



ponuku predkladá:

obchodné meno: **BERINGER, s.r.o.**

sídlo: **Vansovej 2, 811 03 Bratislava**

IČO: **35923148**

áno

platba DPH:

dátum vypracovania ponuky: **27.9.2021**

pečiatka a podpis

identifikácia ponúkaného zariadenia: **RADIOMETER ABL90 Flex Plus**

zariadenie:

názov: **Analyzátor krvných plynov**

počet: **1 ks**

celok	časť	technický parameter	požadovaná hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
Analyzátor krvných plynov		spektrometrický analyzátor plynov s rozsahom vlnových dĺžok	min. 480 - 670 nm	480-670 nm
		počet analyzovaných vlnových dĺžok svetelného spektra pre presné určenie látok vo vzorke krvi	min. 128 počet	128
		schopnosť analýzy zo vzoriek o veľkosti	min. 45 - 65 µL	45 - 65 µL
		rýchlosť analýzy/merania všetkých parametrov	max. 150 s	120s
		počet meraných/analyzovaných vzoriek za hodinu pri meraní všetkých parametrov	min. 16 vz/hod	44 vzoriek/hod.
		prístroj schopný merania parametrov	pH, pCO2, pO2, sO2, ctHb, FO2Hb, FMetHb, FHHb, FHbF, cK+, cNa+, cCa2+,cCl-, cGlu, cLac, ctBil	pH, pCO2, pO2, sO2, ctHb, FO2Hb, FMetHb, FHHb, FHbF, cK+, cNa+, cCa2+,cCl-, cGlu, cLac, ctBil
		Rozsah meraných parametrov - krvných plynov :		
		pH	min. 6,3 - 8 pH	6,3-8 pH
		cH	min. 10 - 500 nmol/L	- 999 999 do +999 999 nmol/l vypočítaná hodnota
		pCO2	min. 5 - 250 mmHg	5-250 mmHg
		pO2	min. 0 - 800 mmHg	0-800 mmHg
		Rozsah meraných parametrov - elektrolytov:		
		cCl-	min. 7 - 350 mmol/L	7-350 mmol/l
		cCa2+	min. 0,2 - 9,99 mmol/L	0,1-9,99 mmol/L
		cK+	min. 0,5 - 25 mmol/L	0,5 - 25 mmol/L
		cNA+	min. 7 - 350 mmol/L	7 - 350 mmol/L
		Rozsah meraných parametrov - metaboliky:		
		cGlu	min. 0 - 60 mmol/L	0 - 60 mmol/L
		cLac	min. 0 - 30 mmol/L	-0,10 - 31 mmol/L
		ctBil	min. 0 - 1000 µmol/L	0 - 1000 µmol/L
		cCrea	min. 10 - 1800 µmol/L	10 - 1800 µmol/L
		Rozsah meraných parametrov - oxymetrie:		
		ctHb	min. 0 - 27,7 g/dL	- 0,48 - 27,7 g/dL
		sO2	min. 0 - 100 %	-2 - 102 %
		FO2Hb	min. 0 -100 %	-2 - 103 %
		FCOHb	min. 0 - 100 %	-2 - 103 %
		FMetHb	min. 0 -100 %	-2 - 103 %
		FHHb	min. 0 - 100 %	-2 - 102 %
		FHbF	min. 0 -100 %	-25 - 121 %
		okrem meraných parametrov musí prístroj vyhodnotiť zobraziť aj z nich určené parametre ako: AnionGap, DO2, cBase(B), Hct, BO2, Hshunt, RI, VO2, mOsm a podobne	áno	áno
		automatický režim vyhodnocujúci množstvo parametrov s plnou presnosťou.	áno	áno
		vyžaduje sa možnosť jednoduchého doplnenia o parameter vyhodnocujúci funkciu obličiek	áno	áno
		integrovaná čítačka čiarových kódov s pridelením ID pacienta a obsluhy pre elimináciu chýb	áno	áno
		priamy prenos výsledkov plynovej analýzy do informačného systému a pridelený k lôžku pacienta	áno	áno
		rozhrania	minimálne: RS232, RJ45, 2x USB	RS232, RJ45, 3x USB
	kapacita pamäte - výsledky pacienta	min. 2000	2000	
kapacita pamäte - kalibračné výsledky	min. 1000	1000		
počet vstupov pre vzorky	min. 3	3		
prístroj umiestniteľný na pracovný stôl s rozmermi (šírka x výška x hĺbka)	max. 70 x 60 x 60 cm	47x25x29 cm		
hmotnosť prístroja	max. 40 kg	11 kg		
Záruka	záruka min. 24 mesiacov	áno	áno	
	záručný servis	áno	áno	
	inštalácia, doprava	áno	áno	
	komplexné zaškolenie obsluhy	áno	áno	