



41

LUG. 2014

Ministero della Difesa

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

3° REPARTO – SISTEMA DI COMBATTIMENTO
9^a DIVISIONE – Sistemi di comando e controllo – RADAR – Guerra elettronica

RELAZIONE PRELIMINARE PER IL SIG. DIRETTORE E DETERMINAZIONE A CONTRARRE

ARGOMENTO: SO.FU.TRA. – C2, Comunicazioni, Computer e G.E. – Acquisizione di un sistema per l'addestramento e la certificazione del personale destinato a far parte dei Nuclei Militari di Protezione – Initial Operational Capability (IOC).

Fascicolo: 14/09/0127	CdG: 0239	Capitolo: 7120-1	CPV: 72231000-3	Importo programmato: € 500.000,00
------------------------------	------------------	-------------------------	------------------------	--

1. ESIGENZA DA SODDISFARE E PROFILO TECNICO

La presente impresa nasce dalla necessità di acquisire un sistema di nuova generazione per l'addestramento e la certificazione del personale della Brigata Marina San Marco impiegato nei Nuclei Militari di Protezione (NMP) a bordo delle Unità Mercantili, in esito ad uno specifico protocollo di intesa stabilito tra il Ministero della Difesa e la CONFITARMA (Confederazione Italiana degli Armatori), discendente dalle disposizioni della Legge 130 del 2 agosto 2011 per contrastare il fenomeno della pirateria marittima.

Inoltre, tali capacità addestrative potrebbero essere impiegate anche a favore dei *Vessel Protection Detachment* (VPD) civili, in ottica *dual use*, a valle di appositi accordi/convenzioni.

Il sistema di addestramento da acquisire dovrà utilizzare tecnologie che realizzino simulazioni virtuali e immersive, al fine di conseguire un efficace addestramento nelle Tattiche, nelle Tecniche e nelle Procedure Operative nonché nell'impiego delle armi individuali nel tiro selettivo.

Più in particolare, il sistema dovrà consentire l'addestramento simultaneo di un team composto da due operatori addetti alla sorveglianza/vedetta e un Comandante del servizio di vigilanza. Tale personale, operando in un ambiente simulato realistico, dovrà addestrarsi nelle procedure di sorveglianza, osservazione, avvistamento, riconoscimento, comunicazione, negoziazione, deterrenza, avvertimento e apertura del fuoco.

Il sistema in acquisizione dovrà utilizzare la piattaforma di generazione e condotta delle simulazioni *Virtual Battle Space* (VBS) già utilizzata dalle principali Marine Militari estere (Stati

Uniti d'America, Canada, Regno Unito, Francia, Olanda, Finlandia, Australia, Nuova Zelanda) e dalla NATO, in modo da assicurare la compatibilità con i sistemi delle altre nazioni.

L'impresa in parola è indirizzata alla acquisizione di una capacità iniziale (*Initial Operational Capability* – IOC), in previsione di un completamento (*Final Operational Capability* – FOC) che sarà acquisito successivamente.

Sotto il profilo tecnico, con la presente impresa si intende acquisire una suite iniziale minima dei sistemi di simulazione che comprenderà:

- Un simulatore di tiro, formato da un computer portatile con sistema VBS3 che, utilizzando un proiettore a grandezza naturale e dei mock-up di armi, consenta l'addestramento al tiro;
- Un simulatore immersivo, formato da un computer portatile con sistema VBS3 che, utilizzando dispositivi di simulazione (elmetto con visore, cuffie e microfono, guanti aptici, sensori per la rilevazione della posizione) consenta all'operatore di addestrarsi muovendosi in un ambiente simulato realistico;
- Un generatore di scenario video, basato sull'applicativo VBS3, in grado di generare scenari marittimi in 3D, integrato con i sistemi di simulazione sopra elencati;
- Un generatore di scenario audio, che consenta lo scambio di comunicazioni radio tra il personale in addestramento, integrato con i sistemi di simulazione sopra elencati;
- Manuali e documentazione tecnico operativa a corredo del sistema;
- Un corso di formazione all'impiego del sistema;
- Un periodo di assistenza a richiesta, per supportare il personale della MM nella fase iniziale di impiego del sistema.

I sistemi di simulazione sopra indicati saranno destinati ad una delle Unità Navali in cui imbarca abitualmente il personale della BMSM.

Per le esigenze sopra indicate MARISTAT ha dato mandato a questa Direzione, con il foglio nr. M_D MSTAT 0032962 in data 27/05/2014, per l'avvio delle attività tecnico-amministrative finalizzate all'acquisizione di un sistema di addestramento e certificazione del personale dei Nuclei Militari di Protezione, prevedendo il finanziamento con voce di spesa 300 7120-01C 120PB 10 023-10, per un importo massimo stimato di 500.000,00 euro (codice B).

2. CRITERI DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

La presente impresa rientra nell'ambito di applicazione del Decreto Legislativo 15 novembre 2011, nr. 208 (Disciplina dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture nei settori della difesa e sicurezza), in quanto i servizi da acquisire riguardano sistemi specificatamente militari e l'importo dell'impresa al netto dell'imposta sul valore aggiunto (IVA) è superiore alla soglia di € 400.000,00.

Sarà applicata inoltre la normativa di attuazione di cui al D.P.R. 49/2013 e, per quanto in esso non previsto, dai D.P.R. 236/2012 e 207/2010.

La procedura individuata, per il soddisfacimento dell'esigenza di cui all'argomento, è la **procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara** con la Società S.T.E. S.p.A., ai sensi dell'art. 18 comma 2 lettera d) del D. Lgs. 208/2011, in quanto tale Società è il rivenditore italiano esclusivo dei sistemi della Società BOHEMIA INTERACTIVE, produttrice dei software Virtual BattleSpace (V.B.S.), elemento chiave della presente impresa.

La piattaforma Virtual BattleSpace, infatti, è il sistema per la generazione ed il controllo degli scenari addestrativi impiegata dalle principali Nazioni della NATO. Per soddisfare il requisito di compatibilità con i sistemi esteri e di interoperabilità del personale addestrato è pertanto necessario rivolgersi al fornitore unico della piattaforma VBS. L'adozione di applicativi software

differenti comporterebbe un rischio di integrazione tecnica con lo standard “*de facto*” e di interoperabilità del personale addestrato che non si ritiene possa essere accettato.

Per le ragioni tecniche sopra indicate il contratto può essere affidato solo alla società S.T.E. S.p.A. che, pertanto, è la sola in grado di eseguire la fornitura in argomento con i requisiti tecnici e il grado di perfezione richiesti.

3. PUBBLICITA'

Trattandosi di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di importo superiore a € 154.937,00, in accordo alla Direttiva 411/Coord/2°Uff del 9 novembre 1992 di SEGREDIFESA e alla successiva nota del II Reparto di SEGREDIFESA n. 0023133 del 22 marzo 2013, sarà effettuata la pubblicazione dell'impresa sul sito internet della Stazione Appaltante. La fase di post-informazione sarà effettuata sui siti informatici della Direzione e del SIMAP.

4. AGGIUDICAZIONE PER LOTTI SEPARATI

Non previsti

5. COMPENSAZIONI INDUSTRIALI

Non previsti

6. PRINCIPALI ELEMENTI CONTRATTUALI

a. Condizioni di pagamento:

Ai sensi del D. Lgs. 192/2012, i pagamenti saranno effettuati entro 60 giorni decorrenti dall'emissione del certificato di conformità o dalla ricezione della fattura se ad essa successiva, in quanto ricorrono le circostanze di cui all'art. 3, comma 4 del D. Lgs. 231/2002 (deroga che consente di prevedere fino ad un massimo di 60 giorni anziché 30, in funzione dell'oggetto del contratto o delle circostanze esistenti al momento della sua conclusione). Tale deroga è giustificata dalla necessità di effettuare la verifica d'ufficio della regolarità contributiva INPS/INAIL del contraente e dal termine di 45 gg previsto, in caso di sospensione, per il “silenzio-assenso”, nonché dall'esigenza di acquisire il visto di regolarità amministrativo-contabile dell'ufficio centrale di bilancio presso il Ministero della Difesa.

In conformità alle prescrizioni dell'art. 4 comma 4 del D. Lgs. 231/2002 e s.m.i., tale estensione del termine di pagamento dovrà essere esplicitamente pattuita e formalizzata con la società contraente.

I pagamenti per ciascun lotto saranno effettuati come di seguito riportato:

- **Lotto 1:** 90 % dopo l'emissione del certificato di verifica di conformità relativo al completamento della relative forniture ed esecuzione delle lavorazioni, consegna e accettazione all'Ente destinatario, adempimento degli obblighi di codificazione attestati dalle certificazioni previste dal contratto; 10 % al termine del periodo di garanzia.
- **Lotto 2:** 100% dopo l'emissione del certificato di verifica di conformità.
- **Lotto 3:** i pagamenti saranno eseguiti con mandati diretti in rate trimestrali pari al 90% dell'importo relativo alle prestazioni ultimate ed accettate nell'arco di ciascun trimestre, sulla base del Certificato di Verifica di Conformità redatto dal Direttore

dell'Esecuzione Contrattuale. Il pagamento del saldo di ciascuna rata trimestrale, pari al 10% dell'importo della rata stessa, sarà corrisposto al termine del relativo periodo di garanzia.

Le rate da corrispondere al termine dei periodi di garanzia potranno essere pagate contestualmente al pagamento delle relative forniture dietro presentazione di idonea fidejussione.

b. Suddivisione in lotti

Il contratto sarà articolato, di massima, su tre lotti:

- **Lotto 1:** fornitura sistema di addestramento virtuale per V.P.D. e relativi manuali operatore;
- **Lotto 2:** formazione del personale per l'impiego del sistema di addestramento V.P.D.;
- **Lotto 3:** assistenza sistemistica.

c. Clausola di salvaguardia

Sarà inserita la clausola di salvaguardia

d. Revisione prezzi

Non sarà prevista la revisione dei prezzi, in quanto la tipologia di impresa non rientra nei casi riportati all'art. 115 del D.Lgs 163/06.

e. Deposito cauzionale e Garanzia.

Il deposito cauzionale è pari al 10% ed è svincolato proporzionalmente all'esecuzione contrattuale. Poiché le Società S.T.E. S.p.A., è in possesso di una certificazione della serie ISO 9001:2008, l'importo del deposito cauzionale è ridotto del 50%, ai sensi degli artt. 75 e 113 del d.Lgs 163 del 2006.

Sarà prevista una clausola di garanzia sulle attività fornite per una durata di 365 giorni solari, decorrenti dall'accettazione delle prestazioni stesse.

f. Durata contrattuale

L'esecuzione contrattuale dell'intera fornitura avrà una durata di 625 giorni solari a decorrere dalla data di avvio dell'esecuzione del contratto.

g. Codificazione

Sarà prevista la clausola standard di SEGREDIFESA, come recepita dall'UPGFC e riportata nel contratto standard.

h. Assicurazione di qualità

La società contraente dovrà operare in conformità a quanto previsto dalle normative ISO 9001.

i. Subappalto.

È previsto il subappalto ai sensi e nei limiti previsti dall'art. 118 del d. Lgs. 163 del 2006.

j. Penalità:

In linea con le prescrizioni dell'articolo 145 del D.P.R. 207 del 2010, considerata la durata stimata delle attività contrattuali e gli impatti per la A.D. conseguenti ad un eventuale ritardo nella consegna, sarà prevista per ciascun lotto una penalità pari allo 0,5 % del valore del lotto per ogni giorno di ritardo.

La penalità complessiva per ciascun lotto non potrà eccedere, comunque il 10% dell'importo del lotto stesso.

k. Valutazione dei rischi da interferenza e costi della sicurezza:

L'impresa in argomento è soggetta all'applicazione del D. Lgs 81/08 ed in particolare dell'art. 26 (obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione). Per la presente impresa ricorrono gli estremi di applicazione del comma 3 (Valutazione dei rischi da interferenza) del citato articolo in quanto parte delle prestazioni oggetto del contratto saranno eseguite presso enti dell'A.D. e pertanto si dovrà redigere il relativo DUVRI.

In sede di Richiesta d'Offerta e congruità saranno evidenziati i costi di sicurezza.

7. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Il responsabile unico del procedimento è il CV Emanuele SCHILLACI Direttore pro-tempore della 9^a 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. Perenzione:

Non si intravedono rischi di perenzione dei fondi in quanto i singoli lotti di cui si compone il contratto potranno essere collaudati, accettati e liquidati entro il secondo anno successivo a quello di stipula del contratto. Anche la liquidazione della quota del 10% relativa alla garanzia potrà avvenire entro il secondo anno successivo a quello di stipula del contratto, in quanto la Società contrante potrà presentare idonea polizza fideiussoria contestualmente all'avvenuto collaudo e accettazione della fornitura. Per quanto sopra, non si ravvede la necessità di dover ricorrere ad un finanziamento pluriennale del contratto.

c. IVA

Le prestazioni e i materiali in fornitura non sono soggetti all'Imposta sul Valore Aggiunto ai sensi dell'art. 8 bis del D.P.R. n° 633 in data 26.10.72, in quanto relativi ad apparati impiegati a bordo di Unità Navali.

d. Variazione nel valore del patrimonio dello Stato

L'impresa comporta variazione del patrimonio dello Stato di importo pari al prezzo di acquisto dei materiali forniti.

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

Per la presente attività verrà richiesto il Codice Identificativo di Gara (CIG).

Poiché il contratto è assoggettato alla disciplina del D. Lgs 208/2011, essendo quindi sottratto alla disciplina del D. Lgs 163/2006 (come previsto dall'art. 1 comma 1-bis del D.Lgs 163/2006), non è previsto l'obbligo di contribuzione verso la AVCP.

f. Individuazione del prezzo:

Verrà redatto un apposito verbale di Analisi Tecnico Economica.

9. DOCUMENTO PROGRAMMATICO DEL MINISTRO E COPERTURA FINANZIARIA

La spesa è compresa nella voce O-120 Capitolo 7120-01 area SMD inserita nello "Stato di previsione della spesa per l'E.F. 2014 del Ministro della Difesa" approvato dal Signor Ministro in data 29/01/2014.

L'impresa è inserita nella pianificazione finanziaria di MARISTAT nel corrente E.F. sul capitolo 7120-01, voce di spesa 300 7120-01C 120PB 10 023-10. Con il foglio nr. M_D MSTAT 0032982 del 27/05/2014 MARISTAT ha notificato che l'attività di cui trattasi è recepita in riserva di programmazione con codice di **priorità B**. Pertanto sarà condotta la negoziazione con la Ditta, fino alla fase di definizione del prezzo, senza assumere impegni per la A.D. fino a quando non sarà assicurato il finanziamento dell'impresa.

10. PARERI

Non applicabile per limiti di importo.

11. ALTRE

Nella determinazione degli importi contrattuali, in accordo alle prescrizioni della Direttiva SGD-G-023 (analisi dei costi industriali e congruità delle offerte nel settore del procurement militare) sarà previsto un Margine Industriale calcolato come di seguito precisato:

- **STE S.p.A**

- **MIorg** = 2,50%, desunto dal verbale di definizione dei costi orari per la società STE;
- **Micos** = 0,00%, desunto dal verbale di definizione dei costi orari per la società STE;
- **MIris** = 1,50%, valore predefinito per la componente di rischio media prevista per le forniture di apparati per i quali la responsabilità ditta per i tempi di consegna è limitata alla decurtazione della penalità standard;
- **Mifin** = 4,50%, in quanto il pagamento avviene al completamento dei lotti contrattuali del contratto.

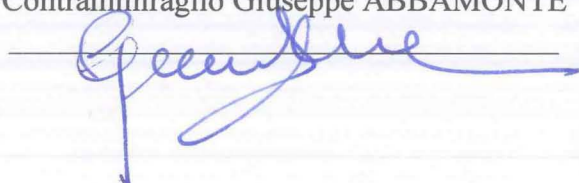
$$MI = MIorg + Micos + MIris + Mifin = 8,50\%$$

IL CAPO DELLA 9^a DIVISIONE
CV Emanuele SCHILLACI



VISTO:

IL CAPO DEL 3° REPARTO
Contrammiraglio Giuseppe ABBAMONTE



Relazione preliminare nr. _____ in data _____

di NAVARM 3° Reparto 9^a Divisione

Fascicolo nr. **14/09/0127**

C.d.G.: **0239**

Capitolo: **7120-1**

Importo programmato: **500.000,00 euro**

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 CV Emanuele SCHILLACI, Direttore pro-tempore della 9^a Divisione di NAVARM, è "Responsabile del Procedimento" ai sensi dell'art. 10 D.lgs. 163/2006.

Roma, li



IL DIRETTORE
Amm. Isp. Matteo BISCEGLIA