



MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

Direzione degli Armamenti Terrestri

I REPARTO – 3^a DIVISIONE

Roma lì, 04/10/2018

Cod. pratica n. 031/18/0508

DETERMINAZIONE N. TER18/080

OGGETTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare – E.F. 2018 – Proposta n. a2017.113 dal titolo “FAQ – Applicazione per la filtrazione e monitoraggio della qualità dell’aria respirabile”. Determinazione a Contrarre.

E.F.	OP	Codifica Esterna	P/I	Previsione di Finanziamento (IVA inclusa)	Dati Richiesta
2018	SGD/DNA	7101	A1	€ 305.000,00 Fase 1	Lettera di mandato n. M_D GSGDNA REG2018 0060538 in data 03.08.2018, in pos. 1)
Quota relativa all’entità del contributo da versare dalla DAT all’Autorità Nazionale Anticorruzione ai sensi della Deliberazione del 9 dicembre 2014 sulla base dell’importo complessivo presunto del contratto.			---	Non applicabile, in quanto sottoposto a decreto legislativo 15 novembre 2011, n. 208, ai sensi dell’art. 1 – comma 6 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.	

1. PROFILO TECNICO-OPERATIVO

1.1 Esigenza

SGD/DNA, nell’ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare, ha selezionato il Progetto di Ricerca citato in oggetto (Scheda del Progetto in **pos. 2**), ed ha conferito alla DAT il mandato di avviare l’iter tecnico-amministrativo finalizzato alla stipula di un contratto con il RTI tra Società Smart Manufacturing Lab, che ha presentato il citato progetto, ed il Politecnico di Torino – Dipartimento di scienze e tecnologie applicate.

1.2 Finalità della ricerca

Nelle missioni in ambito terrestre, navale e aeronautico, i vari operatori non hanno sufficiente evidenza della qualità dell’aria respirata.

Il presente PNRM propone lo studio e la sperimentazione di tecnologie (sinora utilizzate solo sui liquidi) basate sull’utilizzo di materiali quale il grafene; tali tecnologie sono finalizzate ad eliminare gli eventuali inquinanti chimici presenti nell’aria e a fornire allarmi relativi alla loro eventuale presenza. Particolare interesse riveste la separazione di contaminanti quali CO₂ e idrocarburi contenuti nelle miscele gassose.

Il progetto proposto è articolato in due fasi (di cui la seconda opzionale) di pari importo per un totale di € 610.000,00 (iva inclusa) a carico dell’A.D. ed € 610.000,00 (iva inclusa) a carico dell’industria.

Durante ciascuna delle fasi l’A.D. e la controparte industriale partecipano alla spesa per il 50% dell’importo previsto che risulta, per ciascuna fase, pari ad € 305.000,00 (iva inclusa) a carico dell’A.D. e a € 305.000 (iva inclusa) a carico dell’industria.

1.3 Caratteristiche del programma

Dall’esame della scheda del programma emerge che trattasi di ricerca su sistemi e materiali che non sono classificati tra i materiali warlike nell’ambito dell’art. 346 del TFUE, pur essendo destinato ad un impiego per fini militari.

2. PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO

2.1 Priorità

Finanziamento assicurato con i fondi disponibili sul Cap. 7101 “Ricerca Scientifica” E.F. 2018.

2.2 Modalità di finanziamento e profilo finanziario dei pagamenti

Finanziamento Annuale relativo alla Fase 1 del Progetto. La Fase 2 (opzionale) sarà attivata subordinatamente alla conclusione con esito positivo della Fase 1, a seguito della comunicazione dell’O.P. circa l’interesse a proseguire la ricerca e alla relativa disponibilità finanziaria. È previsto un finanziamento annuale con importo pari al 50% del valore economico della fase (IVA inclusa).

Ne consegue il discendente previsionale profilo finanziario dei pagamenti:

O.P.	2018	2019
SGD/DNA	---	€ 305.000,00

2.3 Programmazione biennale delle acquisizioni del Ministero della Difesa (art. 21 comma 7 del D.Lgs. 50/2016).

L’impresa risulta di prossimo inserimento nella programmazione biennale per l’E.F. 2018 per € 305.000.

2.4 Modalità di Approvazione del Programma (art. 536 del D.Lgs. n. 66 del 15.03.2010)

Trattandosi di Programma di Ricerca di durata annuale, non è richiesto il Decreto di Approvazione del Ministro.

2.5 Applicazione dell’ I.V.A. (D.P.R. n. 633/72)

Programma soggetto ad IVA.

3. PROFILO AMMINISTRATIVO

3.1 Condizioni di esclusione

Non ricorrono le condizioni di esclusione di cui all’art. 6 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 208/2011 per i materiali Warlike, come disciplinato dall’art. 346 del TFUE.

3.2 Procedura di affidamento

Sarà effettuata una procedura negoziata con il RTI comprendente la Soc. Smart Manufacturing Lab quale capo commessa, con sede a Torino in Via Principe Tommaso 49, ed il Politecnico di Torino – Dipartimento di scienze e tecnologie applicate.

Il Progetto di Ricerca è stato selezionato, in concorso con altri progetti di ricerca proposti nell’ambito del Piano della Ricerca Militare Nazionale, da apposita commissione di SGD/DNA – V Rep. che ne ha valutato l’interesse per l’A.D.

Per quanto sopra l’affidamento della ricerca avverrà mediante procedura negoziata, ai sensi dell’art. 18, comma 3, lettera b) del D.Lgs. 208/2011, con la suddetta Società, che è dotata del know how necessario per realizzarla e che la finanzia al 50%.

3.3 Requisiti dei subfornitori essenziali

Non applicabile.

3.4 Criterio di affidamento

È stato previsto il ricorso alla procedura negoziata, come esplicitato al punto 3.2. La valutazione tecnico-economica verrà effettuata da una commissione all’uopo nominata successivamente alla ricezione dell’offerta.

Lettera di richiesta dell’offerta a firma del Sig. Direttore in **pos. 3.**

3.5 Ripartizione in lotti

La ditta fa riferimento nella propria proposta a lotti che dovranno leggersi come fasi ai fini dell’iter amministrativo in essere.

3.6 Compensazioni Industriali

Non applicabile.

3.7 Pubblicità

3.7.1 Bando di Gara: N.A.

3.7.2 Preventiva

Sebbene trattasi di Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, si procederà alla pubblicazione dell'avviso di approvvigionamento sui siti istituzionali (**poss. 4 e 4 ctpg**).

3.7.3 Post-stipula

Si procederà alla pubblicità successiva alla stipula sul portale della DAT, secondo quanto previsto dall'art. 23 del D.Lgs. 208/2011 (a cura 9^a Divisione).

3.7.4 Electronic Bulletin Board (EBB) della European Defence Agency (EDA)

Non applicabile.

3.8 Clausole del Progetto di Contratto

- **Verifica di conformità:** La verifica di conformità sarà completata entro 60 giorni dalla data di approntamento, fatti salvi eventuali motivi ostativi, debitamente documentati, per inosservanza delle condizioni tecniche o di verifica di conformità da parte del Contraente (a norma dell'art. 1 del DLgs 192/2012).
- **Ente Gestore del Contratto:** UTTAT di Nettuno.
- **Modalità di pagamento:** Sarà effettuato entro 60 giorni a decorrere dal momento in cui saranno verificate tutte le seguenti circostanze: verbalizzazione con esito positivo del collaudo; consegna alla 10^a Divisione, tramite l'Ente gestore, della fattura regolarmente emessa. La scelta di indicare un termine di 60 giorni, a norma dell'art.1 del D.Lgs 192/2012, è giustificata in relazione alla particolare complessità della procedura e della natura del contratto, per consentire il pagamento e l'accreditamento della somma alla ditta fornitrice.
- **Forniture opzionali:** prevista come opzione contrattuale una ulteriore fase.
- **Revisione Prezzi:** non prevista.
- **Subappalto (art. 27 del D.Lgs. 208/2011):** non previsto.
- **Omologazione:** non prevista dagli OO. PP. in quanto trattasi di servizio di ricerca e sviluppo.
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** non applicabile.
- **Assicurazione Qualità:** non applicabile.
- **Garanzia:** Non applicabile in quanto trattasi di Programma di Ricerca.
- **Proprietà intellettuale:** sarà inserito apposito articolo contrattuale che ne preveda la regolamentazione.
- **Royalties:** da indicare nell'offerta nel caso in cui sia prevista la prosecuzione dell'attività di produzione.

3.9 Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza

Trattandosi di progetto di ricerca, gli oneri per la sicurezza dovuti alle interferenze devono intendersi pari a zero.

Nella richiesta di offerta la Ditta sarà invitata ad indicare i costi relativi alla sicurezza.

Sarà inserito articolo contrattuale che darà indicazioni in proposito.

3.10 Autorità Responsabile.

In base all'art.8 dell'Atto Dispositivo n. 1 del 28.04.2017, l'Autorità Responsabile è il Capo Reparto, sulla base dell'importo totale del progetto (€ 610.000 iva inclusa).

3.11 Responsabile Unico del Procedimento (RUP).

In base all'art. 10 dell'Atto Dispositivo n. 1 del 28.04.2017, il RUP è il Capo della 3^a Divisione, Col. ing. Antonello MASSARO (Ordine di Servizio in **poss. 5 e 5 ctpg**).

3.12 Direttore dell'esecuzione del contratto.

In base all'art. 10 dell'Atto Dispositivo n. 1 del 28.04.2017, il Direttore dell'Esecuzione sarà il Capo della 1^a Sezione della 3^a Divisione, Ten. Col. Piergiorgio VENTURA (Ordine di Servizio in **pos. 5 e 5 ctpg**).

3.13 Unità organizzativa incaricata della trasmissione dati per anticorruzione e trasparenza

9^a Divisione - ____^a Sezione fino ad avvenuta approvazione del contratto;

10^a Divisione - ____^a Sezione successivamente all'approvazione del contratto.

3.14 Parere di SEGREDIFESA per le funzioni dell'ex Comitato Consultivo

N.A.

4. PIANO TEMPORALE DI MASSIMA

In **pos. 6**.

5. COORDINAZIONE

Con 10^a Divisione (in **ctpg**) e invio, dopo la firma, all'Ufficio Programmazione e Gestione Finanziaria.

6. ALLEGATI

- | | |
|------------------------|--|
| Pos. 1 | Lettera di mandato n. 06/2018 (let. n. M_D GSGDNA REG2018 0060538 in data 03.08.2018); |
| Pos. 2 | Scheda del Progetto; |
| Pos 3 | Lettera di richiesta dell'offerta; |
| Pos. 4 e 4 ctpg | Avviso di approvvigionamento;; |
| Pos. 5 e 5 ctpg | Ordine di Servizio per la Nomina del RUP e del DEC; |
| Pos. 6 | Piano temporale di massima. |

VISTO: CONCORDO
per IL CAPO REPARTO
(Col. ing. Antonello MASSARO)

IL CAPO DIVISIONE
(Col. ing. Antonello MASSARO)

IL VICE DIRETTORE TECNICO
(Magg. Gen. Vito LEUZZI)

IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dirigente Dott.ssa Teresa ESPOSITO)

DETERMINO DI PROCEDERE SECONDO LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE

IL DIRETTORE
(Ten. Gen. Francesco CASTRATARO)

ORIGINALE CUSTODITO NEGLI ARCHIVI DELLA DIVISIONE