



Avviso di indagine di mercato finalizzata all'affidamento del servizio di **realizzazione di animazioni di personaggi in 3D ottimizzate per la visualizzazione su dispositivi mobili** per il progetto ARETE "Augmented Reality Interactive Educational System – Grant Agreement n.856533 – H2020-ICT-2018-2020/H2020-ICT-2018-3

CODICE IDENTIFICATIVO GARA (CIG): Z2B2C089F4

CUP: B84I19001500006

Si rende noto che l'Istituto per le Tecnologie Didattiche del CNR, – Sede secondaria di Palermo (di seguito indicato ITD) con il presente avviso intende procedere ad una indagine di mercato finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici per l'affidamento diretto della fornitura in oggetto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

**Descrizione del servizio richiesto:** Si richiedono 12 animazioni 3D ambientate in scenari scolastici. Le animazioni avranno l'obiettivo di spiegare routine comportamentali e mostrare sequenze animate all'interno di uno scenario scolastico (p.e. la classe, il bagno, il corridoio, le scale etc.) che mostrano un comportamento svolto bene (good) secondo le aspettative della scuola, e un comportamento svolto male (bad). Le animazioni dovranno essere ottimizzate per dispositivi mobili, scalabili, ed essere pronti per essere attivate come oggetti di realtà aumentata attraverso markers di diversa natura. Le animazioni saranno in tutto 12 ambientate negli scenari scolastici differenti. I personaggi sono di natura umana, (sono personaggi di un ambiente scolastico ad esempio bambini, insegnanti, che possono interagire tra loro. I personaggi e le animazioni devono essere adatte ad un target di utente bambino di scuola elementare dell'età tra i 10 e 12 anni. E' possibile immaginare 1 personaggio protagonista che interagisce con altri personaggi o oggetti dello scenario nello svolgimento dei comportamenti. Si richiede quindi che ci sia interazione tra i personaggi e tra personaggi e oggetti dello scenario. Le azioni che si svolgeranno seguiranno una sequenza good-bad-good. Gli arredi che compongono la scena sono prettamente elementi presenti in una scuola.

La durata delle animazioni deve essere massima di 45 secondi.

Le animazioni dovranno essere consegnate in formato blender.

Tutto il materiale prodotto deve essere rilasciato in formato libero da copyright. I modelli 3D dei personaggi, gli oggetti le scenografie, le animazioni, tutte le risorse digitali che concorrono alla realizzazione dell'animazione, devono essere rilasciati come oggetti scaricabili e in open source. L'azienda sarà comunque citata nella sezione ringraziamenti per il contributo fornito nello sviluppo delle animazioni.

Per la realizzazione delle storie saranno forniti gli storyboards.

Si richiede un esempio di lavori della stessa tipologia o esempi atti a mostrare le competenze e la qualità dei contenuti realizzati in passato a titolo esemplificativo per la valutazione dell'offerta.



**Validità dell'offerta** almeno 30 gg.

**Stazione appaltante:** Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per le Tecnologie Didattiche - Sede Secondaria di Palermo, Via Ugo la Malfa 153 - 90146 Palermo (PA)

**Tipologia della procedura e modalità della realizzazione della negoziazione:** Procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

L'aggiudicazione avverrà con affidamento diretto, a seguito di negoziazione svolta sulla base dei seguenti elementi: - caratteristiche tecniche richieste; - Prezzo complessivo.

Per la valutazione delle offerte e la qualità delle proposte verrà istituita una commissione;

**Importo a base d'asta:** Euro 15.000 (Quindicimila/00).

L'acquisto del servizio effettuato in esecuzione del contratto di ricerca stipulato con la U.E., prot. n. 960 in data 27/9/2020 rientra, *in misura corrispondente ad Euro 15.000*, nel regime di non imponibilità Iva ai sensi dell'art. 72 comma 3, punto 3) del DPR 633/72 così come chiarito dalla nota dell'Agenzia delle Entrate prot. n. 2006/19016 del 21 marzo 2006.

**Requisiti di partecipazione:** Possono partecipare alla procedura gli operatori economici in possesso dei requisiti di ordine generale e di idoneità professionale di cui agli artt. 80 e 83 del D.Lgs. 50/2016 e che non si trovino in alcuna delle cause di esclusione previste dall'art. 80 del medesimo Decreto.

Ai partecipanti si richiede la dichiarazione del conto dedicato ai sensi della L. 13/08/2010 N. 136 (Tracciabilità dei flussi finanziari)

Gli operatori economici interessati dovranno far pervenire la propria candidatura, in carta semplice, sottoscritta dal legale rappresentante o da altra persona in grado di impegnare.

L'Operatore economico, entro le ore 12:00 del 24/02/2020 tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo: [protocollo.itd@pec.cnr.it](mailto:protocollo.itd@pec.cnr.it); documentazione tecnica dettagliata sulla fornitura, contenente informazioni sufficienti a verificare le caratteristiche tecniche richieste; - fotocopia di un valido documento d'identità del Legale rappresentante o altra persona in grado di impegnare l'operatore economico;

**Responsabile Unico del Procedimento** Il Responsabile Unico del Procedimento, nominato ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016, è la Dott.ssa Doriana Dhrami, tel. 0916809202, e-mail: [doriana.dhrami@itd.cnr.it](mailto:doriana.dhrami@itd.cnr.it)

Il presente avviso è finalizzato unicamente ad esperire una indagine di mercato e pertanto non costituisce proposta contrattuale, né sollecitazione a presentare offerte e non comporta diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli di alcun tipo per il CNR-ITD. Il CNR-ITD si riserva, in qualunque momento, di interrompere, revocare, sospendere, modificare la presente procedura e di non aggiudicare la fornitura, qualora ne ravvisi l'opportunità dandone comunicazione alle imprese concorrenti senza che i soggetti istanti possano avanzare alcuna pretesa in relazione al procedimento avviato.



Trattamento dei dati personali Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (GDPR), il Consiglio Nazionale delle Ricerche provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle proprie attività istituzionali, ivi inclusa la partecipazione alla gara e l'eventuale stipula e gestione del contratto, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi.

Il titolare del trattamento dei dati personali è Il CNR.

**Il Responsabile dell'ITD Sede di Palermo**

---

**Dott. Mario Allegra**