

MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

3° Reparto – Sistema di Combattimento

10^a Divisione – Sistemi di Comunicazioni Integrate di bordo

RELAZIONE PRELIMINARE PER IL SIG. DIRETTORE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

ARGOMENTO: P.N.R.M. E.F. 2018 – Scheda a2017.058 dal titolo “*Prototypes for Maritime Surveillance Evolution (ProMISE)*” - Fase unica - .

Fascicolo: 18/10/0076	CdG: 239	Capitolo: 7101	CPV: 72231000-3 (Sviluppo SW per Sistemi militari)	Importo programmato: € 597.800,00 (IVA inclusa) (quale quota 50% a carico A.D. dell'intero progetto)
---------------------------------	--------------------	--------------------------	--	---

Riferimento

Dp. M_D GSGDNA REG2018 0078104 del 22/10/2018 di SEGREDIFESA – Lettera di Mandato (Annesso I, in FINCA 1).

1. ESIGENZA DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

Con il dispaccio in riferimento, SEGREDIFESA ha conferito mandato a questa Direzione degli Armamenti Navali per l'avvio dell'iter tecnico amministrativo finalizzato alla contrattualizzazione del progetto ProMISE della Società THALES Alenia Space Italia, finanziato nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare (PNRM).

Il progetto in parola ha l'obiettivo di realizzare una serie di prototipi SW allo scopo di:

- progettare in maniera automatica una costellazione di satelliti SAR¹ che ottimizzi le prestazioni di sorveglianza marittima;
- pianificare le acquisizioni di immagini SAR al fine di tracciare ed identificare le imbarcazioni di interesse;
- sviluppare un modello di analisi basato su una specifica modalità operativa² che consenta di predire le caratteristiche di rivelazione ottenibili in funzione della tipologia di imbarcazione e delle condizioni meteomarine.

Il progetto ProMISE parte da un livello di maturità tecnologica (*Technological Readiness Level*) TRL 2 in quanto sono stati formulati solo i concetti tecnologici alla base del progetto ed ha l'obiettivo di arrivare, al TRL 4 in quanto saranno sviluppati dei prototipi dimostrativi di SW in ambiente simulato.

¹ Synthetic Aperture Radar

² La modalità è chiamata Low PRF Radar

La Società THALES Alenia Space Italia ha sviluppato l'attuale costellazione di satelliti per l'osservazione della Terra denominata COSMOSKYMED ed è leader nel settore dei sistemi satellitari. Pertanto, la Società contraente possiede il necessario know-how e le capacità per portare a compimento le varie fasi contrattuali. Inoltre, per la valutazione del progetto ci si avvarrà del contributo di Enti Difesa competenti nel settore spazio (es. Centro Interforze di Telerilevamento Satellitare (CITS)) ed in quello di sorveglianza marittima (es. CINCNAV).

Il progetto è articolato in un'unica fase con nr. 3 lotti come specificato al paragrafo 5.

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.

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 THALES Alenia Space Italia S.p.A. per la realizzazione del progetto ProMISE (Proposta n. a2017.058) "*Prototypes for Maritime Surveillance Evolution*".

Pertanto, risultano assolti dall'attività preliminare di selezione del proponente, già 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.

Considerato che il dimostratore tecnologico oggetto del progetto PNRM verrà prodotto esclusivamente a fini di sperimentazione e sviluppo, tenuto conto che il TRL finale è basso e che non si intravede la possibilità di commercializzazione del dimostratore, ai sensi dell'art 18, comma 3, lettera b) del D. Lgs. 208/2011 risulta esperibile il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara.

3. PUBBLICITÀ E TRASPARENZA

a. Pubblicità legale

Trattandosi di procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara sopra soglia comunitaria, disciplinata dal D. Lgs.208/2011, la pubblicazione dell'avviso di avvenuta aggiudicazione va effettuata sulla GUE e sul sito della Direzione.

a. Trasparenza amministrativa

Gli atti relativi alla procedura di affidamento saranno pubblicati sul sito "Amministrazione Trasparente" e sul sito del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

4. COMPENSAZIONI INDUSTRIALI

Non applicabile.

5. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI

a. Suddivisione in lotti

La fornitura sarà articolata in 3 lotti come di seguito specificato:

- Lotto 1: Sviluppo di un prototipo SW per la progettazione automatica di una costellazione di satelliti SAR che ottimizzi le prestazioni di sorveglianza marittima.
- Lotto 2: Sviluppo di un prototipo SW per la pianificazione di acquisizioni di immagini SAR per la sorveglianza marittima.
- Lotto 3: Sviluppo di un modello per la analisi di dati *Low PRF Radar*.

b. Aggiudicazione per lotti separati

Non applicabile in quanto si farà ricorso ad un unico operatore economico, adottando la procedura negoziata.

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 Amministrazione della Difesa, 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.

Il pagamento per ciascun lotto sarà effettuato nel seguente modo:

- 100% del singolo lotto dopo l'emissione del relativo Certificato di Verifica di Conformità (tutti i deliverables consegnati ed accettati).

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 svincolata proporzionalmente all'esecuzione contrattuale.

Alla garanzia si applicano le riduzioni previste dall'art 93 comma 7 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50.

f. Assicurazione di qualità

In considerazione della tipologia di fornitura contrattuale, al contraente sarà richiesto il possesso della certificazione ISO 9001:2015, in corso di validità e senza esclusione di alcun paragrafo, ovvero ISO 9001:2008.

g. Subappalto

È previsto il subappalto ai sensi e nei limiti previsti dall'art. 105 del D.Lgs 50/ 2016.

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 ciascun lotto contrattuale.

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

Il Capo pro-tempore della 10^a 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

Valutati i tempi di esecuzione, per l'impresa sarà previsto un impegno annuale. L'esecuzione contrattuale avrà una durata massima non superiore ai 12 mesi, decorrenti dal giorno successivo a quello di ricezione, da parte della Società, della comunicazione con la quale verrà disposto l'avvio dell'esecuzione contrattuale.

b. Impegno Annuale/pluriennale

Valutati i tempi di esecuzione per l'impresa sarà previsto un impegno annuale.

COMPETENZA PROGRAMMATA

2018	2019	2020	Oneri residuali	Tot. complessivo
€ 597.800,00	//	//	//	€ 597.800,00

CASSA PREVISIONALE

2018	2019	2020	Oneri residuali	Tot. complessivo
//	€ 200.000,00	€ 397.800,00	//	€ 597.800,00

c. Perenzione

Con la suddetta forma di finanziamento, considerati i tempi di approvazione e di esecuzione del contratto, compresi eventuali periodi di garanzia, non si prevede soggezione a perenzione per alcuna rata di pagamento.

d. Programma degli acquisti

La presente impresa è 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 uno SMART CIG in quanto l'impresa rientra nel l'ambito di applicazione del D.Lgs 15 novembre 2011, n. 208 e relativo regolamento applicativo di cui al D.P.R. 49/2013.

g. Variazione del patrimonio dello stato

Non ci sarà alcuna variazione del patrimonio dello stato in quanto trattasi di progetto e fornitura di bene immateriale (*software*) finalizzato allo sviluppo di *know-how* e non all'impiego su beni o materiali destinati alla F.A..

8. ULTERIORI ANNOTAZIONI

a. Proprietà intellettuale

Verrà regolamentata con apposita clausola contrattuale la proprietà intellettuale, comprensiva di eventuali brevetti, e - qualora applicabile - la corresponsione dei diritti (*royalties*) derivanti dalla eventuale commercializzazione totale o parziale di quanto prodotto a valle della ricerca.

b. Tutela del Segreto di Stato

Per quanto concerne la tutela del Segreto di Stato e delle informazioni classificate, non si ravvede la necessità di attribuire una classifica di segretezza alla fornitura.

Roma, 12 NOV. 2018

VISTO:

Il Capo della 10^a Divisione
C.V. Pasquale Giorgio PALMENTURA

per Il Capo del 3° Reparto *2/5*
Contrammiraglio Davide GABRIELLI

MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

ARGOMENTO: P.N.R.M. E.F. 2018 – Scheda a2017.058 dal titolo “Prototypes for Maritime Surveillance Evolution (ProMISE)” - Fase unica -

Fascicolo: 18/10/0076	CdG: 239	Capitolo: 7101	CPV: 72231000-3 (Sviluppo SW per Sistemi militari)	Importo programmato: € 597.800,00 (IVA inclusa) (quale quota 50% a carico A.D. dell'intero progetto)
---------------------------------	--------------------	--------------------------	--	---

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 CV Pasquale Giorgio PALMENTURA sia “Responsabile del Procedimento” ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs 18 aprile 2016, nr. 50.

Roma, 12 NOV. 2018



IL DIRETTORE
Anm. Isp. Capo Marco BISCEGLIA