

Lot 1. Sistem pentru testare avansată: ECG 12 canale cu stress/test și bandă rulantă (treadmil) compatibilă			Cantitatea:	Model Propus:	
			1 buc.	COSMED , <i>Quark C12x + Treadmill T170 DE MED (Medical)</i> , Italia	
Descriere	Sistem de diagnostic, care înregistrează ECG in 12 derivații simultan, in timpul efectuării efortului fizic maximal pe bandă rulantă de către sportivi.				
Parametrul			Specificația Solicitată	Specificația Propusă	
Registrator ECG pentru PC			adult	DA, adult	
Numărul de canale de procesare			12	DA	
Numărul de derivații de procesare			12 obligatoriu	DA	
			15 opțional	NU, numai 12 derivatii	
Configurația	Staționar	da		DA	
Derivațiile	Tip înregistrare	automat		DA	
Posibilități softului	Măsurătoarea pe 12/15 derivații achiziționate simultan		DA obligatoriu	DA, 12 derivatii	
	Prezentarea sub formă de tabel a valorilor măsurate		DA obligatoriu	DA	
	Editarea manuală a markerelor măsurătorii		DA obligatoriu	DA	
	Comparația directă a 2 EKG în repaus		DA obligatoriu	DA	
	Calcularea factorilor de risc pentru boala cardiacă coronariană și atacul de cord		DA obligatoriu	DA	
	Scorul Duke pe banda de alergare		DA obligatoriu	DA	
	4 valori suplimentare de test de efort (histerezis ST/HR, recuperare HR, rezervă HR utilizată, recuperare FVE)		DA obligatoriu	DA	
	Evaluarea testului de efort urmărind:	riscul de mortalitate	DA obligatoriu	DA	
		capacitatea funcțională	DA obligatoriu	DA	
		afecțiunile coronariene	DA obligatoriu	DA	
	Stocarea continuă a maximum 15 derivații		DA obligatoriu	DA, 12 derivatii	
	Coduri de culoare pentru episoadele de aritmie		DA obligatoriu	DA	
	Orice segment al EKG-ului în timp real poate fi mărit și stocat		DA obligatoriu	DA	
	Exportul raportului în format PDF		DA obligatoriu	DA	
	Posibilitate de post-procesare a ECG		DA obligatoriu	DA	
	Formarea protocolului de printare.		DA obligatoriu	DA	
	Măsurarea segmentului ST, aritmie (6/12 derivații)		DA obligatoriu	DA	
	Bază de date internă cu nume și prenume		DA obligatoriu	DA	
	Introducerea datelor pacientului	Nume, Prenume		DA obligatoriu	DA
		Data și anul nașterii		DA obligatoriu	DA
		Înălțimea		DA obligatoriu	DA
		Greutatea		DA obligatoriu	DA
		Gen: masc/fem		DA obligatoriu	DA
	Formarea protocoalelor de lucru de sine stătător		DA obligatoriu	DA	
	Posibilitatea de înregistrare a ECG și în regim de repaus		DA obligatoriu	DA	
	Detectarea aritmiilor		DA obligatoriu	DA	
	Măsurarea în METS		DA obligatoriu	DA	

Posibilități opționale obligatoriu		Măsurarea opțională a tensiunii arteriale ne invazivă	DA opțional	DA
		Măsurarea opțională a testului de spirometrie	DA opțional	DA
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual			da	DA
Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC Staționar			prin cablu obligator	DA
Alimentarea			220 V, 50 Hz	DA
Indicatori vizuali			contact slab sau lipsă de contact	DA
			status sistem	DA
			deconectare alimentare rețea	DA
Accesorii standard	Cablu pacient cu conectare la 10 electrozi		1unități	DA
	Troleu pentru PC Staționar	Roți cu frâne	DA obligatoriu	DA
		Rafturi	DA obligatoriu	DA
		Braț suport pentru cablu ECG și altele	DA obligatoriu	DA
		Spațiu dedicat pentru punerea Imprimantei	DA obligatoriu	DA
	PC staționar cu softul de înregistrarea a ECG		DA obligatoriu	DA
	Imprimantă alb negru laser		DA obligatoriu	DA
Este necesar să fie compatibil cu banda rulantă			DA obligatoriu	DA
Banda de alergare (treadmil) pentru sportivi				
Tip			electrica	DA, electrica
Consola principala cu display			LCD	DA
Conectivitatea consolei cu PC			USB sau RS 232	DA
Buton de stop rapid amplasată pe mânerele benzii rulante			DA	DA
Viteza reglabila			0,2 - 24 km/ora	Superior: 0 - 30 km/ora
Reglarea unghiului de alergare			0-25%	Superior: 0-28%
Greutatea maximala a pacientului			≥ 227 kg	DA
Puterea motorului			≥ 6 cai/putere	DA
Alimentarea			220 V, 50 Hz	DA
Cablu de alimentare			DA	DA
Manual de utilizare ROM			DA	DA
Suprafața de alergare minimă			lățimea 50 cm lungimea 160 cm	Superior: lățimea 65 cm lungimea 170 cm
Platforma de alergare căptușită pentru a absorbi șocul la alergare.			DA	DA
Compatibil cu sitemul de achiziționare de date ECG 12 canale în repaus si stress			DA obligatoriu	DA
Cablu de comunicare cu sistemul de control min 5m			DA obligatoriu	DA