



Prot. n° 311/2021

Genova, 25/2/2021

AVVISO PUBBLICO PER MANIFESTAZIONE D'INTERESSE AI FINI DELL'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI QUALIFICATI DA INVITARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI FORNITURA DI SISTEMA DI SIMULAZIONE DI BUNCHERAGGIO E ALIMENTAZIONE DEL GAS COMBUSTIBILE LNG E DI SISTEMA DI SIMULAZIONE DI SALA MACCHINE (ERS).

La Fondazione Accademia Italiana della Marina Mercantile, in qualità di stazione appaltante

VISTO

- Il Decreto n. 875/2017 del 16 novembre 2017 a firma del Comandante Generale del Corpo delle Capitanerie di porto, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – Serie Generale n. 282 del 2 dicembre 2017, con cui è stato disciplinato il corso di formazione ed addestramento per il personale marittimo in servizio su navi soggette al Codice IGF;
- L'Allegato B del succitato Decreto il quale esplicita di quali strutture, attrezzature e materiale didattico devono dotarsi gli Istituti, Enti o Società al fine del riconoscimento allo svolgimento del corso da parte del Comando Generale del Corpo delle Capitanerie di porto e visto che, in particolare, fra tali ausili il decreto richiede la dotazione di un'apparecchiatura che simuli le funzioni ed i processi degli impianti di bordo al fine di rendere realistiche le condizioni operative di rifornimento, stoccaggio e movimentazione del gas combustibile, nonché situazioni di emergenza con particolare capacità dei modelli matematico-informatici indicati di mostrare ed eseguire le operazioni relative al buncheraggio (a mezzo truck, bettolina, *on shore facility*).
- La necessità della Fondazione di dotarsi altresì di un sistema di simulazione di sala macchine (Engine Room Simulator - ERS) al fine di poter rendere corsi di addestramento idonei a garantire una formazione completa per il personale navigante di macchina;
- Considerato che risulta pertanto necessario, urgente ed indifferibile predisporre la procedura di gara opportuna al fine di individuare l'operatore economico a cui affidare la fornitura;
- Il D.Lgs. n. 50/2016 (Codice Appalti) ed in particolare gli artt. 36 comma 2 lett. B) e 63;
- Il punto 6 delle Linee Guida ANAC di attuazione del D.Lgs. n. 50/2016 e aggiornate al D.Lgs. 56/2017 recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria";
- L'art. 1 comma 2 lett. B della L. 120/2020;

Fondazione Istituto tecnico superiore per la mobilità sostenibile – Settori trasporti marittimi e pesca
ACCADEMIA ITALIANA DELLA MARINA MERCANTILE

C.F. 01597860996 – P.IVA 02092180997 – Fondo di dotazione: 294.254,00 euro.

Iscrizione nel Registro delle Persone giuridiche presso la Prefettura di Genova - n. d'ordine 101

CERTIFICATA UNI EN ISO 9001



MEMBER OF



COMUNICA

Di voler acquisire, per l'avvio della procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando prevista dagli art. 36 comma 2 lett. B e art. 63 del D.Lgs. n. 50/2016 e le relative modifiche apportate dalla L. 120/2020, **manifestazioni di interesse da parte di operatori qualificati per procedere all'affidamento della fornitura di "Sistema di simulazione di buncheraggio e alimentazione del gas combustibile LNG" così come indicato nel Decreto n. 875/2017 e di "Sistema di simulazione di sala macchine (ERS)"**.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica né offerta al pubblico (art. 1336 c.c.), ma semplice richiesta di manifestazione di interesse finalizzata all'invito alla successiva procedura negoziata dei soggetti che manifestino interesse a partecipare.

La manifestazione d'interesse non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo e di non dare seguito all'indizione della successiva gara, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa, nemmeno ai sensi degli artt. 1337 e 1338 c.c., dandone avviso mediante pubblicazione nel sito internet.

STAZIONE APPALTANTE

FONDAZIONE ACCADEMIA ITALIANA DELLA MARINA MERCANTILE con sede in Genova, Via Oderico n. 10, CAP 16145.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 si comunica che il Responsabile Unico del Procedimento è il Direttore Generale della Fondazione Dott.ssa Paola Vidotto.

OGGETTO DELLA PROCEDURA

La Fondazione Accademia Italiana della Marina Mercantile indice una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando per l'affidamento della fornitura, installazione e la certificazione di un sistema di simulazione di buncheraggio e alimentazione di gas combustibile LNG e di un sistema di simulazione di sala macchine (ERS) con relativi accessori.

Obiettivo della Fondazione è quello di dotarsi di un sistema di simulazione integrato, che consenta lo svolgimento di sessioni di training, attraverso cui gli allievi potranno simultaneamente e all'interno di uno stesso scenario, addestrarsi sia per ruoli di coperta che di macchina.

La soluzione proposta, composta da simulatore di buncheraggio e alimentazione di gas combustibile LNG e simulatore di sala macchine (ERS), deve dunque essere in grado di interfacciarsi con il simulatore di plancia attualmente in dotazione presso la Fondazione al fine di

Fondazione Istituto tecnico superiore per la mobilità sostenibile – Settori trasporti marittimi e pesca
ACCADEMIA ITALIANA DELLA MARINA MERCANTILE
Via Oderico 10, 16145 Genova. C.F. 01597860996 – Fondo di dotazione: 294.254,00 euro.
Iscrizione nel Registro delle Persone giuridiche presso la Prefettura di Genova - n. d'ordine 101

CERTIFICATA UNI EN ISO 9001



MEMBER OF



consentire il più alto livello possibile di interazione ed integrazione tra i due sistemi di simulazione.

Allo stesso tempo il simulatore proposto deve garantire un livello di flessibilità ed espandibilità tale da consentire l'integrazione anche con possibili sistemi di simulazione procedurali di cui la Fondazione potrebbe dotarsi in futuro.

Il sistema proposto deve consentire l'interscambio di dati input/output attraverso protocolli di comunicazione standard o da sviluppare ad hoc di tipo Ethernet. A tal fine la fornitura deve includere eventuali licenze d'uso SW e/o moduli di connessione con il simulatore di plancia qualora necessari per la comunicazione dati.

La fornitura avrà dunque ad oggetto, nello specifico:

- 1) Sistema di simulazione di buncheraggio, stoccaggio e alimentazione del gas combustibile LNG utile al fine di rendere realistiche le condizioni operative di rifornimento, stoccaggio e movimentazione del gas combustibile, nonché situazioni di emergenza (ESD) così come previsto dal Decreto n. 875/2017 e pedissequa FAT e dalla Circolare personale marittimo Formazione nr. 37 Prot. U0120322 del 18/09/18. In particolare, gli adeguati modelli matematico-informatici indicati nel decreto dovranno permettere di mostrare ed eseguire le operazioni relative al buncheraggio (a mezzo truck, bettolina, *on shore facility*) tenendo anche conto delle diverse tipologie del combustibile stesso.

Il sistema dovrà essere altresì dotato di:

- strumentazione di rilievo per le funzioni essenziali;
 - interblocchi a sequenza logica con segnalazioni, ottiche ed acustiche, di errore di manovra e di avaria;
 - sistema di comando e controllo che permetta all'operatore di gestire l'impianto in esercizio (percorso del combustibile dal serbatoio e fino alla combustione dello stesso); le risposte ai comandi dell'operatore dovranno essere date dall'apparecchiatura in modo automatico.
- 2) Simulatore di sala macchine progettato per rendere corsi di addestramento idonei a garantire una formazione completa per il personale navigante di macchina. Il simulatore dovrà fornire una rappresentazione realistica per la gestione e il funzionamento delle apparecchiature di sala macchine di tre modelli di imbarcazioni:
Navi da crociera;
Navi da carico;
Navi ro-ro/pax.
 - 3) Servizi complementari: installazione ed interconnessione operativa, realizzazione di opere necessarie alla predisposizione del sito, formazione all'uso dell'attrezzatura, assistenza e manutenzione, sistema di qualità, capacità tecnica, certificabilità.

Fondazione Istituto tecnico superiore per la mobilità sostenibile – Settori trasporti marittimi e pesca
ACCADEMIA ITALIANA DELLA MARINA MERCANTILE

Via Oderico 10, 16145 Genova. C.F. 01597860996 – Fondo di dotazione: 294.254,00 euro.
Iscrizione nel Registro delle Persone giuridiche presso la Prefettura di Genova - n. d'ordine 101

CERTIFICATA UNI EN ISO 9001



MEMBER OF



DESCRIZIONE TECNICA DELLA FORNITURA

Vedasi Allegato A – Capitolato Tecnico – al presente avviso.

IMPORTO PRESUNTO DELLA PROCEDURA

Il valore presunto della fornitura, oggetto di successiva procedura negoziata, viene stimato in € 200.000,00 (euro duecentomila/00). Il valore stimato è valutato al netto d’IVA.

FORMA DEL CONTRATTO

Il contratto verrà stipulato mediante scrittura privata. Le spese contrattuali necessarie alla stipula saranno interamente a carico dell’aggiudicatario.

SOGGETTI AMMESSI E REQUISITI

Requisiti di ordine generale

L’avviso è rivolto ai soggetti di cui all’art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016 che siano in possesso dei requisiti di ordine generale ai sensi dell’art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016.

Requisiti di ordine speciale

- **Realizzabilità dell’interconnessione e dell’interoperazione**: La possibilità di realizzare l’interconnessione e l’interoperazione dei sistemi forniti con il simulatore di coperta già presente presso i locali della Fondazione è condizione necessaria ai fini della partecipazione.
- **Requisiti di idoneità professionale**: i concorrenti, se cittadini italiani o di altro Stato membro ma residenti in Italia, devono essere iscritti nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l’artigianato, o presso i competenti ordini professionali. Al cittadino di altro Stato membro non residente in Italia è richiesta la prova dell’iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di appartenenza, in uno dei registri professionali o commerciali di cui all’allegato XVI del D.Lgs. n. 50/2016, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato ove è stabilito ovvero mediante attestazione, sotto propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese di residenza (art. 83 c. 1 lett. A) D.Lgs. n. 50/2016);
- **Requisiti di capacità tecniche e professionali** (art. 83 c.1 lett. C) D.Lgs. n. 50/2016):
 - Aver svolto, nel triennio antecedente la data di pubblicazione del presente avviso, forniture di prodotti con caratteristiche analoghe a quella oggetto della presente procedura, ciascuna di importo minimo corrispondente a quello posto a base di gara;
 - Possesso di risorse umane (dipendenti con qualifica adeguata e con esperienze necessarie per eseguire l’appalto con un adeguato standard di qualità);

Fondazione Istituto tecnico superiore per la mobilità sostenibile – Settori trasporti marittimi e pesca
ACCADEMIA ITALIANA DELLA MARINA MERCANTILE

Via Oderico 10, 16145 Genova. C.F. 01597860996 – Fondo di dotazione: 294.254,00 euro.
Iscrizione nel Registro delle Persone giuridiche presso la Prefettura di Genova - n. d’ordine 101

CERTIFICATA UNI EN ISO 9001



MEMBER OF



- Possesso di adeguata attrezzatura tecnica necessaria all'espletamento del servizio anche in relazione al rispetto della normativa di sicurezza sui luoghi di lavoro (D.Lgs. n. 81/2008).

La manifestazione di interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti generali richiesti per l'affidamento del servizio, che dovranno essere nuovamente dichiarati dagli interessati in sede di procedura negoziata.

TERMINI E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

Le manifestazioni d'interesse a partecipare alla procedura oggetto del presente avviso, sottoscritte dal titolare o dal legale rappresentante *pro tempore*, presentate unitamente a fotocopia di un documento d'identità del sottoscrittore in corso di validità (ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 445/2000) e redatte secondo lo schema predisposto (vd. Modello All. 1), dovranno pervenire alla presente Fondazione al seguente indirizzo:

**Fondazione Accademia Italiana della Marina Mercantile
Via Oderico 10, Genova
CAP 16145**

Entro e non oltre, pena l'esclusione, le ore 12.00 del giorno 8 Marzo 2021.

Il termine perentorio di 10 (dieci) giorni dalla pubblicazione del presente avviso è posto in applicazione di quanto disposto al punto 4.1 delle Linee Guida n. 4 di attuazione al D.Lgs. n. 50/2016 e aggiornate al D.Lgs. 56/2017 recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria" e motivato dalla necessità di individuare in tempi celeri l'operatore economico cui affidare la fornitura.

L'oggetto del messaggio di posta elettronica certificata o quanto da riportare sulla busta contenente l'istanza, dovrà essere il seguente: **"Manifestazione d'interesse per la partecipazione alla procedura per il servizio di fornitura di sistema di simulazione di buncheraggio e alimentazione del gas combustibile LNG e sistema di simulazione di sala macchine (ERS) - Prot. 311/2021"**.

Le istanze dovranno pervenire secondo le seguenti modalità:

- A mezzo Posta Elettronica Certificata al seguente indirizzo: faimm@pec.it;
- In busta chiusa a mezzo servizio postale mediante Raccomandata A/R all'indirizzo Fondazione Accademia Italiana della Marina Mercantile - Via Oderico n. 10 - 16145 Genova;
- In busta chiusa consegnate a mano presso la sede della Fondazione Accademia Italiana della Marina Mercantile in via Oderico n. 10 - 16145 Genova.

In caso di presentazione mediante PEC faranno fede la data e l'ora di accettazione da parte della casella di posta elettronica certificata della Fondazione.

Fondazione Istituto tecnico superiore per la mobilità sostenibile – Settori trasporti marittimi e pesca
ACCADEMIA ITALIANA DELLA MARINA MERCANTILE
Via Oderico 10, 16145 Genova. C.F. 01597860996 – Fondo di dotazione: 294.254,00 euro.
Iscrizione nel Registro delle Persone giuridiche presso la Prefettura di Genova - n. d'ordine 101

CERTIFICATA UNI EN ISO 9001



MEMBER OF



In tutti gli altri casi faranno fede la data e l'ora di presentazione apposte da parte del soggetto ricevente sulla busta contenente la documentazione.

Il recapito delle buste rimane ad esclusivo rischio del mittente nel caso in cui, per qualsiasi motivo, non venga effettuato in tempo utile all'indirizzo indicato.

La mancanza dei documenti richiesti o la non conformità a quanto richiesto dal presente avviso, comporterà la non ammissibilità dell'istanza e l'esclusione dalla selezione.

Si fa presente che non dovrà essere allegata all'istanza nessuna offerta economica.

PROCEDURA DI SELEZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI

La Fondazione, trascorso il termine di 10 giorni per la presentazione della manifestazioni di interesse, inviterà un massimo di 5 (cinque) operatori economici manifestanti l'interesse ed in possesso dei requisiti suindicati, a formulare l'offerta.

Qualora il numero delle manifestazioni di interesse pervenute dovesse risultare superiore a cinque, si procederà all'individuazione degli operatori da invitare mediante sorteggio presso i locali della Fondazione in Genova, via Oderico n. 10.

E' facoltà della Fondazione quella di procedere all'affidamento anche nel caso della presentazione di una sola manifestazione di interesse.

L'adesione al presente avviso non costituisce impegno per il candidato e non vincola in alcun modo la Fondazione che potrà anche non procedere all'invio della lettera d'invito e contestuale richiesta di offerta.

REGOLE PER LE COMUNICAZIONI

Tutte le comunicazioni inerenti la presente procedura ed eventuali rettifiche saranno pubblicate sul sito www.accademiamarinamercantile.it

Eventuali scambi di informazioni tra la Fondazione e gli operatori economici dovranno avvenire per posta elettronica certificata oppure per posta elettronica ordinaria. In particolare si precisa che tutte le comunicazioni successive al termine per la presentazione delle manifestazioni di interesse verranno inviate solo agli operatori economici che hanno presentato istanza nei termini previsti.

Copia della documentazione inerente la presente procedura può essere altresì scaricata dal sito web della Fondazione www.accademiamarinamercantile.it nella sezione amministrazione trasparente/bandi di gara e contratti.

Sempre sul sito, nella stessa sezione, saranno pubblicati eventuali aggiornamenti ed integrazioni resi necessarie a seguito delle richieste di chiarimenti pervenute al seguente indirizzo mail petrolo@faimm.it entro e non oltre le ore **12.00 del 4/3/2021**.

Fondazione Istituto tecnico superiore per la mobilità sostenibile – Settori trasporti marittimi e pesca
ACCADEMIA ITALIANA DELLA MARINA MERCANTILE

Via Oderico 10, 16145 Genova. C.F. 01597860996 – Fondo di dotazione: 294.254,00 euro.
Iscrizione nel Registro delle Persone giuridiche presso la Prefettura di Genova - n. d'ordine 101

CERTIFICATA UNI EN ISO 9001



MEMBER OF



TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Per effetto del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (Reg. UE 2016/679 – G.D.P.R.) si informa che i dati forniti dai soggetti partecipanti alla gara saranno trattati dalla Fondazione esclusivamente per la gestione della procedura in oggetto. Il conferimento dei dati è obbligatorio. Il titolare del trattamento dei dati è il Direttore Generale, mentre i responsabili del trattamento dei dati sono il Direttore Generale, gli assistenti amministrativi nonché i componenti della commissione di valutazione. Con la formulazione della manifestazione di interesse i soggetti esprimono altresì il consenso previsto al trattamento dei dati personali.

ALLEGATI

Allegato 1 – fac simile manifestazione d’interesse;
Allegato A – Capitolato Tecnico.

Genova, lì 25/2/2021

Il Direttore Generale
Dott.ssa Paola Vidotto



Fondazione Istituto tecnico superiore per la mobilità sostenibile – Settori trasporti marittimi e pesca
ACCADEMIA ITALIANA DELLA MARINA MERCANTILE
Via Oderico 10, 16145 Genova. C.F. 01597860996 – Fondo di dotazione: 294.254,00 euro.
Iscrizione nel Registro delle Persone giuridiche presso la Prefettura di Genova - n. d'ordine 101

CERTIFICATA UNI EN ISO 9001



MEMBER OF

