

MINISTERO DELLA DIFESA

SECRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

1° Reparto – NN.CC.

Ufficio Programma Sommergibili

**RELAZIONE PRELIMINARE
PER IL SIG. DIRETTORE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE**

ARGOMENTO: Accordo Quadro tra MD – Ministero della Difesa e UNIGE – Università di Genova in vigore dal 03/08/2017 – Accordo di Progetto SGD-UNIGE – 2019/01- – E.F. 2019 e successivi – GAPPI - Guida semi-Autonomia Piattaforma-Payload Indipendente.-

Fascicolo: 19/UPS/053	CdG: 239	Capitolo: 7101	CPV: 73400000-6	Importo programmato: (quota 50% A.D.) 600.000 € (IVA incl.)
---------------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	--

Riferimenti:

- Accordo quadro di collaborazione tra Ministero della Difesa e Università degli studi di Genova del 03 Agosto 2017 (**Finca 1**)
- Accordo di progetto SGD – UNIGE nr 2019/01 (**Finca 2**)
- Fg nr. 0044157 REG2019 del 10.06.2019 di SEGREDIFESA - Lettera di mandato (**Finca 3**)
- Fg nr. 0017673 REG2019 del 03.07.2019 di NAVARM-UPGFC (**Finca 4**).

1. ESIGENZA DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

Il Segretariato Generale della Difesa, nell'ambito degli accordi in materia di ricerca e sviluppo, nella fattispecie derivante da A.Q. - Accordo Quadro tra il Ministero della Difesa e Università di Genova (rife. a.), ha proceduto alla formalizzazione del A.P. - Accordo di Progetto "GAPPI" nr. 2019/01 (rife. b.).

Tale A.P., prevede lo sviluppo di ricerche specialistiche volte all'innovazione, l'adeguamento e il consolidamento del *know how* nazionale nell'ambito del design di sistemi di guida semi-autonoma, indipendenti da piattaforma, e gestione remota di *payload*.

L'A.P. prevede, inoltre, la possibilità di adesione, su invito delle Parti, di eventuali altri soggetti che intendano partecipare all'attuazione dello stesso, secondo modalità che saranno definite in dettaglio durante le procedure contrattuali discendenti. Ciò posto UNIGE-DITEN ha ravvisato l'opportunità, condivisa da Segredifesa, di avvalersi del *know how* della Ditta Angelo Podestà in relazione all'expertise specialistica maturata nello svolgimento del programma di ricerca Vuhcan.

Con il Dp. in riferimento c., è stato conferito mandato a questa Direzione degli Armamenti Navali per l'avvio delle attività tecnico-amministrative relative alla contrattualizzazione delle attività di ricerca in argomento.

La forma di cooperazione tra UNIGE-DITEN e la Ditta Angelo Podestà verrà esplicitata in sede di presentazione di offerta.

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.

VIS
19/6

La procedura individuata e criteri per la selezione dell'operatore economico è procedura negoziata senza pubblicazione di un bando ai sensi dell'art. 18 del D.Lgs. 208/2011;

Tale scelta è motivata dal fatto che:

- a. il contraente è stato selezionato da Segredifesa in occasione della stipula dell'Accordo Quadro di collaborazione, tra Ministero della Difesa e Università di Genova, successivamente implementato con l'Accordo di progetto, tra SGD – UNIGE DITEN, risultando così assolti gli adempimenti di individuazione degli operatori economici da consultare.
- b. l'attività si connota quale discendente dal succitato A.Q. e l'argomento di ricerca è stato espressamente selezionato da Segredifesa e indicato nel relativo A.P., con l'obiettivo finale di sviluppare la capacità tecnologica nazionale;
- c. le ricerche oggetto del A.P. "GAPPI" saranno realizzate esclusivamente a fini di ricerca e sviluppo, non saranno oggetto di commercializzazione; pertanto risulta esperibile, ai sensi dell'art. 18 comma 3 lettera b) del D.Lgs. 208/2011, il ricorso alla procedura negoziata;
- d. l'oggetto dell'attività di ricerca non produrrà redditività per i contraenti né consentirà loro di coprire i costi di sperimentazione;
- e. il contraente dispone della competenza scientifica e tecnica per sviluppare compiutamente l'attività di ricerca proposta.

3. PUBBLICITA' E TRASPARENZA

Si procederà alla pubblicazione sul sito della Direzione e, dell'avviso di avvenuta aggiudicazione, sulla GUE.

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.

4. COMPENSAZIONI INDUSTRIALI

Non applicabili.

5. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI

a. Suddivisione in lotti

La fornitura sarà articolata in singolo lotto composto da nr.7 WPs come di seguito specificato:

WP	Deliverable
WP 1	Analisi dello scenario e dei requisiti prestazionali del sistema "Guida semi-autonoma Piattaforma Payload indipendente"
WP1.1	Analisi dello scenario
WP1.2	Analisi dei requisiti prestazionali
WP 2	S/S 1 - Elettro ottico multispettrale in versione "guida semi-autonoma" ed integrazione a banco
WP2.1	Sviluppo S/S HTS in laboratorio
WP2.2	Sviluppo del S/S Visione multispettrale per la Guida in laboratorio

WP2.3	Integrazione dei sottosistemi - Validazione strumentale in laboratorio
WP 3	S/S 2 - Trasmissione dati real-time criptati ed integrazione a banco
WP3.1	Sviluppo del S/S TX-RX
WP3.2	Sviluppo del S/S Crypto
WP3.3	Integrazione S/S TX-RX e S/S Crypto in laboratorio - Validazione strumentale in laboratorio
WP 4	S/S 3 – Guida semi-autonoma della Piattaforma
WP4.1	Sviluppo del S/S Controllo/Retroazione_Piattaforma - Validazione strumentale in laboratorio
WP 5	S/S 4 – Telecontrollo Payload ed integrazione a banco
WP5.1	Sviluppo del S/S Controllo/Retroazione_Payload - Validazione strumentale in laboratorio
WP 6	Integrazione dei S/S 1 – S/S 2 – S/S 3 – S/S 4 e loro validazione a banco
WP6.1	Integrazione Sistemi S1-S2-S3-S4 e validazione strumentale in laboratorio
WP 7	Installazione e validazione del prototipo del sistema complesso in ambiente simil-operativo
WP7.1	Installazione del sistema completo su Piattaforma
WP7.2	Misure e validazione in ambiente rappresentativo
WP7.3	Rapporto finale

Il lotto avrà durata complessiva di 365 gg dalla data di attivazione del contratto.

b. Aggiudicazione per lotti separati

Non applicabile

c. Condizioni di pagamento:

Ai sensi dell'art. 4, comma 2 del D. Lgs. 30.06.2002 n. 231 e dell'art. 113 bis del Dlgs.50/2016, i pagamenti saranno effettuati entro 30 giorni decorrenti dalla notifica alla ditta dell'esito positivo della verifica di conformità.

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 del lotto sarà effettuato nel seguente modo:

- 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.

f. Assicurazione di qualità.

In considerazione della tipologia di fornitura contrattuale, al contraente sarà richiesto di operare in conformità a quanto previsto dalla normativa UNI EN ISO-9001:2015 e osservare gli obblighi riportati nella normativa NATO AQAP 2110-2210.

g. Subappalto

Non previsto.

h. Penalità:

In linea con le prescrizioni dell'articolo 125 del D.P.R. 236 del 2012, sarà prevista, una penalità pari al due per cento 2% dell'importo dello stesso per ogni periodo di ritardo pari al decimo del tempo previsto, considerando ultimato il periodo iniziato, per l'esecuzione del lotto. La penalità complessiva massima non potrà eccedere, comunque, il 10% dell'importo contrattuale.

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

Il Vice Capo Ufficio pro tempore di NAVARM - UPS, 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

Il contratto prevede la consegna dei WPs, facenti parte dell'unico lotto, entro 365 giorni solari dalla data di avvio di esecuzione del contratto

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 1) si prevede il seguente profilo di impegno pluriennale ad esigibilità (i valori indicati in tabella sono considerati IVA inclusa), 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 (rife c.) e successiva richiesta di modifica da parte di Navarm (rife d.):

COMPETENZA PROGRAMMATA (€)

2020	2021	Tot. complessivo
120.000,00*	480.000,00	600.000,00

CASSA PREVISIONALE

2020	2021	Tot. complessivo
120.000,00*	480.000,00	600.000,00

* anticipo del 20% concesso ai sensi del Dlgs 32/2019.

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 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 SMART CIG in quanto l'attività ricade nell'ambito del D.Lgs. 208/2011.

g. Variazione del patrimonio dello stato

Non ci sarà alcuna variazione del patrimonio dello stato in quanto i materiali rimarranno nel possesso del contraente sottoscrivendo una convenzione tra lo stesso e l'A.D. che ne disciplini le modalità di mutuo utilizzo.

8. ULTERIORI ANNOTAZIONI

La regolamentazione della proprietà intellettuale e dei correlati diritti sarà trattata, nel rispetto delle vigenti norme, secondo le indicazioni riportate all' Art. 11 dell' Accordo Quadro in riferimento.

Roma, 13/11/2019

Il Vice Capo Ufficio

C.V. (AN) Vasco PIZZINATO


VISTO:

Il Capo del I Reparto

Amm. Isp. Salvatore IMBRIANI


58

- 2 DIC. 2019

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

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

ARGOMENTO: Accordo Quadro tra MD e UNIGE in vigore dal 03/08/2017 – Accordo di Progetto (AP) SGD-UNIGE – 2019/01- – E.F. 2019 e successivi - Guida Semi-Autonoma Piattaforma-Payload Indipendente (GAPPI).-

Fascicolo: 19/UPS/053	CdG: 239	Capitolo: 7101	CPV: 73400000-6	Importo programmato: (quota 50% A.D.) 600.000 € (IVA incl.)
---------------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	--

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 (AN) Vasco PIZZINATO, in qualità di Vice Capoufficio UPS, sia "Responsabile del Procedimento" ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs 18 aprile 2016, nr. 50.

Roma, _____ - 2 DIC. 2019



IL DIRETTORE

Amm. Isp. Capo Massimo GUMA

AIC Massimo Guma