



## FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ASL\_BO  
REGISTRO: Protocollo generale  
NUMERO: 0085492  
DATA: 22/07/2019  
OGGETTO: Indagine di mercato relativa ad un sistema integrato per la rilevazione simultanea dei segnali Elettroencefalografici (EEG) ed Elettromiografici (EMG) e la loro analisi, da utilizzare durante indagini di Risonanza Magnetica Funzionale (fMRI) cerebrale, per le esigenze dell'Azienda USL di Bologna.

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Rosanna Campa

CLASSIFICAZIONI:

- [01-07-01]

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
PG0085492_2019_Lettera_firmata.pdf:	Campa Rosanna	30FF78D3BE034CB07931E2785F9DCFDC 8066373C520EE9602B605C9078E69715



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



UO Servizio Acquisti Metropolitan (SC)

Operatori Economici vari  
Loro Sedi

UO Ingegneria Clinica (SC)

**OGGETTO:** Indagine di mercato relativa ad un sistema integrato per la rilevazione simultanea dei segnali Elettroencefalografici (EEG) ed Elettromiografici (EMG) e la loro analisi, da utilizzare durante indagini di Risonanza Magnetica Funzionale (fMRI) cerebrale, per le esigenze dell'Azienda USL di Bologna.

Dovendo procedere ad una successiva gara pubblica, con la presente si richiede a Codesta ditta se produce e/o commercializza l'attrezzatura meglio indicata in oggetto, caratterizzata dalle seguenti specifiche tecniche minime:

**Requisito indispensabile del sistema integrato: compatibilità con l'ambiente di RM 3Tesla Siemens Skyra.**

**1 - Sistema per la rilevazione, registrazione ed analisi dei dati EEG High Density**

- a) Sistema di amplificazione per le cuffie EEG a 128 canali, utilizzabile anche per le cuffie EEG a 64 canali, provvisto di battery pack ed accessori.
- b) n. 2 cuffie EEG RM compatibili a 128 canali, per adulto (di taglie diverse); n. 3 cuffie EEG RM compatibili a 64 canali per adulto (di taglie diverse); n. 1 cuffia EEG RM compatibile a 64 canali per l'età pediatrica.
- c) Software per la registrazione ed analisi dei dati EEG.
- d) N. 1 PC portatile.

**2 - Poligrafo per la rilevazione, registrazione ed analisi dei dati EMG**

- a) Amplificatore bipolare a 16 canali per registrazione simultanea di segnali bipolari e poligrafici nell'ambiente della RM, provvisto di battery pack e accessori.
- b) N. 1 PC portatile.

**3 - Dispositivi per la sincronizzazione della registrazione EEG ed EMG con il segnale RM.**

**4 - Trigger box per la sincronizzazione della registrazione EEG e EMG con i dispositivi di somministrazione dei paradigmi di RM funzionale (fMRI), dispositivi che saranno oggetto di altra trattativa.**



Qualora Codesta ditta produca e/o commercializzi il sistema sopra descritto dovrà inviare la sola documentazione tecnica alla scrivente Servizio Acquisti Metropolitano, tramite IL Portale Intercent-ER ovvero all'indirizzo di posta elettronica [daniela.cavedoni@ausl.bologna.it](mailto:daniela.cavedoni@ausl.bologna.it) entro le ore 16 del giorno 07/08/2019.

Si precisa che tale indagine ha solo fini esplorativi e gli Operatori Economici, per il solo interesse manifestato alla presente indagine, non potranno vantare alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità in ordine all'avvio o all'affidamento della fornitura.

A disposizione per ogni altra informazione, si porgono distinti saluti.

Firmato digitalmente da:  
Rosanna Campa

Responsabile procedimento:  
Giuseppe Giorgi