



U.O.C. SERVIZIO PROVVEDITORATO ECONOMATO E LOGISTICA

Prot. n. 124894

Legnago, il 10.08.2017

SITO INTERNET

www.aulss9.veneto.it
www.aulsslegnago.it

A tutte le ditte interessate

INDAGINE DI MERCATO ai sensi dell'art. 36 – comma 2 lettera b) del D. Lgs.vo 50/2016 – Procedura negoziata per la fornitura di un Elettromiografo e n. 2 Elettroencefalografi occorrenti alla U.O.C. di Neurologia della sede di Legnago

Con il presente avviso si intende effettuare un'indagine di mercato al fine di conoscere se vi sono altri operatori economici interessati a partecipare alla procedura negoziata in oggetto, per le attrezzature descritte e aventi le caratteristiche indicate in allegato.

E' da intendersi esplicita la clausola di equivalenza ai sensi dell'art. 68 del D.Lgs. 50/2016.

Si invitano, pertanto, gli operatori economici interessati a manifestare il proprio interesse facendo pervenire unicamente la propria richiesta di partecipazione, indirizzata all'U.L.S.S. 9 Scaligera – Servizio Provveditorato Economato e Logistica di Legnago- Sezione gare e contratti (0442-622788-2239) a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo di posta elettronica certificata protocollo.aulss9@pecveneto.it con riferimento al presente avviso, entro il **6.9.2017**.

Nel successivo invito a presentare offerta, verrà richiesto che gli operatori economici non si trovino nelle condizioni di esclusione di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 e che siano in possesso del requisito professionale (iscrizione C.C.I.A.A. per l'attività oggetto della procedura) ai sensi del comma 1 lettera a) e comma 3 dell'art. 83 del D.lgs. 50/2016.

Si prega di indicare nella richiesta se la ditta è presente eventualmente nel M.E.P.A. precisando se sia presente in uno dei bandi MEPA la relativa categoria/metaprodotto oggetto del presente avviso.

E' richiesta l'iscrizione alla piattaforma SINTEL utilizzando le guide e i manuali disponibili nel portale Arca sotto la sezione:

<http://www.arca.regione.lombardia.it/wps/portal/ARCA/Home/help/guide-manuali>

--> Operatore economico --> Sintel --> Guide per l'utilizzo (N.B.: è necessario qualificarsi selezionando tra gli enti l'ULSS 9 Scaligera).

E' richiesta anche l'iscrizione all'Elenco Fornitori aziendali accedendo al link https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_ulsslegnago.

Il presente avviso non vincola in alcun modo l'ULSS 9 che si riserva di invitare alla procedura anche altre ditte conosciute sul mercato.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 DIIRETTORE U.O.C. Servizio Provveditorato Economato e Logistica
 F.to Dott. Marco Molinari


ALLEGATO
CARATTERISTICHE DELL'ATTREZZATURA:
Caratteristiche tecniche per n. 1 Elettromiografo e n. 2 Elettroencefalografi
CARATTERISTICHE ELETTROMIOGRAFO

- PC di ultima generazione completo di monitor TFT wide screen a 22" ad alta risoluzione.
- Braccio di supporto testina per un agevole posizionamento degli elettrodi vicino al paziente
- Configurazione di preset differenziati canale per canale
- Possibilità di archiviare i dati acquisiti
- Possibilità di acquisire tracce VDC multiple da mettere in memoria
- Refertazione automatica integrata con personalizzazione dei modelli di referto
- Office Word integrato e comunicante con il software dello strumento
- Stampante laser
- Test delle impedenze sulla testina di acquisizione, con codice colore corrispondente ai valori di KOhm rilevati e valore numerico dello stesso.
- Funzioni di esportazione ASCII, su tutte le tipologie di esame, utilizzabile per ricerca scientifica.
- Salvataggio temporaneo (durata esame) del buffer elettromiografico, su multi canale, per revisione e per analisi del dato Elettromiografico.
- Salvataggio definitivo del buffer elettromiografico, singolo o multi canale, per revisione, per post analisi EMG del Pattern Interferenziale, del Multi Motor Unit Analysis e per esportazioni AVI oppure ASCII
- Il sistema deve essere rispondente alle normative di sicurezza con marchio CE

CARATTERISTICHE MINIME FONDAMENTALI

- Sistema di amplificazione di elevata qualità ad almeno 4 canali, implementabile fino a 12.
- Testina dell'amplificatore a 24 ingressi, 20 dedicati all'EP e 4 dedicati alla neurografia.
- CMRR >115 dB e frequenza di campionamento di 100 kHz per singolo canale.
- Doppio stimolatore elettrico, con funzione software di tripla stimolazione
- Rotella centrale della tastiera di controllo, che permette l'incremento dello stimolo ed erogazione dello stimolo tramite pressione dello stesso.
- Stimolazione comandata contemporaneamente tramite, rotella di stimolo su tastiera, manopolo di stimolazione programmabile, pedale di comando, oppure tasti dedicati sul desktop con il mouse.
- Monitor piatto da 22" Per Potenziali evocati Visivi, con sensore a fotodiode per il calcolo del ritardo.
- Presenza di 4 Trigger Out e di 4 Trigger In
- Presenza dello stimolatore vibratore osseo, incluso nello strumento e dotato di relativi software per potenziali Evocati a trasduzione, necessario per eseguire Potenziali evocati vestibolari (c-VEMPs e o-VEMPs)
- Audio ad alta qualità con due casse acustiche integrate
- Equalizzatore acustico per definizione ed ottimizzazione dei parametri del suono Elettromiografico.
- Possibilità di acquisire e registrare segnale elettromiografico completo di audio
- Funzione di esportazione file AVI, per presentazioni e ricerca
- Funzione di Test Continuità degli Elettrodi, tramite apposito software e boccia dedicata su Testina Amplificatore
- Prima uscita di stimolazione dedicata al manopolo di stimolazione con 6 controlli integrati di cui tre definibili dall'utente e differenziati per tipologia di esame.
- Seconda uscita di stimolazione dedicata alla testina di stimolazione, con due canali touchproof, utilizzabili per ponti di stimolazione, elettrodi ad anello e stimolazioni con ago cannula.
- Tastiera dedicata per il controllo delle principali funzioni a codice colori
- Software di gestione, analisi e refertazione per i seguenti esami:
 Velocità di conduzione nervosa motoria e sensitiva, Onda F, Test del decremento, Riflesso-H, Riflesso blink, Elettromiografia quantitativa con riconoscimento automatico delle unità motorie, Potenziali evocati Acustici, c-Vemps, o-Vemps, Potenziali evocati motori, Potenziali evocati Visivi.

CARATTERISTICHE ELETTROENCEFALOGRAFI

- Braccio di supporto testina per un agevole posizionamento degli elettrodi vicino al paziente
- Il tracciato elettroencefalografico/poligrafico elaborato da PC di tipo Desktop tradizionali ad elevate prestazioni e visualizzato in tempo reale su schermo ad alta risoluzione LCD TFT 24" Widescreen.
- Il carrello su ruote integrato, deve essere dotato di trasformatore di isolamento medicale, che in corrispondenza alle normative di sicurezza vigenti consenta la più ampia mobilità in qualunque tipologia di ambiente, appositamente studiato per alloggiare su più ripiani (posizionabili a piacere) il sistema, con tutte le sue opzioni come PC, monitor, tastiera, stampante. Il carrello, costruito in maniera robusta, deve avere 4 ruote antitraccia di cui due con freno di stazionamento ed essere predisposto per poter alloggiare la testina e lo stimolatore visivo, indifferentemente a destra o sinistra ed è predisposto per alloggiare eventuali espansioni/opzioni future. Deve inoltre disporre sul retro di coperchio con serratura a chiave, per incrementare la sicurezza e quindi per evitare manomissioni.
- Ai fini di possibili applicazioni di monitoraggio lo strumento deve poter essere dotato di modulo Wireless, con pacco batterie removibile e ricaricabile e modulo di memoria interna
- La struttura che gestisce il database pazienti/esami deve essere orientata a connessioni in rete (archivi multipli e distribuiti) che garantiscano flessibilità e sicurezza.
- Il sistema deve essere predisposto con un applicativo software di archiviazione dedicato alla gestione ed alla esecuzione in sicurezza delle operazioni di backup di tutti i dati acquisiti, con la possibilità di memorizzare tali dati sia su archivi centralizzati residenti su server aziendali sia su supporti ottici, quali CD, DVD, Blue Ray.
- Il PC deve avere almeno Microsoft® Windows® 7 Professional (64 bit), Ram da 4Gb, HardDisk da 500Gb.
- Il sistema deve essere rispondente alle normative di sicurezza con marchio CE

CARATTERISTICHE MINIME FONDAMENTALI ELETTROENCEFALOGRAFI

- Il modulo di acquisizione Amplificatore deve avere almeno 49 ingressi totali , di cui 26 referenziati in AC/DC, 8 bipolari (utilizzabili anche come 16 monopolari in AC/DC) .
- Lo strumento deve essere provvisto di interfacciamento USB, LAN e Wireless.
- L'amplificatore deve garantire un campionamento da 128 a 32768 Hz ed avere una conversione Analogico digitale di almeno 24 bit di campionamento $\Sigma\Delta$ ADC.
- L'amplificatore deve garantire come prestazioni analogiche: Rumore $<0.15 \mu\text{Vrms @ } 128 \text{ Hz}$ ($1.8 \mu\text{Vrms @ } 32768 \text{ Hz}$), CMRR $\text{min}>105 \text{ dB @ } 16\text{Hz}$ ($>100 \text{ dB @ } 50\text{Hz}$)