



Provvedimento n. 257

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO il progetto ECHORD++ “European Clearing House for Open Robotics Development Plus Plus”, Grant Agreement n. 601116, finanziato dalla Commissione Europea nell’ambito del Settimo Programma Quadro;

CONSIDERATO che il progetto prevede la costituzione di Robotics Innovation Facility (RIF), infrastrutture per lo sviluppo di soluzioni Robotiche Innovative;

CONSIDERATO che il RIF è una struttura che svolge il ruolo di “Laboratorio dinamico”, reale e realistico in cui gli *Experimenters* ed eventuali altri utenti hanno la possibilità di testare e sperimentare soluzioni robotiche in diversi campi di applicazione utilizzando un ambiente di *testing* dotato di particolare strumentazione tecnica;

CONSIDERATO che il RIF è la struttura ideale per mettere in relazione i vari attori coinvolti nel settore, enti di ricerca, aziende, singoli ricercatori, attraverso la creazione di una vasta rete di contatti nonché la struttura ideale per mettere in comunicazione le necessità e i bisogni degli utenti con lo sviluppo e i progressi delle diverse tecnologie innovative;

CONSIDERATO che l’Istituto di Biorobotica, nella sua sede di Peccioli, è uno dei tre RIF del progetto sopra citato;

CONSIDERATO che, ai fini della realizzazione delle attività di progetto, come risulta dalla richiesta del 28/07/2014 del responsabile scientifico Prof. Paolo Dario, è necessario procedere all’acquisto di una piattaforma con specifiche caratteristiche tecniche riscontrabili unicamente nel prodotto “*Comau Smart Robot Equipped with c5g open controller*” e cioè 2 bracci antropomorfi a 6 assi, un *payload* di 10 kg per braccio, un totale di 13 assi gestiti dalla stessa unità di controllo che portano all’ottenimento di un’intuitiva interazione uomo-macchina e un alto livello di flessibilità e di *motion dexterity*;

CONSIDERATO che “*Comau Smart Robot Equipped with c5g open controller*” rappresenta la piattaforma ottimale non solo per le caratteristiche tecniche relative all’interazione uomo-macchina, intuitiva ed efficiente, alla flessibilità ed alla presenza di soluzioni integrate, ma anche per la varietà di applicazioni su manipolazione e assemblamento che offre una sola piattaforma, essendo presenti in una sola piattaforma un dispositivo di *gripper* per l’assemblamento, dispositivi per approccio *fenceless*, dispositivo per avvvitamento automatico, sistema di visione per *parts recognition*, sensori per il controllo di forza, dispositivi per la programmazione (*gesture and vocals recognition*);

CONSIDERATO inoltre che dotare il RIF di Peccioli di una strumentazione quale quella offerta dalla Comau S.p.A lo renderebbe un centro attrattivo per un ampio range di utenti e di piccole e medie imprese;

COSTATATO che non vi sono allo stato convenzioni o altri strumenti di acquisizione attivati da Consip S.p.A. o da altre centrali di committenza, inerenti tale specifico prodotto;

VISTA la dichiarazione di esclusività prodotta in data 26 giugno 2014 dalla società Comau S.p.A. con sede in Via Rivalta 30, Grugliasco (TO) con la quale si dichiara che il prodotto fornito dalla Comau S.p.A. è unico nel suo genere;

VISTA l'offerta della Società Comau S.p.A. n. 6114064 del 14 luglio 2014, relativa alla fornitura della piattaforma "*Comau Smart Robot Equipped with c5g open controller*" per un importo complessivo di Euro 100.000,00 oltre IVA di legge, e l'idoneità generale documentata dalla medesima Società;

PRESO ATTO che per l'acquisto del bene in parola sussistono i requisiti di unicità tecnica, in base ai quali è possibile provvedere all'affidamento ad un operatore economico, determinato ai sensi della procedura negoziata di cui all'art. 57 comma 2 lett.b) del D.Lgs. 163/2006;

ACCERTATO che la relativa previsione di spesa trova disponibilità sul budget dell'Istituto BIORBOTICA del bilancio di previsione per l'esercizio (I01ECHORD13PD);

VISTO il Decreto Legislativo n. 163 del 12/04/2006 e s.m.i. ed il relativo regolamento di attuazione Decreto del Presidente della Repubblica n. 207 del 05/10/2010 e ss.mm.ii.;

VISTA la Legge istitutiva della Scuola n. 41 del 14/02/1987;

VISTO lo Statuto della Scuola emanato con D.D. n. 770 del 09/12/2011 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 301 del 28/12/2011;

VISTO il Regolamento per l'Amministrazione, la contabilità e la finanza della Scuola, emanato con D.R. n. 330 del 30/10/2013;

VISTO il Manuale di Amministrazione emanato con D.D. n. 6415 del 27/07/1999 e modificato con D.R. n. 486 del 13/12/2012;

DISPONE

Art.1 è autorizzato l'affidamento a procedura negoziata ai sensi dell'art. 57 comma 2 lett.b) del D.Lgs. 163/2006, della fornitura del prodotto "*Comau Smart Robot Equipped with c5g open controller*" a favore della Comau S.p.A. con sede in Via Rivalta 30, Grugliasco (TO), per un valore complessivo di Euro 100.000,00 oltre IVA di legge.

Pisa, lì 7 novembre 2014

IL DIRETTORE GENERALE

(Dott. Luca Bardi)

(Riproduzione di documento sottoscritto digitalmente
ai sensi degli artt. 20 e 22 del D.Lgs. n. 82/2005)