

Přístroj A: - Požadované technické parametry polohovatelného ergometru

Parametr	Uchazeč uvede ANO nebo NE podle toho, zda zadaný parametr splňuje či nesplňuje	uchazeč doplní typ a technické parametry nabízeného přístroje
ergometr s elektricky nastavitelným sklonem v rozsahu 0-45°	ANO	0-45°, el.pohon
ergometr s elektricky nastavitelným laterálním náklonem v rozsahu 0-45°	ANO	0-45°, el.pohon
vč. polohovacích pomůcek pro fixaci pacienta	ANO	
ovládání poloh přes membránovou klávesnici	ANO	
nosnost min. 140 kg	ANO	160 kg
motoricky nastavitelné sedadlo pro pacienty od 120 cm do 210 cm	ANO	120-210 cm
rozsah rychlostí min. 30 – 130 ot./min.	ANO	30-130 ot./min.
nastavitelná zátěž v rozsahu min 10 – 999 Wattů, nezávisle na rychlosti	ANO	6-999Watt
zobrazení parametrů zátěží, otáčky, rychlost, čas na displeji	ANO	zátěž, otáčky, rychlost, čas, krevní tlak, srdeční tep
uživatelé programovatelné protokoly – min. 10	ANO	10
manuální nastavení zátěže	ANO	
rozhraní RS 232 pro spojení s PC	ANO	RS 232, USB
napájení 230V	ANO	230 V (225 VA max.)
součástí dodávky musí být podpěra nohou a podpěra na ruku	ANO	

Přístroj B: - Požadované technické parametry chodníku pro spirometrii (běžecký pás)

elektrický běžecký pás určený pro spiroergometrické vyšetření	ANO	
kompatibilita se SW Blue Cherry s databází Amedtec ECG pro (Geratherm Respiratory GmbH) - vč. instalace do stávajícího systému uživatele	ANO	
rozměry beháčického pásu min. 200 x 60 cm (délka x šířka)	ANO	2000 x 600 mm
maximální rychlost: min. 25 km/hodina	ANO	25 km/h
maximální sklon: min. +15 %	ANO	14°
řídící jednotka sloužící k ovládní přístroje bez PC	ANO	
bezpečnostní postranní zábradlí + bezpečnostní rám v případě pádu pacienta s bezpečnostním pásem. Rám musí být kotvený do rámu chodníku a musí zamezit úrazu při pádu pacienta ve všech nastavitelných polohách chodníku.	ANO	
bezpečnostní brzda s automatickou aktivací při padu pacienta.	ANO	
bezpečnostní stop tlačítko	ANO	
součástí dodávky je požadován i hrudní postroj s fixací na bezpečnostní rám. Hrudní postroje musí být min 3 ks (pro obvody hrudníku menší než 70 cm, 70 - 110, větší než 110 cm)	ANO	

Přístroj C: - Požadované technické parametry ergometrie

Požadované technické parametry ergometrie – EKG část	12svodový EKG zátěžový systém	ANO	12 svodů
	vysoká vzorkovací frekvence na jednotlivých svodech (min. 8000 Hz na každém svodu)	ANO	8 kHz každý sv.
	zpracování EKG záznamu přímo u pacienta	ANO	
	interpretace klidového EKG	ANO	
	analýza a záznam všech 12 svodů po celou dobu vyšetření	ANO	
	analýza ST vč. trendů, detekce arytmií	ANO	
	předdefinované i uživatelsky definované protokoly	ANO	
	bezdrátový přenos EKG signálu do řídicího PC (vzdálenost cca 10m)	ANO	
	v průběhu zátěžového testu musí být EKG jednotka zabezpečena proti náhodnému vypnutí a následnému přerušení zátěžového testu	ANO	
	zátěžové protokoly musí mít lineární průběh zátěžového testu	ANO	
	software pro klidové a zátěžové EKG, interpretace a software pro zprávu patientské databáze	ANO	
	automatické řízení ergometru	ANO	
	Systém musí mít interface pro ergometr a běžecký pás	ANO	
	pás pro uchycení EKG jednotky k pacientovi	ANO	
	pacientský kabel pro připojení jednorázových nalepovacích elektrod	ANO	
	propojovací kabel mezi řídicím počítačem a ergometrem v délce min. 5m	ANO	
	Požadované technické parametry - Ergometr	datové rozhraní BDT/GDT, HL7, možnost připojení do NIS	ANO
řídicí počítač s dostatečným HW pro plynulý chod celého systému, laserová tiskárna, LCD monitor, min 24", klávesnice, myš		ANO	
přístrojový stůl pro PC vybavení vč. držáku na monitor a EKG jednotku.		ANO	
možnost tisku na síťové tiskárně uživatele		ANO	
robustní ergometr s manuálním nastavením výšky řídek		ANO	
elektricky nastavitelná výška sedla s přenosem a uložením nastavené výšky pro daného pacienta do zátěžového EKG pro následnou standardizaci měření		ANO	70-102,5 cm
spolehlivé připnutí nohou na šlapátka ergometru pro různé velikosti nohy-boty		ANO	
ovládací a řídicí panel s displejem a zobrazením otáček u pacienta		ANO	
regulovatelná zátěž nezávislá na otáčkách v rozmezí min. 5-1000 Watt (nezávislé na rychlosti)		ANO	5-1000 Watt
nosnost až 200 kg		ANO	200 kg
možnost propojení s PC za pomoci RS-232, USB, Bluetooth, LAN	ANO	RS-232, USB, BT, WLAN, LAN	
ovládání ergometru z PC nebo EKG	ANO		
modul automatického měření TK vč. manžet (všechny velikosti pro různé věkové kategorie)	ANO		