



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Minimální zadavatelem požadované technické parametry	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje)
<b>Název přístroje / sestavy: Spiroergometrie Amedtec ECGPro; Ergoselect 5, NONIN 3150WristOx</b>	
<b>Plicní ambulance Ergometrie (1ks):</b>	
<b>Sestava jako celek:</b>	
medicínský ergometr se zátěžovým EKG a měření TK, TF, SPO2	Ergoline Ergoselect 5M
možnost vytvoření vlastních zátěžových protokolů a jejich sdílení mezi ergometrií a zátěžovým EKG a analyzátozem plynů (spiroergometrie)	ano, splňujeme
upravitelné rozložení aktivních prvků na obrazovce při měření	ano, splňujeme
upravitelné tiskové zprávy	ano, splňujeme
otevřený systém s možností komunikace s ambulantním softwarem, možností editace a čtení patientského záznamu z jiné aplikace	ano, splňujeme
společná databáze pacientů pro EKG, klidovou spirometrii a zátěžové testy	ano, splňujeme
společná databáze pacient. dat se stávajícím softwarem v plicní ambulanci (Ergospirometrie, spirometrie, Bodypletysmografie, zátěžového EKG)	ano, splňujeme
možnost vyšetřování dětí i dospělých pacientů (úprava ergometru pro pediatrické využití)	ano, splňujeme, možnost úpravy ergometru v několika polohách (kliky, řídítka, polohování sedla)
<b>EKG:</b>	
možnost fungování lokálně nebo v síti	ano, splňujeme
možnost bezdrátového přenosu EKG záznamu pomocí bezdrátové Bluetooth technologie	ano, splňujeme
možnost nastavení různých druhů zátěžových protokolů	ano, splňujeme
plně automatizovaná procedura zátěžového vyšetření	ano, splňujeme
kompatibilita s ergospirometrickými systémy	ano, splňujeme
možnost nastavení nových vyšetření přímo na míru	ano, splňujeme
originálně přeložená automatická interpretace EKG do CZ pomocí Hannover ECG Program HES® pro záznam, nebo obdobného	ano, splňujeme
možnost klidového EKG	ano, splňujeme
možnost vedení uživatele pomocí jednoho tlačítka	ano, splňujeme
indikátor kvality EKG signálu ze všech svodů	ano, splňujeme
možnost zobrazení zprůměrování rytmů do konce i ze všech 12 svodů	ano, splňujeme
kvalitní snímání signálu až 7000 Hz na každém svodu	signál 8000Hz [125 μ]na každém svodu
možnost zobrazení individuálních trendů vybraných parametrů jednotlivého pacienta z různých vyšetření	ano, splňujeme
možnost řízení zátěže během testu	ano, splňujeme
možnost naplánovat v rámci testu měření tlaku a možnost vyvolat měření tlaku i mimo plán (náhlá událost)	ano, splňujeme

<b>Minimální zadavatelem požadované technické parametry</b>	<b>Dodavatelem nabízená hodnota</b> (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje)
možnost editace protokolů dle potřeb pacienta	ano, splňujeme
export databáze pacientů a výsledků vyšetřených pacientů do uživatelských SW pro další zpracování a prezentace (minimálně Excell, pdf)	ano, splňujeme
export grafů do pdf.	ano, splňujeme

**Ergometr:**

zátěž v rozmezí min. 5-1000 Watt (nezávislé na rychlosti)	ano, splňujeme v plném rozsahu 5-1000Watt
možnost navyšování zátěže po 1 Wattu	ano, splňujeme
možnost propojení s PC za pomoci RS-232, USB, Bluetooth, LAN	ano, splňujeme
zátěžový ergometr s medicínským atestem	ano, splňujeme
možnost optimální konfigurace na míru	ano, splňujeme
automatické měření TK	ano, splňujeme
robustní a ergonomická konstrukce	ano, splňujeme
nosnost min. 200 kg	ano, splňujeme; nosnost 200kg
bezdrátové propojení s PC (Bluetooth, WLAN)	ano, splňujeme
elektricky/manuálně nastavitelná výška sedla	ano, splňujeme
výborná stabilita díky nízkému těžišti	ano, splňujeme - 75% hmotnosti v podstavci
možnost transformace na dětský ergometr	ano, splňujeme nastavení (klik, sedadla, řidítek)
nízká nástupní hrana	ano, splňujeme
horizontální posun sedla	ano, splňujeme
několik poloh nastavení klik ergometru (přizpůsobení pro pediatrické provedení)	ano, splňujeme (kliky, sedlo, řídítka 360°)
snadná desinfikovatelnost	ano, splňujeme

**Oxymetr pro měření při zátěži:**

paměť min. 1000 hod. záznamu	ano, splňujeme; paměť 1080hod záznamu
dlouhodobý monitoring	ano, splňujeme
USB či bluetooth připojení k PC	ano, splňujeme
ergonomický snímač - gumový vel. S-M, M-L	ano, splňujeme
stálé zobrazení saturace krve kyslíkem (%SPO2)	ano, splňujeme
stálé zobrazení srdeční frekvence	ano, splňujeme
možnost komunikace s diagnostickými přístroji vyšetření plic, ergometrie, spiroergometrie	ano, splňujeme

V Praze dne 22.8.2018

.....  
**Radek Černý, jednatel MR Diagnostic, s.r.o.**