

MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

3° Reparto – Sistema di Combattimento

7^ Divisione – Sistemi Subacquei

RELAZIONE PRELIMINARE N. 5 PER IL SIG. DIRETTORE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE
--

ARGOMENTO: Acquisizione di un A.U.V. medio e di un A.U.V. leggero per ricerca, localizzazione, recupero residui ordigni a mare per bonifica rispettivamente degli alti fondali (3000 Mt) e delle *shallow water* (300 Mt).

DATI IDENTIFICATIVI ED IMPORTO PROGRAMMATO

Fascicolo: 21/07/063	CdG: 239	Capitolo: 7128/01	CPV: 35512400-0 (Unmanned Underwater Vehicle)	Importo programmato: € 7.500.000,00 (IVA Esente) (Codice A)
--------------------------------	--------------------	-----------------------------	--	---

1. RIFERIMENTI:

- Fg. n. M_D MSTAT0090610 del 04/11/2021 di MARISTAT – Poligono interforze Salto di Quirra. – Acquisizione AUV leggero – Lettera di Mandato;
- Fg. n. M_D MSTAT0090611 del 04/11/2021 di MARISTAT - Poligono Interforze Salto di Quirra - Acquisizione AUV Medio – Lettera di Mandato;
- Dp. n. M_D GNAV 30028 del 16/11/2021 di NAVARM – Pubblicazione avviso esplorativo AUV *Medium*;
- Lt. ns. prot. M_D GNAV 0030168 del 17/11/2021 di Kongsberg Maritime Italy Srl;
- Dp. n. M_D GNAV 0030993 del 24/11/2021 di NAVARM – Pubblicazione avviso esplorativo AUV leggero.
- Lt. ns. prot. M_D GNAV 14143 del 27/05/2021 di Kongsberg Maritime AS;
- Verbale n.41 in data 09/07/2021 di NAVARM - Subentro della Società Kongsberg Maritime Italy S.r.l. al posto della Società Kongsberg Maritime S.r.l..

2. ESIGENZA DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

Con i fogli in riferimento a. e b., MARISTAT ha conferito mandato a questa Direzione Tecnica per l'avvio delle attività tecnico-amministrative finalizzate all'acquisizione di un *Autonomous Underwater Vehicle* – leggero *deployable* e di un *Autonomous Underwater Vehicle* – A.U.V. medio *deployable*. Entrambi dovranno essere completamente compatibili con le predisposizioni logistiche, con i software di pianificazione missione ed i sistemi di *Post Mission Analysis* già presenti ed in uso in Marina Militare sulle Unità di cacciamine, nonché con le stesse procedure e modalità operative già consolidate. Gli AUV dovranno garantire la capacità di poter effettuare sistematiche mappature del fondale marino fino a 300 metri (*shallow water*) per A.U.V. leggero e fino a 3000 metri (alti fondali) per l'A.U.V. medio. L'esigenza è inquadrata nell'ambito del programma di adeguamento delle strutture e dei dispositivi volti a improntare le capacità della componente marittima della Difesa al rispetto degli adempimenti di legge posti dal D.Lgs. 152/2006 in tema di tutela

ambientale e di bonifica dei poligoni a mare, con particolare riferimento al Poligono Interforze Salto di Quirra, potenziando le capacità di ricerca e localizzazione, finalizzate anche al recupero ed alla rimozione di oggetti inquinanti e potenzialmente dannosi per l'ecosistema e giacenti sul fondale.

3. 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 essi non espressamente previsto, delle disposizioni del D.P.R. 236/2012 e, se del caso, del D.Lgs. 50/2016.

La procedura individuata per la selezione dell'operatore economico è la procedura negoziata senza pubblicazione di un bando ai sensi dell'art. 18 comma 2 lett. d del D.Lgs. 208/2011 con la società Kongsberg Maritime Italy S.r.l.

Tale scelta è motivata dalle seguenti considerazioni:

- La società Kongsberg Maritime Italy S.r.l. è il rappresentate esclusivo in Italia della Società HII (Huntington Ingalls Industries) Unmanned Systems (riferimento d.) che ha assorbito la società Hydroid Inc., che ha prodotto l'A.U.V. leggero *deployable* REMUS 100, in dotazione alla Componente Cacciamine della MMI, e che ne detiene in via esclusiva la *design authority*;
- la società Kongsberg Maritime Italy S.r.l. è l'unico soggetto in grado di fornire il nuovo A.U.V. leggero *deployable* tipo REMUS 300, prodotto dalla Società HII (Huntington Ingalls Industries) Unmanned Systems, che assicura le prestazioni richieste dallo Stato Maggiore delle Marina con il requisito tecnico operativo trasmesso con lettera di mandato in riferimento a. in quanto è l'unico A.U.V. leggero *deployable* che:
 - o garantisce la completa compatibilità con i *software* ed i *tool* di pianificazione missione e PMA (*Post Mission Analysis*) già in uso sulle Unità Cacciamine, fornendo un output operativo compatibile con i sistemi di CMS (*Combat Management System*) in dotazione alle stesse Unità;
 - o è totalmente compatibile con le predisposizioni logistiche delle Unità Cacciamine;
 - o garantisce la possibilità di sfruttare il *know how* acquisito da oltre un decennio di utilizzo operativo sistematico di mezzi *unmanned* (REMUS) e sfruttare la formazione/qualifiche già erogate in possesso del personale dei Team A.U.V.;
 - o garantisce la compatibilità con la componentistica di rispetto già presente a ciclo logistico per apparati similari;
- la società Kongsberg Maritime Italy S.r.l. è il rappresentate esclusivo in Italia dei sistemi A.U.V. prodotti dalla Kongsberg Maritime AS (riferimento f. e g.), che ha prodotto l'A.U.V. medio *deployable*, tipo HUGIN 1000, in dotazione alla Componente Cacciamine della MMI, e che ne detiene la *design authority*;
- la società Kongsberg Maritime Italy S.r.l. è l'unico soggetto in grado di fornire il nuovo A.U.V. medio *deployable*, tipo HUGIN 1000 versione 3000 prodotto dalla Kongsberg Maritime AS che assicura le prestazioni richieste dallo Stato Maggiore delle Marina con il requisito tecnico operativo trasmesso con lettera di mandato in riferimento a. in quanto è l'unico A.U.V. medio *deployable* che:
 - o garantisce la completa compatibilità con i sistemi di comando controllo e comunicazione, con i *software*, i *tool* di pianificazione missione e PMA (*Post Mission Analysis*) già in uso sulle Unità Cacciamine in modo da poter fornire un output operativo compatibile con i sistemi di CMS (*Combat Management System*);
 - o è totalmente compatibile con le predisposizioni logistiche delle Unità Cacciamine ed in particolare con con il LARS (*Launch and Recovery System*) che è essenziale per la messa a mare ed il recupero dell'A.U.V.;
 - o garantisce la possibilità di sfruttare il *know how* acquisito da oltre un decennio di utilizzo operativo sistematico di mezzi *unmanned* (HUGIN) e sfruttare la formazione/qualifiche già erogate in possesso del personale dei Team A.U.V.;
 - o garantisce la compatibilità con la componentistica di rispetto già presente a ciclo logistico per apparati similari;

- inoltre a seguito della pubblicazione degli avvisi esplorativi (in riferimento c. ed e.) di cui all'art. 66 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, trascorsi i 7 gg.ss dal termine di validità dell'avviso (15 giorni solari dalla pubblicazione), nessun altro operatore economico ha avanzato richiesta di partecipazione all'impresa.

4. PUBBLICITA' E TRASPARENZA

Pubblicità

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 sarà effettuata sul sito informatico della Direzione, ai sensi della Direttiva n. 411/92 di SEGREDIFESA e successiva nota del II Reparto di SEGREDIFESA n.0023133 del 22 marzo 2013.

Trasparenza

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.

5. COMPENSAZIONI INDUSTRIALI

Non applicabile.

6. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI

a. Suddivisione in lotti

La fornitura sarà articolata in 4 lotti:

Lotto 1: acquisizione di un AUV leggero;

Lotto 2: acquisizione di un AUV medio;

Lotto 3: corso di formazione sia di livello operatore che di livello manutentore per AUV leggero;

Lotto 4: corso di formazione sia di livello operatore che di livello manutentore per AUV medio.

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. 9.10.2002 n. 231 e dell'art. 113 bis del Dlgs.50/2016, i pagamenti saranno effettuati entro 60 giorni decorrenti dalla notifica alla ditta dell'esito positivo del collaudo/verifica di conformità. Tale deroga è giustificata dalla complessità della procedura di liquidazione e pagamento delle prestazioni eseguite, alla quale partecipano più Enti dell'Amministrazione della Difesa, aventi ciascuno diversa competenza tecnica e amministrativa.

In conformità alle prescrizioni dell'art. 4 comma 4 del D. Lgs. 9.10.2002 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 innovato dal art. 207 comma 1 del D.L. 34/2020 e viste le risorse garantite dall'organo programmatore con la lettera di mandato richiamata nei riferimenti, sarà prevista l'anticipazione del prezzo pari al 30 per cento del valore del contratto di appalto, da corrispondere 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.

Sarà prevista una rata di avanzamento imputabile all'E.F. 2022 sulla base della percentuale di avanzamento corrispondente al superamento di *milestones* contrattuali che saranno definite nel corso della negoziazione con la Società.

Il pagamento per i lotti 1 e 2 saranno effettuati nel seguente modo:

- 90% dopo l'emissione del Certificato di pagamento
- 10%: al termine del periodo di garanzia. L'importo associato a tale percentuale potrà essere liquidato contestualmente a quello relativo al precedente 90%, a seguito di presentazione di apposita fideiussione.

Per i lotti 3 e 4, invece, sarà effettuato come segue:

- 100% dopo l'emissione del Certificato di pagamento.

d. Revisione prezzo

Non è prevista 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 e sarà svincolata proporzionalmente all'esecuzione contrattuale.

Alla garanzia si applicano le riduzioni previste dall'art 93 comma 7 del suddetto D. Lgs..

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.

g. Subappalto

È ammesso il subappalto in conformità alla vigente normativa.

h. Penalità

In linea con le prescrizioni dell'articolo 113bis del D. Lgs 50 del 2016, 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 del rispettivo lotto.

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

Il Capo della 7^a Divisione pro-tempore, competente per materia, sarà il "Responsabile del Procedimento" ai sensi del D.lgs. 50/2016, art.31.

8. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE ED ELEMENTI FINANZIARI

a. Tempi di esecuzione

La durata del contratto, costituito da 2 lotti, sarà pari 450 gg.ss. così suddivisi:

- Lotto 1: 420 gg.ss. dall'avvio dell'esecuzione contrattuale;
- Lotto 2: 420 gg.ss. dall'avvio dell'esecuzione contrattuale;
- Lotto 3: 30 gg.ss. dal completamento delle attività del lotto 1;
- Lotto 4: 30 gg.ss. dal completamento delle attività del lotto 2.

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 del lotto (in calce tabella riepilogativa complessiva riportata nella lettera di mandato) nonché della rata di avanzamento imputabile all'E.F. 2022, il seguente profilo di impegno pluriennale ad esigibilità, al meglio delle attuali conoscenze è allineato ai previsionali esiti di cassa. Detto profilo di impegno è allineato e coerente alle risorse garantite dall'Organo Programmatore con la lettere di mandato in riferimento.

All'atto dell'impegno di spesa, nel rispetto dell'art. 34 L. 196/2009, il profilo di impegno verrà attualizzato in relazione all'effettiva esigibilità. L'emissione del modello B di finanziamento, con le quote

di competenza allineate all'effettiva esigibilità, darà evidenza della avvenuta rimodulazione, delle quote di stanziamento inizialmente previste, da parte degli Organi Programmatori.

COMPETENZA PROGRAMMATA

VSP	2022	2023	Tot. complessivo	Note
300 7128-01C 120PB 10 451-020	€ 800.000	€ 600.000	€ 1.400.000	AUV LEGGERO
300 7128-01C 120PB 10 451-014	€ 3.700.000	€ 2.400.000	€ 6.100.000	AUV MEDIO
Totale	€ 4.500.000	€ 3.000.000	€ 7.500.000	

CASSA PREVISIONALE

2022	2023	Tot. complessivo
€ 4.500.000,00	€ 3.000.000,00	€ 7.500.000,00

c. Programma degli acquisti

La presente impresa rientra negli strumenti di programmazione ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 21 comma 9 e art. 216 comma 3 del D.Lgs. 50/2016.

d. IVA

La fornitura, relativamente ai lotti 1 e 2, non è soggetta all'imposta sul valore aggiunto, ai sensi dell'articolo n°8 bis, comma 1, del D.P.R. 26/10/1972, n°633 in quanto i materiali di fornitura sono destinati all'impiego su Unità Navali. Parimenti i lotti 3 e 4 non sono soggetti all'imposta sul valore aggiunto ai sensi dell'art. 14, comma 10, della legge 537 del 1993 in quanto relativi a corsi di formazione finanziati dalla pubblica amministrazione, organizzati da soggetti terzi.

e. Tracciabilità dei flussi finanziari

Sarà richiesto 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.

f. Variazione del patrimonio dello stato

Ci sarà una variazione del patrimonio dello stato pari al valore dei beni acquistati.

9. ULTERIORI ANNOTAZIONI

Sarà richiesta una "Dichiarazione di conformità dei materiali al Regolamento REACH".

Roma, _____

Il Capo della 7^a Divisione
C.V. Pellegrino MIGNANI

VISTO:

Il Capo del 3° Reparto
CA Massimo SCIALPI

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

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

ARGOMENTO: **Acquisizione di un A.U.V. medio e di un A.U.V. leggero per ricerca, localizzazione, recupero residui ordigni a mare per bonifica rispettivamente degli alti fondali (3000 Mt) e delle shallow water (300 Mt).**

Fascicolo: 21/07/063	CdG: 239	Capitolo: 7128/01C	CPV: 35512400-0 (Unmanned Underwater Vehicle)	Importo programmato: € 7.500.000,00 (IVA Esente) (Codice A)
--------------------------------	--------------------	------------------------------	--	---

IL DIRETTORE

Visto

- quanto descritto nei punti da 1 a 9;

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. Pellegrino MIGNANI, in qualità di Capo della 7^a Divisione *pro tempore*, sia "Responsabile del Procedimento" ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs 18 aprile 2016, nr. 50.

Roma, _____

IL DIRETTORE
Amm. Isp. Capo Massimo GUMA