

Špecifikácia a cena
FYZIATRICKO – REHABILITAČNÉ PRÍSTROJE

Opis predmetu zákazky – medicínsko-technická špecifikácia
Fyziatricko – rehabilitačné prístroje



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítiková 4, 821 01 Bratislava

Ďalšie požiadavky týkajúce sa dodávky (platí pre všetky časti):

Názov	Požadované parametre	Návrh na plnenie (hodnota parametra, resp. áno / nie)
Doprava na miesto inštalácie: Univerzitná nemocnica Bratislava	áno	áno
Záručná doba	minimálne 24 mesiacov	24 mesiacov
Nástup na servis (v pracovných dňoch) od nahlásenia poruchy	Najneskoršie do 24 hod.	áno
Odborná údržba - pravidelný servis - bezpečnostno-technické prehliadky, opravy, údržba a testovanie v intervaloch predpísaných výrobcom musia byť vykonávané v záručnej dobe bezplatne	áno	áno
Odstránenie poruchy v rámci záručného servisu, ak nie je potrebný náhradný diel z dovozu, od nástupu na opravu.	v najkratšom čase, najneskôr do 48 hodín	áno
Zariadenie je registrované slovenskou autoritou pre registráciu zdravotníckych pomôcok (kód ŠÚKL)	áno	P 7746A

Dodanie tovaru zahŕňa aj služby súvisiace s dodaním tovaru do miesta dodania, konkrétne jeho dopravu do miesta dodania, vyloženie, vybalenie, montáž, inštaláciu, odskúšanie a uvedenie tovaru do prevádzky, zaškolenie zamestnancov kupujúceho (s obsluhou, údržbou a ošetrovaním tovaru), vrátane poskytovania služieb záručného servisu tovaru počas záručnej doby a ekologickej likvidácie obalov.

Dodávaný tovar musí byť nový/nepoužívaný/nerepasovaný podľa technickej špecifikácie

Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ produktu, alebo produkt konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožňuje nahradiť takýto produkt ekvivalentným produktom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že **ekvivalentný produkt** alebo ekvivalentné technické riešenie **bude spĺňať plnohodnotne úžitkové, prevádzkové, funkčné, charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie požadovaného účelu.**

BTL FSWT - FOKUSOVANÁ RÁZOVÁ VLNA NOVINKA



HLAVNÉ VLASTNOSTI

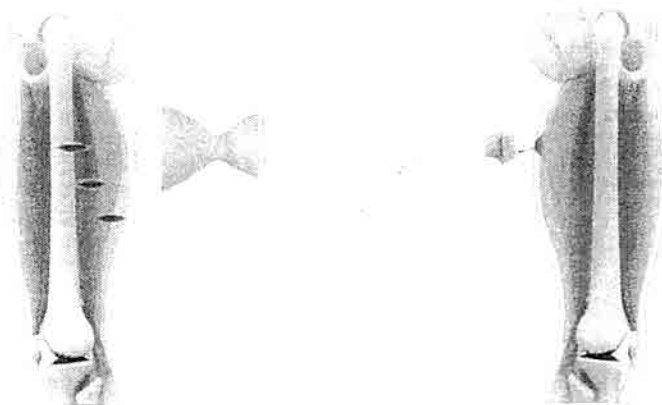
- Presne vyvinuté výkonnostné hodnoty pre konkrétnu diagnózu od 0.01mJ/mm² - 0.65mJ/mm²
- Frekvencia výbojov od 1Hz - 25Hz
- Aplikátor s funkciou dotykového displeja (možnosť upravenia protokolu počas bežiacej terapie)
- Hĺbka prieniku regulovateľná 3 padmi od 0.1 - 6.5 cm
- Farebný dotykový displej s uhlopriečkou 8.4 palca
- Anatomická navigácia preddefinovaná pri každej diagnóze osobitne
- Špeciálne vyvinutá elektroakustická hlavica s maximalizovaným počtom výbojov až 3 milióny
- 1 konektor od prístroja k aplikátoru
- Chladenie vzduchom, ventilátorom, bez emulzi alebo vody



- Výmena aplikátora formou Switch&GO je užívateľsky nenáročná
- Liečebný proces nechajte pod kontrolou nastavených parametrov priamo z displeja aplikátora
- Bezúdržbový chod prístroja



ROZDIEL MEDZI FSWT vs RSWT



Cena:

prístroj FSWT

34 990 €

BTL SLOVAKIA, s.r.o. | ANDREJA KMEŤÁČ, SK | 010 01 ŽILINA | IČO: 36 40 47 72 | IČ DPH SK 20 20 09 98 62
TEL./FAX 041/ 56 25 988 / 041 56 25 984 | E-MAIL BTL@BTL.SK | INTERNET WWW.BTL.SK

BANKOVÉ SPÔJENIE: IATRA BANKA A.S. | IČO: 41 262451611/1100

PRÍSTROJE NA FYZIKÁLNU TERAPIU

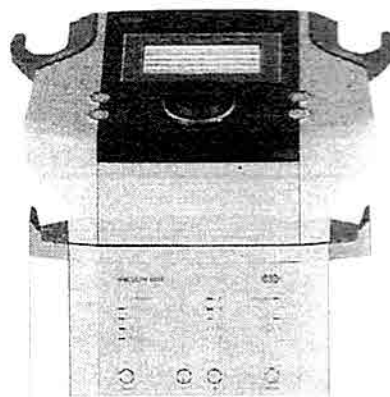
Vďaka širokej škále fyzioterapeutických zariadení plní BTL všetky potreby svojich klientov. Ak hľadáte profesionálne a spoľahlivé fyzioterapeutické zariadenia, pozrite sa na našu komplexnú ponuku.

Ponuka BTL pre fyzioterapiu zahŕňa prístroje na elektroliečbu, ultrazvuk, laserovú terapiu a magnetoterapiu. Prístroje na trakčnú terapiu, krátkovlnnú a mikrovlnnú diatermiu sú dôležitou súčasťou portfólia BTL.

KOMBINOVANÝ PRÍSTROJ ELEKTROLIEČBA/ULTRAZVUK / LASER s VAKUOVOU JEDNOTKOU A STOLÍKOM

BTL-4825 SL PREMIUM

- 2 kanálový elektroliečebný prístroj
- QUICK protokoly a anatomická navigácia
- Veľký farebný dotykový displej 7"
- Prednastavené protokoly a terapeutická encyklopédia
- Databáza pacientov
- Diadinamický prúd
- Prenosný, napájaný z batérie - voliteľné
- Pred - programované liečebné protokoly
- Užívateľsky definované protokoly
- integrovaná užívateľská príručka a nápoveda
- Najdôležitejšie nízko a stredofrekvenčné prúdy
- Test kvality elektród a patientských káblov
- Pripojenie k PC (pre upgrade softwaru)
- Terapeutický ultrazvuk s alternujúci frekvenciu 1 a 3 MHz
- Revolučný aplikátor HandsFree SonoTM -voliteľne
- Ergonomické multifrekvenčné hlavice (1 a 3 MHz) 5 a 1 cm²
- Paralelné pripojenie dvoch ultrazvukových hlavíc
- Kontinuálny a pulzný režim
- Vodotesné a predhrievané ultrazvukové hlavice vhodné pre subakválnu aplikáciu
- Dvojitý indikátor kontaktu hlavice (na displeji + akustická signalizácia)
- Automatický prepočet parametrov liečby pri zmene nastavených hodnôt
- Test a identifikácia pripojených laserových sond a spŕch
- Veľký výber laserových sond: červené sondy / vlnová dĺžka 685nm a výkon 30-50mW /, infračervené sondy / vlnová dĺžka 830nm a výkon 50-400mW /
- Veľký výber laserových spŕch (červené, infračervené, kombinované) až do výkonu 1500mW
- Optické nástavce pre ORL, urológiu, stomatológiu a gynecológiu



V cene: 2x kábel pre pripojenie elektród – svetlo šedý a tmavo šedý, 4x plochá pryžová elektróda 5x7 cm, návleky na elektródy, set fixačných pásov, sieť. adaptér, ochranný obal na prístroj, multifrekvenčná hlavica (1 a 3MHz) 5cm², gél 300 ml, dotykové pero.

Možno voliteľne doplniť o: bodovú elektródu 2 alebo 6 mm, vákuovú jednotku, akumulátor, stôl

BTL SLOVAKIA, s.r.o. | ANDREJA KMEŤÁČ, SK - 010 01 ŽILINA | IČO: 36 40 47 72 | IČ DPH: SK 20 20 09 98 62
TEL/TAX 041/ 56 25 988 / 041 56 25 989 | E-MAIL BTL@BTL.SK | INTERNET WWW.BTL.SK

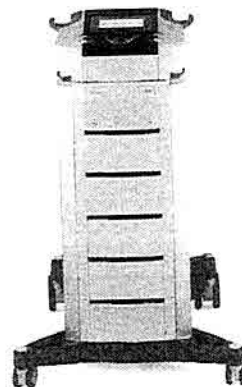
BANKOVÉ SPOJENIE: TATRA BANKA A. S. | IČ. Ú. 2674316111/1100

Cena:	prístroj 4825SL PREMIUM	3 990 €
-------	-------------------------	---------

BTL-VAC II SO STOLÍKOM

- Vákuová jednotka pre BTL elektrolyéčbu/elektro+ultrazvuk
- 2 nezávislé kanály
- Kontinuálny a pulzný režim
- 4 preddefinované programy pulzácie
- Pulzná frekvencia: 5, 10, 15 a 20 pulzov za minútu
- Tichý chod a jednoduchá obsluha
- Rezervoár 0,75l
- Možnosť voľby ďalších rozmerov vákuových elektród a špongií (65mm - štandard, 30mm a 95mm - voliteľne)

V cene: 4x prepojovací kábel pre elektroterapiu, 2x kábel pre pripojenie elektród, návleky, 2x kábel pre pripojenie vákuových elektród, 4x vákuová elektróda 60mm, adaptér.



Cena:	VAC II SO STOLÍKOM	1 790 €
-------	--------------------	---------

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO PRE LASER PREMIUM :



Laserová sprcha 4x830 nm/325 mW, 4x685 nm/50 mW infračervený lúč, konvergentná, 1500 mW

Cena:		3 990 €
-------	--	---------

Cena:	Držiak na sprchu	490 €
-------	------------------	-------

Ochranné okuliare 630-1350 nm L3, 2ks

Cena:		200 €
-------	--	-------

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO PRE ULTRAZVUK – NOVINKA

REVOLUČNÁ NOVINKA!!!-HANDSFREE SONO 6 KRYŠTÁLOV

- 18 cm² so šiestimi kryštálmi
- Alternujúca frekvencia 1 a 3 MHz
- Rovnomerné dávkovanie ultrazvukovej energie v ošetrovanej oblasti
- Úspora času a úsilia obsluhy
- Účinnnejšia liečba s elimináciou prípadnej terapeutickkej chyby
- Maximálna bezpečnosť vďaka jedinečnej Technológii rotujúceho poľa
- Možnosť odpojenia jednotlivých dvojíc kryštálov pre menšiu ošetrovanú plochu



Cena:	HFS 6 - aplikátor	1 090 €
-------	-------------------	---------

Suma spolu za zostavu 4825SL+ príslušenstvo

Cena:	bez DPH	11 550 €
-------	---------	----------

Všetky ceny sú uvedené bez DPH 20 % (pokiaľ nie je uvedené inak).

Platobné podmienky: do 14-tich dní (prípadne individuálne splátky, leasing, podľa dohody).

Aktuálny termíny dodania: 4-8 týždňov po obdržaní objednávky.

Záručná doba poskytovaná na prístroje je 24 mesiacov, na príslušenstvo až 12 mesiacov.

Doprava, inštalácia a zaškolenie je súčasťou dodávky.

S pozdravom

Sebastián Szabadoš

Sales manager

GSM: +421 910997991

BTL Slovakia, s.r.o., K cintorínu 84/15, 01004 Žilina, Slovakia

WWW.BTL.SK

19

Funkcia					
Neinvasívne zariadenie na riešenie bolesti muskuloskeletárnej sústavy: rozpúšťanie patologických kalcifikátov, zvyšovanie produkcie kolagénu, znižovanie svalového pnutia, analgetický efekt.					
Technické vlastnosti	Merná jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Návrh na plnenie (hodnota parametra, resp. áno / nie)
Fokusovaná rázová vlna	ks			1	1
Aplikátor s interaktívnym displejom	"	8			8,4"
Farebný dotykový displej	"	8			8,4"
Veľkosť ohniskovej zóny	mm	5 x 5 x 35			5x5x35
Prieniková hĺbka ohniskovej zóny	mm	60			65
Hustota toku energie	mJ/mm ²	0,01	0,70		0,01-65mJ/mm ²
Frekvencia	Hz	1	25		áno
Váha	kg		30		30
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika				
Elektroakustická technológia				áno	áno
Možnosť ovládania priamo na aplikátore				áno	áno
Sledovanie intenzity rázov aplikátorom				áno	áno
Životnosť aplikátora min. 3 milióny rázov				áno	áno
Prednastavené protokoly pre jednoduchú aplikáciu min. 25				áno	áno
Užívateľom definované protokoly min. 100				áno	áno
Vstavaná terapeutická encyklopédia s anatomickými obrázkami				áno	áno
3 distančné nastavce pre modifikáciu hĺbky ohniska				áno	áno
Sekvenčný a single režim				áno	áno
Chladenie zariadenia vzduchom (ventilátorom) bez emulzii alebo vody				áno	áno
Bezúdržbový chod zariadenia				áno	áno
Zariadenie bude dodané so stolikom				áno	áno



Opis predmetu zákazky – medicínsko-technická špecifikácia
Fyziatrisko – rehabilitačné prístroje

Časť 2

Kombinovaný prístroj elektroliečba / ultrazvuk / laser s vákuovou jednotkou a stolíkom – 1 ks

Funkcia

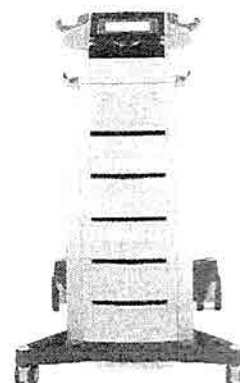
Elektroliečba použitím špecifických druhov prúdu (frekvencie, amplitúdy, šírky impulzov a podobne) podporuje chod fyziologických procesov v tkanivách, ovplyvňuje krvný obeh a látkovú výmenu, uvoľňuje alebo stimuluje svalstvo.

Ultrazvuk je pôsobenie mechanickej energie pozdĺžneho vlnenia, ktoré rozkmitá bunky v hĺbke (vytvára mikromasáž) a následne spôsobuje hlboké prehriatie. Má teda veľký myorelaxačný účinok (pomáha uvoľňovať svaly), zlepšuje výživu tkanív.

Laser má výrazný biostimulačný efekt, predovšetkým stimulácia kolagénu, podpora vaskularizácie tkanív, urýchlenie regenerácie ciev, lymfatických ciest a epitelu, lepšie využitie kyslíka a glukózy, všeobecne ide o urýchlenie hojivého procesu. Súčasne má účinok analgetický, protizápalový (protibakteriálny i protivírusový) a pôsobí na zmenšenie opuchov.

Technické vlastnosti	Merná jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Návrh na plnenie (hodnota parametra, resp. áno / nie)
kombinovaný prístroj elektroliečba/ ultrazvuk/ laser s vákuovou jednotkou	ks			1	1
Farebný dotykový displej	"	7			7"
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika				
2 kanálový elektroliečebný prístroj					áno
QUICK protokol					áno
Anatomická navigácia					áno
Databáza pacientov					áno
Prednastavené protokoly					áno
Užívateľsky definované protokoly					áno
Terapeutická encyklopédia					áno
Integrovaná užívateľská príručka					áno
Elektroterapia:					
Vysokonapäťová terapia					áno
Programovateľné sekvencie					áno
Diadynamický prúd					áno
Nízko a stredofrekvenčné prúdy					áno
Test kvality elektród a patientskych káblov					áno
Pripojenie k vákuovej jednotke					áno
Ultrazvuková terapia:					
Terapeutický ultrazvuk s alternujúcou frekvenciou 1 a 3 MHz					áno
Ergonomické multifrekvenčné hlavice vodotesné (1 a 3 MHz) 5cm ²					áno
Laserová terapia:					
Kontinuálna a pulzná terapia					áno
Automatický prepočet parametrov liečby pri zmene nastavenia hodnôt					áno
Test a identifikácia pripojených laserového príslušenstva					áno
Vákuová jednotka: - 2 nezávislé kanály - Kontinuálny a pulzný režim - 4 preddefinované programy pulzácie - Pulzná frekvencia: 5, 10, 15 a 20 pulzov/ min.					áno
Integrovaná v stolíku s 5 zásuvkami a 4 kolieskami s brzdou					
Príslušenstvo k laseru: - Laserová sprcha s výkonom 1500mW					áno

- <u>Držiak laserovej sprchy</u> s tromi klbmi kompatibilný so stolikom s integrovanou vákuovou jednotkou		
- <u>Laserové okuliare</u> s absorpciou vlnovej dĺžky 830-990nm – 2ks		
Príslušenstvo k ultrazvuku:		áno
- <u>Bezobslužný ultrazvukový aplikátor so 6 kryštálmi</u> (18 cm ² , rovnomerné dávkovanie ultrazvukovej energie v ošetrovanej oblasti, možnosť odpojenia jednotlivých dvojíc kryštálov pre menšiu ošetrovanú plochu)	áno	



ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

Na poskytovanie plnenia

- sa nebudú podieľať subdodávateľa a celý predmet zmluvy uskutoční Dodávateľ vlastnými kapacitami*
- sa budú podieľať nasledovní subdodávateľa:*

P. č.	Meno a priezvisko alebo obchodné meno alebo názov subdodávateľa Adresa sídla alebo miesta podnikania	IČO	Meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia osoby oprávnenej konať za subdodávateľa	Predmet subdodávok
1.	xxx			
2.	xxx			
3.	xxx			

* Nehodiace sa prečiarknite

BTL SLOVAKIA S.R.
 Závodská cesta 26, 010 01 ŽILINA
 IČO: 36404742
 tel.: 041/5625068
 Pečiatka a podpis štatutárneho zástupcu uchádzača
 s.p. z. p. v. s. r. o. vo vložke C