

AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

Indagine di mercato per manifestazione di interesse propedeutica all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) del D.L. 76/2020 convertito nella L. 120/2020, come da ultimo modificato dall'art 51 del D.L. 31/05/2021 n. 77, del servizio di consulenza specialistica dal titolo "Analisi dei regolamenti nazionali, europei ed internazionali per l'individuazione delle norme e le linee guida vigenti in materia di navigazione marittima unmanned di superficie e sottomarina", nell'ambito del progetto di ricerca ARS01_00682 "Robotica autonoma per la nave estesa - ARES" finanziato dal Programma PON «Ricerca e Innovazione» 2014-2020 - Azione II.2.

CUP: B56C18000920005

Si rende noto che l'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito "ICAR-CNR" o "Stazione Appaltante") sede di Palermo, intende procedere con il presente avviso ad una indagine di mercato finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici (nel seguito OE) nonché raccogliere le manifestazioni d'interesse, propedeutiche alle operazioni di affidamento dell'appalto di cui in oggetto.

Il presente "Avviso" persegue le finalità di cui all'art. 66, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice") ed è finalizzato unicamente ad esperire una indagine di mercato e pertanto non costituisce proposta contrattuale e non comporta diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di alcun tipo per la Stazione Appaltante che, in qualunque momento, potrà interrompere la presente procedura ed intraprenderne di altre, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa.

L'indagine di mercato, di cui al presente avviso, ha pertanto lo scopo di favorire la consultazione e la partecipazione di operatori economici, mediante acquisizione di preventivi.

Art. 1 - Oggetto dell'affidamento (lotto unico)

Il progetto di ricerca "ARS01-00682 ARES", alla cui realizzazione partecipa l'ICAR-CNR, intende sviluppare un nuovo paradigma nel campo delle tecnologie marine: ovvero un sistema complesso - la nave con tutti i suoi sottosistemi (controllo, misura, ecc.) - integrato con nuove tecnologie robotiche marine (un sistema cooperativo di droni sottomarini e di superficie), per estenderne flessibilità d'uso e missione, e renderla operativa in diversi ambiti: interventi di emergenza per disastri ambientali, supporto al sistema difesa, installazione e manutenzione di strutture per l'estrazione di energia dal mare, piattaforme off-shore, ecc. La sfida tecnologica promuove in particolare la creazione di un innovativo ecosistema RD&I nel settore della cantieristica e della robotica marina, combinando la prospettiva strategica della grande impresa cantieristica - sviluppare sistemi navali dual-use integrati in una infrastruttura IoT - con quella armatoriale di medio termine - dotarsi di mezzi in grado di lavorare in sinergia con flotte di robot.

L'obiettivo è dunque di sviluppare ricerca in ambito robotico alimentando, attraverso la creazione di start-up e spin-off, un substrato di PMI in grado di sviluppare veicoli robotizzati, strumentazione e sensoristica marina, sistemi ICT, analisi e gestione dati, controllo e supervisione remota a partire dai risultati attesi:

- dotare una nave da ricerca ed una nave multi-purpose delle attrezzature necessarie per operare con veicoli robotizzati autonomi subacquei e di superficie, e robot filoguidati e/o trainati;
- sviluppare veicoli autonomi marini a basso costo, tramite metodologie di rapid prototyping;
- realizzare un middleware prototipale per una rete "IoT" marina, un prototipo di modem acustico sottomarino italiano, un sistema di gestione dell'energia di bordo per Autonomous Marine Vehicles

integrato con un sistema propulsivo basato su fuel cells e prototipi di laboratorio di sensori di bordo per il riconoscimento di ostacoli e il monitoraggio ambientale.

Più nel dettaglio ai fini della realizzazione dell'obiettivo realizzativo di progetto "OR8 Economic, legal and social impact", attività "A8.1 Legal aspects", si rende necessario eseguire un processo di **analisi dei regolamenti nazionali, europei ed internazionali per individuare tutte le norme e le linee guida vigenti che riguardano la navigazione marittima unmanned di superficie e sottomarina**. I dati raccolti dal descritto lavoro di analisi saranno utili al fine di identificare i sistemi necessari da integrare e le dotazioni di bordo da fornire ai veicoli sviluppati ai fini della conformità ai regolamenti cogenti.

Per l'esecuzione della suddetta attività di studio e analisi regolamentare, l'ICAR-CNR intende pertanto avvalersi di un supporto esterno tramite l'affidamento di un servizio di consulenza specialistica in materia ad un operatore economico di comprovata esperienza e competenze specifiche nel settore.

L'attività di ricerca contrattuale e consulenza specialistica oggetto di affidamento dovrà essere temporalmente collocata inderogabilmente tra **febbraio e maggio 2022**.

Al termine dell'attività verrà richiesto un rapporto tecnico sui risultati dell'attività di analisi regolamentare e normativa svolta che potrà essere utilizzato come *deliverable* o contributo che l'ICAR-CNR è chiamato a rilasciare nell'ambito del progetto "ARES".

Art. 2 - Stazione Appaltante

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni – sede di Palermo, Via Ugo La Malfa, 153 – 90146.

Art. 3 - Valore dell'appalto

L'importo stimato dell'appalto, soggetto a ribasso, è pari ad **Euro 29.500,00 (ventinovemilacinquecento/00)**, al netto dell'I.V.A.

Art. 4 - Procedura di selezione

L'affidamento avverrà mediante procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) del D.L. 76/2020 convertito nella L. 120/2020, come da ultimo modificato dall'art 51 del D.L. 31/05/2021 n. 77.

La stipula del contratto potrà avvenire mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere tramite posta elettronica certificata ovvero tramite piattaforma telematica in caso di affidamento ad OE abilitato sul MePA.

L'ICAR-CNR verificherà la puntualità e completezza della documentazione richiesta in risposta al presente avviso ed esaminerà le proposte presentate.

L'aggiudicazione della fornitura sarà effettuata sulla base dei seguenti elementi:

- Esperienza professionale e competenze specifiche del fornitore nella materia oggetto di consulenza;
- Caratteristiche dei servizi offerti, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante (i.e. tempistiche, composizione del gruppo di lavoro, output proposti, ecc.);
- Prezzo complessivo: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le proposte vengano considerate sostanzialmente equivalenti per quanto riguarda gli elementi di valutazione sopra indicati.

L'ICAR-CNR si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente od idonea in relazione all'oggetto dell'appalto, senza che i concorrenti abbiano nulla a pretendere, neanche a titolo di responsabilità precontrattuale.

Si procederà all'affidamento della fornitura anche in presenza di una sola offerta valida, purché ritenuta congrua. Non saranno ammesse istanze incomplete, condizionate, in aumento o sottoscritte con modalità

non conformi a quanto indicato al successivo “Art. 8-Procedura di partecipazione”.

Art. 5 - Soggetti ammessi a partecipare

Per la partecipazione alla procedura di gara gli OE non devono trovarsi nei casi di esclusione di cui all’art. 80 del Codice (Requisiti di carattere generale). Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell’art. 53, comma 16-ter, del D.lgs. del 2001 n. 165.

Art. 6 - Subappalto

Il concorrente indica all’atto dell’offerta, le parti della fornitura che intende subappaltare o concedere in cottimo nei limiti previsti da Codice ed in conformità a quanto indicato nell’art. 105 del Codice. In mancanza di tali indicazioni il subappalto è vietato.

Art. 7 - Garanzie richieste

Per la partecipazione alla procedura di gara non sarà richiesta la garanzia provvisoria di cui all’art. 93 del Codice, come previsto dall’art. 1 comma 4 del D. L. 16 luglio 2020, n. 76.

Per la sottoscrizione del contratto non sarà altresì richiesta la garanzia definitiva di cui all’art. 103 del Codice, ai sensi della Delibera ANAC n° 140 del 27 febbraio 2019, in ragione della specificità della fornitura e nel rispetto dei criteri di economicità, efficacia ed efficienza dettati dalla Legge 241/1990.

Art. 8 - Procedura di partecipazione

Gli OE che ritengano di poter fornire quanto indicato all’art. 1, rispondente al fabbisogno ed ai requisiti manifestati dalla Stazione Appaltante, dovranno far pervenire la propria manifestazione di interesse **entro e non oltre le ore 23:59 del 20/02/2022** all’indirizzo PEC **protocollo.icar@pec.cnr.it** riportando in oggetto la seguente dicitura: “*Offerta consulenza specialistica PON ARES*”, corredata da:

- **Offerta economica con indicazione delle caratteristiche del servizio offerto, competenze professionali nella materia oggetto di consulenza e tempi di consegna/esecuzione;**
- **Dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR 445/2000, secondo il modello allegato al presente avviso.**

Per i soli operatori economici non residenti in Italia l’invio della documentazione dovrà avvenire all’indirizzo di posta elettronica: amministrazione@icar.cnr.it inderogabilmente entro il termine di scadenza indicato al precedente paragrafo. L’onere della prova dell’avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all’operatore economico.

Tutta la documentazione dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante dell’OE (in caso di RTI, consorzio o GEIE non ancora costituiti o di aggregazione in rete, sprovvista di organo comune o dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza: dal legale rappresentante di ogni impresa costituenda) con firma digitale per gli operatori italiani o stranieri residenti in Italia ovvero con firma autografa, corredata dalla fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, per gli OE stranieri.

Art. 9 - Responsabile Unico del Procedimento

Il Responsabile Unico del Procedimento, nominato ai sensi dell’art. 31 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., è l’Ing. Pietro Storniolo, e-mail: pietro.storniolo@icar.cnr.it.

Art. 10 - Trattamento dei dati personali – Informativa ai sensi dell’art. 13 del Reg. UE 2016/679

Titolare, responsabile e incaricati: il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma. Il Responsabile Trattamento dati è il Direttore dell’ICAR-CNR il cui dato di contatto è: direttore@icar.cnr.it (e-mail) ovvero protocollo.icar@pec.cnr.it (PEC). I dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati sono: rpd@cnr.it (e-mail) protocollo-ammcen@pec.cnr.it (PEC). L’elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

Base giuridica e finalità del trattamento dei dati: in relazione alle attività di competenza svolte dall’Amministrazione si segnala che i dati forniti dai concorrenti vengono acquisiti dall’Amministrazione per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla procedura e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla procedura, per l’aggiudicazione nonché per la stipula del Contratto, per l’adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica.

Dati sensibili e giudiziari: Di norma i dati forniti dai concorrenti e dall’aggiudicatario non rientrano tra i dati classificabili come “sensibili”, ai sensi dell’articolo 4, comma 1, lettera d) del Codice privacy, né nelle “categorie particolari di dati personali” di cui all’art. 9 Regolamento UE. I dati “giudiziari” di cui all’articolo 4, comma 1, lettera e) del Codice privacy e i “dati personali relativi a condanne penali e reati” di cui all’art. 10 Regolamento UE sono trattati esclusivamente per valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile.

Modalità del trattamento: il trattamento dei dati verrà effettuato dall’Amministrazione con strumenti prevalentemente informatici oppure analogici; i dati saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza; raccolti e registrati per lo scopo di cui al punto 25.2; esatti e, se necessario, aggiornati; pertinenti, completi e non eccedenti rispetto alle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati; conservati in una forma che consenta l’identificazione dell’interessato per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali essi sono stati raccolti o successivamente trattati.

Ambito di diffusione e comunicazione dei dati:

I dati potranno essere:

- Trattati dal personale dell’Amministrazione che cura il procedimento o da quello in forza ad altri uffici che svolgono attività ad esso attinente;
- Comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza all’Amministrazione in ordine alla procedura, anche per l’eventuale tutela in giudizio;
- Comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni giudicatrici e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
- Comunicati, ricorrendone le condizioni, al Ministero dell’Economia e delle Finanze o ad altra Pubblica Amministrazione, alla Agenzia per l’Italia Digitale, relativamente ai dati forniti dal concorrente aggiudicatario;
- Comunicati ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di procedura nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
- Comunicati all’Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla vigente normativa. Il nominativo del concorrente aggiudicatario della procedura ed il prezzo di aggiudicazione dell’appalto, saranno diffusi tramite il sito internet dell’Amministrazione. Inoltre, le informazioni e i dati inerenti la partecipazione del Concorrente alla procedura, nei limiti e in applicazione dei principi e delle disposizioni in materia di dati pubblici e riutilizzo delle informazioni del settore pubblico (D. Lgs. 36/2006 e artt. 52 e 68, comma 3, del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.), potranno essere messi a disposizione di altre pubbliche amministrazioni, persone fisiche e giuridiche, anche come dati di tipo aperto. Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e

comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), il concorrente/contraente prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet dell'Amministrazione.

Conferimento dei dati: il Concorrente è tenuto a fornire i dati all'Amministrazione, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere il concorrente alla partecipazione alla procedura o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.

Conservazione dei dati: il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall'aggiudicazione o dalla conclusione dell'esecuzione del contratto. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy .

Diritti dell'interessato: per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dal Concorrente all'Amministrazione. All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui all'articolo 7 del Codice privacy e di cui agli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di ottenere, in qualunque momento, presentando apposita istanza al punto di contatto di cui al paragrafo 25.1, la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano e l'accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo. Può richiedere, inoltre, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento. In generale, non è applicabile la portabilità dei dati di cui all'art. 20 del Regolamento UE. Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dall'art. 7 del Codice privacy o dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo.

Art. 11 - Esclusione della candidatura

La mancata presentazione della candidatura entro i termini e con le modalità sopra indicate, così come la non conformità e/o incompletezza sostanziale della documentazione prodotta, costituiranno motivo di esclusione dalla procedura di selezione.

Art. 12 - Pubblicazione avviso

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale del CNR www.urp.cnr.it sezione "Gare e Appalti" e sul sito dell'ICAR-CNR www.icar.cnr.it sezione "Amministrazione Trasparente/Bandi di Gara e Contratti".

Il Responsabile ICAR-CNR
Sede di Palermo
(Ing. Alfonso Urso)

CARTA INTESTATA DELL'OPERATORE ECONOMICO

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i)

ISTANZA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE IN RISPOSTA ALL'INDAGINE DI MERCATO PROPEDEUTICA ALL'AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 1, COMMA 2, LETTERA A) DEL D.L. 76/2020 CONVERTITO NELLA L. 120/2020, COME DA ULTIMO MODIFICATO DALL'ART 51 DEL D.L. 31/05/2021 N. 77, DEL SERVIZIO DI CONSULENZA SPECIALISTICA DAL TITOLO "ANALISI DEI REGOLAMENTI NAZIONALI, EUROPEI ED INTERNAZIONALI PER L'INDIVIDUAZIONE DELLE NORME E LE LINEE GUIDA VIGENTI IN MATERIA DI NAVIGAZIONE MARITTIMA UNMANNED DI SUPERFICIE E SOTTOMARINA", NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA ARS01_00682 "ROBOTICA AUTONOMA PER LA NAVE ESTESA - ARES" FINANZIATO DAL PROGRAMMA PON «RICERCA E INNOVAZIONE» 2014-2020 - AZIONE II.2 (CUP: G69J18001060007)

Il/La sottoscritto/a _____

Luogo di nascita _____ Data di nascita _____

Codice fiscale: _____

Residente in _____ Prov. ____ CAP _____ Via _____

In qualità di **legale rappresentante**¹dell'Operatore economico/Fornitore

Tipologia² _____

Con sede legale in _____ Prov. ____ CAP _____

Via/Piazza _____ Tel. _____

Fax _____ E-mail _____

PEC _____

Codice fiscale _____ P.IVA _____

Domicilio eletto³ in _____ Prov. ____ CAP _____

Via/Piazza _____ Tel. _____

Fax _____ E-mail _____

PEC _____

CHIEDE

Di poter partecipare alla procedura di affidamento indicata in oggetto.

A tal fine, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro nel caso di dichiarazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. nonché delle conseguenze amministrative di esclusione dalle gare di cui all'art. 80 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i.,

¹ L'istanza può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va allegata copia conforme all'originale della relativa procura.

²Impresa, Società, raggruppamento, Consorzio, Cooperativa, Università, EPR, ecc.

³In caso di Operatore pluri-soggettivo, l'elezione del domicilio è richiesta al solo capogruppo/mandatario.

CARTA INTESTATA DELL'OPERATORE ECONOMICO

DICHIARA

- Di possedere i requisiti di ordine generale, come specificato all'art. 80 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i..

La ditta è altresì consapevole ed accetta che:

- 1) La presentazione della presente istanza e dell'allegato documento di offerta non attribuisce alcun interesse qualificato o diritto in ordine all'eventuale affidamento della fornitura, ne comporterà l'assunzione di alcun obbligo specifico da parte della Stazione Appaltante;
- 2) L'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di revocare, sospendere, modificare, e di non aggiudicare la stipula del contratto di fornitura qualora ne ravvisi l'opportunità, dandone comunicazione alle imprese concorrenti che non avranno pertanto titolo ad alcun indennizzo o compenso.

La ditta dà il suo consenso al trattamento dei dati raccolti che saranno utilizzati e trattati ai soli fini del presente procedimento e nel rispetto del Codice sulla Privacy.

Luogo e data _____

Firma
Il Legale Rappresentante⁴

⁴La presente istanza dovrà essere:

REDATTA

- A) Dal legale rappresentante dell'Operatore economico singolo;
- B) Dal legale rappresentante dell'operatore capogruppo, se trattasi di Raggruppamento temporaneo, Consorzio ordinario, GEIE costituito;
- C) Dal legale rappresentante di ciascun operatore raggruppato, se trattasi di Raggruppamento temporaneo, Consorzio ordinario, GEIE costituendi;

SOTTOSCRITTA

1. Con firma digitale per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia;
2. Con firma autografa, corredata della fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, per gli operatori economici stranieri.