors d'aquesta xarxa. Aquestes obres de rehabilitació o reparació s'executen amb obertura de rases a la via pública, i amb tecnologies sense obertura de rasa. El sistema de rehabilitació o reparació sense rasa es pot aplicar a aquells col·lectors o galeries de la xarxa de clavegueram que presenten trencaments puntuals o lineals, deformacions, fuites, elevat desgast, i altres deficiències, inclòs pèrdua de capacitat portant del col·lector, però que encara mantenen una mínima capacitat portant i forma per que sigui viable la instal·lació al seu interior d'una mànega continua autoportant curada in situ (CIPP). Amb aquest contracte es pretén executar les actuacions de rehabilitació o reparació sense obertura de rasa, dels col·lectors de la xarxa de clavegueram gestionats per EMATSA, davant l'elevat nombre de trams on s'ha detectat la necessitat d'activació d'obres de reparació i que compleixen les condicions necessàries per a l'aplicació de tecnologies sense rasa. Aquestes tecnologies sense rasa presenten importants avantatges per a la mobilitat de persones i vehicles a la ciutat, ja que no es fa obertures de rases que impliquin talls al transit i a la circulació de persones, així com es redueixen molt els terminis d'execució de les actuacions, reduint afectacions a comerços i botigues.

Totes les obres 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 de les obres, sent equips molt especialitzats i que requereixen d'una formació i experiència específica pel seu ús.
2. Les dificultats físiques de les zones de treball on es desenvolupen les obres, 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 de les obres a desenvolupar objecte del contracte, davant la necessitat d'accedir a espais confinats amb presència d'aigües residuals.

DOMICILI SOCIAL

Via Catalunya de S. Pere i S. Pau, s/n
43007 Tarragona - A. 43007-9916

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

Av. Cornells 1023
43007 Sant Pere i Sant Pau Tarragona

Tel. 977 21 04 13

www.ematsa.cat
www.laibemunicipal.cat

OBJECTE DEL CONTRACTE

Obres de conservació i manteniment per a la rehabilitació amb mànega continua autoportant curada in situ (CIPP) de col·lectors de la xarxa de clavegueram gestionada per EMATSA, inclòs actuacions complementaries associades a la correcta instal·lació d'aquestes mànegues i a l'ús d'aquestes tecnologies.

CPV-45232151-5

CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT

NO s'han fet consultes preliminars de mercat, amb la finalitat de preparar la licitació, ja que aquestes obres s'han contractat 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 de les obres objecte d'aquest contracte, es necessari disposar d'una sèrie de mitjans materials i humans amb un grau d'especialització prou elevat, i una formació i experiència específica, molt diferent a nivell de formació i execució a la tipologia de treballs de manteniment habituals a les xarxes d'abastament i clavegueram. Si bé EMATSA disposa en la seva plantilla d'un treballador especialitzat per executar actuacions de reparació/rehabilitació de col·lectors de clavegueram amb tecnologies sense rasa, NO disposa de prou personal, ni equipament, ni materials per a la realització de la totalitat de tasques associades als treballs que cal executar per donar compliment a l'assignació per part de l'ajuntament de Tarragona de les obres de reparació de les deficiències greus i molt greus que presenta la xarxa de clavegueram gestionada per EMATSA.

Per tant, davant la manca de personal, materials i equips necessaris per a l'execució de les obres 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 que formen part de les obres definides al contracte impedeixen que aquest pugui dividir-se en lots, ja que requereixen dels mateixos mitjans materials i humans, a més dels riscos derivats per motius de coordinació empresarial i seguretat i salut dels treballadors.

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 4.438.490,41 € (IVA inclòs).

L'IVA que correspon aplicar és del 21 % i puja l'import de 770.316,51 €.

Pressupost (IVA exclòs)	21% IVA
3.668.173,90 €	770.316,51 €

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 obres 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. Aquesta previsió o estimació d'actuacions, reflectida a la Memòria Tècnica adjunta a l'annex num II del plec tècnic regulador del contracte, pot variar depenent de la tramitació dels corresponents permisos i autoritzacions necessaris per a la execució de les obres, de la modificació de les prioritats establertes per les diferents actuacions, així com per la pròpia organització dels treballs complementaris a cada actuació que cal executar EMATSA. En cap cas, la modificació de les estimacions de les actuacions a executar suposarà incrementar l'import de l'adjudicació del contracte, menys als casos ja contemplats a l'apartat "MODIFICACIONS DEL CONTRACTE".

Per a l'obtenció dels preus unitaris base, inclosos a l'Annex I del plec tècnic regulador del contracte, s'han fet servir els preus unitaris base de l'anterior licitació feta a l'any 2023, amb l'increment corresponent a la variació del "Índice de Precios de Consumo" publicat per l'INE des del mes d'octubre de l'any 2023 fins al mes de febrer de 2026. Aquests preus unitaris, es troben justificats a l'apèndix num 5 de la Memòria Tècnica adjunta a l'annex num II del plec tècnic regulador del contracte.

Cálculo de variaciones del Índice de Precios de Consumo (sistema IPC base 2025)

Variación del Índice General Nacional según el sistema IPC base 2025 desde **Octubre de 2023** hasta **Febrero de 2026**

Índice	Porcentaje(%)
Nacional	5,5

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

- Costos directes (91,78%): 3.366.650,00 €
- Costos indirectes-Despeses d'estructura (2,20%): 80.699,83 €
- Benefici industrial (6,02%): 220.824,07 €

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): F432 "Instalaciones electricas, de fontaneria, y otras instalaciones en obras de construccion".

Ratios Sectoriales de las Sociedades no Financieras

Datos en %

Pais: España

Año: 2024

Sector de actividad (CNAE): F432 Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en...

Tamaño (cifra neta de negocio): Total tamaños

Tasa de cobertura (% número de empresas): 44,8

Tasa de cobertura (% número de empleados): 55,93

Ratio	Nombre de Ratio	Empresas	Q1	Q2	Q3 ⁽¹⁾
Costes operativos, beneficios y rentabilidades					
R01	Valor añadido / Cifra neta de negocios	16580	32,03	43,45	55,13
R02	Gastos de personal / Cifra neta de negocios	16580	24,23	35,23	47,08
R03	Resultado económico bruto / Cifra neta de negocios	16580	2,11	6,02	12,82

De tots els ratís publicats, s'han fet servir pel càlculs objecte d'aquest licitació, els ratís 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, $100\% - 43,45\% = 56,55\%$.
- 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, $56,55\% + 35,23\% = 91,78\%$.
- 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), $100\% - 91,78\% - 6,02\% = 2,20\%$.

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 MODIFICACIONES	TOTAL
3.668.173,90 €	0,00 €	733.634,78 €	4.401.808,68 €

DURADA DEL CONTRACTE / TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada del contracte s'estableix en: 2 anys

Aquest termini NO podrà ser objecte de pròrroga.

VARIANTS

NO s'admet la presentació de variants.

CLASSIFICACIÓ

Els licitadors cal que acreditin trobar-se classificats en el/s grup/s, subgrup/s i categoria/es que tot seguit s'assenyalen:

Grup: E Subgrup: 1 Categoria: 4

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS

Atesa la necessitat d'executar les obres de reparació 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 de les diferents partides d'obra a realitzar, així com la complexitat tècnica dels treballs a executar a espais reduïts i fent servir equips i maquinaria especialitzada, els licitadors s'hauran de comprometre, mitjançant la presentació d'una declaració responsable, a adscriure a l'execució del contracte, els següents mitjans personals:

- Responsable Tècnic: Haurà de disposar d'una titulació de grau mitja o superior relacionada amb l'execució d'obres hidràuliques, i un mínim de cinc anys d'experiència demostrable en els darrers deu anys, desenvolupant treballs a l'execució d'obres o serveis de rehabilitació o reparació de col·lectors de clavegueram amb tecnologies sense rasa.
- Encarregat/da: Haurà de disposar d'un mínim de cinc anys d'experiència en els darrers deu anys, desenvolupant treballs a l'execució d'obres o serveis de rehabilitació o reparació de col·lectors de clavegueram amb tecnologies sense rasa, així com la formació necessària en matèria de seguretat per a la realització d'aquests treballs.
- Operador sistema de rehabilitació o reparació CIPP per columna d'aigua calenta o vapor d'aigua: Haurà de disposar d'un mínim de cinc anys d'experiència en els darrers deu anys, desenvolupant treballs a l'execució d'obres o serveis de rehabilitació o reparació de col·lectors de clavegueram amb tecnologies sense rasa, així com la formació necessària en matèria de seguretat per a la realització d'aquests treballs.
- Operador sistema de rehabilitació o reparació CIPP UVA/LED. Haurà de disposar d'un mínim de cinc anys d'experiència en els darrers deu anys,

desenvolupant treballs a l'execució d'obres o serveis de rehabilitació o reparació de col·lectors de clavegueram amb tecnologies sense rasa, així com la formació necessària en matèria de seguretat per a la realització d'aquests treballs.

- Operador robot fresador. Haurà de disposar d'un mínim de cinc anys d'experiència en els darrera deu anys, en treballs d'acondicionament de canonades mitjançant robot fresador, així com la formació necessària en matèria de seguretat per a la realització d'aquests treballs.
- Operador robot amb càmera CTTV. Haurà de disposar d'un mínim de cinc anys d'experiència en els darrera deu anys, en treballs de inspecció de col·lectors de clavegueram amb robot amb càmera CTTV, així com la formació necessària en matèria de seguretat per a la realització d'aquests treballs.
- Tècnic Superior Riscos Laborals. Haurà de disposar de la formació corresponent i un mínim de cinc anys d'experiència en els darrers deu anys, desenvolupant treballs com a tècnic de seguretat laboral a obra. Per tal d'acreditar-ho caldrà aportar el seu CV acompanyat d'una relació en la que es facin constar les obres o serveis realitzats.
- Operaris suport a operadors especialitzats. Hauran de disposar d'un mínim de cinc anys d'experiència en els darrers deu anys, desenvolupant treballs de suport a operadors especialitats a l'execució d'obres o serveis de rehabilitació o reparació de col·lectors de clavegueram amb tecnologies sense rasa, així com la formació necessària en matèria de seguretat per a la realització d'aquests treballs. El nombre total d'operaris adscrits als contracte, haurà de ser com a mínim de 3.

Pel compliment del cronograma inclòs a la Memòria Tècnica adjunta a l'annex num II del plec tècnic regulador del contracte, es requereix una dedicació mitjana de més del 65% de la jornada laboral, sense tenir en compte els períodes de vacances establerts, amb mesos on la planificació arriba a la pràctica totalitat de la jornada laboral. Aquest fet, fa necessari que el temps de desplaçament al començament i finalització de la jornada laboral establerta del personal i els equips adscrits al contracte estigui acotat, ja que en cas contrari el rendiment i qualitat dels treballs a executar es pot veure afectat. Per aquest motiu, els licitadors s'hauran de comprometre, mitjançant la presentació d'una declaració responsable, a 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 d'una hora i trenta minuts, justificant-se a través de la plataforma Google Maps amb transit normal. Aquest magatzem haurà d'estar disponible des del començament de l'execució del treballs a realitzar.

Atesa la necessitat de disposar d'una sèrie de vehicles i equips la major part dels dies laborals de l'any durant la totalitat de la jornada laboral establerta, els licitadors s'hauran de comprometre, mitjançant la presentació d'una declaració responsable, a adscriure a l'execució del contracte una sèrie de vehicles i equips:

- Equip Rehabilitació/Reparació CIPP mitjançant columna d'aigua calenta o vapor d'aigua.
- Equip Rehabilitació/Reparació CIPP mitjançant llum ultraviolada (UV).

- Equip Rehabilitació/Reparació CIPP mitjançant llum LED.
- Equip/Robot Fresador.
- Equip/Robot Inspecció CTTV.

El licitador que resulti proposat com a adjudicatari, previ a l'adjudicació del contracte, i per donar compliment a les declaracions responsables presentades, haurà de presentar documentació justificativa del compliment dels requisits d'adscripció:

- Al respecte dels mitjans personals, tots els CV del personal a adscriure al contracte, acompanyats de:
 - En el cas del Responsable Tècnic, relació d'obres o serveis realitzats amb indicació de l'import, la data d'inici i final de l'obra o servei, i el destinatari, a més del corresponents certificats de bona execució de totes les obres o serveis inclosos al seu CV, 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.
 - En el cas de l'Encarregat, relació d'obres o serveis realitzats amb indicació de l'import, la data d'inici i final de l'obra o servei, i el destinatari.
 - En el cas dels Operadors, Tècnic Superior de Riscos Laborals i Operaris de Suport, relació d'obres o serveis realitzats.
- Al respecte del centre de treball, documentació tècnica que justifiqui el compliment dels requisits demanats.
- Al respecte dels vehicles i equips, fotografies i fitxes tècniques amb les característiques de cadascú d'ells.

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.

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.

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 d'obres i serveis han de mostrar la mateixa implicació, complint estrictament els protocols en aquesta matèria. Les obres 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 les obres objecte de la present licitació.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

- Criteris avaluable de forma automàtica (74%)

- **PREU OFERT**, fins a 56 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 ofert").

No Unit i:

Metres lineals 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 de les obres 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 exclosa.**

- **AMPLIACIÓ TERMINI GARANTIA.** Ampliació del termini de garantia exigida en el present en 1 (un) any més. S'atorgaran 2 punts.

L'ampliació dels terminis de la garantia es una eina més per assegurar la correcta execució de les obres, ja que es disposa d'un termini addicional per comprovar el correcte funcionament dels trams reparats.

- **MILLORA / MITJANS MATERIALS, COMPLEMENTARIS ALS ADSCRITS AL CONTRACTE, QUE ES POSARAN A DISPOSICIÓ DEL SERVEI EN CAS DE QUE SIGUI NECESSARI.** La disponibilitat de mitjans complementaris facilita la realització de les obres objecte del contracte, millorant la seva execució ja que garanteix que en cas d'avaria dels equips durant l'execució de qualsevol dels treballs que formen part de les obres, l'adjudicatari disposa de mitjans per substituir els equips avariats i no aturar el desenvolupament dels treballs. S'atorgaran fins a 6 punts en funció dels mitjans complementaris disponibles, segons el següent criteri:
 - Equips/Robots fresador. S'atorgaran 1 punt per equip complementari disponible, fins un màxim de 1 punt.
 - Equips/Robots inspecció CTTV. S'atorgaran 1 punt per equip complementari disponible, fins un màxim de 1 punt.

- Equips/Trens Llum Ultraviolada. S'atorgaran 2 punts per equip complementari disponible, fins un màxim de 2 punts.
- Equips/Trens Llum LED. S'atorgaran 2 punts per equip complementari disponible, fins un màxim de 2 punts.

Per que aquesta millora es valori, cal presentar la relació de mitjans materials adscrits al contracte, i a banda la relació de mitjans materials complementaris disponibles. Per tal d'acreditar els mitjans complementaris presentats com a millora, els licitadors hauran de presentar fitxes tècniques de cada mitjà complementari amb fotografies. Tots els mitjans complementaris oferts, cal que tinguin unes característiques tècniques semblants o equivalents als adscrits al contracte, i siguin aptes per treballar a les actuacions de reparació descrites al plec tècnic regulador del contracte. Qualsevol mitjà que no es pugui fer servir pel desenvolupament de les obres objecte del contracte, no es tindrà en compte a la valoració d'aquesta millora.

- **MILLORA / EQUIP-ROBOT FRESADOR ELECTRIC.** El nivell de soroll que els equips de treball generen al desenvolupament de les obres objecte del present contracte es un factor rellevant per reduir les molèsties als ciutadans. Dins de les avantatges que presenten les tecnologies sense rasa, la reducció de molèsties a persones i vehicles es un factor important. Per tant, la reducció del nivell de soroll a les obres es una millora complementaria a l'execució del contracte, i per aquest motiu es valorarà que el robot fresador adscrit al contracte per l'adjudicatari sigui elèctric i no neumàtic. S'atorgaran 1 punt en cas de que l'equip/robot fresador adscrit al contracte sigui elèctric.

Per que aquesta millora es valori, cal presentar la fitxa tècnica de l'equip/robot fresador adscrit al contracte amb fotografies.

- **FORMACIÓ EN SISTEMES O TECNOLOGIA DE REHABILITACIÓ O REPARACIÓ DE COL·LECTORS SENSE RASA DELS RECURSOS PERSONALS ADSCRITS AL CONTRACTE** (en les funcions de Responsable Tècnic del contracte, Encarregat, Operador Sistema CIPP per vapor o columna d'aigua calenta, i Operador Sistema CIPP UV/LED). S'atorgaran fins un màxim de 9 punts.

Per tal aquesta millora resulti avaluable, els licitadors haurà de presentar declaració responsable dels recursos personals, identificant les persones que s'adscriuran a l'execució del contracte amb les funcions de responsable tècnic del servei, encarregat, operador sistema de rehabilitació o reparació CIPP per columna d'aigua calenta o vapor d'aigua, i operador sistema de rehabilitació o reparació CIPP UV/LED, d'acord amb la definició que se'n fa al plec de condicions tècniques regulador del contracte, amb detall concret de les hores de formació d'aquests recursos (persones) en sistemes de tecnologia sense rasa aplicada a rehabilitacions o reparacions de canonades o col·lectors. Només es valoraran les formacions acreditades mitjançant certificats de formació expedits per empresa/entitat formadora especialitzada en aquesta tecnologia (NO es valoraran els documents

emesos pel propi licitador amb motiu de formacions internes). La puntuació obtinguda per cada empresa licitadora s'atorgarà segons el següent criteri:

- Responsable Tècnic. Fins a 3 punts.
- Encarregat. Fins a 2 punt.
- Operador Sistema CIPP per vapor o columna d'aigua calenta. Fins a 2 punt.
- Operador Sistema CIPP UV/LD. Fins a 2 punt.

La puntuació obtinguda a cadascú dels anteriors quatre apartats, es calcularà d'acord amb la fórmula següent:

$$\text{Puntuació obtinguda} = \frac{\text{Puntuació màxima} \times \text{Hores formació treballador adscrit ofert}}{\text{Valor màxim hores formació treballador adscrit ofert}}$$

La formació en sistemes de tecnologia sense rasa de l'equip tècnic, encarregat i operaris adscrits al contracte, serveix per millorar els coneixements d'aquestes tecnologies i poder fer propostes de reparació més adaptades a les necessitats, reduint així despeses i terminis d'execució de les obres a executar dins del contracte.

- Criteris avaluable mitjança judici de valor (26%)
- **MEMORIA ORGANIZATIVA I DE GESTIÓ DEL CONTRACTE**, fins a 26 punts, que es repartiran d'acord amb els criteris següents:
 - Es valorarà fins a 5 punts l'organització prevista dels treballs a desenvolupar per a l'execució de les obres objecte de la licitació.
 - Es valorarà fins a 5 punts l'experiència dels recursos humans tècnics, encarregats, i/o operadors, complementaris als adscrits al contracte a l'execució d'obres o serveis de rehabilitació o reparació de col·lectors de clavegueram amb tecnologies sense rasa. Per a la valoració d'aquest apartat, cal que els licitadors presentin dos blocs separats amb llistat de personal adscrits al contracte, per una banda, i llistat de personal complementari no adscrit al contracte que es posarien a disposició de les obres en casos de necessitat d'Ematsa. Els recursos humans complementaris proposats, 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 (no comptabilitza com a límit de pàgines de la Memòria Organitzativa), els CV dels recursos humans complementaris que es posin a disposició de les obres, que incloguin la seva experiència, amb una breu descripció dels treballs executats, així com la indicació del centre de treball al que es trobin adscrits. Es valoraran únicament els recursos humans complementaris que tinguin el seu centre de treball a territori espanyol, davant la necessitat de disposar d'aquests recursos en un termini de temps raonable, una vegada establerta la necessitat.

- Es valorarà fins a 6 punts el pla de qualitat previst dels treballs a desenvolupar per a l'execució de les obres objecte de la licitació. Es valoraran totes les mesures aplicades, sempre que la seva finalitat sigui assegurar la qualitat i correcta execució dels treballs a realitzar, ja sigui al respecte de la qualitat dels materials que es facin servir pels treballs, com pels equips i metodologies de treball.
- Es valorarà fins a 4 punts l'organització i mesures en material de Prevenció de Riscos Laborals.
- Es valorarà fins a 6 punts els procediments establerts per a la realització dels treballs a desenvolupar per a l'execució de les obres objecte de la licitació, així com altres procediments que puguin estar relacionats de forma directa o indirecta amb els treballs, sempre que resultin d'interès per a EMATSA.

L'organització que els licitadors proposin per a la gestió del contracte, inclosa l'experiència dels recursos humans complementaris als adscrits al contracte, pot tenir un efecte molt positiu al bon desenvolupament del contracte, optimitzant mitjans a la pròpia EMATSA, donant suport a la resolució de problemes detectats a l'execució de les obres, assegurant el control de qualitat i traçabilitat dels treballs que inclouen les obres a desenvolupar objecte de la licitació, millorant l'accés a les dades, així com reduint riscos laborals. Per aquest motiu s'ha inclòs la Memòria organitzativa i de gestió del contracte com a criteri a valorar dins dels criteris de judici de valor.

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. La documentació presentada no podrà superar, en cap cas, el límit màxim de 15 pàgines.

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 2 anys, a comptar de la data de recepció de la prestació del contracte.

CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

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.

- Adscripció de mitjans indicada a l'apartat de "ADSCRIPCIÓ DE MITJANS".

MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

Es preveu la possibilitat de modificar fins un 20% del preu del contracte, segons estableix l'article 204 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, amb la deguda justificació en l'expedient. Les modificacions podran tenir lloc en els supòsits i les condicions següents:

- D'acord amb els preus unitari d'adjudicació, quan al llarg de la durada del contracte, es produeixin modificacions al mapa de l'estat funcional de la xarxa de clavegueram gestionada per EMATSA, que impliquin incrementar els metres lineals de col·lectors de la xarxa de clavegueram que presentin deficiències greus o molt greus, ja sigui per noves incorporacions de nous col·lectors, o pel deteriorament de l'estat dels col·lectors inclosos a la Memòria Tècnica adjunta a l'annex num II del plec tècnic regulador del contracte.

CESSIÓ DEL CONTRACTE

El contractista podrà cedir el contracte. 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. 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

NO 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.

