

AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Scadenza: 25/01/2024, ore 12:00

PREMESSA

Con il presente avviso si dà avvio ad una indagine di mercato al fine di individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione e trasparenza, per gli operatori economici interessati a partecipare alla procedura in oggetto.

OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente avviso è finalizzato all'acquisizione di **n. 1 piattaforma di lavoro integrata per la somministrazione di stimoli visivi 3D contingenti con la direzione dello sguardo, equipaggiata con n. 1 proiettore 3D con minima latenza ed elevato refresh rate, n. 1 sistema di tracciamento binoculare del movimento degli occhi e le relative unità di elaborazione per il rendering grafico e l'acquisizione sincronizzata dei dati**, per svolgere attività di sperimentazione di ambienti in realtà aumentata di nuova generazione, nell'ambito del T9.4 "Training environments and virtual/augmented reality". Dell'Activity 9 "Robot intelligence, human-machine interfaces and interaction" del Progetto "Fit 4 Medical Robotics" – acronimo "Fit4MedRob" – finanziato dalla Missione 4, Componente 2, Riforma 1.1 "Attuazione di misure di sostegno alla R&S per promuovere la semplificazione e la mobilità" del Piano Nazionale degli Investimenti Complementari al PNRR (PNC), finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.

Il bene oggetto dell'appalto dovrà essere fornito nel rispetto delle modalità di seguito dettagliate. Nello specifico, esso dovrà essere costituito da:

- n. 1 proiettore con un refresh rate non inferiore a 1400Hz, il proiettore dovrà essere dotato di (i) un sistema di lenti tale da poter somministrare le stimolazioni in modo flessibile a distanze ravvicinate (entro 2 m) compatibili con lo spazio a disposizione per l'allestimento della stazione sperimentale, (ii) un filtro polarizzatore circolare per rendere stimolazioni stereoscopiche,
- n. 1 schermo per retroproiezione 3D 39" o superiore,
- n. 1 computer dedicato al proiettore dotato di DisplayPort e adattatore Dual Link DVI, completo di monitor 27" o superiore,
- n. 1 eye tracker binoculare a infrarosso con frequenza non inferiore a 2kHz e una latenza nominale non superiore a 2ms,
- n. 1 modulo di sincronizzazione in fibra ottica, dedicato all'acquisizione dati contingente alla stimolazione visiva,
- n. 1 colorimetro ad elevata precisione per misurazioni fotometriche sullo stimolo visivo proiettato,
- n. 1 sostegno ergonomico per mento e testa regolabile in altezza.

La stazione di lavoro deve essere fornita completa nelle sue componenti HW e opportunamente configurata dal punto di vista SW in modo da essere pronta all'uso.

Gli operatori economici che ritengano di fornire un bene che soddisfi i requisiti di cui alla presente indagine di mercato dovranno far pervenire entro le **ore 12:00 del 25/01/2024** all'indirizzo PEC: dibris@pec.unige.it, istanza sottoscritta digitalmente dal Legale Rappresentante o da un Procuratore (**Modulo A - Istanza**).

La PEC deve riportare il seguente oggetto: **Avviso di manifestazione di interesse – Piattaforma per la somministrazione di stimoli visivi 3D – Fit4MedRob.**

Si evidenzia che **all'istanza NON dovrà essere allegata alcuna offerta economica.**

L'istanza può essere sottoscritta anche da un procuratore del Legale Rappresentante ed in tale caso va trasmessa la relativa procura.

Resta inteso che l'istanza non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento del bene, che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato ed accertati dalla stazione appaltante in capo ai soggetti invitati in occasione della procedura di affidamento.

IMPORTO COMPLESSIVO STIMATO DELL'APPALTO

L'importo complessivo stimato dell'appalto è pari a **euro 75.000,00 IVA esclusa**.

REQUISITI

Possono presentare istanza di manifestazione di interesse i soggetti di cui all'art. 65 del Decreto Legislativo 36/2023 (nel seguito Codice) che, alla data della successiva richiesta della documentazione, siano in possesso dei requisiti di seguito indicati:

REQUISITI DI CARATTERE GENERALE

È richiesto il possesso dei requisiti di carattere generale di cui agli articoli 94 e 95 del Codice.

Prima della eventuale stipula del contratto verrà richiesto all'operatore affidatario la dimostrazione dei sopra citati requisiti di partecipazione. Non si procederà alla stipulazione del contratto in caso di mancato possesso, in capo agli esecutori, dei requisiti sopra indicati.

ESAME E SELEZIONE DELLE CANDIDATURE

Al termine della presente fase di indagine di mercato, la stazione appaltante inviterà tutti i soggetti che hanno presentato istanza di manifestazione di interesse, a partecipare a una RdO (Trattativa diretta /Confronto di preventivi) aperta dall'Ente sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), nel bando "Beni", area merceologica "Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio", classe merceologica "Sistemi specializzati e integrati", categoria merceologica "Enterprise & Specialized System" – CPV 38652100-1 proiettori, 32333300-9 apparecchi di videoriproduzione, 30213300-8 computer modello desktop, 30237200-1 accessori per computer, 32520000-4 apparecchiature e cavi per telecomunicazioni, 38653000-7 apparecchi per laboratori fotografici, - su cui l'operatore economico dovrà essere abilitato.

Si precisa tuttavia che la stazione appaltante si riserva la facoltà di svolgere attività istruttorie di accertamento, anche mediante richieste di chiarimenti e integrazioni, su quanto dichiarato dagli operatori nell'istanza di partecipazione (**Modulo A**), in tutti i casi in cui sorgono fondati dubbi sui contenuti della dichiarazione.

Nei casi in cui dovesse emergere l'inidoneità rispetto ai requisiti richiesti o al fabbisogno della stazione appaltante, gli operatori non idonei non saranno ammessi alla successiva fase di negoziazione.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Con l'invio dell'istanza l'operatore economico dichiara, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 – GDPR, di essere informato che:

- le finalità e le modalità del trattamento dei dati conferiti riguardano esclusivamente lo svolgimento delle attività istituzionali dell'Amministrazione appaltante, come disposto dalla normativa anche in relazione alla diversa natura dei dati, nonché dalla legge e dai regolamenti;
- il conferimento dei dati ha natura obbligatoria; il rifiuto di rispondere comporterà l'impossibilità di partecipare all'indagine esplorativa da parte dell'operatore economico;
- i dati potranno essere comunicati e/o diffusi unicamente ai fini delle comunicazioni obbligatorie per legge ovvero necessarie, ai sensi delle vigenti disposizioni comunitarie, legislative e regolamentari;
- in relazione al trattamento, l'interessato potrà esercitare i diritti previsti dagli articoli da 15 a 22 del GDPR;
- il titolare del trattamento dei dati conferiti è l'Università degli Studi di Genova, con sede in Via Balbi, 5 – 16126 Genova, nella persona del Rettore *pro-tempore*; il referente del trattamento è il prof. Sergio Martinoia, Direttore del DIBRIS;
- Responsabile della protezione dei dati - Data Protection Officer (RPD/DPO) è Liguria Digitale e-mail: dpo@unige.it.

Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti al seguente indirizzo di posta elettronica PEC: dibris@pec.unige.it

ULTERIORI PRECISAZIONI

Il presente avviso, finalizzato a una ricerca di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Università che sarà libera di avviare altre procedure. L'Università 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.

Tutte le comunicazioni con gli operatori economici e l'invio di documentazione relativa al presente avviso e relativi alla successiva procedura di affidamento saranno effettuate utilizzando l'indirizzo di posta elettronica certificata indicato

dagli operatori in sede di manifestazione di interesse, ai sensi dell'art. 5-bis del d.Lgs. 82/2005, o tramite la piattaforma telematica di negoziazione prescelta, ovvero, nei casi in cui è previsto dalla normativa vigente, mediante pubblicazione di idoneo avviso sul profilo del committente <http://www.unige.it/bandi/>

Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti al seguente indirizzo di posta elettronica PEC: dibris@pec.unige.it.

All.ti: c.s.

IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO e RUP
Lorella Vongher
F.to digitalmente)

Il Responsabile del Progetto (RUP)
Lorella Vongher tel. (+39) 0103352810 - e-mail: lorella.vongher@unige.it

MODULO A - Istanza

MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

Al DIBRIS – Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei sistemi
Via All'Opera Pia n. 13
16145 Genova

VIA PEC - dibris@pec.unige.it

Il sottoscritto

nato il a

in qualità di Legale rappresentante Procuratore

dell'impresa

con sede in

indirizzo di posta elettronica certificata (PEC):

Codice fiscale

Partita IVA

Telefono

Fax

Email

manifesta il proprio interesse alla partecipazione alla procedura e pertanto CHIEDE di partecipare alla procedura indicata in oggetto per la quale dichiara di essere in possesso dei requisiti indicati nell'avviso.

In caso di partecipazione alla procedura dichiara la seguente forma di partecipazione:

- in forma singola;
ovvero
- quale capogruppo di un raggruppamento temporaneo o di un Consorzio ordinario di concorrenti di tipo orizzontale/verticale o di un GEIE;

Nel caso di raggruppamento temporaneo e di Consorzi ordinari di concorrenti e GEIE indica la denominazione, ragione e sede sociale, il codice fiscale e la partita Iva di tutte le imprese partecipanti al raggruppamento o Consorzio

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Il sottoscritto dichiara di essere informato che, ai sensi dell'art. 13 del GDPR:

- le finalità e le modalità del trattamento dei dati conferiti riguardano esclusivamente lo svolgimento delle funzioni istituzionali dell'Amministrazione appaltante;
- il conferimento dei dati ha natura obbligatoria; il rifiuto di rispondere comporterà l'impossibilità di accettare il preventivo presentato da codesto operatore economico;
- i dati potranno essere comunicati e/o diffusi unicamente ai fini delle comunicazioni obbligatorie per legge ovvero necessarie, ai sensi delle vigenti disposizioni legislative e regolamentari, al fine della verifica della veridicità di quanto dichiarato;
- in relazione al trattamento, il concorrente potrà esercitare presso le competenti sedi i diritti previsti dal Capo III - Diritti dell'interessato (Artt. 12-23) del GDPR;
- il titolare del trattamento dei dati conferiti è l'Università degli Studi di Genova, con sede in Via Balbi, 5 – 16126 Genova, nella persona del Rettore *pro-tempore*; il Referente per il trattamento dei dati è il prof. Sergio Martinoia, Direttore del DIBRIS;
- Responsabile della protezione dei dati - Data Protection Officer (RPD/DPO) è Liguria Digitale Spa – referente Ing. Maurizio Pastore.

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE

N.B. La dichiarazione deve essere firmata DIGITALMENTE dal legale rappresentante o da un procuratore. In tale caso dovrà essere prodotto l'originale della procura firmato digitalmente o la copia informatica conforme all'originale analogico della stessa, ai sensi dell'art. 22 del Codice dell'Amministrazione digitale.