



MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità
Ufficio Tecnico Territoriale aeromobili, allestimenti ed equipaggiamenti di Torino

RELAZIONE PRELIMINARE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

OGGETTO: "Piano Nazionale della Ricerca Militare 2023 - Proposta n. a2022.002 dal titolo "SOFIA – Sensori Ottici Flessibili Innovativi Altamente sensibili".

O.P.	Capitolo/i di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa 2023	Previsione di Finanziamento 2023	Importo Presunto totale	Priorità/Impegno	Tipologia impegno
SGD V	7101	N.A.	Piano Nazionale della Ricerca Militare 2023 - Proposta n. a2022.002 -"SOFIA"	€ 0	€ 0	€ 769.820,00 *	A1	PDA

Voce di Spesa: Cap 7101 – Centro di Costo: 1895 – Voce del piano dei conti: C.01.02

* importo, IVA inclusa, previsto nella scheda descrittiva del programma allegato alla Lettera di Mandato (LdM)

- Riferimenti:**
- a) M_D ABBE6E3 REG2023 0055074 del 20-07-2023 (LdM);
 - b) M_D A4B89B9 REG2023 0030665 del 12-09-2023;
 - c) M_D ABBE6E3 REG2023 0073125 del 04-10-2023

1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. Premessa ed esigenza da soddisfare:

Nell'ambito delle proprie attribuzioni SGD V ha individuato, per la successiva contrattualizzazione, il programma in oggetto (foglio a riferimento a.) e, successivamente, questa Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità (d'ora in avanti DAAA) ha delegato (foglio a riferimento b.) per la finalizzazione dell'iter tecnico amministrativo, l'Ufficio Tecnico Territoriale (d'ora in avanti UTT) di Torino. Successivamente, con il foglio a riferimento c. SGD V, ha confermato l'applicabilità del D.Lgs 208/11.

Il progetto è stato proposto dal Centro Nazionale delle Ricerche (d'ora in avanti CNR, mandataria), che costituirà una Associazione Temporanea di Scopo (d'ora in avanti ATS) con i co-proponenti Università degli Studi di Messina (mandante), Università degli Studi di Catania (mandante) e Global Power S.r.l. (mandante).

L'obiettivo del progetto è la realizzazione di un array di sensori per la rivelazione di minacce chimiche e biologiche. Il sensore verrà realizzato con nanofili di silicio mediante tecniche a basso costo e industrialmente compatibili. L'array di sensori potrà essere integrato su sistemi mobili (terrestri o aerei) per rivelare la sicurezza dei luoghi strategici. L'array sensoristica avrà la possibilità di essere dato anche direttamente al soldato per elevare la sua resilienza in scenari operativi.

b. Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:

Il progetto si svilupperà in un'unica fase della durata di 12 mesi e prevede:

- la definizione delle specifiche tecniche della piattaforma di array sensoristici;
- la definizione delle caratteristiche che ottimizzano il sensore per le minacce chimico-biologiche;
- la realizzazione dell'array di sensori selettivi per diversi analiti pericolosi.

L'importo richiesto all'Amministrazione Difesa per la realizzazione del progetto proposto è di 631.000,00 € (IVA escl.) che rappresenta il 50% del costo stimato dal proponente per l'intero programma (1.262.000,00 € IVA escl.). Il rimanente 50% è a carico dei proponenti.

SGD V Reparto ha assicurato la copertura finanziaria

La scelta dell'operatore (ATS tra il CNR, l'Università degli Studi di Messina, l'Università degli Studi di Catania e la Global Power S.r.l.) è stata effettuata sulla base di attività di precipua pertinenza di SGD V Reparto, che ha portato alla selezione della suddetta ATS per l'avvio nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare in esito alla conclusione della procedura prevista nel regolamento SGD-G-024.

2. AMBITO NORMATIVO E TIPOLOGIA

a. Riferimento Normativo:

Visto: D. Lgs 36/2023

Visto: D. Lgs 208/2011 e relativo regolamento DPR 49/2013;

Visto: D. Lgs 66/2010;

Visto: L. 136 del 13 agosto 2010;

Visto: D. Lgs 192/2012.

Si esplicita che trattasi di:

- Appalto/Contratto (ricadente nell'ambito del codice dei contratti D.Lgs 36/2023)
- Appalto/Contratto (escluso in parte dall'ambito del codice dei contratti D.Lgs 36/2023 come da relativo articolo 136 e rientrante nell'ambito di applicazione di cui D.Lgs. 208/2011 e relativo regolamento DPR 49/2013):

Trattasi di beni direttamente correlati a materiale militare (art 2, comma 1, lettera c del D.Lgs. 208/2011).

- Appalto/Contratto (escluso tutto o in parte dall'ambito del codice dei contratti D.Lgs 36/2023).

Specificare articolo di esclusione e motivazione:

art.56 (INSERIRE COMMA E LETTERA SPECIFICO) art.136 art.139

art.9 All. II.20

b. Tipologia di appalto/contratto

- Contratto nazionale
- Convenzione
- Permuta
- Foreign Military Sales (FMS) Case
- Purchase Order
- PNRM
- Altro: _____

c. Nomenclatura

- CPV (Vocabolario comune per gli appalti): 73420000-2 Studi di fattibilità e dimostrazione tecnologica
- Altre nomenclature rilevanti (CPA/NACE/CPC): _____
- Non Necessaria in quanto: (MOTIVAZIONE)

d. Tipologia di attività

- Fornitura di beni

- Fornitura di servizi
- Esecuzione dei lavori
- Misto: Fornitura di beni prevalente
 - Fornitura di servizi prevalente
 - Esecuzione dei lavori prevalente
- PNRM

3. TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERI DI SELEZIONE

e. Procedure da adottare

Indagine di mercato svolta nei sistemi di acquisizione CONSIP e/o Mercato elettronico:

SI NO

- Ristretta
- Ristretta accelerata
- Negoziata previa pubblicazione di un bando di gara
- Negoziata accelerata
- Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara
- Negoziate all'estero
- Sistema dinamico di acquisizione
- Dialogo competitivo
- Accordo quadro
- Contratto di adesione ad Accordo quadro
- Concorso di progettazione
- Gara informale
- Gara NATO
- Economia (lavori, servizi o forniture): Cottimo fiduciario
 - Ordinativo diretto
- CONSIP
- Mercato elettronico
- procedura esclusa e non contemplata dal D. Lgs 36/2023

f. Criterio di aggiudicazione

- Prezzo più basso
- Offerta economicamente più vantaggiosa
- Valutazioni tecnico-economiche di congruità
- Asta elettronica
- Procedura FMS Case
- Altro _____

g. Pubblicazione

- Quotidiani
- Bollettino dei contratti
- Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee (GUCE)
- Gazzetta Ufficiale Repubblica Italiana (GURI)
- Electronic Bulletin Board (*allegare il relativo "template"*)
- Sito istituzionale della Difesa: Sito Ministero Difesa – Sezione "Amministrazione Trasparente" – Sezione

“Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l’Aeronavigabilità”¹

- Sito istituzionale del Ministero Infrastrutture e Trasporti
- Non Applicabile: Attività rientrante nella previsione di cui all’art. 7.2 delle Linee guida recanti indicazioni operative ai fini della definizione delle esclusioni e dei limiti all’accesso civico di cui all’art. 5,c.2, del D.lgs. 33/2013

4. ELEMENTI CONTRATTUALI

h. Previsione di Opzioni:

- NO
- SI per:
- Motivazione:.

i. Previsione di una quota non programmata:

- NO
- SI per: Euro _____
- Motivazione:
-
-

5. ELEMENTI FINANZIARI

Organo Programmatore

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> S.M.D. | <input type="checkbox"/> ___ Rep. |
| <input checked="" type="checkbox"/> SGD/DNA | <input checked="" type="checkbox"/> V Rep. |
| <input type="checkbox"/> S.M.E. | <input type="checkbox"/> ___ Rep. |
| <input type="checkbox"/> S.M.M. | <input type="checkbox"/> ___ Rep. |
| <input type="checkbox"/> S.M.A. | <input type="checkbox"/> ___ Rep. |
| <input type="checkbox"/> Com. Gen. C.C. | |
| <input type="checkbox"/> M.I.M.I.T. | |
| <input type="checkbox"/> M.E.F. | |
| <input type="checkbox"/> Altro: (specificare) | |

Copertura finanziaria:

- Assicurata per: Euro 769.820,00€
- In Riserva per: Euro

Capitolo/i di spesa:

7101

Valuta:

Euro

Finanziamento pluriennale:

- NO
- SI: Numero EE.FF: **Esercizi Finanziari: 2023 - 2024**

Importo previsto (al netto IVA): € 631.000,00€ così suddiviso:

2023	2024
0	€ 631.000,00

Di cui Incentivi per le funzioni tecniche (per collaboratori del RUP ed attività di cui all’allegato I.10):

Sono previsti 9.965,31 € per incentivi alle funzioni tecniche (pari all’1,6% dell’importo posto a base di gara al netto di IVA). Questi incentivi sono poi suddivisi in 7.972,25 € (80% del totale) per il personale e 1.993,06 € (20% del totale) alla S.A. per le attività indicate all’articolo 45, commi 6 e 7, del D. Lgs. 36/2023

¹ <http://www.difesa.it/Amministrazionetrasparente/segredifesa/armaereo/Pagine/Publicprocurement.aspx>

DIM (articolo 536 D.LGS. 66/2010)

- NO
 SI : (Indicare i riferimenti)

IVA: Esente ai sensi del D.P.R. 633/1972, articolo:

- 8 Cessioni all'esportazione
 8bis Operazioni assimilate alle cessioni all'esportazione
 9 Servizi internazionali o connessi ai servizi internazionali
 10 Operazioni esenti dall'imposta
 72 Trattati e accordi internazionali

Prevista **Aliquota: 22%** **Importo comprensivo di IVA: 769.820,00**

Codici di priorità: A B C
Codice di fattibilità: 1 2 3

La presente attività esaurisce la voce di spesa/requisito:

- SI
 NO (specificare i motivi) _____

Contributo Autorità di Vigilanza: NO (*in quanto è applicabile il DLgs 208/2011*)

SI: Euro _____ per la Stazione Appaltante
Euro _____ per l'operatore economico

PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI

Data presunta inizio prestazioni: novembre 2023

Anno 2024: 769.820,00 Euro

Totale: 769.820,00 Euro

6. SEGRETAZIONE O ESEGUIBILITÀ CON SPECIALI MISURE DI SICUREZZA

- NO
 SI (Indicare i riferimenti)

7. PARERI

SEGREDIFESA in accordo alle seguenti comunicazioni di SGD II Rep:

M_D GSGDNA 0045246 del 05/06/2013, M_D GSGDNA 0087920 del 06/11/2013

- SI
 NO, poiché il contratto è di importo di spesa presunto inferiore a € 5.548.000,00.
 NO, poiché il contratto non è relativo al potenziamento e ammodernamento del Sistema d'Arma.

8. RESPONSABILITÀ ED ATTRIBUZIONI

RUP: Direttore UTT

Direttore dell'Esecuzione

(Da nominarsi obbligatoriamente per forniture/servizi di importo superiore a 500.000 euro).

- previsto:
 non previsto, in quanto l'importo è inferiore a € 500.000,00.
 Da nominare

Direttore dei Lavori e Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione

- previsto non previsto

Ente esecutore contrattuale (art. 13 DPR 49/2013 – art. 6 All. II.20 del D. Lgs. 36/2023):

UTT

9. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE

	<i>Descrizione attività</i>	<i>Momento inizio attività</i>	
	Inizio attività contrattuali	Dicembre 2023	

10. ADEMPIMENTI IN MATERIA DI SICUREZZA

- Emissione del DUVRI (*Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenza*) ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008, articolo 26 per i contratti di appalto, d'opera, di somministrazione in cui **non è contemplato** un cantiere temporaneo o mobile:
 - PREVISTA**
Costo oneri della sicurezza (*se noto*):
 - NON PREVISTA (comma 3-bis)** in quanto trattasi di:
 - Mera fornitura di materiali o attrezzature
 - Attività di natura intellettuale
 - Lavori o servizi di durata non superiore a 5 uomini/giorno
 - Altro (*specificare*):
- Redazione del PSC (*Piano di Sicurezza e Coordinamento*) ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008, art.100 per i contratti di appalto, d'opera, di somministrazione in cui **è contemplato** un cantiere temporaneo o mobile:
 - PREVISTA**
Costo oneri della sicurezza (*se noto*): Euro _____
 - NON PREVISTA:**
 - NON APPLICABILE**

11. ALTRE NOTIZIE

Assunzione in carico a cura di: SGD/DNA

Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC: N/A

Messa a disposizione dei locali: NO

Modalità di pagamento: A termine di legge

Garanzia: A termine di legge

Codificazione: SI NO

Variazione nel valore del Patrimonio dello Stato: SI NO

Revisione prezzo: SI NO

Assicurazione di Qualità: UNI-EN-ISO 9001:2015 nel settore

AQAP-2110

SOA: prevista - Categoria prevalente... non prevista

- Classifica.....

Enti dell'A.D. destinatari della notifica del contratto:

- *DAAA*
- *UTT*
- *SGD V*

Concordato con:

IL DIRETTORE DELL'UTT-TORINO (Col. GArn Giovanni RESTA)

IL CAPO DELLA 9^ DIVISIONE (sede vacante)

DETERMINAZIONE A CONTRARRE:

IL DIRETTORE
(Gen. Isp. Capo LUPOLI Ing. Giuseppe)