

ESENDER_LOGIN:	ENOTICES
CUSTOMER_LOGIN:	ECAS_ncvazzfr
NO_DOC_EXT:	2022-184326
SOFTWARE_VERSION:	13.2.0
ORGANISATION:	ENOTICES
COUNTRY:	EU
PHONE:	/
E_MAIL:	ufficioacquisti@polimi.it

LANGUAGE:	IT
CATEGORY:	ORIG
FORM:	F01
VERSION:	R2.0.9.S05
DATE_EXPECTED_PUBLICATION:	/

## Avviso di preinformazione

Il presente avviso è soltanto un avviso di preinformazione

### Forniture

#### Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

#### **Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice**

##### I.1) **Denominazione e indirizzi**

Denominazione ufficiale: Politecnico di Milano

Indirizzo postale: Piazza Leonardo da Vinci, 32

Città: Milano

Codice NUTS: ITC4C Milano

Codice postale: 20133

Paese: Italia

Persona di contatto: Servizio Gare e Acquisti Servizi e Forniture

E-mail: [ufficioacquisti@polimi.it](mailto:ufficioacquisti@polimi.it)

Tel.: +39 0223999300

##### **Indirizzi Internet:**

Indirizzo principale: <http://www.polimi.it>

Indirizzo del profilo di committente: <http://www.polimi.it/impresa/partecipaaunagara>

##### I.3) **Comunicazione**

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: <https://www.polimi.it/impresa/participa-a-una-gara>

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato

##### I.4) **Tipo di amministrazione aggiudicatrice**

Organismo di diritto pubblico

##### I.5) **Principali settori di attività**

Istruzione

#### **Sezione II: Oggetto**

##### II.1) **Entità dell'appalto**

###### II.1.1) **Denominazione:**

PPREAVVISO DI AFFIDAMENTO AI SENSI DELL'ART. 63.2 b.2) D.LGS. 50/2016 PER LA FORNITURA DI UNA PIATTAFORMA DI SIMULAZIONE A 6 GRADI DI LIBERTÀ PER APPLICAZIONI SPORTIVE, BIOMECCANICHE E RIABILITATIVE

###### II.1.2) **Codice CPV principale**

38970000 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici

###### II.1.3) **Tipo di appalto**

Forniture

###### II.1.4) **Breve descrizione:**

Realizzazione di un sistema di simulazione immersivo a 6 gradi di libertà per simulare attività sportive, riabilitative o biomeccaniche per il Polo Territoriale di Lecco. Il sistema dovrà essere dotato di piattaforma mobile a 6 gradi di libertà capace di imporre moti realisticamente misurati durante l'attività sportiva a diverse famiglie di

ergometri (cicloergometri, remoergometri, treadmill), essere dotato di un proiettore per realtà immersiva, essere integrabile con visori di realtà aumentata, integrare le strutture di sicurezza per prevenire infortuni agli atleti e essere integrabile con i sistemi di analisi del movimento attualmente in dotazione presso il laboratorio. Per la realizzazione sarà necessario progettare e realizzare gli elementi necessari ad allestire il locale quali sistema per il caricamento ergometri, pedana perimetrale, struttura a cui vincolare le cinture di sicurezza a cui assicurare la persona e telecamere per analisi del movimento, nonché pulpito di comando.

II.1.5) **Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 286 855.25 EUR

II.1.6) **Informazioni relative ai lotti**

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

II.2) **Descrizione**

II.2.3) **Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITC43 Lecco

II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**

Il sistema si inserisce nell'ambito dell'Accordo di Programma tra Regione Lombardia, Provincia di Lecco, Comune di Lecco, Azienda ospedaliera di Lecco, Politecnico di Milano, Camera di Commercio di Como-Lecco e Camera di Commercio di Sondrio, finalizzato alla "Realizzazione di un Polo universitario per il territorio delle Province di Lecco e Sondrio", approvato con D.P.G.R. 29 gennaio 2003 n. 910 (modificato con tre successivi atti integrativi) - Realizzazione del "Laboratorio [E4Sport@Lecco](#)" - CUP D19J21018200002.

Attraverso l'Accordo di Programma, Regione Lombardia e Politecnico di Milano intendono collaborare per la creazione di un hub di riferimento nell'ambito della valutazione delle prestazioni di atleti in varie discipline

sportive. Il sistema permetterà di simulare in ambiente indoor diverse discipline sportive (corsa, ciclismo, canottaggio, sport acquatici).

La realizzazione di un ambiente virtuale di allenamento all'interno dello spazio dello Human Performance Lab (facente capo al laboratorio interdipartimentale E4Sport) è finalizzato alla creazione di un centro di competenza per la valutazione della prestazione di atleti, delle prestazioni di attrezzi sportivi e funzionale post-infortunio. Il sistema di simulazione immersivo a 6 gradi di libertà oggetto della presente fornitura deve possedere i requisiti minimi inderogabili indicati al par. 3 dell'Avviso.

Qualora tali requisiti non fossero disponibili o venissero proposte soluzioni al di sotto dei requisiti minimi richiesti la candidatura non sarà presa in considerazione.

L'operatore economico potrà proporre in sede di offerta eventuali elementi migliorativi a questi requisiti.

La consegna e l'installazione di tutto il sistema deve essere garantita entro dicembre 2023.

Il valore inizialmente stimato per la fornitura include trasporto, installazione ed attivazione (c/o il Polo Territoriale di Lecco - via Previati 1/c), corso di formazione (40 ore), contratto di servizio per 36 mesi e garanzia di 12 mesi. Sono ammessi a partecipare alla presente manifestazione d'interesse gli Operatori Economici di cui all'art. 45 del D. Lgs 50/2016.

In caso di partecipazione alla gara di raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari di operatori economici troverà applicazione quanto previsto dall'art. 48 del D.Lgs. 50/2016.

Fornitore selezionato: Rebel Dynamics S.r.l

Condizioni necessarie:

- a. assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- b. requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 1 lett. a) del d.lgs. 50/2016: iscrizione nel registro delle imprese della C.C.I.A.A. o nell'apposito registro se cooperativa, dalla quale risulti che l'impresa svolge attività nel settore della presente manifestazione d'interesse.
- c. dimostrare di avere realizzato piattaforme con le caratteristiche minime richieste di cui al paragrafo 3 dell'Avviso per almeno una applicazione di simulazione immersiva utilizzata in ambito accademico;
- d. offrire un sistema di simulazione immersivo adattabile a molteplici attività sportive, con i requisiti dettagliati al paragrafo 3 dell'Avviso.
- e. offrire ed installare un sistema di ingombri verticali ridotti, con un footprint limitato, che consentirà la movimentazione sicura di ergometri.

Per presentare la propria candidatura gli osee devono inviare entro le 12:00 del 12/12/22 una PEC all'indirizzo [pecateneo@cert.polimi.it](mailto:pecateneo@cert.polimi.it) con oggetto: "Candidatura per fornitura di un sistema di una piattaforma di simulazione a 6 gradi di libertà per applicazioni sportive, biomeccaniche e riabilitative", allegando: DGUE e dichiarazioni integrative al DGUE; Dichiarazione di possesso delle condizioni previste al punto 6 dell'avviso; Dichiarazione di poter fornire un sistema di simulazione con le caratteristiche minime indicate all'art. 3 dell'Avviso.

Solo gli osee stranieri privi di stabile organizzazione nel territorio italiano potranno inviare la propria candidatura all'indirizzo di posta non certificata [ufficioacquisti@polimi.it](mailto:ufficioacquisti@polimi.it).

#### II.2.14) **Informazioni complementari**

Il presente Avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Ente, che sarà libero di interrompere in qualsiasi momento il procedimento avviato ovvero di seguire anche altre procedure. I dati raccolti saranno trattati ai sensi del Regolamento Ue 2016/679 (GDPR), esclusivamente nell'ambito della presente procedura. Per ogni altra informazione si rimanda all'Avviso.

#### II.3) **Data prevista di pubblicazione del bando di gara:**

18/01/2023

### **Sezione IV: Procedura**

#### IV.1) **Descrizione**

**IV.1.8) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)**

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: sì

**Sezione VI: Altre informazioni****VI.3) Informazioni complementari:**

Eventuali richieste di chiarimento possono essere inviate all'indirizzo PEC [pecateneo@cert.polimi.it](mailto:pecateneo@cert.polimi.it) (per gli ooe stranieri privi di stabile organizzazione in Italia all'indirizzo [ufficioacquisti@polimi.it](mailto:ufficioacquisti@polimi.it) ) indicando nell'oggetto "PIATTAFORMA DI SIMULAZIONE A 6 GRADI DI LIBERTÀ PER APPLICAZIONI SPORTIVE, BIOMECCANICHE E RIABILITATIVE - Richiesta di chiarimento" e aggiungendo in cc i seguenti indirizzi: [marco.tarabini@polimi.it](mailto:marco.tarabini@polimi.it) e [amministrazione-lecco@polimi.it](mailto:amministrazione-lecco@polimi.it) .

La finalità del presente Avviso è quella di verificare l'effettiva unicità del fornitore individuato.

Per quanto non espressamente scritto si rimanda all'Avviso Pubblicato sul portale di Ateneo all'indirizzo: <https://www.polimi.it/impresepartecipa-a-una-gara>

**VI.5) Data di spedizione del presente avviso:**

23/11/2022