

Diverse produse (conform descrierii)

I.D.: 6473161

Data publicarii 22.05.15 Coduri CPV 33000000 33100000 33120000 33190000 50000000 50400000

Termenul limita pentru depunere: 02.06.15 13:00

Descriere: Der er tale om udbud af en rammeaftale med henblik på anskaffelse af neurofysiologisk apparatur med tilhørende forbrugsvarer, service og reservedele til udførelse af mobile og akutte elektro-encefalografi- (EEG), elektroneuronografi- (ENG), evoked potentials- (EP) og elektro-myografi- (EMG) undersøgelser på Region Sjællands sygehuse. For EEG delens vedkommende skal der anskaffes optagestationer, der er i stand til at levere filer, der enten kan læses »stand-alone« altså med en medfølgende »reader«, eller kan læses i Region Sjællands eksisterende system, Nervus. For ENG-, EP- og EP delens vedkommende skal der anskaffes optagestationer, der er i stand til at levere filer, der enten kan læses »stand-alone« altså med en medfølgende »reader«, eller kan læses i Region Sjællands eksisterende system, Keypoint. Systemet skal kunne tilgå undersøgelser (EMG, ENG, EP, og EEG) uanset hvilket sygehus i Region Sjælland de er optaget- og/eller skal bedømmes på, da der er behov for, at kunne arbejde mobilt, og skiftevis optage et sted, og bedømme et andet. Yderligere skal systemet kunne eksportere undersøgelser til Epilepsihospitalet (Filadelfia) og hospitaler i Region Hovedstaden, primært Rigshospitalet og Glostrup, da der også vil være tale om patientforløb på tværs af disse matrikler. Det er således afgørende, at systemet, der anskaffes, kan integreres med ovenstående hospitaler og sygehuses nuværende systemer, Keypoint og Nervus. I forhold til systemets EMG-, ENG-, EP- del er følgende krav gældende: Systemet skal have:— 3 kanals EMG forstærker,— 6 kanals EP forstærker med indbygget switch matrix som kan styres fra software. Systemet skal have følgende software moduler installeret:— MultiMup EMG med reference values.— Multimodality NCS: Motor, F Wave, Sensory, MEP (alle med reference values).— Somatosensory Evoked Potentials med reference values.— Visual Evoked Potentials med reference values. I systemet skal alle reference værdier kunne vises i SD, upper limit og lower limit. Alle danske reference værdier skal ligge i systemet (SD, limit, Alder grupper, Alder faktor, alder i anden faktor, højde faktor) transformation: LOG, LOG10. I forhold til systemets EEG del er følgende krav gældende: Systemet skal inkludere:— 32ch EEG - 9 configurable as bipolar, 12DC ch - Build-in oximeter— CMRR at Patient Inputs > 115 dB @ 50 - 60 Hz, with active patient ground connected— Input Impedance > 100 MΩ (common mode)— Amplifier Sample Rate: up to 2000 Hz— input Bias Current < 5 nA— interface to Amplifier Ethernet— DC Offset Tolerance ± 900 mV— noise < 1.5µV pk-pk @ 0.1 - 100 Hz (for min. 30 channels)— headbox with impedance control og headcap connector— photic Stimulator LED— digital video med PTZ camaera— audio option— patient management system (SQL - client/server solution)(min SQL2008)— protocol baseret software, så systemet nemt kan skifte fra ICU, Routine EEG, LTM EEG mode— mulighed for at integrere med Persyst ICU software (online og off-line) Rammeaftalen skal foruden ovenstående system inkludere følgende produkter: I relation til EMG-delen:— EMG Monitor (8 kanalers EMG, med FFT)— BAEP, OHL, AEP, P300, CNV— RR analyse— singlefiber (peek-triggered SF-EMG, Stimulated SF-EMG, Fiber density)— macro EMG (Macro EMG, Jitter assement, Fiberdensity)— movement related potentials— mulighed for GDT/HL7 connectivity. I relation til EEG-delen skal der være mulighed for følgende funktioner:— trending-analyse— sleep funktion med automatisk scoring af respiratoriske events, og staging. Flere krav vil kunne fremgå af det endelige udbudsmateriale.