

MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI

- 5 LUG. 20

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

II Reparto – SISTEMA NAVE

IV Divisione – PROPULSIONE ed ENERGIA

RELAZIONE PRELIMINARE PER IL SIG. DIRETTORE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

ARGOMENTO: ITER - Gestore avanzato scambi di potenza in alta tensione per reti energetiche Difesa.

Fascicolo: 19/04/056	CdG: 239	Capitolo: 7101	CPV: 73300000-5	Importo programmato (quota 50% A.D.): Fase 1 - € 408.000,00 (IVA esclusa) Fase 2 - € 306.500,00 (opzionale) (IVA esclusa) Fase 3 - € 306.500,00 (opzionale) (IVA esclusa)
--------------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	---

Riferimenti:

- Scheda di progetto a2018.097;*
- Fg. Nr. M_D GSGDNA 0040385 del 28 maggio 2019 del V Reparto di SEGREDIFESA.*

1. ESIGENZA DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

Il progetto di ricerca ITER, presentato con la scheda in riferimento a., è finalizzato a identificare un modello per la gestione sicura e la protezione dei sistemi di interfaccia e scambio dei flussi energetici tra la rete dell'operatore di trasmissione nazionale e le infrastrutture dei Distretti Militari "smart". Il programma di ricerca si propone di realizzare una soluzione integrata per la gestione e la protezione dell'infrastruttura energetica del Distretto Militare nelle sue componenti hardware e software, da sperimentare e validare all'interno dello *Smart Military District* individuato.

Verranno affrontati i problemi di efficientamento della gestione dei flussi energetici e le tematiche di protezione cibernetica dei sistemi di controllo sviluppati.

2. RIFERIMENTI NORMATIVI PER LA SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

In esito alla conclusione della procedura prevista nel Regolamento interno per la "Ricerca Militare in campo nazionale" SGD-G-024, SEGREDIFESA con il foglio in riferimento b., ha selezionato la proposta avanzata dall'azienda Leonardo S.p.A., conferendo mandato a questa Direzione di avviare l'iter tecnico amministrativo finalizzato alla stipula del contratto con copertura finanziaria assicurata per l'avvio della Fase 1 di 3 del progetto su fondi del capitolo 7101 "Ricerca Scientifica".

L'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, si applicano le 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 con una Associazione Temporanea di Scopo (A.T.S.) composta da Leonardo S.p.A., il Consorzio Interuniversitario Nazionale per Energia e Sistemi Elettrici (EnSiEL) di Cassino e il *Interdepartmental Research Center on the Cybersecurity of Electrical Infrastructures* (CIRCIE) dell'Università di Genova, ai sensi dell'art. 18 comma 3 lettera b) del D.Lgs. 208/2011, in quanto i prodotti oggetto del contratto saranno fabbricati esclusivamente a fini di ricerca e sviluppo.

Inoltre:

- le attività oggetto del progetto ITER saranno realizzate esclusivamente a fini di ricerca e sviluppo e non saranno oggetto di diretta produzione e immediata commercializzazione;

- il contraente dispone della competenza scientifica e tecnica per sviluppare compiutamente l'attività di ricerca proposta.

Risultano 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

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

4. COMPENSAZIONI INDUSTRIALI

N.A.

5. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI

a. Suddivisione in lotti

Il contratto sarà articolato in 3 lotti, di seguito dettagliati:

- lotto 1 : Studi preliminari e progettazione del dimostratore tecnologico
 - o sublotto 1.1: Studi del contesto applicativo e delle tecnologie applicabili;
 - o sublotto 1.2: Progettazione delle soluzioni evolutive dell'infrastruttura del Distretto Militare e misura delle performance attese;
- lotto 2 (opzionale): Sviluppo del dimostratore tecnologico e validazione del progetto;
- lotto 3 (opzionale): Sperimentazione nell'ambito di uno *Smart Military District*.

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 e dell'art. 113 bis del Dlgs 50/2016, i pagamenti saranno effettuati entro 60 giorni decorrenti dalla notifica alla ditta dell'esito positivo della verifica di conformità. 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, potrà essere 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 ed è 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 il lotto di esecuzione 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 1, sublotto 1.1: 150 gg.ss. a decorrere dalla data di ricezione da parte dell'ATS della comunicazione di attivazione dell'esecuzione contrattuale;
- Lotto 1, sublotto 1.2: 150 gg.ss. a decorrere dalla data di comunicazione da parte dell'A.D. dell'avvenuta verifica di conformità con esito positivo del sublotto 1.1;
- Lotto 2: 210 gg.ss. a decorrere dalla data di comunicazione da parte dell'A.D. dell'avvenuta attivazione della opzione della Fase 2;
- Lotto 3: 210 gg.ss. a decorrere dalla data di comunicazione da parte dell'A.D. dell'avvenuta attivazione della opzione della Fase 3.

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, 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 b..

COMPETENZA PROGRAMMATA

2019	2020	2021	Tot. complessivo
0 €	497.760,00 €	0 €	497.760,00 €

CASSA PREVISIONALE

2019	2020	2021	Tot. complessivo
0 €	497.760,00 €	0 €	497.760,00 €

Come riportato nella lettera di mandato in riferimento, i valori indicati in tabella devono essere considerati IVA inclusa. L'importo programmato corrisponde ad un onere per l'A.D. pari al 50 % del valore complessivo della Fase 1 del progetto.

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.lgs 208/2011.

g. Variazione del patrimonio dello stato

Non ci sarà alcuna variazione del patrimonio dello stato in quanto trattasi di attività di ricerca.

8. ULTERIORI ANNOTAZIONI

La regolamentazione della proprietà intellettuale e dei correlati diritti sarà trattata in accordo alle vigenti disposizioni applicative in materia.

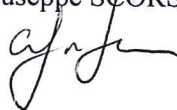
Roma, 01/07/15

Il Capo della IV Divisione
C.V. Andrea PUGINA

VISTO:

Il Capo del II Reparto

C.V. Giuseppe SCORSONE

05/07 

33

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

- 5 LUG. 2019

DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI

ARGOMENTO: ITER - Gestore avanzato scambi di potenza in alta tensione per reti energetiche Difesa.

Fascicolo: 19/04/056	CdG: 239	Capitolo: 7101	CPV: 73300000-5	Importo programmato (quota 50% A.D.): Fase 1 - € 408.000,00 (IVA esclusa) Fase 2 - € 306.500,00 (opzionale) (IVA esclusa) Fase 3 - € 306.500,00 (opzionale) (IVA esclusa)
--------------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	---

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*.

- 5 LUG. 2019

Roma, _____



IL DIRETTORE

Ammin. Isp. Capo Matteo BISCEGLIA