



**MINISTERO DELLA DIFESA**  
**DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI**  
*DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI*

**AVVISO**

*(Numero protocollo e data coincidenti con segnatura a margine)*

DI CONSULTAZIONE DI MERCATO AI SENSI DELL'ART. 77 DEL D.LGS. 31 MARZO 2023, N. 36

**OGGETTO:** Acquisizione di tute antiesplorazione complete di elmetto ed accessori.

**1. SCOPO**

Questo avviso ha lo scopo di informare il mercato circa le intenzioni di questa Direzione di procedere all'approvvigionamento di tute antiesplorazione complete di elmetto ed accessori, affinché gli operatori economici manifestino l'interesse alla fornitura rispettando la tempistica di consegna richiesta dall'Organo Programmatore e specificata al successivo punto 2.

**2. DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI**

La consultazione preliminare di mercato avrà per oggetto la fornitura di tute antiesplorazione complete di elmetto ed accessori, nel quantitativo massimo possibile in relazione al costo del singolo oggetto rispetto al finanziamento reso disponibile dall'Organo Programmatore. Le caratteristiche tecniche e le prestazioni richieste per i manufatti in fornitura sono dettagliate nell'Allegato Tecnico al presente avviso.

**2. TEMPISTICA**

La consegna della fornitura dovrà avvenire **improrogabilmente** entro il termine del **30/10/2025**.

**3. IMPORTO STIMATO DELL'AFFIDAMENTO**

L'importo complessivo presunto a base della fornitura è pari a € 500.000,00 IVA esente, ai sensi dell'art. 72, comma 1, lettera b. del D.P.R. del 26 ottobre 1972 n. 633 e s.m.i., con un'eventuale prestazione opzionale di importo analogo.

**4. REQUISITI**

Gli operatori economici interessati dovranno soddisfare i seguenti requisiti:

- a. possedere i requisiti generali di cui al combinato disposto degli art. 11 del D.lgs. 208 del 15 novembre 2011 e 94, 95 e 96 del D.lgs. 36 del 2023;
- b. essere iscritti presso la CCIAA (o presso gli analoghi registri professionali o commerciali, se operatore economico estero) per attività afferenti alle prestazioni individuate;
- c. possedere le capacità tecniche e professionali di cui all'art. 12 del D.lgs. n. 208 del 15 novembre 2011; in particolare dovrà essere fornita obbligatoriamente la documentazione probante la fornitura di tute antiesplorazione, avvenuta negli ultimi 3 anni per Paesi NATO.

- d. possedere e mantenere la certificazione UNI-EN ISO 9001:2015 e poter dimostrare in qualsiasi momento di aver implementato un sistema di qualità aziendale in accordo con le prescrizioni NATO relative allo standard AQAP 2110;
- e. fornire un prodotto che non violi i diritti esclusivi relativi alla privativa industriale ed essere in grado di produrre la dichiarazione di responsabile di sistema **in aderenza alla pubblicazione tecnica TER.O-00-00-CERTIFICAZIONE-005-R002**;
- f. essere in grado di produrre, alla presentazione alla verifica di conformità del materiale oggetto di fornitura contrattuale, una dichiarazione di conformità al regolamento REACH;
- g. essere in grado di fornire un prodotto che risponda integralmente alle specifiche tecniche allegate al presente atto o con caratteristiche migliori;
- h. essere in grado di produrre e tenere costantemente aggiornati i manuali tecnici di uso e manutenzione **in lingua italiana, in aderenza alla pubblicazione tecnica TER.O-OP-00-PUBBLICAZIONI-001-R001**;
- i. fornire disponibilità immediata della società a un sopralluogo tecnico da parte di rappresentanti dell'A.D. allo stabilimento di produzione/allestimento.

## **5. TERMINE E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

- Gli operatori economici potranno rispondere alla presente consultazione mediante spedizione dell'istanza all'indirizzo di posta elettronica certificata [terrarm@postacert.difesa.it](mailto:terrarm@postacert.difesa.it), entro 15 giorni calendariali a decorrere dalla data di pubblicazione del presente avviso (farà fede la data e l'ora di arrivo della PEC di inoltro dell'istanza);
- nell'oggetto della e-mail deve essere riportato il mittente e la seguente dicitura: Consultazione di mercato per la fornitura di “**tute antiesplorazione complete di elmetto ed accessori**”;
- la manifestazione di interesse, sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente e resa conformemente alla dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 DPR 445/2000, dovrà essere corredata da:
  - fotocopia non autentica di un **documento di riconoscimento** in corso di validità del legale rappresentante;
  - **allegato tecnico (brochure tecnica)** indicante le specifiche tecniche e le prestazioni dei beni oggetto della fornitura, schemi e/o disegni costruttivi, norme per la verifica di conformità;
  - documentazione probante il soddisfacimento dei requisiti riportati al precedente punto 4.
- tutta la documentazione dovrà essere redatta in lingua italiana o comunque tradotta in italiano con traduzione asseverata.

## **6. AVVERTENZE, RISERVE E PRECISAZIONI**

Il presente avviso:

- sarà pubblicato sul sito istituzionale della Stazione appaltante alla sezione “Procedimenti” (<https://www.difesa.it/amministrazione-trasparente/segredifesa/terrarm/procedimenti/>);
- è finalizzato alla verifica dell'esistenza di un mercato di riferimento per la fornitura in oggetto;
- non è in alcun modo vincolante per l'Amministrazione Difesa né è idoneo a costituire alcun tipo di aspettativa giuridicamente tutelata in ordine all'eventuale affidamento e/o ad altre procedure di qualsiasi genere indette da questa Direzione, in capo ai soggetti coinvolti;

- potrà, a insindacabile giudizio dell'Amministrazione Difesa, essere sospeso, modificato o annullato in qualsiasi momento; in tal caso, i soggetti che abbiano manifestato interesse, non potranno vantare alcuna legittima aspettativa o pretesa all'affidamento.

**7. ALTRE INFORMAZIONI**

Punto di contatto per eventuali informazioni e chiarimenti in ordine al presente avviso:  
tel. 06 46913 3159 email [r1d2s4@terrarm.difesa.it](mailto:r1d2s4@terrarm.difesa.it); dal lunedì al giovedì dalle ore 09:00 alle ore 15:30 e il venerdì dalle ore 09:00 alle ore 11:00.

**8. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi del Reg. UE 2016/679 E D.lgs. 101/2018 di attuazione in materia di protezione dei dati personali, si comunica che i dati forniti saranno raccolti esclusivamente per la presente procedura di affidamento e verranno trattati ed utilizzati conformemente agli scopi di cui sopra, con sistemi elettronici e/o manuali, in modo da garantire in ogni caso la loro sicurezza e riservatezza.

IL DIRETTORE  
Ten. Gen. Angelo ASSORATI

**ALLEGATO TECNICO ALL'AVVIO  
DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO  
PER L'APPROVVIGIONAMENTO DI  
TUTE ANTIESPLOSIONE COMPLETE DI ELMETTO ED ACCESSORI**

**1. GENERALITA'**

La tuta anti-esplosione dovrà essere concepita per la protezione degli operatori nell'ambito delle attività EOD-IEDD di precipua competenza dell'Arma del Genio. In particolare, la tuta dovrà garantire una protezione passiva individuale, riducendo gli effetti causati, sul corpo umano, dall'onda d'urto (sovrappressione), dalla frammentazione, dalle elevatissime temperature e dall'elevato livello di rumore causati dall'eventuale detonazione accidentale di un ordigno esplosivo durante le fasi di bonifica.

La tuta anti-esplosione verrà utilizzata da operatori EOD-IEDD del genio nell'ambito delle attività di bonifica di ordigni esplosivi, allorquando per l'esecuzione delle procedure di messa in sicurezza, si debba andare a contatto diretto con l'ordigno.

Dovrà garantire elevata vestibilità, mobilità, flessibilità e visibilità permettendo, nel contempo, l'esecuzione dei procedimenti tecnico-tattici e delle procedure di messa in sicurezza codificate a livello nazionale e internazionale.

**2. CARATTERISTICHE TECNICHE**

**a.** Il sistema dovrà essere composto da:

- giacca;
- pantaloni;
- protezione balistica frontale (c.d. pannello);
- elmetto/casco integrale ergonomico con ampio campo visivo;
- sistema di ventilazione;
- protezione spinale;
- sopra-calzari e copri-mani.

**b.** La foggia di ogni componente dovrà essere analoga a quella delle tute già acquisite dalla F.A..

**c.** La tuta anti-esplosione (in versione integrale) dovrà rispettare gli standard richiesti nel documento *Public Safety Bomb Suit NIJ 0117.01 Standard* del *National Institute of Justice* (USA).

**d.** Le caratteristiche pondero dimensionali dovranno essere tali da consentire un'adeguata mobilità e comunque il peso in assetto operativo completo non dovrà superare i seguenti limiti, secondo le diverse taglie:

- **Taglia M:** Casco con visiera  $\leq 6$  kg; Tuta con protezioni balistiche  $\leq 36$  kg;
- **Taglia L:** Casco con visiera  $\leq 6$  kg; Tuta con protezioni balistiche  $\leq 40$  kg;
- **Taglia XL:** Casco con visiera  $\leq 6$  kg; Tuta con protezioni balistiche  $\leq 42$  kg;

**e.** La tuta dovrà essere provvista di:

- pannello di protezione frontale regolabile a seconda della conformazione fisica dell'operatore;
- sistemi di sgancio rapido/di emergenza di colore ben visibile, facilmente attivabili sia dall'operatore, sia da personale in supporto, ovvero non tecnico, per interventi di primo soccorso ove necessario;

- sistema di ventilazione interna “ad aria forzata”, sia per la giacca, sia per il casco, regolabile dall’operatore che garantisca anche lo sbrinamento/disappannamento della visiera;
  - casco con gruppo visiera/mentoniera sollevabile, munito di sistema di blocco sia in apertura che in chiusura, al fine di prevenire eventuali movimenti non volontari, facilmente manovrabile dall’operatore.
- f.** La tuta dovrà garantire:
- ottima manovrabilità e possibilità di assumere la posizione di massima raccolta attraverso la costituzione a elementi scorrevoli parzialmente sovrapposti della protezione balistica frontale;
  - flessibilità e massima aderenza al busto dell’operatore con la predisposizione di una serie di cinture orizzontali e verticali, in velcro ovvero a cinghia, regolabili;
  - alta protezione del busto e del collo con apposite protezioni multi-strato capaci di assorbire e deviare gli eventuali effetti di una detonazione;
  - rapida rimozione delle tre componenti principali (casco, giacca e pantaloni) in caso di emergenza;
  - ottima distribuzione dei pesi, al fine di garantire all’operatore un buon equilibrio durante i movimenti e durante le posizioni statiche;
  - repellenza all’acqua, capacità di galleggiamento e resistenza alle fiamme per esposizioni di tempo limitate;
  - rapidità e semplicità nella pulizia (almeno fino a 60 cicli di lavaggio);
  - integrazione con sistemi di comunicazione, sistemi di raffreddamento, sistemi individuali di difesa CBRN (maschera e auto-respiratore), sistemi di idratazione, sistemi di rilevazione dei dati biometrici e sistemi di registrazione video-sonori (non parte della fornitura).
- g.** La tuta dovrà essere impiegata, senza degradazione delle proprie caratteristiche, in condizioni climatiche estreme, nella fattispecie nelle fasce climatiche comprese fra la A1 e la C2 (come previsto dalla pubblicazione NATO AECTP-200) con la temperatura compresa da -20°C a +60°C.
- h.** Dovrà inoltre essere disponibile, per esigenze di formazione e addestramento, anche la versione *training* della tuta, che non dovrà essere soggetta ad alcun vincolo di durata, in quanto priva di garanzia balistica - identica per dimensioni, peso e fattezze alla versione standard/operativa.

### **3. ACCESSORI**

Il kit di accessori dovrà includere i seguenti materiali:

- Balaclava ignifuga;
- Guanti ignifughi;
- n.1 *kit* di mantenimento per tuta;
- n.1 *kit* aggiuntivo di ricambio dei tessuti esterni (giacca, pantaloni e copri-piastra) per tuta
- sacca da trasporto morbida e sacca da trasporto rigida quali contenitori logistici capaci di garantire l’integrità dell’indumento e dei suoi accessori anche in situazioni di particolare stress meccanico;
- fascia elastica per la vita o cintura/cinghia regolabile;
- sistema di fissaggio torcia da elmetto (comprensivo di torcia) o luci incorporate nell’elmetto.

### **4. SUPPORTO LOGISTICO**

Dovrà essere garantito:

- per difetti di materiali e di fabbricazione, un periodo di almeno 12 mesi;
- per il mantenimento dei requisiti di natura balistica (*NIJ 0117.01*), un periodo di 5 anni dalla data di primo impiego;
- per immagazzinamento/validità operativa, un periodo di 10 anni;
- la disponibilità di accessori e parti di ricambio per un periodo di 10 anni dalla data di acquisto;
- il manuale di uso e manutenzione su supporto informatico e cartaceo, in lingua italiana e inglese, senza limitazioni né vincoli alla riproduzione comprendente le informazioni tecniche relative alla tuta e i suoi accessori. Inoltre, dovrà essere messo in evidenza un capitolo dedicato espressamente a “NORME ED AVVERTENZE PER L’IMPIEGO IN SICUREZZA DEL MATERIALE”;
- ogni altro tipo di supporto illustrativo peculiare del materiale in approvvigionamento.