

ORIGINALE CUSTODITO NEGLI ARCHIVI DELLA DIVISIONE



MINISTERO DELLA DIFESA
SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI TERRESTRI
II Reparto – 5[^] Divisione

DETERMINAZIONE A CONTRARRE N. TER 18 /075

OGGETTO: Determinazione a contrarre relativa al *Project Arrangement* (PA) “*Advanced Position and Orientation System for Urban Environment*” (APOS -UE) in ambito *European Defence Agency* (EDA).

Pratica: TER/052/18/0497 .

EF 2018 - 2019 - 2020 (VSP 600 7101-01C 158PB 03 181-000). Esigenza SGD.

Obiettivo Operativo: N.A. (Programma su capitolo 7101 - Ricerca Scientifica).

E.F.	O.P.	Codifica Esterna	P/I	Previsione di Spesa (IVA esente)	Dati Richiesta SMD/SME
2018 - 2020	SGD	VSP 600 7101-01C 158PB 03 181-000 (quota parte)	A1	Programma pluriennale per complessivi € 700.000,00 così suddivisi: Anno 2018: €240.000,00 Anno 2019: €240.000,00 Anno 2020: €220.000,00	Lettera di Mandato M_D GSGDNA REG2018 0067898 del 14-09-2018 (All.1)
TOTALE (IVA esente)				€700.000,00	
Contributo da versare all'ANAC				N/A	

1. PROFILO TECNICO-OPERATIVO

1.1 Esigenza

SGD/DNA ha condotto le attività di negoziazione internazionale e di supporto alla firma del PA n. B-1488-GEM4-GP “*Advanced Position and Orientation System for Urban Environment*”(APOS -UE) in ambito *European Defence Agency* (EDA). L'accordo (**All. 2**) è stato sottoscritto da Italia, Francia e Spagna, per l'effettuazione di un progetto di ricerca tecnologica, qualificato come “*Ad Hoc Category B Project*”. Il quadro giuridico del progetto di ricerca trova riscontro nella Decisione del Consiglio dell'Unione Europea 2015/1835 del 12/10/2015, che definisce il nuovo statuto, la sede e le modalità operative dell'EDA (art. 5.3.d e art. 20, in **All. 3**).

L'esigenza della ricerca si riconduce alla necessità di continuare ad assicurare al soldato, ovvero ai sistemi *unmanned* impegnati nell'ambito di operazioni militari, le capacità di localizzazione, navigazione e orientamento anche in assenza di sistemi di geolocalizzazione convenzionali quali il GNSS¹. Tale esigenza assume un carattere prioritario negli ambienti compartimentati, quali ad esempio i centri abitati, in cui i sistemi

¹ *Global Navigation Satellite System.*

ORIGINALE CUSTODITO NEGLI ARCHIVI DELLA DIVISIONE

di geolocalizzazione che normalmente forniscono il servizio di posizionamento e orientamento, non sempre sono in grado di garantire la necessaria copertura.

Pertanto, al fine di assicurare le predette capacità, si rende necessario implementare sistemi basati su tecnologie alternative in grado di sopperire alla copertura parziale o alla totale assenza del segnale GPS.

1.2 Finalità della ricerca

Il progetto di ricerca che verrà condotto in seno all'EDA sulla base di quanto ratificato nel PA, mira allo studio, sviluppo e sperimentazione di un sistema per il posizionamento e l'orientamento per i soldati (e piattaforme autonome) in grado di fornire le capacità di geolocalizzazione in condizioni di GPS temporaneamente non disponibile o totalmente assente. I risultati del progetto saranno finalizzati a dimostrare le potenzialità applicative che possono discendere dall'impiego di un sistema basato su tecniche e tecnologie indipendenti dal GPS, in scenari operativi misti (indoor e outdoor), prevalentemente urbani. L'attività che verrà gestita dall'Agenzia Europea di Difesa prevede la partecipazione di tre stati: Italia, Francia e Spagna.

1.2.1 Principali aspetti tecnologici del materiale

1.2.1.1 Generalità

L'attività si prefigura come attività specifica di ricerca tecnologica.

1.2.1.2 Rilevanza ai sensi del Decreto del Ministro della Difesa 24 luglio 2007

Non applicabile poiché trattasi di materiale non radiogeno.

2. PROFILO ECONOMICO-FINANZIARIO

2.1 **Priorità**

L'impresa in oggetto è inserita in programmazione con finanziamento assicurato a bilancio ordinario Difesa in cod. A1 ed è recepito in programmazione nel *Documento di Mandato* (stralcio in All.4) per l'attività di ricerca.

2.2 **Modalità di finanziamento**

Pluriennale operante con finanziamento annuale.

2.3 **Profilo finanziario dei pagamenti**

E.F.	2018	2019	2020	TOTALE
IMPORTO (IVA esente)	€ 240.000,00	€ 240.000,00	€220.000,00	€ 700.000,00

Ai sensi dell'art. 4.4.2 del PA (citato All.2), si procederà all'accreditamento dei fondi a EDA a seguito di *Call for Contributions*. Richiesta di emissione del Modello B in All. 5.

2.4 **Modalità di Approvazione del Programma (art. 536 del D.Lgs. 15 marzo 2010, n. 66)**

Il programma rientra fra quelli previsti dalla Direttiva generale per l'attività amministrativa e la gestione per l'E.F. 2018 approvata dal Ministro della Difesa in data 09/01/2018 (stralcio in All.6).

2.5 **Applicazione dell'I.V.A. (D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633)**

Come riportato dall'O.P. nella lettera di mandato in citato All.1 il programma non è soggetto ad I.V.A., in applicazione della Decisione del Consiglio dell'Unione Europea 2015/1835 del 12/10/2015 (citato All. 3), che stabilisce, al considerando 18 e all'art. 27.3, che, ove il ruolo dell'Agenzia nella gestione di progetti o programmi a sostegno degli Stati

ORIGINALE CUSTODITO NEGLI ARCHIVI DELLA DIVISIONE

membri apporti un valore aggiunto, tali progetti o programmi possano beneficiare dell'esenzione di cui all'articolo 3 del protocollo n. 7 sui privilegi e sulle immunità dell'Unione europea («protocollo n. 7») allegato al TUE e al TFUE, e all'articolo 151, paragrafo 1, lettera a bis), della direttiva 2006/112/CE del Consiglio, recepita, nell'ordinamento nazionale, dall'art. 72, paragrafo 1 lettera c) del DPR 633/72. Il valore aggiunto apportato dall'EDA per lo specifico progetto è stato indicato con lettera dell'Agenzia in **All.7**.

3. **PROFILO AMMINISTRATIVO**

L'O.P. nella lettera di mandato (citato **All.1**), ha indicato che il contratto sarà stipulato dall'EDA per conto dei paesi contributori, come previsto dal PA. In **All.8** lettera di incarico alla citata Agenzia.

3.1 **Condizioni di esclusione**

Ricorrono le condizioni di esclusione di cui all'art. 1 comma 6 del D.lgs 50/2016 e quelle di cui all'art. 6, comma 1, lettera a) del D.Lgs 208/2011. Non ricorrono le condizioni di esclusione di cui all'art. 6, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 208/2011 previste per materiali "warlike", come disciplinato dall'art. 346 del TFUE.

3.2 **Procedura di affidamento**

In base a quanto previsto dal citato PA si darà incarico a EDA di stipulare il contratto per conto del Ministero della Difesa Italiano.

Su decisione dello *Steering Board* dell'EDA (lettera in **All.9**) l'attività di ricerca APOS-UE è stato affidato ad un consorzio di imprese italiane, francesi e spagnole tra le quali rientrano, per la quota parta italiana, MBDA Italia e Progesi.

3.3 **Requisiti di partecipazione alla procedura di affidamento**

Non applicabile.

3.4 **Requisiti dei subfornitori essenziali**

Non applicabile.

3.5 **Criterio di affidamento**

Non applicabile in quanto determinato da EDA.

3.6 **Ripartizione in lotti**

Non applicabile.

3.7 **Compensazioni industriali**

Non applicabile.

3.8 **Pubblicità**

3.8.1 **Pubblicità nazionale**

Non Applicabile.

3.8.2 **Pubblicità europea**

3.8.2.1 **Gazzetta Ufficiale Europea (GUCE)**

N/A.

3.8.2.2 **Electronic Bulletin Board (EBB)**

N/A.

3.9 **Clausole del progetto di contratto**

- **Ente Gestore del Contratto:** a cura EDA.

ORIGINALE CUSTODITO NEGLI ARCHIVI DELLA DIVISIONE

- **Collaudo:** a cura del *Project Arrangement Management Group* (PAMG) composto da un rappresentante per ogni nazione partecipante.
- **Modalità di pagamento:** sulla base dell'art. 4.4.2 – *Payments into the Ad-hoc bank account* del PA (citato **All.2**), si procederà all'accreditamento dei fondi presso EDA sulla base delle cosiddette "*Call for Contribution*" da parte dell'Agenzia (bonifico bancario a cadenza annuale).
- **Revisione Prezzi:** non prevista.
- **Subappalto** (art. 105 del D.Lgs. 50/2016): N.A..
- **Omologazione:** non previsto dagli OO.PP.
- **Proprietà Intellettuale:** a cura di EDA, mediante apposito articolo contrattuale;
- **Royalties:** N.A.
- **Assicurazione Qualità:** ISO 9001
- **Garanzia:** Non applicabile.

3.10 Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza

A cura EDA.

3.11 Autorità responsabile

Non applicabile.

3.12 Responsabile Unico del Procedimento (RUP)

Non necessario.

3.13 Direttore dell'esecuzione del contratto

Non applicabile.

3.14 Parere del Comitato Consultivo

Non applicabile.

4. PIANO TEMPORALE DI MASSIMA

A cura EDA

5. COORDINAZIONE

Con 10[^] Divisione (in c/pag.).

6. ALLEGATI

- Lettera di Mandato di SGD (**All.1**);
- *Projet Arrangement* n. B-1488-GEM4-GP (**All.2**);
- DECISIONE (PESC) 2015/1835 DEL CONSIGLIO del 12 ottobre 2015 (**All.3**);
- Documento di Mandato di SMD (**All. 4**);
- Richiesta di emissione del Modello B (**All. 5**).
- Direttiva generale per l'attività amministrativa e la gestione per l'E.F. 2018 (**All.6**);
- Lettera dell'Agenzia su valore aggiunto (**All.7**);
- Lettera di incarico alla Agenzia (**All.8**)
- Lettera decisione *Steering Board* EDA (**All.9**);

IL CAPO DIVISIONE
(Col. ing. s.SM Franco Raffaele COTUGNO)

ORIGINALE CUSTODITO NEGLI ARCHIVI DELLA DIVISIONE

VISTO: CONCORDO

IL CAPO REPARTO
Brig. Gen. Michele PASQUARIELLO

IL VICE DIRETTORE TECNICO
(Magg. Gen. Vito LEUZZI)

IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dirigente Dott.ssa Teresa ESPOSITO

DETERMINO DI PROCEDERE SECONDO LE MODALITA' SOPRA DESCRITTE

IL DIRETTORE
Ten. Gen. Francesco CASTRATARO

Data _____
