FERSERVIZI
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

FERSERVIZI SPA

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

MdI 643/2019 Manifestazione di Interesse da parte di Università statali italiane per la realizzazione di un Master universitario di II livello nel settore dell'ingegneria dei sistemi ferroviari e della mobilità

E' intenzione di Ferservizi SpA (di seguito, per brevità, "Ferservizi"), Società con socio unico soggetta alla direzione e coordinamento di Ferrovie dello Stato Italiane SpA, acquisire - in modalità telematica tramite il Portale Acquisti di Ferservizi (di seguito, per brevità, "Portale") - in nome e per conto di Ferrovie dello Stato Italiane SpA (di seguito, per brevità, "FS"), l'interesse di Università statali italiane riconosciute dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca con sede operativa e amministrativa nel territorio italiano che intendano offrire per l'anno accademico 2020/2021 e 2021/20222 un Master universitario di II livello nel settore dell'ingegneria dei sistemi ferroviari e della mobilità, a partecipare ad una successiva eventuale procedura negoziata che FS intende indire.

I. OGGETTO

Master universitario di II livello nel settore dell'ingegneria dei sistemi ferroviari e della mobilità per consentire ai laureati in ingegneria di acquisire competenze nell'ambito dei trasporti ferroviari e della mobilità, attraverso un perfezionamento multidisciplinare volto a integrare aspetti ingegneristici, economici e giuridici utili per operare sulla programmazione, sulla progettazione, sull'esercizio e sulla manutenzione del trasporto.

I moduli didattici del corso master universitario da sviluppare nell'ambito del percorso attraverso didattica frontale e presenza in aula, dovranno afferire alle seguenti aree disciplinari:

- principi di ingegneria ferroviaria;
- infrastruttura;
- materiale rotabile;
- esercizio dei sistemi di trasporto;
- programmazione e legislazione dei sistemi di trasporto;

- soft skills & economics.

✓ **TARGET**

Il corso master universitario dovrà essere riservato esclusivamente ai laureati in possesso di un titolo universitario appartenente ad una delle classi di laurea specialistica/magistrale in ingegneria delle Università italiane (dalla classe LM-20 alla classe LM-35).
Il numero di partecipanti dovrà essere pari a minimo 20 e massimo 35.

✓ **CONTENUTI DIDATTICI**

Il percorso specialistico post-laurea magistrale dovrà avere almeno i seguenti contenuti didattici.

- Nell'ambito dei **Principi di ingegneria ferroviaria** saranno trasferiti agli allievi le principali nozioni relative ai seguenti aspetti:
  - elementi di base su infrastrutture, veicoli e servizi ferroviari;
  - teoria del deflusso nei sistemi di trasporto;
  - schematizzazione dell'offerta e della domanda di trasporto;
  - fondamenti dell'economia ferroviaria.
- Nell'ambito dell'**Infrastruttura ferroviaria** saranno trasferiti agli allievi le principali nozioni relative ai seguenti aspetti:
  - l'armamento ferroviario,
  - gli impianti fissi per trazione/segnalamento/telecomunicazioni;
  - principali aspetti progettuali e costruttivi delle infrastrutture ferroviarie;
  - la gestione dell'infrastruttura ferroviaria e la manutenzione;
  - l'asset management;
  - stazioni ferroviarie passeggeri e merci.
- Nell'ambito del **Materiale rotabile** saranno trasferiti agli allievi le principali nozioni relative ai seguenti aspetti:
  - sistemi di trazione, comando, controllo e segnalamento a bordo dei rotabili;
  - meccanica dei veicoli ferroviari;
  - manutenzione dei veicoli ferroviari.

- Nell'ambito dell'**Esercizio dei sistemi di trasporto** saranno trasferiti agli allievi le principali nozioni relative ai seguenti aspetti:
  - teoria della circolazione, potenzialità delle linee e dei nodi ferroviari;
  - sistemi di comando, di controllo e di segnalamento di terra;
  - sicurezza ferroviaria;
  - logistica e traporto merci su ferrovia e multimodale;
  - pianificazione e qualità dei trasporti;
  - sistemi ICT per la mobilità;
  - impostazione dell'orario e gestione operativa della circolazione ferroviaria.
- Nell'ambito della **Programmazione e legislazione dei sistemi di trasporto** saranno trasferiti agli allievi le principali nozioni relative ai seguenti aspetti tecnici, normativi, procedurali ed amministrativi:
  - programmazione dei trasporti e codice degli appalti;
  - project financing;
  - project management nel settore dei trasporti;
  - valutazione degli interventi e impatto ambientale.
- Nell'ambito di **Soft skills & Economics** saranno trasferiti agli allievi le principali nozioni relative ai seguenti aspetti:
  - capacità e competenze per lavorare in azienda (soft skills);
  - elementi di economia aziendale e di controllo di gestione;
  - analisi strategica e modelli innovativi nei processi aziendali.

II. DURATA E IMPORTO

Con l'aggiudicatario della successiva eventuale procedura negoziata sarà stipulato un Contratto in forza del quale FS a fronte della realizzazione del Master per l'anno accademico 2020/2021 corrisponderà un importo pari a quello offerto in gara dall'aggiudicatario che non dovrà essere superiore all'importo posto a base di gara di € 160.000,00 (Euro centosessantamila/00) IVA esclusa.

Ferservizi, in nome e per conto di FS, si riserverà la facoltà di commissionare all'aggiudicatario la realizzazione del Master in oggetto anche per l'anno accademico 2021/2022 almeno agli stessi patti e condizioni, e per massimo l'ulteriore importo di €

160.000,00 (Euro centosessantamila/00) IVA esclusa al netto dello sconto offerto dall'aggiudicatario.

Il corrispettivo contrattuale – pari allo sconto offerto in gara dall'aggiudicatario sul prezzo posto a base di gara – è comprensivo sia della realizzazione del Master attivato sia dell'erogazione da parte dell'aggiudicatario per ciascun Master attivato di un numero di borse di studio da corrispondere da un terzo a metà degli studenti iscritti al percorso.

Relativamente all'individuazione e quantificazione degli oneri della sicurezza e relativi D.U.V.R.I. (Determinazione n. 3/2008 dell'A.V.C.P.), trattandosi di prestazioni di natura intellettuale, i costi per l'attuazione della sicurezza sono inesistenti.

III. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE ALLA MDI

Le Università statali italiane riconosciute dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca con sede operativa e amministrativa nel territorio italiano interessate, per presentare la loro manifestazione, dovranno produrre:

a) Documentazione attestante l'iscrizione 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, se italiani o residenti in Italia; in uno dei registri professionali o commerciali, se provenienti da altri paesi dell'Unione senza residenza in Italia.
   In ogni caso, da tali registri dovrà risultare che l'Università svolge attività nel settore cui l'affidamento si riferisce;
b) Dichiarazione attestante il possesso dei **requisiti di ordine generale cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.*.**

***N.B.** *Con riferimento alla dichiarazione conforme/coincidente all'art. 80, comma 5, lett. c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. si rappresenta che Ferservizi si riserva di escludere dalla procedura, motivando, i Concorrenti per i quali non ritenga sussistere adeguata affidabilità professionale in quanto incorsi, negli ultimi tre anni, a titolo esemplificativo: 1) nella risoluzione per inadempimento di contratti di appalto di lavori, servizi e forniture affidati da Ferservizi o da altre Società del Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane; 2) nella dichiarata non collaudabilità di lavori, servizi e forniture oggetto di un contratto stipulato con Ferservizi o altra Società del Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane; 3) nella*

violazione, nel corso dell'esecuzione di precedenti contratti ovvero in occasione della partecipazione a precedenti procedure di gara, di una qualsiasi delle norme contenute nel Codice Etico del Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane, accertata con qualsiasi mezzo di prova dal Committente e/o da Ferservizi; 4) nella mancata stipula del contratto o presa in consegna di lavori, forniture o servizi affidati da Ferservizi o da altra Società del Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane, per fatto e colpa dell'Operatore economico.

IV. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE

Le Università interessate dovranno far pervenire la documentazione di seguito richiesta, **entro e non oltre il giorno 20/01/2020 ore 13.00**, in un plico, idoneamente sigillato in modo da non consentire manomissioni, recante la seguente dicitura: **"MdI 643/2019 - NON APRIRE"**.

Il suddetto plico da inviare al seguente indirizzo:

FERSERVIZI S.p.A.
Area Acquisti di Gruppo
(Ufficio Protocollo e Corrispondenza)
Via Tripoli, 102
00199 Roma

dovrà, inoltre, riportare all'esterno **l'intestazione dell'Università mittente con il relativo indirizzo completo di numero di codice fiscale (*se presente*), telefono, fax, pec ed e-mail**.

N.B. È necessario indicare l'indirizzo Pec e l'indirizzo e-mail al quale ricevere le comunicazioni da parte della Stazione Appaltante.

In caso di più plichi inviati successivamente da parte dello stesso Concorrente entro e non oltre il giorno e l'ora sopra indicati sarà preso in considerazione esclusivamente l'ultimo plico fatto pervenire in ordine di tempo.

I plichi dovranno pervenire direttamente all'indirizzo di cui sopra, in caso di consegna a mano sarà rilasciata al Concorrente apposita attestazione del giorno e dell'ora della consegna.

Si evidenzia che la tempestività del recapito resta ad esclusivo rischio del mittente e in tal senso farà fede esclusivamente il timbro apposto dall'ufficio protocollo e corrispondenza di Ferservizi.

All'interno del plico dovrà essere inserita obbligatoriamente la seguente documentazione:

a) Certificato di iscrizione alla Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o al registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali, se italiani o residenti in Italia sottoscritta dal Legale Rappresentante dell'Università che la rende.

L'Università potrà produrre, **in alternativa**, dichiarazione resa ai sensi del DPR 445/2000, sottoscritta dal Legale Rappresentante dell'Università che riporti i dati contenuti nel certificato camerale in conformità al *facsimile* **All. 2** del presente documento e corredato da documento di identità del sottoscrittore.

b) Domanda di partecipazione alla Manifestazione di Interesse, da rendere compilando il *facsimile* **All.1** del presente documento sottoscritta dal Legale Rappresentante dell'Università che la rende, attestante il possesso dei requisiti di partecipazione di cui al precedente Capo V e corredato da documento di identità del sottoscrittore.

N.B. Tutta la documentazione deve essere redatta in **lingua italiana**. In caso contrario, tutta la documentazione deve essere accompagnata da traduzione in lingua italiana certificata "conforme al testo straniero" dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale.

Tutti i documenti dovranno essere sottoscritti dal Legale Rappresentante dell'Università concorrente o procuratore munito di appositi poteri e corredati da documento di identità del sottoscrittore. Qualora i poteri del firmatario non risultino dal certificato di iscrizione alla CCIAA, dovrà essere prodotta idonea documentazione sottoscritta, attestante che il firmatario della documentazione è munito dei poteri necessari per impegnare in via definitiva l'Università.

V. TRATTAMENTO DEI DATI

Ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 2016/679, i dati personali dei soggetti appartenenti all'Università verranno trattati secondo le modalità dettagliate nella eventuale successiva procedura negoziata.

VI. INFORMAZIONI COMPLEMENTARI

1- Non sono ammesse domande di partecipazione alla Manifestazione di Interesse presentate in modalità differenti da quelle sopra indicate.
2- Le funzioni del Responsabile del Procedimento per la fase dell'affidamento, ai sensi dell'art. 31, comma 10, del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., verranno assicurate da Anna Maria Iorio.
3- La presente richiesta non vincola in alcun modo questa Società né può ingenerare aspettative di sorta in capo ai soggetti che avanzeranno la propria Manifestazione di Interesse.
4- Ferservizi, inoltre, si riserva, ottenute le Manifestazioni di Interesse, di proseguire o meno con l'eventuale procedura negoziata, senza che le Università istanti possano vantare alcunché in argomento.
5- Eventuali quesiti o chiarimenti potranno essere richiesti, in lingua italiana, attraverso il Portale **entro e non oltre il giorno 13/01/2020 ore 13.00**.

Allegati:

*1) Domanda di partecipazione alla Manifestazione di Interesse (**All.1**); 2) Dichiarazione sostitutiva del Certificato CCIAA (**All.2**).*

Monica Venturi

Firmato digitalmente da
MONICA VENTURI
CN = MONICA VENTURI
O = Gruppo Ferrovie dello Stato
C = IT