

ECHIPAMENTE MEDICALE :Pulsoximetru

Nr. cert.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Documentul care certifică (demonstrază) îndeplinirea specificațiilor tehnice	Pagina din documentul care demonstrează îndeplinirea specificațiilor tehnice	Producător
0	1	2	3	4	5
	Pulsoximetru , prevazut cu urmatoarele caracteristici tehnice:				
	Puls CO-oximetru pentru monitorizarea non-invazivă a următorilor parametrii: saturația de oxigen (SpO2), frecvența pulsului (PR), indicele de perfuzie (Pi) și tensiunea arterială (NIBP)				
	Să permită upgradarea dispozitivului pentru măsurarea non-invazivă a hemoglobinei totale, methemoglobinei, carboxihemoglobinei, conținutului total de oxigen				
	Să poată fi folosit pentru pacienți nou-născuți				
	Pulsoximetru trebuie să funcționeze atât pe baterie internă, cât și prin conectare la o sursă de curent electric.				
	Bateria să fie de tipul Litiu-Ion și să aibă o autonomie de minim 4 ore.				
	Bateria să aibă un timp de încărcare de maxim 6 ore				
	În vederea transportului, trebuie să fie prevăzut cu mâner.				
	Informațiile să poată fi citite în două moduri: atât în configurație verticală, cât și orizontală				
	Să dispună de ecran color, LCD, tactil				
	Toate intervențiile trebuiesc făcute pe ecranul tactil al dispozitivului. Parametrii de măsurare de pe ecran trebuie să poată fi mutați în locația dorită a ecranului pentru a permite personalului medical să realizeze o monitorizarea comodă prin metoda “drag & drop”.				
	Curba pletismografică trebuie monitorizată pe ecranul dispozitivului. De asemenea, un indicator care indică calitatea semnalului trebuie să fie disponibil împreună cu această curbă.				

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini			Pagina din documentul care demonstrează îndeplinirea specificațiilor tehnice	Producător
		1	2	3	4	5
0	Măsurătorile privind saturația de oxigen (SpO2), Indicele de perfuzie (PI) și frecvența pulsului (PR) trebuie efectuate pe dispozitiv în mod non-invaziv.					
	Saturația de oxigen (SpO2), frecvența pulsului (PR), valorile indicelui de perfuzie (PI) trebuie să fie afișate simultan pe ecranul LCD, atât sub formă grafică, cât și sub formă numerică.					
	Intervalul de măsurare SpO2 trebuie să fie de la 1% la 100%, iar intervalul de măsurare a pulsului trebuie să fie în intervalul minim 25-240 bătăi / minut.					
	Precizia măsurării pulsului trebuie să fie de cel mult ± 3 bpm la pacienții inactivi.					
	În funcție de starea pacientului, trebuie să existe cel puțin 3 moduri diferite de funcționare					
	Echipamentul trebuie să dispună de minim 3 profile pentru toate tipurile de pacient (Ex: adult, pediatric, nou-născut)					
	Să dispună de un mod automat de măsurare a tensiunii arteriale, care să monitorizeze presiunea sanguină la un anumit interval de timp, fără a fi necesară intervenția manuală					
	Să fie compatibil cu o varietate largă de manșete de tensiune, atât reutilizabile, cât și de unică folosință, pentru toate tipurile de pacient					
	Să dispună de conexiune wi-fi și Bluetooth					
	Să permită efectuarea de capturi de ecran pentru vizualizare ulterioară a parametrilor monitorizați					
	Să poată stoca în memoria internă cel puțin 20 de capturi de ecran					
	Să dispună de port usb pentru transferul capturilor de ecran					
	Să fie de dimensiuni și greutate redusă, maxim 1,5 kg, pentru a fi ușor de transportat					
	Să dispună de buton pentru punerea alarmelor pe silențios					
	Să permită stocarea a cel puțin 80 ore de monitorizare grafică					
	Să permită măsurarea tensiunii arteriale (NIBP) sistolice în intervalul minim 40 – 250 mmHg					

de exemplu: cataloage, pliante, fișe tehnice ale produselor, manual de prezentare, cartea tehnică

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Documentul care certifică (demonstrază) îndeplinirea specificațiilor tehnice	Pagina din documentul care demonstrează îndeplinirea specificațiilor tehnice	Producător
0	1	2	3	4	5
	Să permită măsurarea tensiunii arteriale (NIBP) diastolice în intervalul minim 20 – 190 mmHg				
	Performanțele dispozitivului vor fi confirmate separat de manualele originale din limba engleză și traduse în limba română, indicând faptul că dispozitivul este capabil să monitorizeze pacienții cu perfuzie scăzută sau pacienții în mișcare.				
	Dispozitivul trebuie să permită setarea limitelor de alarmă inferioare și superioare pentru saturația de oxigen, rata pulsului, tensiunea arterial sistolică și diastolică și indicele de perfuzie, avertizarea nivelului scăzut al bateriei, defectarea senzorului și avertizare / alarmă de eroare a sistemului.				
		Senzori de unică folosință pentru nou-născuți			
	Senzori să poată fi folosiți atât pentru pacienții nou-născuți, cât și pentru adulți				
	Senzori pentru pacienți cu greutatea corporală: < 3 kg				
	Locul aplicării pentru nou-născut: Mână sau picior				
	Precizia SpO2, în repaus (70–100%): 3%				
	Precizia SpO2, mișcare2: 3%				
	Precizia SpO2, perfuzie redusă: 3%				
	Precizia frecvenței pulsului, în repaus (25–240 bpm): 3 bpm				
	Precizia frecvenței pulsului, mișcare: 5 bpm				
	Precizia frecvenței pulsului, perfuzie redusă: 3 bpm				
	Aplicare prin înfășurare, ușor de dezlipit și repositionat				
	Poziționarea componentelor optice să fie marcată pe senzor, pentru poziționarea lor corectă				
	Tehnologie integrată ce asigură o durată de monitorizare de cel puțin 165 de ore pentru un pacient				
	Să nu conțină latex din cauciuc natural				
	Să fie de unică folosință				
	Conexiune intuitivă de la senzor la cablu				
	Configurație de livrare:				
	Pulsoximetru cu modul Nibp – 1 buc				

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Documentul care certifică (demonstrază) îndeplinirea specificațiilor tehnice	Pagina din documentul care demonstrează îndeplinirea specificațiilor tehnice	Producător
0	1	2	3	4	5
	Cablu senzor SpO2 – 2 buc				
	Furtun NiBP – 1 buc				
	Mansete tensiune nou-nascut – 20 buc				
	Senzori SpO2 nou-nascuti – 20 buc				
	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante:				
2	Declarație de conformitate CE emisa de producator + Certificat de conformitate CE (marcajul European de conformitate CE), emis de un organism notificat, privind respectarea cerintelor Directivei europene 93/42/EEC sau 98/79/CEE (dupa caz, conform specificatiei tehnice) pentru produsul oferat, din care sa rezulte conformitatea produselor si valabilitatea Marcajului CE. Dovada că echipamentele si aparatura medicala respectă normele europene de siguranță și calitate și/sau standardele/reglementările europene în domeniul medical. În acest sens se va depune orice document relevant.		2.....		
	Condiții de garanție și postgaranție:				
	Perioadă de garanție oferita: minim 24 luni de la punerea in funcțiune. Se va anexa o declaratie in acest sens.				
	În perioada de garanție, toate costurile de service privind repararea și/ sau înlocuirea aparatelor, accesoriilor, sistemelor sau pieselor/componentelor defecte se face gratuit de către furnizorul echipamentului medical. Se va anexa o declaratie in acest sens.				
	Service gratuit în perioada de garantie în România pentru acest tip de echipament. Se vor anexa documente valabile la data prezentarii -ex :Certificat, atestat sau orice act care sa ateste faptul ca personalul ofertantului este autorizat/a beneficiat de instruire pentru instalare/punere în funcțiune/service dispozitive medicale de tipul celui oferat.				
	În perioada de garanție, timpul maxim de intervenție pentru remedierea oricărei defecțiuni va fi de maxim 24 ore de la notificarea acesteia de către beneficiar				

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de S
----------	---	--

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de Sarcini	Documentul care certifică (demonstrază) îndeplinirea specificațiilor tehnice	Pagina din documentul care demonstrează îndeplinirea specificațiilor tehnice	Producător
0	1	2	3	4	5
4	Instalarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului operator se efectuează la beneficiar, în locația de livrare, cu personal de specialitate, pregătit și instruit în acest sens. Toate acestea se vor realiza în prezenta reprezentanților beneficiarului, cu personal autorizat (pe baza documentelor prin care ofertantul confirmă/probează faptul că este avizat pentru activitățile de reparație, verificare și punere în funcțiune) și sunt operațiuni incluse în pret. Se va anexa o declarație în acest sens. Instruire avansată a personalului medical și personal tehnic pentru întreținere curentă. Documentația însoțitoare: Manualul de operare/utilizare/instrucțiuni de utilizare traduse în limba română; instrucțiuni de mentenanță și întreținere a echipamentului sau alte documente pentru mentenanța echipamentelor, după caz, traduse în limba română.		4.....		

VIZAT,
Director Medical
 Dr. Constanțin Condac

Sef Secție Neonatologie 2,
 Dr. Anca Bivoleanu

FACTORI DE EVALUARE- LOT 8 Pulsioximetru

Nr. crt.	FACTOR DE EVALUARE	PUNCTAJ MAXIM	ALGORITM DE CALCUL
0			2
1	COMPONENTA FINANCIARA -PREȚUL OFERTEI	40 PCT	Punctajul pentru factorul de evaluare „ pretul ofertei”, cu o valoare de 40 puncte din totalul de 100 de puncte si cu o pondere de 40% din totalul criteriului de atribuire se va acorda dupa cum urmeaza (oferta financiara a ofertantului): a) Pentru oferta admisibila cu pretul cel mai scazut dintre preturile ofertelor se va acorda punctajul maxim alocat – 40 puncte; b) Pentru restul ofertelor admisibile, punctajul se va calcula utilizand urmatoarea formula; $P \text{ pret (n)} = \text{Pret (min)} / \text{Pret (n)} \times 40$ Unde: Pret (min) – cel mai scazut dintre preturile ofertelor admisibile Pret (n) – pretul ofertei admisibile aflata sub evaluare Ppret (n) – punctajul financiar al ofertei admisibile aflate sub evaluare
2	COMPONENTA TEHNICA CU SUBFACTORII DE EVALUARE DIN CARE:	60 PCT	Algoritm de calcul pentru determinarea punctajului aferent factorilor tehnici si de performanta: $P_{th} = P(t) + P(g) + (P_e)$ Unde: P_{th}=punctaj total aferent factorilor tehnici si de performanta P(t)= punctaj pentru factorul de evaluare Termen de livrare P(g)=punctaj pentru factorul de evaluare Garantia acordata produselor P(e)= punctaj pentru factorul de evaluare ecologic- Reducerea deseurilor generate în exploatare
2.1	TERMEN DE LIVRARE	5 PCT	a) Pentru termenul maxim de livrare impus prin Caietul de sarcini (respectiv 60 zile de la momentul transmiterii de catre beneficiar a comenzii de livrare) – 0 puncte; b) Ofertele care vor prezenta termene de livrare mai mari de 60 zile vor fi declarate neconforme ; c) Pentru oferta admisibila cu termenul de livrare cel mai mic se va acorda punctajul maxim alocat – 5 puncte; d) Pentru restul ofertelor admisibile, punctajul se va calcula utilizand urmatoarea formula; $P(t) = T(\text{min}) / T(n) \times 5$ Unde: T (min) – cel mai mic dintre termenele de livrare a ofertelor admisibile T (n) – termenul de livrare a ofertei admisibile aflata sub evaluare P (t) – punctajul termen de livrare al ofertei admisibile aflate sub evaluare Termenul de livrare se va oferta in zile

Nr. crt.	FACTOR DE EVALUARE	PUNCTAJ MAXIM	ALGORITM DE CALCUL
0			2
2.2	GARANTIA ACORDATA PRODUSELOR	15 PCT	a) Pentru termenul minim de garantie impus prin Caietul de sarcini (respectiv minim 24 luni) – 0 puncte; b) Ofertele care vor prezenta termene de garantie mai mici de 24 luni vor fi declarate neconforme ; c) Pentru oferta admisibila cu termenul de garantie cel mai mare se va acorda punctajul maxim alocat – 15 puncte; d) Pentru restul ofertelor admisibile, punctajul se va calcula utilizand urmatoarea formula; $P(g) = G(n) / G(max) \times 15$ Unde: G (max) – cel mai mare dintre termenele de garantie a ofertelor admisibile G (n) – termenul de garantie a ofertei admisibile aflata sub evaluare P (g) – punctajul termen de garantie al ofertei admisibile aflate sub evaluare Perioada de garantie comerciala acordata produselor se va oferta in luni.
2.3	FACTOR DE EVALUARE ECOLOGIC – Reducerea deșeurilor generate în exploatare	40 PCT	Se vor evalua soluțiile tehnice și accesoriile reutilizabile care contribuie la reducerea cantității de deșeuri generate pe durata utilizării echipamentului. Se vor acorda : a) 0 puncte – Nu sunt prezentate soluții care contribuie la reducerea deșeurilor generate în exploatare. b) 15 puncte – Echipamentul include cel puțin o soluție (de exemplu, senzori sau accesorii reutilizabile) care contribuie la reducerea deșeurilor generate în exploatare c) 40 puncte – Echipamentul include două sau mai multe soluții care contribuie la reducerea deșeurilor generate în exploatare, demonstrate prin documentația producătorului. Documente de verificare: Ofertanții vor prezenta Fișa tehnică și/sau documentația producătorului.

VIZAT,
Director Medical
 Dr. Constantin Condac

Sef Sectie Neonatologie 2,
 Dr. Anca Bivoleanu