

MINISTERO DELLA DIFESA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
Direzione Informatica, Telematica e Tecnologie Avanzate
1° Reparto - 1^a 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: Applicazione web-based per monitoraggio ed analisi di movimenti e traffici delle unità mercantili.

Questa Direzione intende acquisire il prodotto WindWard Intelligence System (WWIS) 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 WindWard Ltd., produttrice del WWIS, in quanto trattasi del prodotto che meglio risponde alle esigenze dell'AD.

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

L'applicazione richiesta dovrà essere web-based ed integrare le funzionalità di seguito descritte:

- impiegare una banca dati con copertura geografica globale, con dati a partire dal 2013, e, grazie ad algoritmi di apprendimento automatico, Big Data e Intelligenza Artificiale, calcolare e classificare (anche in maniera predittiva) continuamente le attività dei natanti in base al comportamento degli stessi;
- gestire i modelli di vita delle navi e delle flotte, compresi i viaggi storici e ricorrenti;
- consentire di ricercare (e generare avvisi) specifiche navi in base a modelli di comportamento; in particolare il servizio dovrà generare avvisi automatici su più tipi di attività all'interno di aree di interesse personalizzate.
- Fornire indicazioni e avvisi in caso di rilevamento di navi ad alto rischio e nello specifico rispondere ai seguenti requisiti:
 - o l'algoritmo di rischio si deve basare sul comportamento di una nave (ad esempio chiamate di ingresso in porto, manovre sospette, trasferimenti nave-nave, ecc.) e sulle sue caratteristiche (tipo di nave, età, proprietario, ecc.), ed inoltre deve essere sviluppato sulla base di casi reali;
 - o rilevamento automatico delle anomalie di comportamento routinarie per l'indicatore di rischio predittivo;
 - o segnalazione delle anomalie dovute a ingresso "per la prima volta" in una determinata area come indicatore di rischio
 - o calcolo del comportamento antieconomico rispetto alla sua categoria come indicatore di rischio;
 - o integrazione dell'assetto della società proprietaria come indicatore di rischio
- implementare un Algoritmo di somiglianza tra navi, con la capacità di individuare comportamenti anomali attraverso la comparazione con navi simili al target e di suggerire in maniera automatica nuovi obiettivi di indagine;
- permettere di visualizzare il profilo di utilizzo di una nave (tempo di navigazione, AIS, in porto, AIS perso, attesa) per l'anno precedente e rispetto ad altre navi all'interno della stessa classe al fine di valutare il profilo economico della nave;
- consentire l'analisi di una flotta collegata ad una compagnia, l'indagine su eventuali società ad essa collegate, e utilizzare per ogni compagnia un sistema a punteggio di rischio dinamico dipendente sia dalle varie anomalie delle navi che dagli indicatori di rischio associati; per tale scopo, lo storico della proprietà deve essere relativo ad almeno gli ultimi 30 anni, con mappatura delle aree di attività della flotta dell'azienda in tutto il mondo; le strutture societarie dovranno essere suddivise in più livelli

- (registered owner, beneficia owner, commercial operator, ecc.);
- consentire il monitoraggio delle navi e delle zone di interesse nel tempo, con possibilità di query specifiche su dati dal 2013 in poi, attraverso l'applicazione di query basate su comportamenti ad alto rischio come dark activity, manomissione dell'identità, andamento alla deriva, ecc; inoltre, dovrà essere garantito il tracciamento istantaneo della flotta di ciascuna Società e collegamenti a Società collegate e la realizzazione di liste di unità di interesse; nel monitoraggio dovrà essere anche prevista una funzionalità di proiezione futura del mercantile in mancanza di dato AIS aggiornato (basata sugli ultimi elementi del moto noti);
 - consentire la mappatura delle zone marittime in base alle attività delle navi; detta mappatura dovrà essere supportata attraverso algoritmi di Machine Learning che analizzano automaticamente le aree e creano cluster come ad esempio aree di trasferimento nave-nave, aree caratterizzate da navi alla deriva, zone di pesca, ecc, osservando le tendenze e individuando anomalie in qualsiasi area del mondo si stia monitorando;
 - permettere la piena condivisione ed esportazione delle informazioni dal sistema, in particolare l'esportazione di tutti i risultati delle query, liste, coordinate ed informazioni create; dovranno poter essere creati dei report delle navi, i quali a loro volta dovranno poter essere personalizzati e condivisi, sia tramite il download successivo di pdf o anche utilizzando un link condivisibile al sistema, temporaneamente accessibile a persone esterne al sistema;

2. Importo presunto dell'affidamento

L'importo presunto è di circa 630.000,00 €/anno per 3 anni.

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;
- gli 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 devono, 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.
- gli operatori economici esteri non stabiliti nella UE dovranno 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-negoziato/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 della "Applicazione web-based per monitoraggio ed analisi di movimenti e traffici delle unità mercantili".

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 privacy 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. Punti di contatto

Punto di contatto per eventuali informazioni e chiarimenti in ordine al presente avviso:

Ten. Col. BISOGNI Pasquale; tel.: 06469133609; email r1d1s3@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