

u/6 ofen  
13

V.D.S.  
100

11 GIU. 2019

# MINISTERO DELLA DIFESA

SECRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI  
II Reparto – SISTEMA NAVE  
IV Divisione – PROPULSIONE ed ENERGIA

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

**ARGOMENTO:** *Electric test Facility (ETEF)* – Dimostratore tecnologico di *smart power grids* per attività di validazione, de-risking e training- FASE 2.

<b>Fascicolo:</b> 19/04/031	<b>CdG:</b> 239	<b>Capitolo:</b> 7101-01	<b>CPV:</b> 7320000-6	<b>Importo programmato,:</b> € 2.125.000,00 (IVA inclusa)
--------------------------------	--------------------	-----------------------------	--------------------------	--

### Riferimenti:

- Scheda di progetto a2016.059;
- Fg. Nr. M\_D GSGDNA 0027955 del 8 aprile 2019 del V Reparto di Segredifesa;
- Fg. Nr. M\_D GSGDNA 0030628 del 17 aprile 2019 del V Reparto di Segredifesa;
- Dp. nr. M\_D GSGDNA 0040037 del 27 maggio 2019 del V Reparto di Segredifesa
- Convenzione fra l'A.D. e A.T.S. (Units e WIT) del 25/03/2019;.

### 1. ESIGENZA DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

Il progetto di ricerca ETEF, presentato con la scheda in riferimento a), comprende due Fasi distinte. Di queste, la Fase 1, il cui esecutore contrattuale è stata una A.T.S., costituita dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Trieste (DIA) e Wärtsila Italia S.p.A. (WIT), ha condotto gli studi di progettazione del dimostratore e si è conclusa positivamente nel 2018. La Fase 2 del progetto di ricerca ha, quindi, lo scopo di realizzare il dimostratore ETEF e provvederne il relativo *commissioning*. Segredifesa con i fogli in riferimento b) e c) ha conferito mandato a questa Direzione di avviare l'iter tecnico amministrativo finalizzato alla stipula del contratto con copertura finanziaria assicurata per la FASE 2 del progetto su fondi del capitolo 7101 "Ricerca Scientifica".

### 2. RIFERIMENTI NORMATIVI PER LA SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

Con la premessa che:

- l'impresa in argomento è un progetto di ricerca selezionato e inserito da Segredifesa nel P.N.R.M. con l'obiettivo finale di sviluppare un dimostratore tecnologico a scopo di studio, sperimentazione e sviluppo;
- la proprietà del progetto rimane esclusivamente dell'A.T.S.;
- qualora l'A.T.S. dovesse stipulare contratti per la fornitura a terzi di prestazioni direttamente derivate dal progetto oggetto del presente contratto, essa sarà obbligata a riconoscere delle "Redevances" a favore dell'Amministrazione Difesa, quantificate in relazione/proporzione alla parte del progetto utilizzata ed attuata, a partire da un massimo del 3% da applicare quando le prestazioni fornite a terzi siano identiche a quelle oggetto del presente contratto;
- l'impresa prevede una suddivisione fino al 50% per l'A.D. degli oneri di ricerca tra affidatario e Amministrazione Difesa;

essa 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.

La procedura individuata e criteri per la selezione dell'operatore economico è quella negoziata senza previa pubblicazione del bando con l'Associazione Temporanea di Scopo (A.T.S.), già esecutrice della Fase 1 del progetto ETEF, costituita dai seguenti operatori: Dipartimento di Ingegneria e Architettura della Università di Trieste - Wärtsilä Italia S.P.A. Tale A.T.S., potrà essere allargata a nuovi operatori per la esecuzione della Fase 2 del progetto.

Risultano inoltre assolti dall'attività preliminare di selezione del proponente, svolta da SGD in esito alla SGD-0-24, gli adempimenti di cui all'art.18 comma 7 del D.Lgs. 208/2011 in merito all'individuazione degli operatori economici da consultare.

### 3. PUBBLICITA' E TRASPARENZA

- a. Publicità legale: ai sensi della Direttiva n. 411/92 di SEGREDIFESA e successiva nota del II Reparto di SEGREDIFESA n.0023133 del 22 marzo 2013 per le procedure negoziate senza previa pubblicazione del bando di gara, l'impresa è pubblicata sul sito della Direzione.

La pubblicazione dell'avviso di avvenuta aggiudicazione sarà effettuato sulla GUE e sul sito della Direzione.

### 4. COMPENSAZIONI INDUSTRIALI

N.A.

### 5. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI

a. **Suddivisione in lotti**

Il contratto sarà articolato in 2 lotti, di seguito dettagliati:

- Lotto 2.1: Installazione del sistema di conversione e studi di integrazione;
- Lotto 2.2: Commissioning e Test finali.

b. **Aggiudicazione per lotti separati**

N.A.

c. **Condizioni di pagamento:**

Ai sensi dell'art. 4, comma 4, del D. Lgs. 30.6.2002 n. 231, i pagamenti saranno effettuati entro 60 giorni decorrenti dal verificarsi di tutte le seguenti condizioni: notifica alla ditta dell'esito positivo della verifica di conformità, ricezione della fattura da parte della stazione appaltante. Tale deroga è giustificata dalla complessità delle attività di sperimentazione e la risultante complessità delle operazioni di verifica di conformità.

In conformità alle prescrizioni dell'art. 4 comma 4 del D. Lgs. 30.6.2002 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, 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 ciascun 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 e sarà svincolato proporzionalmente all'esecuzione contrattuale.

Alla garanzia si applicano le riduzioni previste dall'art 93 comma 7.

**f. Assicurazione di qualità.**

N.A.

**g. Subappalto**

E' previsto il subappalto ai sensi e nei limiti previsti dall'art. 105 del D. Lgs 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i..

**h. Penalità:**

In linea con le prescrizioni dell'articolo 125 del D.P.R. 236 del 2012, sarà prevista per ciascun lotto, una penalità pari allo 0,5 per mille del valore dello stesso per ogni giorno di ritardo. 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 Direttore pro-tempore della IV Divisione di NAVARM, 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**

I tempi di esecuzione sono i seguenti:

- Lotto 2.1: 240 gg.ss. a decorrere dalla data di ricezione da parte dell'ATS della comunicazione di attivazione del Lotto 2.1
- Lotto 2.2: 120 gg.ss. a decorrere dalla data di comunicazione da parte dell'A.D. dell'avvenuta verifica di conformità con esito positivo del Lotto 2.1.

**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 2.1 e 2.2.) si prevede il seguente profilo di impegno pluriennale ad esigibilità, allineato ai previsionali esiti di cassa (riferimento d)

COMPETENZA PROGRAMMATA

2019	2020	2021	Tot. complessivo
0	1.500.000,00	625.000,00	2.125.000,00

CASSA PREVISIONALE

2019	2020	2021	Tot. complessivo
0	1.500.000,00	625.000,00	2.125.000,00

**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'impresa rientra nell'ambito di applicazione del D.lvo 208/2011.

g. **Variazione del patrimonio dello stato**

Non ci sarà alcuna variazione del patrimonio dello stato

**8. ULTERIORI ANNOTAZIONI**

Tenuto conto della convenzione stipulata fra A.D. e A.T.S. in riferimento e) per il mutuo utilizzo del validatore ETEF, non sarà prevista garanzia per nessun lotto della Fase 2.

Roma, 30/5/2013

Il Capo della IV Divisione  
C.V. Andrea PUGINA

30/5

VISTO:

Il Capo del II Reparto  
C.V. Giuseppe SCORSONE

19/06 *Giuseppe Scorsone*

13

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

**DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI**

**ARGOMENTO:** *Electric test Facility (ETEF) – Dimostratore tecnologico di smart power grids per attività di validazione, de-risking e training- FASE 2.*

<b>Fascicolo:</b> 19/04/031	<b>CdG:</b> 239	<b>Capitolo:</b> 7101-01	<b>CPV:</b> 7320000-6	<b>Importo programmato,:</b> € 2.125.000,00 (IVA inclusa)
--------------------------------	--------------------	-----------------------------	--------------------------	---

**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 Andrea PUGINA sia "Responsabile del Procedimento" ai sensi dell'art. 31 *del D. Lgs 18 aprile 2016, nr. 50.*

Roma, 11 GIU. 2019



IL DIRETTORE  
Armm. Isp. Capo Matteo BISCEGLIA