



forestas

*Agenzia forestale regionale pro s'isvilupu de
su territòriu e de s'ambiente de sa Sardigna*

**Agenzia forestale regionale per lo sviluppo
del territorio e dell'ambiente della Sardegna**

Progetto della fornitura di Dispositivi di protezione Individuali per l'attività di lotta agli Incendi Boschivi

Requisiti di partecipazione e criteri di aggiudicazione

Cagliari, 07-04-2026

Visto Il Direttore del Servizio IPS: **Sergio Garau**

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO INFRASTRUTTURE PATRIMONIO E SICUREZZA

INDICE

1. Importo complessivo della fornitura	3
2. Requisiti di partecipazione	3
3. Busta Offerta Tecnica	4
4. Modalità di aggiudicazione e valutazione qualitativa	6

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO INFRASTRUTTURE PATRIMONIO E SICUREZZA

1. Importo complessivo della fornitura

Importo complessivo della fornitura di € **799.800,00**, così composto:

Lotto n. 1: Tute AIB	Importo a base di gara € 559.000,00
Lotto n. 2: Guanti AIB.	Importo a base di gara € 54.600,00
Lotto n. 3: Elmetti.	Importo a base di gara € 186.200,00

2. Requisiti di partecipazione

- **Requisiti generali:** Sono **esclusi** dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 94 del D.lgs 36/2023. Sono comunque **esclusi** gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16ter, del D.lgs. 2001 n. 165.

- **Requisiti Speciali:** I concorrenti, a pena di esclusione, devono essere in possesso dei requisiti previsti nei paragrafi seguenti.

Requisiti di idoneità: Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività attinenti con quelle oggetto della presente procedura di gara, in conformità con quanto previsto dall'art. 100 comma 3 del D.lgs. n. 36/2023.

Requisiti di capacità economica e finanziaria: Aver maturato un fatturato per forniture analoghe a quelle oggetto dell'appalto del singolo lotto, a favore di committenti pubblici o privati, almeno pari all'importo posto a base d'asta, realizzato nei migliori tre anni degli ultimi cinque anni precedenti a quello di indizione della procedura. Per forniture analoghe si intende: "la produzione e/o la commercializzazione di dispositivi di protezione individuali".

Requisiti di capacità tecnica-professionale: Aver eseguito negli ultimi dieci anni dalla data di indizione della procedura di gara, contratti analoghi a quello in affidamento anche a favore di soggetti privati. Per contratti analoghi si intende: "la produzione e/o la commercializzazione di dispositivi di protezione individuali".

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO INFRASTRUTTURE PATRIMONIO E SICUREZZA

La Stazione Appaltante provvederà, ai sensi dell'art. 99 del D.lgs 36/2023, a verificare il possesso dei requisiti sopra specificati.

3. Busta Offerta Tecnica

Le imprese concorrenti devono produrre e allegare a sistema nella Busta dell'Offerta tecnica della RdO la seguente documentazione: **Offerta tecnica**

a) **Indice del contenuto della busta.**

b) **Relazione tecnica delle forniture offerte** (con indice generale in riferimento al numero della pagina)

La relazione tecnica consiste in un elaborato redatto in lingua italiana, riportante il numero di pagina su ogni foglio, firmato digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico che presenta l'offerta (in caso di RTI da tutti i legali rappresentanti delle imprese temporaneamente associate) e contenente:

- indice generale con riferimento al numero della pagina
- la descrizione dei componenti della fornitura, con la quale si evidenzia la piena conformità delle dotazioni alle presenti condizioni speciali d'oneri, si illustrino le relative caratteristiche di costruzione di sicurezza, ergonomia, durata e conformità alle norme vigenti, e si evidenzino le prestazioni migliorative oggetto di giudizio ai sensi dei "criteri di valutazione";
- la dichiarazione relativa alla durata di ciascun componente dei DPI, ove prevista.
- la "scheda riepilogativa dei dati tecnici", redatta secondo il seguente modello

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO INFRASTRUTTURE PATRIMONIO E SICUREZZA

Scheda riepilogativa dei dati tecnici				
Parte del prodotto offerto sottoposta alla prova	Norma armonizzata di riferimento	Valore di riferimento indicato dalla norma	Risultato di prova	Pagina
<i>(descrivere con precisione la porzione del prodotto offerto sottoposta alla prova)</i>	<i>(indicare l'oggetto della prova e la relativa norma armonizzata di riferimento)</i>			<i>(indicare il riferimento al numero della pagina del e del certificato/rapporto di prova da cui si evince il risultato indicato)</i>

- c) **attestato CE di tipo;**
- d) **dichiarazione di conformità CE;**
- e) **nota informativa** del prodotto offerto;
- f) **la documentazione necessaria ad attestare i requisiti ambientali CAM**, ove richiesti, ossia se tramite il possesso dell'etichetta Ecolabel europeo o dell'etichetta OEKO- TEX Standard 100, deve allegare la licenza d'uso del marchio, mentre se tramite rapporti di prova rilasciati da laboratori accreditati secondo la UNI EN ISO 17065, deve allegare gli stessi;
- g) **eventuale altra documentazione** necessaria a comprovare i requisiti oggetto di valutazione;
- h) eventuale dichiarazione motivata, sottoscritta dal legale rappresentante della ditta concorrente e, nel caso di associazione di imprese, da tutti i legali rappresentanti delle ditte temporaneamente associate, con la quale si comprovi la presenza all'interno dell'offerta (indicare le pagine) di segreti tecnici e commerciali per i quali si richiede l'esclusione del diritto di accesso degli altri concorrenti. Si chiarisce che i segreti industriali e commerciali non devono essere semplicemente asseriti ma devono essere effettivamente sussistenti e di ciò deve essere dato un principio di prova da parte dell'offerente. Pertanto, l'impresa concorrente deve allegare alla relativa dichiarazione idonea documentazione che argomenti in modo approfondito e congruo le ragioni per le quali eventuali parti dell'offerta sono da secretare e fornisca un "principio di prova" atto a dimostrare la tangibile sussistenza di eventuali segreti tecnici e

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO INFRASTRUTTURE PATRIMONIO E SICUREZZA

commerciali. L'Agenzia si riserva di valutare la compatibilità dell'istanza di riservatezza con il diritto di accesso dei soggetti interessati. L'assenza della dichiarazione equivale alla mancanza di segreti tecnici da tutelare e pertanto non sarà escluso il diritto di accesso agli altri concorrenti.

i) **i giorni di ribasso offerti** in riduzione al tempo di esecuzione della fornitura indicati all'art. 14 del Capitolato Speciale, in cifre ed in lettere.

4. Modalità di aggiudicazione e valutazione qualitativa

La scelta del contraente avviene mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del D.lgs. n. 36/2023 nei tempi previsti per le procedure sopra la soglia comunitaria. L'aggiudicazione è effettuata a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 108, comma 1 del D.lgs. n. 36/2023.

I criteri per la valutazione complessiva delle offerte sono:

CRITERI	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica (PT)	75
Offerta economica (PE)	25
TOTALE (PTOT)	100

– VALUTAZIONE QUALITATIVA

Nella valutazione delle offerte giudicate ammissibili nella precedente Fase, la Commissione si riserverà ampio e insindacabile giudizio nell'ambito dei criteri di valutazione sottoindicati, esprimendo ove ritenuto necessario sintetici giudizi comparativi ed attribuendo i relativi punteggi fino a un massimo di punti 75 secondo la seguente ripartizione

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO INFRASTRUTTURE PATRIMONIO E SICUREZZA

PER IL LOTTO 1- TUTE AIB

LOTTO 1: QUALITA' – punti a disposizione: 65,00 , così ripartiti:		
I punteggi di seguito riportati sono di tipo quantitativo salvo dove diversamente indicato (discrezionale o tabellare)		
CARATTERISTICHE DI PROTEZIONE (da P1 a P9) – PUNTEGGIO MASSIMO COMPLESSIVO: 18,00		
P1	Tessuto Esterno Rip Stop - trasmissione calore <u>radiante</u> a 20 KW/m ² – t ₂₄ (UNI EN 6942:2004)	2,00
P2	Tessuto esterno + maglia trasmissione calore radiante a 20 KW/m ² – t ₂₄ (UNI EN 6942:2004)	2,00
P3	Tessuto Compound (rinforzi) - trasmissione calore radiante a 20 KW/m ² – t ₂₄ (UNI EN 6942:2004)	2,00
P4	Tessuto Esterno Rip Stop - trasmissione calore convettivo a 80 KW/m ² – HTI ₂₄ (UNI EN 9151:2017)	2,00
P5	Tessuto esterno + maglia trasmissione calore convettivo a 80 KW/m ² – HTI ₂₄ (UNI EN 9151:2017)	2,00
P6	Compound (rinforzi) - trasmissione calore convettivo a 80 KW/m ² – HTI ₂₄ (UNI EN 9151:2017)	2,00
P7	Tessuto Esterno Rip Stop - trasmissione calore conduttivo a 300°C – t _t (UNI EN ISO 12127-1:2016)	2,00
P8	Tessuto esterno + maglia - trasmissione calore conduttivo a 300°C – t _t (UNI EN ISO 12127-1:2016)	2,00
P9	Tessuto Compound (rinforzi) - trasmissione calore conduttivo a 300°C – t _t (UNI EN ISO 12127-1:2016)	2,00
CARATTERISTICHE DI ROBUSTEZZA (da R1 a R6 – PUNTEGGIO MASSIMO COMPLESSIVO: 18,00		

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO INFRASTRUTTURE PATRIMONIO E SICUREZZA

R1	Tessuto Esterno Rip Stop - resistenza della tuta all'abrasione (UNI EN 530:2010 – Metodo 1): fine prova: formazione del primo foro, pressione da esercitare: 12 kPa,.	3,00
R2	Tessuto Esterno Rip Stop - Resistenza alla trazione (UNI EN ISO 13934-1:2013) trama	3,00
R3	Tessuto Esterno Rip Stop - Resistenza alla trazione (UNI EN ISO 13934-1:2013) ordito	3,00
R4	Tessuto Esterno rip Stop - Resistenza alla lacerazione (UNI EN ISO 13937-2:2002) trama	3,00
R5	Tessuto Esterno rip Stop - Resistenza alla lacerazione (UNI EN ISO 13937-2:2002) ordito	3,00
R6	Tessuto Esterno rip Stop - forza massima di rottura delle cuciture della tuta con il metodo Grab (UNI EN ISO 13935-2:2014)	3,00
CARATTERISTICHE DI COMFORT (da C1 a C4) – PUNTEGGIO MASSIMO COMPLESSIVO: 14,00		
C1	resistenza evaporativa della tuta – Ret (UNI EN ISO 11092:2014)	4,00
C2	resistenza termica della tuta – Rct (UNI EN ISO 11092:2014)	4,00
C3	peso del DPI completo (5 componenti) con riferimento al campione presentato	4,00
C4	valutazione Discrezionale della commissione di ulteriori caratteristiche diverse da quelle di cui sopra.	2,00
FUNZIONALITA', ESTETICA– PUNTEGGIO MASSIMO: 9,00		
D	Presenza di meccanismo di collegamento tra giubba e pantalone, che assicuri la copertura di tutte le zone del corpo anche in posizione chinata dell'operatore	3,00
E	Gambale del pantalone doppio, al fine di consentire una maggiore protezione	3,00
F	Valutazione Discrezionale della commissione sulla base di: - regolabilità dell'ampiezza dell'indumento - libertà di movimento	3,00

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO INFRASTRUTTURE PATRIMONIO E SICUREZZA

<ul style="list-style-type: none"> - compatibilità tra i vari elementi costituenti il DPI proposto - regolabilità del DPI proposto in relazione alla compatibilità con gli altri DPI (scarpe, guanti, elmetto, kit antifumo) --migliorie proposte non considerate nei punti precedenti e ritenute utili dalla commissione -aspetto esteriore 	
MIGLIORIE. rispetto alle caratteristiche minime richieste del capitolato tecnico – PUNTEGGIO MASSIMO 4,00	
Innovazioni nella tecnologia di costruzione dell'articolo proposto che determinano un miglioramento delle prestazioni generali dello stesso (es. ulteriori sistemi di sicurezza)	2,00
Innovazioni nella scelta dei materiali e degli accessori, ove non specificatamente indicati nel capitolato tecnico, che siano migliorative delle caratteristiche dell'articolo proposto	2,00
POSSESSO CERTIFICAZIONE DELLA PARITA' DI GENERE – PUNTEGGIO MASSIMO 2,00	
Possesso della Certificazione del sistema di gestione per la parità di genere all'interno delle organizzazioni conforme alla prassi UNI/PdR 125:2022 rilasciata da organismi il cui certificato di accreditamento sia stato rilasciato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1	2,00

PER IL LOTTO 2- GUANTI AIB

LOTTO 2: GUANTI AIB – punti a disposizione: 65,00 , così ripartiti:		
I punteggi di seguito riportati sono di tipo discrezionale salvo dove diversamente indicato (quantitativo o tabellare)		
QUALITA' – punti a disposizione: 53,00 , così ripartiti:		
Q1	Protezione e funzionalità: da valutare sulla base dei livelli di protezione garantiti dal DPI, eventuali ulteriori caratteristiche di protezione superiori a quanto espressamente richiesto, sicura copertura delle zone del corpo da proteggere, sistema di chiusura o di allacciamento del DPI.	20

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO INFRASTRUTTURE PATRIMONIO E SICUREZZA

Q2	Comfort: da valutare sulla base della traspirabilità del DPI, ergonomia, comodità, libertà di movimento, peso del DPI completo di eventuali accessori con riferimento al campione presentato, eventuali certificazioni relative al livello di comfort, regolabilità e adattabilità del DPI, anche in relazione alla compatibilità con altri DPI che l'operatore potrebbe dover indossare.	14
Q3	Robustezza e qualità delle finiture: da valutare sulla base delle caratteristiche di resistenza e di robustezza del DPI, qualità dei materiali utilizzati e delle rifiniture.	12
Q4	Estetica: da valutare sulla base dell'aspetto del DPI completo di eventuali accessori.	4
Q5	Colore dei guanti: arancioni (criterio Tabellare - T)	3
MIGLIORIE. rispetto alle caratteristiche minime richieste del capitolato tecnico, punti a disposizione 4,00		
	Innovazioni nella tecnologia di costruzione dell'articolo proposto che determinano un miglioramento delle prestazioni generali dello stesso (es. ulteriori sistemi di sicurezza)	2
	Innovazioni nella scelta dei materiali e degli accessori, ove non specificatamente indicati nel capitolato tecnico, che siano migliorative delle caratteristiche dell'articolo proposto	2
POSSESSO CERTIFICAZIONE DELLA PARITA' DI GENERE – PUNTEGGIO MASSIMO 2,00		
	Possesso della Certificazione del sistema di gestione per la parità di genere all'interno delle organizzazioni conformi alle prassi UNI/PdR 125:2022 rilasciata da organismi il cui certificato di accreditamento sia stato rilasciato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1 (criterio Tabellare - T)	2
COSTO DI UTILIZZAZIONE, punti a disposizione 6,00		
C1	Per ogni anno di durata dei DPI offerto in più rispetto al minimo fissato in gara, verranno attribuito 2 punti fino ad un massimo di punti 6 - (criterio Quantitativo - Q).	6

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO INFRASTRUTTURE PATRIMONIO E SICUREZZA

PER IL LOTTO 3 - ELMETTO

LOTTO 3: ELMETTO AIB – punti a disposizione: 65,00 , così ripartiti:		
I punteggi di seguito riportati sono di tipo discrezionale salvo dove diversamente indicato (quantitativo o tabellare)		
QUALITA' – punti a disposizione: 53,00 , così ripartiti:		
Q1	Protezione e funzionalità: da valutare sulla base dei livelli di protezione garantiti dal DPI, eventuali ulteriori caratteristiche di protezione superiori a quanto espressamente richiesto, sicura copertura delle zone del corpo da proteggere, sistema di chiusura o di allacciamento del DPI.	16
Q2	Comfort: da valutare sulla base della traspirabilità del DPI, ergonomia, comodità, libertà di movimento, peso del DPI completo di eventuali accessori con riferimento al campione presentato, eventuali certificazioni relative al livello di comfort, regolabilità e adattabilità del DPI, anche in relazione alla compatibilità con altri DPI che l'operatore potrebbe dover indossare.	11
Q3	Robustezza e qualità delle finiture: da valutare sulla base delle caratteristiche di resistenza e di robustezza del DPI, qualità dei materiali utilizzati e delle rifiniture.	14
Q4	Peso dell'elmetto: peso dell'elmetto privo di accessori inferiore o uguale a 800g (criterio Tabellare -T)	4
Q5	Sistema di ventilazione: dotato di sistema di protezione delle feritoie (criterio Tabellare - T);	4
Q4	Estetica: da valutare sulla base dell'aspetto del DPI completo di eventuali accessori.	4
MIGLIORIE. rispetto alle caratteristiche minime richieste del capitolato tecnico, punti a disposizione 4,00		
	Innovazioni nella tecnologia di costruzione dell'articolo proposto che determinano un miglioramento delle prestazioni generali dello stesso.	2
	Innovazioni nella scelta dei materiali e degli accessori, ove non specificatamente indicati nel capitolato tecnico, che siano migliorative delle caratteristiche dell'articolo proposto	2
POSSESSO CERTIFICAZIONE DELLA PARITA' DI GENERE – PUNTEGGIO MASSIMO 2,00		
	Possesso della Certificazione del sistema di gestione per la parità di genere all'interno delle organizzazioni conformi alle prassi UNI/PdR 125:2022 rilasciata da organismi il cui certificato di accreditamento sia stato rilasciato in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17021-1	2

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO INFRASTRUTTURE PATRIMONIO E SICUREZZA

COSTO DI UTILIZZAZIONE , punti a disposizione 6,00		
C1	Per ogni anno di durata dei DPI offerto in più rispetto al minimo fissato in gara, verranno attribuito 2 punti fino ad un massimo di punti 6 - (criterio Quantitativo - Q).	6

PER TUTTI I LOTTI

- **TEMPI DI CONSEGNA**, saranno attribuiti **punti 10**.

Il punteggio sarà calcolato tramite un'interpolazione lineare applicando la seguente formula:

$$Vai = Ra/Rmax$$

dove:

Vai = coefficiente attribuito al concorrente *i*-esimo rispetto al requisito variabile tra 0 e 1;

Ra = valore offerto del concorrente *i*-esimo;

Rmax = valore dell'offerta più conveniente.

Ciascun commissario, in relazione a ogni criterio da valutare, attribuirà un punteggio variabile da zero ad uno, e le ragioni di tale attribuzione devono essere adeguatamente motivate.

Una volta che ciascun commissario ha attribuito il coefficiente a ciascun concorrente, viene calcolata la media dei coefficienti attribuiti, viene attribuito il valore 1 al coefficiente più elevato e vengono conseguentemente riparametrati tutti gli altri coefficienti.

Detti coefficienti dovranno poi essere moltiplicati per il punteggio massimo attribuibile.

Tutti i punteggi andranno calcolati tenendo conto di un arrotondamento alla seconda cifra decimale.

A - Offerta Economica (25 punti)

Il punteggio attribuito alle offerte economiche relativo al parametro P_e verrà calcolato secondo la seguente formula:

$$P_i = P_{max} * (Val_{min} / Val_i)$$

Dove:

P_i : punteggio da attribuire

P_{max} : punteggio massimo previsto

DIREZIONE GENERALE

SERVIZIO INFRASTRUTTURE PATRIMONIO E SICUREZZA

Val min: valore migliore (prezzo più basso)

Val i: valore in esame

Non sono ammesse offerte in aumento.

L'aggiudicazione sarà effettuata a favore del concorrente che abbia presentato un'offerta che, in possesso di tutti i requisiti minimi obbligatori, previsti dalle specifiche di cui al presente disciplinare e del Capitolato tecnico, risulti aver conseguito il punteggio complessivo più elevato. La stazione appaltante non è tenuta a corrispondere compenso alcuno alle imprese concorrenti, per qualsiasi titolo o ragione, per le offerte presentate.