MINISTERO DELLA DIFESA
Direzione Generale degli Armamenti Aeronautici

Bando di gara d'appalto - Forniture

SEZIONE I: AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

I. 1) DENOMINAZIONE, INDIRIZZI E PUNTI DI CONTATTO

Denominazione ufficiale: Ministero della Difesa – Direzione Generale degli Armamenti Aeronautici		
Indirizzo postale: Viale dell'Università 4		
Città: Roma	Codice postale: 00185	Paese: Italia
Punti di contatto: 1° Reparto – 11^ Divisione 4° Reparto – 13^ Divisione All'attenzione di:	Telefono: +39 0649865688 +39 0649865366- +39.0649866166	
Posta elettronica: R1D4S0@armaereo.difesa.it R4D13S0@armaereo.difesa.it	Fax: +39 064467465 +39 064440398	
Indirizzo(i) internet *(se del caso)* Amministrazione aggiudicatrice *(URL):* Profilo di committente *(URL):*		

Ulteriori informazioni sono disponibili presso:
X I punti di contatto sopra indicati
❑ Altro: *completare l'allegato A.I*

Il capitolato d'oneri e la documentazione complementare (inclusi i documenti per il dialogo competitivo e per il sistema
dinamico di acquisizione) sono disponibili presso:
X I punti di contatto sopra indicati
❑ Altro: *completare l'allegato A.II*

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate a:
X I punti di contatto sopra indicati
❑ Altro: *completare l'allegato AMI*

1.2) TIPO DI AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE E PRINCIPALI SETTORI DI ATTIVITÀ

X Ministero o qualsiasi altra autorità nazionale o inclusi gli uffici a livello locale o regionale	❑ Servizi generali delle amministrazioni pubbliche
❑ Agenzia/ufficio nazionale o federale	□**X**Difesa
❑ Autorità regionale o locale	□ Ordine pubblico e sicurezza
❑ Agenzia/ufficio regionale o locale	❑ Ambiente
❑ Organismo di diritto pubblico	❑ Affari finanziari
❑ Istituzione/agenzia europea o organizzazione internazionale	❑ Salute
Altro *(specificare):*	❑ Abitazioni e assetto territoriale
	❑ Protezione sociale
	❑ Ricreazione, cultura e religione
	❑ Istruzione
	Altro *specificare':*

L'amministrazione aggiudicatrice acquista per conto di altre amministrazioni aggiudicatrici **sì** **no X**

SEZIONE II: OGGETTO DELL'APPALTO

II.1) DESCRIZIONE

II.1.1) Denominazione conferita all'appalto dall'amministrazione aggiudicatrice :
APPROVVIGIONAMENTO DI SISTEMI RADIO BERSAGLI AEREI E NAVALI COMPRENSIVI DEL RELATIVO SUPPORTO LOGISTICO, PER L'ADDESTRAMENTO AL TIRO DELLE UNITA' NAVALI DELLA MARINA MILITARE C.I.G 2944865379

II.1.2) Tipo di appalto e luogo di esecuzione, luogo di consegna o di prestazione dei servizi
(Scegliere una sola categoria - lavori, forniture o servizi - che corrisponde maggiormente all'oggetto specifico dell'appalto o degli acquisti)

(a) Lavori ❑	**(b) Forniture** X	**(c) Servizi** ❑
Esecuzione ❑ Progettazione ed esecuzione ❑ Realizzazione, con qualsiasi mezzo di lavoro, conforme alle prescrizioni delle amministrazioni aggiudicatrici ❑	Acquisto X Leasing ❑ Noleggio ❑ Acquisto a riscatto ❑ Misto ❑	Categoria di servizi: N. *(Per le categorie di servizi 1 27, cfr. l allegato 11 della direttiva 2004/18/CE)*
Sito o luogo principale dei lavori:	Luogo principale di consegna:	Luogo principale di esecuzione:
	presso le destinazioni indicate al punto II.1.1	
Codice NUTS	Codice NUTS	Codice NUTS

II.1.3) L'avviso riguarda

un appalto pubblico X
l'istituzione di un accordo quadro ❑
l'istituzione di un sistema dinamico di acquisizione (SDA) ❑

II.1.4) Informazioni relative all'accordo quadro *(se del caso)*

Accordo quadro con diversi operatori ❑ Numero *o, se del caso,* numero massimo di partecipanti all'accordo quadro previsto	Accordo quadro con un unico operatore ❑
Durata dell'accordo quadro: periodo in anni: o mesi: Giustificazione dell'accordo quadro con una durata superiore a quattro anni:	

Valore totale stimato degli acquisti per l'intera durata dell'accordo quadro *(se del caso; indicare solo in cifre):*

Valore stimato, IVA esclusa: Moneta:

oppure valore tra e Moneta:

Frequenza e valore degli appalti da aggiudicare *(se possibile):*

II.1.5) Breve descrizione dell'appalto o degli acquisti:

APPROVVIGIONAMENTO DI SISTEMI RADIO BERSAGLI AEREI E NAVALI COMPRENSIVI DEL RELATIVO SUPPORTO LOGISTICO, PER L'ADESTRAMENTO AL TIRO DELLE UNITA' NAVALI DELLA MARINA MILITARE C.I.G 2944865379

II.1.6) CPV (Vocabolario comune per gli appalti)

	Vocabolario principale	**Vocabolario supplementare** *(se pertinente)*	
Oggetto principale	**35810000-5**	–	–
Oggetti complementari	-	-	-

II.1.7) L'appalto rientra nel campo di applicazione dell'accordo sugli appalti pubblici (AAP) **sì X☐ no**

II.1.8) Divisione in lotti **sì no X**

(per ulteriori precisazioni sui lotti, utilizzare l'allegato B nel numero di copie necessario)

In caso affermativo, le offerte vanno presentate per *(contrassegnare una sola casella):*

un solo lotto ☐	uno o più lotti	tutti i lotti ☐

II.1.9) Ammissibilità di varianti **sì ☐ no X**

II.2.1) **Quantitativo o entità totale** *(compresi tutti gli eventuali lotti e opzioni)*

Importo **Euro 2.000.000,00**

II.2) QUANTITATIVO O ENTITÀ DELL'APPALTO

Se noto, valore stimato, IVA esclusa *(indicare solo in cifre):* _____ Moneta:
oppure valore tra _____ e _____ Moneta:

II.2.2) Opzioni *(eventuali)* **sì no X**

In caso affermativo, descrizione delle opzioni:

1) L'amministrazione si riserva la facoltà di richiedere alla Ditta aggiudicataria, entro il periodo di validità del contratto, un incremento della fornitura, fino ad un massimo di € 455.050,00 ferme restando tutte le condizioni contrattuali.

Se noto, calendario provvisorio per il ricorso a tali opzioni:

in mesi: 6 o giorni: (dall'aggiudicazione dell'appalto)

Numero di rinnovi possibile *(se del caso):* *oppure* tra

Se noto, nel caso di appalti rinnovabili di forniture o servizi, calendario di massima degli appalti successivi: in mesi: o giorni: (dall'aggiudicazione dell'appalto)

II.2.3) DURATA DELL'APPALTO O TERMINE DI ESECUZIONE

Periodo in mesi: **12** o giorni: (dall'aggiudicazione dell'appalto)

oppure dal / / *(gg/mm/aaaa)*

SEZIONE III: INFORMAZIONI DI CARATTERE GIURIDICO, ECONOMICO, FINANZIARIO E TECNICO

III.1) CONDIZIONI RELATIVE ALL'APPALTO

III.1.1) Cauzioni e garanzie richieste *(se del caso)*

Cauzione pari al 2% dell'importo posto a base di gara del lotto, costituita ai sensi dell'art. 75 del D.lgs 163/06. Tale cauzione può essere ridotta del 50% per gli operatori economici in possesso della certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000, rilasciata da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000.

III.1.2) Principali modalità di finanziamento e di pagamento e/o riferimenti alle disposizioni applicabili in materia

III.1.3) Forma giuridica che dovrà assumere il raggruppamento di operatori economici aggiudicatario dell'appalto *(se del caso)*

III.1.4) Altre condizioni particolari cui è soggetta la realizzazione dell'appalto **sì ☐ no X**
(se del caso)
In caso affermativo, descrizione delle condizioni particolari:

III.2) CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

III.2.1) Situazione personale degli operatori, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale

Sono legittimati a partecipare alla gara i soggetti di cui all' art. 34 del D.lgs. 163/2006 , costituiti da imprese singole, riunite o consorziate ex artt. 35, 36 e 37 del D.lgs. 163/2006, ovvero che intendano riunirsi o consorziarsi ex art. 37, comma 8 del D.lgs. 163/2006. (artt. 4 e 5 della Direttiva 2004/18/CE) .

Sono, altresì, ammesse a partecipare imprese stabilite negli Stati aderenti all'Unione Europea, nonché quelle stabilite in altri Paesi, alle condizioni di cui all'art. 47 D.lgs.163/2006.

Per la richiesta di partecipazione alla gara, dovrà pervenire la seguente documentazione in lingua italiana o in caso di ditte straniere con annessa traduzione in italiano "conforme"della competente rappresentanza diplomatica/consolare:

- domanda di partecipazione che dovrà essere sottoscritta dal titolare o legale rappresentante della Ditta o procuratore munito di mandato ad agire in nome e per conto della Ditta, corredata dell'indirizzo e-mail e del numero di fax della sede legale, nonché della fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

- certificato della C.C.I.A.A. in originale o copia conforme, di data non anteriore a sei mesi, con la dicitura "Nulla osta ai fini dell'art. 10 L. n. 575/1965 e successive modificazioni" ovvero dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR n. 445/2000 e successive modificazioni; le Società non aventi sede in Italia dovranno provare la loro iscrizione su uno dei registri professionali o commerciali indicati nell'All.XI B dell'art.39 del D.lgs 163/2006;

-dichiarazione resa ai sensi del DPR 445/2000 e successive modificazioni, concernente il rispetto della normativa sul diritto al lavoro dei disabili (art. 17 L. n. 68/1999), prodotta dal legale rappresentante della Ditta che attesti l'ottemperanza degli obblighi di assunzione, dichiarazione necessaria anche in caso di non assoggettabilità alla citata legge, con indicazione dei motivi. Le Ditte straniere dovranno rilasciare analoga dichiarazione attestante l'osservanza della locale normativa vigente in materia di diritto al lavoro dei disabili;

-dichiarazione resa ai sensi del DPR n. 445/2000 e successive modificazioni attestante, l'insussistenza di ogni motivo di esclusione dalla partecipazione alle procedure di gara, con riferimento, ad ogni singola fattispecie prevista dagli artt. 38 del D.lgs.163/2006 , come modificato dal D.L. 70/2011, e 45 della Direttiva 2004/18/CE; dovranno, altresì, essere dichiarate tutte le condanne penali riportate, ivi comprese quelle condanne per le quali si è beneficiato della non menzione; detta dichiarazione deve essere resa anche se negativa;

- dichiarazione di non trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile con nessun partecipante alla procedura e di aver formulato l'offerta autonomamente

oppure,

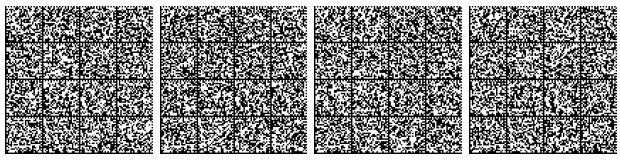
- dichiarazione di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente stesso, in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile e di aver formulato autonomamente l'offerta

oppure

-dichiarazione, di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente stesso, in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile e di aver formulato l'offerta autonomamente.

La stazione appaltante esclude i concorrenti per i quali accerta che le relative offerte sono imputabili ad un unico

III.2.2) Capacità economica e finanziaria	
Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti: art. 47, comma 1 lett. a) e c) della Direttiva 2004/18/CE e art. 41 comma 1 lett. a): idonee dichiarazioni bancarie di almeno due istituti bancari e lett. c) del D.lgs 163/06: dichiarazione concernente il fatturato globale d' impresa e l'importo relativo alle forniture nel settore oggetto della gara, realizzati negli ultimi tre esercizi. Resta salvo, in ogni caso, quanto previsto dall'art. 41, comma 3 del d.lgs. 163/2006 e art. 47, ultimo comma della Direttiva 2004/18/CE	Livelli minimi di capacità eventualmente richiesti



III.2.3) Capacità tecnica Informazioni e formalità necessarie per valutare la conformità ai requisiti: La Ditta, in base all'art. 48 della Direttiva 2004/18/CE e all'art. 42 del D.lgs 163/06, deve indicare: - elenco delle principali forniture effettuate negli ultimi tre anni, con l'indicazione delle date, degli importi e dei destinatari (art. 48 comma 2 , lett. a) punto ii) della Direttiva 2004/18/CE e art. 42 comma 1 lett. a) del D.lgs 163/06); la Ditta dovrà indicare le FF.AA. utilizzatrici del sistema di radio bersagli aerei e navali -descrizione delle attrezzature tecniche utilizzate e delle misure adottate per garantire la qualità (art. 48 comma 2, lett. c) della Direttiva 2004/18/CE e art. 42 lett. c) del D.lgs. 163/2006); Tutte le informazioni sopra citate, possono essere auto-dichiarate, ai sensi del D.P.R. 445/2000. - produzione di certificato rilasciato dagli istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo qualità, di riconosciuta competenza, i quali attestino la conformità dei beni con riferimento a determinati requisiti o norme (art. 48, comma 2, lett. j) punto ii) della Direttiva 2004/18/CE e art. 42 comma 1, lett. m) del D.lgs. 163/06).	Livelli minimi di capacità eventualmente richiesti *(se del caso)*:

III.2.4) Appalti riservati *(se del caso)*	**sì** ❑	**no X**
L'appalto è riservato ai laboratori protetti	❑	
L'esecuzione dell'appalto è riservata ai programmi di lavoro protetti	❑	

III.3) CONDIZIONI RELATIVE ALL'APPALTO DI SERVIZI

III.3.1) La prestazione del servizio è riservata ad una particolare professione?	**sì** ❑	**no**
In caso affermativo, citare la corrispondente disposizione legislativa, regolamentare o amministrativa applicabile:		
III.3.2) Le persone giuridiche devono indicare il nome e le qualifiche professionali delle persone incaricate della prestazione del servizio	**sì** ❑	**no**

SEZIONE IV: PROCEDURA

IV.1) TIPO DI PROCEDURA

IV.1.1) Tipo di procedura		
Aperta	❑	
Ristretta	☐	
Ristretta accelerata	☐X	
Negoziata	❑	Sono già stati scelti candidati? **sì** ❑ **no** ❑ **In caso affermativo,** *indicare il nome e l'indirizzo degli operatori economici già selezionati nella sezione VI3 Altre informazioni*
Negoziata accelerata	❑	Giustificazione della procedura accelerata:prossimo esaurimento risorse finanziarie disponibili sul contratto in essere
Dialogo competitivo	❑	

IV.1.2) Limiti al numero di operatori che saranno invitati a presentare un'offerta
(procedure ristrette e negoziate, dialogo competitivo)

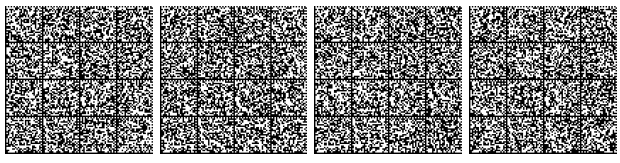
Numero previsto di operatori

oppure numero minimo previsto __ *e, se del caso,* numero massimo _____

Criteri obiettivi per la selezione di un numero limitato di candidati:

IV.1.3) Riduzione del numero di operatori durante il negoziato o il dialogo
(procedura negoziata, dialogo competitivo)

Ricorso ad una procedura in più fasi al fine di ridurre il numero di soluzioni da discutere o di offerte da negoziare **sì** ❑ **no**



IV.2) CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

IV.2.1) Criteri di aggiudicazione *(contrassegnare le caselle pertinenti)*

Prezzo più basso X

oppure

Offerta economicamente più vantaggiosa in base ai❑

❑ criteri indicati di seguito *(i criteri di aggiudicazione vanno indicati con la relativa ponderazione oppure in ordine discendente di importanza qualora non sia possibile la ponderazione per motivi dimostrabili)*

❑ criteri indicati nel capitolato d'oneri, nell'invito a presentare offerte o a negoziare oppure nelle specifiche

Criteri	Ponderazione	Criteri	Ponderazione
1.		6.	
2.		7.	
3.		8.	
4.		9.	
5.		10.	

IV.2.2) Ricorso ad un'asta elettronica **sì** ❑ **no** X

In caso affermativo, fornire ulteriori informazioni sull'asta elettronica *(se del caso)*

IV.3) INFORMAZIONI DI CARATTERE AMMINISTRATIVO

IV.3.1) Numero di riferimento attribuito al dossier dall'amministrazione aggiudicatrice (se del caso)n:

N.P.n. 041/11/0085 del 12/05/2011

IV.3.2) Pubblicazioni precedenti relative allo stesso appalto In caso affermativo:

Avviso relativo al profilo di committente ❑ del

Numero dell'avviso nella

Altre pubblicazioni precedenti *(se del caso)*

Numero dell'avviso nella GU:

IV.3:3) Condizioni per ottenere il capitolato d'oneri e la documentazione complementare *(ad eccezione del sistema dinamico di acquisizione)* **oppure il documento descrittivo** *(nel caso di dialogo competitivo)*

Termine per il ricevimento delle richieste di documenti o per l'accesso ai documenti

Data: / / *(gg/mm/aaaa)* Ora:

Documenti a pagamento **sì** ❑ **no** ❑

In caso affermativo, prezzo *(indicare solo in cifre):* Moneta:

Condizioni e modalità di pagamento:

IV.3.4) Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione

Data: 19 AGO. 2011 **Ora: 14:00**

IV.3.5) Data di spedizione ai candidati prescelti degli inviti a presentare offerte o a partecipare *(se nota)*

31 AGO. 2011

(nel caso delle procedure ristrette e negoziate e del dialogo competitivo)

IV.3.6) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte/domande di partecipazione

ES CS DA DE ET EL EN FR **IT** LV LT HU MT NL PL PT SK SL FI SV

Altra:

IV.3.7) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta *(procedure aperte)*

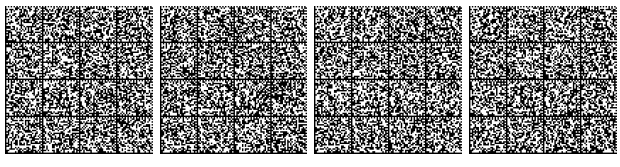
Fino al: / / *(gg/mm/aaaa)*

oppure periodo in mesi: **6** o giorni: (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

IV.3.8) Modalità di apertura delle offerte

Data: [redacted] 14 SETT. 2011 Ora: 09:30

Luogo *(se del caso):*Ministero della Difesa – Direzione Generale degli Armamenti Aeronautici



Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte *(se del caso)*	**sì X no ❑**
I Rappresentanti legali delle Ditte invitate alla gara.	

SEZIONE VI: ALTRE INFORMAZIONI

VI.1) TRATTASI DI UN APPALTO PERIODICO *(se del caso)*	**sì ❑ no X**
In caso affermativo, indicare il calendario di massima per la pubblicazione dei prossimi avvisi:	
VI.2) APPALTO CONNESSO AD UN PROGETTO E/O PROGRAMMA FINANZIATO DAI FONDI COMUNITARI	**sì ❑ no X**
In caso affermativo, indicare il progetto/programma:	

VI.3 INFORMAZIONI COMPLEMENTARI (se del caso):

- La fornitura è esente da I.V.A.

- L'aggiudicazione avverrà anche in presenza di una sola offerta valida.

- Le Ditte che riceveranno l'invito a presentare offerta, dovranno effettuare il versamento di cui all'art. 1, comma 67 della Legge 23 dicembre 2005, n. 266 a favore dell'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, nella misura e con le modalità dalla stessa stabilite con delibera dell'Autorità datata 3 Novembre 2010, pari a € 140,00.

- In caso di diserzione della gara, l'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di procedere mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 31, comma 1, lettera a) della Direttiva 2004/18/CE e dell'art. 57, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 163/06.

- Il contratto avrà la durata di 12 mesi dalla data di ricezione da parte della Ditta della notifica di avvenuta registrazione da parte degli Organi di Controllo.

- Ai sensi dell'art. 34, comma 2 del D.Lgs. 163/06, non potranno partecipare alla medesima gara concorrenti che si trovino fra di loro in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 del Codice Civile. Saranno, altresì, esclusi dalla gara i concorrenti per i quali si accerti che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi.

- La Ditta dovrà essere in possesso di una Certificazione di Sistema di Qualità secondo la normativa della serie UNI CEI ISO-9000 ovvero della AQAP-2120 (NATO) o della AER-Q-2120 (DGAA).

- Il sistema deve essere "Commercially Of The Shelf" cioè già studiato, testato ed operativo a bordo di UU.NN. in servizio presso altre Forze Armate della NATO.

- La Ditta dovrà indicare le FF.AA. utilizzatrici del sistema di radio bersagli aereo e navale e le quantità fornite.

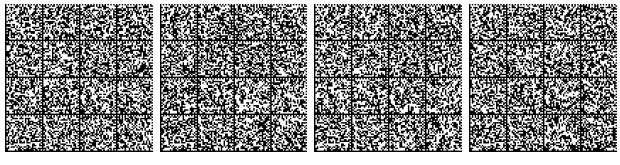
- La fornitura della componente aerea dovrà essere la seguente:

  - N° 17 radio bersagli completi di motore (a quattro tempi alimentato a benzina verde), avionica, paracadute per il recupero in mare, dispositivo beacon per la localizzazione del velivolo ammarato, sensori MDI per registrare le "miss distance" dei proiettili fino alle seguenti massime distanze con la precisione di 1 m: 100 m per proiettili calibro 127 mm, 60 m per proiettile calibro 76 mm e 30 m per proiettili calibro 40 mm;
  - N° 2 rampe di lancio (ognuna dovrà avere un peso max di 3000 Kg e le seguenti dimensioni: 12 m(L) x 2 m(W) quando completamente estesa e 6,5 m(L) x 2 mt(W) x 3 m(H) quando chiusa);
  - N° 2 stazioni di guida e controllo (SGC) che dovranno consentire il pilotaggio sia in manuale che in automatico del radio bersaglio aereo fino ad una distanza massima di almeno 100 Km;
  - N° 1 kit radar altimetrici per consentire l'esecuzione di profili di volo sea skimming (quota di volo fino a 7m s.l.m.);
  - N° 1 sistema di ricezione ed analisi MDI in grado di ricevere dati da due radio bersagli simultaneamente e dovrà permettere, in real time di acquisire, memorizzare, rappresentare su monitor e stampare i dati ricevuti;
  - N° 7 kit dispositivi radar augmenter (set lenti di Luneberg da 7,5 inch per incremento della SER fino a $12m^2$);
  - N° 4 kit telemetrici (da imbarcare sulle UU.NN. partecipanti alle attività di addestramento al tiro per il rilievo della loro posizione);
  - Supporto logistico (n. 1 set Ground Support Equipment, Parti di Ricambio per 30 lanci, n. 4 set di Pubblicazioni Tecniche Operative e Manutentive e n. 2 Training Course per Operatori e Manutentori);

- Le caratteristiche tecniche principali del radio bersaglio aereo sono:

  - Capacità d'imbarco ed uso a bordo fino a navi dotate di ponte di volo di dimensioni max 12x20 metri (unità navale sino a livello di Pattugliatore da 1.500 tonnellate);
  - Lunghezza max: 3 mt;
  - Apertura alare max: 2,50 mt;
  - Peso max al decollo: 100 kg;
  - Velocità max in volo livellato: non inferiore a 200 nodi;
  - Quota di volo operativa da 7 a 500 metri s.l.m
  - Quota di volo max di 6000 metri s.l.m. (con capacità di operare il sistema fino a 100 km dalla nave guida);
  - Raggio di virata minimo non superiore ai 500 metri;
  - Autonomia in assetto operativo (max peso al decollo) alla quota di 300 metri s.l.m. a velocità di crociera (150 ÷ 160 nodi) non inferiore a 90 minuti;
  - Autonomia in assetto operativo (full payload – max peso al decollo) alla quota di 300mt s.l.m. a velocità max (200 nodi) non inferiore a 75 minuti;
  - Capacità di operare a temperature comprese tra -30°C e +50 °C;
  - Propulsione ad elica;
  - Sistema di lancio da catapulta senza uso di razzi di propulsione;
  - Capacità d'imbarco e lancio (tramite SGC) di "Decoy Target" di tipo IR ed RF;
  - Capacità d'imbarco ed accensione (tramite SGC) di flares IR e fumogeni;
  - Tempo di approntamento al lancio non superiore a 60 minuti con un team composto da un numero massimo di nr. 5 operatori;
  - Recupero in mare del velivolo che dovrà garantire la galleggiabilità a tempo indeterminato e la resistenza all'ambiente marino;
  - Sistema di ammaraggio a mezzo paracadute ricondizionabile e reimpiegabile;
  - L'avionica di bordo dovrà essere completamente stagna e reimpiegabile dopo il recupero in mare;
  - Reimpiegabilità dello stesso velivolo per più missioni, se non danneggiato da colpi di artiglieria;
  - limiti d'impiego con vento assoluto in prora fino a 30 nodi ed al traverso 10 nodi (riferiti al radio bersaglio) e sbandamento della piattaforma in 5° di rollio e 2° di beccheggio;
  - Capacità di operare il sistema fino a Sea State 3.

- La fornitura della componente navale dovrà essere la seguente:
  - **N°** 2 gommoni a chiglia rigida ognuno dei quali con 2 motori fuoribordo (di ultima generazione diffuso e commercializzato in Italia), elettronica di guida e controllo in remoto, telecamera per l'osservazione degli scarti delle salve, apparato di comunicazione radio VHF, antenna di radioguida UHF, apparato GPS, sistema di segnalazione ottico-acustica, roll-bar per l'installazione delle apparecchiature necessarie alla ricetrasmissione dei segnali radio VHF, di radioguida UHF, video, GPS e di segnalazione ottico-acustica, sistema di rimorchio



di un bersaglio tipo catamarano fino alla distanza max di 500 metri, carrello imbarcazioni dedicato, omologato per il trasporto su strada, selle fisse in alluminio per posizionamento a bordo delle Unità Navali, cappe di copertura ganci e braghe di sollevamento, set di batterie per gommone, set di batterie per apparati elettronici di guida e controllo;

- N° 5 bersagli rimorchiabili tipo catamarano di dimensioni max 5,5 mt x 2,5 mt x 3 mt (L x W x H) dotati di kit di radar/visual augmenter area (area 10 m^2), kit ganci di sollevamento e kit sensore MDI (come quello aereo);
- N° 2 trolley per il trasporto dei bersagli rimorchiabili tipo catamarano;
- N° 4 sistemi di rimorchio di un bersaglio tipo catamarano fino alla distanza max di 500 metri;
- Supporto logistico (n. 1 set Ground Support Equipment, Parti di Ricambio per 30 missioni, n. 4 set di Pubblicazioni Tecniche Operative e Mamutentive, Training Course per Operaturi e Manutentori);

- Le caratteristiche tecniche principali del radio bersaglio navale sono:
  - scafo di tipo gommone a chiglia rigida (RHIB) : lunghezza max 7,5 metri e larghezza max 2,5 metri;
  - peso max: 2.500 kg;
  - capacità di operare (senza rimorchio) in condizioni meteo marine fino a: Sea State 4;
  - capacità di ospitare almeno nr. 2 operatori per consentire il pilotaggio in manuale;
  - velocità max quando privo di rimorchio: 35 nodi;
  - velocità max con bersaglio rimorchiato filato alla massima distanza di 500 metri: 20 nodi;
  - autonomia carburante a velocità di 30 nodi (senza rimorchio): 5 ore;
  - autonomia carburante a velocità di 20 nodi (con rimorchio): 10 ore;
  - possedere un carrello imbarcazioni omologato che consenta il trasferimento, trasporto, messa a mare e recupero e che abbia dimensioni tali da poter viaggiare su strada secondo la normativa vigente in Italia;
  - poter essere sollevato da una gru e imbarcato su UU.NN.;
  - capacità di essere guidato e controllato fino a 10 miglia nautiche di distanza dall'Unità Navale guida;
  - possedere "sicurezze" (fail safe), che consentano di fermarsi (anche con rimorchio filato alla massima distanza) qualora avvenga una perdita di segnale, un'interferenza o un problema elettrico/meccanico, che determini una perdita del controllo;
  - disporre di un sistema autopilota, di un RTX RF e di un TX Video con portate superiori a 10 miglia nautiche;
  - disporre di apparecchiature elettroniche totalmente stagne e molto resistenti agli urti e alle sollecitazioni meccaniche;
  - disporre di sistemi che consentano un'amplificazione della superficie radar equivalente;
  - disporre di una telecamera in grado di trasmettere le immagini in real-time all'operatore per la visualizzazione degli scarti.

- La componente aerea e quella navale dei radio bersagli dovranno essere guidate da un'unica Stazione di Guida e Controllo (SGC). In particolare la SGC dovrà essere in grado di operare contemporaneamente con due radio bersagli aerei o con due radio bersagli navali o con un radio bersagli aereo e uno navale;
- La SGC dovrà essere alimentabile con tensione 100/240 V – 50/60 Hz e dotati di gruppi di continuità per garantire l'assolvimento della missione (90 min.) in caso di "black out";
- La SGC dovrà essere dotata di SW dedicato che le consenta di svolgere la funzione di simulatore a scopo addestrativo;
- La componente aerea e quella navale dovranno poter utilizzare un unico sistema di Ricezione ed Analisi dei dati provenienti dai sistemi MDI installati a bordo dei radio bersagli stessi.

VI.4) PROCEDURE DI RICORSO		
VI.4.1) **Organismo responsabile delle procedure di ricorso**		
Denominazione ufficiale: Tribunale Amministrativo Regionale del Lazio		
Indirizzo postale: Via Flaminia 189		
Città: Roma	Codice postale: 00100	Paese: Italia
Posta elettronica:	Telefono:	
Indirizzo Internet (URL):	Fax:	
Organismo responsabile delle procedure di mediazione *(se del caso)*		
Denominazione ufficiale:		
Indirizzo postale:		
Città:	Codice postale:	Paese:
Posta elettronica:	Telefono:	
Indirizzo Internet (URL):	Fax:	
VI.4.2) **Presentazione di ricorso** (*compilare il punto VI.4.2* OPPURE, *all'occorrenza, il punto Vi.4.3)*		
Informazioni precise sui termini di presentazione di ricorso:		
VI.4.3) **Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulla presentazione di ricorso**		
Denominazione ufficiale:		
-		
Indirizzo postale: 4		
Città:	Codice postale:	Paese:
Posta elettronica:	Telefono:	
Indirizzo Internet (URL):	Fax:	
VI.4.5) **DATA DI SPEDIZIONE DEL PRESENTE AVVISO:**	*(gg/mm/aaaa)* 19-LUGLIO 2011	

Il direttore generale:
gen. isp. capo g.a. ing. Domenico Esposito

TC11BFZC15238 (A pagamento).