

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PER CONTRACTAR ELS SERVEIS DE
REVISIONS ANUALS DE LÍNIES DE VIDA,
PUNTS D'ANCORATGE, ARNESOS,
TRÍPODES I EQUIPS ANTICAIGUDES A LES
INSTAL·LACIONS DE L'EMPRESA
MUNICIPAL MIXTA D'AIGÜES DE
TARRAGONA, SA (EMATSA)**



Ematsa



1.	OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE.....	3
2.	NORMATIVA A APLICAR.....	3
3.	ÀMBIT D'ACTUACIÓ	4
4.	LLISTAT D'INSTAL·LACIONS.....	5
5.	EXECUCIÓ DELS TREBALLS.....	6
6.	SUPERVISIÓ I DIRECCIÓ DELS TREBALLS	7
7.	HORARI DE LA PRESTACIO DEL SEVEI.....	9
8.	OBLIGACIONS DEL CONTRATISTA	9
9.	FACTURACIO DELS SERVEIS	10
10.	ANNEX I:LLISTAT DE INSTAL·LACIONS A REVISAR	11



1. OBJECTE DEL PRESENT CONTRACTE

L'objecte del present plec és establir les prescripcions tècniques que regiran la contractació, per procediment obert, del servei per a les revisions anuals normatives de les Línies de vida, Punts d'ancoratge i sistemes anticaigudes de l'Empresa Municipal Mixta d'Aigües de Tarragona, S.A (endavant EMATSA)

El servei objecte del present contracte contempla:

- Manteniment normatiu: La realització de les revisions anuals línies de vida, punts d'ancoratge, arnesos, trípodcs i sistemes anticaigudes, i l'entrega de la certificació anual (segons UNE EN-795) de la revisió dels elements de seguretat instal·lats en les instal·lacions d'Ematsa enumerats en l'annex 1 del present plec. Així com la revisió de nous equips (punts d'ancoratge, línies de vida, arnesos, trípodcs,...) que es puguin instal·lar durant la vigència del contracte, s'incorporarien al mateix

Aquestes revisions s'ajustaran a la normativa vigent, seguiran en tot moment el manual d'ús, les instruccions de manteniment del fabricant de l'element, i seran certificades per un tècnic competent amb la formació necessària acord amb la normativa de sistemes de seguretat en alçada.

2. NORMATIVA A APLICAR

Les revisions es realitzaran en base a la normativa establert segons apliqui:

- EN 818 1-7 (cadenes d'enllaç rodó)
- EN 1492 1-2 (eslingues tèxtils)
- EN 1677 (components d'eslingues)
- EN 1757 1-3 (seguretat en camions)
- EN 12195-1 (sistemes de control de càrregues)



- EN 12195 2-4 (sistemes de fixació de càrregues en vehicles)
- EN 13155 (accessoris de càrrega no fixos) (balancins), (ganxos C)
- EN 13157 (gruixes manuals)
- EN 13411 (terminal final per a cable)
- EN 13414 (eslingues de cable d'acer)
- EN 15018 (gruixes)
- EN 15400 – EN 15404 (ganxos d'elevant)
- EN 58915-92 Aparells Elevació sèrie polipastos
- EN 14502-1 Aparells per a l'elevant de persones
- EN 795 Línies de vida horitzontals i punts d'ancoratge
- EN 353 Línies de vida verticals
- EN 361:2002 Arnèsos de seguretat
- EN 360 Dispositius anticaigudes retràctils
- EN 1496:2006 Dispositius de salvament mitjançant izad

3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació inclou totes les línies de vida, punts d'ancoratge, arnesos, amarres, trípodos i sistemes anticaigudes gestionades per EMATSA,

L'àmbit d'actuació que s'haurà de realitzar per part del contractista inclou 1 manteniment al any, on s'emetrà un informe en suport digital (PDF) per departament e instal·lació on es reculli amb tota classe de detall el diagnòstic de la revisió respecte a la normativa vigent i la proposta de subsanació d'anomalies detectades i/o documentació/tramitació necessària, en el cas que se'n detectin. Totes les actuacions que es descriuen en aquest apartat inclou la mà d'obra necessària per la seva realització, els elements de seguretat i salut i de protecció, tant per als treballadors com per a tercers, així com els materials necessaris per a la seva execució i els mitjans tècnics i mecànics



4. LLISTAT D'INSTAL·LACIONS

A continuació es detallen les instal·lacions objecte del present plec:

- **EDAR TARRAGONA:** Camí de la platja de Riu Clar s/n (dins recinte portuari) de Tarragona.
- **EDAR TARRAGONA NORD:** Camí del Catllar i Mas jove s/n (43006) de Tarragona.
- **EDAR RENAU:** Plaça de la Creueta S/N, Renau
- **EBAR BARCELONA:** Carrer Barcelona cantonada Carrer Comerç, davant Estació de Tarragona
- **EBAR LA CANONJA:** Carretera de Valencia S/N , La Canonja
- **EBAR ENTREVIES:** Camí de la platja de Riu Clar s/n (dins el recinte portuari) de Tarragona.
- **EBAR LA MORA:** Avda. Mediterrani S/N, Tarragona
- **EBAR LLARGA:** Carretera platja llarga S/N, Tarragona
- **EBAR SERRALLO:** Carrer Trafalgar S/N Tarragona
- **EBAR ARRABASSADA:** Passeig de la platja d'Arrabassada s/n Tarragona
- **EBAR MIRACLE:** Passeig Marítim Rafael de Casanova s/n, Tarragona
- **EBAR GENERAL:** Ctra. de la Riera de Gaià s/n, Tarragona
- **EBAR BONAVIDA:** Camí de les Pletes s/n, Tarragona
- **LABORATORI D'EMATSA:** Ctra. N-204, Km. 3 (direcció Tarragona – Valls), (43130) de Tarragona.
- **OFICINES CENTRALS:** Muntanyeta de Sant Pere i Sant Pau, s/n, (43007) de Tarragona
- **DIPOSIT BONAVIDA:** Camí de La Partió 13 Bonavista, Tarragona



EMATSA podrà, durant la vigència del contracte, si fos el cas, incloure nous arnesos, trípodos, amarres, punts d'ancoratge i línies de vida, o per altra banda excloure els centres descrits en l'abast del present plec.

5. EXECUCIÓ DELS TREBALLS

El contractista realitzarà les revisions de tots els elements de les Línies de vida, Punts d'ancoratges, arnesos, amarres, trípodos i equips anticaigudes un cop a l'any. Aquesta revisió es farà conjunta a totes les instal·lacions dins d'una mateixa jornada/es, es a dir, les revisions es realitzaran de forma conjunta un cop a l'any i no de forma parcial.

Les revisions es realitzaran d'acord amb la normativa EN-795:2012, o amb qualsevol altra normativa vigent que sigui més restrictiva.

En un termini no superior a 15 dies de des la finalització de les revisions, el contractista lliurarà un informe per departament de cada una de les instal·lacions, amb:

- Certificat de revisió anual acord amb normativa vigent
- Informe detallat amb la revisió realitzada i les anomalies detectades i proposta de subsanació en el cas que se'n detectessin.

L'adjudicatari haurà d'indicar un número de telèfon, compte de correu electrònic i contacte en què el personal tècnic d'EMATSA pugui comunicar alguna possible incidència.



6. SUPERVISIÓ I DIRECCIÓ DELS TREBALLS

EMATSA designarà un tècnic responsable, el qual assumirà les funcions de responsable del contracte.

El contractista designarà un tècnic que serà el coordinador i l'interlocutor amb EMATSA per tal de resoldre les incidències que puguin sorgir derivades dels treballs a realitzar

Un cop finalitzats els treballs, EMATSA podrà realitzar les observacions que estimi oportunes, dins el mes següent a la finalització d'aquests. El contractista a la vegada disposarà d'un termini d'un mes a partir de la comunicació de les observacions per a realitzar-les.

El contractista serà responsable del compliment de totes les disposicions vigents en matèria de prevenció i seguretat que siguin d'aplicació a les instal·lacions subjectes a aquesta contractació, sense que el seu incompliment pugui originar responsabilitats a EMATSA.

El contractista haurà d'ajustar-se al que s'indica en la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i a les mesures que pugui adoptar l'oficina de Prevenció corresponent.

El contractista dotarà al seu personal de tots els elements de seguretat i prevenció d'accidents que exigeixin les disposicions vigents en matèria de seguretat i salut en el treball. El personal destinat a realitzar el servei objecte del present plec estarà degudament autoritzat, qualificat i haurà d'anar correctament uniformat i identificat durant el temps que estigui executant les tasques en les instal·lacions d'EMATSA.

El contractista serà l'únic responsable, tant judicial com extrajudicial, de tots els accidents de treball que puguin ocórrer durant l'execució dels treballs objecte del contracte.



El contractista respondrà dels danys i perjudicis de tot tipus que siguin originats durant l'execució dels treballs objecte del contracte.



7. HORARI DE LA PRESTACIO DEL SEVEI

El contractista haurà de realitzar els treballs entre les 07:30 i les 14:30 hores de dilluns a divendres. Aquests horaris podran ser modificats per indicació d'EMATSA, venint obligat el contractista a donar compliment a les indicacions que se li facin.

8. OBLIGACIONS DEL CONTRATISTA

El contractista haurà de tenir subscrites les assegurances necessàries per cobrir els riscos propis i de terceres persones que es puguin produir en l'exercici de la seva activitat.

El contractista haurà d'incorporar la documentació de coordinació empresarial en la plataforma informàtica que determini EMATSA. La despesa derivada d'aquesta aplicació anirà a càrrec del contractista.

El contractista està obligat a complir amb les disposicions vigents en matèria fiscal, administrativa, laboral i de seguretat i higiene en el treball. EMATSA podrà requerir, en qualsevol moment, l'acreditació d'aquest compliment.

El contractista es compromet a complir amb els procediments i les instruccions aprovats per EMATSA, especialment en matèria de bones pràctiques de gestió ambiental i d'innocuitat i en general pel que fa a l'operativa establerta dins les seves instal·lacions. EMATSA facilitarà al contractista tota la informació necessària per assegurar aquest compliment.

El contractista serà l'encarregat de fer la tramitació documental per l'obertura de nous punts a revisar en cas que fossi necessari i que així ho requereixin, sense que això suposi un cost per EMATSA.

L'empresa contractista posarà d'immediat en coneixement d'EMATSA qualsevol conflicte laboral, de tipus individual o col·lectiu que pogués incidir en la



prestació del servei. En especial, haurà de comunicar immediatament les convocatòries de vagues que puguin afectar el servei, i, en aquest cas, com a conseqüència de l'essencialitat del servei que abasta el contracte, haurà de tenir present l'obligatorietat d'establir un servei mínim.

El personal que presti el servei seguirà escrupolosament totes les indicacions que li estipuli el personal d'EMATSA, restant expressament prohibit no podent el desplaçar-se per les instal·lacions lliurement sense el consentiment d'EMATSA.

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, dels documents annexos que formen part del mateix o de les disposicions de caràcter normatiu o de qualsevol altra índole que puguin resultar d'aplicació, no eximirà al contractista de l'obligació del seu compliment.

9. FACTURACIO DELS SERVEIS

La facturació dels serveis es farà amb periodicitat anual per departament un cop executats els treballs i expedits els informes corresponents.

L'import es determinarà en funció els preus unitaris per a cada revisió i departament.

Les revisions incloses en el present contracte estan estimades per al total d'instal·lacions, però no comporten cap compromís contractual d'Ematsa, es a dir es facturaran únicament les revisions únicament realitzades en funció de les necessitats d'Ematsa.

A data de la signatura electrònica

10. ANNEX I: LLISTAT DE INSTAL·LACIONS A REVISAR

A continuació es detalla la justificació econòmica del contracte:

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	127,17
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	127,17
3	Abastament	Diposit Bonavista	Linia Vida	Línia de vida Classe D (14m)	3M PROTECTA	AC 350	11607	127,17
4	Abastament	Oficines Sant Pere Sant Pau (Coberta)	Linia Vida	Línia de vida Classe C (30m)	PROTECK	PROTECT DUO	2020453	127,17
5	Abastament	Oficines Sant Pere Sant Pau (Coberta)	Punt Ancoratge	Ancoratge	PROTECK	AT 180 (Tipo A)	2020496	68,12
6	Abastament	Oficines Sant Pere Sant Pau (Coberta)	Retràctil	Retràctil	CLIMAX	Climax6M	1902-388	68,12
7	Abastament	Oficines Sant Pere Sant Pau (Coberta)	Retràctil	Retràctil	PROTECK	CR 250 10	20342744	68,12
8	Abastament	Magatzem Sant Salvador (Coberta)	Punt Ancoratge	Ancoratge	PROTECK	AT 180 (Tipo A)	2021261-1	68,12
9	Abastament	Magatzem Sant Salvador (Coberta)	Linia Vida	Línia de vida Classe C (6m)	PROTECK	PROTECT DUO	2021261-2	127,17
10	Abastament	Magatzem Sant Salvador (Coberta)	Retràctil	Retràctil	PROTECK	PROTEKT	21147073	68,12
11	Abastament	Oficines Sant Pere Sant Pau (terrassa gerència)	Punt Ancoratge	Ancoratge	PROTECK	AT 024 (Tipo A)	202250	68,12
12	Abastament	terrassa gerència	Corda	Corda (5m)	PROTECK	AC 060 5m Linostop II	19758980	60,73
13	Abastament	terrassa gerència	Corda	Corda (5m)	PROTECK	AC 060 5m Linostop II	19758982	60,73
14	Abastament	Tripode portàtil	Tripode portàtil	Anticaiguda	TRACTEL	BLOCFOR	TSA210200006	294,53
15	Abastament	Tripode portàtil	Tripode portàtil	Torn	TRACTEL	CAROL	276069	294,53
16	Abastament	Tripode portàtil	Tripode portàtil	Tripode	TRACTEL	TRACPODE	273739	294,53
17	Abastament		Arnés	Arnés	SAFETOP	80050	3160935	20,30
18	Abastament		Arnés	Arnés	SAFETOP	80704	3510229	20,30
19	Abastament		Arnés	Arnés	SAFETOP	80050	8941701	20,30
20	Abastament		Arnés	Arnés	SAFETOP	80050	8942304	20,30



21	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20668667	20,30
22	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20668668	20,30
23	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20668672	20,30
24	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20668675	20,30
25	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20668676	20,30
26	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20740670	20,30
27	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20740673	20,30
28	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20740674	20,30
29	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20740675	20,30
30	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20740676	20,30
31	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20740679	20,30
32	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20740680	20,30
33	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20740682	20,30
34	Abastament		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20997385	20,30
35	Abastament		Arnés	Arnés	SAFETOP	80704	23680734	20,30
36	Abastament		Arnés	Arnés	SAFETOP	80704	23680738	20,30
37	Abastament		Arnés	Arnés	PROTECTA	AB17711UNI	60627063036	20,30
38	Abastament		Amarre	Amarre	MUTRA	SEC-AM100	15	20,30
39	Abastament		Amarre	Amarre	MUTRA	SEC-AM100	48	20,30
40	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20753345	20,30
41	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20550931	20,30
42	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20550932	20,30
43	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20550941	20,30
44	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20696011	20,30
45	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20696012	20,30

46	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20696015	20,30
47	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20696016	20,30
48	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20753347	20,30
49	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20753350	20,30
50	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20753351	20,30
51	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20753352	20,30
52	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20753353	20,30
53	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20753354	20,30
54	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	231470376	20,30
55	Abastament		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	238840203	20,30
56	Abastament		Amarre	Amarre	PROTECTA	AE5211	60617117025	20,30
57	EiO		Arnés	Arnés	ACCESUS	A50	20740667	20,38
58	EiO		Arnés	Arnés	SAFETOP	80704	3511774	20,30
59	EiO		Arnés	Arnés	MSA	V-FORM	Q1113792	20,30
60	EiO		Arnés	Arnés	SAFETOP	80704	3511751	20,30
61	EiO		Amarre	Amarre	SAFETOP	80102	3160039	20,30
62	EiO		Amarre	Amarre	SAFETOP	80275	3511769	20,30
63	Elèctrics		Arnés	Arnés	PETZL	NEWTON EUR	22C0391210163	20,30
64	Elèctrics		Arnés	Arnés	SAFETOP	80050	154317	20,30
65	Elèctrics		Arnés	Arnés	SAFETOP	80080	20138491	20,30
66	Elèctrics		Arnés	Arnés	SAFETOP	80080	20138497	20,30
67	Elèctrics		Amarre	Amarre	MUTRA	SEC-AM100	08	20,30
68	Elèctrics		Amarre	Amarre	SAFETOP	80188	22893086	20,30
69	Elèctrics		Amarre	Amarre	SAFETOP	80227J	4060393	20,30
70	Elèctrics		Amarre	Amarre	SAFETOP	80227	8450189	20,30



71	Clavegueram		Anticaiguda + recuperador	Anticaiguda + recuperador	MSA	10158192	230812124	68,12
72	Clavegueram		Trípode	Trípode	MSA	10116521	R46859T	294,53
73	Clavegueram		Arnés	Arnés	ACCESUS	A73	20000222	20,30
74	Clavegueram		Arnés	Arnés	ACCESUS	A73	20000226	20,30
75	Clavegueram		Arnés	Arnés	ACCESUS	A73	21341399	20,30
76	Clavegueram		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	18866276	20,30
77	Clavegueram		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20415511	20,30
78	Clavegueram		Amarre	Amarre	ACCESUS	612404-020	20415521	20,30
79	Laboratori	Laboratori Sant Salvador (Coberta)	Linia Vida	Linia de vida Classe C (21 m)	LIVITH	LVH SKYLINE	LVH001	127,17
80	Laboratori	Laboratori Sant Salvador (Coberta)	Linia Vida	Linia de vida Classe C (8 m)	LIVITH	LVH SKYLINE	LVH002	127,17
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	127,17
82	Depuració	EBAR General (sala bombament)	Linia Vida	Linia de vida Classe C (6 m)	Columbus McKinnon IB	Columbus McKinnon IB	ZA100127	127,17
83	Depuració	EBAR General (sala bombament)	Anticaidas retràctil	Anticaidas retràctil 3 mts	Rebel AD111 3 mts	Rebel AD111 3 mts	18227	68,12
84	Depuració	EBAR General (sala bombament)	Anticaidas retràctil	Anticaidas retràctil 3 mts	Rebel AD111 3 mts	Rebel AD111 3 mts	18092	68,12
85	Depuració	EB Bonavista	Linia Vida	Linia de vida Classe C (3,5m)	3M PROTECTA	Ariana	2015502/1	127,17
86	Depuració	EB Bonavista	Linia Vida	Linia de vida Classe D (3,5m)	3M PROTECTA	Ariana	2015502/2	127,17
87	Depuració	EB Bcna	Linia Vida	Linia de vida Classe D (4,5m)	HERCULES	Hercule	ZA100126	127,17
88	Depuració	EB Bcna	Linia Vida	Linia de vida Classe D (4,5m)	HERCULES	Hercule	ZA100126	127,17
89	Depuració	EB Bcna	Anticaidas retràctil	Anticaidas retràctil 3 mts	Rebel AD111 3 mts	Rebel AD111 3 mts	18145	68,12
90	Depuració	EB Bcna	Anticaidas retràctil	Anticaidas retràctil 3 mts	Rebel AD111 3 mts	Rebel AD111 3 mts	18186	68,12
91	Depuració	Edar Tgna Nord (Sitja 2)	Linia Vida	Linia de vida Classe D (6m)	SKC	SKC-BLOCK	2022435/3	127,17
92	Depuració	Edar Tgna Nord (Sitja 2)	Absorbedor		carro AC351 con absorbedor		21444818	68,12
93	Depuració	Edar Tgna Nord	Linia Vida	Linia de vida Classe D (8m)	SKC	SKC-Block	2022435/2	127,17
94	Depuració	Edar Tgna Nord	Absorbedor	Carro AC351 con absorbedor incorporad			21444812	68,12
95	Depuració	Edar Tgna Nord	Linia Vida	Linia de vida Classe D (2m)	Hercules	Hercules	ZA100127	127,17
96	Depuració	Edar Tgna Nord	Anticaidas retràctil	Carro Hercules con anticaidas retràctil Reble 3100437 6m			16012906-01116	68,12



97	Depuració	Edar Tgna Nord	Linia Vida	Linia de vida Classe C (3m)	Uni8	Uni8	2016155	127,17
98	Depuració	Edar Tgna Sitja fangs 1	Linia Vida	Linia de vida classe D (6m)	3M PROTECTA	Cabloc	ZA100114/2	127,17
99	Depuració	Edar Tgna Sitja fangs 1	Linia Vida	Linia de vida classe D (5m)	3M PROTECTA	Cabloc	ZA100114/1	127,17
100	Depuració	Edar Tgna Sitja fangs 2	Linia Vida	Linia de vida (6m)	Tractel	Calditec		127,17
101	Depuració	Edar Tgna Sitja fangs 2	Linia Vida	Linia de vida (6m)	Tractel	Calditec		127,17
102	Depuració	EB Entrevies	Linia Vida	Linia de vida Clase C (6m) con 2 carros Evolution (Nº18162,18068)	DBI-SALA	Evolution	ZA10116/1	127,17
103	Depuració	EB Entrevies	Linia Vida	Linia de vida Clase C (6m) con 2 carros Evolution (Nº18160,18066)	DBI-SALA	Evolution	ZA100116/2	127,17
104	Depuració	Edar Tgna Pou Buidats	Linia Vida	Linia de vida Clase C (3m) con carro Absorbedor Evolution (Nº18091)	CAPITAL SAFETY	Uniline	2022435	127,17
105	Depuració	Edar Tgna Pou Buidats	Linia Vida	Linia de vida Classe C(4m) con carro Evolution (Nº18083)	Evolution		ZA100113	127,17
106	Depuració	Edar Tgna Pou Buidats	Anticaídas Retractil	Anticaídas retractil (3m)	Rebel AD111		18094	68,12
107	Depuració	EB Francoli	Linia Vida	Linia de vida Classe D (12m)	Travrail		02820-1	127,17
108	Depuració	EB Francoli	Anticaídas Retractil	Anticaídas retractil (7m)	Kratos Safety	Helixon-FA 20 402 07B	01214918-0010	68,12
109	Depuració	EB Francoli	Anticaídas Retractil	Anticaídas retractil (7m)	Kratos Safety	Helixon-FA 20 402 07B	01125900-0081	68,12
110	Depuració	EB Francoli	Linia Vida	Linia de vida Classe D (12m)	Travrail		02820-1	127,17
111	Depuració	EB Canonja	Linia Vida	Linia de vida Clase C (3m) con carro Evolution(Nº17647)	DBI-SALA	Evolution	ZA100117	127,17
112	Depuració	EB Canonja	Anticaídas Retractil	Anticaídas retractil (3m)	Rebel AD111		18144	68,12
113	Depuració	EB Francoli	Anticaídas Retractil	Anticaídas retractil (7m)	Kratos Safety	Helixon-FA 20 402 07B	01214918-0012	68,12
114	Depuració	EB Francoli	Anticaídas Retractil	Anticaídas retractil (7m)	Kratos Safety	Helixon-FA 20 402 07B	01214918-0005	68,12
115	Depuració	EB Canonja	Linia Vida	Linia de vida Clase C (3m) con carro Evolution (Nº18082)	DBI-SALA	Evolution	ZA100117	127,17
116	Depuració	EB Canonja	Anticaídas Retractil	Anticaídas retractil (3m)	Rebel AD111		18369	68,12
117	Depuració	EB Bonavista	Punt Ancoratge	Tipus Pletina	3M PROTECTA	AM-210	2015502/1	68,12
118	Depuració	EB Bonavista	Punt Ancoratge	Tipus Pletina	3M PROTECTA	AM-210	2015502/2	68,12
119	Depuració	EB Bonavista	Punt Ancoratge	Tipus Pletina	3M PROTECTA	AM-210	2015502/3	68,12
120	Depuració	EB Bonavista	Punt Ancoratge	Tipus Pletina	3M PROTECTA	AM-210	2015502/4	68,12
121	Depuració	EB Bcna	Punt Ancoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	ZA100126/1	68,12



122	Depuració	EB Bcna	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	ZA100126/2	68,12
123	Depuració	Edar Tgna Nord	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,12
124	Depuració	Edar Tgna Nord	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,12
125	Depuració	EB Entrevies	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	ZA100116/3	68,12
126	Depuració	EB Entrevies	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	ZA100116/4	68,12
127	Depuració	EB Canonja	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,12
128	Depuració	EB Mora	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	100123/1	68,12
129	Depuració	EB Mora	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	100123/2	68,12
130	Depuració	EB Mora	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	100123/3	68,12
131	Depuració	EB Mora	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	100123/4	68,12
132	Depuració	EB Mora	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	100123/5	68,12
133	Depuració	EB Arrabassada	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,12
134	Depuració	EB Arrabassada	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,12
135	Depuració	EB Arrabassada	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,12
136	Depuració	EB Arrabassada	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,12
137	Depuració	EB Arrabassada	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,12
138	Depuració	EB Arrabassada	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,12
139	Depuració	EB Llarga	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,12
140	Depuració	EB Llarga	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,12
141	Depuració	EB Llarga	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,12
142	Depuració	EB Llarga	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,12
143	Depuració	EB Miracle	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,12
144	Depuració	EB Miracle	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,12
145	Depuració	EB Serrallo	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,12
146	Depuració	EB Serrallo	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,12
147	Depuració	EB Serrallo	Punt Acoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,12



148	Depuració	EB Serrallo	Punt Ancoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	-	68,12
149	Depuració	Edar Renau	Punt Ancoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	120336	68,12
150	Depuració	Edar Renau	Punt Ancoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	120336	68,12
151	Depuració	Edar Renau	Punt Ancoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	120336	68,12
152	Depuració	Edar Renau	Punt Ancoratge	Tipus Armella	3M PROTECTA	AM-211	120336	68,12
153	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB10213NG	71208011096	20,30
154	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB10213NG	71205011019	20,30
155	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB10213NG	71205011035	20,30
156	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	MSA V-FORM	10205850	Q1113616	20,30
157	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	MSA V-FORM	10205850	Q1113824	20,30
158	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB10213NG	71205011045	20,30
159	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB17811UNI	60413012162	20,30
160	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB10213NG	71205011046	20,30
161	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB10213NG	60906013180	20,30
162	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB10213NG	71205011038	20,30
163	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	MSA V-FORM	10205850	Q1113563	20,30
164	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB10213NG	71208011073	20,30
165	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB10213NG	71205011	20,30
166	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	PROTECTA	AB10213NG		20,30
167	Depuració	Edar Tgna	Arnés	Arnés	IRUDEK	EXPERT PRO 300	12514/0432	20,30
168	Depuració	Edar Tgna	Anticaigudes amb rescatador	Anticaigudes amb rescatador IKAR	IKAR	HRA12	1008118	
169	Depuració	Edar Tgna	Anticaigudes retràctil amb torno	Dispositiu retràctil anticaigudes de cable amb torno recuperador fins 30m	DELTA PLUS	TR01720T	F170751001	
170	Depuració	Edar Tgna	Amarre amb absorbador	Amarre amb absorbador	SAFETOP	80216	3410237	20,30
171	Depuració	Edar Tgna	Amarre amb absorbador	Amarre amb absorbador	SAFETOP	80216	3410123	20,30



172	Depuració	Edar Tgna	Anticaigudes portatil	Anticaigudes portatil	Protecta	Cobra	24474	68,12
173	Depuració	Edar Tgna	Anticaigudes portatil	Anticaigudes portatil	Protecta	Cobra	23572	68,12
174	Depuració	Edar Tgna	Anticaigudes portatil	Anticaigudes portatil	Protecta	Cobra	23587	68,12
175	Depuració	Edar Tgna	Anticaigudes portatil	Anticaigudes portatil	Protecta	Cobra	23772	68,12
176	Depuració	Edar Tgna	Anticaigudes portatil	Anticaigudes portatil	Protecta	Cobra	23754	68,12
177	Depuració	Edar Tgna	Anticaigudes portatil	Anticaigudes portatil	Rebel		15298	68,12
178	Depuració	Edar Tgna	Anticaigudes portatil	Anticaigudes portatil	Protecta	Cobra	24288	68,12
179	Depuració	Edar Tgna	Anticaigudes portatil	Anticaigudes portatil	Protecta	Cobra	23612	68,12
180	Depuracio	Edar Tgna	Tripode	Tripode	Accesus	TRI12	15117444	294,53
181	Depuracio	Edar Tgna	Tripode	Tripode	DElta Plus	TRA20	D17,1440143	294,53
182	Depuracio	Edar Tgna	Torno	Torno	HAACON	KV300	1025470-01-00-039	
183	Depuracio	Edar Tgna	Torno		Accesus	RES503-25	15117442	

11.567,46€

IVA 21% **2.429,17€**

TOTAL iva inclòs **13.996,63€**

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 LCS

