

Podrobný opis predmetu zákazky

Ergometria			
Názov uchádzača:		BERINGER, s.r.o	
Sídlo spoločnosti:		Vansovej 2, 811 03 Bratislava	
Kontaktná osoba:		Ing. Milan Bučko	
tel.číslo:		+421903243508	
email:		info@beringer.sk	
Výrobca ponúkaného zariadenia:		BTL Industries UK, BTL Italia srl. IT, ERGOLINE, DE	
Typové označenie:		BTL CARDIOPOINT FLEXI 12 ECG ERGO , ERGOLINE 200P, CARDIOPOINT - SPIRO PC	
ŠUKL kód (ak je to relevantné):		P 98360, P 98332	
Trieda zdravotníckej pomôcky:		IIa	
Minimálne požadované technické parametre zariadenia			Uviesť áno/nie alebo ponúkaný parameter*
P.č.	Parameter	Požadovaná hodnota	Uchádzačom navrhovaná hodnota
1	Ergometrická zostava : ergobicykel, EKG, spirometrom a vyhodnocova softvér	1 zostava	1 zostava
2	Ergometrický bicykel so záťažou	min. od 10 do 690 W	6-999
3	Rozsah otáčok	min od 30 do 130 rpm	30-130
4	Robustná stabilná základňa pre pacienta s hmotnosťou	min. do 160 kg	160 kg
5	Vhodné pre výšku pacienta	min. od 120 do 210 cm	120-210
6	Užívateľské/prednastavené programy	min. 10/5	10/5
7	Maximálne rozmery	1000x450x1500 mm	900 x 450 x 1390 mm
9	Napájanie	200-240Vac/50 Hz	200-240Vac/50 Hz
10	12 zvodový EKG prístroj s prenosným bezdrôtovým EKG modulom	áno	áno
11	Bezdrôtový EKG modul so zvodovými káblami k elektródam umiestnený na pacienta pre monitorovanie záťažového EKG a vyššiu mobilitu pacienta počas merania.	áno	áno
12	Malý kompaktný EKG modul s integrovaným displejom a batériami s rozmermi	max. 100x100x50 mm	82 x 87 x 25 mm
13	Nízka hmotnosť EKG modulu	max 200 g	150g
14	EKG Modul umožňujúci prepojenie s hlavnou stanicou (PC/tablet) bezkáblovso spracovaním signálu v reálnom čase	áno	áno
15	EKG Modul so vstupmi pre EKG káble so 4 a 6 žilami (zvodmi - hrudné + končatinové)	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
16	Nabíjanie EKG modulu za pomoci dokovacej stanice, uľahčujúcej a urýchľujúcej prácu s prístrojom.	áno	áno
17	EKG Modul s indikátorom nabíjania/nabitia batérie/ sily signálu	áno	áno
18	EKG modul s obrazovkou zobrazujúcou krivky EKG s popisom zvodu, popisu typu vyšetrenia (algoritmu), zobrazenia ukladania záznamu EKG, histórie uložených meraní (analýz) a pod.	áno	áno
19	EKG modul umožňujúci natočenie obrazu podľa uchytenia na pacienta	áno	áno
20	Zobrazenie: 2x6+1R; 4x3+1R; 1x12+0R	áno	
21	Detekcia stimulátora	áno	áno
22	Pracovná stanica k bezdrôtovému EKG modulu (PC/Tablet) zobrazujúca všetkých 12 zvodov EKG	áno	áno
23	Stanica umožňujúca zadať minimálne: demografické údaje pacienta, vitálne parametre pacienta, nastavenie filtrov EKG, rozloženie EKG kriviek, rýchlosti/zisku EKG a pod.	áno	áno
24	Stanica zobrazujúca grafické rozloženie EKG elektród na pacientovi z farebným odlišením zvodu ako aj upozornenia na kvalitu spoja/signálu zvodu	áno	áno
25	Nastavenie filtrov EKG, minimálne: - drift - LPF, sieťového napätia, svalovej frekvencie	áno	áno
26	PC so softvérovým riešením implementujúce záťažové EKG, stress test a údaje zekg a tlakového holtera ako aj spirometrie pre komplexné vyhodnotenie stavu pacienta	áno	áno
27	Súčasnou základného balika sa požaduje dodať PC so SW modulom pre EKG a Stress testu.	áno	áno
28	EKG modul spracujúci EKG s algoritmom Einthoven a/alebo Cabrera	áno	áno
29	SW pre rýchle spustenie EKG, zobrazenie Eithoven/Cabrera algoritmom, automatické EKG meranie, ukazovatele pre manuálne rozmeranie EKG	áno	áno
30	Elektronické porovnanie uložených EKG pacienta s rýchlou analýzou	áno	áno
31	Zobrazenie analýzy EKG, QT intervalu, mapovanie ST segmentu	áno	áno
32	Sieťová aplikácia umožňujúca prenos meraných parametrov do rôznych prepojených lekárskech staníc	áno	áno
33	Spirometrický prietokomer s vyhodnocovacím softvérom	áno	áno
34	Automatická interpretácia (BTS/ATS/Enright)	áno	áno
35	Dynamická spirometria: FVC, Best FVC, FEV0.75, FEV1, Best FEV1, FEV3, FEV6, PEF, FEV0.75/FVC, FEV1/FVC, FEV3/FVC, FEV6/FVC, FEV0.75/SVC, FEV1/SVC, FEV3/SVC, FEV6/SVC, PIF, FIVC, FIV1, MEF75, MEF50, MEF25, FEF75, FEF50, FEF25, MMEF, FET25, FET50, MIF75, MIF50, MIF25, PEFT, FIF50, FEF50/FIF50, FEF50/SVC, FEV0.75/FEV6, FEV1/FEV6, FIV1/FIVC, VEXT, Lung age	áno	áno
36	Statická spirometria: SVC, ERV, IRV, TV, IC, IVC	áno	áno
37	Parametre minútovej ventilácie: MVV, MVVf, MRf	áno	áno

V Bratislave dňa 26.3.2026

ERINGER, s.r.o.
övej 2, 811 03 Bratislava
iČO: 35 923 148
Č DPH: SK2021985584

.....
Ing. Milan Bučko, konateľ
meno, priezvisko, funkcia, podpis a pečiatka
oprávnenej osoby konať v mene spoločnosti

* V prípade **výkonnostných parametrov** (kde je uvedená požadovaná konkrétna hodnota) uchádzač uvedie konkrétne hodnoty ním ponúkaného predmetu plnenia, z ktorých musí byť jednoznačne zrejmé, ako spĺňajú všetky požiadavky na podrobnú požadovanú špecifikáciu predmetu plnenia uvedenú v stĺpci D tabuľky špecifikácie (Požadovaná hodnota). V prípade **funkčných parametrov** uchádzač vyberie jednu z možností - "áno" v prípade, že danú funkčnú požiadavku ním ponúkaný predmet plnenia spĺňa alebo "nie" - v prípade, že funkčnú požiadavku ponúkaný predmet plnenia nespĺňa.