

MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
Direzione Informatica, Telematica e Tecnologie Avanzate
1° Reparto - 1^ Divisione

AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER LA VERIFICA DI INFUNGIBILITÀ/ESCLUSIVITÀ DI SERVIZI/FORNITURE AI SENSI DELL'ART. 66 DEL D.Lgs. 50/2016

OGGETTO: Potenziamento della capacità di elaborazione dati della Sezione “Balistica e Tavole di Tiro” dell’UTTAT di Nettuno - **software di simulazione balistica.**

Questa Direzione intende acquisire il software “PRODAS”, versione 3.5 o superiore, ricorrendo ad una procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell’art. 18 comma 2 punto d del D.Lgs. 208/2011, con la Società Arrow Tech Associates Inc., in quanto produttrice del software “PRODAS”, prodotto che meglio risponde alle esigenze dell’A.D.

Al fine di accertare l’infungibilità/esclusività dei beni/servizi in acquisizione e verificare se, diversamente dalle informazioni in nostro possesso, vi siano altri operatori economici in grado di fornire un bene/servizio con caratteristiche tecnicamente equivalenti a quelle di seguito descritte, questa Direzione intende svolgere una consultazione preliminare di mercato ai sensi dell’art. 18 del D.Lgs. 208/2011 e delle Linee guida ANAC n. 8 approvate in data 13.09.2017 con Deliberazione n. 950.

Di seguito le informazioni per poter presentare la propria manifestazione di interesse:

1. Descrizione delle prestazioni

E’ richiesta la fornitura in opera di nr 1 licenza permanente di software di simulazione balistica in grado di fornire parametri aerodinamici, balistici ed elaborare tavole di tiro, e relativa manutenzione/aggiornamento biennale, che dovrà fornire le seguenti prestazioni minime:

- calcolare le proprietà fisiche (massa, centro di massa, centro di pressione e momento di inerzia) di un proietto;
- calcolare la stabilità aerodinamica di un proietto, date le sue dimensioni e peso;
- elaborare (tramite database già popolato o disegno) i parametri aerodinamici (zero yaw drag coefficient, quadratic yaw drag coefficient, magnus force coefficient, lift force coefficient etc) di un proietto (spin e fin stabilized);
- elaborare le tavole di tiro dati i parametri fisici e balistici di un proietto, il sistema d’arma utilizzato e lo specifico propellente;
- simulare fenomeni di balistica interna date le proprietà delle cariche di lancio/propellente, dimensioni della camera a polvere del sistema d’arma e peso del proietto;
- analizzare fenomeni di balistica intermedia con particolare attenzione ai proietti Discarding Sabot (DS).
- contenere i parametri fisici del munizionamento di piccolo, medio e grande calibro;
- automatizzare simulazioni anche contemporanee per gli studi complessi;
- gestire i parametri aerodinamici dei proietti;
- analizzare computazionalmente fenomeni fisici di Balistica interna;
- simulare Balistica terminale, scheggiatura e letalità della munizione;
- sviluppare le tavole di tiro conformi allo STANAG 4119;
- utilizzare non solo il modello punto massa modificato per simulare le traiettorie dei proietti, ma anche il modello a sei gradi di libertà.

E’ richiesto inoltre nr 1 corso di formazione della durata di 5 giorni per almeno nr 3 Ufficiali, per l’utilizzo dell’applicativo di cui sopra, da tenersi presso la sede dell’Ufficio Tecnico Territoriale Armamenti Terrestri di Nettuno.

2. Importo presunto dell'affidamento

L'importo presunto è di circa 45.000,00 €.

3. Requisiti

L'operatore economico che vorrà rispondere al presente avviso dovrà soddisfare e dare evidenza del possesso dei seguenti requisiti:

3.1 Requisiti di ordine generale

- essere iscritto presso la CCIAA (o presso gli analoghi registri professionali o commerciali, se operatore economico estero) per le attività afferenti alle prestazioni richieste (art. 83 comma 3 del D.Lgs. 50/2016). In caso di RTI o Consorzi, questo requisito dovrà essere posseduto da tutte le imprese raggruppate o consorziate;
- essere in possesso dei requisiti di ordine generale per la non esclusione dai contratti con la P.A., ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 11 del D.Lgs. 208/2011. In caso di RTI o Consorzi, questo requisito dovrà essere posseduto da tutte le imprese raggruppate o consorziate;
- in caso di operatori economici stabiliti in nazioni UE diverse dall'Italia, soddisfare i requisiti di cui all'art. 15 del D.Lgs. 208/2011 e art. 83 del D.Lgs. 50/2016;
- in caso di operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. *black list* di cui al Decreto del Ministro delle Finanze del 04.05.1999 e al Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 21.11.2001, pena l'esclusione, essere in possesso di autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del DM 14.12.2010 del Ministro dell'Economia e delle Finanze (art. 37 D.L. 03.05.2010 n. 78 conv. in Legge 122/2010) oppure della domanda di autorizzazione presentata ai sensi dell'art. 1 comma 3 del DM 14.12.2010.
- in caso di operatori economici esteri non stabiliti nella UE, indicare l'accordo internazionale o altro titolo ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 50/2016;
- non aver affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs. 165/2001;
- possedere tutte le qualificazioni per la realizzazione delle prestazioni e non trovarsi nelle condizioni di inammissibilità di cui all'art. 59, comma 4, del D.Lgs. 50/2016.

3.2 Requisiti di idoneità professionale e tecnico-organizzativa

//

3.3 Requisiti di capacità economico-finanziaria

//

4. Tempi e modalità di presentazione delle manifestazioni di interesse

Il presente Avviso rimarrà pubblicato sul sito istituzionale di questa Direzione al seguente link:

<https://www.difesa.it/SGD-DNA/Staff/DT/TELEDIFE/Procedure-negoziare/Pagine/Elenco.aspx>
per un periodo di 15 giorni solari decorrenti dal giorno successivo alla data di pubblicazione.

Gli operatori economici potranno far pervenire la propria manifestazione di interesse, con la documentazione allegata, all'indirizzo di posta elettronica teledife@postacert.difesa.it, all'attenzione del 1° Reparto 1ª Divisione, entro i successivi n. 7 giorni dalla data di scadenza della pubblicazione del presente avviso. La trasmissione dovrà avvenire da un indirizzo di posta elettronica certificata.

La manifestazione di interesse dovrà contenere un documento tecnico con il dettaglio delle prestazioni che saranno eseguite, in aderenza a quanto indicato al punto 1), e tutta la documentazione attestante il possesso dei requisiti richiesti di cui al punto 3).

Le manifestazioni di interesse che giungeranno incomplete delle evidenze richieste, nonché quelle pervenute dopo la scadenza del predetto termine, non saranno prese in considerazione.

Nell'oggetto della p.e.c. dovrà essere riportato il mittente e la seguente dicitura: "Manifestazione di interesse relativa alla fornitura del software di simulazione balistica per l'UTTAT di Nettuno".

La manifestazione di interesse dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante e dovrà essere redatta conformemente alla dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. 445/2000. Ad essa dovrà essere allegata una fotocopia non autentica di un documento di riconoscimento in corso di validità del legale rappresentante.

E' fatta richiesta agli operatori economici che presenteranno manifestazione di interesse di indicare se la documentazione fornita contenga informazioni o dati protetti da diritti di privativa o comunque rivelatori

di segreti aziendali, commerciali o industriali, nonché ogni altra informazione utile a ricostruire la posizione del soggetto nel mercato e la competenza del soggetto nel campo di attività di cui alla presente indagine.

5. Avvertenze

Si precisa che con il presente Avviso di consultazione preliminare di mercato non è indetta alcuna procedura di scelta del contraente, e non si genera alcun titolo, pretesa o priorità in ordine alla eventuale procedura di affidamento e/o ad altre procedure di affidamento indette da questa Direzione. La presente consultazione è finalizzata esclusivamente ad esplorare le condizioni di mercato rispetto all'approvvigionamento in argomento per accertare l'eventuale infungibilità delle prestazioni richieste e non ingenera alcuna pretesa ad essere invitati a presentare offerta. Le manifestazioni di interesse hanno l'unico scopo di manifestare all'Amministrazione Difesa la propria disponibilità ad essere eventualmente invitati a presentare offerta e non danno diritto ad alcun compenso e/o rimborso spese. Il presente avviso e le relative manifestazioni di interesse non sono in alcun modo vincolanti per l'Amministrazione Difesa né sono idonee a costituire alcun tipo di aspettativa giuridicamente tutelata in capo agli operatori economici coinvolti. Questa Direzione si riserva la facoltà, in qualsiasi momento e a suo insindacabile giudizio, di sospendere, modificare o annullare la presente indagine conoscitiva.

6. Trattamento dei dati personali

Questa Direzione e ciascun operatore economico che presenterà manifestazione di interesse si impegna al rispetto della normativa di cui al D.Lgs. 196/2003 recante "Codice in materia di protezione dei dati personali" e della normativa di cui al Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e successivi adeguamenti normativi. I dati verranno trattati ed utilizzati con sistemi elettronici e/o manuali in modo da garantire in ogni caso la loro sicurezza e riservatezza.

7. Punt di contatto

Punto di contatto per eventuali informazioni e chiarimenti in ordine al presente avviso:
Ten. Col. BURGISANO Luigi; tel.: 06469133601 ; email r1d1s1@teledife.difesa.it ;
lunedì-giovedì dalle ore 09:00 alle ore 16:00; venerdì dalle ore 09:00 alle ore 11:00.

II CAPO DELLA 1ª DIVISIONE
Col. ing. Piero FONTANA