

FORMULARUL F5

OBIECTIV

„Dotare cu aparatura medicala
a Spitalului Judetean de Urgenta Zalau”

SC ENTUSIA SRL

FISA TEHNICA NR. 119

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Monitor pacienti**

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici si functionali:</p> <p>Ecran LCD touch screen cu diagonala minim 15”</p> <p>Module de masurare pentru EKG/RESP, SpO2, NIBP, TEMP, etCO2</p> <p>Accesorii pentru parametrii masurati de tip adult</p> <p>Imprimanta termica incorporata</p> <p>Parametrii monitorizati: EKG (inclusiv algoritm interpretare EKG, analiza aritmii si analiza segment ST), respiratie (interval minim 0-150 resp/min), pulsoximetrie SpO2, tensiune arteriala noninvaziva, temperatura, cu modul multiparametru all-in-one detasabil si capnografie</p> <p>Caracteristici generale:</p> <p>Monitorul sa aiba ecran color TFT touch screen cu diagonala de minim 15”, rezolutie minim 1280x1024</p> <p>Sa poata afisa minim 12 forme de unda simultan</p> <p>Operare pe baza de acumulator timp de minim 2 ore</p> <p>Monitorul sa permita selectarea modului de operare in functie de tipul pacientului (adult, pediatric, nou nascut)</p> <p>Monitorul sa poata afisa parametrii monitorizati pe un display secundar (ex. monitor de calculator)</p> <p>Monitorul sa poata fi conectat direct la un alt monitor identic pentru a vizualiza parametri monitorizati de acesta</p> <p>Monitorul sa fie portabil (greutate maxima 10 Kg)</p> <p>Monitorul sa poata stoca evolutiile in timp ale parametrilor (trend – uri), pe perioada ultimelor 120 de ore (la o rezolutie de maxim 1min), pe perioada ultimelor 4 ore (la o rezolutie de maxim 5 sec) si ultima ora (la o rezolutie de maxim 1 sec). Acestea sa poata fi vizualizate atat sub forma de grafic cit si de tabel</p> <p>Datele stocate sa poata fi transferate intre monitoare de pacient de acelasi tip utilizand un card de memorie si un modul independent all-in-one</p> <p>Monitorul sa anunte vizual si optic alarme, in cazul in care valorile presetate ale parametrilor sunt depasite, in functie</p>		

<p>de prioritatea lor.</p> <p>Monitorul sa poata fi sincronizat cu dispozitive externe (ex.aparate anestezie, ventilatoare)</p> <p>Design compact modular, cu minim 5 sloturi integrate standard, suport pentru minim 13 sloturi</p> <p>Dotari optionale ulterioare (upgrade): posibilitate upgrade la monitorizare TA invaziv 8 canale, C.O, CO2 (minim metodele sidestream, mainstream, microstream), multi-gas/O2/BIS, BISx/BISx4, ICG, PiCCO, RM, ScvO2</p> <p>EKG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cablu EKG cu 5 fire, derivatii I,II,III,aVR,aVL,aVF,V - Interval masurare HR adulti: minim 15-300 bpm - Interval masurare HR pediatrie/neonatologie: minim 15-350bpm - Forma de unda EKG afisata pe 2 canale - Amplitudinea undei EKG minim : 0.125, 0.25; 0.5; 1; 2; 4, auto - Viteza minim:6.25mm/s, 12,5mm/s,25 mm/s;50mm/s - Protectie la defibrilare - Moduri de lucru disponibile (filtre traseu EKG): diagnostic, monitorizare, operatie - Detectare pacemaker - Analiza segmentului ST, minim in intervalul +/-2mV - Identificare si analiza aritmii <p>Respiratie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metoda de masurare :minim impedanta toracica - Interval masurare adulti : minim 0-120 rpm - Interval masurare pediatrie/ neonatologie: minim 0-150 rpm - Viteza de minim: 6.25mm/s, 12,5mm/s,25 mm/s <p>TA non-invaziv</p> <ul style="list-style-type: none"> - Masurarea tensiunii sistolice, diastolice, medii - Interval masurare adulti: minim 10-270 mmHg(sistolica,diastolica) - Interval masurare copii: minim 10-200 mmHg(sistolica,diastolica) - Interval masurare nou-nascuti : minim 10-135 mmHg (sistolica, diastolica) - Functii :manual, automat, continuu - Timpul de masurare automata sa fie ajustabil - Acuratete: eroare medie maxim +/-5mmHg, deviatia standard maxim 8mmHg, - Rezolutia min 1mm Hg <p>Temperatura</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interval de masurare : minim 0-50°C,Rezolutie :0.1°C - Doua canale de temperatura :T1,T2,delta T <p>Pulsoximetrie SpO2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interval de masurare: minim 0-100%, rezolutie : 1%, acuratetea nou-nascuti : +/-3% - Interval de masurare a ratei pulsului: minim 20-250 bpm 		
---	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Interval de masurare: minim în intervalul -50 si 300 mmHg - Acuratete: +/- 2% sau +/-1mmHg Capnografie (EtCO2 sidestream) - interval de masurare CO2 minim 0 la 99 mmHg - debit de esantionare, minim 2 setari, minim 70 si 100ml/min - timp de pornire (warm-up) sub un minut (pentru acuratete dupa standardele ISO) - timp de apnee, minim 7 setari, minim 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40s 		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare: <ul style="list-style-type: none"> - Conform normelor legislative in domeniu; 		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante: <ul style="list-style-type: none"> - Conform prevederilor legale in domeniu; - Declarație de conformitate din partea producătorului (conform Directivă Europeană 93/42/CEE). 		
4	Conditii de garantie si postgarantie: Garantie minim 24 luni. Post garantie minim 5 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic: Transport, livrare si punere in functiune (de catre personal autorizat) - gratuite la sediul beneficiarului. Instruirea gratuita a personalului medical si tehnic (utilizare si intretinere)		

SC ENTUSIA SRL
(semnatura autorizata)

