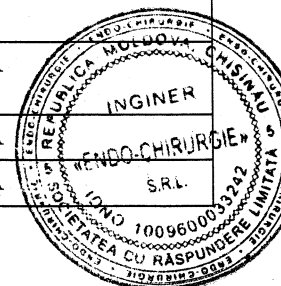
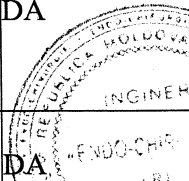
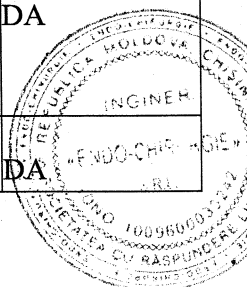


Sistem pentru testare avansată: ECG 12 canale cu stress/test și bandă rulantă (treadmil) compatibilă			
Descriere	Sistem de diagnostic, care înregistrează ECG în 12 derivații simultan, în timpul efectuării efortului fizic maximal pe bandă rulantă de către sportivi.		
Parametrul		Specificația solicitată	Specificația propusă
Registrator ECG pentru PC		adult	adult
Numărul de canale de procesare		12	12
Numărul de derivații de procesare		12 obligatoriu	12
		15 opțional	opțional
Configurația	Staționar	da	DA
Derivațiile	Tip înregistrare	automat	automat
Posibilități softului	Măsurătoarea pe 12/15 derivații achiziționate simultan		DA obligatoriu
	Prezentarea sub formă de tabel a valorilor măsurate		DA obligatoriu
	Editarea manuală a markerelor măsurătorii		DA obligatoriu
	Comparația directă a 2 EKG în repaus		DA obligatoriu
	Calcularea factorilor de risc pentru boala cardiacă coronariană și atacul de cord		DA obligatoriu
	Scorul Duke pe banda de alergare		DA obligatoriu
	4 valori suplimentare de test de efort (histerezis ST/HR, recuperare HR, rezervă HR utilizată, recuperare FVE)		DA obligatoriu
	Evaluarea testului de efort urmărind:	riscul de mortalitate	DA obligatoriu
		capacitatea funcțională	DA obligatoriu
		afecțiunile coronariene	DA obligatoriu
	Stocarea continuă a maximum 15 derivații		DA obligatoriu
	Coduri de culoare pentru episoadele de aritmie		DA obligatoriu
	Orice segment al EKG-ului în timp real poate fi mărit și stocat		DA obligatoriu
	Exportul raportului în format PDF		DA obligatoriu
	Posibilitate de post-procesare a ECG		DA obligatoriu

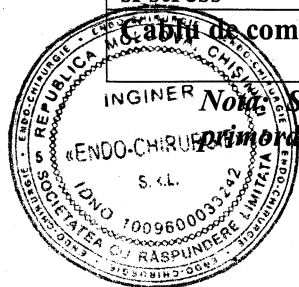


	Formarea protocolului de printare.		DA obligatoriu	DA
	Măsurarea segmentului ST, aritmie (6/12 derivații)		DA obligatoriu	DA
	Bază de date internă cu nume și prenume		DA obligatoriu	DA
	Introducerea datelor pacientului	Nume, Prenume	DA obligatoriu	DA
		Data și anul nașterii	DA obligatoriu	DA
		Înălțimea	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	Prin cablu sau wireless
Alimentarea			220 V, 50 Hz	220 V, 50 Hzda
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		
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	0,5- 22 km/ora		
Reglarea unghiului de alergare	0-25%	0-25%		
Greutatea maximala a pacientului	≥ 227 kg	250 KG		
Puterea motorului	≥ 6 cai/putere	3 hp		
Alimentarea	220 V, 50 Hz	220 V, 50 Hz		
Cablu de alimentare	DA	DA		
Manual de utilizare ROM	DA	DA		
Suprafața de alergare minimă	lățimea 50 cm lungimea 160 cm	lat-50 cm lung -150 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		



Se va opta pentru produse de la acelaș producator (ECG și banda rulantă) ca primordiale în desemnarea câștigătorului.