

## Azienda Sanitaria Locale Rieti

**U.O.C. ACQUISIZIONE E LOGISTICA DI BENI E SERVIZI**

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n° 341 del 19 FEB. 2020

OGGETTO: Procedura di gara negoziata esperita sul MEPA, RdO n. 2377863 del 02.09.2019, ai sensi dell'art. 36 D. Lgs. n. 50/16, per l'affidamento, con il criterio del prezzo più basso, della fornitura di n. 1 elettromiografo da destinare alla UOC Neurologia del PO di Rieti. Aggiudicazione alla Società SYNOPO SPA, per un importo complessivo di spesa di € 30.300,00 oltre IVA. CIG: Z43298700D

Il Dirigente sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, ai sensi dell'art.1 della L. n° 20/1994 e ss.mm.ii., assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art.4, comma2, L.165/2001, nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all'art.1, comma 1°, L. n.° 241/1990, come modificato dalla L. n° 15/2005.

L'Estensore

Dott.ssa Marta Fiocchi

Firma

Marta Fiocchi

Data 13.02.2020

Il Dirigente.:

Dott. Andrea Martellucci

Firma

Andrea Martellucci

Data 13.02.2020

Il Direttore della U.O.C. Economico Finanziaria con la sottoscrizione del presente atto attesta che lo stesso non comporta scostamenti *sfavorevoli* rispetto al budget economico.

PROVV. 96

Voce del conto patrimoniale su cui imputare la spesa 202020502: AUT. 49.10/2020

Data

17/02/2020

Firma

Alfieri

Oggetto: Procedura di gara negoziata esperita sul MEPA, RdO n. 2377863 del 02.09.2019, ai sensi dell'art. 36 D. Lgs. n. 50/16, per l'affidamento, con il criterio del prezzo più basso, della fornitura di n. 1 elettromiografo da destinare alla UOC Neurologia del PO di Rieti .Aggiudicazione alla Società SYNOPO SPA, per un importo complessivo di spesa di € 30.300,00 oltre IVA. CIG: Z43298700D

Pag. 2 di 4

## **DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

Visto l'art. 4, comma 2, del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 concernente le attribuzioni dei dirigenti nelle amministrazioni pubbliche;

Visto l'Atto Aziendale approvato con DCA n.113 del 18/3/2015 pubblicato sul B.U.R.L. n. 33 S.O. n.1 del 23 aprile 2015 da cui si rileva l'organizzazione aziendale ed il funzionigramma;

Vista la deliberazione n.7/DG. dell'7.12.2017 di attribuzione delle deleghe al Direttore Amministrativo, al Direttore Sanitario ed ai dirigenti delle strutture aziendali in relazione agli incarichi formalmente conferiti ed i conseguenti successivi atti di delega;

### **IL DIRETTORE**

#### **DELLA U.O.C ACQUISIZIONE E LOGISTICA DI BENI E SERVIZI**

**PREMESSO** che:

- in data 03 maggio 2019, è pervenuta alla scrivente UOC richiesta di acquisto di n. 1 elettromiografo da destinare alla UOC Neurologia del PO di Rieti con relativa autorizzazione da parte della direzione sanitaria
- sono state predisposte, dal servizio di Ingegneria Clinica, le schede tecniche utili all'acquisto della suddetta attrezzatura;

**PRESO ATTO** che, la Direzione Sanitaria ha espresso parere favorevole all'acquisto di cui trattasi;

**RILEVATO** che:

- con la RdO n. 2377863 del 02.09.2019 è stata esperita una procedura di gara sul MEPA, per l'affidamento della fornitura dell'attrezzatura sopraindicata, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, da destinare alla UOC Neurologia del PO di Rieti;
- entro la scadenza stabilita nella RDO sopraindicata, fissata per il giorno 11.09.2019, sono pervenute complessivamente n. 4 offerte;

**CONSIDERATO** che, in data 24.10.2019, si è proceduto all'apertura della documentazione amministrativa e della documentazione tecnica;

**DATO ATTO** che, con atto determinativo n. 2007 del 01.10.2019 è stata incaricata dell'espletamento della procedura di gara la Commissione composta come indicato nei verbali di gara che allegati al presente atto ne formano parte integrante e sostanziale (All.1);

**RILEVATO** che la Commissione suddetta dava riscontro positivo della conformità delle schede tecniche prodotte dagli operatori economici partecipanti con le schede tecniche usate per la predisposizione della gara, attribuendo un punteggio tecnico riportato negli allegati al verbale del 30.10.2019 (All.2);

**DATO ATTO** che pertanto si è proceduto all'apertura delle buste economiche;

**VISTA** la graduatoria elaborata dalla piattaforma del Mercato Elettronico dalla quale si evince che l'aggiudicazione provvisoria è la seguente (All 3):

Oggetto: Procedura di gara negoziata esperita sul MEPA, RdO n. 2377863 del 02.09.2019, ai sensi dell'art. 36 D. Lgs. n. 50/16, per l'affidamento, con il criterio del prezzo più basso, della fornitura di n. 1 elettromiografo da destinare alla UOC Neurologia del PO di Rieti .Aggiudicazione alla Società SYNOPO SPA, per un importo complessivo di spesa di € 30.300,00 oltre IVA. CIG: Z43298700D

Pag. 3 di 4

LOTTO N. 1 – N. 1 Elettromiografo- importo complessivo a base di gara: € 39.000,00 IVA esclusa, - Società SYNOPO SPA al costo unitario di € 30.300,00 oltre IVA per un totale di € 30.300,00 oltre IVA.

**PRESO ATTO**, che per l'acquisto dell' apparecchiatura sopra indicata verranno utilizzati i fondi aziendali;

**RITENUTO** di dover condividere ed approvare i lavori svolti sulla piattaforma MEPA e quelli svolti dalla Commissione esaminatrice ;

**RITENUTO**, altresì, per quanto sopra espresso, opportuno aggiudicare alla Società sopraindicata, la fornitura di n.1 elettromiografo da destinare alla UOC Neurologia del PO di Rieti;

**VISTO** il D.L.vo 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni;

**DATO ATTO** che la proposta è coerente con il vigente Piano Triennale Aziendale della Prevenzione della Corruzione e del Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità

#### D E T E R M I N A

Per le motivazioni espresse in narrativa:

**DI PRENDERE ATTO ed APPROVARE** i lavori svolti sulla piattaforma MEPA e quelli svolti dalla commissione esaminatrice;

**DI AFFIDARE**, per i motivi espressi in narrativa, la fornitura dell' apparecchiatura in premessa specificata da destinare alla UOC Neurologia del PO di Rieti per un importo complessivo di spesa di € 30.300,00 oltre IVA e precisamente:

LOTTO N. 1 –N. 1 Elettromiografo- importo complessivo a base di gara: € 39.000,00 IVA esclusa, - Società SYNOPO SPA al costo unitario di € 30.300,00 oltre IVA per un totale di € 30.300,00 oltre IVA.

**DI INCLUDERE** l'onere del presente provvedimento pari a € 36.966,00 IVA compresa quale importo complessivo della fornitura al conto 101020501 "attrezzature sanitarie e scientifiche" del Bilancio Esercizio 2020;

**DI DARE ATTO** che l'efficacia dell'aggiudicazione definitiva è sottoposta alla condizione sospensiva della positiva verifica del possesso dei requisiti prescritti;

**DI DISPORRE** che il presente atto venga pubblicato nell'albo pretorio on-line aziendale ai sensi dell'art.32, comma1, della legge 18.09.2009, n.69 e del D.Lgs. 14.03.2013 n.33

in oggetto  per esteso

Il Dirigente Responsabile  
della U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI  
Dott. Andrea Martellucci

VERIFICATA DAL DIRETTORE AMMINISTRATIVO O DAL DIRETTORE SANITARIO:

Il Direttore Amministrativo: Dott.ssa Anna Petti

AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI  
IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
(Dott.ssa Anna Petti)

Il Direttore Sanitario ff: Dott. Gennaro D'Agostino

La presente Determinazione è inviata al Collegio Sindacale in data 19 FEB, 2020

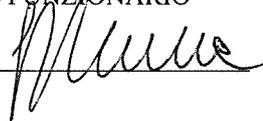
La presente Determinazione è esecutiva ai sensi di legge 19 FEB, 2020

La presente Determinazione viene pubblicata all'albo pretorio on-line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.09.2009, n. 69 e del D.Lgs 14.03.2013 n. 33 in data 19 FEB, 2020

in oggetto  per esteso

Rieti li 19 FEB, 2020

IL FUNZIONARIO





ALL. 1 pag 1 di 2

**Azienda Sanitaria Locale Rieti****U.O.C. ACQUISIZIONE E LOGISTICA DI BENI E SERVIZI****DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**n° 2007 del 01 OTT, 2019

Oggetto: Nomina Commissione preposta alla valutazione delle offerte tecniche della procedura di gara espletata sul Mercato Elettronico della PA, Rdo n. 2377863 del 18/09/2019, per l'affidamento della fornitura di un elettromiografo occorrente per le esigenze della Uoc Neurologia del PO di Rieti

Il Dirigente sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, ai sensi dell'art.1 della L. n° 20/1994 e ss.mm.ii., assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art.4, comma2, L.165/2001, nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all'art.1, comma 1°, L. n.° 241/1990, come modificato dalla L. n° 15/2005.

L'Estensore

Dott.ssa Marta Fiocchi

Firma

Data 26.09.19

Il Dirigente.:

Dott. Andrea Martellucci

Firma

Data 26.09.19

Il Direttore della U.O.C. Economico Finanziaria con la sottoscrizione del presente atto attesta che lo stesso non comporta scostamenti *sfavorevoli* rispetto al budget economico.

Voce del conto patrimoniale su cui imputare la spesa \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Oggetto: Nomina Commissione preposta alla valutazione delle offerte tecniche della procedura di gara espletata sul Mercato Elettronico della PA, Rdo n. 2377863 del 18/09/2019 , per l'affidamento della fornitura di un elettromiografo occorrente per le esigenze della Uoc Neurologia del PO di Rieti  
 Pag. 3 di 4

**VISTO** il D.L.vo 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni;

**DATO ATTO** che la proposta è coerente con il vigente Piano Triennale Aziendale della Prevenzione della Corruzione e del Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità;

**D E T E R M I N A**

per le motivazioni espresse in premessa:

**DI NOMINARE**, per le motivazioni espresse in premessa la Commissione tecnica per la valutazione delle offerte tecniche e della successiva apertura delle offerte economiche ai sensi dell'art. 77 del D. Lgs. 50/2016 relativamente all'espletamento della procedura di gara, sul Mercato Elettronico, per l'affidamento della fornitura di apparecchiature elettromedicali varie occorrenti per le esigenze della Asl di Rieti, come di seguito riportato:

**Commissione Tecnica**

Dott. Mario di Napoli  
 Dott.ssa Sabina Roncacci  
 Dott. Amir Kol  
 Dott.ssa Marta Fiocchi

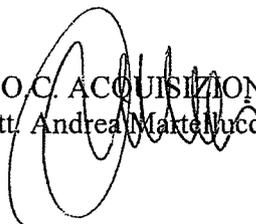
Presidente  
 Commissario  
 Commissario  
 Segretario

**DI DISPORRE** che il presente atto venga pubblicato nell'albo pretorio on-line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.09.2009, n. 69 e del D.Lgs 14.03.2013 n. 33;

in oggetto

per esteso

Il Dirigente della U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI  
 Dott. Andrea Martellucci




## AZIENDA A.S.L. RIETI

**OGGETTO:** Procedura di gara sul MEPA con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione) n. 2377863 del 02.09.2019 per l'affidamento della fornitura di n. 1 elettromiografo occorrenti per le esigenze della UOC Neurologia del PO di Rieti lotto unico.

### VERBALE DI GARA n. 1

Il giorno 30 ottobre 2019 17,00, presso la UOC ALBS della Asl di Rieti,

#### **PREMESSO CHE**

- In data 02.09.2019, con la RDO n. 2377863 è stata avviata una procedura di gara sul MEPA per l'affidamento della fornitura n. 1 elettromiografo occorrente per le esigenze della UOC Neurologia del PO di Rieti con aggiudicazione a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- secondo quanto stabilito nella RDO sopraindicata, le offerte dovevano essere presentate entro il 18.09.2019;
- che entro la scadenza stabilita sono pervenute complessivamente n. 4 offerte dalle sottoindicate Società:  
E.M.S. SRL  
SYNOPO SPA  
MICROMED  
EB NEURO SPA
- con atto determinativo n. 2007 del 01.10.2019, è stata incaricata dell'espletamento delle procedure di gara e della relativa proposta di aggiudicazione, la Commissione composta da:
  - Dott. Mario Di Napoli Presidente
  - Dott.ssa Sabina Roncacci Commissario
  - Dott. Amir Kol Commissario
  - Dr.ssa Marta Fiocchi Segretario verbalizzante

**IL PRESIDENTE**



Tutto ciò premesso e ritenuto parte integrante e sostanziale del presente verbale, nel giorno e nell'ora predetti, constatata la presenza di tutti i componenti della Commissione, dichiara aperta la seduta.

Il Presidente, quindi, da inizio ai lavori con la presa d'atto delle ditte che hanno prodotto offerta sul MEPA, entro il termine stabilito, che risultano essere complessivamente n. 4

E.M.S. SRL

SYNOPO SPA

MICROMED

EB NEURO SPA

### Il Presidente e i Componenti della Commissione

preso atto dell'oggetto dell'appalto di cui trattasi e degli operatori economici partecipanti alla procedura di gara, ai fini di quanto disposto dall'art. 282, comma 2, del Regolamento attuativo al Codice degli appalti, in sede di accettazione dell'incarico dichiarano, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/2000, l'inesistenza delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 84, commi 4. 5 e 7 del D. Lgs. n. 163/06.

Il Presidente della Commissione, constatata la regolarità della costituzione, preso atto che tutti gli operatori economici partecipanti alla gara sono stati informati attraverso il MEPA della seduta pubblica, dichiara aperta la seduta.

La seduta pubblica sul MEPA inizia alle ore 18.00

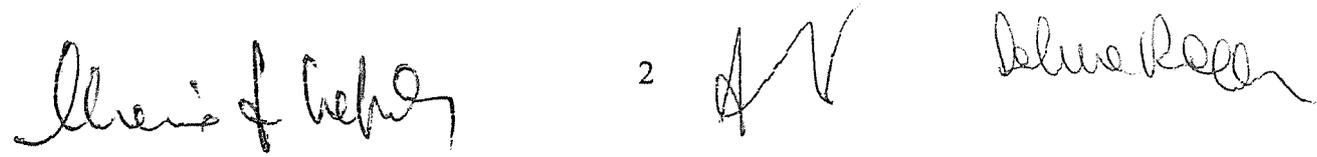
Il segretario della Commissione procede all'apertura della busta contenente la documentazione amministrativa cliccando sul relativo pulsante. Da tale operazione risultano visibili tutti i files prodotti da ciascun concorrente relativamente alla documentazione amministrativa. Procede pertanto al download dei suddetti files, al fine di controllare la firma digitale. Da tale controllo risulta che tutti i files sono firmati digitalmente, si procede pertanto, all'estrazione di una copia, della documentazione contenuta nei suddetti files, al fine di permettere alla Commissione di valutarne il contenuto.

La Commissione procede alla lettura e verifica della documentazione amministrativa.

Da tale verifica risulta quanto segue:

Tutte le Società partecipanti vengono **ammesse** alla fase successiva della procedura di gara essendo la documentazione amministrativa conforme a quanto prescritto;

Le risultanze dei lavori della Commissione vengono inserite, dal segretario della Commissione, sul MEPA. Alla Società viene comunicata l'ammissione alla successiva fase della procedura di gara.

 2

Il segretario della Commissione procede quindi all'apertura della busta contenente la documentazione tecnica cliccando sul relativo pulsante. Da tale operazione risultano visibili tutti i files prodotti dal concorrente relativamente alla documentazione tecnica. Procede pertanto al download dei suddetti files, al fine di controllare la firma digitale. Da tale controllo risulta che tutti i files sono firmati digitalmente, si procede pertanto, a scaricare tutta la documentazione contenuta nei suddetti files, al fine di permettere alla Commissione di valutarne il contenuto.

La documentazione presentata dalle società **partecipanti** risultano conforme a quanto prescritto dagli elaborati di gara. Le Società vengono pertanto ammesse alla fase successiva della procedura di gara.

Alle ore 18:30 termina la seduta pubblica.

La Commissione, in seduta riservata, procede alla lettura e conseguente valutazione della documentazione tecnica scaricata, agli atti del procedimento, rispetto a quanto richiesto con il CSA pubblicato sul MEPA, al fine di procedere con l'attribuzione del punteggio

Si procede con la valutazione dell'offerta tecnica prodotta dalle concorrenti relativamente al

**LOTTO N. 1-elettromiografo**

Hanno prodotto offerta le Società

E.M.S. SRL

SYNOPO SPA

MICROMED

EB NEURO SPA

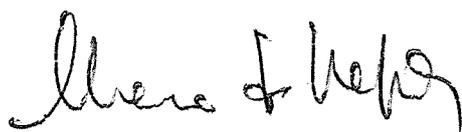
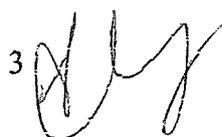
La Commissione procede pertanto, con la valutazione delle offerte tecniche prodotte dalle concorrenti nel modo che segue:

La Commissione procede alla analitica lettura e valutazione dell'offerta tecnica e di ogni elaborato e documento presentato al fine dell'attribuzione dei punteggi previsti negli atti di gara.

Conclusa tale disamina la Commissione procede all'attribuzione dei relativi punteggi.

**Le risultanze di tali operazioni vengono riportate nell'allegato prospetto riepilogativo che forma parte integrante e sostanziale del presente verbale (alleg.1)**

Il segretario della Commissione procede ad inserire informaticamente, i punteggi assegnati dalla Commissione di gara per ciascuna offerta tecnica presentata dalle Società partecipanti alla gara.


4 de 17

Dopo l'inserimento del punteggio tecnico si procede all'apertura dell'offerta economica, a seguito della quale viene assegnato automaticamente dal sistema il punteggio economico per ciascuna offerta evidenziando il punteggio totale ottenuto da ciascuna Società ed eventuale anomalia dell'offerta in applicazione dei criteri di cui al comma 2 dell'art.97 del D.lgs 50/16.

Le risultanze del procedimento sono riepilogate nell'allegato n. 3 al presente verbale formandone parte integrante e sostanziale, dalle quali si evince che l'aggiudicazione provvisoria lotto per lotto risulta essere la seguente:

- **LOTTO N. 1 - N. 1 elettromiografo- IMPORTO A BASE D'ASTA € 39.000,00**  
**OLTRE IVA**  
**Società aggiudicataria SYNOPO SPA** al costo di € 30.300,00 oltre  
 IVA.

Di quanto precede è redatto il presente verbale sottoscritto dalla Commissione giudicatrice e dai segretari come segue:

- Dott. Mario Di Napoli
- Dott.ssa Sabina Roncacci
- Dott. Amir Kol
- Dr.ssa Marta Fiocchi

*Mario Di Napoli*  
 Presidente  
 Commissario *Sabina Roncacci*  
 Commissario *Amir Kol*  
 Segretario verbalizzante

S de 17

Ditta	Coefficiente	Punteggio
EB Neuro	4,25	34
EMS	4,75	40,25
Micromed	4,25	33,5
Synopo	8,5	67,25

Illegible handwritten text, possibly a signature or name.

**EB NEURO ELETTROMIOGRAFO**

Mario Filippini



Koluska

6 de 12

REQUISITO	GIUDIZIO	COEFFICIENTE	PUNTO	MOTIVAZIONE
Ergonomia di utilizzo complessiva del sistema ( configurazione, allestimento, interfacce utente di gestione e comando)	BUONO	0,50	4	Pannello di controllo (tastiera NextKey) mancante della funzione mouse. Operatività ed interfaccia utente non ottimali, difficoltà nelle variazioni temporanee ed estemporanee dei test. Configurazioni programmabili, creazione di protocolli specifici, layout dinamico e flessibile. Atlante anatomico 3D.
Caratteristiche tecniche e dotazioni (HW, stampante, carrello, accessori, monitor)	BUONO	0,50	2,5	Dotazione hardware buona: processore Intel I5, RAM 8 GB, HD 1 TB, WINDOWS 10. Monitor LCD 22", Stampante Laser B/N.
Sistema di storage e networking (capacità complessiva, facilità di utilizzo, funzioni di richiamo e consultazione, connettività sistemi informativi aziendali)	BUONO	0,50	3	Connettività ai server aziendali (protocollo SQL) per centralizzazione del database, integrazione del database già esistente con il sistema EBNeuro NEMUS-600.
Sistema di reporting multimodale (tabellare, grafico, audio, combinato, video ecc)	SUFFICIENTE	0,25	2,5	Referto personalizzabile, modelli illimitati, scelta dei grafici e delle tabelle, Microsoft Office Word (pacchetto Office incluso), tool d'attatura vocale. Esportazione esami e referti con sistema Data Browser (supporto CD, USB).

Massimo Uebel

Colloquio

7 de 17

EB NEURO ELETTROMIOGRAFO

Sistema di gestione del segnale EMG (Conversione filtri, numero di canali)	BUONO	0,50	4	Conversione A/D 24 bit. Rumore < 0.3 $\mu$ V rms su banda EMG, CMRR > 120 dB. Frequenza di campionamento 32 KHz/canale. Filtri: PB 0.3-2 KHz, PA 30-15 KHz. 22 canali EMG/PE monopolare (accoppiabili in bipolari), 2 canali bipolari con triplo ingresso (DIN 6 poli tuchel, touchproof a 3 poli e touchproof standard). 2 ingressi di referenza e 2 di terra.
Caratteristiche di stimolazione (ampiezza e tipologia di parametri impostabili)	SUFFICIENTE	0,25	2,5	Stimolazione con incrementi di 1 mA e 0.1 mA (range 0-100 mA). Frequenza di stimolo 0.1-100 Hz. Durata della stimolazione da 0.05 a 1 ms. Manipolo di stimolazione con controlli (solo intensità, erogazione stimolo, 2 pulsanti programmabili), puntali intercambiabili - kit puntale conico in dotazione con interesse 23 mm, manipolo non adattabile ad elettrodi touchproof.
Presenza di canali acquisizione ausiliari	ECCELLENTE	1	3	Si (VEP pattern, MEP, BAEPS)
Tipologia ed eventuale sincronizzazione via SW sistemi di stimolazione forniti	BUONO	0,5	3	Trigger In, Trigger Out (numero non precisato).

Mario Filippini

*[Signature]*

Colucci 8 de 17

EB NEURO ELETTROMIOGRAFO

Sistemi di riduzione degli artefatti tipologie)	SUFFICIENTE	0,25	1,5	Filtro Notch 50 Hz
Protocolli di test, prova e misura offerti				
Numero e tipologia come richiesto				ENG motoria (VCM), ENG sensitiva (VCS), Onda F, riflesso H e Blink Reflex, Intervallo R-R, Inching (motorio e sensitivo), Stimolazione ripetitiva (decremento), EMG quantitativa, EMG ad ago e di superficie. PE: somatosensoriali (PES), cognitivi (P300, CNV, MMN), ERP, MRP.
Numero e tipologia in più rispetto a quanto richiesto			8	VC mista (combinata motoria e sensitiva), analisi M-MUP, S-MUP, risposta simpatico-cutanea (SSR)
<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>		4,25	34	

Mario Filippini

*[Signature]*

Blue Power

9 de 17

EMS ELETTROMIOGRAFO

REQUISITO	GIUDIZIO	COEFFICIENTE	PUNTO	MOTIVAZIONE
Ergonomia di utilizzo complessiva del sistema (configurazione, allestimento, interfacce utente di gestione e comando)	SUFFICIENTE	0,25	2	Pannello di controllo non separato dall'unità centrale, operatività ed interfaccia utente non ottimali in particolari condizioni (area critica, esami a letto, necessità di 2 operatori). Configurazioni programmabili, creazione di protocolli specifici, layout dinamico e flessibile. Atlante anatomico 3D interattivo.
Caratteristiche tecniche e dotazioni (HW, stampante, carrello, accessori, monitor)	SUFFICIENTE	0,25	1,25	Dotazione hardware sufficiente: processore Intel I5, RAM 8 GB, HD 500 GB, WINDOWS 10. Monitor LCD 24", Stampante Laser B/N.
Sistema di storage e networking (capacità complessiva, facilità di utilizzo, funzioni di richiamo e consultazione, connettività sistemi informativi aziendali)	SUFFICIENTE	0,25	1,50	Archiviazione su server CadLink (protocollo HL7, interfaccia EMR), licenza Cadlink Client (SW 3.0).
Sistema di reporting multimodale (tabellare, grafico, audio, combinato, video ecc)	SUFFICIENTE	1	10	Referto personalizzabile, modelli illimitati, scelta dei grafici e delle tabelle, Microsoft Office Word (pacchetto Office incluso), frasi precompilate. Formati Word, Pdf ed esportazione in Ascii, Jpeg, Avi, Wav.

EMS ELETTROMIOGRAFO

*Mano & Kefu* *dy* *PolioReun* 10 d  
17

Sistema di gestione del segnale EMG (Conversione filtri, numero di canali)	SUFFICIENTE	0,25	2	Conversione A/D 16 bit. Rumore < 0.6 $\mu$ V rms su banda EMG, CMRR > 120 dB. Frequenza di campionamento 100 KHz/canale. Filtri: PB 0.04-5 KHz, PA 30-20 KHz. 5 canali EMG/PE, 1 ingresso di referenza e 1 di terra.
Caratteristiche di stimolazione (ampiezza e tipologia di parametri impostabili)	BUONO	0,50	5	Stimolazione con incrementi di 0.03 mA (range 0-100 mA). Frequenza di stimolo 0.1-200 Hz. Durata della stimolazione da 0.01 a 1 ms. Manipolo di stimolazione StimTroller Plus con comandi integrati programmabili, puntali removibili e regolabili (interasse 2.5 cm, 2.5 cm) ed inclinabili (45°, 90°). Manipolo adattabile ad elettrodi touchproof.
Presenza di canali acquisizione ausiliari	ECCELLENTE	1	3	
Tipologia ed eventuale sincronizzazione via SW sistemi di stimolazione forniti	ECCELLENTE	1	6	4 Trigger IN, 4 Trigepr OUT
Sistemi di riduzione degli artefatti tipologici)	SUFFICIENTE	0,25	1,50	Notch 50 Hz

EMS ELETTROMIOGRAFO

Mani & Venti *di* (Luca) 11 de 17

Protocolli di test, prova e misura offerti					
Numero e tipologia come richiesto					ENG motoria (VCM), ENG sensitiva (VCS), Onda F, riflesso H e Blink Reflex, Intervallo R-R, Inching (motorio e sensitivo), Stimolazione ripetitiva (decremento), EMG quantitativa, EMG ad ago e di superficie. PE: somatosensoriali (PES), cognitivi (P300, CNV, MMN), ERP, MRP.
Numero e tipologia in più rispetto a quanto richiesto			8		Analisi di Unità Motorie Multiple (MMUA), test di collisione, risposta simpatico-cutanea, analisi Turns Amplitude (Test di Willison).
<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>		4,75	40,25		

MICROMED ELETTROMIOGRAFO

*Marco di Nepel* *SS* *Roberto* *12 di 12*

REQUISITO	GIUDIZIO	COEFFICIENTE	PUNTO	MOTIVAZIONE
Ergonomia di utilizzo complessiva del sistema (configurazione, allestimento, interfacce utente di gestione e comando)	SUFFICIENTE	0,25	2	Pannello di controllo non intuitivo ed immediato, mancante della funzione mouse. Operatività ed interfaccia utente non ottimali.
Caratteristiche tecniche e dotazioni (HW, stampante, carrello, accessori, monitor)	ECCELLENTE	1	5	Dotazione hardware eccellente: processore Intel I7, RAM 16 GB, HD 2 TB, WINDOWS 10. Monitor LCD 24", Stampante Laser a colori.
Sistema di storage e networking (capacità complessiva, facilità di utilizzo, funzioni di richiamo e consultazione, connettività sistemi informatici aziendali)	SUFFICIENTE	0,25	1,50	Connettività ai server aziendali (protocolli HL7, DICOM, XML), esportazione file su rete (in emergenza su supporto removibile), archivio multilivello basato su motore Microsoft SQL Server. Gestione formati altri database (solo per ".ascii", ".edf" e ".edf" plus).
Sistema di reporting multimodale (tabellare, grafico, audio, combinato, video ecc)	SUFFICIENTE	0,25	2,5	Referto personalizzabile, autocompilato, selezione dei parametri e disponibilità di blocchi di testo precompilati. Predisposto a referenziazione vocale diretta. Formati word, pdf ed esportazione in ascii/excel, avi. Referto compilabile solo al termine dell'esame e non consultabile durante l'esecuzione della metodica.

MICROMED ELETTROMIOGRAFO

*Marco Filardi* *By* *Leuker* 13 d 17

Sistema di gestione del segnale EMG (Conversione filtri, numero di canali)	OTTIMO	0,75	6	Conversione A/D 16 bit estendibile a 22 bit con processo Dithering. Rumore < 0.5 $\mu$ V rms su banda EMG, CMRR > 120 dB. Frequenza di campionamento 64 KHz/canale. Filtri: PB 0-2 KHz, PA 30-20 KHz. 10 canali EMG/PE (9 AC, 1 DC).
Caratteristiche di stimolazione (ampiezza e tipologia di parametri impostabili)	SUFFICIENTE	0,25	2,5	Stimolazione con incrementi di 1 mA e 0.1 mA (range 0-100 mA). Frequenza di stimolo 0.1-300 Hz. Durata della stimolazione da 0.02 a 1 ms. Doppio stimolatore elettrico operante anche in modo indipendente e a batteria
Presenza di canali acquisizione ausiliari	ECCELLENTE	1	3	Si (MEP, BAEPs)
Tipologia ed eventuale sincronizzazione via SW sistemi di stimolazione forniti	SUFFICIENTE	0,25	1,5	Trigger In, Trigger Out (numero non precisato).
Sistemi di riduzione degli artefatti tipologie)	SUFFICIENTE	0,25	1,5	Filtro Notch (50 Hz), filtro post-acquisizione (smoothing), filtro digitale antirumore (FIR, IIR, identità, antiartefatto di stimolo di ultima generazione).

MICROMED ELETTROMIOGRAFO

*Marco di Luigi* *di* *Giulio Roca* , *14 di*  
*17*

Protocolli di test, prova e misura offerti					
Numero e tipologia come richiesto					ENG motoria (VCM), ENG sensitiva (VCS), Onda F, riflesso H e Blink Reflex, Intervallo R-R, Inching, Stimolazione ripetitiva (decremento), EMG quantitativa, EMG ad ago e di superficie. PE: somatosensoriali (PES), cognitivi (P300, CNV, MMN), ERP, MRP.
Numero e tipologia in più rispetto a quanto richiesto	8				Studio di singola fibra anche stimolata, del tremore, analisi spettrale, test di collisione, risposta simpatico-cutanea, analisi Turns Amplitude (Test di Willison).
<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>		4,25		33,50	

## SYNOPO ELETTROMIOGRAFO

REQUISITO	GIUDIZIO	COEFFICIENTE	PUNTO OTTENUTO	MOTIVAZIONE
Ergonomia di utilizzo complessiva del sistema (configurazione, allestimento, interfacce utente di gestione e comando)	ECCELLENTE	1	8	Interfaccia utente rapida ed intuitiva, eccellente gestione dell'esame. Configurazioni programmabili, creazione di protocolli specifici anche per diversi operatori, layout dinamico e flessibile. Pannello di controllo mobile dotato di funzione mouse che consente la completa gestione dell'esame per esami a letto del paziente anche in ambienti critici come la Rianimazione), senza necessità di usare la tastiera del PC. Durante l'esecuzione dei test è possibile visualizzare gli esami precedenti dello stesso paziente a scopo comparativo.
Caratteristiche tecniche e dotazioni (HW, stampante, carrello, accessori, monitor)	OTTIMO	0,75	3,75	Dotazione hardware ottima: processore Intel I5, RAM 8 GB, HD 1 TB, WINDOWS 10. Monitor LCD 24", Stampante Laser B/N.
Sistema di storage e networking (capacità complessiva, facilità di utilizzo, funzioni di richiamo e consultazione, connettività sistemi informativi aziendali)	ECCELLENTE	1	6	Connettività ai server aziendali (protocollo SQL) per centralizzazione del database, perfetta integrazione con il database Synergy già esistente, consentendo la lettura e modifica di ogni esame eseguito con l'apparecchiatura già in uso (database costituito da oltre 15.000 esami/pazienti).

*Mano & Venti*

*ds*

*Polina R...*

15 di  
17

SYNOPO ELETTROMIOGRAFO

Marco F. Uebel

dy

Volubkan

16 de 17

Sistema di reporting multimodale (tabellare, grafico, audio, combinato, video ecc)	ECCELLENTE	1	10	Referto personalizzabile, autocompilato (3 modelli con inserimento automatico di tabelle, grafici e tracce). Funzione "producer" per arricchire i referti con immagini (.jpg) e video con audio (.avi). Microsoft Office Word (pacchetto Office incluso) e formato .pdf.
Sistema di gestione del segnale EMG (Conversione filtri, numero di canali)	ECCELLENTE	1	8	Conversione A/D 24 bit. Rumore < 0.7 µV rms su banda EMG, CMRR > 110 dB. Frequenza di campionamento 48 KHz/canale. Filtri: PB 0.05 Hz-5 KHz, PA 30 Hz-20 KHz. Amplificatore AT2+6 con 5 canali EMG/PE (2 canali non commutati e 3 commutati). 2 ingressi di terra.
Caratteristiche di stimolazione (ampiezza e tipologia di parametri impostabili)	ECCELLENTE	1	10	Stimolazione con incrementi di 1 mA e 0.1 mA (range 0-100 mA). Frequenza di stimolo 0.1-100 Hz. Durata della stimolazione da 0.05 a 1 ms. Manipolo di stimolazione ergonomico (sonda "Comfort Plus") con controlli predefiniti (intensità, erogazione stimolo, durata, polarità, traccia successiva) e possibilità di programmazione diversa per ogni tipologia di test. Puntali intercambiabili - 2 forniti in dotazione: puntale dritto con interasse 20 mm, puntale angolato con interasse 20 mm. Manipolo adattabile ad elettrodi touchproof (rimuovendo il puntale).
Presenza di canali acquisizione ausiliari	ECCELLENTE	1	3	Si (VEP pattern, MEP, BAEPS)

SYNOPO ELETTROMIOGRAFO

Shere & Vello  
 [Signature]  
 [Signature] 17 di 17

Tipologia ed eventuale sincronizzazione via SW sistemi di stimolazione forniti	OTTIMO	0,75	4,5	2 Trigger In, 2 Trigger Out.
Sistemi di riduzione degli artefatti tipologie)	ECCELLENTE	1	6	Filtro Notch 50 Hz adattivo. Dispositivo brevettato per il rigetto dell' artefatto di stimolo (tecnologia che evita la saturazione dell' amplificatore, migliorando e mantenendo la linea di base consentendo una migliore lettura delle risposte acquisite.
Protocolli di test, prova e misura offerti				
Numero e tipologia come richiesto				ENG motoria (VCM), ENG sensitiva (VCS), Onda F, riflesso H e Blink Reflex, Intervallo R-R, Inching (motorio e sensitivo), Stimolazione ripetitiva (test del decremento - Desmet), EMG quantitativa, EMG ad ago e di superficie. PE: somatosensoriali (PES), cognitivi (P300, CNV, MMN), ERP, MRP.
Numero e tipologia in più rispetto a quanto richiesto			8	VC mista (combinata motoria e sensitiva), risposta simpatico-cutanea (SSR), periodo refrattario, stimolazione ripetitiva (Test di Lambert-Eaton), test di collisione, test del tremore, software Live-Play per memorizzazione di ogni singolo tracciato acquisito (video+audio).
<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>		8,50	67,25	

Riepilogo delle attività di Esame delle Offerte ricevute

<b>Numero RDO:</b>	2377863
<b>Descrizione RDO:</b>	Elettromiografo
<b>Criterio di aggiudicazione:</b>	Offerta economicamente piu' vantaggiosa
<b>Formulazione dell'offerta economica:</b>	Valore economico (Euro)
<b>Modalità di calcolo della soglia di anomalia:</b>	La congruità è valutata sulle offerte che presentano sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti)
<b>Amministrazione titolare del procedimento</b>	AUSL RIETI 00821180577 VIA DEL TERMINILLO, 42 RIETI RI
<b>Punto Ordinante</b>	ANDREA MARTELLUCCI
<b>Soggetto stipulante</b>	Nome: ANDREA MARTELLUCCI Amministrazione: AUSL RIETI
<b>Codice univoco ufficio - IPA (RUP) Responsabile Unico del Procedimento</b>	UFX1HE
<b>Inizio presentazione offerte:</b>	02/09/2019 12:54
<b>Termine ultimo presentazione offerte:</b>	18/09/2019 20:00
<b>Termine ultimo richieste di chiarimenti:</b>	11/09/2019 10:00
<b>Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)</b>	30/12/2019 10:56
<b>Giorni dopo la stipula per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:</b>	30
<b>Misura delle eventuali penali:</b>	Indicate nelle Condizioni Generali di Fornitura allegate al Bando oggetto della RdO e/o nelle Condizioni Particolari definite dall'Amministrazione
<b>Bandi / Categorie oggetto della RdO:</b>	BENI/Forniture specifiche per la Sanità

Lotto esaminato: 1 ELETTROMIOGRAFO (Lotto unico)

<b>CIG</b>	Z43298700D
<b>CUP</b>	
<b>Oggetto di Fornitura 1</b>	Elettromiografo/1/
<b>Importo dell'appalto oggetto di offerta (base d'asta)</b>	39000,00000000

Concorrenti

#	Denominazione	Forma di Partecipazione	Partita IVA	Data Invio Offerta
1	E.M.S. S.R.L.	Singola	01900221209	18/09/2019 15:53
2	SYNOPO SPA	Singola	08194550961	18/09/2019 10:57
3	MICROMED	Singola	03906850262	16/09/2019 10:50
4	EB NEURO SPA	Singola	04888840487	16/09/2019 12:35

ESAME DELLA BUSTA AMMINISTRATIVA	Inizio	Fine
	24/10/2019 09:49:40	24/10/2019 09:50:33

Richieste Amministrative di Gara

Concorrente	Eventuali atti relativi a R.T.I. o Consorzi		Eventuale documentazione relativa all'avvalimento		documentazione amministrativa indicata in rdo/ capitolato	
	Valutazione	Note	Valutazione	Note	Valutazione	Note
E.M.S. S.R.L.		nessuna		nessuna	Approvato	nessuna
SYNOPO SPA		nessuna		nessuna	Approvato	nessuna
MICROMED		nessuna		nessuna	Approvato	nessuna
EB NEURO SPA		nessuna		nessuna	Approvato	nessuna

Non esistono Richieste Amministrative di Lotto

ESAME DELLA BUSTA TECNICA	Inizio	Fine
	24/10/2019 09:50:43	03/01/2020 11:26:58

Concorrente	documentazione tecnica indicata in rdo	
	Valutazione	Note
E.M.S. S.R.L.	Approvato	nessuna
SYNOPO SPA	Approvato	nessuna
MICROMED	Approvato	nessuna
EB NEURO SPA	Approvato	nessuna

ESAME DELLA BUSTA ECONOMICA	Inizio	Fine
	03/01/2020 11:31:17	03/01/2020 11:31:49

Concorrente	Offerta Economica (fac-simile di sistema)	
	Valutazione	Note
E.M.S. S.R.L.	Approvato	nessuna
SYNOPO SPA	Approvato	nessuna
MICROMED	Approvato	nessuna
EB NEURO SPA	Approvato	nessuna

## Offerta economicamente più vantaggiosa

Concorrente	Soglia di Anomalia tecnica	Punteggio Tecnico	Soglia di Anomalia Economica	Punteggio Economico	Offerta Anomala
SYNOPO SPA	56,00 punti	67,25 punti	24,00 punti	21,10 punti	NO
E.M.S. S.R.L.		40,25 punti		27,68 punti	NO
MICROMED		33,05 punti		30,00 punti	NO
EB NEURO SPA		34,00 punti		28,80 punti	NO

Data dell'ultimo ricalcolo:	Nessun ricalcolo effettuato
-----------------------------	-----------------------------

## Classifica della gara (Offerta economicamente più vantaggiosa)

Concorrente	Valore complessivo dell'Offerta	Punteggio Tecnico attribuito automaticamente	Punteggio Tecnico attribuito da Commissione	Punteggio Economico	Punteggio Complessivo
SYNOPO SPA	30300,00000000	0,00	67,25	21,10	88,35
E.M.S. S.R.L.	23100,00000000	0,00	40,25	27,68	67,93
MICROMED	21315,00000000	0,00	33,05	30,00	63,05
EB NEURO SPA	22200,00000000	0,00	34,00	28,80	62,80

<b>Note di gara</b>	nessuna
<b>Note specifiche lotto 1</b>	nessuna