



**D.D. n. 604 /2018**

**Avviso pubblico per l'individuazione di soggetti da invitare alla procedura per l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del d.Lgs. 50/2016 e delle linee guida ANAC n. 4 Linee Guida aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018 di un servizio di consulenza per il coordinamento tecnico/scientifico delle procedure di caratterizzazione dei rifiuti portuali da sottoporre a test di laboratorio e a test di laboratorio/industriali di trattamento degli stessi, delle analisi di bilancio economico/ambientale nei paradigmi dell'economia circolare nell'ambito del progetto "Impatti No - IMpianti Portuali trAnsfrontalieri di gesTione dei rifiuTI Navali e pOrtuali" (CUP F51G17000080006) finanziato dal Programma Interreg Italia Francia Marittimo 2014-2020. Importo massimo € 35.000,00 IVA esclusa CIG: Z17250D422**

Il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali CIREM, ha necessità di acquisire un servizio di esterno di consulenza da professionista senior/società esperta di Ingegneria chimica e di impianti industriali e di laboratorio per il trattamento dei rifiuti nell'ambito del progetto "Impatti No - IMpianti Portuali trAnsfrontalieri di gesTione dei rifiuTI Navali e pOrtuali" (CUP F51G17000080006) (2° Avviso), al fine di individuare i soggetti da invitare alla procedura attivata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del d.Lgs. 50/2016 e delle linee guida ANAC n.4 aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, per l'affidamento diretto di un servizio di consulenza, intende acquisire le manifestazioni di interesse da parte degli operatori economici operanti sul mercato in possesso dei requisiti richiesti.

**ART. 1 OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO**

Le attività sono di seguito dettagliate:

- **Coordinamento tecnico/scientifico delle procedure di caratterizzazione dei rifiuti portuali da sottoporre a test di laboratorio e dei test di laboratorio/industriali di trattamento degli stessi, nonché delle analisi di bilancio economico/ambientale secondo i paradigmi dell'economia circolare. Di seguito si richiamano le attività soggette a coordinamento così come descritte in progetto**

T.1.1. Analisi del sistema attuale di gestione di rifiuti e reflui nei porti

- T1.1.2. *Analisi dei rifiuti e mappatura degli impianti di Trattamento;*
- T1.1.3 *Fabbisogni dei sistemi portuali;*
- T1.1.4 *Analisi dei mercati e prodotti di riuso;*
- T1.1.5 *Protocolli e Analisi finanziaria;*

T 1.2. Elaborazione dei Piani di azione per la gestione di rifiuti/reflui nei porti (per 5 porti test):

- T1.2.1 *Piani di azione per la gestione integrata dei rifiuti prodotti dalle attività a terra e dalle navi*
- T1.2.2 *Piano d'azione congiunto per la definizione di un modello di gestione del ciclo dei rifiuti in ambito portuali*



T 2.1. Test di laboratorio sui rifiuti caratterizzati

- T2.1.1 *Report sui test di laboratorio*

- **Analisi di bilancio energetico e di fattibilità economico/ambientale dei processi di trattamento attraverso il paradigma dell'economia circolare;**
- **Predisposizione dei report periodici di monitoraggio sullo stato di avanzamento delle attività;**
- **Supporto nel coordinamento tecnico – scientifico del partenariato per le azioni in cooperazione con i partner.**

La durata della prestazione sarà di 24 mesi e, a tal fine, è utile ricordare che il progetto Impatti No ha una durata di 36 mesi a partire dal 3 aprile 2018.

Tutti i dati elaborati nell'ambito dell'indagine dovranno essere consegnati al Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali e saranno di proprietà esclusiva del Progetto Impatti-No.

## **ART. 2 SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE E REQUISITI**

Ai fini della partecipazione alla procedura è richiesta:

- 1) insussistenza dei motivi di esclusione dagli appalti di cui all'art. 80, del Codice, espressamente riferiti all'impresa e a tutti i soggetti indicati nella medesima norma;
- 2) Per i Soggetti domestici:
  - Per le Società iscrizione presso il Registro delle Imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura (C.C.I.A.A.) competente per territorio ai sensi dell'art. 83 del , comma 3, del Codice
  - Per i Professionisti, iscrizione al relativo albo professionale e l'esercizio della professione.
- 3) Per i soggetti stranieri, iscrizione equipollente secondo le modalità vigenti nello stato di residenza.

Requisiti:

- Laurea in ingegneria chimica (nel caso di società tale requisito dovrà essere posseduto dal socio/amministratore/dipendente della società delegato alla realizzazione del servizio);
- Comprovata esperienza, almeno decennale, nell'ingegneria chimica di laboratorio e industriale e nelle attività di ricerca, di gestione e monitoraggio di progetti di trattamento di rifiuti portuali e di rifiuti prodotti dai natanti.

Il professionista/referente della società aggiudicatrice avrà il compito di coordinare nell'ambito del progetto IMPATTI-NO, finanziato dal programma Interreg Italia-Francia Marittimo 2014-2020 gli aspetti legati al trattamento dei rifiuti portuali attraverso processi innovativi industriali e di laboratorio. Il consulente avrà inoltre il compito di realizzare l'analisi di bilancio energetico e di fattibilità economico/ambientale dei processi di trattamento attraverso il paradigma dell'economia circolare.

Il presente Avviso rimarrà sul sito di questa Università per un periodo di n. 15 giorni decorrenti dal giorno successivo alla data di pubblicazione. Gli operatori economici interessati a partecipare alla procedura potranno inviare la propria manifestazione di interesse, redatta secondo il modulo allegato al presente Avviso (modulo A) entro e non



oltre il 12/10/2018 all'indirizzo protocollo@pec.unica.it

### ART. 3 PROCEDURA DI VERIFICA E SUCCESSIVE ATTIVITÀ

Gli operatori economici da invitare alla procedura di cui al presente Avviso saranno individuati tra coloro i quali abbiano regolarmente manifestato il proprio interesse a partecipare.

La stessa si riserva la facoltà di procedere ugualmente all'esperimento della procedura anche quando il numero delle manifestazioni di interesse pervenute sia inferiore a 5 (cinque) anche eventualmente integrando il numero degli operatori economici da invitare attraverso l'ausilio di ulteriori elenchi predisposti da questa amministrazione sulla base delle indicazioni del responsabile scientifico del progetto e ferma restando la facoltà di procedere ugualmente all'esperimento della procedura allorché il numero delle manifestazioni di interesse sia uguale a 1 (uno).

Tutti gli operatori economici invitati dovranno possedere, pena esclusione, i requisiti di cui all'art. 2 del presente avviso.

Al fine della corretta determinazione dell'importo dell'affidamento saranno valutati i servizi offerti in risposta alle attività oggetto dell'affidamento di cui al precedente art. 1 ed il costo relativo di ciascuno di essi. In particolare, in riferimento al servizio di sperimentazione della tecnologia di tracciabilità di cui all'art. 1 punto 1, a parità di prestazione delle diverse tecnologie proposte, saranno privilegiate le soluzioni tecnologiche la cui applicazione su larga scala, in un'ottica di lungo periodo, si caratterizza per il costo inferiore sull'utente finale.

### ART. 4 PRECISAZIONI

I soggetti ammessi saranno invitati a presentare offerta secondo le modalità ed i termini che saranno indicati nella lettera di invito.

Il presente Avviso dovrà intendersi come mero procedimento preselettivo, finalizzato alla raccolta di manifestazioni di interesse; lo stesso non vincolerà l'Amministrazione che si riserva di sospendere, revocare, annullare o comunque non dare corso alla procedura relativa al presente Avviso o anche di modificarne le modalità attuative o sostituirle con altro procedimento di gara, senza che gli operatori economici possano far valere aspettative o pretendere indennizzi di sorta. Si invitano gli operatori economici ad utilizzare il modello facsimile allegato al presente Avviso (**modulo A**).

La Stazione appaltante effettuerà le comunicazioni e l'invio dei documenti amministrativi della successiva ed eventuale procedura mediante le PEC indicate nel **Modulo A**. Si precisa che, ai sensi del D.Lgs. 196/03, i dati raccolti saranno trattati esclusivamente per le finalità indicate nel presente Avviso. Il presente Avviso sarà pubblicato nel sito web dell'Università degli Studi di Cagliari all'indirizzo <http://www.unica.it> alla voce [https://www.unica.it/unica/it/dip\\_scienzeecoaziend\\_s1\\_ss5\\_11.page](https://www.unica.it/unica/it/dip_scienzeecoaziend_s1_ss5_11.page)

Punto di contatto per la procedura di selezione: è – email oscar.mulleri@amm.unica.it  
Responsabile unico del procedimento è Oscar Marco Mulleri

Firmato  
Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Aldo Pavan