

INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PER CONTRACTAR

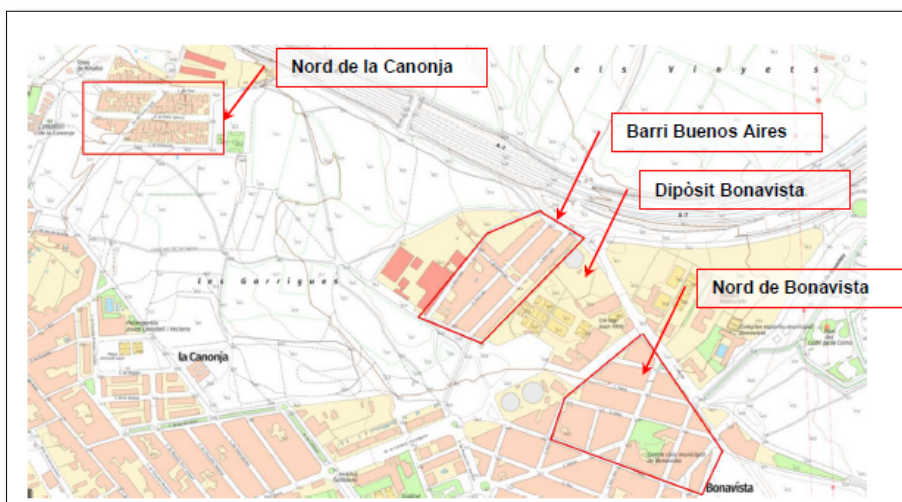
ELS SERVEIS DE LA DIRECCIÓ D'OBRA I COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT PER A L'EXECUCIÓ DE LES OBRES DEL PROJECTE EXECUTIU DE LA NOVA ESTACIÓ DE BOMBAMENT PER L'ABASTAMENT AL BARRI BUENOS AIRES DE TARRAGONA (TARRAGONA) FASE 1

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE-NECESSITAT

EMATSA, com a gestor de la xarxa d'abastament al municipi de Tarragona, revisa i proposa millores i ampliacions de la xarxa que permetin una major maniobrabilitat i resiliència del sistema d'abastament.

El projecte de la "NOVA ESTACIÓ DE BOMBAMENT PER L'ABASTAMENT AL BARRI BUENOS AIRES DE TARRAGONA (TARRAGONA) FASE 1" està localitzat a la parcel·la on s'ubica el dipòsit de Bonavista.

Aquest dipòsit, abasteix tota la zona Ponent del TM de Tarragona i el municipi de la Canonja de, a on s'inclouen tres sectors amb cotes pròximes a les del propi dipòsit, que són: Buenos Aires (Bonavista), Nord de La Canonja i Bonavista Nord. Els sectors es troben a una cota similar a la del dipòsit, fet que contribueix a la baixa pressió de l'aigua subministrada. El projecte estableix la instal·lació d'una nova estació de bombament per augmentar la pressió en els sectors afectats, en aquesta primera fase al barri Buenos Aires i en fases posteriors la resta de sectors.



El projecte contempla la instal·lació d'una nova estació de bombament (Nova EB) per augmentar la pressió en els sectors afectats i construir una xarxa independent de l'actual per abastir només aquests punts.

Es per tot això que és necessari impulsar contractar els treballs de Direcció d'Obra i de Coordinació de Seguretat i Salut de les esmentades obres a on s'incloguin revisions, coordinacions i replanteigs previs a les obres així com el seguiment de les mateixes i els seus respectius posteriors tancaments.

OBJECTE DEL CONTRACTE

El contracte té per objecte contractar els serveis de Direcció d'Obra i la Coordinació de Seguretat i Salut de L'EXECUCIÓ DE LES OBRES DEL PROJECTE DE LA "NOVA ESTACIÓ DE BOMBAMENT PER L'ABASTAMENT AL BARRI BUENOS AIRES DE TARRAGONA (TARRAGONA) FASE 1"

CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT

NO s'han fet consultes preliminars de mercat, amb la finalitat de preparar la licitació.

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

Els mitjans tècnics i els recursos humans que disposa EMATSA destinats a Enginyeria, resten totalment dedicats, a més de les tasques pròpiament ordinàries relacionades amb l'explotació diària i a d'altres relacionades amb projectes d'aspectes de manteniment i renovació i/o de menor envergadura, sense possibilitat de poder encabir-hi, en aquest moment, una altra feina amb la càrrega i dedicació horària com la de que és objecte aquest expedient de contractació; tenint en compte que els treballs de direcció d'obra d'aquesta envergadura requereix d'una intensa dedicació i especialització en obres en via pública, dins l'àmbit urbà consolidat, a on intervenen afectacions de serveis, i a on es requereixen importants recursos tant propis com externs, d'aquí doncs, la necessitat de fer que aquest encàrrec sigui externalitzat.

DOMICILI SOCIAL

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

Tenint en compte que els treballs de Coordinació de Seguretat i Salut d'aquesta envergadura requereixen d'una intensa dedicació i especialització en obres en via pública, dins l'àmbit urbà consolidat, on intervenen múltiples empreses contractistes i subcontractistes, amb riscos específics derivats de les afectacions de serveis existents, trànsit rodat i vianants, i on es requereixen importants recursos tant propis com externs per garantir el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals (RD 1627/1997), d'aquí doncs, la necessitat de fer que aquest encàrrec sigui externalitzat.

La Coordinació de Seguretat i Salut d'aquesta obra comporta una presència continuada, elaboració i seguiment del Pla de Seguretat, coordinació entre empreses, formacions específiques i control exhaustiu dels riscos, tasques que excedeixen la capacitat actual dels recursos interns disponibles.

DIVISIÓ EN LOTS

El contracte es divideix en lots: **NO**

Donat que l'objecte del contracte és el de desenvolupar totes les actuacions relacionades amb la Direcció de les Obres i la Coordinació de Seguretat i Salut recollides en un sol projecte, de la "NOVA ESTACIÓ DE BOMBAMENT PER L'ABASTAMENT AL BARRI BUENOS AIRES DE TARRAGONA (TARRAGONA) FASE 1" i aquest té un únic abast, que és la construcció d'una nova estació de bombament i la instal·lació d'una xarxa independent i que s'executarà de forma completa, en una sola fase; les tasques de Direcció d'Obra i Coordinació de Seguretat i Salut han d'intervenir en la integritat de l'obra i corresponents tasques relacionades, sense poder-se aquesta separar.

La naturalesa unitària del projecte, que comprèn la construcció integral d'una infraestructura específica amb components interdependents (estació de bombament i xarxa de distribució), però molt localitzats i en poca dispersió, a on es requereix una coordinació tècnica unitària i constant entre la Direcció d'Obra i la Coordinació de Seguretat i Salut. La divisió en lots podria comprometre la coherència tècnica del projecte i generar descoordinacions que afectarien tant l'eficiència executiva com la seguretat dels treballs.

Per aquest motiu, el present contracte no es divideix en lots, garantint així la unitat tècnica i la coordinació integral necessària per a la correcta execució de l'obra.

DOMICILI SOCIAL

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

□ **Pressupost formulat preu tant alçat**

El pressupost base de licitació de la contractació es fixa en la quantitat de 26.407,02 € € euros (IVA inclòs).

L'IVA que correspon aplicar és del 21 % i puja l'import de 4.583,04 € euros

Pressupost (IVA exclòs)	21 % IVA
21.823,98 €	4.583,04 €

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.

JUSTIFICACIÓ:

FULL D'ESTUDI					
		LICITACIÓ			
DIRECCIÓ D'OBRA I COORNINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT PER L'EXECUCIÓ DE LES OBRES DELPROJECTE EXECUTIU DE LA NOVA ESTACIÓ DE BOMBAMENT PER L'ABASTAMENT AL BARRI BUENOS AIRES DE TARRAGONA (TARRAGONA) FASE 1					
LICITACIÓ	ORGANISME CONTRACTANT		EMATSA		Estudi de cost
	FORMA D'ADJUDICACIÓ		Procediment obert		
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (€, IVA exclòs)		21.823,98		
	TERMINI DE L'OBRA (SETMANES)		16		
COST PERSONAL	Dedicació	Concepte	Titulació	Cost anual empresa(€)	Import (€)
	TREBALLS PREVIS				
	Recollida i revisió detallada del projecte constructiu analitzant les possibles problemàtiques, el pla d'obra i els terminis. Recollida i revisió de la documentació administrativa vinculada a l'execució de les obres. Anàlisi de les afectacions a serveis i infraestructures i obtenció dels permisos necessaris.		Unitats estimades	8 Unitats	Dies 8,00
	70%	DIRECTOR D'OBRA	ECCP, El o similar	24,48	137,09 €

DOMICILI SOCIAL

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

80%	ADJUNT DIRECCIÓ D'OBRA: OBRA CIVIL	ETOP, ETI o similar	18,99	121,53 €
20%	DELINEANT	FP PROJECTES	18,39	29,42 €
COST UNITARI				288,03 €
COST TOTAL				2.304,27 €
Recollida i revisió detallada del projecte constructiu i el seu ESS analitzant les possibles problemàtiques. Recollida i revisió del PSS, redaccio d'informe i aprovació del PSS.				
		Unitats estimades	5 Unitats	Dies 5,00
80%	COORDINACIÓ SEGURETAT I SALUT	TÈCNIC competent	18,99	121,53 €
COST UNITARI				121,53 €
COST TOTAL				607,63 €
Revisió i aprovació de l'Acta de Comprovació de Replanteig, del PAQ, del Pla de gestió ambiental, i demés planificacions i tramitacions.				
		Unitats estimades	4 Unitats	Dies 4,00
30%	DIRECTOR D'OBRA	ECCP, EI o similar	24,48	58,75 €
40%	ADJUNT DIRECCIÓ D'OBRA: OBRA CIVIL	ETOP, ETI o similar	18,99	60,76 €
COST UNITARI				119,52 €
COST TOTAL				478,06 €
TREBALLS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES				
Visita de obra a camp.		Unitats estimades	20 Unitats	Dies 20,00
70%	DIRECTOR D'OBRA	ECCP, EI o similar	24,48	137,09 €
70%	ADJUNT DIRECCIÓ D'OBRA: OBRA CIVIL	ETOP, ETI o similar	18,99	106,34 €
COST UNITARI				243,42 €
COST TOTAL				4.868,47 €
Visita de obra a camp.				
		Unitats estimades	20 Unitats	Dies 20,00
70%	COORDINACIÓ SEGURETAT I SALUT	TÈCNIC competent	18,99	106,34 €
COST UNITARI				106,34 €
COST TOTAL				2.126,71 €
Informe de seguiment amb descripció de les obres executades, grau de compliment del pla d'obra, control econòmic, control de qualitat de les obres, seguiment del Pla de gestió ambiental, incidències i afeccions aparegudes, reportatge fotogràfic, recull de documentació generada durant l'obra i demés tasques necessàries de Direcció dels treballs. (informació detallada al PLEC).				
		Unitats estimades	16 Unitats	Dies 16,00
30%	DIRECTOR D'OBRA	ECCP, EI o similar	24,48	58,75 €
50%	ADJUNT DIRECCIÓ D'OBRA: OBRA CIVIL	ETOP, ETI o similar	18,99	75,95 €

DOMICILI SOCIAL
Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA
Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12
www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

	COST UNITARI				134,71 €
	COST TOTAL				2.155,29 €
	Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i seguretat al prendre decisions tècniques i d'organització, elaboració informe de seguiment de l'obra en matèria de seguretat i salut. Gestió de tota la documentació possibles modificacions del PSS i anotacions del llibre d'incidències.				
		Unitats estimades	16	Unitats	Dies 16,00
	70%	COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT	TÈCNIC competent	18,99	106,34 €
	COST UNITARI				106,34 €
	COST TOTAL				1.701,37 €
	TREBALLS FINALS				
	Acta d'Inspecció Conjunta (inspecció prèvia a la recepció), amidament general i elaboració de la certificació final, Informe final de seguiment ambiental, i demés tasques i tramitacions necessàries de tancament i recepció de l'obra				
		Unitats estimades	5	Unitats	Dies 5,00
	90%	DIRECTOR D'OBRA	ECCP, El o similar	24,48	176,26 €
	80%	ADJUNT DIRECCIÓ D'OBRA: OBRA CIVIL	ETOP, ETI o similar	18,99	121,53 €
	COST UNITARI				297,78 €
	COST TOTAL				1.488,91 €
	Acta d'Inspecció Conjunta (inspecció prèvia a la recepció), revisió i signatura de l'acta de recepció final de l'obra.				
		Unitats estimades	3	Unitats	Dies 3,00
	90%	COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT	TÈCNIC competent	24,48	176,26 €
	COST UNITARI				176,26 €
	COST TOTAL				528,77 €
	COST PERSONAL				16.259,48 €
COSTOS DIVERSOS	COSTOS DE OFICINA TÈCNICA (DO i CSIS)				
	Unitat	Concepte	Medició	Cost unitari	Import (€)
	1	Imprempta	2	100,00	200,00 €
	CONSUMIBLES (DO i CSIS)				
	Unitat	Concepte	Medició	Cost unitari	Import (€)
	30%	Cost mensual vehicle	10	325,00	975,00 €
	100	Combustible/peatge-km	25	7 l/100 km 1,8 €/l	315,00 €
	1	Despeses/viatge	25	20,00	500,00 €
	30%	Telefonia	10	30,00	90,00 €
	COSTOS DIVERSOS				2.080,00 €
	COST EXECUCIÓ				18.339,48 €
	DESPESES GENERALS 13%			13,00%	2.384,13 €
	BENEFICI INDUSTRIAL 6%			6,00%	1.100,37 €

DOMICILI SOCIAL
Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA
Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12
www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

ALTRES COSTOS COST LICITACIÓ	ALTRES COSTOS			3.484,50 €
	LICITACIÓ			
	CONCEPTE	IMPORT	CONCEPTE	IMPORT
	PRESSUPOST LICITACIÓ	21.823,98	Cost personal + costos diversos	18.339,48 €
			Altres Conceptes	3.484,50 €
			TOTAL SENSE IVA	21.823,98 €
	IVA 21%		4.583,04	IVA 21%
	PRESSUPOST LICITACIÓ (iva inclòs)			26.407,02 €

Per a la quantificació econòmica del personal, s'ha considerat el "XX Conveni col·lectiu del sector d'empreses d'enginyeria i oficines d'estudis tècnics" vigent, segons la resolució del 27 de febrer de 2023 de "La Dirección General de trabajo" Annex I taula salarial 2022. A on s'han considerat els increments estimats corresponents a complements no inclosos en esmentades taules.

I per al càlcul del cost total d'empresa s'ha incrementat el sou brut anual en un 35 % corresponent als costos de Seguretat Social i altres despeses socials.

La relació d'estimació de conceptes i costos anterior s'ha utilitzat, únicament, per determinar i justificar l'import del contracte, però en cap cas representa un compromís contractual ni s'utilitzarà com a forma de facturació, ja que el present contracte és en preu alçat, i no per preus unitaris, on s'inclouen totes les tasques pròpies de Direcció d'Obra i de Coordinació de Seguretat i Salut necessàries, definides al PPT.

DOMICILI SOCIAL

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

VALOR ESTIMAT

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

DURADA CONTRACTE	POSSIBLES PRÒRROQUES	POSSIBLES MODIFICACIONS	TOTAL
21.823,98 €	0 €	0 €	21.823,98 €

DURADA DEL CONTRACTE / TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució del contracte s'estableix en: **4 mesos**, des de l'inici de les obres, el qual es preveu durant el primer trimestre de 2026.

VARIANTS

NO s'admet la presentació de variants.

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

Mitjans: Volum anual de negocis en els últims tres anys disponibles en funció de les dates de constitució o inici d'activitats de l'empresari i de presentació d'ofertes.

Import mínim: Caldrà que s'acrediti un volum anual de negocis que, referit a l'any de més volum dels últims tres, ha de ser almenys una vegada el valor estimat del contracte

Acreditació documental: Nota simple, certificació o informació anàloga, expedida pel Registre Mercantil o 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

Els licitadors hauran d'acreditar disposar dels criteris de solvència tècnica o professional per a l'execució del contracte, que s'entendrà com la capacitat per garantir el coneixement tècnic, eficàcia, experiència i fiabilitat de l'empresa i s'acreditarà per els mitjans següents:

a) La solvència tècnica serà acreditada a través de la relació d'un mínim de tres serveis o treballs realitzats, d'igual o similar naturalesa, que els que constitueixen l'objecte del contracte, en els darrers tres anys.

- S'entendran treballs de Direcció d'Obra d'igual o similar naturalesa que contemplin planificar, coordinar i controlar l'execució de les obres des del seu inici i fins a la seva finalització completa, en entorns urbans consolidats i que incloguin instal·lacions de xarxes de serveis i/o estacions de bombament d'aigües.
- S'entendran treballs de Coordinació de Seguretat i Salut d'igual o similar naturalesa que contemplin haurà de planificar, coordinar i controlar tots els aspectes de l'obra que puguin incidir en la seguretat i en la salut del personal assignat a la mateixa des del seu inici i fins a la seva finalització completa, en entorns urbans consolidats i que incloguin instal·lacions de xarxes de serveis i/o estacions de bombament d'aigües.

L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels certificats de bona execució 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.

b) Adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals següents:

- Un Director/a d'Obra amb una experiència com a Director/a d'Obra en 2 obres similars (que inclogui la renovació i/o instal·lació de xarxes de serveis en nucli urbà i/o construcció estacions de bombament). Aquest/a haurà de tenir la titulació tècnica de la rama d'Enginyeria, Enginyer de Camins, Canals i Ports, Enginyer Industrial, Enginyer Civil, Enginyer Tècnic o altra titulació competent en la matèria o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol.

DOMICILI SOCIAL

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

- Un Coordinador/a de Seguretat i Salut amb una experiència com a Coordinador/a de Seguretat i Salut d'obra en 2 obres similars (que inclogui la renovació i/o instal·lació de xarxes de serveis en nucli urbà i/o construcció estacions de bombament). Aquest/a haurà de tenir la titulació tècnica competent per desenvolupar les tasques de CSiS acord els preceptes i prescripcions establerts en el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, així com per la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits. En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- Còpia del títol universitari
- Aportació dels certificats de bona execució on hi consti el nom i cognoms del Director/a i del Coordinador/a de Seguretat i Salut a 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.

Aquest compromís d'adscriure un mínim equip de treball quedarà integrat en el contracte, i té el caràcter d'obligació contractual essencial. **El personal adscrit serà el que realitzarà les tasques objecte del contracte.**

L'obra projectada a Dirigir i Coordinar, s'ubica dins el recinte del Dipòsit Bonavista on a part del dipòsit i les seves instal·lacions associades, es troba el magatzem logístic de canonades (amb circulació de carretons) així com el nou edifici ETAP i demés filtres i instal·lacions de tractament del servei. Per tant, esmentat recinte disposarà d'una important concurrència del personal d'EMATSA i/o d'empreses contractistes. Aquest fet fa que les obres a executar no han d'interferir en cap moment amb l'activitat diària de la instal·lació i s'ha de coordinar amb especial atenció les possibles afeccions entre diferents empreses, garantint en tot moment, l'eficàcia en l'execució de les obres així com la seguretat del personal. Per aquest motiu es considera necessària l'adscripció de mitjans humans amb una experiència concreta en aquestes situacions per mantenir una supervisió fixa, constant i continuada mitjançant la mateixa figura adscrita, a fi i efecte de garantir una major traçabilitat i per tant, una correcta i segura execució de les obres.

DOMICILI SOCIAL

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

La figura de Director/a d'Obra i de Coordinador/a de Seguretat i Salut, podrà recaure en la mateixa persona.

Les experiències requerides en la solvència podran ser les mateixes que les exigides com a experiència dels tècnics adscriure sempre que es reflecteixin les mateixes condicions.

CLASSIFICACIÓ

NO aplica

HABILITACIÓ PROFESSIONAL

El Director/a d'Obra i el Coordinador/a de Seguretat i Salut haurà de disposar de la titulació d'Enginyer, Enginyer Tècnic, o altra titulació competent en la matèria o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol. Aquesta s'especifica als requeriments de personal adscrit de la solvència tècnica requerida.

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: **NO**

DOMICILI SOCIAL

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

1.1. Criteris avaluables de forma automàtica (55%)

a) Preu ofert, (fins a un màxim de 45 punts)

Amb la finalitat d'obtenir la millor relació qualitat-preu, es té en compte el valor econòmic de les ofertes d'acord amb la fórmula que s'indicarà a continuació. L'objectiu és incentivar la competència entre els licitadors amb el criteri preu, atorgant la major puntuació a la millor oferta i amb la ponderació relativa que ofereix el resultat del càlcul matemàtic per a la resta.

La puntuació s'atorgarà d'acord amb la fórmula següent:

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

On:

Pv: Puntuació de l'oferta a Valorar

P: Punts criteri econòmic

Ov: Oferta a Valorar

Om: Oferta a Millor (mes baixa)

IL: Import de Licitació

VP: Valor de Ponderació (VP= 1,45)

La fórmula seleccionada per a la determinació de la puntuació de l'oferta econòmica i el valor de ponderació s'ha establert d'acord amb la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica. Tenint en compte que l'execució del present contracte requereix mà d'obra intensiva i evitar baixes desproporcionades que puguin afectar a la qualitat del mateix, s'aplica un valor de ponderació associat al pes específic del criteri preu sobre el total de puntuació de la licitació, es a dir 1,45 (45%) acord amb el punt 6 d'esmentada directriu.

DOMICILI SOCIAL

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

b) Reducció del temps de resposta en personar-se a l'obra respecte a l'establert al PPT (10 punts)

Com s'ha dit anteriorment, l'obra objecte de Direcció i Coordinació es troba en una instal·lació amb una activitat en continu i una concurrència constant per ser un dels dipòsits principals del sistema d'abastament de Tarragona i La Canonja, amb un magatzem de material i una ETAP amb totes les instal·lacions associades, així com la instal·lació de canonades a l'exterior, en via pública, amb una important activitat ciutadana on en qualsevol moment les obres es poden veure afectades per motius aliens o al contrari, aquestes poden ocasionar incidències sobrevingudes i no contemplades a tercers que afectin al normal desenvolupament de l'activitat diària, i que impliquin la immediata intervenció dels responsables de l'execució, per això és imprescindible que davant qualsevol d'aquests casos, el Director/a i/o el Coordinador/a de les obres pugui personar-se a camp amb el mínims temps possibles des de la detecció del mateix.

Temps de resposta en personar-se en l'obra davant una necessitat:

- Inferior o igual a 1 hora s'atorgaran **10 punts**

1.2. Criteris sotmesos a judici de valor (45%)

Tenint en compte el grau de complexitat, per l'espai, l'entorn i la criticitat de la instal·lació, la qual ha de romandre en un funcionament continu per al servei, amb l'objectiu de disposar d'una Direcció i Coordinació completa, precisa i adaptada a la normativa vigent i a les condicions d'execució, l'objecte del present contracte requereix un alt grau de coneixement tècnic i capacitat d'anàlisi. Per aquest motiu, s'inclouen criteris de valoració sotmesos a judici de valor, que permetran avaluar la qualitat i coherència de la proposta tècnica, la metodologia de treball proposada i la seva capacitat per aportar solucions innovadores i adaptades a les necessitats específiques del contracte.

Les empreses licitadores hauran de presentar una memòria tècnica que descrigui la metodologia prevista de treball, presentada en únic document en format PDF.

Es licitadors presentaran la documentació corresponent en format DIN A4 (PDF). La tipologia i mida de la lletra serà Arial 11, amb interlineat 1 (no s'aplica a figures i taules, a peus d'imatge o peus de figures).

La documentació s'haurà de presentar de forma concisa i entenedora, resumida en un sol tom, precedida de la data i la signatura. No s'admetran annexes ni altres documents adjunts.

La memòria ocuparà un màxim 4 pàgines, portada i índex no inclosos. En cas que la documentació superi l'extensió màxima fixada per cada apartat, es valorarà el contingut de l'oferta dins a l'extensió màxima indicada.

Els licitadors presentaran la documentació tècnica subjecta a valoració seguint estrictament el guió-índex que es presenta a continuació i la informació requerida en cadascun dels apartats descrits a continuació.

Contingut de la memòria:

A la memòria tècnica hi constaran els apartats següents:

- **1. Coneixement i aspectes rellevants de les obres.**

Es presentarà una breu descripció tècnica de les característiques principals de l'obra que el licitador considera més significatives per a la seva execució. S'exposaran, també, els principals aspectes, interns o externs a l'obra que, a judici del licitador, podrien condicionar el seu normal desenvolupament. **(Fins a 30 punts).**

Es valorarà principalment el grau de coneixement que demostra el licitador sobre el projecte a executar i sobre els punts clau que considera imprescindible supervisar per a garantir un bon control de tot el procés constructiu, així com dels possibles condicionants que, al seu criteri, podrien tenir rellevància durant l'execució dels treballs.

- **2. Anàlisi del pla d'obres i de les fases constructives.**

Es presentarà un anàlisi del programa d'obres definit en el projecte, tot explicitant els possibles punts singulars que, al seu judici, puguin esdevenir conflictius per l'execució de les diferents fases de les obres. Així mateix, farà una anàlisi dels períodes crítics segons les diferents fases constructives i presentarà les propostes a fer al constructor per a garantir la correcta execució de les obres en el termini corresponent. **(Fins a 15 punts).**

Es valorarà que l'anàlisi sigui complet i que s'identifiquin correctament els punts crítics, així com la coherència de les mesures que, a judici del licitador, es podrien proposar al constructor per a garantir la correcta execució de les obres en el termini corresponent.

DOMICILI SOCIAL

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

Criteris de valoració:

La valoració es realitzarà atenent principalment al grau de coneixement i les singularitats pròpies de les obres a dirigir, així com la coherència tècnica demostrada. La documentació aportada ha de seguir obligatòriament el guió-índex establert anteriorment.

No s'avaluarà el contingut de les pàgines que superin els límits màxims estipulats anteriorment.

Per a la valoració de la documentació tècnica s'aplicaran els criteris següents:

1. El grau de coneixement del context de les obres a executar i dels seus condicionants particulars.
2. La idoneïtat de l'organització de l'obra pel que fa a les fases constructives i dels procediments constructius específics.
3. La coherència tècnica i temporal.

Cadascuna de les parts a avaluar de la documentació tècnica tindrà el seu propi repartiment i ponderació dels criteris esmentats, segons s'exposa en la taula següent:

Part de la memòria a avaluar	Pes dels criteris d'avaluació, expressats en tant per ú		
	Grau de coneixement de les obres a executar i dels seus condicionants	Idoneïtat de l'organització de l'obra pel que fa a fases constructives i dels procediments constructius específics	Coherència tècnica i temporal
Coneixement i aspectes rellevants de les obres.	1,0	-	-
Anàlisi del pla d'obres i de les fases constructives	-	0,5	0,5

A cadascun d'ells s'atribuirà motivadament la qualificació de:

- "Molt bo-Excel·lent" ("MBE"): quan es realitzi una memòria completa i molt detallada de l'aspecte en qüestió i/o es reflecteixi amb fidelitat la realitat d'aquest.
- "Bo-Notable" ("BN"): quan la memòria en relació amb el criteri a avaluar sigui detallada, però li manqui ser més completa amb el grau de coneixement d'aquest.
- "Correcte-Acceptable" ("CA"): quan la memòria en relació amb l'element a valorar sigui detallada, però no es proposin mesures d'actuació precises o innovadores (en cas que siguin pertinents).
- "Regular-Suficient" ("RS"): quan es limiti a un suficient estudi de la prestació o element a valorar, sigui teòric, generalista i poc pròxim a la realitat i context particular o no es realitzin aportacions concretes sobre les actuacions.
- "Insuficient" ("I"): quan l'estudi sigui incomplet, no contingui informació o documentació suficient relacionada amb l'element a valorar, incorpori dades contradictòries, no s'adapti a les necessitats dels materials objecte del contracte, els mitjans no s'ajustin a les característiques de cada servei o presentin poca coherència, o l'estudi no permeti conèixer clarament la memòria plantejada.

Qualificació	Puntuació
"Molt Bo-Excel·lent" ("MBE")	Fins un 100% de la puntuació
"Bo-Notable" ("BN")	Fins un 80% de la puntuació
"Correcte-Acceptable" ("CA")	Fins un 60% de la puntuació
"Regular-Suficient" ("RS")	Fins un 30% de la puntuació
"Insuficient" ("I")	0,00 punts

Exemple: puntuació del contingut "Anàlisi del pla d'obres i de les fases constructives" d'una determinada oferta

Qualificacions:

Idoneïtat de l'organització de l'obra pel que fa a fases constructives i dels procediments constructius específics: 0,80 (notable) x 0,50 = 0,4

Coherència tècnica i temporal: 0,60 (acceptable) x 0,50 = 0,3

Pes total 0,70

Qualificació del contingut "Anàlisi del pla d'obres i de les fases constructives" = (15 punts x 0,70) = 10,5 punts.

A l'anunci de licitació s'oferirà una visita voluntària per tal que els interessats puguin comprovar l'estat actual del recinte del dipòsit de Bonavista així com l'emplaçament i l'àmbit de l'obra a executar

RESPONSABLE DEL CONTRACTE

UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Daniel Colilla Villa
Departament d'Enginyeria i Obres d'EMATSA.

GARANTIA I TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia serà de 1 any, 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 %.

Per altra banda, 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.

Així mateix, les condicions especials d'execució seran exigides a tots els subcontractistes que participin en l'execució del contracte.

DOMICILI SOCIAL

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS

Veure adscripció de mitjans.

MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

Es preveu la possibilitat de modificar el contracte: **NO**

Les modificacions no previstes en aquest apartat es podran portar a terme sempre que es justifiqui suficientment la concurrència del seu interès.

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

NO aplica

PENALITATS ESPECÍFIQUES

Es preveu l'aplicació de penalitats específiques: **SI**

DOMICILI SOCIAL

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

Tenint en compte la important afectació de les obres en una instal·lació amb una activitat en continu i una concurrència constant per ser un dels dipòsits principals del sistema d'abastament de Tarragona i La Canonja, amb un magatzem de material i una ETAP amb totes les instal·lacions associades, així com la instal·lació de canonades a l'exterior, en via pública, amb una important activitat ciutadana a on en qualsevol moment les obres es poden veure afectades per motius aliens o al contrari, aquestes poden ocasionar incidències sobrevingudes i no contemplades a tercers que afectin al normal desenvolupament de l'activitat diària, i que impliquin la immediata intervenció dels responsables de l'execució, en el PPT s'exposa del següent requeriment:

"...Estar en tot moment localitzable i accessible telefònicament, en jornada laboral, durant el termini d'execució o, amb caràcter excepcional, amb algun component del seu equip..."

Per tant, es considerarà falta greu la no disponibilitat o falta de resposta de la Direcció i/o de la Coordinació de les obres durant més de 3 hores consecutives en horari laboral (8:00 h - 17:00 h) de dilluns a divendres, sense causa justificada. Aquesta falta comportarà una penalització d'un 2% del preu del contracte (sense iva) per cada incidència. L'acumulació de 5 incidències en un període de 2 mesos podrà ser causa de resolució del contracte. S'exceptuen casos de força major o absències prèviament comunicades i autoritzades pel responsable del contracte.

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.



DOMICILI SOCIAL

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat