REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENTE FORESTE DELLA SARDEGNA

Direzione generale

Servizio tecnico

ALLEGATO A - ELENCO E DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Procedura aperta indetta con Det. n. 179 del 22.12.2009

Fornitura di dispositivi di protezione individuale

LOTTO 1 – GUANTI IN PELLE FIORE BOVINO
(importo a base d'asta € 38.000 + IVA)

La fornitura oggetto del lotto 1 è relativa a n. 15.000 guanti in pelle fiore bovino (codice 050516).

Il codice indicato tra parentesi per ciascun articolo, è riferito ad una codifica interna dell'Ente.

Nella tabella seguente sono riportate le caratteristiche minime, richieste a pena di esclusione, per gli articoli oggetto della fornitura.

Palmo	In pelle fiore bovino
Dorso	In pelle fiore bovino
Lunghezza	Fino al polso
Numero dita	Cinque
Chiusura al polso	Orlata

Norme di riferimento

A pena di esclusione, l'articolo proposto dovrà rispondere alle seguenti norme di riferimento:

- UNI EN 420:2004
- UNI EN 388:2004

Requisiti minimi

A pena di esclusione, l'articolo proposto dovrà possedere i seguenti requisiti minimi in tutte le parti del guanto:

- resistenza all'abrasione (UNI EN 388:2004 p.to 6.1): valore minimo richiesto 2
- resistenza al taglio (UNI EN 388:2004 p.to 6.2): valore minimo richiesto 1
- resistenza alla lacerazione (UNI EN 388:2004 p.to 6.3): valore minimo richiesto 3
- resistenza alla perforazione (UNI EN 388:2004 p.to 6.4): valore minimo richiesto 3
- destrezza: valore minimo richiesto 3

Taglie

8-9-10-11

LOTTO 2 – SCARPONI PER ATTIVITA' FORESTALI (importo a base d'asta € 320.000 + IVA)

La fornitura oggetto del lotto 2 si compone dei seguenti articoli:

a) n 4.000 scarponi per operaio generico (codice 050611);
b) n. 250 scarponi per impiegato (codice 050610).

Il codice indicato tra parentesi per ciascun articolo, è riferito ad una codifica interna dell'Ente.

Nella tabella seguente sono riportate le caratteristiche minime, richieste a pena di esclusione, per la fornitura in oggetto.

a) n. 4.000 scarponi per operaio generico (codice 050611).

Modello	B (calzatura alla caviglia)
Tomaio	In pelle fiore, con la mascherina realizzata in un unico pezzo
Colore	Marrone
Suola	Scolpita, antiscivolo, in gomma nitrilica a doppia densità iniettata direttamente al tomaio
Chiusura	A lacci
Fodera	Anallergica e traspirante
Soletta	Anatomica, anallergica, estraibile e lavabile

Norme di riferimento

A pena di esclusione, l'articolo proposto dovrà rispondere alle seguenti norme di riferimento:

- UNI EN ISO 20344:2008
- UNI EN ISO 20345:2008
- UNI EN ISO 13287:2008

Requisiti minimi

A pena di esclusione, l'articolo proposto dovrà possedere i seguenti requisiti minimi:

- conformità della scarpa ai requisiti-base di sicurezza stabilita dalla norma UNI EN ISO 20345:2008
- puntale con capacità di assorbimento dell'energia d'urto pari a 200 J (UNI EN ISO 20345:2008 p.to 5.3.2.3)
- antistaticità – A (UNI EN 20345:2004 p.to 6.2.2.2)
- protezione tallone dagli urti – E (UNI EN ISO 20345:2008 p.to 6.2.4)
- resistenza tomaio alla penetrazione e assorbimento dell'acqua – WRU (UNI EN ISO 20345:2008 p.to 6.3.1)

- resistenza all'acqua – WR (UNI EN ISO 20345:2008 p.to 6.2.5)
- resistenza della suola al calore – HRO (UNI EN ISO 20345:2008 p.to 6.4.4)
- isolamento dal calore del fondo della calzatura – HI (UNI EN ISO 20345:2008 p.to 6.2.3.1)
- resistenza allo strappo del tomaio (UNI EN ISO 20345:2008 p.to 5.4.3): valore minimo richiesto 240 N
- permeabilità al vapore d'acqua del tomaio (UNI EN ISO 20345:2008 p.to 5.4.6): valore minimo richiesto 2 mg/cm^2 h
- resistenza della suola allo scivolamento – SRC (UNI EN ISO 13287:2008)

Taglie

Dalla 35 alla 46

b) n. 250 scarponi tipo trekking per impiegato (codice 050610).

Modello	B (calzatura alla caviglia)
Tomaio	In pelle fiore
Colore	Marrone con eventuali inserti di colore diverso
Suola	Scolpita, antiscivolo
Chiusura	A lacci
Fodera	Anallergica e traspirante
Soletta	Anatomica, anallergica, estraibile e lavabile

Taglie

Dalla 35 alla 46

LOTTO 3 – KIT ELMETTO PER ANTINCENDIO BOSCHIVO (importo a base d'asta € 340.000 + IVA)

La fornitura oggetto del lotto 3 si compone dei seguenti articoli:

a) n. 1.400 elmetti (codice 050106);

b) n. 1.400 semimaschere (codice 050451);

c) n. 1.400 occhiali a mascherina (codice 050351);

d) n. 1.400 porta kit (codice 050452).

Il codice indicato tra parentesi per ciascun articolo, è riferito ad una codifica interna dell'Ente.

Tutti gli articoli devono essere perfettamente compatibili tra loro. Gli articoli b) e c) devono poter essere agganciati all'elmetto di cui all'art. a) mediante appositi attacchi.

Nella tabella seguente sono riportate le caratteristiche minime, richieste a pena di esclusione, per la fornitura in oggetto.

a) n. 1.400 elmetti (codice 050106).

Modello	Elmetto tipo A di protezione per Vigili del Fuoco e AIB
Materiale	Autoestinguente o ignifugo (elmetto ed accessori)
Colore	Arancio
Visiera	A scomparsa, con copertura della faccia
Cinturino sottogola	Regolabile a sgancio rapido
Cinturino sottonuca	Regolabile
Attacchi	Per agganciare la semimaschera (art. b) e gli occhiali (art. c)
Bande	Rifrangenti, colore giallo
Sahariana	Amovibile, in fibra aramidica, colore arancio
Stemma Ente	Impresso sulla parte anteriore (allegato “A1”)

Norme di riferimento

A pena di esclusione, l’articolo proposto dovrà rispondere alle seguenti norme di riferimento:

- Elmetto: UNI EN 443:2008 tipo A3b – E2 – E3
- Visiera: UNI EN 14458:2005 tipo K – N

Taglie

Taglia unica, regolabile dalla 52 alla 63.

b) n. 1.400 semimaschere (codice 050451).

Modello	Facciale di forma anatomica, in materiale anallergico
Materiale	Autoestinguente o ignifugo, resistente al calore e alla fiamma
Raccordo anteriore	Per il posizionamento del filtro
Valvola espirazione	Sulla parte anteriore, a fungo, protetta da un coperchio precamera a scatto
Filtro	Classe P3 contro le polveri e le celle sospese
Cinturino	In materiale anallergico, di lunghezza regolabile, slacciamento rapido
Ganci di attacco	Per agganciare la semimaschera all’elmetto (art. a)

Norme di riferimento

A pena di esclusione, gli articoli proposti dovranno rispondere alle seguenti norme di riferimento:

- UNI EN 140:2000
- UNI EN 143:2007
- Cinturino: UNI EN ISO 15025:2003

Ricambi

L’aggiudicatario dovrà fornire n. 4.200 filtri di ricambio oltre quello/i contenuto/i nella semimaschera.

Taglie

Taglia unica.

c) n. 1.400 occhiali a mascherina (codice 050351).

Modello	Maschera in materiale anallergico, senza fori di aerazione
Materiale	Autoestinguente o ignifugo, resistente al calore e alla fiamma (occhiale, lente e cinturino)
Lente	In policarbonato, classe ottica 1, colorazione neutra, con trattamento antigraffio e antiappannante
Cinturino	In materiale anallergico, di lunghezza regolabile
Ganci di attacco	Per agganciare gli occhiali a mascherina all'elmetto (art. a)

Norme di riferimento

A pena di esclusione, gli articoli proposti dovranno rispondere alle seguenti norme di riferimento:

- UNI EN 165:2006
- UNI EN 166:2004 3 – 4 – 5 – 9 – B 2-1.2
- UNI EN ISO 15025:2003

Taglie

Taglia unica.

d) n. 1.400 porta kit (codice 050452).

Tessuto	In fibra aramidica, peso minimo 250 gr/mq
Colore	Arancio
Chiusura	A velcro autoestinguente
Asola per cinturone	Unica con apertura tale da consentire l'ingresso del cinturone di altezza di 4,5 cm
Dimensioni	Tali da contenere la semimaschera di cui al punto b), l'occhiale a mascherina di cui al punto c) e n. 2 filtri di ricambio

LOTTO 4 – GUANTI PER ANTINCENDIO BOSCHIVO (importo a base d'asta € 70.000 + IVA)

La fornitura oggetto del lotto 4 è relativa a n. 2.500 guanti (codice 050511).

Il codice indicato tra parentesi per ciascun articolo, è riferito ad una codifica interna dell'Ente.

Nella tabella seguente sono riportate le caratteristiche minime, richieste a pena di esclusione, per gli articoli oggetto della fornitura.

Nella tabella seguente sono riportate le caratteristiche minime, richieste a pena di esclusione, per gli articoli oggetto della fornitura.

Palmo	In pelle fiore bovino
Dorso	In fibra aramidica
Lunghezza	Fino alla parte anteriore dell'avambraccio
Numero dita	Cinque
Chiusura all'avambraccio	Regolabile con velcro autoestinguente

Norme di riferimento

A pena di esclusione, gli articoli proposti dovranno rispondere alle seguenti norme di riferimento:

- UNI EN 420:2004
- UNI EN 388:2004
- UNI EN 407:2004

Requisiti minimi

A pena di esclusione, l'articolo proposto dovrà possedere i seguenti requisiti minimi in tutte le parti del guanto:

- comportamento al fuoco (UNI EN 407:2004 p.to 5.1): valore minimo richiesto 4
- resistenza al calore per contatto (UNI EN 407:2004 p.to 5.2): valore minimo richiesto 1
- resistenza al calore convettivo (UNI EN 407:2004 p.to 5.3): valore minimo richiesto 3
- resistenza al calore radiante (UNI EN 407:2004 p.to 5.4): valore minimo richiesto 1
- resistenza all'abrasione (UNI EN 388:2004 p.to 6.1): valore minimo richiesto 2
- resistenza al taglio (UNI EN 388:2004 p.to 6.2): valore minimo richiesto 2
- resistenza alla lacerazione (UNI EN 388:2004 p.to 6.3): valore minimo richiesto 2
- resistenza alla perforazione (UNI EN 388:2004 p.to 6.4): valore minimo richiesto 2
- destrezza: valore minimo richiesto 2

Taglie

8-9-10-11

LOTTO 5 – SCARPONI PER ANTINCENDIO BOSCHIVO (importo a base d'asta € 200.000 + IVA)

La fornitura oggetto del lotto 5 è relativa a n. 1.700 scarponi per antincendio boschivo (codice 050612).

Il codice indicato tra parentesi per ciascun articolo, è riferito ad una codifica interna dell'Ente.

Nella tabella seguente sono riportate le caratteristiche minime, richieste a pena di esclusione, per gli articoli oggetto della fornitura.

Modello	C (calzatura al polpaccio)
Tomaio	In pelle fiore, con la mascherina realizzata in un unico pezzo
Colore	Nero
Suola	Scolpita, antiscivolo
Chiusura	A lacci autoestinguenti
Fodera	Anallergica e traspirante
Soletta	Anatomica, anallergica, estraibile e lavabile

Norme di riferimento

A pena di esclusione, gli articoli proposti dovranno rispondere alle seguenti norme di riferimento:

- UNI EN 15090:2006 F1 A HI3 SRC
- UNI EN ISO 13287 :2008

Requisiti minimi

A pena di esclusione, oltre al possesso dei soprarichiamati parametri della norma UNI EN 15090:2006, l'articolo proposto dovrà possedere i seguenti requisiti minimi:

- resistenza allo strappo del tomaio (UNI EN ISO 20345:2008 p.to 5.4.3): valore minimo richiesto 240 N
- permeabilità al vapore d'acqua del tomaio (UNI EN ISO 20345:2008 p.to 5.4.6): valore minimo richiesto 2 mg/cm^2 h

Taglie

Dalla 35 alla 46.

Il Direttore del Servizio

Antonio Casula

L. Bonifanti /UPPL
M. Merella / UPPL