

INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PER CONTRACTAR

ELS SERVEIS DE REVISIONS ANUALS DE LÍNIES DE VIDA, PUNTS D'ANCORATGE, TRIPODES, ARNESOS I EQUIPS ANTICAIGUES A LES INSTAL·LACIONS DE L'EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA (EMATSA)

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE-NECESSITAT

EMATSA per al desenvolupament de la seva activitat, que engloba la gestió del cicle integral del aigua i per desenvolupar les tasques de manteniment a les instal·lacions que gestiona en diferents punts de Tarragona, hi han treballs en alçada que en funció de la seva tipologia al centre de treball, precisa de línies de vida, punts d'ancoratge, trípodes, arnesos i equips anticaigudes que integren l'activitat. Aquests sistemes de protecció, segons el que s'estableix a la normativa vigent, han de ser revisats anualment

EMATSA no disposa dels mitjans, ni materials ni personal acreditat, per portar a terme les revisions anuals dels equips de protecció col·lectives dels seus centres de treball, i per tant és necessari impulsar el present expedient de contractació del servei referenciat.

OBJECTE DEL CONTRACTE

El contracte té per objecte contractar els serveis per a les REVISIONS ANUALS DE LÍNIES DE VIDA, PUNTS D'ANCORATGE, TRIPODES, ARNESOS I EQUIPS ANTICAIGUES A LES INSTAL·LACIONS DE L'EMPRESA MUNICIPAL MIXTA D'AIGÜES DE TARRAGONA, SA (EMATSA)

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.

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

INFORME D'INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

EMATSA, dins de la seva activitat, gestiona el manteniment de les pròpies instal·lacions els quals per la seva quantitat i naturalesa no poden ser gestionats de forma interna ja que no forma part de la pròpia activitat, per això es requereixen els serveis d'una empresa acreditada per realitzar les revisions anuals de línies de vida, punts d'ancoratge, trípodes, arnesos i equips anticaigudes, fet que fa que el present contracte hagi de ser externalitzat.

DIVISIÓ EN LOTS

El contracte es divideix en lots: NO

L'organització i coordinació dels serveis, així com la conveniència de facilitar la Coordinació d'Activitats Empresarials per tal de realitzar la "les revisions anuals de sistemes de proteccions" amb una única empresa, són les principals raons per les quals s'ha decidit no subdividir el contracte 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 14.356,00 €euros (IVA inclòs).

L'IVA que correspon aplicar és del 21 % i puja l'import de 2.491,54 euros.

A on els costos del preu base de licitació (iva exclòs) es desglossa de la següent manera:

Cost del servei:	9.610,21 €
Despeses indirectes (13%):	1.542,38 €
Benefici industrial (6%):	711,87 €
TOTAL:	11.864,46 €

Els preus unitaris màxims de licitació s'estableixen a en la justificació de preu del present informe.

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

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:

Les empreses de revisió, manteniment i instal·lació de elements i equips de seguretat, es troben regulades d'acord amb el "IV Convenio colectivo estatal de la industria, las nuevas tecnologías y los servicios del sector del metal" i per a la concreció dels preus de la justificació s'ha tingut en compte el Conveni col·lectiu de treball del sector de les Indústries siderometal·lúrgiques de la província de Tarragona, per als anys 2022-2025 (codi de conveni núm. 43000405011993) acord amb la RESOLUCIÓ d'1 de desembre de 2022 i publicat al BOPT el 13/12/2022).

D'acord amb aquest conveni, és fixa una jornada laboral de 1.744 hores/anuals i una retribució anual per un tècnic per l'any 2025 (Grup professional 4) de 23.686,66 €.

CONCEPTE	IMPORT
Sou segons conveni	23.686,66€
altres complements	1.916,04 €
Cost Seg. Social	8.960,95 €
Formació anual	1.725,00 €
vestuari	305,00 €
TOTAL	36.593,65 €

Per tant el cost per hora directa s'establirà en 20,98 €

Cost directe hora	20,98 €
Cost Indirecte (13%)	2,73 €
TOTAL	23,71 €
Benefici (6%)	1,42 €
TOTAL	25,13 €

El cost del desplaçament per poder fer les revisions és de :

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

DESPLAÇAMENT PER REVISIONS		
Concepte	Import	Observacions
Desplaçament de personal	20,98 €	(anada(0,5h)retorn(0,5h))
Deplaçament	30,00 €	anada+tornada (100Km) x 0,30€/Km
Cost directe Desplaçament	50,98 €	

Cost directe desplaçament	50,98 €
Cost Indirecte (13%)	6,63 €
TOTAL	57,61 €
Benefici (6%)	3,46 €
TOTAL	61,07 €

El preu unitari de la licitació de les verificacions de cada un dels elements de seguretat, s'ha calculat en funció del temps estimat de durada de la revisió, d'acord els imports de partida calculats anteriorment:

Preu hora 25,13 €

Preu desplaçament 61,07 €

Tenint en compte que totes les instal·lacions a revisar estan dins del terme municipal de Tarragona o rodalies immediates i que, en la majoria de casos, hi ha més d'una revisió per instal·lació s'ha aplicat un coeficient reductor degut a la simultaneïtat de "0,8" per al concepte "desplaçament per revisió" i s'ha considerat el mateix cost de desplaçament per a cada revisió llevat de les revisions dels arnesos i cordes personals que s'establirà en 0,25.

Per tant, els preus unitaris quedarien de la següent manera:

	Cost /Hora	Hores	Cost / Desplç.	Desplaç	Total
Revisió línia de vida	25,13 €	3,2	61,07 €	0,8	129,27 €
Revisió punt ancoratge	25,13€	0,8	61,07 €	0,8	68,96 €

Revisió retractil	25,13 €	0,8	61,07 €	0,8	68,96 €
revisió corda terraza	25,13 €	3,2	61,07 €	0,8	129,27 €
Arnes i corda	25,13 €	0,1	61,07 €	0,3	20,83 €
Revisio tripode	25,13 €	9,8	61,07 €	0,8	295,13 €

El desgloss del cost en hores i desplaçaments per a cada tipologia de revisió s'ha realitzat per a calcular i estimar el cost genèric per a cada una d'aquestes, i per tant l'import total del contracte, però en cap cas presenta un compromís contractual, es a dir, **els preus unitaris establerts seran la base per a la facturació dels treballs independentment de les hores o desplaçaments realitzats.**

El número de revisions, igualment, s'ha determinat en base a les instal·lacions actuals però no implica cap compromís contractual per a EMATSA, ja que finalment es facturaran les revisions realment realitzades acord amb els preus unitaris (per revisió) ofertats

A continuació es detallen el nombre de revisions:

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

Num	Departament	Ubicació	Tipus equip	Descripció equip	Fabricant / marca	Model	Núm. sèrie	Preu
1	Abastament	Diposit Sant Pere Sant Pau tram 1	Linia Vida	Línea de vida Classe D (7,5m)	3M PROTECTA	AC 350	5229	129,27
2	Abastament	Diposit Sant Pere Sant Pere Sant Pau tram 2	Linia Vida	Línia de vida Classe D (7,5m)	3M PROTECTA	AC 350	5319	129,27
3	Abastament	Diposit Bonavista	Linia Vida	Línia de vida Classe D (14m)	3M PROTECTA	AC 350	11607	129,27
4	Abastament	Oficines Sant Pere Sant Pau (Coberta)	Linia Vida	Línia de vida Classe C (30m)	PROTECK	PROTECT DUO	2020453	129,27
5	Abastament	Oficines Sant Pere Sant Pau (Coberta)	Punt Ancoratge	Ancoratge	PROTECK	AT 180 (Tipo A)	2020496	68,96
6	Abastament	Oficines Sant Pere Sant Pau (Coberta)	Retràctil	Retràctil	CLIMAX	Climax6M	1902-388	68,96
7	Abastament	Oficines Sant Pere Sant Pau (Coberta)	Retràctil	Retràctil	PROTECK	CR 250 10	20342744	68,96
8	Abastament	Magatzem Sant Salvador (Coberta)	Punt Ancoratge	Ancoratge	PROTECK	AT 180 (Tipo A)	2021261-1	68,96
9	Abastament	Magatzem Sant Salvador (Coberta)	Linia Vida	Línia de vida Classe C (6m)	PROTECK	PROTECT DUO	2021261-2	129,27
10	Abastament	Magatzem Sant Salvador (Coberta)	Retràctil	Retràctil	PROTECK	PROTEKT	21147073	68,96
11	Abastament	Oficines Sant Pere Sant Pau (terrassa gerència)	Punt Ancoratge	Ancoratge	PROTECK	AT 024 (Tipo A)	202250	68,96
12	Abastament	terrassa gerència	Corda	Corda (5m)	PROTECK	AC 060 5m Linostop II	19758980	129,27
13	Abastament	terrassa gerència	Corda	Corda (5m)	PROTECK	AC 060 5m Linostop II	19758982	129,27
14	Abastament	Tripode portàtil	Tripode portàtil	Anticaiguda	TRACTEL	BLOCFOR	TSA210200006	295,13
15	Abastament	Tripode portàtil	Tripode portàtil	Torn	TRACTEL	CAROL	276069	295,13
16	Abastament	Tripode portàtil	Tripode portàtil	Trípode	TRACTEL	TRACPODE	273739	295,13
17	Abastament		Arnés	Arnés	SAFETOP	80050	3160935	20,83
18	Abastament		Arnés	Arnés	SAFETOP	80704	3510229	20,83
19	Abastament		Arnés	Arnés	SAFETOP	80050	8941701	20,83
20	Abastament		Arnés	Arnés	SAFETOP	80050	8942304	20,83
21	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20668667	20,83
22	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20668668	20,83
23	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20668672	20,83



24	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20668675	20,83
25	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20668676	20,83
26	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20740670	20,83
27	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20740673	20,83
28	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20740674	20,83
29	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20740675	20,83
30	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20740676	20,83
31	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20740679	20,83
32	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20740680	20,83
33	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20740682	20,83
34	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20997385	20,83
35	Abastament		Arnés	Arnés	SAFETOP	80704	23680734	20,83
36	Abastament		Arnés	Arnés	SAFETOP	80704	23680738	20,83
37	Abastament		Arnés	Arnés	PROTECTA	AB17711UNI	60627063036	20,83
38	Abastament		Amarre	Amarre	MUTRA	SEC-AM100	15	20,83
39	Abastament		Amarre	Amarre	MUTRA	SEC-AM100	48	20,83
40	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20753345	20,83
41	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20550931	20,83
42	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20550932	20,83
43	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20550941	20,83
44	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20696011	20,83
45	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20696012	20,83
46	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20696015	20,83
47	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20696016	20,83
48	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20753347	20,83

49	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20753350	20,83
50	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20753351	20,83
51	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20753352	20,83
52	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20753353	20,83
53	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20753354	20,83
54	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	231470376	20,83
55	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	238840203	20,83
56	Abastament		Amarre	Amarre	PROTECTA	AE5211	60617117025	20,83
57	EiO		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20740667	20,83
58	EiO		Arnés	Arnés	SAFETOP	80704	3511774	20,83
59	EiO		Arnés	Arnés	MSA	V-FORM	Q1113792	20,83
60	EiO		Arnés	Arnés	SAFETOP	80704	3511751	20,83
61	EiO		Amarre	Amarre	SAFETOP	80102	3160039	20,83
62	EiO		Amarre	Amarre	SAFETOP	80275	3511769	20,83
63	Elèctrics		Arnés	Arnés	PETZL	NEWTON EUR	22C0391210163	20,83
64	Elèctrics		Arnés	Arnés	SAFETOP	80050	154317	20,83
65	Elèctrics		Arnés	Arnés	SAFETOP	80080	20138491	20,83
66	Elèctrics		Arnés	Arnés	SAFETOP	80080	20138497	20,83
67	Elèctrics		Amarre	Amarre	MUTRA	SEC-AM100	08	20,83
68	Elèctrics		Amarre	Amarre	SAFETOP	80188	22893086	20,83
69	Elèctrics		Amarre	Amarre	SAFETOP	80227J	4060393	20,83
70	Elèctrics		Amarre	Amarre	SAFETOP	80227	8450189	20,83
71	Clavegueram		Anticaiguda + recuperador	Anticaiguda + recuperador	MSA	10158192	230812124	68,96
72	Clavegueram		Trípode	Trípode	MSA	10116521	R46859T	295,13
73	Clavegueram		Arnés	Arnés	ACCESUS	A73	20000222	20,83

74	Clavegueram		Arnés	Arnés	ACCESUS	A73	20000226	20,83
75	Clavegueram		Arnés	Arnés	ACCESUS	A73	21341399	20,83
76	Clavegueram		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	18866276	20,83
77	Clavegueram		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20415511	20,83
78	Clavegueram		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20415521	20,83
79	Laboratori	Laboratori Sant Salvador (Coberta)	Linia Vida	Linia de vida Classe C (21 m)	LIVITH	LVH SKYLINE	LVH001	129,27
80	Laboratori	Laboratori Sant Salvador (Coberta)	Linia Vida	Linia de vida Classe C (8 m)	LIVITH	LVH SKYLINE	LVH002	129,27
81	Depuració	EBAR General (sala bombament)	Linia Vida	Linia de vida Classe C (6 m), con 2 carros Evolution	Columbus McKinnon IB	Columbus McKinnon IB	ZA100127	129,27
82	Depuració	EBAR General (sala bombament)	Linia Vida	Linia de vida Classe C (6 m)	Columbus McKinnon IB	Columbus McKinnon IB	ZA100127	129,27
83	Depuració	EBAR General (sala bombament)	Anticaidas retractil	Anticaidas retractil 3 mts	Rebel AD111 3 mts	Rebel AD111 3 mts	18227	68,96
84	Depuració	EBAR General (sala bombament)	Anticaidas retractil	Anticaidas retractil 3 mts	Rebel AD111 3 mts	Rebel AD111 3 mts	18092	68,96
85	Depuració	EB Bonavista	Linia Vida	Linia de vida Classe C (3,5m)	3M PROTECTA	Ariana	2015502/1	129,27
86	Depuració	EB Bonavista	Linia Vida	Linia de vida Classe D (3,5m)	3M PROTECTA	Ariana	2015502/2	129,27
87	Depuració	EB Bcna	Linia Vida	Linia de vida Classe D (4,5m)	HERCULES	Hercule	ZA100126	129,27
88	Depuració	EB Bcna	Linia Vida	Linia de vida Classe D (4,5m)	HERCULES	Hercule	ZA100126	129,27
89	Depuració	EB Bcna	Anticaidas retractil	Anticaidas retractil 3 mts	Rebel AD111 3 mts	Rebel AD111 3 mts	18145	68,96
90	Depuració	EB Bcna	Anticaidas retractil	Anticaidas retractil 3 mts	Rebel AD111 3 mts	Rebel AD111 3 mts	18186	68,96
91	Depuració	Edar Tgna Nord (Sitja 2)	Linia Vida	Linia de vida Classe D (6m)	SKC	SKC-BLOCK	2022435/3	129,27
92	Depuració	Edar Tgna Nord (Sitja 2)	Absorbedor		carro AC351 con absorbedor		21444818	68,96
93	Depuració	Edar Tgna Nord	Linia Vida	Linia de vida Classe D (8m)	SKC	SKC-Block	2022435/2	129,27
94	Depuració	Edar Tgna Nord	Absorbedor	CARro AC351 con absorbedor incorporad			21444812	68,96
95	Depuració	Edar Tgna Nord	Linia Vida	Linia de vida Classe D (2m)	Hercules	Hercules	ZA100127	129,27
96	Depuració	Edar Tgna Nord	Anticaidas retractil	Carro Hercules con anticaidas retractil Reble 3100437 6m			16012906-01116	68,96
97	Depuració	Edar Tgna Nord	Linia Vida	Linia de vida Classe C (3m)	Uni8	Uni8	2016155	129,27
98	Depuració	Edar Tgna Sitja fangs 1	Linia Vida	Linia de vida classe D (6m)	3M PROTECTA	Cabloc	ZA100114/2	129,27
99	Depuració	Edar Tgna Sitja fangs 1	Linia Vida	Linia de vida classe D (5m)	3M PROTECTA	Cabloc	ZA100114/1	129,27
100	Depuració	Edar Tgna Sitja fangs 2	Linia Vida	Linia de vida (6m)	Tractel	Calditec		129,27



101	Depuració	Edar Tgna Sitja fangs 2	Linia Vida	Linia de vida (6m)	Tractel	Calditec		129,27
102	Depuració	EB Entrevies	Linia Vida	Linia de vida Clase C (6m) con 2 carros Evolution (Nº18162,18068)	DBI-SALA	Evolution	ZA10116/1	129,27
103	Depuració	EB Entrevies	Linia Vida	Linia de vida Clase C (6m) con 2 carros Evolution (Nº18160,18066)	DBI-SALA	Evolution	ZA100116/2	129,27
104	Depuració	Edar Tgna Pou Buidats	Linia Vida	Linia de vida Clase C (3m) con carro Absorbedor Evolution (Nº18091)	CAPITAL SAFETY	Uniline	2022435	129,27
105	Depuració	Edar Tgna Pou Buidats	Linia Vida	Linia de vida Classe C(4m) con carro Evolution (Nº18083)	Evolution		ZA100113	129,27
106	Depuració	Edar Tgna Pou Buidats	Anticaidas Retractil	Anticaidas retractil (3m)	Rebel AD111		18094	68,96
107	Depuració	EB Francoli	Linia Vida	Linia de vida Classe D (12m)	Travrail		02820-1	129,27
108	Depuració	EB Francoli	Anticaidas Retractil	Anticaidas retractil (7m)	Kratos Safety	Helixon-FA 20 402 07B	01214918-0010	68,96
109	Depuració	EB Francoli	Anticaidas Retractil	Anticaidas retractil (7m)	Kratos Safety	Helixon-FA 20 402 07B	01125900-0081	68,96
110	Depuració	EB Francoli	Linia Vida	Linia de vida Classe D (12m)	Travrail		02820-1	129,27
111	Depuració	EB Canonja	Linia Vida	Linia de vida Clase C (3m) con carro Evolution(Nº17647)	DBI-SALA	Evolution	ZA100117	129,27
112	Depuració	EB Canonja	Anticaidas Retractil	Anticaidas retractil (3m)	Rebel AD111		18144	68,96
113	Depuració	EB Francoli	Anticaidas Retractil	Anticaidas retractil (7m)	Kratos Safety	Helixon-FA 20 402 07B	01214918-0012	68,96
114	Depuració	EB Francoli	Anticaidas Retractil	Anticaidas retractil (7m)	Kratos Safety	Helixon-FA 20 402 07B	01214918-0005	68,96
115	Depuració	EB Canonja	Linia Vida	Linia de vida Clase C (3m) con carro Evolution (Nº18082)	DBI-SALA	Evolution	ZA100117	129,27
116	Depuració	EB Canonja	Anticaidas Retractil	Anticaidas retractil (3m)	Rebel AD111		18369	68,96
117	Depuració	EB Bonavista	Punt Acoratge	Tipus Pletina	3M PROTECTA	AM-210	2015502/1	68,96
118	Depuració	EB Bonavista	Punt Acoratge	Tipus Pletina	3M PROTECTA	AM-210	2015502/2	68,96
119	Depuració	EB Bonavista	Punt Acoratge	Tipus Pletina	3M PROTECTA	AM-210	2015502/3	68,96
120	Depuració	EB Bonavista	Punt Acoratge	Tipus Pletina	3M PROTECTA	AM-210	2015502/4	68,96
121	Depuració	EB Bcna	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	ZA100126/1	68,96
122	Depuració	EB Bcna	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	ZA100126/2	68,96
123	Depuració	Edar Tgna Nord	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,96
124	Depuració	Edar Tgna Nord	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,96
125	Depuració	EB Entrevies	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	ZA100116/3	68,96



126	Depuració	EB Entrevies	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	ZA100116/4	68,96
127	Depuració	EB Canonja	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,96
128	Depuració	EB Mora	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	100123/1	68,96
129	Depuració	EB Mora	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	100123/2	68,96
130	Depuració	EB Mora	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	100123/3	68,96
131	Depuració	EB Mora	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	100123/4	68,96
132	Depuració	EB Mora	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	100123/5	68,96
133	Depuració	EB Arrabassada	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,96
134	Depuració	EB Arrabassada	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,96
135	Depuració	EB Arrabassada	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,96
136	Depuració	EB Arrabassada	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,96
137	Depuració	EB Arrabassada	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,96
138	Depuració	EB Arrabassada	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,96
139	Depuració	EB Llarga	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,96
140	Depuració	EB Llarga	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,96
141	Depuració	EB Llarga	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,96
142	Depuració	EB Llarga	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,96
143	Depuració	EB Miracle	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,96
144	Depuració	EB Miracle	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,96
145	Depuració	EB Serrallo	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,96
146	Depuració	EB Serrallo	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,96
147	Depuració	EB Serrallo	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,96
148	Depuració	EB Serrallo	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,96
149	Depuració	Edar Renau	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	120336	68,96
150	Depuració	Edar Renau	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	120336	68,96
151	Depuració	Edar Renau	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	120336	68,96



152	Depuració	Edar Renau	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	120336	68,96
153	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB10213NG	71208011096	20,83
154	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB10213NG	71205011019	20,83
155	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB10213NG	71205011035	20,83
156	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	MSA V-FORM	10205850	Q1113616	20,83
157	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	MSA V-FORM	10205850	Q1113824	20,83
158	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB10213NG	71205011045	20,83
159	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB17811UNI	60413012162	20,83
160	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB10213NG	71205011046	20,83
161	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB10213NG	60906013180	20,83
162	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB10213NG	71205011038	20,83
163	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	MSA V-FORM	10205850	Q1113563	20,83
164	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB10213NG	71208011073	20,83
165	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB10213NG	71205011	20,83
166	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB10213NG		20,83
167	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	IRUDEK	EXPERT PRO 300	12514/0432	20,83
168	Depuració	Edar Tgna	Anticaigudes amb rescatador	Anticaigudes amb rescatador IKAR	IKAR	HRA12	1008118	
169	Depuració	Edar Tgna	Anticaigudes retractil amb torno	Dispositiu retractil anticaigudes de cable amb torno recuperador fins 30m	DELTA PLUS	TR01720T	F170751001	
170	Depuració	Edar Tgna	Amarre amb absorbedor	Amarre amb absorbedor	SAFETOP	80216	3410237	20,83
171	Depuració	Edar Tgna	Amarre amb absorbedor	Amarre amb absorbedor	SAFETOP	80216	3410123	20,83
172	Depuració	Edar Tgna	Anticaigudes portatil	Anticaigudes portatil	Protecta	Cobra	24474	68,96
173	Depuració	Edar Tgna	Anticaigudes portatil	Anticaigudes portatil	Protecta	Cobra	23572	68,96
174	Depuració	Edar Tgna	Anticaigudes portatil	Anticaigudes portatil	Protecta	Cobra	23587	68,96
175	Depuració	Edar Tgna	Anticaigudes portatil	Anticaigudes portatil	Protecta	Cobra	23772	68,96



176	Depuració	Edar Tgna	Anticaigudes portatil	Anticaigudes portatil	Protecta	Cobra	23754	68,96
177	Depuració	Edar Tgna	Anticaigudes portatil	Anticaigudes portatil	Rebel		15298	68,96
178	Depuració	Edar Tgna	Anticaigudes portatil	Anticaigudes portatil	Protecta	Cobra	24288	68,96
179	Depuració	Edar Tgna	Anticaigudes portatil	Anticaigudes portatil	Protecta	Cobra	23612	68,96
180	Depuracio	Edar Tgna	Trípode	Trípode	Accesus	TRI12	15117444	295,13
181	Depuracio	Edar Tgna	Trípode	Trípode	DElta Plus	TRA20	D17,1440143	295,13
182	Depuracio	Edar Tgna	Torno	Torno	HAACON	KV300	1025470-01-00-039	
183	Depuracio	Edar Tgna	Torno		Accesus	RES503-25	15117442	

11.864,46 €

IVA 21% **2.491,54 €**

TOTAL iva inclòs **14.356,00€**

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 (imports en euros, sense IVA) per a tota la durada del contracte, pròrrogues i possibles modificacions contractuals:

DURADA CONTRACTE	POSSIBLES PRÒRROGUES	POSSIBLES MODIFICACIONS	TOTAL
11.864,46 €	23.728,92 €	2.372,89 €	37.966,27 €

DURADA DEL CONTRACTE / TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada del contracte serà d'un any, prorrogable anualment fins a dos (2) anys més.

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 de disposar de la seva solvència tècnica o professional. Donada la especificitat i complexitat dels treballs a executar; els requisits mínims de solvència que han de complir el candidat proposat com a adjudicatari del contracte són:

- Experiència en l'execució, en els darrers 3 anys, d'un mínim de 3 serveis similars als de l'objecte del present contracte, acreditada mitjançant 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 d'aquest.

CLASSIFICACIÓ

NO aplica

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: **NO**

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Criteris avaluables de forma automàtica (100%)

a) Preu ofert, (fins a un màxim de 80 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'indica 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:

Puntuació obtinguda = puntuació màxima x preu de la millor oferta / preu de l'oferta a valorar

$$Puntuació obtinguda = \frac{\text{puntuació màxima} \times \text{preu de la millor oferta}}{\text{preu de l'oferta a valorar}}$$

b) -L'instal·lació d'un punt d'ancoratge per tiro vertical amb estructura de 400mm embridada a bloc amb suport y contraxapa trasera, tot el material amb inoxidable 316 complint amb normativa UNE-EN 795-C. S'entregarà un dossier que tindrà les instruccions d'us, la identificació dels elements que consta i la seva declaració de conformitat acord amb les normes Europees. 20 punts

La present millora es justifica degut a que la instal·lació de punts d'ancoratges en un contracte de manteniment de línies de vida es una inversió que es tradueix en major seguretat, eficiència, qualitat i valor afegit, el que beneficia tant a la empresa contractista com al client.

Es consideraran ofertes amb valors anormalment baixos o desproporcionats aquells que tinguin aquesta consideració d'acord al que marca la normativa reguladora.

L'import a avaluar es defineix com:

Import a avaluar = Import oferta econòmica – preu millores ofertes

Preu millores ofertes = preu millora b

El preu estimat de la millora s'estima amb el import següent:

Millora punt b: 544 €

RESPONSABLE DEL CONTRACTE**UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

Francisco Oliva Cano
Departament de Depuració

GARANTIA I TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia serà de 2 mesos, a comptar de la data de finalització 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, evitant 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.

ALTRES CONDICIONS D'EXECUCIÓ

- L'horari de treball per l'execució dels treballs descrits al projecte serà de 07:30 a 14:30 hores de dilluns a divendres, que es el que estipula el conveni col·lectiu per treballs a Ematsa.

-Tots els equips a subministrar seran nous, sense ús i fabricats dins dels últims tres anys.

-Ematsa disposa d'una instal·lació dins del recinte portuari de Tarragona. En el cas de que el servei objecte d'aquets informe sigui dins d'aquesta, l'adjudicatari ha de tramitar amb les autoritats duaneres el tràfic de maquinaria, eines i qualsevol article necessari per la correcta execució de l'obra.

OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS

No aplica

MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

Es preveu la possibilitat de modificar el contracte: Si

Es preveu la possibilitat de modificar el contracte, amb la deguda justificació en l'expedient, en els supòsits i les condicions següents:

- Necessitat d'incrementar el nombre d'unitats previstes, d'acord amb els preus unitaris de cada referència.

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: 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.

