



MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l'Aeronavigabilità
2° Reparto – 4^a Divisione

RELAZIONE PRELIMINARE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

Prot. n.:

CIG (Codice Identificativo di Gara): N.A.

OGGETTO: Accordo di Collaborazione SGD-POLIMI - Accordo di Progetto n. 2021/01 dal titolo "ZENIT".
Fase 1 di 2.

O.P.	Capitolo di spesa	Azione	Denominazione Impresa	Previsione di Spesa 2021	Previsione di Finanziamento 2021	Importo totale presunto	Priorità/ Impegno	Tipologia impegno
SGD-V Rep.	7101	5	Accordo di Collaborazione SGD-POLIMI - Accordo di Progetto n. 2021/01 dal titolo "ZENIT". Fase 1 di 2.	0,00	0,00	(€ 600.000,00 IVA inclusa)	A/1	ANN
Voce di Spesa: /								

Riferimenti: Foglio M_D GSGDNA REG2021 0042601 in data 15/06/2021.

1. ESIGENZE DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

a. *Premessa ed esigenza da soddisfare:*

Con il foglio in riferimento, il SGD- V Reparto ha dato mandato alla D.A.A.A. di avviare gli atti tecnico-amministrativi per la stipula di un contratto per la fase 1 di 2 del programma in oggetto nell'ambito dell'Accordo di Collaborazione tra il Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti e il Politecnico di Milano (POLIMI).

Il Segretariato, nella stessa lettera di mandato, ha assicurato la copertura finanziaria del progetto in argomento sul Cap. 7101 "Ricerca Scientifica" dell'E.F. 2022 (IVA inclusa); inoltre il V Reparto ha assicurato la copertura finanziaria, nel limite del 30%, sempre nell'E.F. 2022, ai sensi di quanto previsto dall'articolo 35, comma 18, del D.Lgs. 50/2016 e successive modificazioni.

b. *Soluzione Tecnica e Profilo Amministrativo:*

Il progetto ZENIT è finalizzato a definire metodologie applicative *Health and Usage Monitoring System* (HUMS) e *Vulnerability/Survivability* su piattaforme del tipo *Remotely Piloted Aircraft Systems* (RPAS), con l'obiettivo di ottimizzare la strategia manutentiva applicabile, nonché di incrementare la sicurezza operativa.

Il sistema consentirà la raccolta di dati durante l'attività di volo e la contestuale elaborazione degli stessi in *real time*, tramite utilizzo di:

- metodi statistici di analisi di segnale e di "*machine learning*", per l'identificazione e la classificazione del danneggiamento (ad esempio, come nel caso di onde d'urto create dalla detonazione di materiale esplosivo);
- modelli di evoluzione dei danneggiamenti (analitici o numerici).

Il progetto, come proposto, prevede due fasi che saranno sviluppate nel corso del contratto, per una durata complessiva dell'attività di ricerca di 18 (diciotto) mesi.

In ragione di quanto espresso nella precedente let. a), ricorrono le condizioni per l'affidamento attraverso una procedura negoziata, senza previa pubblicazione del bando di gara, con il Politecnico di Milano ai sensi dell'articolo 18, comma 3, lett. b) del D.Lgs. 208/2011.

2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

a. *Normativa di riferimento:*

- ☒ D.Lgs. 208/2011 e relativo regolamento DPR 49/2013
- ☐ D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
- ☐ LCGS 2440/1923 e RCGS 827/1924 _____
- ☐ D.Lgs 66/2010 e DPR 90/2010 _____
- ☐ L. 136 del 13 agosto 2010 _____
- ☐ D.Lgs 192/2012 _____
- ☐ _____

L'impresa in oggetto rientra nel dettato normativo di cui all'art. 2 del Decreto stesso, perché si tratta, in accordo alle definizioni di cui all'art. 1 del D.Lgs. 208/2011, di materiali per fini specificatamente militari (comma a) e di servizi direttamente correlati al materiale stesso (comma c)".

b. *Nomenclatura*

- ☐ CPV (Vocabolario comune per gli appalti)
- ☐ Altre nomenclature rilevanti (CPA/NACE/CPC): _____
- ☒ Non Necessaria

c. *Tipologia di attività*

- ☐ Fornitura di beni
- ☒ Fornitura di servizi
- ☐ Esecuzione dei lavori
- ☐ Misto: ☐ Fornitura di beni prevalente
☐ Fornitura di servizi prevalente
☐ Esecuzione dei lavori prevalente

d. *Tipologia di appalto*

- ☒ Appalto/Contratto (ambito di applicazione di cui all'art. 2 comma a del D.Lgs 208/11)
- ☐ Appalto/Contratto (ricadente nell'ambito del codice dei contratti D.Lgs 50/2016)
- ☐ Appalto/Contratto (escluso tutto o in parte dall'ambito del codice dei contratti D.Lgs 50/2016)
 - ☐ art.13 ☐ art.15 ☐ art.16
 - ☐ art.17 ☐ art.162
- ☐ Contratto attivo
- ☐ Convenzione
- ☐ Permuta
- ☐ Foreign Military Sales (FMS) Case
- ☐ Purchase Order
- ☐ Altro

e. Procedure da adottare

Indagine di mercato svolta nei sistemi di acquisizione CONSIP e/o Mercato elettronico:

SI ☐ NO ☒

- ☐ Ristretta
- ☐ Ristretta accelerata
- ☐ Negoziata previa pubblicazione di un bando di gara
- ☐ Negoziata accelerata
- ☒ Negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara
- ☐ Negoziate all'estero
- ☐ Sistema dinamico di acquisizione
- ☐ Dialogo competitivo
- ☐ Accordo quadro
- ☐ Concorso di progettazione
- ☐ Gara informale
- ☐ Gara NATO
- ☐ Economia (lavori, servizi o forniture): ☐ Cottimo fiduciario
☐ Ordinativo diretto
- ☐ CONSIP
- ☐ Mercato elettronico
- ☐ Procedura esclusa e non contemplata da D.Lgs 50/2016 e s.m.i.

f. Criterio di aggiudicazione

- ☐ Prezzo più basso
- ☐ Offerta economicamente più vantaggiosa
- ☒ Valutazioni tecnico-economiche di congruità
- ☐ Asta elettronica
- ☐ Procedura FMS Case

3. SEGRETAZIONE O ESEGUIBILITÀ CON SPECIALI MISURE DI SICUREZZA

- ☒ NO
- ☐ SI Decreto n° _____ del __/__/____ firmato dal Segretario GD/DNA

4. PUBBLICAZIONE

- ☐ Quotidiani
- ☐ Bollettino dei contratti
- ☐ Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee (GUCE)
- ☐ Gazzetta Ufficiale Repubblica Italiana (GURI)
- ☐ Electronic Bulletin Board (*allegare il relativo "template"*)
- ☒ Sito istituzionale della Difesa: sito Ministero Difesa – sezione “Amministrazione Trasparente” – sezione “Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l’Aeronavigabilità”¹
- ☐ Sito istituzionale del Ministero Infrastrutture e Trasporti
- ☐ Non Applicabile

¹<http://www.difesa.it/Amministrazionetrasparente/segredefesa/teledife/Pagine/Publicprocurement.aspx>

5. ELEMENTI FINANZIARI N/A

Organo Programmatore:

- | | |
|---|---|
| ☐ S.M.D. | ☐ ____ Rep. |
| ☒ SGD/DNA | ☒ _V_ Rep |
| ☐ S.M.E. | ☐ ____ Rep. |
| ☐ S.M.M. | ☐ ____ Rep. |
| ☐ S.M.A. | ☐ ____ Rep. |
| ☐ Com. Gen. C.C. | |
| ☐ Ministero Sviluppo Economico | |
| ☐ Ministero Economia e Finanze | |
| ☐ Altro: (specificare) | |

Copertura finanziaria:

- | | |
|--|--|
| ☒ Assicurata | per: € 600.000,00 (IVA inclusa) |
| ☐ In Riserva | per: Euro |

Capitolo di spesa:

7101

Valuta:

Euro

Finanziamento pluriennale:

- ☐ NO
☒ SI

Esercizio Finanziario:

Numero EE.FF: 1 (2022)

Importo previsto :

€ 600.000,00

Esercizio Finanziario	2021	2022	2023	Totale
Profilo	/	600.000,00	/	€ 600.000,00

IVA: ☐

- ☐ 8 Cessioni all'esportazione
☐ 8bis Operazioni assimilate alle cessioni all'esportazione
☐ 9 Servizi internazionali o connessi ai servizi internazionali
☐ 10 Operazioni esenti dall'imposta
☐ 72 Trattati e accordi internazionali

☒ Prevista **Aliquota: 22%** **Importo comprensivo di IVA:** € 600.000,00 (IVA pari a € 108.196,72)

Codici di priorità:

- ☒ A ☐ B ☐ C

Codice di fattibilità:

- ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3

La presente attività esaurisce la voce di spesa/requisito:

☒ SI

☐ NO (specificare i motivi) _____

Contributo Autorità di Vigilanza: ☒ NO ☐ SI: Euro ____ per la Stazione Appaltante

Euro ____ per l'operatore economico

(in quanto è applicabile il D.Lgs 208/2011)

6. PROFILO PREVISIONALE DEI PAGAMENTI (N/A)

Data presunta inizio prestazioni: 01/01/2022

Anno 2021 € 0,00

Anno 2022 € 600.000,00

Anno 2023 € 0,00

Totale € 600.000,00

7. PARERI

SEGREDIFESA in accordo alle seguenti comunicazioni di SGD II Rep:

M_D GSGDNA 0045246 del 05/06/2013 M_D GSGDNA 0087920 del 06/11/2013 M_D GSGDNA 0002462 del 12/01/2018

- ☐ SI
- ☐ NO contratto di importo di spesa presunto inferiore a € 5.548.000,00.
- ☒ NO contratto che non ricade nella fattispecie di potenziamento/ammodernamento relativo ad armamento.

8. RESPONSABILITÀ ED ATTRIBUZIONI

a. Responsabile del Procedimento

Progettazione: _____

Affidamento: _____

Esecuzione: _____

Unico: Col. Marco Latela.

b. Direttore dell'Esecuzione

(Da nominarsi obbligatoriamente per forniture/servizi di importo superiore a 500.000 euro).

- ☒ previsto (Ten. Col. IOVANNA Eugenio)
- ☐ non previsto, in quanto gli importi per servizi sono inferiori a 500.000 Euro.

c. Direttore dei Lavori e Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione

(Limitatamente alla parte non prevalente dei lavori accessori, necessari)

- ☐ previsto ☒ non previsto

12. TEMPI DI ESECUZIONE CONTRATTUALE

Il contratto sarà operativo dalla data di comunicazione alla Ditta sarà operativo dalla data di registrazione dell'atto da parte degli organi di controllo.

13. ALTRE NOTIZIE

Assunzione in carico a cura di: /

Codice CEODIFE da inserire sul SIAC per chiedere NUC: NO

Messa a disposizione dei locali: no

Modalità di pagamento: a 60gg dall'emissione della fattura.

Garanzia: nei termini di legge.

Codificazione: ☐ SI ☒ NO

Variazione nel valore del Patrimonio dello Stato: ☐ SI ☒ NO

Revisione prezzo: ☐ SI ☒ NO

Assicurazione di Qualità: ☒ UNI-EN-ISO 9001:2015 nel settore
☐ AQAP-2110

SOA: ☐ prevista - Categoria prevalente..... (se nota) ☒ non prevista
- Classifica..... (se nota)

Enti dell'A.D. destinatari della notifica del contratto:

SGD-V rep.

14. ADEMPIMENTI IN MATERIA DI SICUREZZA

- Emissione del DUVRI (*Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenza*) ai sensi del D.Lgs. n.81/2008, articolo 26 per i contratti di appalto, d'opera, di somministrazione in cui **non è contemplato** un cantiere temporaneo o mobile:

☐ PREVISTA (*comma 3*)

Costo oneri della sicurezza (*se noto*): non noto

☒ NON PREVISTA (*comma 3-bis*) in quanto trattasi di:

☐ Mera fornitura di materiali o attrezzature

☒ Attività di natura intellettuale

☐ Lavori o servizi di durata non superiore a 5 uomini/giorno

☐ Altro (*specificare*):

- Redazione del PSC (*Piano di Sicurezza e Coordinamento*) ai sensi del D.Lgs. n.81/2008, art.100 per i contratti di appalto, d'opera, di somministrazione in cui **è contemplato** un cantiere temporaneo o mobile:

☐ PREVISTA

Costo oneri della sicurezza (*se noto*): Euro _____

☐ NON PREVISTA

☒ NON APPLICABILE

ESTENSORI DELLA PRATICA

DIR.AMM.VO ARLOTTA Dott. Antonio (CAPO DELLA 9^ DIVISIONE)

Brig. Gen. G.A. SCIORELLA Ing. Fabio (CAPO DEL II REPARTO)

IL DIRETTORE

Gen. Isp. Capo G.A. LUPOLI Ing. Giuseppe