



**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA
PALERMO
DIPARTIMENTO ASSISTENZIALE INTEGRATO DI EMERGENZA E URGENZA
Dir. Prof. A. Giarratano
UOC Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva
UOS Terapia Intensiva Post Operatoria e Neuroranimazione
Coordinatore: Prof. SM Raineri**

A Ufficio Provveditorato
AOU Policlinico "P. Giaccone"
SEDE

Oggetto: Richiesta valutazione conformità gara per Sistemi di Monitoraggio della Trasmissione Neuromuscolare e monitoraggio non invasivo della pressione arteriosa

Come da vostra richiesta, presa visione della documentazione tecnica, si dimette quanto segue:

Scheda Prodotto:

N. 19 Sistema di **monitoraggio** della **Trasmissione Neuromuscolare** con modalità manuale ed automatica e **monitoraggio non invasivo** della **pressione arteriosa** privo di accelerometro TOF DA DESTINARE ALL'U.O.C. di Anestesia e Rianimazione (n. 17) e all'U.O.C. di Terapia intensiva cardiovascolare

Analisi di conformità

Fin dalla definizione sulla "scheda prodotto" del capitolato di gara appare chiaro che viene richiesto un sistema in grado di monitorare la "trasmissione neuromuscolare" e "la pressione arteriosa non invasiva", dalla scheda tecnica dei prodotti proposti è chiaramente evidente che

- a. il sistema proposto dalla "C Medica" (TwitchView®), sebbene in grado di monitorare secondo le caratteristiche più attuali il monitoraggio della trasmissione neuromuscolare **NON è in grado di misurare la pressione arteriosa**, pertanto, **NON rispecchia le caratteristiche richieste**
- b. Il sistema proposto dalla "Gimas srl" (Vision DUO®) è conforme a quanto richiesto

Caratteristiche Minime

1. Il sistema deve rilevare ed elaborare in tempo reale, i picchi di pressione indotti dalla risposta muscolare evocata dagli impulsi elettrici di stimolazione sul nervo ulnare e/o tibiale, impulsi generati da una coppia di elettrodi integrati internamente alla cuffia di compressione a bracciale di tipo NIBP (Non Invasive Blood Pressure).
 - a. il sistema proposto dalla "C Medica" (TwitchView®) non rispecchia le caratteristiche descritte perché il sistema si avvale della misurazione elettromiografica continua ed è privo di cuffia, sebbene il fine ultimo del monitoraggio neuromuscolare sia equivalente
 - b. Il sistema proposto dalla "Gimas srl" (Vision DUO®) è conforme a quanto richiesto



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

PALERMO

DIPARTIMENTO ASSISTENZIALE INTEGRATO DI EMERGENZA E URGENZA

Dir. Prof. A. Giarratano

UOC Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva

UOS Terapia Intensiva Post Operatoria e Neuroranimazione

Coordinatore: Prof. SM Raineri

2. Il sistema deve essere privo di accelerometri e di collegamenti elettrici esterni, deve essere compatibile con le varie procedure di posizionamento multiplo e movimentazione del paziente: supino, prono, laterale.
 - a. il sistema proposto dalla "C Medica" (TwitchView®) è fornito di collegamenti elettrici esterni e da considerarsi "aggiuntivi" ad un sistema di monitoraggio completo del paziente in sala operatoria e/o in rianimazione, pertanto, **NON rispetcia le caratteristiche richieste**
 - b. Il sistema proposto dalla "Gimas srl" (Vision DUO®) è conforme a quanto richiesto
3. Il monitoraggio della trasmissione muscolare deve essere accessibile sia in modalità manuale che con gestione automatica: TOF (Train Of Four), ST (Single Twitch), PTC (Post Tetanic Count) automatico.
 - a. il sistema proposto dalla "C Medica" (TwitchView®) è conforme a quanto richiesto
 - b. il sistema proposto dalla "Gimas srl" (Vision DUO®) è conforme a quanto richiesto
4. Deve essere dotato di modalità operativa automatica sevo-guidata che gestisce e imposta automaticamente gli intervalli e il profilo degli impulsi TOF e PTC (Post Tetanic Cout) per l'intera durata del monitoraggio dei farmaci miorilassanti e dei loro antagonisti, deve potere registrare somministrazione dei boli di farmaci miorilassanti. Allarme di Avvertimento preventivo del decadimento della miorisoluzione.
 - a. il sistema proposto dalla "C Medica" (TwitchView®) è conforme a quanto richiesto
 - b. il sistema proposto dalla "Gimas srl" (Vision DUO®) è conforme a quanto richiesto
5. Deve inoltre avere la disponibilità della cuffia pluriuso, in misure diverse: small, medium, large.
 - a. I sistema proposto dalla "C Medica" (TwitchView®) prevede l'uso di elettrodi da applicare al paziente che prevedono l'uso di materiale dedicato e da sostituire per ogni paziente, pertanto, l'interfaccia "macchia/paziente", sebbene disponibile nelle varie misure richieste, **NON può essere considerata "pluriuso" e quindi NON appare conforme con quanto richiesto**
 - b. il sistema proposto dalla "Gimas srl" (Vision DUO®) è conforme a quanto richiesto



**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA
PALERMO**

DIPARTIMENTO ASSISTENZIALE INTEGRATO DI EMERGENZA E URGENZA

Dir. Prof. A. Giarratano

UOC Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva

UOS Terapia Intensiva Post Operatoria e Neuroranimazione

Coordinatore: Prof. SM Raineri

6. Consentire sia funzionamento autonomo con alimentazione elettrica da batteria integrata, che da rete elettrica convenzionale.
- a. il sistema proposto dalla "C Medica" (TwichView®) è conforme a quanto richiesto
 - b. il sistema proposto dalla "Gimas srl" (Vision DUO®) è conforme a quanto richiesto

Palermo 30/09/2026

Prof. Santi Maurizio Raineri

