

MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

2° Reparto – Sistema Nave

6^ Divisione – Scafo, Sicurezza, CBRN, Trattamenti Protettivi ed Impianti di Volo

**VARIANTE ALLA RELAZIONE PRELIMINARE PER IL SIG. DIRETTORE E
DETERMINAZIONE A CONTRARRE N° 25 IN DATA 02/07/2019**

ARGOMENTO: VARIANTE alla relazione preliminare e determinazione a contrarre n.25 in data 02/07/2019 – Piano Nazionale della Ricerca Militare 2019 - Proposta n. a2018.186 dal titolo “BIOS - Materiali BIOmimetici Superidrofobici” Fase 1 di 2 – CNR ISTEK.

Fascicolo: 19/06/050	CdG: 239	Capitolo: 7101	CPV: 73100000-3	Importo programmato: € 127.500,00 Fase 1 + IVA € 89.400,00 Fase 2 + IVA (opzione)
--------------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	--

CONSIDERATO CHE:

- in fase di negoziazione questa Amministrazione ha valutato più efficace sottoporre a verifica di conformità intermedia l'impresa, al fine di valutare l'opportunità e la convenienza di proseguire nella realizzazione del progetto;
- ogni singola fase è tecnicamente suddivisa in due *deliverables* WP1 e WP2 tra di loro autonomi e consequenziali e ben definiti sia dal punto di vista tecnico ed economico;

la Relazione Preliminare e Determinazione a contrarre nr.25 in data 02/07/2019 è modificata come segue:

A. Anziché:

...*Omissis*...

5. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI**a. Suddivisione in lotti**

L'impresa si compone di n.2 LOTTI/FASI di cui il LOTTO 2 / FASE 2 è Opzionale, come di seguito riportato:

LOTTO 1 / FASE 1: Produzione di metalli, leghe (o compositi) con superficie superidrofobica, amfilica e preparazione della relativa campagna sperimentale di misura.

LOTTO 2 / FASE 2: Campagna di misura e definizione delle caratteristiche di bagnabilità delle superfici.

Ciascun LOTTO/FASE avrà la durata massima di 300 giorni solari.

L'AD. si riserva la facoltà di esercitare il diritto di opzione per la FASE 2 del progetto di ricerca.

L'esercizio di tale opzione sarà subordinato all'emissione di conferma da parte del Segretariato Generale della Difesa e DNA, dal positivo esito della FASE 1 e dall'interesse a proseguire la ricerca e dalla disponibilità finanziaria.

...*Omissis*...

c. Condizioni di pagamento:

Ai sensi dell'art. 4, comma 2 del D.lgs. n. 231/2002 e dell'art. 113 bis del D.lgs.50/2016, i pagamenti saranno effettuati entro 30 giorni decorrenti dalla notifica alla ditta dell'esito positivo del collaudo/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 per ciascuna FASE sarà effettuato nel seguente modo:

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

...*Omissis*...

7. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE ED ELEMENTI FINANZIARI

a. Tempi di esecuzione

Il contratto avrà una durata complessiva di 300 giorni solari per il LOTTO 1/FASE 1 e di 300 giorni solari per il LOTTO 2/FASE 2 con la seguenti decorrenze:

- la documentazione oggetto del "LOTTO1/FASE 1" sarà consegnata a NAVARM per essere sottoposta a verifica di conformità ai sensi dell'art. 113 del D.P.R. 15 novembre 2012, n. 236, entro 300 giorni solari a decorrere dal giorno successivo a quello in cui la Società avrà ricevuto dal R.U.P. la notifica della registrazione da parte della Corte dei Conti del decreto di approvazione del contratto. Detta notifica, in relazione alle attività tecnico amministrative preliminari, necessarie per dare inizio alla esecuzione contrattuale, sarà inviata alla Società entro trenta giorni solari dal ricevimento da parte di NAVARM della comunicazione della predetta registrazione;
- qualora l'A.D. eserciti il diritto di opzione per la LOTTO 2/FASE 2, la documentazione oggetto del LOTTO/FASE medesimo sarà consegnata a NAVARM per essere sottoposta a verifica di conformità entro 300 giorni solari decorrenti dal giorno successivo a quello in cui la Società avrà ricevuto dal R.U.P. la notifica della registrazione del decreto di approvazione della fase opzionale.

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, si prevede il seguente profilo di impegno pluriennale ad esigibilità, 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 in riferimento.

COMPETENZA PROGRAMMATA

2019	2020	2021	Tot. complessivo
€ 31.110,00	€ 124.440,00	€ 00,00	€ 155.550,00

CASSA PREVISIONALE

2019	2020	2021	Tot. complessivo
€ 31.110,00	€ 124.440,00	€ 00,00	€ 155.550,00

...*Omissis*...

B. Deve intendersi

...*Omissis*...

5. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI

a. Suddivisione in lotti

L'impresa si compone di n.2 FASI di cui la FASE 2 è Opzionale, come di seguito riportato:

FASE 1 - Produzione di metalli, leghe (o compositi) con superficie superidrofobica, amfillica e preparazione della relativa campagna sperimentale di misura così suddivisa:

- FASE 1 - WP1 - Produzione di metalli, leghe (o compositi) con superficie superidrofobica, amfillica. Rapporti tecnici e di prova.
- FASE 1 - WP2 - Preparazione delle campagne sperimentali di misura per la determinazione della resistenza all'avanzamento, della propagazione del rumore e delle capacità di fouling release in ambiente marino. Rapporti tecnici e di prova.

Fase 2 - OPZIONALE - Campagna di misura e definizione delle caratteristiche di bagnabilità delle superfici così suddivisa:

- FASE 2 - WP1 - Campagna sperimentale di misura. Rapporti tecnici e di prova.
- FASE 2 - WP2 - Definizione delle caratteristiche delle superfici superidrofobiche, a bagnabilità controllata. Rapporti tecnici e di prova.

Ciascuna FASE avrà la durata massima di 300 giorni solari così suddivisi:

- FASE 1 WP1 150 giorni solari;
- FASE 1 WP2 300 giorni solari;
- FASE 2 WP1 150 giorni solari;
- FASE 2WP2 300 giorni solari.

Detti termini decorreranno dall'avvio dell'esecuzione contrattuale.

L'AD. si riserva la facoltà di esercitare il diritto di opzione per la FASE 2 del progetto di ricerca.

L'esercizio di tale opzione sarà subordinato all'emissione di conferma da parte del Segretariato Generale della Difesa e DNA, dal positivo esito della FASE 1 e dall'interesse a proseguire la ricerca e dalla disponibilità finanziaria.

... *Omissis*...

c. Condizioni di pagamento:

Ai sensi dell'art. 4, comma 2 del D.lgs. n. 231/2002 e dell'art. 113 bis del Dlgs.50/2016, i pagamenti saranno effettuati entro 30 giorni decorrenti dalla notifica alla ditta dell'esito positivo del collaudo/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 per ciascuna FASE sarà effettuato nel seguente modo:

- FASE 1 WP1 100% dopo l'emissione del Certificato di pagamento;
- FASE 1 WP2 100% dopo l'emissione del Certificato di pagamento;

- FASE 2 WP1 100% dopo l'emissione del Certificato di pagamento;
- FASE 2 WP2 100% dopo l'emissione del Certificato di pagamento.

... *Omissis*...

7. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE ED ELEMENTI FINANZIARI

c. Tempi di esecuzione

Il contratto avrà una durata complessiva di 300 giorni solari per la FASE 1 e di 300 giorni solari per il FASE 2 con le seguenti decorrenze:

- la documentazione oggetto della FASE 1 WP1 sarà consegnata a NAVARM per essere sottoposta a verifica di conformità ai sensi dell'art. 113 del D.P.R. 15 novembre 2012, n. 236, entro 150 giorni solari e della FASE 1 WP2 entro 300 giorni solari. Detti termini decorreranno dal giorno successivo a quello in cui la Società avrà ricevuto dal R.U.P. la notifica della registrazione da parte della Corte dei Conti del decreto di approvazione del contratto. Detta notifica, in relazione alle attività tecnico amministrative preliminari, necessarie per dare inizio alla esecuzione contrattuale, sarà inviata alla Società entro trenta giorni solari dal ricevimento da parte di NAVARM della comunicazione della predetta registrazione;
- qualora l'A.D. eserciti il diritto di opzione per la FASE 2, la documentazione oggetto del FASE 2 WP1 sarà consegnata a NAVARM per essere sottoposta a verifica di conformità entro 150 giorni solari e della FASE 2 WP2 entro 300 giorni solari. Detti termini decorreranno dal giorno successivo a quello in cui la Società avrà ricevuto dal R.U.P. la notifica della registrazione del decreto di approvazione della fase opzionale.

d. 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, si prevede il seguente profilo di impegno pluriennale ad esigibilità, 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 in riferimento.

COMPETENZA PROGRAMMATA

2019	2020	2021	Tot. complessivo
0,00	44.325,80	111.224,20	€ 155.550,00

CASSA PREVISIONALE

2019	2020	2021	Tot. complessivo
0,00	44.325,80	111.224,20	€ 155.550,00

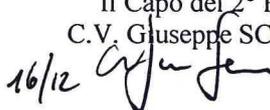
... *Omissis*...

C. Restano invariati gli altri articoli.

Roma, 16/12/2019

Il Capo della 6^a Divisione
C.V. Andrea CORBANI

VISTO:

Il Capo del 2° Reparto
C.V. Giuseppe SCORSONE
16/12 

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

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

ARGOMENTO: Piano Nazionale della Ricerca Militare 2019 - Proposta n. a2018.186 dal titolo "BIOS - Materiali BIOMimetici Superidrofobici". Fase 1 di 2.

Fascicolo: 19/06/050	CdG: 239	Capitolo: 7101	CPV: 73100000-3	Importo programmato: € 127.500,00 Fase 1 + IVA € 89.400,00 Fase 2 + IVA
--------------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	--

IL DIRETTORE

Visto

- quanto descritto nei punti da 1 a 8 della relazione preliminare e determinazione a contrarre n.25 in data 02.07.2019;
- l'allegata variante alla predetta relazione preliminare e determinazione a contrarre n.25 in data 02.07.2019.

Considerata

- la necessità di procedere all'acquisizione di cui trattasi;

DECRETA

1. che i punti 5 "Principali elementi contrattuali" e 7 "Tempi di esecuzione contrattuali ed elementi finanziari" vengano modificati come riportato nell'allegata variante alla Relazione Preliminare nr.25 in data 02.07.2019;
2. che il C.V. Andrea CORBANI sia "Responsabile del Procedimento" ai sensi dell'art.31 *del D.Lgs 18 Aprile 2016, nr.50*
3. fermo il resto.

Roma, 19 DIC. 2019



IL DIRETTORE

Amm. Isp. Capo Massimo GUMA

AIC Massimo Guma