

***VERBALE DELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
DEL GIORNO 27 APRILE 2021***

N. 4

Il giorno 27 aprile 2021 – alle ore 14.00 – presso il Rettorato – Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 – si è riunito il Consiglio di amministrazione dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca in modalità mista (telematica e in presenza).

PRESIDENTE

La Magnifica Rettrice
Prof.ssa Giovanna Iannantuoni

SEGRETARIO

Il Direttore Generale
Dott. Cristiano Nicoletti
assistito per le operazioni relative alla verbalizzazione dalla
Dott.ssa Emanuela Mazzotta

Presenti

Prof. Raffaella Meneveri
Prof. Marco Paganoni
Prof. Patrizia Steca
Prof. Lucia Visconti Parisio
Dott. Bonaria Biancu
Ing. Giuliano Busetto
Dott. Raffaele Liberali
Dott. Beatrice Colombo
Dott. Francesco Paladini

Assenti giustificati

Prof. Angelo Riccaboni

Assistono alla seduta

Prof. Marco Emilio Orlandi
Prof. Alberto Avoli
Prof.ssa Emanuela Bricolo
Prof. Maurizio Casiraghi
Prof. Alessandro Santoro
Dott. Giuseppe Sinicropi

Pro-Rettore Vicario
Presidente del Collegio dei Revisori dei Conti
Delegata per le Politiche di benessere per il personale
Pro-Rettore alla Didattica
Pro-Rettore al Bilancio
Capo Area Risorse finanziarie e Bilancio

La Rettrice, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta per la trattazione del seguente:

ORDINE DEL GIORNO

Comunicazioni della Rettrice
Bilancio unico d'Ateneo - esercizio 2020
Infrastrutture, approvvigionamenti, bilancio e patrimonio
Provvedimenti per il personale
Provvedimenti per la ricerca, brevetti, spin-off e trasferimento tecnologico
Provvedimenti per la didattica e regolamenti
Varie ed eventuali

(Deliberazioni discusse: dalla n. 172 alla n. 295, totale n. 124)

La Sig.ra Paola Di Palma, tecnico informatico dell'Area Sistemi Informativi – Settore Servizi multimediali, è collegata alla seduta per fornire assistenza tecnica.

È, altresì, collegato alla seduta il Sig. Francesco Gramazio, collaboratore esterno all'Ateneo incaricato di svolgere attività di presidio di assistenza tecnica.

.....**OMISSIS**.....

Deliberazione n. 185/2021/CdA AFFIDAMENTO DIRETTO EX ART. 1, C. 2, LETT. A), L.120/20, PER LA FORNITURA DI UN SIMULATORE DI GUIDA PER LE ESIGENZE DEL CENTRO DI RICERCA MiBTEC (MIND AND BEHAVIOR TECHNOLOGICAL CENTER) DEL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA - "PROGETTO 2017 - DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA, LEGGE 232/2016"

UOR Proponente: Area Infrastrutture ed Approvvigionamenti

Il Prof. Marco Paganoni illustra l'argomento in oggetto e comunica che, indicato nella delibera 12/2021 del Consiglio del Dipartimento di Psicologia nella seduta del 25/03/2021, su proposta del Direttore, si è chiesto di indire una procedura per la fornitura di cui all'oggetto, ex art. 1, comma 2, lettera a), D.L. n. 76/2020, come convertito nella legge n. 120/2020.

Il simulatore di guida consiste in un sistema hardware composto da una piattaforma motrice su 6 gradi di libertà su cui installare il cockpit di una autovettura utilitaria. Il cockpit comprende almeno i seguenti componenti: sedile di guida, volante, pedali, sistema di tracking di posizione e rotazione della testa e tre schermi. Il cockpit sarà all'occorrenza rimovibile per permettere un utilizzo indipendente della piattaforma, o con eventuali altri cockpit (es. mezzi da lavoro, aeromobile, barca, etc). Viene richiesta anche la realizzazione di un software sviluppato in Unity per l'utilizzo del sistema. Quest'ultimo metterà a disposizione uno o più scenari navigabili in cui vengono integrati input provenienti da pedali e volante per calcolare il corretto output di variazione in posizione e rotazione della piattaforma. Verrà inoltre utilizzato il tracciamento della testa per aggiornare la proiezione dello scenario sugli schermi tenendo conto anche della prospettiva da cui si sta guardando. Il software verrà rilasciato aperto alla personalizzazione degli asset, manipolazione di variabili quali la fisica di risposta dell'autovettura e la possibilità di creare delle routine sperimentali negli scenari. Saranno infine integrati i seguenti strumenti di rilevamento psico-fisiologico: eye-tracker e sistema di rilevamento della conduttanza cutanea. Sarà integrata anche una videocamera per le riprese su cui effettuare analisi on-line e off-line dei dati raccolti utilizzando software terzi. L'hardware verrà realizzato su misura per essere compatibile anche con il software di simulazione di guida CarnetSoft.

Tale strumento verrà utilizzato per le attività di ricerca del Centro di Ricerca MiBTeC (Mind and Behavior Technological Center) del Dipartimento di Psicologia così come definite dal progetto dei Dipartimenti di Eccellenza.

Come previsto dalla vigente normativa in materia di affidamenti e in particolare dal D.L. n. 76 del 16 luglio 2020, (c.d. Decreto semplificazioni), che consente il ricorso all'affidamento diretto di forniture per importi fino ad € 75.000,00 e nel rispetto dei regolamenti interni, si è provveduto ad effettuare la prescritta indagine di mercato mediante invito alla presentazione di offerta rivolto a operatori economici esperti nel settore.

Alla luce delle condizioni di cui sopra, sono stati raccolti i seguenti tre preventivi:

- AK Informatica di AK Boss S.r.l. C. S.a.S. con sede legale in Via Cremasca n. 1, Azzano San Paolo (Bg);
- VI-grade GmbH con sede legale in Im Tiefen See 45, 64293 Darmstadt, Germany;
- BTR S.r.l con sede legale in Via G. Verga n. 11, Livorno (Li).

Per la valutazione delle tre soluzioni pervenute, sono stati utilizzati i seguenti criteri: valutazione delle capacità hardware, personalizzazione del software e costo complessivo della soluzione.

In data 31/03/2021 è pervenuto il preventivo n. 126 da AK Informatica di AK Boss SRL E C. S.A.S., rivenditore di computer, hardware e accessori tecnologici professionali per il settore gaming. La soluzione proposta dalla Società consiste in una postazione commerciale con 3 gradi di libertà, pensata per l'industria del gaming e pertanto compatibile con le consolle per la fruizione di videogiochi. La soluzione non prevede un software personalizzabile per la realizzazione di esperimenti di psicologia. Il costo della soluzione, pari a € 27.872,71 (IVA esclusa), rientrerebbe nel budget disponibile per l'acquisto del simulatore ma non soddisfa i requisiti software richiesti.

Due differenti proposte sono pervenute da VI-Grade GmbH, azienda multinazionale che opera nel settore automotive e realizza sistemi di simulatori per studi ingegneristici. La Società ha fornito preventivi per due differenti soluzioni che differiscono solo per la parte hardware. Il primo preventivo del 23.03.2021 n. P034b/2021 riguarda una soluzione da scrivania che prevede solo volante, pedali e schermo. La seconda soluzione, di cui al preventivo del 23.03.2021 n. P031b/2021, è un simulatore compatto a cui è possibile aggiungere una serie di optional che aumenterebbero l'immersività durante la simulazione di guida. Tra questi, un optional ancora in fase di realizzazione renderebbe la soluzione un simulatore a 3 gradi di libertà. Tale soluzione, indispensabile per le tipologie di ricerca previste dal Dipartimento, non è però ancora disponibile al momento. Il software accomuna entrambe le soluzioni hardware e nonostante preveda già una serie di casi d'uso standard risulterebbe poco aperto alla personalizzazione necessaria agli esperimenti. Il software è ceduto inoltre con licenza annuale (che dovrà quindi essere rinnovata anche dopo la scadenza del progetto affinché sia possibile il suo uso). La prima soluzione, quotata per un importo pari a € 72.000,00 (IVA esclusa), rientra nel budget messo a disposizione ma non soddisfa i requisiti hardware richiesti dal Dipartimento. La tipologia di soluzione prevista nel secondo preventivo, pari a € 182.000,00 (IVA esclusa), non soddisfa pienamente i requisiti hardware e software e risulta essere fuori budget.

Una ulteriore soluzione è pervenuta in data 24/03/2021 da BTR S.r.l., spin-off fondata da ricercatori e tecnici della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa insieme ad alcuni importanti imprenditori del settore logistico che operano da diversi anni nell'area livornese. La Società si occupa principalmente della progettazione e della realizzazione di simulatori e tecnologie robotiche e di realtà virtuale collegate alla simulazione con il principale obiettivo della valorizzazione ed il trasferimento di tali tecnologie, verso applicazioni di tipo industriali. La soluzione proposta dalla Società prevede la realizzazione del simulatore su misura dei requisiti richiesti sia lato hardware che software (sedile di guida, volante, pedali e sistema di tracking di posizione e rotazione della testa, 3 schermi, piattaforma motrice su 6 gradi libertà, software di controllo, integrazione con periferiche di raccolta dati psicofisiologici). La Società risulta essere l'unico operatore sul mercato in grado di soddisfare tali esigenze di ricerca, in termini di rispetto delle tempistiche, livello qualitativo delle soluzioni proposte e rapporto qualità prezzo delle stesse. Il preventivo pari a € 61.475,00 (IVA esclusa) rispetta pienamente i requisiti richiesti e rientra nel budget disponibile per l'acquisto completo del simulatore di guida, comprensivo di trasporto e installazione.

La fornitura sarà installata presso il laboratorio R006, sito al piano rialzato dell'edificio U9, in Viale dell'Innovazione n. 10, Milano, il quale, secondo il sopralluogo effettuato in data 08/04/2021 dal referente di edificio, Arch. Linda Pizzocarò, Capo Settore Gestione Facility, Area Infrastrutture e Approvvigionamenti, risulta idoneo all'installazione e non necessita di opere di adeguamento.

Per tale procedura non si ravvisa la necessità di elaborare il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) ai sensi del D.Lgs. 81/08, come da dichiarazione del Servizio Prevenzione e Protezione del 01/04/21021; non sono previsti pertanto oneri per la sicurezza.

Si ricorda che, sensi dell'Art. 7 del Regolamento per le acquisizioni di beni e di servizi di importo inferiore alla soglia comunitaria (Decreto Rettorale Rep. n. 650/2018 - Prot. n. 8088/18 del 06/02/2018), spetta al Direttore del Dipartimento individuare e nominare il Responsabile Unico del procedimento - R.U.P. di cui all'art. 31 del D.lgs. 50/16; in mancanza di tale nomina, il R.U.P. è il Responsabile del Centro Servizi di riferimento (Dott.ssa Simona Erba, Responsabile del Centro Servizi di Psicologia).

Il Consiglio di Dipartimento di Psicologia, nella seduta del 25/03/2021, e la Commissione Infrastrutture, Approvvigionamenti, Bilancio e Patrimonio, nella seduta del 21/04/2021, hanno espresso parere favorevole.

Valutata l'istruttoria, il Dirigente dell'UOR proponente ne attesta la regolarità e la legittimità.

Il Dirigente dell'Area Risorse Finanziarie e Bilancio valuta e certifica la capienza a bilancio indicando la voce contabile e l'anno di riferimento, di cui al piano economico in calce alla presente.

Al termine della discussione,

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

alla luce di quanto sopra esposto,

DELIBERA

all'unanimità, di approvare l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, c. 2 lett. a) del D.L. n. 76/20, per la fornitura di un simulatore di guida all'operatore economico BTR S.r.l, con sede legale in Via G. Verga n. 11, Livorno (Li), per un importo pari a € 61.475,00 (IVA esclusa), alle condizioni sopra esposte, ferma la decadenza in caso di esito negativo delle verifiche circa il possesso dei requisiti di legge, ovvero in caso di mancata costituzione della garanzia fideiussoria ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016 e/o di mancata presentazione dell'ulteriore documentazione di tipo amministrativo richiesta per legge.

Si riporta, qui di seguito, il piano economico connesso alla procedura:

Descrizione	Importo	Dati bilancio
Fornitura di un simulatore di guida	€ 75.328,90 (inclusa IVA al 22%)	2018-CONT-0151/D
DUVRI	N.P.	-
Contributo ANAC (delibera ANAC n. 1121 del 29 dicembre 2020)	€ 30,00 (non soggetto IVA)	C.A.C. 05.08.04.01

Totale	€ 75.358,90	
--------	-------------	--

La presente delibera è letta e approvata seduta stante.

L'Ing. Giuliano Busetto termina il collegamento.

.....OMISSIS.....
