



Consiglio Nazionale delle Ricerche

**ISTITUTO DI NEUROSCIENZE**

Pisa Padova Milano Cagliari



## Sede di Pisa

Oggetto: Acquisto di polizze assicurative **CIG Z8F223FDC6 - CIG: Z26223FDE8;**  
**CIG: Z8B223FEOF**  
Lettera di invito

### LETTERA DI INVITO

A seguito della determina a contrarre IN Prot n. 0004531 del 29/11/2017 e dall'interesse manifestato dalla S.V. a partecipare alla gara in oggetto, si invita la S.V. a presentare offerta ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs. 50 del 19/04/2016, in base alle specifiche di seguito elencate.

#### **Ente Appaltante:**

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE – ISTITUTO DI NEUROSCIENZE

#### **Procedura di acquisizione:**

Affidamento per importo inferiore a 40.000 euro - di cui all'art. 36, comma 2 lett. b D.lgs. 50 del 19/04/2016

#### **Oggetto della gara:**

Acquisto di POLIZZE ASSICURATIVE suddivise in 3 lotti indipendenti.

#### **Importo presunto massimo:**

Lotto 1 (polizza A): € 15.000, durata 36 mesi;

Lotto 2 (polizza B): € 5.000, durata 24 mesi;

Lotto 3 (polizza C): € 13.500, durata 48 mesi.

**Soggetti ammessi:** possono candidarsi tutte le imprese che siano in possesso di tutti i requisiti previsti dall'art.80 del D.lgs. 50/2016

#### **Descrizione dettagliata del bene:**

L'oggetto dell'acquisizione è rappresentato da 3 polizze assicurative mirate a coprire i soggetti coinvolti in 3 progetti di ricerca distinti e indipendenti tra di loro, da eventuali rischi derivanti dalla partecipazione ai progetti stessi.

I 3 progetti di ricerca saranno condotti nel rispetto del D.Lgs.211 del 24 giugno 2003 recante "Attuazione della direttiva 2001/20/CE relativa all'applicazione della buona pratica clinica nell'esecuzione delle sperimentazioni cliniche di medicinali per uso clinico".

#### **Lotto 1 (polizza A)**

Titolo della sperimentazione: "Studio traslazionale dell'infiammazione nell'invecchiamento"

Numero di soggetti: 105

Durata: 36 mesi

Condizioni alle quali sono sottoposti i soggetti:

1. Risonanza magnetica 1.5 Tesla: 105 soggetti di età compresa fra 65 e 89 anni e con diagnosi di danno cognitivo lieve + 35 soggetti di pari età sani: 2 risonanze a testa
2. Risonanza magnetica 7 Tesla: 30 soggetti dei due gruppi precedenti (15 con diagnosi di danno cognitivo lieve + 15 sani), 1 risonanza a testa
3. Prelievi ematici: stessi pazienti della risonanza magnetica 1.5 tesla (105+35), 3 prelievi a testa
4. Allenamento cognitivo e motorio: 70 pazienti con danno cognitivo lieve, l'attività prevede 7 mesi di allenamento per ogni soggetto, 3 mattine a settimana, 3 ore ogni



Consiglio Nazionale delle Ricerche

**ISTITUTO DI NEUROSCIENZE**

Pisa Padova Milano Cagliari



### **Sede di Pisa**

mattina, durante le quali vengono svolte attività di gruppo ed esercizi in classe, musicoterapia e attività motoria aerobica in palestra

### **Lotto 2 (polizza B)**

Titolo della sperimentazione: "Studio sull'efficacia dell'osservazione delle azioni nel miglioramento della funzionalità manuale nei bambini affetti da paralisi cerebrale unilaterale".

Numero di soggetti: 40, studio monocentrico, su soggetti minori, Non-Profit e senza farmaco.  
Durata: 24 mesi

Condizioni alle quali sono sottoposti i soggetti:

Lo studio sperimentale si propone l'obiettivo di valutare l'efficacia, intesa come miglioramento della funzionalità manuale, di un approccio basato sull'osservazione di una azione, sulla sua immaginazione e sulla successiva ripetizione, in una popolazione di bambini affetti da paralisi cerebrale unilaterale.

Verranno reclutati 40 bambini di età compresa fra i 5 e 10 anni affetti da paralisi cerebrale unilaterale con un impairment motorio a carico dell'arto superiore. Le sessioni sperimentali si svolgeranno nell'arco di 4 settimane (5 giorni consecutivi/settimana), per un totale di 20 sessioni. In ogni sessione sarà prevista una fase di osservazione e imitazione di azioni (presentate su un monitor del computer) seguita da un allenamento interattivo basato su un video-collegamento con un altro bambino di pari età e simile quadro neuromotorio. La misura di outcome principale con cui verrà valutata la funzione motoria dell'arto superiore, sarà la "Besta Scale", una scala che valuta le capacità di afferramento, utilizzo bimanuale ed utilizzo dell'arto deficitario nelle attività di vita quotidiana. Le valutazioni di efficacia (della durata complessiva di circa 1 ora), saranno effettuate da un neurologo esperto in tre momenti differenti: un mese prima ("T-1"), un giorno prima ("T0") e al termine ("T1") delle sessioni sperimentali.

*Specifiche polizza RC:*

*Numero di soggetti coinvolti: 40 (minori).*

*Durata dello studio: 24 mesi*

*Massimale per paziente: € 1.000.000*

*Massimale per protocollo: € 5.000.000*

*Copertura postuma: 10 anni*

*Franchigia per sinistro: Nessuna*

### **Lotto 3 (polizza C)**

Titolo della sperimentazione: "Effetto dell'osservazione dell'azione nel prevenire la diminuzione dell'eccitabilità della corteccia motoria conseguente all'immobilizzazione dell'arto superiore: uno studio neurofisiologico di stimolazione magnetica transcranica (TMS)".

Numero di soggetti: 200, studio monocentrico, su soggetti adulti, Non-Profit, senza farmaco, con utilizzo di dispositivo medico (Stimolazione Magnetica Transcranica - TMS) a scopo di indagine.

Durata: 24 mesi

Sinossi dello studio:



Consiglio Nazionale delle Ricerche

**ISTITUTO DI NEUROSCIENZE**

Pisa Padova Milano Cagliari



## Sede di Pisa

Lo studio sperimentale si propone l'obiettivo di valutare l'effetto dell'osservazione delle azioni nel mantenimento della destrezza manuale e nel prevenire la diminuzione dell'eccitabilità della corteccia motoria conseguente all'immobilizzazione dell'arto superiore. Per tale scopo, verranno reclutati 200 soggetti adulti sani destrimani (età compresa fra 18 e 60 anni) che non presentano controindicazioni alla stimolazione magnetica transcranica (TMS). Nella fase di randomizzazione, i partecipanti verranno assegnati ad uno dei due gruppi sperimentali: il primo prevede l'osservazione di videoclip "neutri" contenenti scene di documentari naturali (gruppo NO), il secondo l'osservazione di azioni di afferramento di oggetti effettuati da altre persone (gruppo AO). In una seconda fase, la mano e l'avambraccio destro verranno immobilizzati con un bendaggio morbido. Ai partecipanti, verrà dunque richiesto di non muovere l'arto superiore immobilizzato per un periodo di circa 10 ore consecutive. Durante il periodo di immobilizzazione verrà richiesto ai partecipanti di osservare i video con cadenza oraria (totale di 10 sessioni). Ogni video avrà la durata di 3 secondi, durante ogni sessione verranno mostrati 80 video. Il giorno prima e immediatamente dopo il periodo di immobilizzazione, avranno luogo la valutazione della destrezza manuale e la valutazione neurofisiologica. Quest'ultima - della durata di circa un'ora - si baserà sull'utilizzo della metodica non invasiva della Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS) al fine di valutare l'eccitabilità corticale.

*Specifiche polizza RC:*

*Numero di soggetti coinvolti: 200 (adulti).*

*Durata dello studio: 48 mesi*

*Massimale per paziente: € 1.000.000*

*Massimale per protocollo: € 7.500.000*

*Copertura postuma: 3 anni*

*Franchigia per sinistro: Nessuna*

## **Criterio di aggiudicazione:**

Affidamento diretto ai sensi dell'art.36 comma 2 lett. a) del D.Lgs.50/2016.

La S.V. è invitata a presentare apposita offerta tecnico/economica distinta per ogni lotto di proprio interesse, da far pervenire all'Istituto di Neuroscienze del CNR, Sede di Pisa, possibilmente **entro il 28/02/2018**, esclusivamente mediante Posta Elettronica Certificata, all'indirizzo: [protocollo.in@pec.cnr.it](mailto:protocollo.in@pec.cnr.it).

Nell'oggetto della mail dovrà essere indicato il riferimento "**Acquisto di polizze assicurative**

**LOTTO n. 1 - CIG Z8F223FDC6;**

**LOTTO n. 2 - CIG: Z26223FDE8;**

**LOTTO n. 3 - CIG: Z8B223FE0F.**

La presente lettera di invito e conseguente offerta non vincolano in alcun modo questo Istituto a procedere all'affidamento stesso.

L'Istituto si riserva la facoltà di affidare i lotti in maniera indipendente tra di loro senza che la ditta affidataria di un lotto possa vantare interesse di alcuna natura nei confronti dei rimanenti lotti eventualmente affidati ad altro operatore economico o non affidati.

## **Verifica di possesso dei requisiti**

La verifica del possesso dei requisiti verrà effettuata nel rispetto delle disposizioni di legge.



Consiglio Nazionale delle Ricerche

**ISTITUTO DI NEUROSCIENZE**

**Pisa Padova Milano Cagliari**



## **Sede di Pisa**

### **Cauzione**

A norma dell'art. 103 del D.Lgs 50/2016, l'aggiudicatario dovrà fornire una garanzia fideiussoria del 10 (dieci) per cento dell'importo netto contrattuale. La cauzione dovrà essere fornita in base alle disposizioni impartite dall'art.103 del D.Lgs 50/2016.

La garanzia fideiussoria definitiva può essere bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'art. 107 del D. Lgs. 385/1993, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero dell'economia e delle finanze, deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante.

La mancata costituzione della garanzia fideiussoria definitiva determina la decadenza dell'aggiudicazione.

La garanzia definitiva copre gli oneri per il mancato o inesatto adempimento e cessa di avere effetto alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione.

Responsabile del procedimento: Prof.ssa Michela Matteoli

### Precisazioni:

L'Amministrazione appaltante si riserva di:

- Non procedere all'aggiudicazione a suo insindacabile giudizio;
- Annullare la procedura.

Privacy: I dati raccolti saranno trattati ai sensi del D.Lgs. 196/2003.

Estremi della pubblicità: La lettera di invito è pubblicata sul sito [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it), Sezione Gare e Appalti e nel sito dell'IN [www.in.cnr.it](http://www.in.cnr.it).

Il Direttore dell'Istituto di Neuroscienze  
Prof.ssa Michela Matteoli