

**MINISTERO DELLA DIFESA****SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE
DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEGLI ARMAMENTI NAVALI
2^ REPARTO – 4^ DIVISIONE****RELAZIONE PRELIMINARE
PER IL SIG. DIRETTORE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE**

ARGOMENTO: “Progetto e realizzazione di un applicativo per la stima di ingombri, pesi e rendimenti di macchine elettriche di bordo a partire dai dati di specifica – EMAC”.

Fascicolo: 13/04/0110	CdG: 035	CPV: 48000000/8	Capitolo: 7101	Importo
programmato: € 60.000 (IVA esclusa)				

1. ESIGENZA DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

Il progetto complessivo si prefigge di sviluppare in una unica fase e mettere a disposizione della F.A. alla fine di questa uno strumento (“configuratore”) che permetta di ottenere, in modo automatico e su base tecnicamente attendibile, la stima di peso, ingombro e rendimento di una macchina elettrica sulla base dei requisiti di funzionamento noti in fase di progettazione preliminare. Il configuratore sarà realizzato nella forma di un applicativo software, installabile ed eseguibile su PC in ambiente Windows e dotato di interfaccia grafica user friendly.

Il configuratore sarà applicabile alle seguenti tipologie di macchine elettriche: trasformatori di potenza monofase e trifase, motori asincroni, macchine sincrone (motori e generatori) a rotore avvolto, macchine sincrone (motori e generatori) a magneti permanenti, macchine in corrente continua (motori o generatori), convertitori elettronici di potenza.

Segredifesa, con il foglio n° 0041228 del 23 maggio 2013 (**finca 1**) ha conferito mandato a questa Direzione per l'avvio dell'iter tecnico-amministrativo finalizzato alla stipula del contratto.

Il programma di ricerca del progetto sarà strutturata in sei obiettivi realizzativi (OO.RR.):

- O.R.1: Definizione delle “sizing equations”;

- O.R. 2 : Creazione di un database storico di macchine costruite;
- O.R. 3 : Validazione ed affinamento delle "sizing equations" sulla base dei database storici;
- O.R. 4: Progetto del software EMAC;
- O.R. 5: Stesura e documentazione del software EMAC;
- O.R. 6: Test del software EMAC.

Il progetto e la fornitura del Software Configuratore permetterà alla F.A. di avere in fase progettuale una stima delle dimensioni e pesi, nonché del costo delle macchine elettriche prima menzionate e quindi di essere un valido ausilio sia in fase di progetto preliminare e stesura dei Requisiti operativi, sia in fase di congruità dei costi.

2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

Con la premessa che l'impresa in argomento:

- è un progetto di ricerca inserito da Segredifesa nel P.N.R.M. con l'obiettivo finale di sviluppare dimostratori tecnologici a scopo di studio, sperimentazione e sviluppo;
- non prevede il riconoscimento di alcun utile all'affidatario;
- prevede una suddivisione al 50% degli oneri di ricerca tra affidatario e Amministrazione Difesa;

si intende adottare la procedura negoziata senza pubblicazione di un bando ai sensi dell'art. 57 comma 3 lettera a) del D.Lgs 163/2006 con il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste che ha presentato il progetto approvato da Segredifesa.

3. PUBBLICITA' N.A.

4. AGGIUDICAZIONE PER LOTTI SEPARATI N.A.

5. COMPENSAZIONI INDUSTRIALI N.A.

6. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI

a. Condizioni di pagamento:

Trattandosi di un progetto inserito nel Piano Nazionale di Ricerca e Sviluppo di Segredifesa dell'E.F. 2013, il costo complessivo dell'attività, pari a € 120.000 (I.V.A. esclusa), sarà ripartito al 50% tra l'Università e l'Amministrazione.

Ai sensi dell'art. 4 – comma 2 – del Dlgs. 231/2002, come modificato dal Dlgs. 192/2012, i pagamenti saranno effettuati entro 30 giorni dall'avvenuta notifica alla ditta dell'esito positivo della verifica di conformità o, se successiva, dalla ricezione da parte dell'Amministrazione della fattura,

salvo che le parti non convengono espressamente di avvalersi della deroga di cui all'art. 4 – comma 4 – del predetto Dlgs. 231/2002, che consente la dilazione del termine di pagamento fino ad un massimo di 60 giorni.

b. Suddivisione in lotti

Il contratto prevederà n. 2 lotti come di seguito specificato:

- lotto 1: Raccolta ed elaborazione delle informazioni necessarie all'implementazione del configuratore (OO.RR. 1, 2 e 3);
- lotto 2: Progetto, stesura e test del software (OO.RR. 4, 5 e 6);

I pagamenti saranno effettuati nel seguente modo:

- Lotto 1: 100% dell'importo dopo l'emissione del certificato di verifica di conformità;
- lotto 2: 100% dell'importo dopo l'emissione del certificato di conformità, previa presentazione di idonea polizza fideiussoria pari al 10% dell'importo del lotto.

c. Clausola di salvaguardia

Il Dipartimento dovrà dichiarare e garantire che la fornitura in argomento è tecnologicamente la più adeguata ai requisiti richiesti e che i singoli prezzi pattuiti sono i più bassi da essa applicati a qualsiasi altro contraente in ambito nazionale ed internazionale per materiali e servizi di analoga qualità e a parità di termini e condizioni

c. Revisione prezzi

Non è ammessa la revisione del prezzo contrattuale.

e. Deposito cauzionale e Garanzia.

Per il lotto 1 non è prevista garanzia. Per il lotto 2 il contratto prevederà una clausola di garanzia di 365 giorni solari decorrenti dalla data della verifica di conformità con esito positivo.

A garanzia degli obblighi assunti, verrà chiesto al contraente di presentare una cauzione pari al 10% dell'importo del contratto contestualmente alla stipula che sarà svincolata proporzionalmente all'esecuzione dei lotti.

f. Durata contrattuale.

- lotto 1: 180 giorni solari dalla data di ricezione da parte del Dipartimento della comunicazione di avvio di esecuzione del contratto;

- lotto 2: 180 giorni solari dalla data di ricezione da parte del Dipartimento della comunicazione dell'avvenuto superamento con esito positivo delle verifica di conformità del Lotto 1.

g. Codificazione.

N.A.

h. Assicurazione di qualità.

N.A.

i. Subappalto.

Non è ammesso il subappalto.

l. Penalità.

I termini di tempo previsti per ciascun lotto saranno, nell'ambito dello stesso, sommati e considerati come un unico termine complessivo. Qualora la ditta incorra in ritardi rispetto ai suddetti termini sarà sottoposta alla penalità giornaliera pari allo 0,5 per mille dell'importo del lotto cui l'adempimento si riferisce. L'ammontare complessivo delle penalità comminate non dovrà in ogni caso superare il 10% dell'importo complessivo contrattuale.

m. Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza

Non verrà redatto Documento di Valutazione Rischi da Interferenza (DUVRI) in quanto le attività si svolgeranno presso il Dipartimento.

Sarà inoltre richiesto al Dipartimento di esplicitare in sede di offerta i Costi della Sicurezza afferenti all'esercizio delle prestazioni svolte.

7. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell'articolo 10 del Decreto Legislativo 163/2006, il responsabile del procedimento per la presente impresa è il C.V. Michele Giuliano, Direttore della 4a Divisione di Navarm.

8. ELEMENTI FINANZIARI

a. Impegno pluriennale/annuale:

Stimati i tempi necessari per l'approvazione del contratto e valutati i tempi di esecuzione, per l'impresa sarà previsto un impegno annuale.

b. IVA

L'impresa in argomento è soggetta all'Imposta sul Valore Aggiunto.

c. Variazione nel valore del patrimonio dello Stato

L'impresa in argomento non comporta variazione del patrimonio dello Stato in quanto trattasi di attività di Ricerca e Sviluppo.

d. Richiesta CIG e Contributo a favore dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici

Per l'impresa in argomento verrà richiesto il CIG (codice identificativo gara) all'Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici e verrà versato il contributo di € 30,00 dalla stazione appaltante e nessuna quota da parte dell'operatore economico.

e. Individuazione del prezzo

La determinazione del prezzo sarà stabilita con il verbale di congruità.

9. DOCUMENTO PROGRAMMATICO DEL MINISTRO E COPERTURA FINANZIARIA

La copertura finanziaria per il programma di cui sopra è pari a € 60.000 (IVA esclusa) e sarà assicurata con i fondi messi a disposizione da SEGREDIFESA per l'E.F. 2013, cap 7101.

Detta copertura finanziaria è stata approvata dal Sig Ministro in data 25/01/2013

10. PARERI

N.A.

11. ALTRE

a. Tempo limite per l'operatività del contratto

Marzo 2014

b. Clausola di consegna

N.A.

c. Royalties

La proprietà intellettuale del prodotto software rimarrà esclusiva del Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Trieste. Rimarrà di proprietà dell'A.D. tutta la documentazione tecnica.

Qualora il Dipartimento dovesse stipulare contratti per la fornitura a terzi di prestazioni direttamente o indirettamente derivanti dal progetto in parola, saranno corrisposti all'A.D. diritti (*royalties*) derivanti dalla commercializzazione totale o parziale di quanto prodotto a valle dell'attività di ricerca.

d. Conguaglio per oscillazione cambio

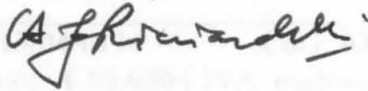
N.A.

e. Approvazione del programma ai sensi dell'art. 536 del D.lgs 66/2010 recante "Codice dell'Ordinamento Militare"

N.A.

II DIRETTORE DELLA 4^a DIVISIONE
(C.V. Michele GIULIANO)

VISTO
IL CAPO DEL 2° REPARTO
C.A. Fabio RICCIARDELLI



IL DIRETTORE

Visto

- quanto descritto nei punti da 1 a 11;
- il documento programmatico del Sig Ministro;

Considerata

- la necessità di procedere all'acquisizione di che 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. Michele GIULIANO, Direttore della 4^a Divisione di Navarm, è "Responsabile del Procedimento" ai sensi dell'art. 10 del D. L.vo 163/2006

Roma, li



IL DIRETTORE
Amm. Isp. Capo Ernesto NENCIONI



SCHEDA DI COORDINAMENTO.

Relativa alla Relazione Preliminare – Determinazione a Contrarre - Fascicolo 13/04/0110 -
“Progetto e realizzazione di un applicativo per la stima di ingombri, pesi e rendimenti di macchine elettriche di bordo a partire dai dati di specifica – EMAC”.
Cap. 7120-01C Importo programmato € 60.000,00 - E.F. 2013

Data: 13 GIU. 2013

Il Capo del 2° Reparto – C.A. Fabio RICCIARDELLI

(*F. Ricciardelli*)

11^Divisione

Per favore, prego la D. Divisione di verificare la possibilità di procedere ad
un'acquisizione in economia e per l'art. 18
comma 1, lett. c) del d.l.r. 49 del 2013

13.06.2013

cf. cell

VICE DIRETTORE TECNICO

Per favore

17/6/13

IL VICE DIRETTORE TECNICO
AMMINISTRATIVO
M. Celso

VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Si esprime per favore alla procedura negoziata nei termini
proposti dalla H.A. B.V. Infatti, da un esame congiunto delle tipologie
del progetto di ricerca (miliardo e ridimensione di un software) e delle
norme applicabili, è emerso l'impossibilità di procedere in economia
in quanto la relativa spesa grave sul cap. 7120 sul quale il
Funzionario delegato di Navarra non può operare.

VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dirigente Dott. Michele della VEN

17/6/13

delleventure