



## MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR EL SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL TÈCNIC PER A UNITATS ESPECIALITZADES DE LA POLICIA DE LA GENERALITAT-MOSSOS D'ESQUADRA, DIVIDIT EN 3 LOTS, PER A L'ANY 2024.

---

### 1.Objecte del contracte

Subministrament de material tècnic individual i col·lectiu per a la Direcció General de la Policia (DGP), per a l'any 2024, amb el desglossament per lots següents:

- Lot 1: material aquàtic, de busseig i de navegació.
- Lot 2: material de tècniques verticals.
- Lot 3: material d'esquí de muntanya i bosses de transport

#### Lot 1: Material aquàtic, de busseig i de navegació

Ítem plec	Tipus de material	Quantitat
1	Parells d'aletes de rescat de color negre	76
2	Parells d'aletes de piscina de color blau	12
3	Armillles amb sistema tèrmic	74
4	Armillles protectores d'aigües interiors.	58
5	Cinturons de rescat	55
6	Barret de color negre	76
7	Motxilla tàctica de color negre	55
8	Bossa de gran capacitat	33
9	Parells de botes de mitja canya impermeables	55
10	Parells de botes escarpins	76
11	Parells de botes per activitats aquàtiques	91
12	Parells de calçat de canya baixa	39
13	Caputxa d'hivern de neoprè	3
14	Casc protector de color negre	9
15	Casquet de bany de color negre	76
16	Corretja extensible	55
17	Ganivet de busseig amb punta plana	20
18	Parells de mitjons de neoprè d'estiu	74
19	Parells de guants de busseig d'estiu	60
20	Parells de guants d'hivern impermeables	43
21	Parell de guants de neoprè	48
22	Llanterna de busseig	46
23	Malla tèrmica interior model home	5
24	Malla tèrmica interior model dona	3
25	Màscara busseig	3
26	Parells de sabatilles de piscina	55
27	Tub d'esnòrquel	17



28	Ulleres de piscina	98
29	Ulleres de sol fotocromàtiques	55
30	Ulleres de navegació	22
31	Vestit de navegació	55
32	Vestit humit ultra elàstic	28
33	Banyador llis model d'home	133
34	Banyador llis model de dona	17
35	Xamberg impermeable de color negre	55
36	Xiulet color blau	28
37	Vestit humit de 3 mm	70
38	Samarreta interior de màniga curta	144
39	Navalla multiús	82
40	Ales de busseig	28
41	Parells d'aleta de busseig tècnic	39
42	Parells d'aletes de superfície	12
43	Arnés de busseig amb placa	12
44	Boia de senyalització de color vermell	28
45	Boia de senyalització de color groc	28
46	Caixa de transport	12
47	Caputxa de busseig d'estiu de 3 mm	18
48	Caputxa de busseig d'hivern	18
49	Rodet d'exploració	12
50	Rodet de senyalització	24
51	Casc per a aigües continentals	28
52	Focus principal	28
53	Ganivet per a aigües continentals	12
54	Parell de guants amb sistema de calefacció.	12
55	Parell de guants de navegació	28
56	Parell de guants lleugers	28
57	Parell de guants de busseig d'hivern	12
58	Lot de treball	56
59	Manòmetre de busseig tècnic	28
60	Màscara de busseig	24
61	Parell de mitjons neoprè d'hivern de 5 mm	28
62	Mosquetó dobles de busseig	24
63	Mosquetó simples de busseig.	96
64	Ordinador de busseig	12
65	Reguladors de busseig tècnic (amb configuració tècnica)	24
66	Talla cordes	12
67	Tisora de busseig	12
68	Vestit interior d'hivern	28
69	Vestit interior d'estiu d'una sola peça	28
70	Vestit sec de busseig	18
71	Vestit semi sec de 6,5 mm	28
72	Parells de guants interior d'hivern	28



73	Botella lateral de busseig de 3 litres	8
74	Analitzador de gasos	2
75	Botella doble de busseig 2 x 10 litres	4
76	Botella doble de busseig 2 x 12 litres	6
77	Botella doble de busseig 2 x 7 litres	12
78	Caixa estanca	2
79	Càmera de filmació subaquàtica	2
80	Carcassa subaquàtica per a càmera	2
81	Cinturó de busseig elàstic	8
82	Estació analitzadora de gasos	1
83	Botelles de busseig de 5,7 litres	8
84	Botelles de busseig de 11,1 litres	8
85	Fletxa d'espeleobusseig	100
86	Focus per a filmació	2
87	Galeta d'espeleobusseig	100
88	Globus elevador de 100 kg.	2
89	Llibreta subaquàtica	16
90	Propulsor subaquàtic	2
91	Rodet fil guia principal	6
92	Arnes de busseig per a botelles laterals	8
93	Suport filmació subaquàtic	2
94	Bossa de rescat de 18 metres	8
95	Bossa de rescat de 25 metres amb cinturó	8
96	Llitera amb flotabilitat positiva	3
97	Collaret cervical per a adult	12
98	Equip d'oxigenoteràpia	5
99	Farmaciola	5
100	Funda protectora per a collaret cervical	12
101	Conjunt de ninots RCP	1
102	Ninot simulació aquàtica.	2
103	Taulell espinal aquàtic	9
104	Taulell de rescat de riu	4
105	Tub de rescat	11
106	Arnés confortable anticaiguda, de subjecció i de suspensió	8
107	Arnés confortable anticaiguda	8
108	Casc entorn vertical	8
109	Reguladors per a botella auxiliar de busseig	6
110	Equips complets de reguladors per a configuració lateral de busseig	8
111	Carret d'eines complet	1
112	Rasclet forestal	4
113	Xerrac forestal	4
114	Caixes d'eines portàtil	4
115	Motxilles estanques	6



116	Carrets plegables de transport per a botelles de busseig	8
117	Penjadors per a vestits de busseig	300
118	Bobina de 100 m. de cordill elàstic de 4 mm de diàmetre de color negre	1
119	Bobina de 100 m de cordill elàstic de diàmetre de 6 mm de color negre	1
120	Bobina de 100 m de cordill elàstic de 8 mm de diàmetre de color negre	1
121	Carrets de fil de 100 m de longitud aprox.	8
122	Bobina de fil de guia de 220 m. d'1,85 mm de diàmetre, fabricat en niló	3

Lot 2: Material de tècniques verticals

Ítem plec	Tipus de material	Quantitat
123	Anell de cordino cosit d'aramida	46
124	Antipèrdua de piolet	20
125	Armillà alta visibilitat	20
126	Arnés específic de barrancs amb protecció posterior integrada	20
127	Arnés de pit d'espeleologia anti-balanceig	20
128	Arnés de pit d'helicòpter	20
129	Arnés d'escalada/alpinisme	20
130	Arnés d'espeleologia	20
131	Assegurador-descensor polivalent ultralleuger	20
132	Assegurador amb bloqueig assistit mitjançant lleva	20
133	Element d'ancoratge simple regulable	20
134	Element d'ancoratge per via ferrada	20
135	Baga d'ancoratge	20
136	Parell de bastons d'esquí de travessia	46
137	Parell de bastons telescòpics	20
138	Bidons	20
139	Bloquejador	70
140	Bloquejador de peu	20
141	Bloquejador de puny	20
142	Bloquejador ventral	20
143	Bossa de transport per barrancs	20
144	Bossa de transport per a botes d'esquí	20
145	Bossa de transport per espeleologia	70
146	Bossa de transport per a frontals	25
147	Bossa de transport per a grampons	20
148	Bossa de transport personal	20
149	Parell de botes d'esquí de travessia	20



150	Parell de botes d'hivern	23
151	Parell de botes tres estacions	23
152	Casc lleuger amb protecció reforçada per a escalada, alpinisme i esquí de muntanya	20
153	Casc per a espeleologia, barrancs i progressió vertical	20
154	Casc per alpinisme i muntanyisme	20
155	Complement per a grampons	46
156	Connector de fricció com a complement d'un davallador	46
157	Connector asimètric compacte i lleuger	175
158	Connector direccional	20
159	Connector maillon d'acer de forma ovalada	58
160	Connector semicircular multidireccional	20
161	Connector simètric ovalat lleuger de color negre	340
162	Connector simètric ovalat lleuger de color gris	72
163	Connector amb bloqueig de seguretat a rosca, en forma de pera	110
164	Mosquetons amb bloqueig de seguretat de gran dimensió	90
165	Mosquetons amb bloqueig de seguretat a rosca, ultracompacte i ultralleuger, en forma de pera	80
166	Cordino cosit de 120 cm	46
167	Cordino cosit de 60 cm	46
168	Descensor amb fre modulable per a barrancs	20
169	Descensor autofrenant compacte	36
170	Descensor clàssic per a barrancs	20
171	Descensor per a espeleologia	20
172	Dispositiu de recerca de víctimes d'allaus	20
173	Escarpins de neoprè de 5 mm	20
174	Estreps lleugers de cinc esglaons per a escalada artificial.	20
175	Estrep regulable de cordino	20
176	Funda personalitzada d'emissora portàtil	46
177	Gorra tipus casquet, color negre	46
178	Parell de grampons	46
179	Granota exterior d'espeleologia	20
180	Granota interior d'espeleologia	46
181	Parell de guants d'esquí de travessia	35
182	Parell de guants lleugers amb dits tallats a $\frac{3}{4}$	32
183	Parell de guants tipus manyopla per a condicions extremes	46
184	Parell de guants de neoprè 3 mm	20
185	Parell de guants d'alpinisme lleugers	20
186	Llum frontal individual amb bossa de transport	20
187	Malla interior tèrmica interior	46



188	Parell de mitjons d'hivern	92
189	Parell de mitjons d'esquí de muntanya	92
190	Parell de mitjons de trekking	92
191	Motxilla gran d'alpinisme	20
192	Motxilla petita de 30 L de capacitat	20
193	Pala de neu	20
194	Pantaló d'esquí impermeable transpirables	46
195	Pantaló d'alpinisme	46
196	Pell de foca	20
197	Parell de peus de gat	20
198	Piolet de martell	20
199	Piolet pala	20
200	Politja bloquejadora	70
201	Portamaterial	20
202	Protector pel piolet	46
203	Parells de sabatilles de trekking	46
204	Samarreta interior màniga llarga tèrmica	92
205	Sonda de neu	20
206	Talla cordes de color groc	42
207	Ulleres de rufaga	46
208	Vestit de neoprè model d'home	20
209	Vestit de neoprè model de dona	5
210	Xiulet de socors	20
211	Descensor per a barranquisme, progressió i rescat	20
212	Navalla de seguretat per a barranquisme.	46
213	Ancoratge desmuntable amb funció de bloqueig	15
214	Bloquejadors anticaigudes lliscant per a cordes amb funció de bloqueig	6
215	Baules giratòries compacta i amb tanca	6
216	Arnés anticaigudes integral amb bloquejador central	6
217	Element d'amarratge doble amb absorbidor d'energia i connectors	6
218	Baga regulable	6
219	Bateria per llanterna frontal	6
220	Bloquejador de lleva ranurada amb tancament	6
221	Bossa portaeines	3
222	Bossa equipament instal·lació polivalent	3
223	Bossa estanca portaobjectes	6
224	Bossa de reixa de corda socors	3
225	Bossa tipus cub per cordes o equips de seguretat de 30 litres	9
226	Bossa de transport de 35 litres	3
227	Bossa de transport d'espeleologia	9
228	Bossa de transport de gran capacitat	6
229	Funda de transport per GPS	3
230	Canya telescòpica	9
231	Cargol de gel de diferents mides de diàmetre	36



232	Cintes exprés	60
233	Cinta plana cosida de 60 cm de longitud	48
234	Connector de rosca d'alta fricció	9
235	Connector amb politja	6
236	Corriola/politja mosquetó que facilita la instal·lació de la corda quan la corriola està fixada a l'ancoratge	6
237	Connector amb tancament automàtic i cinta semirígida	9
238	Connector sense bloqueig de seguretat polivalent i lleuger	120
239	Connector cinta recte	120
240	Connector pinça	6
241	Corda dinàmica simple de 80 m	2
	Corda dinàmica simple de 70 m	4
242	Corda dinàmica doble de 8,2 mm i 60 m de longitud	6
243	Corda dinàmica doble de 7,9 mm i 60m de longitud, de color blau	6
244	Bobina de 200 m de corda semiestàtica de color blanc	3
245	Bobina de 200 m de corda semiestàtica de color vermell	1
246	Bobina de 200 m de corda semiestàtica de color groc per descens engorjats	3
247	Bobina de 200 m de cordino de color blanc	1
248	Descensor amb politja bloquejadora integrada	6
249	Dissipador d'energia	6
250	Encastador d'expansió de color blau	3
251	Encastador mecànics de color negre	3
252	Encastador mecànics de color blau	3
253	Encastador mecànics de color groc	3
254	Encastador mecànics de color morat	3
255	Encastador mecànics de color verd	3
256	Encastador mecànics de color vermell	3
257	Encastador mecànics de color taronja	3
258	Encastador d'expansió ultralleuger de grandària 3	3
259	Encastador mecànics de grandària 4	3
260	Ganxo multi funció i plegable	3
261	Dispositiu receptor de localització	3
262	Bosses amb línia de vida de 25 m	3
	Bosses amb línia de vida de 50 m	2
263	Llum frontal de 2800 lúmens	6
264	Motxilla per via llarga	18
265	Pack de 20 unitats d'anclatges formats per una plaqueta, clavilla i famella	3
266	Placa multiancoratge orificis de 19 mm	3
267	Polispast per desenganxar a una víctima	3



268	Politja doble d'alt rendiment per tirolines de corda	6
269	Politja simple d'alta resistència i rendiment	9
270	Politja simple bloquejadora	6
271	Sac de dormir	9
272	Sonda de neu	3
273	Joc de tascons per escalada i alpinisme	3
274	Ganxos extractors de tascons	6
275	Ulleres per assegurar	9
276	Xapes amb anelles	30
277	Plaquetes d'espeleologia	25
278	Plaquetes d'espeleologia doblada en angle de 90 graus	25
279	Llitera d'espeleologia	3
280	Dispositiu d'inclinació per a llitera	3
281	Mosquetons asimètrics lleugers	20

Lot 3: Material d'esquí de muntanya i bosses de transport

Ítem plec	Tipus de material	Quantitat
282	Fundes per a transport d'esquí	20
283	Parell d'esquí de travessa d'alta resistència i lleugeresa extrema	20
284	Parell de fixacions d'esquí de travessa	20
285	Parells de ganivetes	20

## 2. Justificació de la necessitat.

Durant el quart trimestre de l'any 2023 es van publicar les convocatòries/oferiments per a la provisió de llocs de treball de les especialitats següents:

- Intervenció en Muntanya de les categories de mossos/a, caporal/a i sergent/a del Cos de Mossos d'Esquadra. (Conv. 023/23)
- Intervenció en el medi aquàtic de les categories de mossos/a, caporal/a i sergent/a del Cos de Mossos d'Esquadra. (Conv. 031/23)
- Àrea marítima de les categories de mossos/a, caporal/a i sergent/a del Cos de Mossos d'Esquadra. (Ofertament)

El creixement previst d'aquestes especialitats és el següent:

Especialitat	Creixement efectius
Intervenció Muntanya	20
Intervenció Medi Aquàtic	12
Àrea Marítima	43
<b>Total</b>	<b>75</b>





### La Unitat d'Intervenció de Muntanya (UIM)

La Unitat d'Intervenció de Muntanya (UIM), que forma part de l'Àrea Central de Suport Operatiu (ACSO), desenvolupa principalment les seves tasques policials en entorns de muntanya i llocs de difícil accés. Fins l'any 2018 aquestes tasques es desenvolupaven majoritàriament en entorns de muntanya o rurals, fins aleshores es requeria d'uns coneixements específics en diferents especialitats esportives: esquí, escalada, barrancs, espeleologia, vies ferrades, esquí de travessia, entre d'altres. A partir de l'any 2018 s'amplia el ventall de tasques a desenvolupar per part de la UIM amb la absorció de les funcions de treballs verticals que realitzava la Brigada Mòbil (BRIMO) en desallotjaments i serveis relatius al manteniment de l'ordre públic: despenjar persones de façanes o altres indrets, així com pancartes o altres elements, accedir de forma segura a alçades, reacció de dispositius i d'altres.

Els membres de la UIM disposen de la formació i habilitacions corresponents per poder desenvolupar amb garanties totes les tasques esmentades.

Els treballs verticals que es realitzen des de diferents serveis de la Policia de la Generalitat – Mossos d'Esquadra (PG-ME), cada cop requereixen d'una major tipologia de materials, eines i elements adaptats, tan als diferents entorns (d'àmbit urbà com ara: edificis, clavegueres i estructures urbanes o rurals, principalment de muntanya com ara avencs i coves.

Per poder portar a terme tota aquesta diversitat de serveis en qualsevol entorn, garantint la seguretat dels agents, actuant i adequant-se a les exigències marcades per les normatives específiques relatives als treballs verticals, cal dotar-los dels equipaments adequats.

Les necessitats del material tècnic per la UIM, que cal adquirir mitjançant aquesta licitació són les següents:

-Material necessari per a la UIM, individual: és el material que necessita un agent d'aquesta especialitat per poder realitzar el curs de formació. Aquest material és individual i assignat a cada agent. Per tant, és necessari:

- Equipar als 20 efectius que s'incorporen a la unitat.
- Reposició de material deteriorat.
- Necessitat d'estoc .

-Conjunt de material amb el que van equipats els vehicles de l'especialitat de muntanya.

### La Unitat d'Intervenció en Medi Aquàtic (UAQ) i la Unitat de l'Àrea Marítima (UMAR)

Dins de l'Àrea Marítima es troba la UAQ i la Policia Marítima (UMAR). Les funcions principals d'aquestes unitats són les següents:

-Unitat d'Intervenció en Medi Aquàtic (UAQ): Recerca, localització, i recuperació de persones i objectes en medis aquàtics i subaquàtics. Vigilància, prevenció i protecció del patrimoni cultural, històric i natural submergit. Funcions de policia judicial sobre fets esdevinguts en el medi subaquàtic. Suport a altres unitats de la PGME en aspectes tècnics i operatius relacionats amb les activitats pròpies de l'especialitat.



Reconeixement de fons, cascos d'embarcacions, obres submergides amb l'objectiu de proporcionar seguretat, protecció antiterrorista o localitzar transports de mercaderies prohibides. Reconeixement de fons marins o subaquàtics. Vetllar pel compliment de la normativa i disposicions vigents relacionades amb la practica de activitats subaquàtiques professionals o esportives.

-Policia Marítima (UMAR): Seguretat ciutadana, vigilància de la navegació, vigilància d'esdeveniments que es realitzin en el mar, ordre públic, vigilància d'infraestructures portuàries i instal·lacions nàutiques, vigilància i inspecció de la navegació, vigilància i inspecció del transport marítim i fluvial, policia judicial, defensa del patrimoni històric i arqueològic, vigilància de les zones marítimes protegides, policia administrativa, control i inspecció de pesca, inspecció i vigilància de les activitats marítimes, medi ambient, i funcions de salvament marítim amb coordinació amb el servei de salvament i seguretat marítima, quan siguin requerits.

Per fer aquestes tasques i garantir la seguretat dels membres de les unitats és imprescindible dotar-los dels equipaments adients.

*Les necessitats per a la UAQ* del material tècnic, que és necessari adquirir mitjançant aquesta licitació són les següents:

-Material individual : és el material que necessita un agent d'aquesta especialitat per poder realitzar el curs de formació. Aquest material és individual i assignat a cada agent. Per tant, és necessari:

- Equipar als 12 efectius que s'incorporen a la unitat.
- Reposició del material fet malbé degut als anys i a la intensitat d'ús pels efectius que ja formen part de la unitat.

-Material col·lectiu UAQ: es tracta del conjunt de material amb el que van equipats els vehicles de la unitat per ser utilitzat dia a dia.

*Les necessitats per la UMAR* del material tècnic, que es necessari adquirir mitjançant aquesta licitació, són les següents:

-Material necessari per a la UAQ, individual: és el material que necessita un agent de la Policia Marítima per poder realitzar les tasques que li siguin encomanades. Per tant, és necessari:

- Equipar els 43 efectius que s'incorporen a la unitat.
- Reposició del material fet malbé degut als anys i a la intensitat d'ús pels efectius que ja formen part de la unitat.

Així doncs, és necessari adquirir la dotació necessària per als nous membres de les dues especialitats atès que han de poder disposar de material individual i col·lectiu, tant en la fase de formació com en la seva incorporació al Cos de Mossos d'Esquadra. Així mateix, també és necessari adquirir material de reposició per cobrir les mancances que s'han produït per desgast dels equipaments existents així com disposar d'un mínim d'estoc de seguretat per fer front a pics de demandes de reposició.



### **3. Procediment de licitació.**

Per la naturalesa del contracte objecte de licitació, es considera adient tramitar la licitació mitjançant el procediment obert harmonitzat.

### **4. Classificació i criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i financera.**

No existeix cap circumstància que faci recomanable fixar uns criteris de solvència superiors als mínims fixats a la llei de la forma com estan concretats als plecs de clàusules administratives del Departament d'Interior.

### **5. Criteris de valoració.**

S'estableix el preu com a únic criteri de valoració, ja que es tracta d'un subministrament que està perfectament definit en el plec de prescripcions tècniques i no permet introduir modificacions i/o millores de cap tipus al contracte; essent, per tant, el preu l'únic factor determinant de l'adjudicació.

La fórmula matemàtica que s'aplica en la valoració dels preus és la que s'estableix a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública.

### **6. Condicions especials d'execució i obligacions contractuals essencials**

#### **Condicions especials d'execució**

El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP. L'empresa contractista haurà d'aportar, quan se li sol·liciti, relació detallada de les empreses subcontractistes o empreses subministradores amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament, i haurà de presentar el justificant de compliment del pagament en termini. Aquestes obligacions tenen la consideració de condició especial d'execució, de manera que el seu incompliment pot comportar la imposició de les penalitats de fins a un 50 per 100 de l'import del subcontracte i/o la resolució del contracte.

#### **Obligacions contractuals essencials**

No s'estableixen

### **7. Pressupost de licitació i valor estimat de contracte.**

#### 7.1 Determinació del pressupost.

Durant l'any 2022 es va licitar l'expedient IT-2022-856 relatiu al subministrament de material tècnic per a la Policia de la Generalitat Mossos d'Esquadra (PG-ME), dividit en 2 lots:

Lot 1: Material de tècniques verticals en entorns rurals, urbans i industrials, format per 39 articles.



Lot 2: Material d'esquí de muntanya i bosses de transport, format per 3 articles.

Malgrat que alguns dels materials que es volen adquirir en el lot 1 i 2 per a l'any 2024 coincideixen amb alguns dels adquirits en el lot 1 de la licitació de l'expedient IT-2022-856, s'ha considerat adient no agafar aquests imports com a referència per la qual cosa la Divisió Tècnica de Planificació de la Seguretat ha demanat pressupostos a diferents empreses per fixar l'import unitari de licitació.

Pel que fa al lot 1 i al lot 2, s'ha demanat pressupost a tres empreses però només una (per a cada lot) ha donat resposta. La Divisió Tècnica de Planificació de la Seguretat ha fixat l'import unitari de licitació, per a l'any 2024 agafant l'import pressupostat sense aplicar-hi cap increment.

Tot i que el material que es vol adquirir en el lot 3, per a l'any 2024, coincideix amb el mateix tipus de material que es va adquirir en el lot 2 de l'exp. IT-2022-586, en l'expedient de l'any 2022 les empreses havien de presentar una oferta econòmica per la totalitat del lot i no per preus unitaris per la qual cosa es desconeixen el preus amb que van licitar. La Divisió Tècnica de Planificació de la Seguretat ha considerat adient demanar pressupostos actualitzats a quatre empreses; tanmateix, només una empresa ha donat resposta. A partir d'aquest pressupost la Divisió Tècnica de Planificació de la Seguretat ha fixat l'import unitari per tal de calcular l'import de licitació per a l'any 2024 agafant l'import pressupostat sense aplicar-hi cap increment.

Lot 1: material aquàtic, de busseig i de navegació.

Els imports unitaris fixats així com les unitats a adquirir de cada material per al lot 1 són els següents:

Ítem plec	Material	Quantitat	Preu unitari (IVA exclòs)
1	Parells d'aletes de rescat de color negre	76	51,43 €
2	Parells d'aletes de piscina de color blau	12	15,00 €
3	Armillles amb sistema tèrmic	74	183,33 €
4	Armillles protectores d'aigües interiors	58	163,00 €
5	Cinturons de rescat	55	39,00 €
6	Barret de color negre	76	30,00 €
7	Motxilla tàctica de color negre	55	37,81 €
8	Bossa de gran capacitat	33	24,50 €
9	Parells de botes de mitja canya impermeables	55	149,00 €
10	Parells de botes escaupins	76	105,00 €
11	Parells de botes per activitats aquàtiques	91	196,20 €
12	Parells de calçat de canya baixa	39	143,99 €
13	Caputxa d'hivern de neoprè	3	18,00 €
14	Casc protector de color negre	9	50,00 €
15	Casquet de bany de color negre	76	3,50 €
16	Corretja extensible	55	21,00 €
17	Ganivet de busseig amb punta plana	20	21,25 €
18	Parells de mitjons de neoprè d'estiu	74	6,00 €
19	Parells de guants de busseig d'estiu	60	39,50 €
20	Parells de guants d'hivern impermeables	43	68,15 €



21	Parell de guants de neoprè	48	9,90 €
22	Llanterna de busseig	46	90,00 €
23	Malla tèrmica interior model home	5	45,00 €
24	Malla tèrmica interior model dona	3	45,00 €
25	Màscara busseig	3	15,00 €
26	Parells de sabatilles de piscina	55	7,00 €
27	Tub d'esnòrquel	17	12,00 €
28	Ulleres de piscina	98	15,00 €
29	Ulleres de sol fotocromàtiques	55	199,90 €
30	Ulleres de navegació	22	7,90 €
31	Vestit de navegació	55	646,67 €
32	Vestit humit ultra elàstic	28	200,00 €
33	Banyador llis model d'home	133	25,00 €
34	Banyador llis model de dona	17	29,00 €
35	Xamberg impermeable de color negre	55	41,48 €
36	Xiulet color blau	28	10,00 €
37	Vestit humit de 3 mm	70	160,00 €
38	Samarreta interior de màniga curta	144	30,00 €
39	Navalla multiús	82	159,00 €
40	Ales de busseig	28	294,00 €
41	Parells d'aleta de busseig tècnic	39	120,00 €
42	Parells d'aletes de superfície	12	50,00 €
43	Arnés de busseig amb placa	12	420,00 €
44	Boia de senyalització de color vermell	28	49,00 €
45	Boia de senyalització de color groc	28	49,00 €
46	Caixa de transport	12	500,00 €
47	Caputxa de busseig d'estiu de 3 mm	18	32,00 €
48	Caputxa de busseig d'hivern	18	43,00 €
49	Rodet d'exploració	12	193,00 €
50	Rodet de senyalització	24	36,00 €
51	Casc per a aigües continentals	28	170,00 €
52	Focus principal	28	720,00 €
53	Ganivet per a aigües continentals	12	50,00 €
54	Parell de guants amb sistema de calefacció	12	110,00 €
55	Parell de guants de navegació	28	53,00 €
56	Parell de guants lleugers	28	28,00 €
57	Parell de guants de busseig d'hivern	12	70,00 €
58	Lot de treball	56	480,00 €
59	Manòmetre de busseig tècnic	28	100,00 €
60	Màscara de busseig	24	100,00 €
61	Parell de mitjons neoprè d'hivern de 5 mm	28	17,00 €
62	Mosquetó dobles de busseig	24	24,00 €
63	Mosquetó simples de busseig	96	80,00 €
64	Ordinador de busseig	12	1.450,00 €
65	Reguladors de busseig tècnic (amb configuració tècnica)	24	1.200,00 €
66	Talla cordes	12	29,00 €
67	Tisora de busseig	12	50,00 €
68	Vestit interior d'hivern	28	270,00 €
69	Vestit interior d'estiu d'una sola peça	28	150,00 €



70	Vestit sec de busseig	18	2.700,00 €
71	Vestit semi sec de 6,5 mm	28	270,00 €
72	Parells de guants interior d'hivern	28	13,95 €
73	Botella lateral de busseig de 3 litres	8	232,00 €
74	Analitzador de gasos	2	1.097,83 €
75	Botella doble de busseig 2 x 10 litres	4	900,00 €
76	Botella doble de busseig 2 x 12 litres	6	900,00 €
77	Botella doble de busseig 2 x 7 litres	12	816,00 €
78	Caixa estanca	2	545,82 €
79	Càmera de filmació subaquàtica	2	399,99 €
80	Carcassa subaquàtica per a càmera	2	42,49 €
81	Cinturó de busseig elàstic	8	20,66 €
82	Estació analitzadora de gasos	1	8.678,85 €
83	Botelles de busseig de 5,7 litres	8	248,00 €
84	Botelles de busseig de 11,1 litres	8	300,00 €
85	Fletxa d'espeleobusseig	100	0,60 €
86	Focus per a filmació	2	733,00 €
87	Galeta d'espeleobusseig	100	0,90 €
88	Globus elevador de 100 kg	2	293,20 €
89	Llibreta subaquàtica	16	13,00 €
90	Propulsor subaquàtic	2	4.100,00 €
91	Rodet fil guia principal	6	210,00 €
92	Arnes de busseig per a botelles laterals	8	190,00 €
93	Suport filmació subaquàtic	2	800,00 €
94	Bossa de rescat de 18 metres	8	39,95 €
95	Bossa de rescat de 25 metres amb cinturó	8	52,64 €
96	Llitera amb flotabilitat positiva	3	917,18 €
97	Collaret cervical per a adult	12	12,96 €
98	Equip d'oxigenoteràpia	5	755,04 €
99	Farmaciola	5	125,00 €
100	Funda protectora per a collaret cervical	12	29,65 €
101	Conjunt de ninots RCP	1	1.124,09 €
102	Ninot simulació aquàtica.	2	1.500,00 €
103	Taulell espinal aquàtic	9	131,52 €
104	Taulell de rescat de riu	4	422,54 €
105	Tub de rescat	11	61,03 €
106	Arnés confortable anticaiguda, de subjecció i de suspensió	8	225,00 €
107	Arnés confortable anticaiguda	8	124,00 €
108	Casc entorn vertical	8	59,00 €
109	Reguladors per a botella auxiliar de busseig	6	599,20 €
110	Equips complets de reguladors per a configuració lateral de busseig	8	1.519,20 €
111	Carret d'eines complet	1	569,00 €
112	Rasclat forestal	4	101,00 €
113	Xerrac forestal	4	106,00 €
114	Caixes d'eines portàtil	4	290,00 €
115	Motxilles estanques	6	90,49 €
116	Carrets plegables de transport per a botelles de busseig	8	125,00 €



117	Penjadors per a vestits de busseig	300	1,50 €
118	Bobina de 100 m. de cordill elàstic de 4 mm de diàmetre de color negre	1	50,00 €
119	Bobina de 100 m de cordill elàstic de 6 mm de diàmetre color negre	1	80,00 €
120	Bobina de 100 m de cordill elàstic de 8 mm de diàmetre color negre	1	130,00 €
121	Carrets de fil de 100 m de longitud aprox.	8	150,00 €
122	Bobina de fil de guia de 220 m. d'1,85 mm de diàmetre, fabricat en niló	3	225,00 €

Lot 2: material de tècniques verticals.

Els imports unitaris fixats així com les unitats a adquirir de cada material, per al lot 2, són els següents:

Ítem plec	Material	Quantitat	Preu unitari (IVA exclòs)
123	Anell de cordino cosit d'aramida	46	12,64 €
124	Antipèrdua de piolet	20	43,45 €
125	Armillà alta visibilitat	20	75,07 €
126	Arnés específic de barrancs amb protecció posterior integrada	20	144,00 €
127	Arnés de pit d'espeleologia anti-balanceig	20	47,32 €
128	Arnés de pit d'helicòpter	20	104,28 €
129	Arnés d'escalada/alpinisme	20	90,85 €
130	Arnés d'espeleologia	20	63,49 €
131	Assegurador-descensor polivalent ultralleuger	20	26,07 €
132	Assegurador amb bloqueig assistit mitjançant lleva	20	71,10 €
133	Element d'ancoratge simple regulable	20	60,00 €
134	Element d'ancoratge per via ferrada	20	120,83 €
135	Baga d'ancoratge	20	18,72 €
136	Parell de bastons d'esquí de travessia	46	146,07 €
137	Parell de bastons telescòpics	20	142,20 €
138	Bidons	20	17,30 €
139	Bloquejador	70	33,18 €
140	Bloquejador de peu	20	52,50 €
141	Bloquejador de puny	20	55,30 €
142	Bloquejador ventral	20	47,40 €
143	Bossa de transport per barrancs	20	166,84 €
144	Bossa de transport per a botes d'esquí	20	43,44 €
145	Bossa de transport per espeleologia	70	78,60 €
146	Bossa de transport per a frontals	25	12,50 €
147	Bossa de transport per a grampons	20	14,22 €
148	Bossa de transport personal	20	150,90 €
149	Parell de botes d'esquí de travessia	20	631,99 €
150	Parell de botes d'hivern	23	505,59 €
151	Parell de botes tres estacions	23	225,14 €



152	Casc lleuger amb protecció reforçada per a escalada, alpinisme i esquí de muntanya	20	75,00 €
153	Casc per a espeleologia, barrancs i progressió vertical	20	47,40 €
154	Casc per alpinisme i muntanyisme	20	118,50 €
155	Complement per a grampons	46	114,55 €
156	Connector de fricció com a complement d'un davallador	46	15,72 €
157	Connector asimètric compacte i lleuger	175	16,19 €
158	Connector direccional	20	22,21 €
159	Connector maillon d'acer de forma ovalada	58	3,16 €
160	Connector semicircular multidireccional	20	26,86 €
161	Connector simètric ovalat lleuger de color negre	340	14,50 €
162	Connector simètric ovalat lleuger de color gris	72	12,64 €
163	Connector amb bloqueig de seguretat a rosca, en forma de pera	110	14,22 €
164	Mosquetons amb bloqueig de seguretat de gran dimensió	90	17,38 €
165	Mosquetons amb bloqueig de seguretat a rosca, ultracompacte i ultralleuger, en forma de pera	80	15,83 €
166	Cordino cosit de 120 cm	46	13,88 €
167	Cordino cosit de 60 cm	46	8,68 €
168	Descensor amb fre modulable per a barrancs	20	30,02 €
169	Descensor autofrenant compacte	36	150,00 €
170	Descensor clàssic per a barrancs	20	12,18 €
171	Descensor per a espeleologia	20	112,50 €
172	Dispositiu de recerca de víctimes d'allaus	20	339,70 €
173	Escarpins de neoprè de 5 mm	20	17,38 €
174	Estreps lleugers de cinc esglaons per a escalada artificial	20	33,18 €
175	Estrep regulable de cordino	20	22,50 €
176	Funda personalitzada d'emissora portàtil	46	31,60 €
177	Gorra tipus casquet, color negre	46	25,28 €
178	Parell de grampons	46	107,54 €
179	Granota exterior d'espeleologia	20	139,04 €
180	Granota interior d'espeleologia	46	78,21 €
181	Parell de guants d'esquí de travessia	35	71,10 €
182	Parell de guants lleugers amb dits tallats a $\frac{3}{4}$	32	20,61 €
183	Parell de guants tipus manyopla per a condicions extremes	46	142,20 €
184	Parell de guants de neoprè 3 mm	20	34,76 €
185	Parell de guants d'alpinisme lleugers	20	79,00 €
186	Llum frontal individual amb bossa de transport	20	100,00 €
187	Malla interior tèrmica interior	46	47,40 €
188	Parell de mitjons d'hivern	92	27,65 €
189	Parell de mitjons d'esquí de muntanya	92	23,70 €
190	Parell de mitjons de trekking	92	13,43 €
191	Motxilla gran d'alpinisme	20	142,20 €





192	Motxilla petita de 30 litres de capacitat	20	138,20 €
193	Pala de neu	20	47,40 €
194	Pantaló d'esquí impermeable transpirables	46	434,50 €
195	Pantaló d'alpinisme	46	158,00 €
196	Pell de foca	20	173,01 €
197	Parell de peus de gat	20	126,39 €
198	Piolet de martell	20	208,33 €
199	Piolet pala	20	208,33 €
200	Politja bloquejadora	70	71,69 €
201	Portamaterial	20	6,00 €
202	Protector pel piolet	46	18,84 €
203	Parells de sabatilles de trekking	46	150,09 €
204	Samarreta interior màniga llarga tèrmica	92	47,40 €
205	Sonda de neu	20	67,15 €
206	Talla cordes de color groc	42	27,65 €
207	Ulleres de rufaga	46	138,25 €
208	Vestit de neoprè model d'homes	20	313,63 €
209	Vestit de neoprè model de dona	5	271,76 €
210	Xiulet de socors	20	3,50 €
211	Descensor per a barranquisme, progressió i rescat	20	28,42 €
212	Navalla de seguretat per a barranquisme	46	35,47 €
213	Ancoratge desmuntable amb funció de bloqueig	15	45,83 €
214	Bloquejadors anticaigudes lliscant per a cordes amb funció de bloqueig	6	355,00 €
215	Baules giratòries compacta i amb tanca	6	50,00 €
216	Arnés anticaigudes integral amb bloquejador central	6	355,00 €
217	Element d'amarratge doble amb absorbidor d'energia i connectors	6	175,00 €
218	Baga regulable	6	55,00 €
219	Bateria per llanterna frontal	6	75,00 €
220	Bloquejador de lleva ranurada amb tancament	6	95,00 €
221	Bossa portaeines	3	23,05 €
222	Bossa equipament instal·lació polivalent	3	24,00 €
223	Bossa estanca portaobjectes	6	13,30 €
224	Bossa de reixa de corda socors	3	30,00 €
225	Bossa tipus cub per cordes o equips de seguretat de 30 litres	9	50,00 €
226	Bossa de transport de 35 litres	3	126,40 €
227	Bossa de transport d'espeleologia	9	75,00 €
228	Bossa de transport de gran capacitat	6	135,00 €
229	Funda de transport per GPS	3	22,91 €
230	Canya telescòpica	9	74,97 €
231	Cargol de gel de diferents mides de diàmetre	36	47,40 €
232	Cintes exprés	60	17,38 €
233	Cinta plana cosida de 60 cm de longitud	48	37,49 €
234	Connector de rosca d'alta fricció	9	13,35 €
235	Connector amb politja	6	43,00 €



236	Corriola/politja mosquetó que facilita la instal·lació de la corda quan la corriola està fixada a l'ancoratge	6	43,00 €
237	Connector amb tancament automàtic i cinta semirígida.	9	33,10 €
238	Connector sense bloqueig de seguretat polivalent i lleuger	120	10,42 €
239	Connector cinta recte	120	10,42 €
240	Connector pinça	6	95,00 €
241	Corda dinàmica simple de 80 m	2	208,13 €
	Corda dinàmica simple de 70 m	4	197,46 €
242	Corda dinàmica doble de 8,2 mm i 60 m de longitud	6	165,90 €
243	Corda dinàmica doble de 7,9 mm i 60m de longitud, de color blau	6	138,25 €
244	Bobina de 200 m de corda semiestàtica de color blanc	3	532,54 €
245	Bobina de 200 m de corda semiestàtica de color vermell	1	562,20 €
246	Bobina de 200 m de corda semiestàtica de color groc per descens engorjats	3	571,98 €
247	Bobina de 200 m de cordino de color blanc	1	292,00 €
248	Descensor amb politja bloquejadora integrada	6	440,00 €
249	Dissipador d'energia	6	41,00 €
250	Encastador d'expansió de color blau	3	66,74 €
251	Encastador mecànics de color negre	3	67,07 €
252	Encastador mecànics de color blau	3	67,07 €
253	Encastador mecànics de color groc	3	67,07 €
254	Encastador mecànics de color morat	3	67,07 €
255	Encastador mecànics de color verd	3	67,07 €
256	Encastador mecànics de color vermell	3	67,07 €
257	Encastador mecànics de color taronja	3	67,07 €
258	Encastador d'expansió ultralleuger de grandària 3	3	102,66 €
259	Encastador mecànics de grandària 4	3	110,60 €
260	Ganxo multi funció i plegable	3	29,17 €
261	Dispositiu receptor de localització	3	433,71 €
262	Bosses amb línia de vida de 25 m	3	51,35 €
	Bosses amb línia de vida de 50 m	2	68,03 €
263	Llum frontal de 2800 lúmens	6	650,00 €
264	Motxilla per via llarga	18	94,80 €
265	Pack de 20 unitats d'ancoratges formats per una plaqueta, clavilla i famella	3	133,33 €
266	Placa multiancoratge orificis de 19 mm	3	47,00 €
267	Polispast per desenganxar a una víctima.	3	154,05 €
268	Politja doble d'alt rendiment per tirolines de corda	6	62,50 €
269	Politja simple d'alta resistència i rendiment.	9	55,00 €
270	Politja simple bloquejadora	6	135,00 €
271	Sac de dormir	9	19,19 €



272	Sonda de neu	3	71,02 €
273	Joc de tascons per escalada i alpinisme.	3	118,50 €
274	Ganxos extractors de tascons	6	12,60 €
275	Ulleres per assegurar	9	63,12 €
276	Xapes amb anelles	30	6,71 €
277	Plaquetes d'espeleologia	25	81,76 €
278	Plaquetes d'espeleologia doblada en angle de 90 graus	25	81,76 €
279	Llitera d'espeleologia	3	2.000,00 €
280	Dispositiu d'inclinació per a llitera	3	150,00 €
281	Mosquetons asimètrics lleugers	20	21,50 €

### Lot 3: material d'esquí de muntanya i bosses de transport

Els imports unitaris fixats així com les unitats a adquirir de cada material, per al lot 3, són els següents:

Ítem plec	Material	Quantitat	Preu unitari (IVA exclòs)
282	Fundes per a transport d'esquís	20	40,00 €
283	Parell d'esquís de travessa d'alta resistència i lleugeresa extrema	20	700,00 €
284	Parell de fixacions d'esquí de travessa	20	512,71 €
285	Parells de ganivetes	20	55,30 €

### 7.2 Concreció dels conceptes que conformen un pressupost

El pressupost per al subministrament de material tècnic per unitats especialitzades de la PG-ME per a l'any 2024, s'ha calculat multiplicant la quantitat requerida de material pel cost unitari.

Atès que les empreses licitadores han de presentar oferta per la totalitat del pressupost de cada lot i no per preu unitaris, s'ha considerat adient arrodonir a l'alça l'import total del pressupost (IVA exclòs), per evitar els decimals.

Així doncs, el pressupost per a l'any 2024 és el següent:

Lot	Ítem plec	Tipus de material	Quantitat requerida	Cost unitari del be (IVA exclòs)	Pressupost (IVA exclòs)	IVA 21%	Pressupost (IVA inclòs)
1	1	Parells d'aletes de rescat de color negre	76	51,43 €	3.908,68 €	820,82 €	4.729,50 €
	2	Parells d'aletes de piscina de color blau	12	15,00 €	180,00 €	37,80 €	217,80 €
	3	Armillles amb sistema tèrmic	74	183,33 €	13.566,42 €	2.848,95 €	16.415,37 €
	4	Armillles protectores d'aigües interiors.	58	163,00 €	9.454,00 €	1.985,34 €	11.439,34 €
	5	Cinturons de rescat	55	39,00 €	2.145,00 €	450,45 €	2.595,45 €



6	Barret de color negre	76	30,00 €	2.280,00 €	478,80 €	2.758,80 €
7	Motxilla tàctica de color negre.	55	37,81 €	2.079,55 €	436,71 €	2.516,26 €
8	Bossa de gran capacitat	33	24,50 €	808,50 €	169,79 €	978,29 €
9	Parells de botes de mitja canya impermeables	55	149,00 €	8.195,00 €	1.720,95 €	9.915,95 €
10	Parells de botes escarpins	76	105,00 €	7.980,00 €	1.675,80 €	9.655,80 €
11	Parells de botes per activitats aquàtiques	91	196,20 €	17.854,20 €	3.749,38 €	21.603,58 €
12	Parells de calçat de canya baixa	39	143,99 €	5.615,61 €	1.179,28 €	6.794,89 €
13	Caputxa d'hivern de neoprè	3	18,00 €	54,00 €	11,34 €	65,34 €
14	Casc protector de color negre.	9	50,00 €	450,00 €	94,50 €	544,50 €
15	Casquet de bany de color negre	76	3,50 €	266,00 €	55,86 €	321,86 €
16	Corretja extensible	55	21,00 €	1.155,00 €	242,55 €	1.397,55 €
17	Ganivet de busseig amb punta plana	20	21,25 €	425,00 €	89,25 €	514,25 €
18	Parells de mitjons de neoprè d'estiu	74	6,00 €	444,00 €	93,24 €	537,24 €
19	Parells de guants de busseig d'estiu	60	39,50 €	2.370,00 €	497,70 €	2.867,70 €
20	Parells de guants d'hivern impermeables	43	68,15 €	2.930,45 €	615,39 €	3.545,84 €
21	Parell de guants de neoprè	48	9,90 €	475,20 €	99,79 €	574,99 €
22	Llanterna de busseig	46	90,00 €	4.140,00 €	869,40 €	5.009,40 €
23	Malla tèrmica interior model home	5	45,00 €	225,00 €	47,25 €	272,25 €
24	Malla tèrmica interior model dona	3	45,00 €	135,00 €	28,35 €	163,35 €
25	Màscara busseig	3	15,00 €	45,00 €	9,45 €	54,45 €
26	Parells de sabatilles de piscina	55	7,00 €	385,00 €	80,85 €	465,85 €
27	Tub d'esnòrquel	17	12,00 €	204,00 €	42,84 €	246,84 €
28	Ulleres de piscina	98	15,00 €	1.470,00 €	308,70 €	1.778,70 €
29	Ulleres de sol fotocromàtiques	55	199,90 €	10.994,50 €	2.308,85 €	13.303,35 €
30	Ulleres de navegació	22	7,90 €	173,80 €	36,50 €	210,30 €
31	Vestit de navegació	55	646,67 €	35.566,85 €	7.469,04 €	43.035,89 €
32	Vestit humit ultra elàstic	28	200,00 €	5.600,00 €	1.176,00 €	6.776,00 €
33	Banyador llis model d'home	133	25,00 €	3.325,00 €	698,25 €	4.023,25 €
34	Banyador llis model de dona	17	29,00 €	493,00 €	103,53 €	596,53 €
35	Xamberg impermeable de color negre	55	41,48 €	2.281,40 €	479,09 €	2.760,49 €
36	Xiulet color blau	28	10,00 €	280,00 €	58,80 €	338,80 €
37	Vestit humit de 3 mm	70	160,00 €	11.200,00 €	2.352,00 €	13.552,00 €
38	Samarreta interior de màniga curta	144	30,00 €	4.320,00 €	907,20 €	5.227,20 €
39	Navalla multiús	82	159,00 €	13.038,00 €	2.737,98 €	15.775,98 €
40	Ales de busseig	28	294,00 €	8.232,00 €	1.728,72 €	9.960,72 €
41	Parells d'aleta de busseig tècnic	39	120,00 €	4.680,00 €	982,80 €	5.662,80 €
42	Parells d'aletes de superfície	12	50,00 €	600,00 €	126,00 €	726,00 €
43	Arnès de busseig amb placa	12	420,00 €	5.040,00 €	1.058,40 €	6.098,40 €
44	Boia de senyalització de color vermell	28	49,00 €	1.372,00 €	288,12 €	1.660,12 €
45	Boia de senyalització de color groc	28	49,00 €	1.372,00 €	288,12 €	1.660,12 €
46	Caixa de transport	12	500,00 €	6.000,00 €	1.260,00 €	7.260,00 €
47	Caputxa de busseig d'estiu de 3 mm	18	32,00 €	576,00 €	120,96 €	696,96 €
48	Caputxa de busseig d'hivern	18	43,00 €	774,00 €	162,54 €	936,54 €
49	Rodet d'exploració	12	193,00 €	2.316,00 €	486,36 €	2.802,36 €
50	Rodet de senyalització	24	36,00 €	864,00 €	181,44 €	1.045,44 €
51	Casc per a aigües continentals	28	170,00 €	4.760,00 €	999,60 €	5.759,60 €
52	Focus principal	28	720,00 €	20.160,00 €	4.233,60 €	24.393,60 €
53	Ganivet per a aigües continentals	12	50,00 €	600,00 €	126,00 €	726,00 €



54	Parell de guants amb sistema de calefacció.	12	110,00 €	1.320,00 €	277,20 €	1.597,20 €
55	Parell de guants de navegació	28	53,00 €	1.484,00 €	311,64 €	1.795,64 €
56	Parell de guants lleugers	28	28,00 €	784,00 €	164,64 €	948,64 €
57	Parell de guants de busseig d'hivern	12	70,00 €	840,00 €	176,40 €	1.016,40 €
58	Lot de treball	56	480,00 €	26.880,00 €	5.644,80 €	32.524,80 €
59	Manòmetre de busseig tècnic	28	100,00 €	2.800,00 €	588,00 €	3.388,00 €
60	Màscara de busseig	24	100,00 €	2.400,00 €	504,00 €	2.904,00 €
61	Parell de Mitjons neoprè d'hivern de 5 mm	28	17,00 €	476,00 €	99,96 €	575,96 €
62	Mosquetó dobles de busseig	24	24,00 €	576,00 €	120,96 €	696,96 €
63	Mosquetó simples de busseig	96	80,00 €	7.680,00 €	1.612,80 €	9.292,80 €
64	Ordinador de busseig	12	1.450,00 €	17.400,00 €	3.654,00 €	21.054,00 €
65	Reguladors de busseig tècnic (amb configuració tècnica)	24	1.200,00 €	28.800,00 €	6.048,00 €	34.848,00 €
66	Talla cordes	12	29,00 €	348,00 €	73,08 €	421,08 €
67	Tisora de busseig	12	50,00 €	600,00 €	126,00 €	726,00 €
68	Vestit interior d'hivern	28	270,00 €	7.560,00 €	1.587,60 €	9.147,60 €
69	Vestit interior d'estiu d'una sola peça	28	150,00 €	4.200,00 €	882,00 €	5.082,00 €
70	Vestit sec de busseig	18	2.700,00 €	48.600,00 €	10.206,00 €	58.806,00 €
71	Vestit semi sec de 6,5 mm	28	270,00 €	7.560,00 €	1.587,60 €	9.147,60 €
72	Parells de Guants interior d'hivern	28	13,95 €	390,60 €	82,03 €	472,63 €
73	Botella lateral de busseig de 3 litres	8	232,00 €	1.856,00 €	389,76 €	2.245,76 €
74	Analitzador de gasos	2	1.097,83 €	2.195,66 €	461,09 €	2.656,75 €
75	Botella doble de busseig 2 x 10 litres	4	900,00 €	3.600,00 €	756,00 €	4.356,00 €
76	Botella doble de busseig 2 x 12 litres	6	900,00 €	5.400,00 €	1.134,00 €	6.534,00 €
77	Botella doble de busseig 2 x 7 litres	12	816,00 €	9.792,00 €	2.056,32 €	11.848,32 €
78	Caixa estanca	2	545,82 €	1.091,64 €	229,24 €	1.320,88 €
79	Càmera de filmació subaquàtica	2	399,99 €	799,98 €	168,00 €	967,98 €
80	Carcassa subaquàtica per a càmera	2	42,49 €	84,98 €	17,85 €	102,83 €
81	Cinturó de busseig elàstic	8	20,66 €	165,28 €	34,71 €	199,99 €
82	Estació analitzadora de gasos	1	8.678,85 €	8.678,85 €	1.822,56 €	10.501,41 €
83	Botelles de busseig de 5,7 litres	8	248,00 €	1.984,00 €	416,64 €	2.400,64 €
84	Botelles de busseig de 11,1 litres	8	300,00 €	2.400,00 €	504,00 €	2.904,00 €
85	Fletxa d'espeleobusseig	100	0,60 €	60,00 €	12,60 €	72,60 €
86	Focus per a filmació	2	733,00 €	1.466,00 €	307,86 €	1.773,86 €
87	Galeta d'espeleobusseig	100	0,90 €	90,00 €	18,90 €	108,90 €
88	Globus elevador de 100 kg	2	293,20 €	586,40 €	123,14 €	709,54 €
89	Llibreta subaquàtica	16	13,00 €	208,00 €	43,68 €	251,68 €
90	Propulsor subaquàtic	2	4.100,00 €	8.200,00 €	1.722,00 €	9.922,00 €
91	Rodet fil guia principal	6	210,00 €	1.260,00 €	264,60 €	1.524,60 €
92	Arnes de busseig per a botelles laterals	8	190,00 €	1.520,00 €	319,20 €	1.839,20 €
93	Suport filmació subaquàtic	2	800,00 €	1.600,00 €	336,00 €	1.936,00 €
94	Bossa de rescat de 18 metres	8	39,95 €	319,60 €	67,12 €	386,72 €
95	Bossa de rescat de 25 metres amb cinturó	8	52,64 €	421,12 €	88,44 €	509,56 €
96	Llitera amb flotabilitat positiva	3	917,18 €	2.751,54 €	577,82 €	3.329,36 €
97	Collaret cervical per a adult	12	12,96 €	155,52 €	32,66 €	188,18 €
98	Equip d'oxigenoteràpia	5	755,04 €	3.775,20 €	792,79 €	4.567,99 €
99	Farmaciola	5	125,00 €	625,00 €	131,25 €	756,25 €
100	Funda protectora per a collaret	12	29,65 €	355,80 €	74,72 €	430,52 €



	cervical						
101	Conjunt de ninots RCP	1	1.124,09 €	1.124,09 €	236,06 €	1.360,15 €	
102	Ninot simulació aquàtica	2	1.500,00 €	3.000,00 €	630,00 €	3.630,00 €	
103	Taulell espinal aquàtic	9	131,52 €	1.183,68 €	248,57 €	1.432,25 €	
104	Taulell de rescat de riu	4	422,54 €	1.690,16 €	354,93 €	2.045,09 €	
105	Tub de rescat	11	61,03 €	671,33 €	140,98 €	812,31 €	
106	Arnés confortable anticaiguda, de subjecció i de suspensió	8	225,00 €	1.800,00 €	378,00 €	2.178,00 €	
107	Arnés confortable anticaiguda.	8	124,00 €	992,00 €	208,32 €	1.200,32 €	
108	Casc entorn vertical	8	59,00 €	472,00 €	99,12 €	571,12 €	
109	Reguladors per a botella auxiliar de busseig	6	599,20 €	3.595,20 €	754,99 €	4.350,19 €	
110	Equips complets de reguladors per a configuració lateral de busseig	8	1.519,20 €	12.153,60 €	2.552,26 €	14.705,86 €	
111	Carret d'eines complet	1	569,00 €	569,00 €	119,49 €	688,49 €	
112	Rasclat forestal	4	101,00 €	404,00 €	84,84 €	488,84 €	
113	Xerrac forestal	4	106,00 €	424,00 €	89,04 €	513,04 €	
114	Caixes d'eines portàtil	4	290,00 €	1.160,00 €	243,60 €	1.403,60 €	
115	Motxilles estanques	6	90,49 €	542,94 €	114,02 €	656,96 €	
116	Carrets plegables de transport per a botelles de busseig	8	125,00 €	1.000,00 €	210,00 €	1.210,00 €	
117	Penjadors per a vestits de busseig	300	1,50 €	450,00 €	94,50 €	544,50 €	
118	Bobina de 100 m. de cordill elàstic de 4 mm de diàmetre de color negre	1	50,00 €	50,00 €	10,50 €	60,50 €	
119	Bobina de 100 m de cordill elàstic de 6 mm de diàmetre color negre	1	80,00 €	80,00 €	16,80 €	96,80 €	
120	Bobina de 100 m de cordill elàstic de 8 mm de diàmetre de color negre	1	130,00 €	130,00 €	27,30 €	157,30 €	
121	Carrets de fil de 100 m de longitud aprox.	8	150,00 €	1.200,00 €	252,00 €	1.452,00 €	
122	Bobina de fil de guia de 220 m. d'1,85mm diàmetre, fabricat en niló	3	225,00 €	675,00 €	141,75 €	816,75 €	
<b>TOTAL LOT 1</b>				<b>489.367,33 €</b>	<b>102.767,14 €</b>	<b>592.134,47 €</b>	
<b>TOTAL LOT 1 ARRODONIT</b>				<b>489.368,00 €</b>	<b>102.767,28 €</b>	<b>592.135,28 €</b>	
2	123	Anell de cordino cosit d'aramida	46	12,64 €	581,44 €	122,10 €	703,54 €
	124	Antipèrdua de piolet	20	43,45 €	869,00 €	182,49 €	1.051,49 €
	125	Armillà alta visibilitat	20	75,07 €	1.501,40 €	315,29 €	1.816,69 €
	126	Arnés específic de barrancs amb protecció posterior integrada	20	144,00 €	2.880,00 €	604,80 €	3.484,80 €
	127	Arnés de pit d'espeleologia anti-balanceig	20	47,32 €	946,40 €	198,74 €	1.145,14 €
	128	Arnés de pit d'helicòpter	20	104,28 €	2.085,60 €	437,98 €	2.523,58 €
	129	Arnés d'escalada/alpinisme	20	90,85 €	1.817,00 €	381,57 €	2.198,57 €
	130	Arnés d'espeleologia	20	63,49 €	1.269,80 €	266,66 €	1.536,46 €
	131	Assegurador-descensor polivalent ultralleuger	20	26,07 €	521,40 €	109,49 €	630,89 €
	132	Assegurador amb bloqueig assistit mitjançant lleva	20	71,10 €	1.422,00 €	298,62 €	1.720,62 €
	133	Element d'ancoratge simple regulable	20	60,00 €	1.200,00 €	252,00 €	1.452,00 €
	134	Element d'ancoratge per via ferrada	20	120,83 €	2.416,60 €	507,49 €	2.924,09 €
	135	Baga d'ancoratge	20	18,72 €	374,40 €	78,62 €	453,02 €
	136	Parell de bastons d'esquí de travessia	46	146,07 €	6.719,22 €	1.411,04 €	8.130,26 €
	137	Parell de bastons telescòpics	20	142,20 €	2.844,00 €	597,24 €	3.441,24 €



138	Bidons	20	17,30 €	346,00 €	72,66 €	418,66 €
139	Bloquejador	70	33,18 €	2.322,60 €	487,75 €	2.810,35 €
140	Bloquejador de peu	20	52,50 €	1.050,00 €	220,50 €	1.270,50 €
141	Bloquejador de puny	20	55,30 €	1.106,00 €	232,26 €	1.338,26 €
142	Bloquejador ventral	20	47,40 €	948,00 €	199,08 €	1.147,08 €
143	Bossa de transport per barrancs	20	166,84 €	3.336,80 €	700,73 €	4.037,53 €
144	Bossa de transport per a botes d'esquí	20	43,44 €	868,80 €	182,45 €	1.051,25 €
145	Bossa de transport per espeleologia	70	78,60 €	5.502,00 €	1.155,42 €	6.657,42 €
146	Bossa de transport per a frontals	25	12,50 €	312,50 €	65,63 €	378,13 €
147	Bossa de transport per a grampons	20	14,22 €	284,40 €	59,72 €	344,12 €
148	Bossa de transport personal	20	150,90 €	3.018,00 €	633,78 €	3.651,78 €
149	Parell de botes d'esquí de travessia	20	631,99 €	12.639,80 €	2.654,36 €	15.294,16 €
150	Parell de botes d'hivern	23	505,59 €	11.628,57 €	2.442,00 €	14.070,57 €
151	Parell de botes tres estacions	23	225,14 €	5.178,22 €	1.087,43 €	6.265,65 €
152	Casc lleuger amb protecció reforçada per a escalada, alpinisme i esquí de muntanya	20	75,00 €	1.500,00 €	315,00 €	1.815,00 €
153	Casc per a espeleologia, barrancs i progressió vertical	20	47,40 €	948,00 €	199,08 €	1.147,08 €
154	Casc per alpinisme i muntanyisme	20	118,50 €	2.370,00 €	497,70 €	2.867,70 €
155	Complement per a grampons	46	114,55 €	5.269,30 €	1.106,55 €	6.375,85 €
156	Connector de fricció com a complement d'un davallador	46	15,72 €	723,12 €	151,86 €	874,98 €
157	Connector asimètric compacte i lleuger	175	16,19 €	2.833,25 €	594,98 €	3.428,23 €
158	Connector direccional	20	22,21 €	444,20 €	93,28 €	537,48 €
159	Connector maillon d'acer de forma ovalada	58	3,16 €	183,28 €	38,49 €	221,77 €
160	Connector semicircular multidireccional	20	26,86 €	537,20 €	112,81 €	650,01 €
161	Connector simètric ovalat lleuger de color negre	340	14,50 €	4.930,00 €	1.035,30 €	5.965,30 €
162	Connector simètric ovalat lleuger de color gris	72	12,64 €	910,08 €	191,12 €	1.101,20 €
163	Connector amb bloqueig de seguretat a rosca, en forma de pera	110	14,22 €	1.564,20 €	328,48 €	1.892,68 €
164	Mosquetons amb bloqueig de seguretat de gran dimensió	90	17,38 €	1.564,20 €	328,48 €	1.892,68 €
165	Mosquetons amb bloqueig de seguretat a rosca, ultracompacte i ultralleuger, en forma de pera	80	15,83 €	1.266,40 €	265,94 €	1.532,34 €
166	Cordino cosit de 120 cm	46	13,88 €	638,48 €	134,08 €	772,56 €
167	Cordino cosit de 60 cm	46	8,68 €	399,28 €	83,85 €	483,13 €
168	Descensor amb fre modulable per a barrancs	20	30,02 €	600,40 €	126,08 €	726,48 €
169	Descensor autofrenant compacte	36	150,00 €	5.400,00 €	1.134,00 €	6.534,00 €
170	Descensor clàssic per a barrancs	20	12,18 €	243,60 €	51,16 €	294,76 €
171	Descensor per a espeleologia	20	112,50 €	2.250,00 €	472,50 €	2.722,50 €
172	Dispositiu de recerca de víctimes d'allaus	20	339,70 €	6.794,00 €	1.426,74 €	8.220,74 €
173	Escarpins de neoprè de 5 mm	20	17,38 €	347,60 €	73,00 €	420,60 €
174	Estreps lleugers de cinc esglaons per a escalada artificial.	20	33,18 €	663,60 €	139,36 €	802,96 €
175	Estrep regulable de cordino	20	22,50 €	450,00 €	94,50 €	544,50 €



176	Funda personalitzada d'emissora portàtil	46	31,60 €	1.453,60 €	305,26 €	1.758,86 €
177	Gorra tipus casquet, color negre	46	25,28 €	1.162,88 €	244,20 €	1.407,08 €
178	Parell de grampons	46	107,54 €	4.946,84 €	1.038,84 €	5.985,68 €
179	Granota exterior d'espeleologia	20	139,04 €	2.780,80 €	583,97 €	3.364,77 €
180	Granota interior d'espeleologia	46	78,21 €	3.597,66 €	755,51 €	4.353,17 €
181	Parell de guants d'esquí de travessia	35	71,10 €	2.488,50 €	522,59 €	3.011,09 €
182	Parell de guants lleugers amb dits tallats a ¾	32	20,61 €	659,52 €	138,50 €	798,02 €
183	Parell de guants tipus manyopla per a condicions extremes	46	142,20 €	6.541,20 €	1.373,65 €	7.914,85 €
184	Parell de guants de neoprè 3 mm	20	34,76 €	695,20 €	145,99 €	841,19 €
185	Parell de guants d'alpinisme lleugers	20	79,00 €	1.580,00 €	331,80 €	1.911,80 €
186	Llum frontal individual amb bossa de transport	20	100,00 €	2.000,00 €	420,00 €	2.420,00 €
187	Malla interior tèrmica interior	46	47,40 €	2.180,40 €	457,88 €	2.638,28 €
188	Parell de mitjons d'hivern	92	27,65 €	2.543,80 €	534,20 €	3.078,00 €
189	Parell de mitjons d'esquí de muntanya	92	23,70 €	2.180,40 €	457,88 €	2.638,28 €
190	Parell de mitjons de trekking	92	13,43 €	1.235,56 €	259,47 €	1.495,03 €
191	Motxilla gran d'alpinisme	20	142,20 €	2.844,00 €	597,24 €	3.441,24 €
192	Motxilla petita de 30 litres de capacitat	20	138,20 €	2.764,00 €	580,44 €	3.344,44 €
193	Pala de neu	20	47,40 €	948,00 €	199,08 €	1.147,08 €
194	Pantaló d'esquí impermeable transpirables	46	434,50 €	19.987,00 €	4.197,27 €	24.184,27 €
195	Pantaló d'alpinisme	46	158,00 €	7.268,00 €	1.526,28 €	8.794,28 €
196	Pell de foca	20	173,01 €	3.460,20 €	726,64 €	4.186,84 €
197	Parell de peus de gat	20	126,39 €	2.527,80 €	530,84 €	3.058,64 €
198	Piolet de martell	20	208,33 €	4.166,60 €	874,99 €	5.041,59 €
199	Piolet pala	20	208,33 €	4.166,60 €	874,99 €	5.041,59 €
200	Politja bloquejadora	70	71,69 €	5.018,30 €	1.053,84 €	6.072,14 €
201	Portamaterial	20	6,00 €	120,00 €	25,20 €	145,20 €
202	Protector pel piolet	46	18,84 €	866,64 €	181,99 €	1.048,63 €
203	Parells de sabatilles de trekking	46	150,09 €	6.904,14 €	1.449,87 €	8.354,01 €
204	Samarreta interior màniga llarga tèrmica	92	47,40 €	4.360,80 €	915,77 €	5.276,57 €
205	Sonda de neu	20	67,15 €	1.343,00 €	282,03 €	1.625,03 €
206	Talla cordes de color groc.	42	27,65 €	1.161,30 €	243,87 €	1.405,17 €
207	Ulleres de rufaga	46	138,25 €	6.359,50 €	1.335,50 €	7.695,00 €
208	Vestit de neoprè model d'home	20	313,63 €	6.272,60 €	1.317,25 €	7.589,85 €
209	Vestit de neoprè model de dona	5	271,76 €	1.358,80 €	285,35 €	1.644,15 €
210	Xiulet de socors	20	3,50 €	70,00 €	14,70 €	84,70 €
211	Descensor per a barranquisme, progressió i rescat	20	28,42 €	568,40 €	119,36 €	687,76 €
212	Navalla de seguretat per a barranquisme	46	35,47 €	1.631,62 €	342,64 €	1.974,26 €
213	Ancoratge desmuntable amb funció de bloqueig	15	45,83 €	687,45 €	144,36 €	831,81 €
214	Bloquejadors anticaigudes lliscant per a cordes amb funció de bloqueig	6	355,00 €	2.130,00 €	447,30 €	2.577,30 €
215	Baules giratòries compacta i amb tanca	6	50,00 €	300,00 €	63,00 €	363,00 €
216	Arnès anticaigudes integral amb bloquejador central	6	355,00 €	2.130,00 €	447,30 €	2.577,30 €





217	Element d'amarratge doble amb absorbidor d'energia i connectors.	6	175,00 €	1.050,00 €	220,50 €	1.270,50 €
218	Baga regulable	6	55,00 €	330,00 €	69,30 €	399,30 €
219	Bateria per llanterna frontal	6	75,00 €	450,00 €	94,50 €	544,50 €
220	Bloquejador de lleva ranurada amb tancament	6	95,00 €	570,00 €	119,70 €	689,70 €
221	Bossa portaeines	3	23,05 €	69,15 €	14,52 €	83,67 €
222	Bossa equipament instal·lació polivalent	3	24,00 €	72,00 €	15,12 €	87,12 €
223	Bossa estanca portaobjectes	6	13,30 €	79,80 €	16,76 €	96,56 €
224	Bossa de reixa de corda socors	3	30,00 €	90,00 €	18,90 €	108,90 €
225	Bossa tipus cub per cordes o equips de seguretat de 30 litres	9	50,00 €	450,00 €	94,50 €	544,50 €
226	Bossa de transport de 35 litres	3	126,40 €	379,20 €	79,63 €	458,83 €
227	Bossa de transport d'espeleologia	9	75,00 €	675,00 €	141,75 €	816,75 €
228	Bossa de transport de gran capacitat	6	135,00 €	810,00 €	170,10 €	980,10 €
229	Funda de transport per GPS	3	22,91 €	68,73 €	14,43 €	83,16 €
230	Canya telescòpica	9	74,97 €	674,73 €	141,69 €	816,42 €
231	Cargol de gel de diferents mides de diàmetre	36	47,40 €	1.706,40 €	358,34 €	2.064,74 €
232	Cintes exprés	60	17,38 €	1.042,80 €	218,99 €	1.261,79 €
233	Cinta plana cosida de 60 cm de longitud	48	37,49 €	1.799,52 €	377,90 €	2.177,42 €
234	Connector de rosca d'alta fricció	9	13,35 €	120,15 €	25,23 €	145,38 €
235	Connector amb politja	6	43,00 €	258,00 €	54,18 €	312,18 €
236	Corriola/politja mosquetó que facilita la instal·lació de la corda quan la corriola està fixada a l'ancoratge	6	43,00 €	258,00 €	54,18 €	312,18 €
237	Connector amb tancament automàtic i cinta semirígida.	9	33,10 €	297,90 €	62,56 €	360,46 €
238	Connector sense bloqueig de seguretat polivalent i lleuger.	120	10,42 €	1.250,40 €	262,58 €	1.512,98 €
239	Connector cinta recte	120	10,42 €	1.250,40 €	262,58 €	1.512,98 €
240	Connector pinça	6	95,00 €	570,00 €	119,70 €	689,70 €
241	Corda dinàmica simple de 80 m	2	208,13 €	416,26 €	87,41 €	503,67 €
	Corda dinàmica simple de 70 m	4	197,46 €	789,84 €	165,87 €	955,71 €
242	Corda dinàmica doble de 8,2 mm i 60 m de longitud	6	165,90 €	995,40 €	209,03 €	1.204,43 €
243	Corda dinàmica doble de 7,9 mm i 60m de longitud, de color blau	6	138,25 €	829,50 €	174,20 €	1.003,70 €
244	Bobina de 200 m de corda semiestàtica de color blanc	3	532,54 €	1.597,62 €	335,50 €	1.933,12 €
245	Bobina de 200 m de corda semiestàtica de color vermell	1	562,20 €	562,20 €	118,06 €	680,26 €
246	Bobina de 200 m de corda semiestàtica de color groc per descens engorjats.	3	571,98 €	1.715,94 €	360,35 €	2.076,29 €
247	Bobina de 200 m de cordino de color blanc	1	292,00 €	292,00 €	61,32 €	353,32 €
248	Descensor amb politja bloquejadora integrada	6	440,00 €	2.640,00 €	554,40 €	3.194,40 €
249	Dissipador d'energia	6	41,00 €	246,00 €	51,66 €	297,66 €
250	Encastador d'expansió de color blau	3	66,74 €	200,22 €	42,05 €	242,27 €



251	Encastador mecànics de color negre	3	67,07 €	201,21 €	42,25 €	243,46 €	
252	Encastador mecànics de color blau	3	67,07 €	201,21 €	42,25 €	243,46 €	
253	Encastador mecànics de color groc	3	67,07 €	201,21 €	42,25 €	243,46 €	
254	Encastador mecànics de color morat	3	67,07 €	201,21 €	42,25 €	243,46 €	
255	Encastador mecànics de color verd	3	67,07 €	201,21 €	42,25 €	243,46 €	
256	Encastador mecànics de color vermell	3	67,07 €	201,21 €	42,25 €	243,46 €	
257	Encastador mecànics de color taronja	3	67,07 €	201,21 €	42,25 €	243,46 €	
258	Encastador d'expansió ultralleuger de grandària 3	3	102,66 €	307,98 €	64,68 €	372,66 €	
259	Encastador mecànics de grandària 4	3	110,60 €	331,80 €	69,68 €	401,48 €	
260	Ganxo multi funció i plegable	3	29,17 €	87,51 €	18,38 €	105,89 €	
261	Dispositiu receptor de localització	3	433,71 €	1.301,13 €	273,24 €	1.574,37 €	
262	Bosses amb línia de vida de 25 m	3	51,35 €	154,05 €	32,35 €	186,40 €	
	Bosses amb línia de vida de 50 m	2	68,03 €	136,06 €	28,57 €	164,63 €	
263	Llum frontal de 2800 lúmens	6	650,00 €	3.900,00 €	819,00 €	4.719,00 €	
264	Motxilla per via llarga	18	94,80 €	1.706,40 €	358,34 €	2.064,74 €	
265	Pack de 20 unitats d'anclatges formats per una plaqueta, clavilla i famella	3	133,33 €	399,99 €	84,00 €	483,99 €	
266	Placa multiancoratge orificis de 19 mm	3	47,00 €	141,00 €	29,61 €	170,61 €	
267	Polispast per desenganxar a una víctima	3	154,05 €	462,15 €	97,05 €	559,20 €	
268	Politja doble d'alt rendiment per tirolines de corda	6	62,50 €	375,00 €	78,75 €	453,75 €	
269	Politja simple d'alta resistència i rendiment	9	55,00 €	495,00 €	103,95 €	598,95 €	
270	Politja simple bloquejadora	6	135,00 €	810,00 €	170,10 €	980,10 €	
271	Sac de dormir	9	19,19 €	172,71 €	36,27 €	208,98 €	
272	Sonda de neu.	3	71,02 €	213,06 €	44,74 €	257,80 €	
273	Joc de tascons per escalada i alpinisme	3	118,50 €	355,50 €	74,66 €	430,16 €	
274	Ganxos extractors de tascons	6	12,60 €	75,60 €	15,88 €	91,48 €	
275	Ulleres per assegurar	9	63,12 €	568,08 €	119,30 €	687,38 €	
276	Xapes amb anelles	30	6,71 €	201,30 €	42,27 €	243,57 €	
277	Plaquetes d'espeleologia	25	81,76 €	2.044,00 €	429,24 €	2.473,24 €	
278	Plaquetes d'espeleologia doblada en angle de 90 graus	25	81,76 €	2.044,00 €	429,24 €	2.473,24 €	
279	Llitera d'espeleologia	3	2.000,00 €	6.000,00 €	1.260,00 €	7.260,00 €	
280	Dispositiu d'inclinació per a llitera	3	150,00 €	450,00 €	94,50 €	544,50 €	
281	Mosquetons asimètrics lleugers	20	21,50 €	430,00 €	90,30 €	520,30 €	
<b>TOTAL LOT 2</b>				<b>293.459,20 €</b>	<b>61.626,43 €</b>	<b>355.085,63 €</b>	
<b>TOTAL LOT 2 ARRODONIT</b>				<b>293.460,00 €</b>	<b>61.626,60 €</b>	<b>355.086,60 €</b>	
3	282	Fundes per a transport d'esquí	20	40,00 €	800,00 €	168,00 €	968,00 €
	283	Parell d'esquí de travessa d'alta resistència i lleugeresa extrema	20	700,00 €	14.000,00 €	2.940,00 €	16.940,00 €
	284	Parell de fixacions d'esquí de travessa	20	512,71 €	10.254,20 €	2.153,38 €	12.407,58 €
	285	Parells de ganivetes	20	55,30 €	1.106,00 €	232,26 €	1.338,26 €
<b>TOTAL LOT 3</b>				<b>26.160,20 €</b>	<b>5.493,64 €</b>	<b>31.653,84 €</b>	
<b>TOTAL LOT 3 ARRODONIT</b>				<b>26.161,00 €</b>	<b>5.493,81 €</b>	<b>31.654,81 €</b>	
<b>TOTAL LOT 1 + 2 + 3</b>				<b>808.989,00 €</b>	<b>169.887,69 €</b>	<b>978.876,69 €</b>	



Els preus unitaris inclouen tant els costos directes (d'adquisició) com indirectes (transport, assegurança, etc.), motiu pel qual no es detallen.

### 7.3 Determinació del valor estimat

	<b>Lot 1</b>	<b>Lot 2</b>	<b>Lot 3</b>	<b>TOTAL</b>
Pressupost sense IVA contracte inicial	489.368,00 €	293.460,00 €	26.161,00 €	808.989,00 €
<b>Total valor estimat</b>	<b>489.368,00 €</b>	<b>293.460,00 €</b>	<b>26.161,00 €</b>	<b>808.989,00 €</b>

El pressupost sense IVA coincideix amb l'import del valor estimat ja que no es preveuen ni pròrrogues ni modificacions.

### **8. Justificació dels lots.**

El material a adquirir es divideix en 3 lots atenent a la seva tipologia.

### **9. Altres Aspectes de la licitació**

#### **Penalitats:**

A part de l'establert a l'article 193 LCSP referent a la demora en l'execució s'han establert penalitats específiques en el cas que es detectin deficiències en la fabricació de les peces .

Eusebi del Olmo Ferrús  
Subdirector general d'Administració i Serveis