



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

### Avviso di indagine di mercato

**per l'acquisizione della manifestazione di interesse a partecipare alla procedura per l'affidamento della fornitura di un *Drone marino di superficie radiocomandato per la raccolta di rifiuti galleggianti* nell'ambito del progetto "TecMAReco" finanziato dal Programma INTERREG VI-A Italia-Malta 2021-2027 - CUP E63C25000580002 - del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania**

L'Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR) – ufficio provveditoriale del DICAR, tel +39 095 738.2253, posta elettronica: [dicar.provv@unict.it](mailto:dicar.provv@unict.it) PEC [sandra.lazzarini@pec.unict.it](mailto:sandra.lazzarini@pec.unict.it), indirizzo internet [www.dicar.unict.it](http://www.dicar.unict.it), in esecuzione della *Nota Istruttoria n. 338 del 2024*) intende acquisire manifestazioni di interesse per partecipare alla procedura per la fornitura indicata in epigrafe, da realizzare, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del D. Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., previa indagine di mercato, con aggiudicazione secondo il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 108, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023.

Scopo del presente avviso è individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, la presenza sul mercato di operatori economici interessati a formulare un preventivo ai fini del successivo affidamento diretto della fornitura di che trattasi.

Si sottolinea, pertanto, che **con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara**, in quanto esso si configura unicamente come un'indagine esplorativa e conoscitiva finalizzata all'individuazione di operatori economici qualificati da consultare ai fini dell'affidamento diretto del servizio in argomento, mediante trattativa diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

#### **1. Oggetto dell'appalto**

L'appalto ha ad oggetto **della fornitura di un *Drone marino di superficie radiocomandato per la raccolta di rifiuti galleggianti***.

Per la descrizione dettagliata delle attività si rimanda al documento denominato "Capitolato tecnico" allegato al presente avviso (*Allegato A*).

#### **2. Importo e criterio di aggiudicazione dell'appalto**

L'importo a base d'asta è di **€ 24.590,16** (diconsi euro ventiquattromilacinquecentonovanta/16), escluso IVA.

Dovrà essere presentato un preventivo comprendente l'intera fornitura, pena esclusione dalla selezione delle offerte.

L'appalto verrà aggiudicato mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., secondo il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 108, comma 3, del D.lgs n. 36/2023 e ss.mm.ii.

#### **3. Soggetti ammessi a partecipare**

La partecipazione alla presente manifestazione di interesse è rivolta a tutti i soggetti indicati dall'art. 65 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., sia in forma singola che in raggruppamento temporaneo, nonché i



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

concorrenti con sede in altri stati diversi dall'Italia ai sensi dell'art. 69 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., alle condizioni di cui all'art. 62 del D.P.R. n. 207/2010.

E' ammessa la presentazione della candidatura da parte dei soggetti di cui all'art. 65, comma 2, lettera e) (raggruppamenti temporanei di concorrenti) ed f) (consorzi ordinari di concorrenti di cui all'art. 2602 del c.c.) del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., anche se non ancora costituiti, con le modalità di cui all'art. 68 del medesimo decreto.

#### 4. Requisiti di partecipazione

I soggetti interessati devono possedere i requisiti generali di idoneità morale e di capacità professionale di cui rispettivamente agli artt. 99 e 101 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., meglio descritti nel documento denominato **“Capitolato tecnico”** allegato al presente avviso (*Allegato A*).

Gli operatori economici muniti dei predetti requisiti possono avanzare istanza alla procedura autodichiarando il **“Possesso dei suddetti requisiti”** e utilizzando apposita istanza (*Allegato B*).

Resta inteso che la suddetta manifestazione di interesse non costituisce prova del possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento della fornitura in questione che dovranno, comunque, essere accertati dall'Università degli Studi di Catania, secondo le disposizioni di legge, in occasione della successiva procedura di affidamento.

#### 5. Modalità e termini di presentazione della manifestazione di interesse/autodichiarazione

Gli operatori economici interessati dovranno far pervenire la manifestazione di interesse completa della dichiarazione del possesso dei requisiti di cui al precedente punto 4, **utilizzando l'apposito modello di cui all'Allegato B**. L'istanza/autodichiarazione, redatta in carta semplice e in lingua italiana, dovrà essere firmata **digitalmente** dal legale rappresentante del concorrente.

**CONTESTUALMENTE ALL'ISTANZA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE, GLI OPERATORI ECONOMICI INTERESSATI DOVRANNO PRESENTARE UN PREVENTIVO.**

Tali documenti, unitamente alla copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità, deve essere inoltrata, a mezzo posta elettronica certificata (PEC), agli indirizzi: [sandra.lazzarini@pec.unict.it](mailto:sandra.lazzarini@pec.unict.it) e [dicar.provv@unict.it](mailto:dicar.provv@unict.it) entro il termine perentorio di 15 giorni naturali e consecutivi dalla pubblicazione del presente avviso di indagine di mercato.

L'oggetto della PEC dovrà riportare la seguente dicitura: **“Avviso di indagine di mercato per la fornitura di un Drone marino di superficie radiocomandato per la raccolta di rifiuti galleggianti”**.

Il recapito dell'istanza/autodichiarazione rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, la medesima non dovesse giungere a destinazione entro il termine suddetto.

Non si terrà conto delle istanze pervenute oltre il termine di cui sopra.

Nel caso di presentazione di un solo preventivo la stazione appaltante si riserva la facoltà di procedere comunque all'ulteriore fase della procedura di affidamento con l'unico concorrente partecipante.

Il presente avviso è da intendersi come mero procedimento preselettivo, non vincolante per la Stazione appaltante e finalizzato alla sola raccolta di manifestazione di interesse da parte dei soggetti interessati.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

## 6. Ulteriori precisazioni

Resta stabilito sin da ora che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico.

Il presente avviso, finalizzato ad un'indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo questa Università che sarà libera di avviare altre procedure.

L'Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Al fine di poter effettuare le comunicazioni prescritte per la successiva procedura di affidamento, si invitano i concorrenti ad autorizzare questa Amministrazione ad utilizzare la posta elettronica certificata quale principale mezzo di trasmissione; si evidenzia che la suddetta autorizzazione potrà essere rilasciata dal soggetto partecipante indicando la propria casella PEC. Pertanto, ogni trasmissione a mezzo PEC avrà valore legale di comunicazione.

Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC o problemi temporanei nell'utilizzo di tale forma di comunicazione dovranno essere tempestivamente segnalate all'ufficio, diversamente l'Amministrazione declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

## 7. Responsabile unico di progetto

Il R.U.P. (Responsabile unico di progetto) è l'ing. Pietro Sciacca (e-mail: [pietro.sciacca@unict.it](mailto:pietro.sciacca@unict.it)).

## 8. Trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali è svolto dall'Università degli Studi di Catania, in qualità di Titolare, nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento generale per la protezione dei dati personali 2016/679 (General Data Protection Regulation o GDPR) che costituisce la normativa di riforma della legislazione europea in materia di protezione dei dati.

## 9. Accesso agli atti

L'accesso agli atti è disciplinato dall'art. 35 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii..

Il presente avviso è pubblicato all'Albo Ufficiale on-line di Ateneo ed è reso disponibile ad accesso libero al link: <http://www.unict.it/content/bandi-di-gara-e-contratti>.

Catania,

IL DIRETTORE DEL DICAR

Prof. Ing. Matteo Ignaccolo

**ISTANZA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE CON CONTESTUALE  
PRESENTAZIONE PREVENTIVO E RELATIVE AUTODICHIARAZIONI**

Spett.le  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura,  
Università degli Studi di Catania,  
Via Santa Sofia, 64  
95123 Catania

**OGGETTO:** acquisizione della manifestazione di interesse a partecipare alla procedura per l'affidamento della fornitura di un "Drone marino di superficie radiocomandato per la raccolta di rifiuti galleggianti" nell'ambito del progetto "TecMAREco" finanziato dal Programma INTERREG VI-A Italia-Malta 2021-2027 - CUP: E63C25000580002 del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Via Santa Sofia, 64, 95123, Catania, indirizzo internet [www.dicar.unict.it](http://www.dicar.unict.it).

Per la trasmissione dell'istanza di manifestazione di interesse: Ufficio Provveditoriale, PEC [sandra.lazzarini@pec.unict.it](mailto:sandra.lazzarini@pec.unict.it), e per conoscenza a e-mail: [dicar.provv@unict.it](mailto:dicar.provv@unict.it), tel. +39 095 738 2253, entro e non oltre quindici giorni continuativi dalla data di pubblicazione dell'avviso.

Il R.U.P. (Responsabile unico di progetto) è l'ing. Pietro Sciacca (e-mail: [pietro.sciacca@unict.it](mailto:pietro.sciacca@unict.it))

Il/la sottoscritto/ a \_\_\_\_\_

(cognome e nome)

nato/a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_), il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
(luogo) (prov.) (data)

residente a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) CAP \_\_\_\_\_,

Via \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_ in nome e per

conto del concorrente " \_\_\_\_\_ "

con sede legale in \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) CAP \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_

P.IVA \_\_\_\_\_ Codice fiscale \_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_, e mail \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_

nella sua qualità di:  
(barrare la casella che interessa)

- Titolare o Legale rappresentante
- Procuratore speciale/ generale

### MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE

a partecipare alla procedura per la fornitura di un “Drone marino di superficie radiocomandato per la raccolta di rifiuti galleggianti” del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, di cui all'allegato A della presente manifestazione.

### DICHIARA

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del medesimo D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

1. di non trovarsi in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento previste di cui agli artt. 94-95- del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii.;

2. di essere in possesso dei requisiti di idoneità professionale (art. 100 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.) e precisamente che l'impresa è iscritta nel registro della Camera di Commercio, industria, artigianato e agricoltura della Provincia di \_\_\_\_\_ per la seguente attività \_\_\_\_\_

*(l'attività deve essere attinente all'oggetto della successiva procedura di affidamento)*

e che i dati dell'iscrizione sono i seguenti:

— numero di iscrizione \_\_\_\_\_

— data di iscrizione \_\_\_\_\_

— forma giuridica. \_\_\_\_\_

— codice attività \_\_\_\_\_

— categoria \_\_\_\_\_

— tipologia di impresa (barrare la casella di proprio interesse):

- micro impresa
- piccola impresa
- media impresa
- grande impresa

numero di dipendenti \_\_\_\_\_

3. *di* essere a conoscenza che la presente istanza non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo la Stazione appaltante che sarà libera di seguire anche altre procedure e che la stessa Stazione appaltante si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti istanti possano vantare alcuna pretesa;

4. *di* essere a conoscenza che la presente istanza non costituisce prova *di* possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento che invece dovrà essere dichiarato dall'interessato in occasione della successiva procedura ed accertato dalla Stazione appaltante nei modi di legge;

5. *di* aver preso visione e *di* accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le disposizioni contenute nell'avviso esplorativo per la manifestazione *di* interesse, che costituiranno la base per la successiva negoziazione con l'Università;

6. *di* essere informato, ai sensi e per gli effetti *di* cui all'art. 35 del D. Lgs 36/2023 e ss.mm.ii., che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale viene resa la presente dichiarazione;

7. che il domicilio eletto e i recapiti ai quali inviare comunicazioni inerenti la procedura di affidamento *di* cui al presente avviso, sono i seguenti:

Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ Via/Piazza \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ email, \_\_\_\_\_  
 PEC. \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_

e che autorizza l'Amministrazione all'utilizzo, a sua insindacabile scelta, di uno di tali mezzi per qualsiasi comunicazione, impegnandosi a comunicare altro indirizzo o altro mezzo di comunicazione, in caso *di* impossibilità d'uso *di* quello dichiarato

(Località) \_\_\_\_\_ , li \_\_\_\_\_

F. t o in modalità elettronica  
 Il Rappresentante legale

## **N.B.**

**1. La presente dichiarazione deve essere redatta e sottoscritta:**

- dal legale rappresentante della SOCIETA' in caso di concorrente singolo;
- in caso di raggruppamento temporaneo d'impresе, dal legale rappresentante di ciascuna SOCIETA' che costituisce o costituirà il R.T.I.;
- in caso di richiesta sottoscritta da un procuratore della SOCIETA', deve essere allegata, in originale o in copia autentica, la relativa procura



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

Allegato A

**Fornitura di un Drone marino di superficie radiocomandato per la  
raccolta di rifiuti galleggianti**  
nell'ambito del progetto "TecMAReco" finanziato dal  
Programma INTERREG VI-A Italia-Malta 2021-2027  
del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura  
**CUP: E63C25000580002**

**CAPITOLATO TECNICO**

Il Responsabile scientifico  
Prof. Ing. Rosario Sinatra

Il RUP  
Ing. Pietro Sciacca

*Gennaio 2026*



## Sommario

1. Oggetto.....	3
2. Descrizione della fornitura.....	3
2.1 Caratteristiche generali .....	3
2.2 Equipaggiamento richiesto.....	3
2.3 Garanzia e assistenza .....	4
2.4 Ulteriori requisiti della fornitura .....	4
3. Ammontare dell'appalto della fornitura.....	4
4. Termini e modalità di presentazione delle offerte .....	4
4.1 Richieste di chiarimenti da parte degli operatori economici.....	5
5. Procedura per l'affidamento e criteri di aggiudicazione.....	5
6. Termini e modalità di consegna .....	5
7. Pagamenti.....	5
8. Requisiti di partecipazione.....	6
8.1 Requisiti di idoneità professionale.....	6
8.2 Requisiti di capacità economica e finanziaria.....	6
8.3 Requisiti di capacità tecnica e professionale.....	7
9. Verifica di conformità e garanzia.....	7
10. Penali.....	7
11. Assicurazione .....	7
12. Recesso anticipato.....	7
13. Foro competente.....	8
ALLEGATO punti 2.1-2.2-2.3 .....	9



## 1. Oggetto

Il presente documento ha per oggetto la fornitura delle attrezzature necessarie per lo svolgimento delle attività assegnate al Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Catania nell'ambito del progetto TecMAReco, finanziato dal Programma INTERREG VI-A Italia–Malta 2021–2027 (Codice progetto C2-3.1-75) CUP: E63C25000580002. Le attrezzature oggetto della fornitura consistono in: **Drone marino di superficie radiocomandato per la raccolta di rifiuti galleggianti**, con le specifiche tecniche di seguito riportate.

## 2. Descrizione della fornitura

La fornitura riguarda una piccola imbarcazione di superficie alimentata a batteria, progettata per la raccolta di rifiuti e detriti galleggianti in acque interne e costiere. Il sistema deve essere telecomandato, facile da installare e recuperare e adatto all'uso in porti, marine, laghi e canali.

Le caratteristiche tecniche richieste sono di seguito riportate, ai punti 2.1, 2.2, 2.3. Esse sono inoltre riportate in lingua inglese nell'allegato al presente documento *Technical Specifications – Floating Waste Collection Vessel (Manual Operation)*.

### 2.1 Caratteristiche generali

Tipologia:	Piccola imbarcazione galleggiante tipo catamarano per la raccolta dei rifiuti.
Modalità di funzionamento:	Manuale/telecomandata.
Materiale dello scafo:	Composito leggero e resistente alla corrosione o equivalente.
Capacità di carico:	minimo 40 kg di rifiuti raccolti
Dimensioni complessive:	circa: 1.5÷1.7 m lunghezza; 1.0÷1.2 m larghezza; 0.5÷0.6 m altezza.
Velocità:	almeno 1,5 m/s (o prestazioni equivalenti adatte al funzionamento manuale a distanza).
Propulsione:	Due propulsori elettrici o sistema equivalente.
Autonomia operativa:	minimo 6 ore di utilizzo continuo per carica.
Tipo di batterie:	pacco batterie ricaricabile; tempo di ricarica $\leq 5$ ore.
Portata del telecomando:	minimo 500 m in condizioni ambientali standard.
Emissioni:	funzionamento a zero emissioni: sistema completamente elettrico, senza richiesta di carburante.

### 2.2 Equipaggiamento richiesto

- Sistema di controllo remoto con controllo direzionale e regolazione della velocità.
- Caricabatterie con grado di protezione minimo IP67.
- Cestino di raccolta rifiuti integrato posizionato tra gli scafi, facilmente rimovibile per lo svuotamento.
- Sensori di bordo per la misurazione della profondità e della temperatura dell'acqua.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

- Tracciamento GPS e monitoraggio del sistema tramite software o portale web.
- Carrello di trasporto o carrello con ruote equivalente per la movimentazione dell'imbarcazione.
- Cestino galleggiante aggiuntivo agganciabile al corpo principale (attacco magnetico o equivalente).
- Custodia protettiva o cassa per il trasporto e lo stoccaggio.

### **2.3 Garanzia e assistenza**

- Periodo di garanzia: minimo 2 anni.

### **2.4 Ulteriori requisiti della fornitura**

La macchina dovrà essere fornita e resa perfettamente funzionante con tutte le dotazioni di sicurezza necessarie in relazione alle normative vigenti.

Ai fini della presentazione della documentazione e certificazione del prodotto la ditta aggiudicataria dovrà garantire che il prodotto fornito sia conforme alle leggi e a tutte le norme tecniche e direttive europee pertinenti, anche se non indicate espressamente nel presente capitolato.

La strumentazione hardware e software deve essere nuova di fabbrica, perfettamente funzionante immediatamente dopo il primo avvio, senza alcun costo aggiuntivo.

## **3. Ammontare dell'appalto della fornitura**

L'importo a base d'asta dell'intera fornitura è pari ad € **24.590,16** (diconsi euro ventiquattromilacinquecentonovanta/16), **esclusa IVA**.

## **4. Termini e modalità di presentazione delle offerte**

Gli operatori economici interessati dovranno far pervenire l'offerta economica inviandola, a mezzo posta elettronica certificata (PEC), agli indirizzi: **sandra.lazzarini@pec.unict.it** e per conoscenza all'indirizzo email **dicar.provv@unict.it** entro giorni 15 naturali e consecutivi dalla pubblicazione dell'avviso di indagine di mercato.

L'offerta dovrà essere onnicomprensiva delle spese di trasporto e consegna.

Gli operatori economici interessati dovranno inviare una documentazione tecnica esplicativa da cui si evinca la rispondenza del prodotto offerto con le caratteristiche richieste.

Le offerte saranno impegnative per le imprese concorrenti per il periodo di giorni 180 (centottanta) decorrenti dal termine ultimo stabilito per la presentazione delle stesse.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

#### **4.1 Richieste di chiarimenti da parte degli operatori economici**

È possibile ottenere chiarimenti tecnici mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare al Prof. ing. Pietro Davide Maddio, all'indirizzo: [pietro.maddio@unict.it](mailto:pietro.maddio@unict.it) entro il termine di 5 giorni solari antecedenti la scadenza fissata per la presentazione dell'offerta.

Per chiarimenti di tipo amministrativo, è possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare al Responsabile Unico di Progetto, all'indirizzo: [pietro.sciacca@unict.it](mailto:pietro.sciacca@unict.it), entro il termine di 5 giorni solari prima della scadenza fissata per la presentazione dell'offerta.

Ciascun concorrente all'appalto dovrà presentare la propria offerta in conformità a quanto specificato negli articoli precedenti; potrà tuttavia proporre soluzioni tecniche alternative, che dovranno essere accettate dal responsabile scientifico della S.A., tenendo presente la funzionalità complessiva della realizzazione e tutte le altre condizioni tecniche ed amministrative del presente Capitolato.

### **5. Procedura per l'affidamento e criteri di aggiudicazione**

Conclusa la fase di indagine di mercato, la Stazione Appaltante potrà procedere all'affidamento del contratto mediante affidamento diretto ex art. 50 D. Lgs. 36/2023, art. 1 comma b) da realizzare attraverso il sistema della trattativa diretta (TD) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), con un solo operatore economico, individuato a seguito dell'indagine esplorativa del mercato.

L'aggiudicazione dell'appalto avverrà con il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 108 comma 3 del D.lgs. n. 36/2023 e ss.mm. ii.

### **6. Termini e modalità di consegna**

La consegna della fornitura dovrà avvenire entro 30 giorni dall'ordine, concordando il giorno e il luogo della consegna con l'ufficio provveditoriale del DICAR, ai seguenti indirizzi e-mail: [dicar.provv@unict.it](mailto:dicar.provv@unict.it) e [pietro.sciacca@unict.it](mailto:pietro.sciacca@unict.it).

### **7. Pagamenti**

L'importo contrattuale per la fornitura di cui al paragrafo 2 sarà corrisposto in un'unica soluzione, a seguito della verifica di conformità della fornitura e dopo presentazione di regolare fattura elettronica nel sistema di interscambio in regime di split payment.



## **8. Requisiti di partecipazione**

Gli operatori economici interessati, a pena di esclusione, devono possedere i requisiti generali di idoneità morale e di capacità professionale, di cui rispettivamente agli artt. 94, 95 e 100, comma 1, lettera a) e comma 3 del D. Lgs. n. 36/2023, nonché i requisiti di capacità economica-finanziaria e tecnica-professionale, ai sensi dell'art. 100 comma 1, lettera b) e lettera c) e commi 11) e 12) del medesimo decreto, di seguito specificati.

Sono esclusi dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del Codice. 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.

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti attraverso la consultazione del fascicolo virtuale dell'operatore economico in conformità alla delibera ANAC n. 464 del 27 luglio 2022 [ai sensi dell'art. 99 del D. Lgs n. 36/2023].

### ***8.1 Requisiti di idoneità professionale***

L'impresa partecipante deve avere iscrizione nel Registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura competente per il territorio in cui l'impresa ha sede con espressa indicazione della Camera di Commercio nel cui registro delle imprese è iscritta, precisando gli estremi di iscrizione (numero e data), la forma giuridica e l'attività per la quale è iscritta, che deve essere coerente all'attività oggetto della presente procedura.

Per i concorrenti non residenti in Italia, la predetta iscrizione dovrà risultare da apposito documento attestante l'iscrizione stessa in analogo registro professionale o commerciale, secondo la legislazione nazionale di appartenenza. Gli operatori economici non residenti in Italia dovranno provare la predetta iscrizione secondo le modalità di cui all'art. 100 del D.lgs. n. 36/2023 e ss.mm. ii.

### ***8.2 Requisiti di capacità economica e finanziaria***

L'operatore economico dovrà dimostrare di essere in possesso di idonea capacità economica e finanziaria presentando un fatturato globale, maturato nel triennio precedente a quello di indizione della procedura, per un importo pari al doppio dell'importo posto a base d'asta, IVA esclusa.

Gli operatori economici muniti dei predetti requisiti possono autodichiarare il possesso dei requisiti medesimi ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000.

Resta inteso che tali requisiti dovranno essere nuovamente dichiarati dall'interessato ed accertati dalla Stazione Appaltante, secondo le disposizioni di legge, in occasione della successiva procedura di affidamento.



### **8.3 Requisiti di capacità tecnica e professionale**

Possono presentare istanza di manifestazione di interesse le imprese che hanno eseguito nel triennio precedente alla data di indizione della procedura contratti analoghi a quello in affidamento anche a favore di soggetti pubblici o privati, per un importo complessivo non inferiore al valore dell'importo a base d'asta, IVA esclusa. È necessario specificare per ogni prestazione: l'oggetto, l'importo, la data, il destinatario dei contratti eseguiti.

Gli operatori economici muniti dei predetti requisiti possono autodichiarare il possesso dei requisiti medesimi ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000.

## **9. Verifica di conformità e garanzia**

Il RUP, supportato dal Responsabile scientifico o da suo delegato della Stazione Appaltante, effettuerà la verifica di conformità ovvero la verifica di regolare esecuzione (art. 38 dell'allegato II.14 al D. Lgs. 36/2023) entro 30 giorni dalla consegna.

## **10. Penali**

Le penali saranno applicabili per ritardo nella consegna della fornitura, non giustificata ed esclusivamente imputabile alla Ditta aggiudicataria.

È fatto obbligo all'impresa di effettuare la consegna nei tempi e nei modi previsti e/o concordati con la S.A. In caso di inadempienza verrà applicata una penale pari allo 0.5 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo rispetto alla tempistica prevista dal contratto, nelle modalità previste dal D. Lgs. n. 36/2023.

## **11. Assicurazione**

La Ditta aggiudicataria, in relazione agli obblighi assunti con l'accettazione delle presenti Condizioni Esecutive, espressamente solleva la S.A. da ogni responsabilità in caso di infortuni o danni eventualmente subiti da persone, cose, mezzi e valori sia della S.A., sia della ditta, sia di terzi e verificatesi in dipendenza dell'attività svolta nell'esecuzione dei servizi connessi alla fornitura.

La S.A. è inoltre esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni od altro che dovesse accadere al personale dipendente della ditta, durante l'esecuzione del servizio, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è da intendersi già compreso o compensato nel corrispettivo dell'appalto.

## **12. Recesso anticipato**

La S.A. si riserva la facoltà di recesso dal rapporto, senza riconoscimento di danni, anche prima della scadenza, nei seguenti casi:



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – DICAR

- constatazioni di negligenze reiterate e particolarmente gravi in numero superiore a 2, notificate a mezzo raccomandata o PEC, senza che la ditta abbia fornito esaustive controdeduzioni entro 3 giorni dalla constatazione;
- errata o mancata fornitura;
- gravi inadempimenti rispetto agli obblighi della ditta aggiudicataria nei confronti del proprio personale;
- gravi inadempimenti in materia di sicurezza sul lavoro;
- gravi inadempimenti rispetto a quanto previsto nelle norme generali.

L'esercizio del diritto di recesso avverrà con le modalità e alle condizioni stabilite nell'art. 123 del Codice dei contratti pubblici.

### **13. Foro competente**

Per tutte le controversie relative alla interpretazione, validità ed esecuzione del contratto è competente il Foro di Catania.



## ALLEGATO punti 2.1-2.2-2.3

### Technical Specifications – Floating Waste Collection Vessel (Manual Operation)

The supply concerns a battery-powered surface vessel designed for the collection of floating waste and debris in inland and coastal waters. The system must be remote-controlled, easy to deploy and retrieve, and suitable for use in ports, marinas, lakes, and canals.

#### General Characteristics

- Type: Small catamaran-style floating vessel for waste collection.
- Operation mode: Manual / remote-controlled.
- Hull material: Lightweight, corrosion-resistant composite or equivalent.
- Load capacity: Minimum 40 kg of collected waste.
- Overall dimensions: Approximately 1.5–1.7 (m) in length, 1.0–1.2 (m) in width, and 0.5–0.6 (m) in height.
- Speed: Capable of at least 1.5 m/s (or equivalent performance suitable for manual remote operation).
- Propulsion: Twin electric thrusters or equivalent system.
- Operating autonomy: Minimum 6 hours of continuous use per charge.
- Battery type: Rechargeable battery pack; recharging time  $\leq$  5 hours.
- Remote control range: Minimum 500 m under standard environmental conditions.
- Zero-emission operation: Fully electric system, no fuel required.

#### Equipment

- Remote control system with directional control and speed adjustment.
- Battery charger with minimum IP67 protection rating.
- Integrated waste collection basket positioned between the hulls, easily removable for emptying.
- Onboard sensors for water depth and temperature measurement.
- GPS tracking and system monitoring capability via software or web portal.
- Transport trolley or equivalent wheeled cart for vessel handling.
- Additional floating basket attachable to the main body (magnetic or equivalent connection).
- Protective case or crate for transport and storage.

#### Warranty and Support

- Warranty period: Minimum 2 years.