

MINISTERO DELLA DIFESA

SECRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

3° Reparto – Sistema di Combattimento

8^ Divisione – Sistemi di Superficie

RELAZIONE PRELIMINARE N. 47 PER IL SIG. DIRETTORE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

ARGOMENTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare 2023 - Proposta n. a2022.039 “HPLT – Polveri di lancio con ridotto coefficiente pressione/temperatura”. Fase 1 di 2.

DATI IDENTIFICATIVI ED IMPORTO PROGRAMMATO

Fascicolo: 23/08/029	CdG: 02.01.03.236	Capitolo: 7101	CPV: 35333100-8	Importo programmato: (Quota 50% A.D.) Intero progetto (Fase 1 e Fase 2): 1.000.000 € + 220.000 € (quota IVA) = 1.220.000 € Fase 1: 345.000 € (codice A) + 75.900 (quota IVA) = 420.900 € Fase 2 (OPZ.): 655.000 € + 144.100 (quota IVA) = 799.100 €
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------	---------------------------	---

1. RIFERIMENTI:

- Dispaccio n. M_D ABBE6E3 REG2023 0055052 in data 20.07.2023 di Segredifesa V Rep.;
- “HPLT - Polveri di lancio con ridotto coefficiente pressione/temperatura”. Fase 1 di 2 (scheda a2022.039).

2. ESIGENZA DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

Segredifesa, nell’ambito dei progetti di ricerca selezionati per l’E.F. 2022, ha conferito mandato a questa Direzione con il documento in riferimento a. per l’avvio delle attività tecnico-amministrative di cui all’argomento (scheda a2022.039).

Il progetto ha come obiettivo lo studio di composizioni di polveri propellenti caratterizzate da alte performance, ridotto coefficiente pressione/temperatura, ridotta temperatura di fiamma con conseguente diminuzione dell’usura della canna. Al fine di perseguire tale risultato risulta necessario definire una tecnologia per la realizzazione delle polveri propellenti in argomento. Lo studio è volto a sviluppare nuove composizioni di polveri di lancio per munizionamento interforze che garantiscano il rispetto dei requisiti di performance, sicurezza e stabilità. Particolare attenzione riveste la sicurezza dei materiali impiegati in termini di tossicità sugli operatori ed impatto sull’ambiente circostante.

La polvere proposta dovrà essere sviluppata utilizzando materiali che non siano cancerogeni, mutageni o tossici per l’apparato riproduttore (CMR), ed inoltre che siano ecocompatibili. Inoltre, i materiali dovranno essere facilmente reperibili sul mercato (ovvero non materiali di sperimentazione) economici e chimicamente stabili, in modo da garantirne uno stoccaggio sicuro.

3. RIFERIMENTI NORMATIVI PER LA SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

In esito alla conclusione della procedura prevista nel Regolamento interno per la “Ricerca Militare in campo nazionale”, SGD-G-024, SEGREDIFESA ha selezionato la proposta avanzata da SIMMEL Difesa, per l’avvio della Fase 1 di 2 del progetto in oggetto (Proposta n. a2022.039).

La presente impresa rientra nell'ambito di applicazione del D.lgs.15 novembre 2011, n. 208 e relativo regolamento applicativo di cui al D.P.R. 49/2013 e, per quanto in esso non espressamente previsto, delle disposizioni del D.P.R. 236/2012 e, ove applicabili, del D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36.

La procedura individuata per la selezione dell'operatore economico è la **procedura negoziata senza pubblicazione di un bando** con la Società SIMMEL Difesa, ai sensi dell'art. 18 del D.lgs. 15 Novembre 2011, n. 208 in quanto i prodotti oggetto del contratto sono fabbricati esclusivamente a fini di ricerca e sviluppo. Inoltre:

- il contraente è stato selezionato da Segredifesa in esito alla conclusione della procedura prevista nel Regolamento interno per la "Ricerca Militare in campo Nazionale", SGD-G-024;
- l'argomento di ricerca è stato espressamente selezionato da Segredifesa con l'obiettivo finale di sviluppare polveri propellenti caratterizzate da alte performance di sicurezza e stabilità, rivolgendo particolare attenzione alla sicurezza dei materiali impiegati in termini di tossicità sugli operatori e sull'ambiente;

Risultano pertanto assolti dall'attività preliminare di selezione del proponente, svolta da SGD in esito alla SGD-0-24, gli adempimenti di cui all'art. 18 comma 7 del D.Lgs. 208/2011 in merito all'individuazione degli operatori economici da consultare.

4. PUBBLICITA' E TRASPARENZA

Pubblicità

Ai sensi della Direttiva n. 411/92 di SEGREDIFESA e della successiva nota del II Reparto di SEGREDIFESA n.0023133 del 22 marzo 2013, relativamente alle procedure negoziate senza previa pubblicazione del bando di gara, l'avviso di aggiudicazione sarà pubblicato sul sito della Direzione.

Trasparenza

In relazione agli obblighi derivanti dal Decreto legislativo 25 maggio 2016, n. 97 ("Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza"), e in ottemperanza alle successive delibere ANAC volte a fornire le linee guida recanti indicazioni sull'attuazione degli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni, tutti gli atti saranno pubblicati in formato aperto ed editabile (p.e. utilizzando il formato PDF/A), prediligendo documenti in formato nativamente digitale e limitando al massimo, ed ai casi di effettiva necessità, l'allegazione di documenti analogici scansionati.

5. COMPENSAZIONI INDUSTRIALI

Non applicabile.

6. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI

La copertura finanziaria della Fase 1 dell'impresa, per quanto riguarda la quota parte a carico dell'A.D., è stata assicurata in programmazione A sul capitolo 7101, per l'importo massimo di € 420.900 (€ 345.000 più € 75.900 per I.V.A.), quale quota parte per A.D., pari al 50% del valore complessivo della Fase 1, pari a € 841.800 (€ 690.000 più € 151.800 per I.V.A.).

a. Suddivisione in lotti

L'impresa descritta al paragrafo 2 si compone di n. 2 Fasi di cui solo la Fase 1 risulta al momento assicurata in codice di programmazione A; pertanto si ritiene opportuno contrattualizzare la Fase 1 e la Fase 2 come OPZIONE.

Fase	Lotto	Descrizione
1	1	Studio delle composizioni di polveri di lancio ad alte prestazioni, ridotta usura e bassa tossicità
2 (OPZIONE)	2 (OPZIONE)	Realizzazione campionature e caratterizzazione

b. Aggiudicazione per lotti separati

Non applicabile.

c. Garanzia per la partecipazione alla procedura e garanzia definitiva.

Garanzia per la partecipazione alla procedura

L'importo della garanzia per la partecipazione alla procedura (garanzia provvisoria) sarà pari al 2% del valore complessivo della procedura indicato nel bando o nell'invito ai sensi dell'art. 106 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36. Alla garanzia si applicano le riduzioni previste dall'art 106 co. 8 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36.

Garanzia definitiva

Non applicabile in quanto la fornitura consta di report tecnici sugli esiti degli studi di sviluppo.

d. Subappalto

È ammesso il subappalto in conformità alla vigente normativa.

Ai sensi dall'art. 119 co. 2 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36, in ragione delle specifiche caratteristiche dell'appalto, dovranno essere eseguite a cura dell'aggiudicatario tutte le attività di studio, ad alto valore aggiunto, afferenti lo sviluppo della nuova polvere di lancio essendo SIMMEL Difesa altamente qualificata nella progettazione e produzione di polveri di lancio per munizionamento navale e terrestre.

e. Anticipazione, modalità e termini di pagamento del corrispettivo

Non ammessa, ai sensi del combinato disposto dell'art. 125 ed dell'art. 33 dell'all. II.14 al D.lgs.31 marzo 2023, n. 36, l'anticipazione del prezzo in quanto trattasi di servizi che, per la loro natura, prevedono prestazioni intellettuali o che non necessitano di importanti predisposizioni di attrezzature o di materiali.

I pagamenti saranno effettuati (ai sensi dell'art. 4 - comma 2 - del Dlgs.231/2002, come modificato dal Dlgs.192/2012 e art. all'art. 125, comma 7 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36) entro 30 giorni decorrenti dall'esito positivo della verifica di conformità.

Il pagamento sarà effettuato al 100% dopo l'emissione del Certificato di pagamento.

f. Penali

Ai sensi dell'art. 126 co. 1 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36 sarà prevista la penalità per il ritardo nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte dell'appaltatore commisurate ai giorni di ritardo e proporzionali rispetto all'importo del contratto o delle prestazioni contrattuali. La penalità complessiva massima non potrà eccedere, comunque, il 10% dell'importo contrattuale.

g. Revisione prezzo

È prevista la clausola di revisione prezzi ai sensi dall'art. 60 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36. Tali clausole si attivano al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva che determinano una variazione del costo della fornitura o del servizio, in aumento o in diminuzione, superiore al 5 per cento dell'importo complessivo e operano nella misura dell'80 per cento della variazione stessa, in relazione alle prestazioni da eseguire.

h. Assicurazione di qualità.

In considerazione della tipologia di fornitura contrattuale, al contraente sarà richiesto di operare in conformità a quanto previsto dalla normativa ISO 9001.

7. RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO O RESPONSABILE PER OGNI SINGOLA FASE DEL PROGETTO

Il Capo della 8^a Divisione pro-tempore, competente per materia, sarà il "Responsabile Unico del Progetto" ai sensi dall'art. 15 co. 2 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36.

8. PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI ACQUISTI

Non è prevista la pubblicazione sul programma triennale degli acquisti in quanto trattasi servizi di ricerca scientifico/tecnologica e sviluppo, svolti sia in ambito nazionale, nel quadro del Piano nazionale della ricerca militare, che in ambito internazionale nel quadro di accordi bilaterali e multilaterali ai sensi dell'Allegato II.20 art. 2 comma 3 b) all'art. 136, co. 4 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36.

9. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE, ELEMENTI FINANZIARI E CONTABILI

a. Tempi di esecuzione

I termini di adempimento dei singoli lotti saranno i seguenti:

- Lotto UNO: 270 gg.ss. dall'avvio contrattuale della Fase 1;
- Lotto DUE (OPZIONALE): 365 gg.ss. dall'avvio contrattuale della Fase 2;

Il lotto DUE è subordinato a:

- Esito favorevole della fase precedente;
- Interesse dell'amministrazione a proseguire le attività.

b. Profilo dell'impegno pluriennale ad esigibilità

Valutati i tempi per la contrattualizzazione, i tempi necessari per l'approvazione da parte degli Organi di Controllo ed i termini di esecuzione e collaudo delle attività oggetto di liquidazione, si prevede, al meglio delle attuali conoscenze, il seguente piano previsionale dei pagamenti ed il conseguente impegno pluriennale ad esigibilità, che risulta allineato e coerente alle risorse stanziare dall'Organo Programmatore con la lettera di mandato in riferimento a. (importi IVA inclusa):

2023	2024	Tot. complessivo
0	420.900 € (IVA inclusa)	420.900 € (IVA inclusa)

All'atto dell'impegno di spesa, nel rispetto dell'art. 34 Legge 31 dicembre 2009, n. 196, il profilo di impegno verrà attualizzato in relazione all'effettiva esigibilità. L'emissione del modello B di finanziamento, con le quote di competenza allineate all'effettiva esigibilità, darà evidenza della avvenuta rimodulazione delle quote di stanziamento inizialmente previste, da parte degli Organi Programmatori.

c. IVA

La fornitura è soggetta all'imposta sul valore aggiunto.

d. Tracciabilità dei flussi finanziari

Sarà richiesto lo SMART CIG in quanto la presente impresa rientra nell'ambito di applicazione del D.lgs. 208/2011.

e. Variazione del patrimonio dello stato

Non ci sarà alcuna variazione del patrimonio dello stato in quanto trattasi di studi.

10. INCENTIVI ALLE FUNZIONI TECNICHE

In accordo alle previsioni di cui all'art. 45 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36 sono previsti gli incentivi alle funzioni tecniche in misura non superiore al 2 per cento dell'importo dei lavori, dei servizi e delle forniture, posto a base delle procedure di affidamento.

È rinviato ogni altro aspetto, (inclusa la determinazione della percentuale da destinare agli incentivi alle funzioni tecniche per la presente attività), a valle dell'adozione di provvedimenti dedicati.

11. ULTERIORI ANNOTAZIONI

a. Redevances

I diritti derivanti dalla commercializzazione totale o parziale di quanto prodotto a valle della ricerca saranno regolati da apposite clausole contrattuali.

b. Proprietà intellettuale (e degli eventuali brevetti)

La proprietà intellettuale e degli eventuali brevetti sarà regolata da apposite clausole contrattuali.

c. Regolamento REACH

Sarà richiesto alla Ditta di dichiarare di aver adempiuto alle prescrizioni relative alla legislazione europea in merito alla regolamentazione ed uso delle sostanze chimiche di cui al regolamento (CE) n. 1907/2006 "Regolamento REACH".

Roma, _____

Il Capo della 8ª Divisione
C.V. Marco ACCOTO

VISTO:
Il Capo del 3° Reparto
Contrammiraglio Luigi SCHINELLI

MINISTERO DELLA DIFESA
SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI
ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

ARGOMENTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare 2023 - Proposta n. a2022.039 “HPLT – Polveri di lancio con ridotto coefficiente pressione/temperatura”. Fase 1 di 2.

Fascicolo: 23/08/029	CdG: 02.01.03.236	Capitolo: 7101	CPV: 35333100-8	Importo programmato: (Quota 50% A.D.) Intero progetto (Fase 1 e Fase 2): 1.000.000 € + 220.000 € (quota IVA) = 1.220.000 € Fase 1: 345.000 € (codice A) + 75.900 (quota IVA) = 420.900 € Fase 2 (opz.): 655.000 € + 144.100 (quota IVA) = 799.100 €
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------	---------------------------	---

IL DIRETTORE

Visto

- quanto descritto nei punti da 1 a 11;

Considerata

- la necessità di procedere all’acquisizione di cui trattasi;

DECRETA

1. Che gli Uffici e le Divisioni interessati dal suddetto procedimento, ognuno per la parte di propria competenza, assicurino il soddisfacimento dell’esigenza prospettata e svolgano tutte le attività necessarie per addivenire alla stipulazione del contratto.
2. Che il C.V. Marco ACCOTO, in qualità di Capo della 8ª Divisione *pro tempore*, sia “Responsabile Unico del Progetto” ai sensi dall’art. 15 co. 2 del D.lgs.31 marzo 2023, n. 36.

Roma, _____

IL DIRETTORE
Amm. Isp. Capo Giuseppe ABBAMONTE