



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL DE SEGURETAT I EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI) PER AL GRUP DE SUPORT DE MUNTANYA (GSM) DEL COS D'AGENTS RURALS PER AL 2025

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament de material de seguretat i equips de protecció individual (EPI) per al Grup de Suport de Muntanya (GSM) del Cos d'Agents Rurals per al 2025.

2. CARACTERÍSTIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

2.1 Condicions generals:

En compliment de l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, es justifica la no divisió en lots, ja que el fet de comptar amb un únic proveïdor permet tenir un centre de referència que facilita el control del compliment de la normativa tècnica UNE des del grup de suport de muntanya destinatari dels diferents equips de protecció individual, així com de ràpida resposta a possibles incidències en material d'alta seguretat.

Així mateix, el nivell tècnic exigít en els diferents articles fa necessari que els articles siguin compatibles entre sí ja que els diferents components integren un mateix equip de protecció individual.

El material a subministrar és el següent:

Article	Quantitat
1. Connector asimètric en forma de D amb bloqueig de seguretat automàtic	64
2. Descensor auxiliar en vuit per a barranquisme	4
3. Guants de neoprè per a barranquisme	30
4. Peücs de neoprè per a barranquisme	30
5. Bidó estanc per a espeleologia i barranquisme	1
6. Connector asimètric lleuger en forma de D amb bloqueig de seguretat automàtic	6
7. Arnés d'espeleologia	19
8. Cintes de posicionament per a bloquejador ventral d'espeleologia	19
9. Connector per a bloquejador de mà d'espeleologia	25
10. Baga d'ancoratge doble per a espeleologia	21
11. Connector asimètric en forma de D amb bloqueig manual de rosca per a treballs verticals	84
12. Connector asimètric lleuger en forma de D amb bloqueig manual de rosca per a sac de transport d'espeleologia	3
13. Pantalla protectora per a casc de treballs verticals	6



14. Arnès de treballs verticals	1
15. Connector asimètric en forma de D i bloqueig de seguretat automàtic de triple acció per al descensor de treballs verticals i arboricultura	20
16. Connector ergonòmic amb bloqueig de seguretat automàtic	12
17. Baga d'ancoratge multi-cadena	21
18. Connector de gran dimensió, amb bloqueig de seguretat manual, per a varis usos	84
19. Corda semi-estàtica de treballs verticals (200 m)	6
20. Corda semi-estàtica de barranquisme (50 m)	6
21. Esquís de muntanya	16
22. Ganivetes d'esquí de muntanya	16
23. Pells esquí muntanya	16
24. Bota esquí de muntanya	7
25. Fixació per a esquí de muntanya	16
26. Bastons regulables d'esquí de muntanya	5
27. Sonda d'allaus	2
28. Màscara de tempesta	2
29. Pantaló d'esquí de muntanya	4
30. Jaqueta d'esquí de muntanya	4
31. Mitjons d'esquí de muntanya	22
32. Granota interior d'espeleologia	3
33. Granota exterior d'espeleologia	3
34. Marcador de cordes	12
35. Motxilla per a barranquisme	1
36. Guants de treballs verticals	30
37. Baga regulable doble	21
38. Prusik mecànic per a arboricultura	9
39. Fre adicional per a prúsik mecànic	9
40. Pedal amb anella de peu per a facilitar l'ascens per corda en simple, per a arboricultura	9
41. Corda semi-estàtica per a arboricultura (100 m)	6

DESCRIPCIÓ I CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

1. CONNECTOR ASIMÈTRIC EN FORMA DE D AMB BLOQUEIG DE SEGURETAT AUTOMÀTIC

Mosquetó asimètric en forma de D i amb bloqueig de seguretat manual de rosca. S'utilitza en algunes actuacions que el GSM fa utilitzant tècniques d'escalada i alpinisme, per maniobres d'assegurament amb doble corda conjuntament amb l'assegurador de doble corda. Connector polivalent en moltes maniobres d'actuacions en les quals el GSM utilitza tècniques de treballs verticals, escalada, alpinisme, espeleologia, barranquisme i vies ferrades.

Característiques i requisits tècnics:

- Certificació CE EN 362



Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior i Seguretat Pública
Direcció General d'Agents Rurals

Grup de Suport de Muntanya

- Forma de D que garanteix la seva eficàcia, sense importar el sentit d'utilització, per respondre a múltiples utilitzacions
- Amb sistema per evitar enganxament involuntari del mosquetó
- Perfil en H per assegurar la millor relació resistència / lleugeresa
- Bloqueig automàtic de doble acció
- Resistència de l'eix major: 23 Kn
- Resistència de l'eix menor: 8 kN
- Resistència amb gatell obert: 7 kN
- Obertura: 20 mm

2. DESCENSOR AUXILIAR EN VUIT PER A BARRANQUISME

Descensor auxiliar en forma de vuit per a barranquisme. S'utilitza com a descensor auxiliar i per a diferents maniobres de descens i auto-rescat en aquelles actuacions que el GSM fa amb tècniques de barranquisme.

Característiques i requisits tècnics:

- Alumini de gran resistència
- Pes: mínim 90 g i màxim 105 g
- Compatible amb cordes de diàmetre mínim de 8 mm i màxim 13 mm

3. GUANTS DE NEOPRÈ PER A BARRANQUISME 3 MM

Guants de neoprè específics per a les actuacions de barranquisme que el GSM fa en barrancs aquàtics.

Característiques i requisits tècnics:

- Fabricat en neoprè de 3 mm
- Reforçat en el palmell amb material tipus Kevlar o similar / equivalent. Alta resistència a l'abrasió
- Dits preformats
- Tancament amb Velcro o similar als canells per a un millor ajustament

4. PEÜCS DE NEOPRÈ PER A BARRANQUISME 5 MM

Peücs de neoprè específics per a les actuacions de barranquisme que el GSM fa en barrancs aquàtics.

Característiques i requisits tècnics:

- Fabricat en neoprè de 5 mm
- Amb reforços per minimitzar el desgast
- Alta resistència a l'abrasió
- Sola antilliscant

5. BIDÓ ESTANC PER A ESPELEOLOGIA I BARRANQUISME

Bidó estanc per preservar de l'aigua i la humitat determinat material (càmera fotogràfica, roba, aliments...) en aquelles actuacions que el GSM fa amb tècniques d'espeleologia i barranquisme.

Característiques i requisits tècnics:

- Hermètics a l'aire i a l'aigua
- Forts i resistents a cops bruscos
- Aptes en temperatures extremes: mínim -40°C i màxim 40°C



- Boca ampla que permeti accessibilitat total fins el fons del bidó
- Fabricat amb materials aptes per a contenir aliments
- Capacitat: mínim 6,3 l i màxim 6,5 l
- Diàmetre de la boca: mínim 134 mm i màxim 137 mm
- Diàmetre: mínim 195 mm i màxim 198 mm
- Alçada: mínim 263 mm i màxim 267 mm

6. CONNECTOR ASIMÈTRIC LLEUGER EN FORMA DE D AMB BLOQUEIG DE SEGURETAT AUTOMÀTIC

Mosquetó asimètric, en forma de D i amb bloqueig de seguretat automàtic. Mosquetó que s'incorpora a la motxilla de barranquisme per determinades maniobres de descens per corda, en aquelles actuacions en les quals el GSM utilitza tècniques de barranquisme.

Característiques i requisits tècnics:

- Certificació CE EN 362
- Forma de D que garanteix la seva eficàcia, sense importar el sentit d'utilització, per respondre a múltiples utilitzacions
- Amb sistema per evitar enganxament involuntari del mosquetó
- Perfil en H per assegurar la millor relació resistència / lleugeresa
- Sistema de bloqueig automàtic fàcil d'utilitzar. El desbloqueig es realitza per simple rotació
- Pes: mínim 50 i màxim 52 g
- Resistència de l'eix major: 23 kN
- Resistència de l'eix menor: 8 kN
- Resistència amb gatell obert: 7 kN
- Obertura: 20 mm

7. ARNÉS D'ESPELEOLOGIA

Arnés que el GSM per progressar per la corda en aquelles actuacions que el GSM utilitza tècniques d'espeleologia vertical.

Característiques i requisits tècnics:

- Certificació EN 12277
- Cintes amples en els camals, per facilitar el repartiment de les càrregues
- Possibilitat de bloquejar la regulació dels camals
- Punt d'ancoratge baix per optimitzar l'ascens per corda
- Anells portamaterial
- Talla única regulable
- Contorn de cintura regulable fins a 125 mm màxim
- Contorn de cuixa: mínim 40 mm i màxim 80 mm
- Pes: mínim 425 g i màxim 850 g

8. CINTES DE POSICIONAMENT PER A BLOQUEJADOR VENTRAL D'ESPELEOLOGIA

Cintes per posicionar i subjectar correctament el bloquejador ventral d'espeleologia per optimitzar l'eficàcia i el confort en els ascensos per corda. Element per aquelles actuacions en que el GSM utilitza tècniques d'espeleologia vertical.

Característiques i requisits tècnics:



Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior i Seguretat Pública
Direcció General d'Agents Rurals

Grup de Suport de Muntanya

- Construcció que permeti assegurar un posicionament correcte en les espatlles, fàcil de regular i sense connexió amb l'arnés.
- Amb cinta pectoral que permeti ajustar amb precisió el bloquejador ventral, amb sivella de regulació ràpida
- Anells portamaterial en ambdós costats
- Material resistent a l'abrasió
- Pes: mínim 165 g i màxim 300 g

9. CONNECTOR PER A BLOQUEJADOR DE MÀ D'ESPELEOLOGIA

Connector ovalat lleuger per utilitzar conjuntament amb el bloquejador de mà d'espeleologia. EPI per a progressió ascendent per corda en aquelles actuacions que el GSM fa amb tècniques d'espeleologia.

Característiques i requisits tècnics:

- Certificació CE EN 362
- Forma ovalada i simètrica
- Material d'alumini per alleugerir el pes total a transportar en les actuacions
- Perfil el H per assegurar una relació resistència/lleugeresa òptima
- Bloqueig manual de rosca (millor funcionament quan hi ha presència de fang) amb indicador vermell visible quan el connector no està bloquejat
- Pes: mínim 68 g i màxim 72 g
- Obertura de 22mm

10. BAGA D'ANCORATGE DOBLE PER A ESPELEOLOGIA

Element de progressió per corda en espeleologia que permet una connexió permanent durant l'ascens per corda i en els passos de fraccionament i altres maniobres. EPI que s'utilitza en aquelles actuacions que el GSM fa amb tècniques d'espeleologia vertical.

Característiques i requisits tècnics:

- Certificació CE EN 354
- Element d'ancoratge doble
- Baga llarga de 60 cm per connectar un bloquejador de mà
- Baga curta de 30 cm per assegurar-se en el pas de fraccionaments
- Fabricat amb corda dinàmica
- Extrems de les bagues cosits i amb funda plàstica
- Marcat d'identificació individual en la funda plàstica
- Pes: mínim 125 g i màxim 135 g

11. CONNECTOR ASIMÈTRIC EN FORMA DE D AMB BLOQUEIG MANUAL DE ROSCA PER A TREBALLS VERTICALS

Mosquetó asimètric en forma de D i amb bloqueig de seguretat manual de rosca. S'utilitza en algunes actuacions que el GSM fa utilitzant tècniques d'escalada i alpinisme, per maniobres d'assegurament amb doble corda conjuntament amb l'assegurador de doble corda. Connector polivalent en moltes maniobres d'actuacions en les quals el GSM utilitza tècniques de treballs verticals (instal·lació de capçalera de cordes de treball i seguretat, i instal·lació de fraccionaments), escalada, alpinisme, espeleologia, barranquisme i vies ferrades.

Característiques i requisits tècnics:

- Certificació CE EN 362



- Forma de D que garanteix la seva eficàcia, sense importar el sentit d'utilització, per respondre a múltiples utilitzacions
- Amb sistema per evitar enganxament involuntari del mosquetó
- Perfil en H per assegurar la millor relació resistència / lleugeresa
- Bloqueig manual de rosca, amb indicador vermell visible quan el mosquetó no està bloquejat
- Resistència de l'eix major: 23 Kn
- Resistència de l'eix menor: 8 kN
- Resistència amb gatell obert: 7 kN
- Obertura: 20 mm

12. CONNECTOR ASIMÈTRIC LLEUGER EN FORMA DE D I BLOQUEIG MANUAL DE ROSCA PER A SAC DE TRANSPORT D'ESPELEOLOGIA

Mosquetó asimètric, en forma de D i amb bloqueig de seguretat manual de rosca. Mosquetó per incorporar al sac de transport d'espeleologia. Element per connectar a l'arnés el sac de transport d'espeleologia, en aquelles actuacions en les quals el GSM utilitza tècniques d'espeleologia vertical.

Característiques i requisits tècnics:

- Certificació CE EN 362
- Forma de D que garanteix la seva eficàcia, sense importar el sentit d'utilització, per respondre a múltiples utilitzacions
- Amb sistema per evitar enganxament involuntari del mosquetó
- Perfil en H per assegurar la millor relació resistència / lleugeresa
- Bloqueig manual de rosca (millor funcionament quan hi ha presència de fang) amb indicador vermell visible quan el connector no està bloquejat
- Pes: mínim 50 i màxim 52 g
- Resistència de l'eix major: 23 kN
- Resistència de l'eix menor: 8 kN
- Resistència amb gatell obert: 7 kN
- Obertura: 20 mm

13. PANTALLA PROTECTORA PER A CASC DE TREBALLS VERTICALS

Pantalla protectora d'ulls per a casc de treballs verticals. Element que s'incorpora al casc en determinades actuacions que el GSM fa utilitzant tècniques de treballs verticals.

Característiques i requisits tècnics:

- Certificació CE EN/ISO 16321-1
- Protecció dels ulls
- Pantalla transparent amb tractament contra ratllades i entelament
- Permet portar ulleres
- Instal·lació fàcil i ràpida
- Pas ràpid de posició (treball – guardar)
- Pes: mínim 78 g i màxim 82 g
- Fabricat en policarbonat
- Compatible amb el casc de la marca PETZL, model VERTEX VENT (casc de treballs verticals de dotació actual del GSM)



14. ARNÉS DE TREBALLS VERTICALS

Arnés integral (pelvià i esternal) per a treballs verticals. Equip de Protecció Individual (EPI) utilitzat pels agents rurals del Grup de Suport de Muntanya (GSM). S'utilitza en les actuacions de treballs verticals (accés a nius d'espècies protegides, desmuntatge de vies ferrades i d'escalada, instal·lació de càmeres...) que el GSM fa habitualment.

Característiques i requisits tècnics:

- Certificacions CE EN 361, CE EN 358 i CE EN 813
- Cinturó i camals semirígid i amples
- Tirants encoixinats i separats del coll per evitar fregaments
- Cinturó i tirants amb sivelles auto-bloquejants
- Camals equipats amb sivelles d'obertura i tancament ràpid
- Tirants amb sistema per guardar connectors de gran obertura
- Punts d'ancoratge laterals abatibles
- Anells portamaterial amb funda de protecció
- Color negre
- Diferents talles
- Contorn de cintura: mínim 65 i màxim 120 (segons talla)
- Contorn de cuixa: mínim 44 i màxim 65 (segons talla)
- Pes: mínim 1990 i màxim 2130

15. CONNECTOR ASIMÈTRIC EN FORMA DE D AMB BLOQUEIG DE SEGURETAT AUTOMÀTIC DE TRIPLE ACCIÓ PER AL DESCENSOR DE TREBALLS VERTICALS I ARBORICULTURA

Mosquetó asimètric en forma de D i amb bloqueig de seguretat automàtic de triple acció. S'utilitza per unir el descensor de treballs verticals a l'arnés. EPI per aquelles actuacions en les quals el GSM utilitza tècniques de treballs verticals.

Característiques i requisits tècnics:

- Certificació CE EN 362
- Forma de D que garanteix la seva eficàcia, sense importar el sentit d'utilització, per respondre a múltiples utilitzacions
- Amb sistema per evitar enganxament involuntari del mosquetó
- Perfil en H per assegurar la millor relació resistència / lleugeresa
- Bloqueig automàtic de triple acció
- Resistència de l'eix major: 23 Kn
- Resistència de l'eix menor: 8 kN
- Resistència amb gatell obert: 7 kN
- Obertura: 20 mm

16. CONNECTOR ERGONÒMIC AMB BLOQUEIG DE SEGURETAT AUTOMÀTIC

Mosquetó ergonòmic i amb bloqueig de seguretat automàtic. EPI per a la cinta multi-cadena i per a la boga de descans de les cintes dissipadores per a vies ferrades. Per actuacions en les quals el GSM utilitza tècniques de treballs verticals, vies ferrades i barranquisme.



Característiques i requisits tècnics:

- Certificació CE EN 362
- Forma ergonòmica que garanteix la seva eficàcia.
- Amb sistema per evitar enganxament involuntari del mosquetó
- Perfil en H per assegurar la millor relació resistència / lleugeresa
- Sistema de bloqueig automàtic fàcil d'utilitzar. El desbloqueig es realitza per simple rotació
- Pes: mínim 95 i màxim 105 g
- Resistència de l'eix major: 25 kN
- Resistència de l'eix menor: 10 kN
- Resistència amb gatell obert: 8 kN
- Obertura: 25 mm

17. BAGA D'ANCORATGE MULTI-CADENA

Element per actuacions en les quals el GSM utilitza tècniques de treballs verticals, escalada, alpinisme, barranquisme i vies ferrades. S'utilitza per posicionar-se correctament en diferents maniobres de treball.

Característiques i requisits tècnics:

- Certificació CE EN 566
- Longitud de 90cm
- Format per una cadena d'anells cosits
- Resistència del conjunt de la baga: 22KN
- Resistència de cada anella: 22KN
- Pes: mínim 63 g i màxim 67 g

18. CONNECTOR DE GRAN DIMENSIÓ, AMB BLOQUEIG DE SEGURETAT MANUAL, PER A VARIS USOS

Mosquetó de gran dimensió i amb bloqueig de seguretat manual de rosca. EPI polivalent que s'utilitza en algunes actuacions que el GSM fa utilitzant tècniques d'escalada, alpinisme i treballs verticals.

Característiques i requisits tècnics:

- Certificació CE EN 362 i CE EN 12275
- Forma de pera, de gran dimensió, pràctica per connectar fàcilment diversos elements.
- Forma òptima per assegurar amb nus dinàmic
- Amb sistema per evitar enganxament involuntari del mosquetó
- Perfil en H per assegurar la millor relació resistència / lleugeresa
- Bloqueig manual de rosca, amb indicador vermell visible quan el mosquetó no està bloquejat
- Resistència de l'eix major: 27 Kn
- Resistència de l'eix menor: 8 kN
- Resistència amb gatell obert: 8 kN
- Obertura: 28 mm



- Pes: mínim 83 g i màxim 87 g

19. CORDA SEMIESTÀTICA DE TREBALLS VERTICALS (200m)

Corda semiestàtica de doble homologació (semiestàtica i dinàmica). Per actuacions en les quals el GSM utilitza tècniques de treballs verticals i espeleologia. Apte per a utilitzar amb tècniques d'escalada.

Característiques i requisits tècnics:

- Certificacions CE EN 1891 tipus A i CE EN 892
- Diàmetre: mínim 10,5 mm i màxim 10,7 mm
- Pes per metre: mínim 76 g i màxim 78 g
- Percentatge d'ànima: mínim 62% i màxim 64%
- Percentatge de funda: mínim 36% i màxim 38%
- Desplaçament de la funda 0%
- Allargament estàtic: mínim 3,7% i màxim 3,9%
- Allargament dinàmic: mínim 3,0% i màxim 3,2%
- Caigudes factor 1: mínim 5
- Caigudes factor 2: mínim 6
- Alta resistència al fregament
- Tractament hidròfug
- Sense necessitat de mullar-la abans del primer ús
- Color vermell

20. CORDA SEMIESTÀTICA DE BARRANQUISME (50m)

Corda semiestàtica de barranquisme de 50m. Per actuacions en les quals el GSM utilitza tècniques de barranquisme.

Característiques i requisits tècnics:

- Certificació CE EN 1891 tipus A
- Diàmetre: mínim 9,9 mm i màxim 10,1 mm
- Pes per metre: mínim 67 g i màxim 69 g
- Percentatge d'ànima: mínim 59% i màxim 61%
- Percentatge de funda: mínim 39% i màxim 41%
- Desplaçament de la funda 0%
- Allargament: mínim 2,60% i màxim 2,80%
- Caigudes factor 1: mínim 5
- Tractament hidròfug
- Sense necessitat de mullar-la abans del primer ús
- 3 unitats de color verd o similar
- 3 unitats de color rosa o similar

21. ESQUÍ DE MUNTANYA

Elements necessaris per a transitar sobre el mantell nival en la majoria d'actuacions que el GSM fa en alta muntanya hivernal. Elements per aquelles actuacions que el GSM fa amb tècniques d'esquí de muntanya.

Característiques i requisits tècnics:

- Nucli de fusta de Pawlonia



- Material de recobriment: carboni
- Diferents mides (cm): 158, 165, 172, 178 i 184
- Cotes (mm):
 - Espàtula: mínim 120 i màxim 121 i màxim 125 (segons mida esquí)
 - Patí: mínim 86 i màxim 90 (segons mida esquí)
 - Cua: mínim 109 i màxim 113 (segons mida esquí)
- Radi de gir (m): mínim 15,5 i màxim 21,5 (segons mida d'esquí)
- Pes:
 - Mida d'esquí 158 cm: mínim 1028 g i màxim 1032 g
 - Mida d'esquí 165 cm: mínim 1078 g i màxim 1082 g
 - Mida d'esquí 172 cm: mínim 1138 g i màxim 1142 g
 - Mida d'esquí 178 cm: mínim 1208 g i màxim 1217 g
 - Mida d'esquí 184 cm: mínim 1298 g i màxim 1302 g
- Rocker d'espàtula: mínim 385 mm i màxim 425 mm (segons mida d'esquí)
- Rocker de cua: mínim 120 mm i màxim 160 mm (segons mida d'esquí)

22. GANIVETES PER A ESQUÍS DE MUNTANYA

Element auxiliar que s'acobla a les fixacions d'esquí de muntanya. S'utilitza per transitar sobre el mantell nival amb els esquís de muntanya, en aquelles actuacions que el GSM fa amb tècniques d'esquí de muntanya en condicions de neu molt dura o glaçada.

Característiques i requisits tècnics:

- Confeccionades en alumini
- Amplada de 90 mm
- Pes mínim de 95 g i màxim de 105 g
- Compatibles amb la fixació d'esquí de muntanya (article núm. 29)

23. PELLIS PER A ESQUÍS DE MUNTANYA

Element que es col·loca en la base dels esquís de muntanya per transitar amb esquís sobre el mantell nival en progressió ascendent. Element que s'utilitza conjuntament amb els esquís de muntanya en aquelles actuacions que el GSM fa amb tècniques d'esquí de muntanya.

Característiques i requisits tècnics:

- Construcció en 3 capes
- Composició mixta amb 30% Nylon i 70% Mohair
- Impermeable
- Amb tensors de goma
- Membrana i tractament hidròfob per evitar la formació de pans de neu
- Diferents mides (cm): 158, 165, 172, 178 i 184
- Pes:
 - Mida d'esquí 158 cm: mínim 208 g i màxim 212 g
 - Mida d'esquí 165 cm: mínim 220 g i màxim 224 g
 - Mida d'esquí 172 cm: mínim 230 g i màxim 234 g
 - Mida d'esquí 178 cm: mínim 239 g i màxim 243 g
 - Mida d'esquí 184 cm: mínim 248 g i màxim 252 g

24. BOTA D'ESQUÍ DE MUNTANYA



Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior i Seguretat Pública
Direcció General d'Agents Rurals

Grup de Suport de Muntanya

Botes específiques per a la pràctica d'esquí de muntanya. Van subjectades a l'esquí mitjançant un dispositiu de fixació. S'utilitzen en aquelles actuacions que el GSM transita sobre el mantell nival utilitzant tècniques d'esquí de muntanya.

Característiques i requisits tècnics:

- Compatible amb fixació tipus pins-inserts
- Sistema d'ajustament tipus BOA
- Amb polaina impermeable
- Sola Vibram
- Índex de flexió 100
- Amplada 100 mm
- Rotació de 72°
- Pes bota (talla 27): mínim 985 g i màxim 995 g

25. FIXACIÓ PER A ESQUÍS DE MUNTANYA

Element que s'incorpora als esquís de muntanya per unir les botes als esquís. S'utilitzen en aquelles actuacions que el GSM transita sobre el mantell nival utilitzant tècniques d'esquí de muntanya.

Característiques i requisits tècnics:

- Tipus pins-inserts
- Alça de dues altures
- Amb cargols tipus torks
- DIN de 4-10
- Pes per fixació: mínim 345 g i màxim 355 g
- Talonera amb una regulació de +/- 12,5 mm
- Base d'alumini
- Corretja inclosa
- Fabricada amb acer CrMo, alumini 7075, acer inoxidable i plàstic altament resistent

26. BASTONS D'ESQUÍ DE MUNTANYA REGULABLES

Element que s'utilitza conjuntament amb botes i esquís de muntanya, per transitar sobre el mantell nival. Element per aquelles actuacions que el GSM utilitza tècniques d'esquí de muntanya.

Característiques i requisits tècnics:

- 3 trams ajustables
- Agafadors d'espuma
- Longitud bastó desplegat: mínim 115 cm i màxim 135 cm
- Longitud bastó plegat: mínim 63 cm i màxim 65 cm
- Pes (un bastó): mínim 230 g i màxim 240 g

27. SONDA D'ALLAUS

Element de seguretat que s'utilitza conjuntament amb la pala d'allaus, el detector de víctimes d'allaus (DVA) i la motxilla amb airbag contra allaus, en els serveis en els quals el GSM transita sobre el mantell nival. S'utilitza per localitzar una víctima colgada per la neu en una allau, després de fer la recerca de la víctima amb el DVA.

Característiques i requisits tècnics:

- Material: carboni



Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior i Seguretat Pública
Direcció General d'Agents Rurals

Grup de Suport de Muntanya

- Plegable en varis trams
- Número de trams: mínim 5 i màxim 7
- Amb cordino de Kevlar o cable d'acer amb revestiment
- Amb punta sobredimensionada i d'aliatge robust, per millorar la sensibilitat de la sonda al crear un orifici més ample que el diàmetre de la sonda
- Marques de profunditat visibles
- Longitud estesa de 240 cm
- Diàmetre mínim de 13 mm i màxim de 14 mm
- Pes: mínim 185 g i màxim 250 g
- Longitud plegada, mínim 45 cm i màxim 50 cm
- Darrer segment de color, per reconeixement del destí on s'ha de clavar la sonda

28. ULLERES DE TEMPESTA

Element de protecció ocular que s'utilitza, en situacions de mala visibilitat o condicions meteorològiques desfavorables, en els serveis en els quals el GSM transita sobre el mantell nival.

Característiques i requisits tècnics:

- Lent fotocromàtica
- Rang de protecció: categoria 1-3
- Ventilació integrada en la muntura
- Tractament contra l'entelament
- Doble capa d'espuma
- Espuma de doble densitat
- Muntura anatòmica
- Doble pantalla esfèrica

29. PANTALÓ D'ESQUÍ DE MUNTANYA

Pantaló específic per a l'activitat d'esquí de muntanya. Peça de roba per aquelles actuacions que el GSM fa en alta muntanya hivernal (presa de dades nivoses, observació d'indícis d'allaus, seguiment de fauna, seguiment i inspecció de curses d'esquí de muntanya...), transitant sobre el mantell nival amb tècniques d'esquí de muntanya.

Característiques i requisits tècnics:

- Pantaló elàstic lleuger, transpirable, repel·lent a l'aigua i resistent al vent
- Material principal: 65% poliamida, 26 polièster, 9% elastà, amb tractament repel·lent a l'aigua
- Material secundari: 86% poliamida, 14% elastà
- Material de reforços: 100% poliamida
- Genolls preformats
- Cremalleres grans de ventilació en els laterals
- Amb passadors per a cinturó
- Cintura semi-elàstica
- 2 butxaques amb cremallera per a les mans
- Reforços en els baixos
- Baixos dels camals elàstics
- Cremallera d'obertura en els baixos dels camals



- Accés directe als mecanismes de les botes per canviar ràpidament entre posició de pujada i baixada
- Diferents talles (XS – S – M – L – XL – XXL)
- Pes: mínim 475 g i màxim 600 g
- Color negre

30. JAQUETA D'ESQUÍ DE MUNTANYA

Jaqueta específica per a l'activitat d'esquí de muntanya. Peça de roba per aquelles actuacions que el GSM fa en alta muntanya hivernal (presa de dades nivoses, observació d'indicis d'allaus, seguiment de fauna, seguiment i inspecció de curses d'esquí de muntanya...), transitant sobre el mantell nival amb tècniques d'esquí de muntanya.

Característiques i requisits tècnics:

- Jaqueta lleugera, molt transpirable, repel·lent a l'aigua i resistent al vent
- Fabricada en polièster
- Part baixa de la jaqueta més llarga en la part posterior per augmentar la protecció
- Obertura davantera amb cremallera
- Caputxa integrada, envoltant i protectora
- 2 butxaques grans amb cremallera per guardar les pells dels esquís de muntanya
- Preferentment amb una butxaca per a telèfon o Detector de Víctimes d'Allaus (DVA) en la part interior del pit
- Caputxa amb acabat elàstic
- Material contra-lliscament en els baixos de la jaqueta
- Diferents talles (XS – S – M – L – XL – XXL)
- Pes: mínim 300 i màxim 450 g
- Color negre

31. MITJONS D'ESQUÍ DE MUNTANYA

Mitjons específics per a l'activitat d'esquí de muntanya. Peça de roba per aquelles actuacions que el GSM fa en alta muntanya hivernal (presa de dades nivoses, observació d'indicis d'allaus, seguiment de fauna, seguiment i inspecció de curses d'esquí de muntanya...), transitant sobre el mantell nival amb tècniques d'esquí de muntanya.

Característiques i requisits tècnics:

- Especialment dissenyats per a la pràctica de l'esquí de muntanya
- Material: 58% poliamida, 39% polièster, 3% elastà
- Lleugers i d'assecat ràpid
- Disseny alt, fins a sota del genoll, perquè no hi hagi interferència amb la bota
- Disseny sense costures per a un màxim confort
- Disseny unisex
- Tractament antibacterià
- Diferents talles
- Pes: mínim 48 g i màxim 52 g

32. GRANOTA INTERIOR D'ESPELEOLOGIA



Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior i Seguretat Pública
Direcció General d'Agents Rurals

Grup de Suport de Muntanya

Granota interior de fibra tèrmica, d'ús intensiu, per a l'activitat d'espeleologia. Peça de roba interior, que s'utilitza conjuntament amb una granota exterior, per aquelles actuacions en les quals GSM utilitza tècniques d'espeleologia.

Característiques i requisits tèrmics:

- Per a ús intensiu
- Material: fabricat en coolmax (o similar) i elàstic. Mínim 220 g/m² i màxim 310 g/m²
- 1 butxaca en el pit amb tancament de cremallera
- Cremallera amb lliscadors d'alta qualitat
- Reforços preformats de genolls i colzes
- Coll alt
- Caputxa plegada en el coll
- Costures planes per a una major comoditat
- Diferents talles
- Pes: mínim 450 g i màxim 650 g (segons talla)

33. GRANOTA EXTERIOR D'ESPELEOLOGIA

Granota exterior de teixit resistent, d'ús intensiu, per a l'activitat d'espeleologia. Peça de roba, que s'utilitza conjuntament amb una granota interior de fibra tèrmica, per aquelles actuacions en les quals GSM utilitza tècniques d'espeleologia.

Característiques i requisits tècnics:

- Per a ús intensiu
- Cos de la granota fabricat en teixit de poliamida
- Reforços en genolls, colzes i glutis, de teixit de poliamida resinat d'alta resistència
- Doble teixit en les zones reforçades
- Interior del coll folrat amb teixit polar molt confortable
- Caputxa plegada i amagada en l'interior del coll, de teixit impermeable
- Triangle elàstic en les aixelles que faciliti la llibertat de moviments
- Butxaca exterior amb doble tancament (tipus velcro o similar)
- Tancament ràpid de gran longitud de tipus velcro ample o similar
- Sistema auto-ajustable amb elàstic interior en els turmells
- Costures ocultes, i confecció triple de seguretat amb fil d'alta resistència
- Butxaca interior
- Doble sistema d'ajustament lumbar, parcial o total amb corretja elàstica, regulable i d'alliberament ràpid
- Diferents talles (42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58)
- Color negre-gris

34. MARCADOR DE CORDES

Retolador específic per marcar cordes. S'utilitza principalment per marcar i fer visible la part central de la corda que divideix aquesta en dos trams iguals (marcatge de la meitat de la corda). S'utilitza per marcar les cordes semi-estàtiques (treballs verticals i espeleologia) dinàmiques (escalada) i específiques de barranquisme.

Característiques i requisits tècnics:

- Garanteixen que no degraden la corda
- Específics per al marcatge de cordes semi-estàtiques (treballs verticals i espeleologia) dinàmiques (escalada) i específiques de barranquisme



35. MOTXILLA PER A BARRANQUISME

Motxilla específica per a la pràctica de barranquisme. Element per aquelles actuacions en les quals el GSM utilitza tècniques de barranquisme.

Característiques i requisits tècnics:

- Motxilla tècnica dissenyada per a la pràctica del barranquisme
- Amb desaigües en la part inferior
- Espatlleres encoixinades i regulables, amb sivelles d'alliberament ràpid que permeti desfer-se de la motxilla fàcilment en una eventual situació de perill
- Nansa superior que permeti el transport quan no es porti la motxilla a l'esquena
- Tancament de la boca amb cordino, tanca i mosquetó
- Volum de 40 litres
- Dimensions:
 - Altura: mínim 57 cm i màxim 60 cm
 - Diàmetre: mínim 24 cm i màxim 26 cm x mínim 30 cm i màxim 32 cm
- Color principal: groc (bona visibilitat)

36. GUANTS DE TREBALLS VERTICALS

Guants de protecció per als serveis que el GSM fa amb tècniques de treballs verticals i arboricultura, amb ús de cordes.

Característiques i requisits tècnics:

- Certificació CE EN 388 i CE EN 420
- Elaborats amb cuir d'alta qualitat i material de tipus "Kevlar" i "nylon"
- Amb reforços als palmells i dits
- Ajustament e tipus "velcro" al canell

37. BAGA REGULABLE DOBLE

Element d'amarratge doble de corda dinàmica absorbent d'energia. S'utilitza per a posicionar-se amb comoditat en diferents situacions en que el GSM utilitza tècniques d'escalada, vies ferrades, barranquisme i espeleologia.

Característiques i requisits tècnics:

- Certificació CE EN 12275 i CE EN 17520
- Baga llarga regulable de longitud mínima de 15 cm i màxima de 125 cm
- Baga curta de longitud mínima de 35 cm i màxima de 45 cm
- Baga llarga regulable, fins i tot amb càrrega
- Connector, amb tanca de seguretat, integrat en la baga llarga per a fixar al punt d'ancoratge

38. PRUSIK MECÀNIC PER A ARBORICULTURA

EPI específic per a arboricultura. Element mecànic que permet desplaçar-se per la corda en aquells serveis que el GSM fa amb tècniques d'arboricultura (accés a nius de rapinyaires en arbres, instal·lació de plataformes artificials en arbres per a voltor negre...).

Característiques i requisits tècnics:

- Certificació CE



Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior i Seguretat Pública
Direcció General d'Agents Rurals

Grup de Suport de Muntanya

- Pes mínim de 410 g i màxim de 440 g
- Compatible amb corda semi-estàtica CE EN 1891 tipus A
- Càrrega d'utilització màxima de 140 kg
- Bloqueig automàtic de l'aparell, quan la cadena de bloqueig es desplega
- Amb palanca de desbloqueig
- Amb politja de rodament de boles estanc per a facilitar la recuperació de corda
- Orifici de connexió inferior amb baula giratòria d'alt rendiment per tal de subjectar l'aparell en la correcta posició i permetre un guiatge òptim de la corda en l'aparell
- Es pot utilitzar amb corda doble o simple (amb aparell accessori)
- Amb orifici de connexió superior per al retorn de la corda quan l'aparell s'usa amb corda doble, o per a l'aparell accessori quan s'utilitza amb corda simple
- Amb orifici de connexió secundari per a elements auxiliars
- Construcció amb alumini, acer i poliamida
- Compatibilitat de corda: mínim de diàmetre 11,5 mm i màxim 13 mm

39. FRE ADDICIONAL PER A PRUSIK MECÀNIC

EPI específic per a arboricultura. Element complementari per a prusik mecànic que permet desplaçar-se amb corda simple en aquells serveis que el GSM fa amb tècniques d'arboricultura (accés a nius de rapinyaires en arbres, instal·lació de plataformes artificials en arbres per a voltor negre...).

Característiques i requisits tècnics:

- Certificació CE
- Pes mínim de 250 g i màxim de 260 g
- Compatible amb prusik mecànic
- Compatible amb corda semi-estàtica CE EN 1891 tipus A
- Càrrega d'utilització màxima de 140 kg
- Compatibilitat de corda: mínim de diàmetre 11,5 mm i màxim 13 mm
- Amb 2 eixos de fregament
- Amb mànec ergonòmic
- Amb placa lateral amb tancament que permeti una instal·lació fàcil i ràpida en la corda
- Placa lateral amb desbloqueig de triple acció per reduir el risc d'obertura involuntària

40. PEDAL AMB ANELLA DE PEU PER A FACILITAR L'ASCENS PER CORDA SIMPLE, EN ARBORICULTURA

Equip de treball específic per a arboricultura. Element complementari per a facilitar l'ascens amb corda simple en aquells serveis que el GSM fa amb tècniques d'arboricultura (accés a nius de rapinyaires en arbres, instal·lació de plataformes artificials en arbres per a voltor negre...).

Característiques i requisits tècnics:

- Amb cinta superior per connectar al prusik mecànic
- Amb bloquejador integrat
- Amb cinta inferior de material tipus "Dyneema" amb anella de peu, per a una subjecció òptima del peu
- Amb connectors i sivelles de regulació
- Regulació múltiple per a adaptar-se a un rang ampli de morfologies
- Construcció en alumini, acer, poliamida i polièster



Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior i Seguretat Pública
Direcció General d'Agents Rurals

Grup de Suport de Muntanya

- Pes mínim de 270 g i màxim de 290 g
- Compatible amb prusik mecànic
- Compatible amb corda semi-estàtica CE EN 1891 tipus A
- Compatibilitat de corda: mínim de diàmetre 8 mm i màxim 13 mm

41. CORDA SEMI-ESTÀTICA PER A ARBORICULTURA (100 m)

EPI específic per a arboricultura i treballs verticals. Corda semi-estàtica que s'utilitza en aquells serveis que el GSM fa amb tècniques d'arboricultura (accés a nius de rapinyaires en arbres, instal·lació de plataformes artificials en arbres per a voltor negre...). Compatible també en aquells serveis que el GSM fa amb tècniques de treballs verticals.

Característiques i requisits tècnics:

- Certificació CE EN 1891 tipus A
- Resistència amb nus vuit superior a 22 KN
- Construcció amb poliamida
- Diàmetre mínim de 11,9 mm i màxim de 12,1 mm
- Corda semi-estàtica de tipus A
- Resistència mínima de 3800 daN
- Elasticitat mínima de 2,4% i màxima de 2,6%
- Lliscament de la funda: 0 mm
- Pes mínim de 69 g/m i màxim de 73 g/m
- Color blanc

3. CONDICIONS GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT

3.1 Condicions generals

Tots els productes subministrats han de tenir el mínim d'embalatges i aquests han de ser, preferentment, de materials reciclats de plàstic o cartró 100% reciclables.

Les fitxes tècniques dels esquís de muntanya, bota esquí de muntanya, pantaló d'esquí de muntanya i jaqueta d'esquí de muntanya, hauran d'estar disponibles en llengua catalana en un termini de 30 dies hàbils a comptar a partir de la signatura del contracte.

3.2 Termini i lloc de lliurament

El termini de lliurament serà com a màxim d'1 mes des que es faci la comanda, un cop formalitzat el contracte.

Les empreses adjudicatàries hauran de lliurar el material descrit en el present plec, a la seu de la Direcció General dels Agents Rurals, Ctra. Sabadell-Santa Perpètua, km. 4,5, Codi Postal 08130 Santa Perpètua de Mogoda. L'horari del lliurament dels productes serà de dilluns a divendres de 09:00 a 13:00.



3.3 Canvi de marca i/o model

En cas de no tenir en stock el material presentat a l'oferta, aquest es podrà substituir per un altre que contingui les mateixes característiques, de qualitat igual o superior a aquest.

3.4 Garantia

Tots els productes han de tenir la garantia mínima obligatòria de dos anys.

Juan Francisco Rivera Cruz
Cap de l'Àrea dels Grups de Suport