

MINISTERO DELLA DIFESA

SECRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

49

21 GIU. 2019

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

3 Reparto - Sistema di Combattimento

8 Divisione - Sistemi di superficie

RELAZIONE PRELIMINARE PER IL SIG. DIRETTORE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

ARGOMENTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare 2019 - Proposta n. a2018.126 dal titolo "MC-SAD - Sviluppo di tecnologia per la realizzazione di unità SAD (Safety Arming Device)". Fase 1 di 2.

Fascicolo: 19/08/0045	CdG: 237	Capitolo: 7101	CPV: 35640000-2	Importo programmato (IVA escl.): € 624.000,00 (cod A) € 1.089.474,75 € (Fase 2 - Opzione)
---------------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	--

Riferimenti:

- Dp. n. M_D GSGDNA REG2019 0040848 in data 29.05.2019 di Segredifesa V Rep.;
- Scheda n. a2018.126 "MC-SAD - Sviluppo di tecnologia per la realizzazione di unità SAD (Safety Arming Device)". Fase 1 di 2.

1. ESIGENZA DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

Il progetto intende utilizzare tecnologie MEMS/FPGA, per SAD "Nazionali" multicalibro per munizioni guidate della famiglia VULCANO (76 e 127 mm). Quest'ultime sostituiranno le SAD attuali di fornitura Estera. Si utilizzeranno solo risorse e prodotti Nazionali/Europei, possibilmente ITAR free. Sui nuovi SAD verranno implementate le funzioni di sterilizzazione e sicurezza aumentata. La tecnologia sviluppata sarà utilizzabile anche per SAD di munizioni convenzionali. Saranno realizzati dimostratori che saranno verificati con prove a fuoco.

La Fase 1 del programma riguarderà gli studi preliminari, una precisa definizione dei requisiti della SAD, la stesura delle specifiche relative alle attrezzature ed ai vettori di prova, la definizione dei modi di funzionamento previsti e della architettura più idonea ad assicurare efficacia ed efficienza della SAD. Ulteriori attività riguarderanno la corretta definizione delle specifiche delle attrezzature di sviluppo/test necessarie per le prove a fuoco previste dalla Fase 2.

La Fase 1 terminerà con il progetto e la realizzazione prototipale di una MC-SAD.

Nella lettera di mandato, SEGREDIFESA ha chiesto a questa DT di valutare l'opportunità di concludere le 2 fasi dell'intero progetto prevedendo di adottare come opzionale la seconda fase.

La Fase 2 vedrà una revisione del progetto MC-SAD per il raggiungimento di un TRL 6 con successiva realizzazione di un prototipo evoluto ed ottimizzato della MC-SAD.

In questa seconda fase verranno condotti sia test di laboratorio che in poligono (statici e a fuoco).

Nello specifico verranno condotti test preliminari ambientali meccanici (vibrazioni, shock, temperatura), di sicurezza e di caratterizzazione elettromagnetici (HERO) con analisi dei risultati conseguiti e consegna del prototipo evoluti della SAD multicalibro

2. RIFERIMENTI NORMATIVI PER LA SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

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, le disposizioni del D.P.R. 236/2012 e, se del caso, del D.Lgs. 50/2016.

La procedura individuata ed i criteri per la selezione dell'operatore economico è **procedura negoziata senza pubblicazione di un bando** con la Società LEONARDO, ai sensi dell'art. 18 comma 3 lettera b) del D.Lgs. 208/2011.

Tale scelta è motivata dal fatto che il progetto in riferimento b., presentato dalla Società LEONARDO, è stato selezionato da SEGREDIFESA per l'avvio nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare per l'E.F. 2019 ed i prodotti oggetto del contratto sono fabbricati esclusivamente a fini di ricerca e sviluppo.

Risultano inoltre 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.

3. PUBBLICITA' E TRASPARENZA

Ai sensi della Direttiva n. 411/92 di SEGREDIFESA e successiva nota del II Reparto di SEGREDIFESA n.0023133 del 22 marzo 2013, le procedure negoziate senza previa pubblicazione del bando di gara sono pubblicate sul sito della Direzione, dando informazione dell'esito della eventuale consultazione preliminare di mercato/indagine di mercato.

È inoltre prevista la sola pubblicazione dell'avviso di avvenuta aggiudicazione sulla GUE e sul sito della Direzione.

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.

4. COMPENSAZIONI INDUSTRIALI

Non applicabile

5. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI

a. Suddivisione in lotti

L'impresa si compone di n. 2 Fasi, in cui la Fase 2 è opzionale

FASE 1 – Lotto UNO - Studi preliminari. Definizione requisiti, specifiche delle attrezzature e vettori di prova. Progetto e realizzazione MC-SAD;

FASE 2 (OPZIONE) – Lotto DUE – Realizzazione prototipo evoluto ed ottimizzato della MC-SAD e relativi test di laboratorio e in poligono.

b. Aggiudicazione per lotti separati

Non applicabile

c. Condizioni di pagamento:

Ai sensi dell'art. 4, comma 4, del D. Lgs. 30.6.2002 n. 231, i pagamenti saranno effettuati entro 60 giorni decorrenti dal verificarsi di tutte le seguenti condizioni: notifica alla ditta dell'esito positivo della verifica di conformità, consegna del bene nel luogo stabilito nel contratto o successivamente indicato dalla Amministrazione, ricezione della fattura da parte della stazione appaltante. Tale deroga è giustificata dalla complessità della procedura di liquidazione e pagamento delle prestazioni eseguite, alla quale partecipano più enti della A.D. aventi ciascuno diversa competenza tecnica e amministrativa.

In conformità alle prescrizioni dell'art. 4 comma 4 del D. Lgs. 30.6.2002 n. 231 e s.m.i., tale estensione del termine di pagamento sarà esplicitamente pattuita con la società contraente.

Ai sensi dell'art. 35 comma 18 del D.Lgs. 50/2016, sarà prevista l'anticipazione del prezzo pari al 20 per cento da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione, subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione, maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione. L'anticipazione del prezzo verrà scomputata dai pagamenti contrattualmente previsti.

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

d. Revisione prezzo

Non è ammessa la revisione dei prezzi.

e. Garanzie per la partecipazione a gare e garanzia definitiva.

La garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs 18 aprile 2016, n. 50, sarà pari al 10% del prezzo complessivo contrattuale ed è svincolato proporzionalmente all'esecuzione contrattuale.

Alla garanzia si applicano le riduzioni previste dall'art 93 comma 7.

f. Assicurazione di qualità.

In considerazione della tipologia di fornitura contrattuale, al contraente sarà richiesto di operare in conformità a quanto previsto dalla normativa ISO 9001:2015.

g. Subappalto

E' previsto il subappalto ai sensi e nei limiti previsti dall'art. 105 del D. Lgs 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i..

h. Penalità:

In linea con le prescrizioni dell'articolo 125 del D.P.R. 236 del 2012, sarà prevista per ciascun lotto, una penalità pari allo 0,5 % del valore dello stesso per ogni giorno di ritardo. La penalità complessiva massima non potrà eccedere, comunque, il 10% dell'importo di ogni singolo lotto.

6. RESPONSABILE UNICO O RESPONSABILE PER OGNI SINGOLA FASE DEL PROCEDIMENTO

Il Direttore pro-tempore della 8ª Divisione di NAVARM, competente per materia, sarà il "Responsabile del Procedimento" ai sensi del D.lgs. 50/2016, art.31.

7. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE ED ELEMENTI FINANZIARI

a. Tempi di esecuzione

I termini di adempimento dei singoli lotti saranno i seguenti:

- Lotto 1 : 270 gg.ss decorrenti dall'avvio dell'esecuzione contrattuale.;
- Lotto 2 (OPZIONALE) : 360 gg.ss. decorrenti dall'attivazione del lotto opzionale a seguito della conclusione con esito positivo delle attività previste nel lotto 1.

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 singole attività oggetto di liquidazione (lotto / sublotto / stati di avanzamento) si prevede il seguente profilo di impegno pluriennale ad esigibilità, allineato ai previsionali esiti di cassa. Detto profilo di impegno è allineato e coerente alle risorse garantite dall'Organo Programmatore con la lettera di mandato in riferimento a.:

COMPETENZA PROGRAMMATA

2019	2020	2021	Tot. complessivo
0	624.000,00	0	€ 624.000,00 (cod. A)

CASSA PREVISIONALE

2019	2020	2021	Tot. complessivo
0	624.000,00	0	€ 624.000,00 (cod. A)

c. Perenzione

In relazione all'assunzione dell'impegno pluriennale ad esigibilità, non si prevede soggezione a perenzione per alcuna rata di pagamento.

d. Programma degli acquisti

La presente impresa è/sarà prevista nel Documento di Mandato, strumento di programmazione ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 21 comma 9 e art. 216 comma 3 del D.Lgs. 50/2016.

e. IVA

La fornitura è soggetta all'imposta sul valore aggiunto

f. Tracciabilità dei flussi finanziari

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

g. Variazione del patrimonio dello stato

Non ci sarà alcuna variazione del patrimonio dello stato in quanto trattasi di studi e fornitura del solo dimostratore tecnologico prototipale.

8. ROYALTIES E PROPRIETÀ INTELLETTUALI

I diritti derivanti dalla commercializzazione totale o parziale di quanto prodotto a valle della ricerca così come la proprietà intellettuale e degli eventuali brevetti saranno regolati da apposite clausole contrattuali.

Roma, 20/6/13

Il Capo del 3° Reparto
C.A. Davide GABRIELLI



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

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

ARGOMENTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare 2019 - Proposta n. a2018.126 dal titolo "MC-SAD - Sviluppo di tecnologia per la realizzazione di unità SAD (Safety Arming Device)". Fase 1 di 2.

Fascicolo: 19/08/0045	CdG: 237	Capitolo: 7101	CPV: 35640000-2	Importo programmato (IVA escl.): € 624.000,00 (cod. A) € 1.089.474,75 € (Fase 2 - Opzione)
---------------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	---

IL DIRETTORE

Visto

- quanto descritto nei punti da 1 a 8;

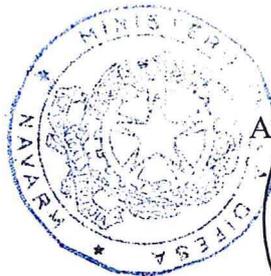
Considerata

- 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 TAVANTI sia "Responsabile del Procedimento" ai sensi dell'art. 31 *del D. Lgs 18 aprile 2016, nr. 50.*

Roma, 21 GIU. 2019



IL DIRETTORE
Armm. Isp. Capo Matteo BISCEGLIA