



KUPNÍ SMLOUVA na dodávku „kombinovaného elektroléčebného přístroje s UZ BTL-4825S Smart a s vakuovou jednotkou BTL-VAC II“

číslo smlouvy kupujícího 2025190

číslo smlouvy prodávajícího

Vztahy kupujícího a prodávajícího se řídí touto kupní smlouvou a ustanovením § 2079 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „Občanský zákoník“)

1. Kupující:

název: **Hamzova odborná léčebna pro děti a dospělé**
sídlo: Košumberk 80, 538 54 Luže
zastoupený: **XXXXX,XXXXX**
IČ: 00183024 DIČ: CZ00183024
státní příspěvková organizace MZ ČR, samostatný právní subjekt,
zřizovací listina MZ ČR z 29. 5. 2012, č. j. 17268-VI/2012
bankovní spojení: **XXXXX č. ú.: XXXXX**
tel: **XXXXX**
email: **XXXXX**

Za kupujícího jsou oprávněni dále jednat:

- ve věcech smluvních **XXXXX,XXXXX**
- ve věcech technických a odborných **XXXXX,XXXXX**
- ve věcech předání a převzetí **XXXXX,XXXXX**

(dále jen „kupující“)

a

2. Prodávající:

název: **BTL zdravotnická technika, a.s.**
sídlo: Makovského náměstí 3147/2, 616 00, Brno
kontaktní místo: Šantrochova 1883/16, 162 00, Praha
zastoupený: **XXXXX,XXXXX**
IČ: 26884143 DIČ: CZ26884143
obchodní rejstřík: vedený Krajským soudem v Brně, sp. zn.: B3889
bankovní spojení: **XXXXX č. ú. XXXXX**
tel: **XXXXX**
email: **XXXXX**

registrační číslo distributora v Registru zdravotnických prostředků (RZPRO) dle § 23 a § 24 zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro 031544_dis

Za prodávajícího jsou oprávněni dále jednat:

- ve věcech smluvních **XXXXX,XXXXX**
- ve věcech technických **XXXXX,XXXXX**
- ve věcech předání a převzetí dodávek **XXXXX,XXXXX**

(dále jen „prodávající“)

PREAMBULE

1. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledku otevřeného nadlimitního řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších, předpisů, na veřejnou zakázku s názvem „Přístrojové vybavení pro Hamzovu léčebnu k rozvoji rehabilitační péče – oddíl 09 elektro přístroje“ (dále jen „zadávací řízení“), a to s prodávajícím, který splňuje všechny zadávací podmínky, a jehož nabídka byla vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
2. Při výkladu obsahu této smlouvy jsou Smluvní strany povinny přihlížet k zadávacím podmínkám vztahujícím se k zadávacímu řízení a k účelu daného zadávacího řízení. Ustanovení právních předpisů o výkladu právních jednání tím nejsou nijak dotčena.
3. Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropskou unií z Integrovaného regionálního operačního programu, výzvy č. 31 - Podpora rozvoje a dostupnosti zdravotní následné péče - SC 4.3 (MRR).

1. Předmět smlouvy

Název akce:

Část 2 VZ - „Kombinovaný elektroléčebný přístroj s UZ a s vakuovou jednotkou“

- 1.1. Předmětem smlouvy je dodávka zboží - zdravotnických prostředků, se zárukou minimálně 24 měsíců, jejich příslušenství a zařízení v rozsahu:
3 ks kombinovaných elektroléčebných a UZ přístrojů s vakuovou jednotkou
BTL-4825S Smart s vakuovou jednotkou BTL-VAC II

(dále jen „předmět smlouvy“, „zboží“ nebo „zařízení“) včetně montáže, instalace a uvedení dodaného zařízení do provozu s předvedením funkčnosti a zaškolením obsluhy, v rozsahu dle přílohy č. 1 této smlouvy s názvem „Technický popis přístrojů“, s cílem vybavení jednotlivých pracovišť kupujícího souborem nových, nerepasovaných a nepoužitých zdravotnických prostředků přístrojového charakteru, včetně:

- zajištění dopravy do místa určení
- dodání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě, 1x elektronicky
- příslušné dokumentace dle zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“),
- protokolu o zaškolení obsluhy (pěti osob určených kupujícím), záručního a dodacího listu, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, včetně zatřídění do klasifikační skupiny
- likvidace obalů a odpadů, které byly součástí dodávky, v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech, v platném znění a plnění zásad DNSH (Do no significant harm, neboli „významně nepoškozovat“ v oblasti životního prostředí), podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU), dále viz <https://irop.mmr.cz/getmedia/28c362e8-abcf-4484-b1c3-27355cbd6def/ZS-RO-IROP-c-7-naplnovani-zasad-DNSH.pdf.aspx?ext=.pdf>
- uvedení dotčených prostor a povrchů do původního stavu

Předmět plnění je specifikován zadávací dokumentací č. 2025/2184/HL/1 ze dne 16.6.2025 Technickým popisem přístrojů (příloha č. 1 této smlouvy) a specifikací přístroje z nabídky prodávajícího (příloha č. 2 této smlouvy).

1. 2. Předmětem smlouvy je dále:
 - poskytování bezplatného záručního servisu, včetně bezplatné dodávky potřebných náhradních dílů a spotřebního materiálu pro provádění příslušných bezpečnostně technických kontrol (dále jen „BTK“) a revizí, po dobu trvání záruční doby;
 - po dobu záruky bezplatné provádění veškerých předepsaných BTK a revizí dle obecně platných předpisů vztahujících se k dodávanému zboží (zdravotnickému prostředku).

1. 3. Prodávající je ve smyslu zákona 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající si je vědom, že je povinen na žádost kupujícího písemně poskytnout jakékoli doplňující informace související s realizovanými dodávkami, které si vyžádají kontrolní orgány, a to ve stanovené lhůtě; prodávající je dále povinen vytvořit podmínky k provedení kontroly včetně poskytnutí veškerých dokladů souvisejících s poskytovanými dodávkami, umožnit případné ověřování souladu údajů o poskytovaných dodávkách se skutečným stavem a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly (kontrolní orgány MZ ČR, územní finanční orgány, Ministerstvo financí, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly). Prodávající se zaváže archivovat originál smlouvy včetně jejích případných dodatků a její přílohy, veškeré originály účetních dokladů a dalších dokumentů souvisejících s realizací předmětů smlouvy po dobu min. 10 let od protokolárního předání a převzetí kupujícímu, zároveň však alespoň do 31. 12. 2036.

2. Cena

2.1. Prodávající prohlašuje, že všechny práce, dodávky a instalace nutné k řádnému a úplnému provedení předmětu plnění, jakož i k následnému řádnému užívání zboží dle této smlouvy ocenil, že v ceně dodávky jsou zahrnuty veškeré provozní a finanční náklady prodávajícího na provedení předmětu plnění.

2.2. Cena

Cena je stanovena jako nejvýše přípustná, nepřekročitelná a konečná a zahrnuje veškeré náklady, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační a kursový) po celou dobu realizace předmětu plnění v souladu s podmínkami uvedenými v zadávacích podmínkách zadávané veřejné zakázky a činí:

Smluvní cena v rozsahu článku 1 této smlouvy:

3ks BTL-4825S Smart a BTL-VAC II	celkem bez DPH	714 000,- Kč
	celkem bez DPH	714 000,- Kč
	DPH 21 %	149 940,- Kč
	Cena celkem	863 940,- Kč vč. DPH

Specifikace ceny je uvedena v Příloze č. 2 této smlouvy.

Cena zahrnuje všechny náklady spojené s realizací předmětu smlouvy tj. předmět dodávky, balné, clo, poplatky, pojištění, dopravu do místa určení, instalaci, uvedení do provozu, likvidaci obalů a odpadu, uvedení dotčených prostor a povrchů do původního stavu, bezpečnostně technické kontroly dle zákona o zdravotnických prostředcích po dobu záruky a komplexní zaškolení příslušných pracovníků, dále záruční servis a kontroly dle článku 1. 2. této smlouvy a předpokládaná rizika spojená s umístěním přístrojů a zařízení, provozem léčebny, klimatickými podmínkami, případnou ochranou stávajících prvků apod.

3. Fakturace, platební podmínky

3.1. Zálaha

Zálohy nebudou poskytovány.

3.2. Platební podmínky

Prodávající je oprávněn fakturovat po bezvadném předání a převzetí zboží, na základě kupujícím odsouhlaseného soupisu provedených dodávek.

Úhrada smluvní kupní ceny bude provedena v české měně, převodním příkazem.

Soupis provedených dodávek bude přílohou faktury. Splatnost daňových dokladů - je stanovena na 30 dní od doručení kupujícímu.

Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad až po předání zboží kupujícímu.

Faktura musí být vystavena v souladu s platnými právními předpisy. Faktura bude dále obsahovat informace o dotačním projektu a jeho financování (mimo jiné název: „Přístrojové vybavení pro Hamzovu léčebnu k rozvoji rehabilitační péče“ a číslo projektu: CZ.06.04.03/00/22_031/0002138) a jako variabilní symbol bude uvedeno číslo faktury.

Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.

Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti zákonné či stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny předmětu koupě. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

4. Doba plnění a ostatní ujednání

4.1. Doba plnění

Prodávající se zavazuje provést předmět smlouvy dle článku 1 této smlouvy v těchto termínech:

- zahájení plnění předmětu smlouvy na základě písemné výzvy kupujícího, předpoklad 10/2025
- ukončení plnění předmětu smlouvy 12 týdnů od odeslání písemné výzvy, předpoklad dodání 01- 02/2026

4.2. Přejímka předmětu smlouvy

Prodávající je povinen vyzvat kupujícího k předání a převzetí i jednotlivých zařízení (v běžné pracovní době od 6.30 do 15 hodin) minimálně 3 pracovní dny předem. Protokol o předání a převzetí předmětu smlouvy připraví prodávající.

K předání a převzetí doloží prodávající veškeré požadované doklady – tedy návod na obsluhu, protokol o zaškolení obsluhy, záruční a dodací list, prohlášení o shodě vč. zařídění do klasifikační skupiny (příslušnou dokumentaci dle zákona o zdravotnických prostředcích, příp. elektro revize, atesty, certifikáty apod.)

Předávací protokol je za kupujícího oprávněna podepsat osoba uvedená v této smlouvě jako osoba oprávněná ve věcech předání a převzetí. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.

Předávací protokol bude kupujícím podepsán až po předání řádně splněného předmětu smlouvy., případně po předání jednotlivých přístrojů.

Pracovník kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného předmětu smlouvy je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného předmětu smlouvy. V tomto případě nebude podepsán předávací protokol a nedojde ke splnění dodávky.

4.3. Místo plnění

Místem plnění veřejné zakázky je Hamzova odborná léčebna pro děti a dospělé, Košumberk 80, 538 54 Luže, jednotlivé pavilony.

4.4. Součinnost

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou ke složení předmětu plnění.

4.5. Nabytí vlastnického práva a přechod nebezpečí škody k předmětu smlouvy.

Kupující nabývá vlastnické právo a přechází na něho nebezpečí škody k předmětu dodávky, specifikovanému v Předmětu smlouvy, předáním předmětu plnění (případně po předání jednotlivých přístrojů) prodávajícím v dohodnutém místě a čase plnění a jeho převzetím kupujícím.

4.6. Smluvní sankce

Smluvní strany se dohodly, že:

- v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží dle bodu 4.1 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení
- v případě pozdního odstranění reklamovaných vad dle bodu 5.2 této smlouvy, pozdního dokončení BTK nebo některé z dalších kontrol vyžadovaných právními předpisy nebo pokyny výrobce v záruční době dle bodu 4.7 této smlouvy je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu. Tato smluvní pokuta činí 1.000,- Kč za každý kalendářní den a za každý takto postižený výrobek, případně za každou jednotlivou vadu, a to až do úplného odstranění reklamovaných vad, dokončení BTK nebo dokončení některé z dalších kontrol vyžadovaných zákonnými předpisy nebo pokyny výrobce.
Pokud prodávající dodá kupujícímu zboží, které při svém provozu nebude splňovat veškeré parametry prodávajícím v nabídce uvedené, nebo uvedené v oficiální technické dokumentaci výrobce, bude tento stav považován za záruční závadu a kupující bude požadovat její odstranění. Kupující si vyhrazuje právo uplatňovat výše uvedenou sankci až do úplného odstranění závady.
V případě, že nebude možné zboží opravit, může být prodávajícím toto zboží vyměněno za shodné, nebo kvalitativně vyšší zboží. Tuto výměnu lze provést pouze po dohodě mezi kupujícím a prodávajícím.
- v případě zjištění neplnění závazků prodávajícího uvedených v čl. 13 svazku 1 zadávací dokumentace, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý případ a započatý kalendářní den neplnění závazků.

Při prodlení kupujícího s oprávněně uplatněnou platbou z příčin na straně kupujícího sjednávají smluvní strany možnost uplatnění úroku z prodlení v zákonné výši z dlužné částky.

Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 14 (čtrnácti) kalendářních dnů ode dne, kdy povinná smluvní strana obdržela výzvu k její úhradě.

Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody v celém rozsahu. Výše smluvních pokut se do výše náhrady škody nezapočítává.

Kupující je oprávněn započíst smluvní pokuty proti platbám za plnění prodávajícího. Smluvní pokuty lze kumulovat.

4.7. Ostatní ustanovení

Prodávající zajistí úvodní zaškolení pracovníků kupujícího do obsluhy přístrojů. Po dobu záruky přístroje bude prodávající zajišťovat bezplatně pravidelné bezpečnostně technické kontroly dle zákona o zdravotnických prostředcích. Kupující není povinen vyzývat prodávajícího písemnou formou k provedení této kontroly. Pokud tak ale učiní, potom je prodávající povinen na tyto prohlídky

nastoupit nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

4.8. Zánik závazků

Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

- jejich splněním
- dohodou smluvních stran formou písemného dodatku ke smlouvě.
- odstoupením od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo Občanském zákoníku.

5. Záruka, servisní podmínky a reklamace

5.1. Záruka

Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je bez vad, a to bez vad faktických i právních a že poskytuje na zboží záruku nejméně **24 měsíců** od podepsání předávacího protokolu oprávněným zástupcem kupujícího na základě uvedení přístroje do provozu. Tato záruka se vztahuje na plnou funkčnost dodaného zboží ve smyslu předmětu této smlouvy, tzn., že celkový souhrn vlastností dodaného zařízení bude schopno uspokojit stanovené potřeby a účel, tj. zejména využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, technickým normám, zadání veřejné zakázky a této smlouvě. K tomu se zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě.

Součástí záruky jsou pravidelné bezplatné prohlídky v termínech stanovených obecně platnými předpisy pro dodané zboží.

Smluvní strany se dohodly na I. jakosti zařízení.

5.2. Reklamace

Prodávající se zavazuje nastoupit na odstranění reklamované vady do 3 kalendářních dnů po jejím oznámení prodávajícímu. Lhůta pro odstranění vady nebude delší jak 7 kalendářních dnů ode dne oznámení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Lhůta pro odstranění reklamovaných vad počíná plynout ode dne doručení písemného oznámení vad prodávajícímu na e-mail **XXXXX**. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním závady.

Prodávající je povinen odstranit na své náklady reklamované vady nebo poruchy i v těch případech, kdy tyto vady nebo poruchy neuzná. Náklady na odstranění výše uvedených reklamovaných vad nebo poruch nese až do dohody smluvních stran, případně do rozhodnutí nezávislého soudu, prodávající.

5.3. Servisní podmínky

Prodávající se zavazuje k zajištění pozáručního servisu a dodávce náhradních dílů po dobu minimálně 6 let od skončení záruční doby u části 1 VZ, 8 let u části 2,3,4 VZ.

6. Závěrečná ustanovení

6.1.

Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od této smlouvy, nebo požadovat výměnu vadného zboží za bezvadné (rozhodnutí o tom, zda kupující odstoupí od kupní smlouvy nebo bude požadovat výměnu vadného zboží je plně na úvaze kupujícího) též v případech:

- že předmět smlouvy bez vad a nedodělků nebude realizován v plném rozsahu nejpozději do 14 týdnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy,
- v průběhu záruční lhůty dojde během 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců k výskytu 3 závad stejného typu, nebo 5 závad různého typu na zboží,

- celková doba odstávky zboží pro záruční závadu bude za dobu 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců delší než 30 kalendářních dnů.

Mimo případy subdodávek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“), v platném znění, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 Občanského zákoníku, tj. prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části třetí osobě.

V případě sporu rozhodne na návrh některé ze smluvních stran věcně a místně příslušný soud v České republice.

6.2.

Smlouvu lze měnit pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.

Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují osobně nebo doporučenou poštou, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Při doručování poštou je povinnost smluvní strany doručit písemnost doporučeně druhé smluvní straně splněna, jakmile pošta písemnost adresátovi doručí proti podpisu. V případě nedoručení nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti třetí den po odeslání oznámení o odstoupení na adresu druhé smluvní strany.

6.3.

Prodávající bere na vědomí, že dle ustanovení § 219 ZZVZ, je kupující povinen uveřejnit na svém profilu smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně jejich změn a dodatků, přičemž profilem zadavatele se ve smyslu ustanovení § 28 písm. j) ZZVZ rozumí elektronický nástroj, prostřednictvím kterého zadavatel dle ZZVZ uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným zakázkám způsobem, který umožňuje neomezený dálkový přístup, a jehož internetová adresa je uveřejněna ve Věstníku veřejných zakázek.

Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a obsahuje jejich skutečnou a pravou vůli, prostou omylu a že nebyla uzavřena v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek, což potvrzují svými podpisy.

Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podepsání oběma smluvními stranami. V případě aplikace zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, nabývá smlouva účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. V takovém případě zajistí její uveřejnění kupující v termínu stanoveném v zákoně o registru smluv.

Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží jedno vyhotovení a prodávající obdrží jedno vyhotovení.

Příloha č. 1: Technický popis přístrojů

Příloha č. 2: Specifikace přístroje z nabídky prodávajícího a cenová nabídka

V Luži dne 11.8.2025

V Praze dne 8.8.2025

.....
XXXXX,XXXXX
XXXXX

.....
XXXXX,XXXXX
XXXXX



Technický popis přístrojů

veřejná zakázka:

„Přístrojové vybavení pro Hamzovu léčebnu k rozvoji rehabilitační péče – oddíl 09 elektro přístroje “

Pol. 17 Přístroj pro elektrodistanční terapii, 2ks

Podpurná fyzikální terapie při léčbě algických stavů pohybového aparátu, zánětlivé procesy a chronické degenerativní stavy. Přístroj se používá při podpoře léčby kůže (bércové vředy, diabetická ulcerace), dále při léčbě při zlepšování trofiky a mikrocirkulaci v končetinách, využívá se také při léčbě periferních nervů. Lze také používat při léčbě distorzí, otoků, hematomech, frakturách, podpora hojení vazů, šlach a pooperačních stavů.

- ✓ Přístroj s elektroléčebným aplikátorem
- ✓ Intuitivní ovládání a snadná manipulace
- ✓ Konstrukce s kolečky s brzdami a s nastavitelným ramenem pro aplikátor
- ✓ Interferenční proudy: jedna polarita min.18,8 mV/cm a 1,3 A/m²
- ✓ Impulsní proudy: hodnota 4,5 mV/cm a 0,27 A/m² (±10%)
- ✓ Impulsní indukované proudy: šířka impulsu volitelně 150μs nebo 340 μs(±10%)
- ✓ Frekvence min.1 – 1200Hz, při impulsní terapii až min.3100 Hz
- ✓ Příkon: 30 VA
- ✓ Přednastavené programy pro různé diagnózy, jednoduchá obsluha.



Pol. 18 Kombinovaný elektroléčebný přístroj s UZ a s vakuovou jednotkou, 3ks

Přístroj pro poskytování fyzikální terapie pomocí elektrických proudů a impulsů – kombinace ultrazvukových vln a elektr. proudů, pouze elektro nebo pouze aplikace ultrazvuku do postižených. Působením proudů nebo jejich kombinací dochází k zmírnění nebo odstranění bolestí, uvolnění svalů, zlepšení prokrvení i podpora reparačních a regeneračních pochodů v místě působení proudu. Stimulace poškozených nervových vláken při centrální nebo periferní paréze.

- ✓ Přenosný kombinovaný terapeutický přístroj včetně podstavce na kolečkách
- ✓ Dvoukanálová elektroléčba (rozšířené spektrum proudů)
- ✓ Barevný dotykový displej
- ✓ Vakuová jednotka s elektrodami s kontinuálním a pulzním režimem
Pulzní frekvence min. 5, 10, 15 a 20 pulzů za minutu
- ✓ Ultrazvukový modul s kontinuálním a pulsním režimem
- ✓ Elektrody ploché, vakuové elektrody + podložky
- ✓ Multifrekvenční ultrazvukové hlavice 5 cm² a 1cm² pracující na frekvenci 1 MHz a 3MHz. Předehříváné, ergonomicky tvarované a vodotěsné.
- ✓ UZ bezobslužná hlavice 18 cm² s více ultrazvukovými krystaly s postupnou aktivací řízené procesorovou jednotkou v reálném čase. Možnost nastavení kruhového nebo náhodného režimu. Deaktivaci jednotlivých krystalů může být pozměněna efektivní ozařovaná oblast.
- ✓ Možnost současného připojení dvou ultrazvukových aplikátorů
- ✓ Sada fixačních pásů

Pol. 29 Přístroj pro vysokofrekvenční oscilaci hrudní stěny, 2ks

Zařízení pro vysokofrekvenční oscilaci hrudní stěny, které napomáhá vyčištění dýchacích cest pacienta jako alternativní hrudní fyzioterapie. Zařízení napomáhá pacientům v mobilizaci zadržovaných sekretů, které mohou vést ke snížené funkci plic. Terapie s přístrojem vede ke zvýšení průtokové rychlosti vzduchu v plicích a dýchacích cestách, sekret se odstraní vykašláváním nebo odsátím, které je jednodušší. Použití je u pacientů s omezenou formou dýchání po různých onemocněních např. i u postcovidového syndromu nebo u onemocnění nervosvalových. Působením střídavého tlaku na hrudní stěnu dochází k uvolnění a posílení svalů hrudníku a napomáhá se zlepšení plicní ventilace. Postupně s prokrvením tkání se zlepšuje i kondice pacientů.

- ✓ Generátor pro nafukování a vyfukování vesty
- ✓ Možnost nastavení parametrů terapie včetně délky terapie
- ✓ Sada připojovacích hadic
- ✓ Vesty v několika velikostech, dezinfikovatelný materiál
Velikosti: pavilon M: 1x S, 1x M, 1x L, 1x XL
pavilon G: 1x M, 1x L, 1x XL
- ✓ Transportní taška, výškově stavitelný stojan.



Pol. 30 Přístroj pro ochlazení tkáně, 2ks

Přístroj pro lokální kryoterapii vhodný pro zkracování času léčebného a hojícího se procesu.

Fyziologické efekty: zmírňování bolesti, protizánětlivé, relaxační, detumescentní, antihemoragický, tlumení vodivosti nervových vláken.

Mobilní terapeutické zařízení pro terapii stlačeným chlazeným vzduchem bez nutnosti dalšího spotřebního materiálu. Vhodné pro celodenní provoz ve zdravotnickém zařízení.

- ✓ Chlazení vzduchem o teplotě až - 30°C
- ✓ Terapeutická hadice s aplikačními koncovkami min. o 3 různých průměrech
- ✓ Regulovatelná rychlost proudícího vzduchu min. v 9 stupních
- ✓ Přednastavené programy kombinující proud vzduchu a dobu terapie pro zrychlený výběr léčebného procesu s možností změny parametrů právě probíhajícího programu. Možnost uložení individuálních programů do paměti
- ✓ Objem průtoku vzduchu do min. 1000L/min.
- ✓ Kontrolní panel s podsvíceným LCD displejem

Pojízdná konstrukce s kolečky s brzdou



Hamzova léčebna

V Praze, dne 7. července 2025

VĚC: CENOVÁ NABÍDKA Č.1 A PRODUKTOVÝ LIST V RÁMCI VZ, ČÁST 2 – KOMBINOVANÝ PŘÍSTROJ

Elektroléčebné přístroje BTL jsou nejrozšířenějšími terapeutickými přístroji v ČR a lze je najít prakticky na všech nemocničních a terapeutických pracovištích. Nová a technologicky nejvyspělejší řada systémů Premium a Smart pro rehabilitaci nabízí přístroje pro ultrazvukovou terapii, elektroterapii a laserovou terapii. Díky vynikajícím parametrům a nejširší nabídce terapeutických proudů v oboru, je tato řada ideální volbou pro jakoukoliv profesionální praxi.



Společnost BTL zdravotnická technika, a.s., je česká společnost, která se zabývá vývojem, výrobou a distribucí zdravotnických technologií na tuzemské i světové trhy. Firma BTL se od svého vzniku, v roce 1993, stala jedním z nejvýznamnějších dodavatelů v oblasti fyzioterapie, kardiologie a estetické medicíny. Má vlastní prodejní a servisní firmy ve více než pěti desítkách zemí a spolu s výhradními prodejními zastoupeními v mnoha dalších státech tak působí ve více než 100 zemích světa



TECHNICKÁ SPECIFIKACE A PRODUKTOVÝ LIST – BTL-4825 S SMART + VAKUOVÁ JEDNOTKA BTL-VAC II

Kombinovaný elektroléčebný přístroj s terapeutickým ultrazvukem a vakuovou jednotkou. Přístroj poskytuje fyzikální terapii pomocí elektrických proudů a impulzů. Hlavními účinky jsou - zmírnění nebo odstranění bolesti, uvolnění svalů, zlepšení prokrvení i podpora reparačních a regeneračních pochodů v místě působení proudu. S přístrojem je možné stimulovat poškozená nervová vlákna při centrální nebo periferní paréze.

Technické parametry:

Elektroléčba

- 2-kanálová elektroléčba
- Nabídka proudů – TENS, Galvan, Diodynamik, Traebert, faradický, neofaradický, Exponenciální pulsy, pulzy s exponenciálním náběhem, pravoúhlé pulzy, Ruská stimulace, Stimulační pulzy, Lichoběžníkové pulzy, Šikmé pulzy, kombinované pulzy, NPHV, sekvence, 2-pólová interference, 4-pólová interference, izoplanární vektorové pole, přerušované pulzy, Leducův proud, H-vlny, mikroproudy, středofrekvenční proudy, spastická stimulace dle Hufschmidta, spastická stimulace dle Jantsche, HVT, IG pulzy, Modulovaný pulzní proud, VMS proud, Kotzův proud, EPIR – elektrická postizometrická relaxace
- Elektrodiagnostika (I/t křivka, reobáze, chronaxie, akomodační koeficient)
- HVT (vysokonapěťová terapie)
- Test kvality elektrod a patientských kabelů

Ultrazvuk

- 1-kanálový ultrazvuk se 2 výstupy pro současné připojení 2 aplikátorů
- Multifrekvenční hlavice (1 MHz a 3 MHz)
- Aplikační plocha UZ hlavice 5 cm²
- Aplikační plocha UZ hlavice 1 cm²
- Možnost alternující frekvence (automatické střídání frekvencí pro 3D efekt)
- Bezobslužný UZ aplikátor 18 cm² s 6 krystaly s postupnou aktivací, řízené procesorovou jednotkou v reálném čase - s rotujícím polem pro dynamickou aplikaci. Lze nastavit kruhový nebo náhodný režim. Krystaly lze deaktivovat, a díky tomu přesně nastavit ošetřovanou oblast
- Kontinuální a pulzní UZ režim
- Předehřívání, ergonomicky tvarované a vodotěsné ultrazvukové hlavice
- Dvojitý indikátor kontaktu UZ hlavice (na displeji + akustická signalizace)

Vakuová jednotka

- Integrovaná vakuová jednotka s elektrodami a manipulačním stolcem
- Nádobka na kondenzát integrovaná do přístroje
- Možnost volby mezi kontinuálním režimem a pulzními režimy
- Možnost nastavení intenzity sání
- Přístroj umožňuje současnou aplikaci dvou různých typů proudů
- Pulzní frekvence 5, 10, 15 nebo 20 pulzů za minutu

Obecné parametry přístroje

- Barevný dotykový displej 4,3"
- Přenosný kombinovaný terapeutický přístroj včetně přístrojového stolku na kolečkách
- možnost kombinované terapie – elektroléčba + ultrazvuk
- Automatická identifikace a kontrola funkčnosti připojeného příslušenství
- Ovládání přístroje v českém jazyce





BTL-4000 ELEKTROLÉČBA A ULTRAZVUK – NEJPOKROČILEJŠÍ TECHNOLOGIE V OBORU

BTL-4825S COMBI SMART

- Přenosný kombinovaný terapeutický přístroj (2 kanálová elektroléčba s rozšířeným spektrem proudů, ultrazvuk)
- Barevný dotykový displej 4,3"
- Uživatelem definované protokoly
- Vestavěná uživatelská příručka a nápověda
- Nejširší nabídka typů proudů ve svém oboru
- elektrodiagnostika
- Test kvality elektrod a patientských kabelů
- Možnost připojení BTL-VAC (vakuové jednotky) - volitelně
- Možnost současné připojení dvou ultrazvukových aplikátorů
- Frekvence ultrazvuku 1 a 3 MHz,
- Možnost připojení bezobslužného UZ aplikátoru s rotujícím polem pro dynamickou aplikaci
- Kontinuální a pulzní režim
- Předehřívání a vodotěsné ultrazvukové hlavice



V ceně: Návlek 55x70mm (4ks), Elektrody (ploché) - 70x50mm (4ks), Ultrazvuková hlavice 5cm², Patientský kabel (2ks), Sada fixačních pásů pro připevnění elektrod (1ks), Síťový kabel (1ks),

Cena bez DPH:		94 900 Kč
Cena včetně DPH:		114 829 Kč





VAKUOVÁ JEDNOTKA – BTL VAC II

BTL-VAC II

- Vakuová jednotka pro BTL elektroléčbu
- 2 nezávislé kanály
- Kontinuální a pulzní režim
- 4 předdefinované programy pulzace
- Pulzní frekvence: 5, 10, 15 a 20 pulzů za minutu
- Tichý chod a snadná obsluha
- Možnost volby dalších rozměrů vakuových elektrod a houbiček (65mm - standard, 30mm a 95mm - volitelně)

V ceně: 4× propojovací kabel pro elektroterapii, 2× kabel pro připojení elektrod, 2× kabel pro připojení vakuových elektrod, 4× vakuová elektroda 60mm, 4x houbičky (podložky) pro elektrody, adaptér.



Ilustrační foto BTL Vac II a BTL 4625 Premium

Cena bez DPH:		75 900 Kč
Cena včetně DPH:		91 839 Kč

PŘÍSTROJOVÝ STOLEK



Cena bez DPH:		14 400 Kč
Cena včetně DPH:		17 424 Kč





DALŠÍ ULTRAZVUKOVÉ APLIKÁTORY

HANDSFREE SONO 6 KRYSTALŮ (PRO PREMIUM A SMART)

- Není nutná aplikace terapeutem – bezobslužný aplikátor
- Max. plocha ošetření - 18 cm² (možno nastavit na 12 cm²)
- Alternující frekvence 1 a 3 MHz
- Rovnoměrné dávkování ultrazvukové energie v ošetřované oblasti
- Úspora času a úsilí obsluhy
- Účinnější léčba s eliminací případné terapeutické chyby
- Maximální bezpečnost díky jedinečné Technologii rotujícího pole
- Držák na plastový stůl na HANDSFREE



Cena bez DPH:		38 900 Kč
Cena vč. DPH:		47 069 Kč

MULTIFREKVENČNÍ HLAVICE 1CM2

- 1 cm² předehřívané multifrekvenční hlavice pracující na frekvenci 1MHz a 3MHz (frekvence 1MHz pro ultrazvuky BTL-4000 Optimal)
- Ergonomicky tvarované a lehké
- Vizuální kontrola kontaktu hlavice
- Vodotěsné - vhodné pro subakvální terapii
- BNR (Beam Nonuniformity Ratio - nehomogenita paprsku) < 5



Cena bez DPH:		13 900 Kč
Cena vč. DPH:		16 819 Kč

KOMPLETNÍ CENOVÁ NABÍDKA ZA CELOU ČÁST 2 VZ

Cena bez DPH:		714 000 Kč
Výše DPH:	21%	149 940 Kč
Cena včetně DPH:		863 940 Kč





SHRNUTÍ HLAVNÍCH BENEFITŮ NABÍDKY:

- Špičková technologie, pocházející od českých vývojářů, inspirovaných potřebami našeho trhu
- Intuitivní ovládání s obrázkovým průvodcem jednotlivých aplikací
- Úspora času a úsilí obsluhy - HandsFree Sono aplikátor
- Doprava, instalace a zaškolení je u přístrojů v ceně.
- **Garance plynulosti provozu - V případě nutnosti servisního zákroku zapůjčíme obratem zdarma náhradní přístroj po celou dobu životnosti přístroje**

OBCHODNÍ PODMÍNKY

- Všechny obrázky v nabídce jsou pouze ilustrační.
- Aktuální termíny dodání: 4-8 týdnů po objednání a zaplacení zálohy.
- Záruční doba poskytovaná na přístroje je 24 měsíců.

S pozdravem,

Jiří Zeman

BTL zdravotnická technika, a.s.

Šantrochova 16, 162 00 Praha 6

mobil: 777 920 283

E-mail: zeman@btl.cz

