

LANGUAGE:	IT
CATEGORY:	ORIG
FORM:	F01
VERSION:	R2.0.9.S02
SENDER:	ENOTICES
CUSTOMER:	ECAS_nboccerm
NO_DOC_EXT:	2017-107639
SOFTWARE VERSION:	9.5.4
ORGANISATION:	ENOTICES
COUNTRY:	EU
PHONE:	/
Posta elettronica:	ermanno_boccalari@regione.lombardia.it
NOTIFICATION TECHNICAL:	YES
NOTIFICATION PUBLICATION:	YES

## Avviso di preinformazione

Il presente avviso è soltanto un avviso di preinformazione

### Servizi

Direttiva 2014/24/UE

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

**I.1) Denominazione e indirizzi**

Regione Lombardia - Direzione Generale Università, Ricerca e Open Innovation  
Piazza Città di Lombardia  
Milano  
Italia

Persona di contatto: Ermanno Boccalari

Tel.: +39 0267655763

E-mail: [ermanno\\_boccalari@regione.lombardia.it](mailto:ermanno_boccalari@regione.lombardia.it)

Codice NUTS: ITC4C

**Indirizzi Internet:**

Indirizzo principale: [www.fesr.regione.lombardia.it](http://www.fesr.regione.lombardia.it)

**I.2) Appalto congiunto**

**I.3) Comunicazione**

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato

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

Autorità regionale o locale

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

Salute

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

**II.1) Entità dell'appalto**

**II.1.1) Denominazione:**

Sviluppo di nuove soluzioni tecnologiche per "DISPOSITIVI ROBOTICI PER LA RIABILITAZIONE E L'ASSISTENZA DEI PAZIENTI NEUROLOGICI"

**II.1.2) Codice CPV principale**

73300000

**II.1.3) Tipo di appalto**

Servizi

**II.1.4) Breve descrizione:**

Sistema mecatronico esoscheletrico per la somministrazione di terapia motoria riabilitativa a pazienti neurologici con disabilità motoria dell'arto superiore. Il dispositivo deve interagire fisicamente con i pazienti esercitando delle forze o imponendo dei movimenti in accordo con esercizi riabilitativi definiti dal personale medico. Al fine di fornire una valutazione quantitativa degli specifici meccanismi fisiopatologici, dei recuperi spontanei e dell'abilità funzionale, deve essere in grado di misurare le variabili di interesse clinico (escursioni angolari, range of motion, rigidità, fluidità, ecc.) durante l'esecuzione di movimenti attivi e passivi da parte del paziente. Il dispositivo deve consentire al terapeuta di programmare e di fare eseguire al paziente una

vasta gamma di sequenze di movimenti utili per la riabilitazione dell'arto superiore, personalizzati in base alle prestazioni cinematiche specifiche del singolo individuo, sfruttando anche protocolli riabilitativi.

**II.1.5) Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 259 262.95 EUR

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

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

**II.2) Descrizione**

**II.2.1) Denominazione:**

**II.2.2) Codici CPV supplementari**

73120000

**II.2.3) Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITC4C

Luogo principale di esecuzione:

Lombardia

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

Con l'avviso si annuncia una consultazione aperta con il mercato finalizzata a validare il presupposto per l'esperimento di una procedura di appalto pubblico pre-commerciale per l'acquisizione, in modo competitivo e in parallelo, di servizi di ricerca e sviluppo tecnologico finalizzati alla ideazione, progettazione, prototipazione e sperimentazione di nuove soluzioni tecnologiche. Ove sia confermato il presupposto circa l'insussistenza di soluzioni sul mercato rispondenti al fabbisogno, l'avvio delle procedure di appalto è previsto nel 2018. Preliminarmente alla definizione di procedure di PCP, gli operatori sono invitati a prendere parte alla consultazione aperta del mercato, indipendentemente dalla loro localizzazione geografica, dimensione o struttura organizzativa. La consultazione del mercato concerne una analisi proattiva dell'offerta tecnologica disponibile e mira a preinformare il mercato al fine di assegnare un tempo congruo per la preparazione di proposte progettuali aderenti alle richieste. La consultazione del mercato fornirà elementi decisivi per la pianificazione degli appalti e mira al raggiungimento dei seguenti obiettivi specifici: indagare e valutare le tecnologie attualmente disponibili e ottenere informazioni sui relativi vantaggi e svantaggi, oltre che sui livelli di copertura delle funzionalità richieste, al fine di attestare il presupposto per l'esperimento di un appalto pre-commerciale; valutare la fattibilità/realizzabilità degli sviluppi tecnologici prefigurati nell'ambito della prevista durata contrattuale; identificare i rischi di mercato potenzialmente in grado di ostacolare il raggiungimento degli obiettivi e delle performance attese; abilitare le opportunità di confronto e conoscenza reciproca tra gli operatori del mercato in vista della (futura) costituzione di eventuali raggruppamenti e consorzi. Nella consultazione aperta con il mercato si fornirà una informativa sugli obiettivi, sulla procedura e sulle principali condizioni degli appalti pre-commerciali. Vi sarà la possibilità di sottoporre quesiti. La consultazione con il mercato sarà condotta in Italiano. Ai partecipanti alla consultazione con il mercato sarà chiesto di fornire informazioni relativamente alle soluzioni commercializzate che possono affrontare il fabbisogno supradescritto. La consultazione con il mercato sarà organizzata come evento pubblico: 12 ottobre 2017 (dalle 9.30 alle 17.00) - Palazzo Sistema di Regione Lombardia - Via Taramelli, 26 – Sala Convegni – Milano – Italia. Si prega di effettuare la registrazione entro il 9/10/2017 ([ricercainnovazione@regione.lombardia.it](mailto:ricercainnovazione@regione.lombardia.it)) indicando la volontà di sottoporre informazioni confidenziali, in forma scritta, circa le soluzioni disponibili sul mercato, in modo da creare le basi per un approfondimento analitico sullo stato dell'arte della tecnologia e per assicurare la riservatezza delle informazioni fornite. Le informazioni relative all'organizzazione dell'evento sono rese disponibili nei siti istituzionali di Regione Lombardia anche attraverso la piattaforma di open innovation. Gli incontri con il mercato sono concepiti e organizzati in base ai principi di apertura trasparenza, non discriminazione e parità di trattamento, in linea

con i principi europei. I partecipanti non sono chiamati e non devono fornire idee o proposte in questo stadio preliminare. La fase competitiva della procedura di PCP sarà condotta separatamente mediante l'esperimento di procedure ad evidenza pubblica. La consultazione con il mercato non determina alcun obbligo per le stazioni appaltanti e per i partecipanti, né alcuna forma di vantaggio a favore dei partecipanti. Regione Lombardia/le stazioni appaltanti non sono vincolate in alcun modo agli esiti degli incontri con il mercato. Il presente avviso di pre-informazione non fornisce alcuna istruzione sull'appalto futuro e non rappresenta un impegno formale per la sua futura esecuzione e non rientra in alcun processo di pre-qualificazione o pre-selezione.

**II.2.14) Informazioni complementari**

Iniziativa attività nell'ambito del Por Fesr 2014-2020.

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

30/11/2017

**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: no

**Sezione VI: Altre informazioni**

**VI.3) Informazioni complementari:**

Il dispositivo deve essere integrabile con altre tecnologie e modalità di trattamento quali, a titolo non esaustivo, la stimolazione transcranica a corrente continua (tDCS) o la stimolazione magnetica transcranica (TMS). Il dispositivo dovrà inoltre adattare la terapia riabilitativa in maniera autonoma attraverso le informazioni estratte dai parametri fisiopatologici (includendo l'analisi di dati elettromiografici ed elettroencefalografici), cinematici, biomeccanici e clinici. Un'efficace valutazione del deficit funzionale motorio del paziente permetterà un intervento terapeutico personalizzato e una migliore comprensione dei meccanismi di apprendimento/recupero del sistema nervoso centrale e periferico. Il dispositivo deve consentire al terapista di programmare e di fare eseguire al paziente una vasta gamma di sequenze di movimenti utili per la riabilitazione dell'arto superiore, personalizzati in base alle prestazioni cinematiche specifiche del singolo individuo, sfruttando anche protocolli riabilitativi basati su realtà virtuale o realtà aumentata.

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

03/08/2017