



MINISTERO DELLA DIFESA
SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI
II REPARTO – 6[^] DIVISIONE

Codice pratica n. TER/061/20/0325

Roma, 16.06.2020

DETERMINAZIONE N. TER20/O58

OGGETTO: Determinazione a contrarre per l'acquisizione di *Ground-Based Operational Surveillance System (G-BOSS)* – sistema per la sorveglianza e la difesa passiva. Esigenza SME¹.

E.F.	O.P.	Codifica Esterna	P/I	Previsione di Finanziamento (I.V.A. esente)	Dati Richiesta SMD/SME
					Documento di Mandato di SMD f. n. M_D SSMD REG2020 0026850 in data 13/02/2020 (stralcio in All. 1).
2020	SME	200 7120-03C 120PB 26 134-008	A1	€ 5.800.000,00 (IVA esente)	Lettere di Mandato n. 100 EF 2020 di SME f. n. M_D E0012000 REG2020 0073275 in data 30/04/2020 (in All. 2); profilo finanziario modificato con il seguito f. n. M_D E0012000 REG2020 0095229 in data 11/06/2020 (in All. 2 c/pag).
2021				€ 0	
2022				€ 0	
TOTALE (IVA esente)				€ 5.800.000,00 (IVA esente)	
<i>Quota relativa all'entità del contributo da versare da questa Direzione all'Autorità Nazionale Anticorruzione (in attuazione della delibera n. 1377 del 21/12/16) sulla base dell'importo complessivo presunto del contratto</i>				Non applicabile in quanto soggetta al D. Lgs. 208/11.	

1. PROFILO TECNICO-OPERATIVO

1.1 Esigenza Operativa

Lo Stato Maggiore dell'Esercito, con la Lettera di Mandato (LdM) n. 100 EF 2020 del citato **All. 2 e 2 c/pag**, ha rappresentato l'esigenza di acquisire n. 1 (uno) sistema *Ground-Based Operational Surveillance System (G-BOSS)*, dello stesso tipo di quelli già in possesso dell'E.I. prodotti dalla società Raytheon ovvero da altro fornitore ed impiegati, senza soluzione di continuità a partire dalla loro fornitura avvenuta nel 2011, nel Teatro d'Operazione afgano nell'ambito del complesso di sistemi di difesa della base nazionale di Herat. L'incremento del numero di tali sistemi consentirebbe di disporre di una capacità di sorveglianza di rapido schieramento a favore anche di altri Teatri d'Operazione. L'O.P. ha previsto, altresì, la possibilità di esercitare un'opzione contrattuale per n. 1 (uno) ulteriore sistema G-BOSS.

¹ Stato Maggiore dell'Esercito.

1.2 Esame dell'esigenza operativa, precedenti forniture ed aspetti tecnologici del materiale

a. Esame dell'esigenza operativa

Lo Stato Maggiore dell'Esercito, sulla base della consolidata esperienza d'impiego dei sistemi G-BOSS nel Teatro d'Operazione afgano, ha indicato il prodotto della società statunitense Raytheon come soluzione della propria esigenza, significando che l'eventuale acquisizione di sistemi differenti potrebbe comportare rilevanti incompatibilità o difficoltà tecniche nell'adeguare le procedure operative d'impiego ed il supporto logistico di aderenza e di sostegno attualmente in essere (punto 1. della ciatata LdM in **All. 2**). In particolare, il mandato fa riferimento ad un sistema G-BOSS di caratteristiche uguali o superiori ai sistemi della società Raytheon già in servizio, che siano già impiegati da altri paesi Alleati e “*combat proven*” (punto 2. della ciatata LdM in **All. 2**).

b. Precedenti forniture

- (1) N. 2 sistemi G-BOSS dell'E.I. acquisiti con il contratto n. LG/UE/4600002142 del 2011, stipulato tra NAMSA² (ora NSPA³) - per mandato di TELEDIFE (che a sua volta aveva ricevuto mandato dal COI⁴) - e la società statunitense Raytheon (*Statement of Work* - SoW - in **All. 3**, *Terms and Conditions* contrattuali in **All. 3 c/pag**).
- (2) Servizio di supporto logistico (*Contractor Logistics Support* – CLS), della durata di 3 anni, per il mantenimento in efficienza dei n. 2 suddetti sistemi, con contratto stipulato nel 2013 tra NAMSA (su mandato di TELEDIFE) e società fornitrice Raytheon. SoW in **All. 4**.
- (3) Valutazione degli interventi da effettuare per il ripristino di efficienza (mediante *Technical Survey* effettuata dalla società Raytheon in Te.Op. il 17/04/2019) dei n. 2 sistemi G-BOSS schierati, con la Fase 1 del contratto n. LB/UE-4500399718 stipulato nel 2018 da NSPA e società Raytheon (su mandato di TERRARM che, a sua volta, aveva ricevuto mandato dallo SME). SoW in **All. 4 c/pag**. La Fase 2 (opzionale) di tale contratto, relativa alla messa in efficienza dei n. 2 sistemi, non è stata attivata in quanto la relativa offerta tecnico-economica di Raytheon è stata valutata non conveniente dall'O.P..
- (4) Fornitura di parti ricambio a beneficio del POLMANTEO⁵ con contratto in corso di finalizzazione tra NSPA (su mandato del POLMANTEO, al quale è stata decentrata la corrispondente impresa assegnata dallo SME) e la società Raytheon. SoW in **All. 5**.

c. Descrizione Tecnica

Il G-BOSS è un sistema di sorveglianza integrato multi-sensore che, attraverso la capacità di acquisizione di obiettivi (*targeting* georeferenziato), è in grado di assicurare con efficacia la sorveglianza a medio raggio (*Beyond Line of Sight* – BLOS) fino ad una distanza di circa 40 km. L'apparato è costituito da quattro componenti principali: un traliccio (torretta) elevabile montato su un rimorchio (*trailer*) di trasporto, un set di sensori (elettro-ottici e radar), una *Ground Control Station* (GCS) e una *Remote Ground Station* (RGS).

In particolare, la torretta elevabile è dotata di due camere EO/IR integrate da illuminatore e telemetro laser *eye-safe* e da un radar di sorveglianza e acquisizione obiettivi. I dati acquisiti dai sensori vengono trasmessi alla *Ground Control Station* ed eventualmente alla *Remote Ground Station*, posizionata all'interno del Posto Comando di *Force Protection* di un'installazione, al fine di contribuire alla definizione della *Common Operative Picture* (Schema tecnica in **All. 5 c/pag**)

² NATO Maintenance and Supply Agency.

³ NATO Support and Procurement Agency.

⁴ Comando Operativo di vertice Interforze.

⁵ Polo di Mantenimento dei Mezzi di Telecomunicazione, Elettronici ed Optoelettronici.

2. PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO

2.1 Priorità

Programma A1.

L'impresa, di cui alla LdM nel citato **All. 2**, è inserita in programmazione con finanziamento assicurato (A) ed è di possibile impegno nell'E.F. di riferimento – Alta Probabilità (1). È recepita in programmazione nel Documento di Mandato (stralcio in citato **All. 1**). La successiva ridefinizione del profilo finanziario, che prevede l'anticipo del finanziamento complessivo dell'impresa all'E.F. 2020, di cui al seguito della LdM nel citato **All. 2 c/pag**, sarà recepita nella prossima Nota di Aggiornamento del citato Documento di Mandato. L'importo massimo complessivo stimato è di € 5.800.000,00 (IVA esente), prevedendo, altresì, un'opzione per l'acquisizione di n. 1 ulteriore sistema G-BOSS.

2.2 Modalità di finanziamento e profilo finanziario dei pagamenti

Programma a sviluppo pluriennale da avviare nell'esercizio finanziario di riferimento, sulla base delle seguenti disponibilità finanziarie:

O.P.	E.F. 2020	E.F. 2021	E.F. 2022
SME (VSP 134-008)	5.800.000,00	0,00	0,00
	<i>importi in € (IVA esente)</i>		

Lettera di comunicazione dei previsionali indirizzi tecnico-amministrativi sulla procedura, ai fini della valorizzazione e individuazione dei corrispondenti profili programmatico-finanziari, riportata in **All. 6**.

2.3 Programmazione biennale delle acquisizioni del Ministero della Difesa

L'impresa rientra nel documento di mandato valido ai sensi dell'art. 21, comma 9 del D.Lgs. 50/2016. In analogia a quanto previsto al successivo punto 2.4, l'impresa rientra tra quelle di prossimo inserimento nella programmazione biennale per l'E.F. 2020, da aggiornare secondo quanto previsto dal mandato.

2.4 Modalità di Approvazione del Programma (art. 536 D.Lgs. n. 66 /10)

Il programma rientra fra quelli previsti dal "Piano della performance 2020-2022" emanato dal Ministro della Difesa in data 18/02/2020 ed è altresì compreso nella "Direttiva generale per l'attività amministrativa e la gestione per l'anno 2020" approvata dal Ministro della Difesa in data 29/01/2020 (stralci in **All. 7 e 7 c/pag**).

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

Programma non soggetto ad IVA, ai sensi dell'art. 72 – comma 1 lettera b) del D.P.R. n. 633/72, in quanto l'Organo Programmatore ha dichiarato che esso soddisfa specifici requisiti previsti sia dai NATO *Force Goals* indicati nel NATO *Capability Target* - edizione 2017, sia dai *Combined Joint State of Requirements* emanati dalla NATO per l'operazione "*Resolute Support Mission*" in Afghanistan. Inoltre, in caso di acquisizione di materiali per il tramite di NSPA, gli stessi non sono soggetti ad IVA.

2.6 Incentivi (art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016, così come modificato dal D.Lgs. n. 56/2017)

Gli oneri inerenti agli incentivi per le funzioni tecniche previste dall'art. 113 in argomento, saranno destinati su un fondo incentivante in misura non superiore al 2% dell'importo del Contratto, con modalità che saranno successivamente determinate secondo la normativa vigente.

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 materiali *Warlike*, come disciplinati dall'art. 346 del Trattato sul Funzionamento dell'Unione Europea (TFUE).

3.2 Procedura di affidamento

L'attività di *procurement* sarà demandata alla NSPA, come suggerito anche dall'O.P. al punto 2 della Lettera di Mandato (citato **All. 2**), in quanto tale Agenzia risulta possedere una comprovata *expertise* nell'approvvigionamento dello specifico sistema, avendo finalizzato l'acquisizione dei n. 2 G-BOSS già impiegati dall'E.I., compresi servizi per il relativo supporto logistico, ed avendo attualmente in corso ulteriori attività contrattuali per l'acquisizione di parti di ricambio per i medesimi sistemi a beneficio delle attività di mantenimento del POLMANTEO, come indicato al precedente punto 1.2.b.. L'incarico alla NSPA sarà conferito in virtù del *Sales Agreement* ITA-76, siglato tra NSPA e l'A.D. (**All. 8 c/pag**). In particolare, l'acquisizione del nuovo sistema G-BOSS oggetto del mandato ricevuto rientra nella tipologia dei beni e servizi previsti al punto 3.5 "*Troop support*" e 3.9 "*Surveillance systems*" di tale accordo.

Lettera di richiesta di approvvigionamento a firma del Direttore in **All. 8**.

3.3 Requisiti dei partecipanti alla procedura di affidamento

A cura di NSPA.

3.4 Requisiti dei subfornitori essenziali

A cura di NSPA.

3.5 Criterio di affidamento

Sarà demandato ad NSPA, una volta accettato il mandato.

3.6 Ripartizione in lotti

Non applicabile.

3.7 Compensazioni industriali

Non applicabile.

3.8 Pubblicità

3.8.1 Pubblicità nazionale

Sebbene l'attività di approvvigionamento sarà demandata alla NATO *Support and Procurement Agency* (NSPA), si procederà alla pubblicazione dell'avviso di affidamento a firma del Direttore sui siti istituzionali (**All. 9**).

3.8.2 Pubblicità europea

3.8.2.1 Gazzetta Ufficiale Europea (GUCE)

A cura di NSPA.

3.8.2.2 Electronic Bulletin Board (EBB)

A cura di NSPA.

3.9 Clausole del progetto di contratto

- **Ente Gestore del contratto:** a cura di NSPA.
- **Verifica di conformità:** a cura di NSPA.
- **Modalità di pagamento:** in accordo al *Sales Agreement* ITA-76 (citato **All. 8 c/pag**).

- **Revisione prezzi:** non prevista.
- **Subappalto:** a cura di NSPA (eventuali subforniture saranno esplicitate in fase di offerta del *contractor* designato da NSPA).
- **Omologazione:** il carrello di trasporto (*trailer*) dovrà essere in possesso di omologazione per la circolazione stradale ed idonea certificazione per l'aviotrasporto con il velivolo C130J.
- **Codificazione, Dati di Gestione e CAB:** il relativo atto amministrativo dovrà prevedere, nella sua interezza e senza alcuna eccezione, la “Clausola *standard* di codificazione”, aggiornata e diramata da SGD/DNA con il f.n. M_D GSGDNA REG2017 0065361 in data 15/09/2017.
- **Assicurazione Qualità:** ISO 9001:2015 e/o AQAP 2110.
- **Garanzia:** 24 mesi.
- **Supporto logistico:** disponibilità di parti di ricambio e aggiornamento *software* garantita, da parte del costruttore, per almeno 10 anni.
- **Manualistica:** documentazione tecnica su supporto informatico in lingua italiana e inglese, senza limitazioni né vincoli alla riproduzione. Detta documentazione, in linea generale, dovrà comprendere il manuale di uso e manutenzione, le specifiche tecniche, l'elenco, con codificazione NATO, di tutti i materiali di approvvigionamento e di quelli di ricambio, ogni altro tipo di supporto illustrativo peculiare del materiale in approvvigionamento.
- **Regolamento REACH:** il relativo atto amministrativo dovrà prevedere, il rispetto delle direttive e dei regolamenti comunitari in materia di protezione della salute umana e dell'ambiente, inclusi gli obblighi di cui al regolamento (CE) n. 1907/2006 “Regolamento REACH” come prescritto da SGD/DNA con il f.n. M_D GSGDNA REG2017 0087465 in data 29/11/2017.

3.10 Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza

A cura di NSPA.

3.11 Autorità Responsabile per l'esecuzione del contratto

Tenuto conto che l'importo previsionale di spesa è superiore ai 3M€, l'Autorità responsabile, per quanto attiene alle attività di competenza della DAT, è il Direttore, come previsto dall'Atto Dispositivo n. 1/4 del 15/02/2019. L'Ente appaltante coincide con NSPA.

3.12 Responsabile Unico del Procedimento (RUP)

Col. ing. Pierpaolo DOTOLI, Capo della 6^a Divisione (Ordine di Servizio in firma in All. 10 e 10 c/pag).

3.13 Direttore dell'esecuzione contrattuale

A cura di NSPA.

3.14 Unità organizzativa incaricata della trasmissione dati all'ANAC

Non applicabile.

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

Il programma non rientra tra quelli il cui progetto di contratto è da inviare al II Reparto di SEGREDIFESA in quanto demandato ad NSPA.

4. PIANO TEMPORALE DI MASSIMA (All. 11)

5. COORDINAZIONE con 9^a e 10^a Divisione (in c/pag).

6. ALLEGATI

- Stralcio del Documento di Mandato in All. 1;
- Lettera di Mandato di SME f.n. M_D E0012000 REG2020 0073275 in data 30/04/2020 in All. 2;
- Seguito alla LdM f.n. M_D E0012000 REG2020 0095229 in data 11/06/2020 in All. 2 c/pag;

- SoW “*Ground-Based Operational Surveillance System for the Italian MOD*” di NAMSA del 2011 in **All. 3**;
- *Terms and Conditions* del contratto n. LG-UE/4600002142 di NAMSA del 2011 in **All. 3 c/pag**;
- SoW “*G-BOSS Contractor Logistics Support and Spares supporting the Italian MOD*” di NAMSA del 2013 in **All. 4**;
- SoW “*G-BOSS technical survey in Afganistan and provision of corrective maintenance and repair*” di NSPA del 2018 in **All. 4 c/pag**;
- SoW “*G-BOSS – Provision of logistic and technical services*” di NSPA del 2019 in **All. 5**;
- Scheda tecnica in **All. 5 c/pag**;
- Lettera di comunicazione del profilo finanziario a SME, a firma del Capo Divisione in **All. 6**;
- Stralcio del “Piano della performance 2020-2022” emanato dal Ministro della Difesa in **All. 7**;
- Stralcio della “Direttiva generale per l’attività amministrativa e la gestione per l’anno 2020” approvata dal Ministro della Difesa in **All. 7 c/pag**;
- *Sales Agreement* ITA-76 in **All. 8 c/pag**;
- Lettera di richiesta di approvvigionamento a firma del Direttore in **All. 8**;
- Avviso di affidamento sui siti istituzionali in **All. 9**;
- Ordine di Servizio per la nomina del Responsabile Unico del Procedimento (**All. 10**);
- Piano temporale di massima (**All. 11**).

IL CAPO DIVISIONE
Col. ing. s.SM Pierpaolo DOTOLI

VISTO: CONCORDO

IL VICE DIRETTORE TECNICO E
CAPO REPARTO
Brig. Gen. Michele PASQUARIELLO

IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dirigente Dott. Teresa ESPOSITO

DETERMINO DI PROCEDERE SECONDO LE MODALITA’ SOPRA DESCRITTE

IL DIRETTORE
Ten. Gen. Paolo GIOVANNINI

ORIGINALE FIRMATO CUSTODITO AGLI ATTI DELLA 6^ DIVISIONE