

**Italia – Attrezzature di sicurezza, antincendio, per la polizia e di difesa –  
APPROVVIGIONAMENTO DI SISTEMI DI SIMULAZIONE DI NUOVA GENERAZIONE – FULL  
DRIVING AND MISSION SIMULATORS (FDMS)  
OJ S 10/2025 15/01/2025  
Bando di gara o di concessione – regime ordinario  
Forniture**

---

**1. Committente**

**1.1. Committente**

Nome ufficiale: MINISTERO DELLA DIFESA SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA  
E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI  
TERRESTRIS  
E-mail: [r2d5s0@terrarm.difesa.it](mailto:r2d5s0@terrarm.difesa.it)

---

**2. Procedura**

**2.1. Procedura**

Titolo: APPROVVIGIONAMENTO DI SISTEMI DI SIMULAZIONE DI NUOVA GENERAZIONE – FULL DRIVING AND MISSION SIMULATORS (FDMS)

Descrizione: L'oggetto del dialogo competitivo, da appaltare in un unico lotto, è l'acquisizione di sistemi di simulazione di nuova generazione procedurali e dinamici (full motion) inglobati in un sistema unico e integrato di simulazione, non funzionalmente divisibile. Nello specifico, la procedura è finalizzata a individuare, con gli operatori economici, le migliori soluzioni temporali e tecnico-organizzative per l'approvvigionamento di n. 16 Full Driving and Mission Simulators (FDMS) afferenti ai quattro sistemi d'arma (4 per tipologia) di Fanteria e di Cavalleria di seguito riportate in ordine di priorità: - Blindo Armata "Centauro II"; - VBM "Freccia"; - Carro Armato "Ariete" AMV; - VCC "Dardo". Le soluzioni proposte devono assicurare che i sistemi FDMS possano essere configurati in modo da riprodurre fedelmente il comportamento operativo dei sistemi d'arma nei differenti attuali scenari di riferimento, replicando le ergonomie e le interazioni dell'equipaggio con i comandi, i pulsanti e i sistemi di bordo dei veicoli con un livello di fedeltà tale da consentire una verosimiglianza visiva, uditiva e tattile di quanto percepito in uno scenario reale (force feedback), includendo il ciclo di caricamento dell'armamento principale, il rinculo del cannone e l'acustica della deflagrazione della carica di lancio. Le soluzioni proposte dovranno essere progettate per consentire una facile integrazione di moduli futuri e aggiornamenti software, mantenendo la compatibilità con le piattaforme operative esistenti e le reti militari. È richiesto un approccio modulare che permetta l'espansione delle funzionalità del sistema senza comprometterne le prestazioni o la sicurezza. Ognuno dei nr. 16 FDMS sarà costituito dai seguenti componenti: - postazione motion: ciascuna postazione sarà composta da nr. 2 moduli motion cabinati separati (per un totale di 32 moduli motion cabinati) in cui dovranno essere riprodotti fedelmente le postazioni per l'equipaggio (nr. 4 militari per CENTAURO e ARIETE, nr. 3 per FRECCIA e DARDO) e il comportamento della piattaforma; - software di simulazione; - postazione istruttore su workstation; - postazione Comandante del complesso minore su workstation; - allenatore procedurale su workstation. La documentazione di gara sarà disponibile al seguente link: <https://www.difesa.it/amministrazione-trasparente/segregdifesa/terrarm/procedimenti/index.html>

Identificativo della procedura: d00400fa-e14d-4019-9e67-a5433d0a5e62

Tipo di procedura: Dialogo competitivo

### **2.1.1. Finalità**

Natura dell'appalto: Forniture  
Classificazione principale (cpv): 35000000  
Attrezzature di sicurezza, antincendio, per la polizia e di difesa

### **2.1.2. Luogo di esecuzione**

Suddivisione del paese (NUTS): Roma (ITI43)  
Paese: Italia  
Informazioni supplementari: Lecce e Cesano

### **2.1.4. Informazioni generali**

Base giuridica:  
Altro

### **2.1.6. Motivi di esclusione**

Fonti dei motivi di esclusione: Documento di gara

## **5. Lotto**

---

### **5.1. Lotto: LOT-0001**

Titolo: APPROVVIGIONAMENTO DI SISTEMI DI SIMULAZIONE DI NUOVA GENERAZIONE – FULL DRIVING AND MISSION SIMULATORS (FDMS),  
Descrizione: L'oggetto del dialogo competitivo, da appaltare in un unico lotto, è l'acquisizione di sistemi di simulazione di nuova generazione procedurali e dinamici (full motion) inglobati in un sistema unico e integrato di simulazione, non funzionalmente divisibile. Nello specifico, la procedura è finalizzata a individuare, con gli operatori economici, le migliori soluzioni temporali e tecnico-organizzative per l'approvvigionamento di n. 16 Full Driving and Mission Simulators (FDMS) afferenti ai quattro sistemi d'arma (4 per tipologia) di Fanteria e di Cavalleria di seguito riportate in ordine di priorità: - Blindo Armata "Centauro II"; - VBM "Freccia"; - Carro Armato "Ariete" AMV; - VCC "Dardo". Le soluzioni proposte devono assicurare che i sistemi FDMS possano essere configurati in modo da riprodurre fedelmente il comportamento operativo dei sistemi d'arma nei differenti attuali scenari di riferimento, replicando le ergonomie e le interazioni dell'equipaggio con i comandi, i pulsanti e i sistemi di bordo dei veicoli con un livello di fedeltà tale da consentire una verosimiglianza visiva, uditiva e tattile di quanto percepito in uno scenario reale (force feedback), includendo il ciclo di caricamento dell'armamento principale, il rinculo del cannone e l'acustica della deflagrazione della carica di lancio. Le soluzioni proposte dovranno essere progettate per consentire una facile integrazione di moduli futuri e aggiornamenti software, mantenendo la compatibilità con le piattaforme operative esistenti e le reti militari. È richiesto un approccio modulare che permetta l'espansione delle funzionalità del sistema senza comprometterne le prestazioni o la sicurezza. Ognuno dei nr. 16 FDMS sarà costituito dai seguenti componenti: - postazione motion: ciascuna postazione sarà composta da nr. 2 moduli motion cabinati separati (per un totale di 32 moduli motion cabinati) in cui dovranno essere riprodotti fedelmente le postazioni per l'equipaggio (nr. 4 militari per CENTAURO e ARIETE, nr. 3 per FRECCIA e DARDO) e il comportamento della piattaforma; - software di simulazione; - postazione istruttore su workstation; - postazione Comandante del complesso minore su workstation; - allenatore procedurale su workstation.

### **5.1.1. Finalità**

Natura dell'appalto: Forniture

Classificazione principale (cpv): 35000000

Attrezzature di sicurezza, antincendio, per la polizia e di difesa

#### **5.1.2. Luogo di esecuzione**

Suddivisione del paese (NUTS): Roma (ITI43)

Paese: Italia

#### **5.1.3. Durata stimata**

Durata: altro: Sconosciuto

#### **5.1.4. Rinnovo**

Rinnovi massimi: 0

#### **5.1.6. Informazioni generali**

Partecipazione riservata: La partecipazione non è riservata.

#### **5.1.9. Criteri di selezione**

Fonti dei criteri di selezione: Documento di gara

Criterio:

I criteri saranno utilizzati per selezionare i candidati da invitare alla seconda fase della procedura

Informazioni sulla seconda fase di una procedura in due fasi:

La procedura si svolge in diverse fasi. In ogni fase possono essere eliminati alcuni partecipanti

#### **5.1.12. Condizioni di appalto**

Modalità di presentazione:

Indicazione obbligatoria del subappalto: Quota dell'appalto che l'offerente intende subappaltare

Lingue in cui possono essere presentate le offerte o le domande di partecipazione: italiano

Condizioni contrattuali:

L'esecuzione dell'appalto deve avvenire nel contesto di programmi di lavoro protetti: No

Condizioni relative all'esecuzione dell'appalto: Come da Documenti di gara

Accordo finanziario: Documento di gara

Subappalto:

Non si applica alcun obbligo di subappalto.

Informazioni sui termini per il riesame: Come da Documenti di gara

#### **5.1.15. Tecniche**

Accordo quadro: Nessun accordo quadro

Asta elettronica: no

#### **5.1.16. Ulteriori informazioni, mediazione e ricorsi**

TED eSender: Publications Office of the European Union

### 8. Organizzazioni

#### **8.1. ORG-0001**

Nome ufficiale: MINISTERO DELLA DIFESA SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA  
E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI  
TERRESTRIS

Località: Via di Centocelle, 301

Codice postale: 00175

Suddivisione del paese (NUTS): Roma (ITI43)

Paese: Italia

E-mail: [r2d5s0@terrarm.difesa.it](mailto:r2d5s0@terrarm.difesa.it)

Telefono: 06469133194

**Ruoli di questa organizzazione:**

Committente

#### **8.1. ORG-0000**

Nome ufficiale: Publications Office of the European Union

Numero di registrazione: PUBL

Località: Luxembourg

Codice postale: 2417

Suddivisione del paese (NUTS): Luxembourg (LU000)

Paese: Lussemburgo

E-mail: [ted@publications.europa.eu](mailto:ted@publications.europa.eu)

Telefono: +352 29291

Indirizzo internet: <https://op.europa.eu>

**Ruoli di questa organizzazione:**

TED eSender

---

### 11. Informazioni sull'avviso

#### **11.1. Informazioni sull'avviso**

Identificativo/versione dell'avviso: 1d7c24c2-d370-4c35-ae6a-3fd53129fab0 - 01

Tipo di formulario: Gara

Tipo di avviso: Bando di gara o di concessione – regime ordinario

Sottotipo di avviso: 18

Data di trasmissione dell'avviso: 13/01/2025 16:00:30 (UTC)

Lingue in cui il presente avviso è ufficialmente disponibile: italiano

#### **11.2. Informazioni sulla pubblicazione**

Numero di pubblicazione dell'avviso: 27653-2025

Numero dell'edizione della GU S: 10/2025

Data di pubblicazione: 15/01/2025