



**MINISTERO DELLA DIFESA
SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DNA
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI
I REPARTO – 1^ DIVISIONE**

ROMA, li 02/08/2019

012/19/0349

DETERMINAZIONE N. TER19/051

OGGETTO: Determinazione a contrarre relativa al Piano Nazionale della Ricerca Militare 2019 - Proposta n. a2018.161 dal titolo “PBI-G12-Evo - Giubbetto antiproiettile PBI-G12-Evo”.

E.F.	OP	Capitolo	P/I	Previsione di Finanziamento (IVA inclusa)	Dati Richiesta
2019	SGD/DNA	7101	A/1	€ 823.500,00	Let. n. M_D GSGDNA REG2019 0040002M in data 27.05.2019 (in <u>All. 1</u>) di SEGREDIFESA.
Contributo da versare all'A.N.A.C.				Non applicabile in quanto impresa soggetta al D.Lgs. 208/2011, anche ai sensi dell'art.1 co. 6 del D.Lgs. 50/2016	

1. PROFILO TECNICO DELLA RICERCA

1.1. Esigenza

SGD/DNA, nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare, ha conferito alla DAT il mandato di avviare l'iter tecnico-amministrativo finalizzato alla stipula di un contratto con la soc. Consorzio PBI Protezioni Balistiche Italia per il progetto citato in oggetto (scheda del progetto di ricerca in All. 1 ctpg.).

1.2. Finalità della ricerca

Il programma proposto è articolato in 2 fasi contrattuali, descritte nel citato All. 1 ctpg., a loro volta suddivise in WP.

L'obiettivo del progetto è lo sviluppo e realizzazione del Giubbetto PBI-G12-Evo caratterizzato dalle innovazioni tecnologiche quali il miglioramento del rapporto protezione/peso e di incremento della mobilità, supportando al meglio anche l'esigenza di trasporto degli equipaggiamenti Soldato. Il progetto del Giubbetto PBI-G12-Evo, si propone di applicare i risultati raggiunti nelle forniture di giubbetti antiproiettile di livello IV del consorzio PBI, ad un programma di riduzione dei pesi che, mantenendo inalterati i livelli di protezione balistica ed i parametri ponderali delle aree corporee protette, consenta di incrementare in modo rilevante il rapporto tra protezione balistica e peso. Inoltre, il progetto del Giubbetto PBI-G12-Evo si propone di incrementare l'ergonomia di sistema. Tale miglioramento verrà attuato tramite l'introduzione delle seguenti innovazioni tecnologiche principali, che consentiranno di realizzare:

- una semplice struttura flessibile, regolabile ed ultraleggera, auspicabilmente compatibile con i Giubbetti PBI-G12-IT ed AMI già in servizio, che sia in grado di distribuire in modo

ottimale il peso fra spalle fianchi e busto che, completamente integrata nella componente tessile del giubbotto, contribuirà a distribuire meglio il peso del giubbotto stesso sui fianchi del Soldato.

- un sistema di regolazione continua del giubbotto, tramite fibbie, che consentirà di migliorarne la vestizione, risultando perfettamente calzante per ogni corporatura, potendo anche essere azionata una volta indossato il giubbotto.
- soluzioni tessili di nuova tecnologia che possano migliorare la traspirazione, lo scambio termico e la manutenibilità
- Una struttura di sostegno flessibile/regolabile, auspicabilmente compatibile con i Giubbetti PBI-G12-IT già in servizio, in grado di distribuire in modo ottimale il peso fra spalle e fianchi.
- Protezioni balistiche innovative ed ottimizzate, sia di livello IIIA che IV, al fine di contribuire significativamente ad una riduzione di peso a parità di aree protette e livelli di protezione raggiunti affidabilmente.

Infine, nel corso degli sviluppi tecnologici, si terrà anche conto della possibile integrazione e complementarietà tra i risultati del presente progetto con quelli oggetto della Proposta "Integrazione di un esoscheletro tronco rachide tattico con un esoscheletro tutoriale passivo degli arti inferiori.

1.2.1 Caratteristiche del programma

Programma per materiale non *Warlike*.

Dall'esame della scheda del programma emerge che trattasi di ricerca su sistemi e materiali che non sono classificabili 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

Fase 1: il finanziamento è assicurato con fondi disponibili sul Capitolo 7101 e.f. 2019.

Fase 2: potrà essere avviata subordinatamente a:

- conclusione con esito positivo della fase precedente;
- permanenza dell'interesse da parte dell'A.D.;
- conferma della disponibilità finanziaria.

Le fasi successive alla prima saranno previste come opzioni contrattuali.

2.2. Modalità di finanziamento

Per il programma è previsto un finanziamento annuale con importo pari al 50% del valore economico di ogni singola Fase della ricerca (IVA inclusa), così ripartito:

O.P.	E.F. 2019	E.F. 2020	E.F. 2021	TOTALE
SGD	€ 0,00	€ 823.500,00	€ 927.200,00	€ 1.750.700,00

2.3. Profilo finanziario dei pagamenti

In considerazione che è assicurato il finanziamento della sola 1^a Fase, il discendente previsionale profilo finanziario dei pagamenti è:

O.P.	E.F. 2019	E.F. 2020	E.F. 2021	TOTALE
SGD	€ 0,00	€ 823.500,00	€ 927.200,00 (su attivazione e finanziamento Fase 2)	€ 1.750.700,00

Si allega in **ctpg**, il cronoprogramma dettagliato della Fase 1.

2.4. Programmazione biennale delle acquisizioni del Ministero della Difesa

L'impresa risulta di prossimo inserimento nell'aggiornamento della programmazione biennale per l'E.F. 2019-2020.

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

Il programma rientra tra quelli previsti dal "Piano delle performance (PdP) per il triennio 2019-2021" approvato dal Sig. Ministro in data 25.02.2019 (stralcio in All. 2) ed è altresì compreso nella "Direttiva generale per l'attività amministrativa e la gestione per l'anno 2019" approvata dal Sig. Ministro in data 22.01.2019 (stralcio in All. 2 ctpg.).

2.6. Applicazione dell'IVA (D.P.R. n. 633/72)

Programma soggetto ad IVA.

3. PROFILO AMMINISTRATIVO

3.1. Condizioni di esclusione

Non applicabile.

3.2. Procedura di affidamento

Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara con il Consorzio PBI Protezioni Balistiche Italia

Il Progetto di Ricerca è stato selezionato da apposita Commissione di SEGREDIFESA, che ne ha valutato l'interesse per l'A.D..

Per quanto sopra, sarà effettuata una procedura negoziata ai sensi dell'art. 18, comma 3, lettera b) del D.Lgs. 208/2011, con il citato Consorzio, finanziatore della ricerca al 50% e detentore del know-how necessario per realizzarla.

3.3. Requisiti dei partecipanti alla procedura di affidamento

Non applicabile.

3.4. Requisiti dei subfornitori essenziali

Non applicabile.

3.5. Criterio di affidamento

Previsto il ricorso a procedura negoziata. La valutazione tecnico-economica dell'offerta verrà effettuata da apposita Commissione all'uopo nominata dall'autorità responsabile successivamente alla ricezione dell'offerta (lettera di richiesta dell'offerta, a firma del Direttore, in All. 3).

3.6. Ripartizione in lotti

Non applicabile.

3.7. Compensazioni Industriali

Non applicabile.

3.8. Pubblicità

Sarà effettuata la pubblicità sui siti istituzionali (DAT e MIT, in **All. 4 e ctpg.**).
La pubblicità successiva alla stipula sarà a cura della 9^a Divisione.

3.9. Clausole del Progetto di Contratto

- **Ente Gestore del Contratto:** U.T.T.A.T. – Nettuno.
- **Verifica di conformità:** La conformità della fornitura sarà accertata da apposita Commissione dell'Ente Gestore. Tenuto conto della natura del contratto e della complessità delle valutazioni la verifica di conformità sarà effettuata in 60 giorni ai sensi dell'art. 4, co. 6 del D.Lgs 231/2002 s.m.i.
- **Modalità di pagamento:**
 - 20% entro 15 giorni dalla notifica dell'avvenuta approvazione del contratto, in linea con quanto previsto al punto 11-ter, let. g), n.3) dell'Allegato alla Legge 55/2019, previa emissione di apposita fidejussione bancaria o assicurativa;
 - Il restante 80% sarà corrisposto per singola Rata/Fase entro 60 giorni a decorrere dal momento in cui saranno verificate tutte le seguenti circostanze: verbalizzazione con esito positivo della verifica di conformità, accettazione e 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 natura del contratto;
- **Revisione Prezzi:** non prevista;
- **Subappalto (art. 27 del D.Lgs. 208/2011):** non previsto;
(art. 105, co. 4 del D.Lgs. 50/2016): ammesso entro il limite del 30%;
- **Omologazione:** non prevista;
- **Proprietà Intellettuale:** sarà inserito apposito articolo contrattuale che ne preveda la regolamentazione;
- **Royalties:** sarà inserito apposito articolo contrattuale che preveda la corresponsione di diritti (royalties) derivanti dalla commercializzazione totale o parziale di quanto prodotto a valle della ricerca;
- **Opzioni:** sarà inserita, quale opzione contrattuale, l'esecuzione della Fase 2;
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** clausole previste;
- **Assicurazione Qualità:** UNI EN ISO 9001:2015;
- **Tutela ambientale e della salute:** clausola prevista, in conformità alle previsioni delle direttive e regolamenti comunitari e delle norme in materia di protezione della salute umana e dell'ambiente, inclusi gli obblighi di cui al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i..
- **Garanzia:** non applicabile;
- **Manualistica:** non prevista.

3.10. Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza

Trattandosi di progetto di ricerca, gli oneri per i rischi da interferenza devono intendersi pari a zero. Sarà chiesto al Consorzio, con la lettera di offerta, di specificare i propri oneri per la sicurezza. Sarà inserito un articolo contrattuale che darà specifiche indicazioni al riguardo.

3.11. Autorità Responsabile

Tenuto conto che l'importo totale programmato per le due Fasi del progetto è pari ad € 1.435.000,00 (IVA esclusa), a mente dell'Atto Dispositivo n. 1/4 in data 15.02.2019, l'Autorità responsabile è il Vice Direttore Tecnico.

3.12. Responsabile Unico del Procedimento (RUP)

In base all'art. 10, comma 3 dell'Atto Dispositivo n. 1/4 in data 15.02.2019, l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento è attribuito al Capo della 1^a Divisione (Ordine di Servizio in All. 5).

3.13. Direttore dell'esecuzione del Contratto

In base all'art. 10 comma 3 dell'Atto Dispositivo n. 1/4 in data 15.02.2019, il Direttore dell'esecuzione è un Ufficiale dell'Ufficio Tecnico Territoriale di Nettuno da nominare a cura del Direttore dell'Ente stesso (designazione Ente Gestore del Contratto nel citato All. 6 e lettera di comunicazione all'Ente Gestore in All. 6).

3.14. Iter amministrativo

A cura della ____ Sezione della 9^a Divisione.

3.15. Liquidazione

A cura della ____ Sezione della 10^a Divisione.

3.16. Parere del II Reparto di SEGREDIFESA per le funzioni dell'ex Comitato Consultivo

Non previsto.

4. PIANO TEMPORALE DI MASSIMA

In All. 7 il piano temporale di massima delle attività.

5. COORDINAZIONE con 9^a e 10^a Divisione (in ctpg.) e invio, dopo la firma, all'Ufficio Programmazione e Gestione Finanziaria.

6. ALLEGATI

All. 1 e 1 ctpg. Lettera di Mandato n. M_D GSGDNA REG2019 0040002 in data 27.05.2019 di SEGREDIFESA – V Reparto e Scheda di progetto;

All. 2 e 2 ctpg. Piano delle Performance 2019 – 2021 e Direttiva generale per l'attività amministrativa e la gestione per l'anno 2019

All 3. Lettera di richiesta dell'offerta;

All 4. Avviso di Fornitura;

- All 5. Provvedimento di nomina del RUP e del Direttore dell'esecuzione del Contratto;
All 6. Lettera all'Ente Gestore per la nomina del Direttore dell'Esecuzione contrattuale;
All 7. Piano temporale di massima.

IL CAPO DIVISIONE
Col. ing. s.SM Riccardo G. DAPRA'

firmato _____

VISTO: CONCORDO

p. IL CAPO REPARTO t.a.
Brig. Gen. Salvatore Giambattista MASI
Col. ing. s.SM Riccardo G. DAPRA'

firmato _____

p. IL VICE DIRETTORE TECNICO t.a.
Magg. Gen. Vito LEUZZI
Brig. Gen. Michele PASQUARIELLO

firmato _____

IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dir. Dott.ssa Teresa ESPOSITO

firmato _____

DETERMINO DI PROCEDERE SECONDO LE MODALITÀ SOPRA DESCRITTE

IL DIRETTORE
Ten. Gen. Francesco CASTRATARO

firmato _____

ORIGINALE CUSTODITO AGLI ATTI DELLA DIVISIONE