Mesto Dubnica nad Váhom, Bratislavská 434/9, 018 41 Dubnica nad Váhom	Predmet zákazky: **Modernizácia objektu polikliniky - vybudovanie CIZS - medicínske prístroje**

Príloha č. 1

Technická špecifikácia predmetu kúpy

ČASŤ 2:

Prístrojové vybavenie pre ambulantnú diagnostiku a liečbu

1	**Prístroj na ambulantnú rehabilitačnú elektroliečbu**		
	počet ks	**1**	
	Názov ponúkaného zariadenia:	**BTL-4625 PREMIUM s BTL VAC II**	
	Názov výrobcu ponúkaného zariadenia:	**BTL Industries Ltd.**	
	Parameter	**Požadovaná hodnota**	**Ponúkaná hodnota**
	Prístroj na elektroliečbu		
	Vstavaná užívateľská príručka s predprogramovanými liečebnými protokolmi	min. 100ks	200 a viac
	Veľký farebný dotykový displej pre jednoduchú obsluhu- min. 6 palcov	Áno	Áno
	Minimálne požiadavky na tieto prúdy:	Áno	Áno
	diadynamické prúdy	Áno	Áno
	TENS	Áno	Áno
	interferenčné prúdy 2/4-pólové	Áno	Áno
	IF 4-pólové s rot.vektorom	Áno	Áno
	Trabert	Áno	Áno
	stimulačné	Áno	Áno
	šikmé a pravouhlé pulzy	Áno	Áno
	EPIR- elektrická postizometrická relaxácia	Áno	Áno
	Spastická stimulácia podľa Hufschmida a Jantsche	Áno	Áno
	VMS prúd	Áno	Áno
	Meranie I/t krivky	Áno	Áno
	Meranie reobázy	Áno	Áno
	Meranie akomodačného koeficientu	Áno	Áno
	Zabudovaná vákuová jednotka (dvojkanálová) priamo v stolíku	Áno	Áno
	Zabudovaná zberná nádoba o veľkosti min. 0,5 L	Áno	Áno
2	**Výkonný laser s rázovou vlnou:**		
	Počet ks	**1**	
	Názov ponúkaného zariadenia:	**BTL-6000 SWT + HIL 12 W**	
	Názov výrobcu ponúkaného zariadenia:	**BTL Industries Ltd.**	
	Parameter	**Požadovaná hodnota**	**Ponúkaná hodnota**
	Výkonný laser s rázovou vlnou		
	Obe technológie zabudované v jednom prístroji	Áno	Áno
	Rehabilitačná razová vlna s odpruženým ergonomickým aplikátorom	Áno	Áno
	Nastaviteľný tlak rázovej vlny pri frekvencií v rozsahu	min. 5bar / 1 - 22Hz	5bar/1-22Hz
	Vstavané programy s medicínskymi/rehabilitačnými protokolmi	min. 100ks	100 programov

	Koncovky:		
	Fokusovaný 15 mm	Áno	Áno
	Multifokusovaný 15 mm	Áno	Áno
	Akupunktúrny 9 mm	Áno	Áno
	Veľký farebný dotykový displej pre jednoduchú obsluhu	Áno	Áno
	Aplikátor s výkonom	min. 0,5 až 12 W	min. 0,5 až 12 W
	Vlnová dĺžka nastavená na hodnotu min. v rozsahu	min. 810 max. 1064 nm	min. 810 max. 1064 nm
	Vstavaná encyklopédia s medicínskymi indikáciami	Áno	Áno
	Jednoduchý pulz	Áno	Áno
	multipulz	Áno	Áno
	kontinuálny režim	Áno	Áno
	min. 3 koncovky na rôzne veľkosti aplikačného bodu	Áno	Áno
3	**Trakčný systém so stolom**		
	počet ks	**1**	
	Názov ponúkaného zariadenia:	**Trakčná jednotka Triton s trakčným lehátkom**	
	Názov výrobcu ponúkaného zariadenia:	**Chattanooga Grouop**	
	Parameter	**Požadovaná hodnota**	**Ponúkaná hodnota**
	Trakčný systém so stolom		
	Trakčný stôl:		
	Zostava trojdielneho trakčného stola a trakčnej jednotky	Áno	Áno
	výška stola nastavitelná pomocou elektromotora	Áno	Áno
	bezpečnostníý kryt elektromotora	Áno	Áno
	nožný diel posúvny	min. 0–15 cm	0–15 cm
	držiak trakčnej jednotky	Áno	Áno
	hlavový diel nastavitelný nahor a dolu pomocou plynovej vzpery	Áno	Áno
	rozsah nastavenia výšky (od podlahy)	min. 450 - 1100mm	450 - 1120mm
	Trakčná jednotka elektrická pre presnú trakciu chrbtice:		
	voliteľné režimy pre zvolenú časť chrbtice	Áno	Áno
	vzostupne a zostupne trakčné kroky	Áno	Áno
	digitálny displej s vysokým rozlíšením	Áno	Áno
	natáčacia obrazovka pre dobrú manipuláciu počas práce s pacientom	min. 270 °	270 °
	variabilný ťah motora min. rýchlosti 30/50/100%	Áno	Áno
	statické, prerušované a cyklické trakčné programy	Áno	Áno
	Nosnosť celého systému	min. 170kg	170kg
4	**Trakčná lavica vertikalizačná**		
	počet ks	**1**	
	Názov ponúkaného zariadenia:	**ML1v**	
	Názov výrobcu ponúkaného zariadenia:	**VAMEL**	
	Parameter	**Požadovaná hodnota**	**Ponúkaná hodnota**
	Trakčná lavica vertikalizačná		
	Počet motorov ležadla	min. 2	min. 2
	Elektrické nastavenie výšky	min. od 60 - do 90 cm	od 60 - do 90 cm

	Elektrické nastavenie náklonu	min. od 0°do 90°	od 0°do 90°
	ukazoivateľ uhla náklonu	Áno	Áno
	vyberateľný nožný diel	Áno	Áno
	nastaviteľné úchyty pre ruky	Áno	Áno
	po stranách nerezové lišty pre uchytenie príslušenstva	Áno	Áno
	upínacie popruhy pre fixáciu mäkčené	Áno	Áno
	pojazdné na mobilnom podvozku 4x kolieska priemeru min. 125 mm s brzdou	Áno	Áno
5	**Prístroj pre liečbu ultrazvukom**		
	počet ks	**1**	
	Názov ponúkaného zariadenia:	**BTL-4710 Smart**	
	Názov výrobcu ponúkaného zariadenia:	**BTL Industries Ltd.**	
	Parameter	**Požadovaná hodnota**	**Ponúkaná hodnota**
	Prístroj pre liečbu ultrazvukom		
	Sieťový multifrekvenčný ultrazvuk		
	1 a 3MHz rozhranie - hlavice	Áno	Áno
	kontrola kontaktu s pacientom	Áno	Áno
	pulzný režim	Áno	Áno
	dva výstupné konektory konzoly pre dve hlavice	Áno	Áno
	grafický displej pre zobrazenie údajov	Áno	Áno
	kartotéka pacientov a terapií vytvárateľná personálom	Áno	Áno
	kapacita min. 500 pacientských záznamov	Áno	Áno
6	**Magnetoterapeutický prístroj**		
	počet ks	**1**	
	Názov ponúkaného zariadenia:	**BTL-4920 Smart**	
	Názov výrobcu ponúkaného zariadenia:	**BTL Industries Ltd.**	
	Parameter	**Požadovaná hodnota**	**Ponúkaná hodnota**
	Magnetoterapeutický prístroj		
	Možnosť ošetriť dvoch samostatných pacientov naraz	Áno	Áno
	naprogramované terapie	Áno	Áno
	možnosť vytvorenia vlastných terapií	Áno	Áno
	2 samostatné programovateľné výstupy	Áno	Áno
	kartotéka pacientov a terapií	Áno	Áno
	kapacita min. 500 pacientských záznamov	Áno	Áno
	diskový aplikátor	1ks	1ks
	valcový aplikátor min. 65cm	1ks	1ks
7	**Automatická krátkovlnná diatermia**		
	počet ks	**1**	
	Názov ponúkaného zariadenia:	**BTL 6000 Shortwave 400**	
	Názov výrobcu ponúkaného zariadenia:	**BTL Industries Ltd.**	
	Parameter	**Požadovaná hodnota**	**Ponúkaná hodnota**
	Automatická krátkovlnná diatermia		
	Výkon kontinuálny dosiahnuteľný	min. 200W	min. 200W
	Výkon pulzný dosiahnuteľný	min. 400W	min. 400W
	Trvanie pulzov	1ms	1ms
	Frekvencia nastaviteľná podľa potreby ošetrovateľa	Áno	Áno
	Automatická kontrola výkonu	Áno	Áno

	Napájanie 230V - 50/60Hz	Áno	Áno
	Nastaveé údaje digitálne zopbrazené na prístroji	Áno	Áno
	Polovodičový generátor - technológia	Áno	Áno
	2 ramená na elektródy	Áno	Áno
	2 ks diskovej elektródy gumenej	Áno	Áno
8	**Bezkontaktná elektroterapia**		
	počet ks	**1**	
	Názov ponúkaného zariadenia:	**VAS-07 BETTER FUTURE**	
	Názov výrobcu ponúkaného zariadenia:	**EMBITRON**	
	Parameter	**Požadovaná hodnota**	**Ponúkaná hodnota**
	Bezkontaktná elektroterapia		
	Systém na pojazdnom stojane	Áno	Áno
	Systém stimulujúci výrivými elektrickými prúdmi	Áno	Áno
	min. 25 preddefinovaných programov podľa lokalizácie	Áno	Áno
	min. 2 základné typy ptúdov - impulzný a interferenčný	Áno	Áno
	Set prístroja skladajúci sa zo stojana, konzoly a sondy	Áno	Áno
9	**EKG prístroj s príslušenstvom**		
	počet ks	**2**	
	Názov ponúkaného zariadenia:	**Bionet Cardio XP**	
	Názov výrobcu ponúkaného zariadenia:	**Bionet**	
	Parameter	**Požadovaná hodnota**	**Ponúkaná hodnota**
	EKG prístroj 10 zvodový 12 kanálový s termoprintrom		
	Farebný TFT dotykový displej	min. 6"	7"
	Váha vrátane betérie	max. 4kg	3,89kg
	Možnosť uloženia záznamov	min. 100ks	290ks
	Prevádzka na batériu	min. 120 min.	180min
	Možnosť tlače na betériu	min. 100 záznamov	120 záznamov
	Počet zvodov EKG	min. 10	12
	Počet kanálov EKG	min. 12	12
	Pripojenie min. RS 232 a LAN do intranetu nemocnice	Áno	Áno
	Formát papiera na reporting	Áno	Áno
	Vstavaný termoprinter so signalizáciou končenia rolky papiera	Áno	Áno
	Detekcia peacemakerových impulzov	Áno	Áno
	Detekcia odpojených zvodov a rušivých vplyvov na zvode pri meraní s upozornením	Áno	Áno
	Spustenie záznamu jedným tlačítkom	Áno	Áno
	Automatický, manuálny arytmologický záznam 12 kanálový	Áno	Áno
	Zobrazovacia rýchlosť EKG záznamu na displeji	min. 12,5/25/50 mm/sec	min. 12,5/25/50 mm/sec
	Vstavaný terCitlivosť merania min. v požadovaných krokoch min. 2,5; 5; 10; 20 mm/V a automatickámoprinter so signalizáciou končenia rolky papiera	Áno	Áno
	Rýchlosť tlače	min. 12,5/25/50 mm/sec	min. 12,5/25/50 mm/sec

	Klávesnica alfanumerická na dotykovom displeji	Áno	Áno
	Prístroj musí umožňovať bezdrôtové snímanie pacienta	Áno	Áno
	Možnosť nahrávania min. 1 kanálu, 3 kanálov + 1 rytmus, 3 kanálov + 3 rytmus, 6 kanálov + 1 rytmus, 12 kanálov a frekvencia tepu	Áno	Áno
	Zobrazenie na displeji: EKG krivky,D, dátum, citlivosť, rýchlosť, filter, pulz, tlač, rytmus	Áno	Áno
	ID, meno, vek, pohlavie, výška, hmotnosť, fajčiar	Áno	Áno
	Možnosť nahrávania min. 1 kanálu, 3 kanálov + 1 rytmus, 3 kanálov + 3 rytmus, 6 kanálov + 1 rytmus, 12 kanálov a frekvencia tepu	Áno	Áno
	dodaný pre každý EKG prístroj: min. jeden set zvodov a elektród, držiak na EKG káble upevniteľný vozík, vozík pod EKG pojazdný, náhradná betéria - záložný zdroj, napájací zdroj	Áno	Áno
10	**EKG a tlakový holter**		
	počet ks	**2**	
	Názov ponúkaného zariadenia:	**Card(X)plore**	
	Názov výrobcu ponúkaného zariadenia:	**MEDITECH**	
	Parameter	**Požadovaná hodnota**	**Ponúkaná hodnota**
	EKG a tlakový holter		
	Počet KS prístroja	2ks	2ks
	EKG a tlakový holter na 24 až 48 hodinové meranie arytmie srdca	Áno	Áno až 51 hod
	Holter umožňuje 1, 2, 3 a 5-kanálový monitorovanie	Áno	Áno
	Garantovaná presnosť identifikácie abnormality EKG v min. 95% všetkých prípadov	Áno	Áno
	Automatická detekcia srdcových príhod	Áno	Áno
	softvér dokáže detekovať pauzu, chýbajúce beat, komory a fibrilácia predsiení, bradykardia, tachykardia, arytmia, R na T, QT, elevácie ST a depresie, minimálne a maximálne ST, HR, QT, SA a AV blok, T vlny - všetko automaticky	Áno	Áno
	Voľne nastaviteľné limity morfológie, voľne editovateľné a tlačiteľné správy.	Áno	Áno
	Farebné EKG zvody	Áno	Áno
	Ovládanie tlačidlami	Áno	Áno
	Nalepovacie elektródy	Áno	Áno
	Analyzačný softvér ponúka rozbaľovacie zoznamy udalostí EKG, HRV, ST a štatistík kardiostimulátora a pre analýzu QT a PQ.	Áno	Áno
	Váha bez batérií max. 90g	Áno	Áno
	Uloženie - nosenie v taštičke cez rameno/okolo krku, alebo na opasok	Áno	Áno
	Možnosť záznamu 96 hodín v kuse	Áno	Áno
	Komunikácia s PC cez USB kábel	Áno	Áno
	Napájanie 1x 3AAA batéria	Áno	Áno
	Ukladanie záznamov na SD kartu	Áno	Áno
11	**Prístroj na meranie ABI indexu**		
	Počet ks	**1**	
	Názov ponúkaného zariadenia:	**boso ABI-systém 100**	

Mesto Dubnica nad Váhom, Bratislavská 434/9, 018 41 Dubnica nad Váhom	Predmet zákazky: **Modernizácia objektu polikliniky - vybudovanie CIZS - medicínske prístroje**

	Názov výrobcu ponúkaného zariadenia:	**bosch + sohn**	
	Parameter	**Požadovaná hodnota**	**Ponúkaná hodnota**
	Prístroj na meranie ABI indexu		
	Súčasné meranie krvného tlaku vo všetkých 4 končatinách	Áno	Áno
	Stanovenie rozdielu medzi pravou a ľavou rukou	Áno	Áno
	Meranie PWV s voliteľným programom	Áno	Áno
	Konzola so zvodovými káblami a manžetami pre 4 končatiny	Áno	Áno
	Meracia metóda oscilometrická	Áno	Áno
	Merací rozsah 40 až 250 mmHg	min. 40 až 250 mmHg	40 až 250 mmHg
	Tlak v manžete	min. 0 až 300 mmHg	0 až 300 mmHg
	PC min. v technických parametroch 64 MB RAM, grafická karta, HDD min. 1Tb, OS Vista, Win 7, Win 8	Áno	Áno
	Trvanie merania	max. 1min.	do 1min., aj kratšie režimy
	Správa tlačená na A4	Áno	Áno
	Komunikácia s ambulantnými programami	Áno	Áno
	Klinicky overené merania	Áno	Áno

Za Kupujúceho:

V Dubnici nad Váhom, dňa 7.5.2020

MESTO Dubnica nad Váhom

.....

Mgr. Peter Wolf – primátor

Za Predávajúceho:

V Bratislave dňa 28.4.2020

.....

IČO: 46 729 429, IČ DPH: SK2020...

Martin Továrek, konateľ