



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

KUPNÍ SMLOUVA č. 063/0VZ/PV/2018

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

Se sídlem:

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika

Rektor:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:

IČO:

61989592

DIČ:

CZ61989592

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

BTL zdravotnická technika, a.s.

Se sídlem:

Makovského náměstí 3147/2, 61600 Brno – Žabovřesky

Zápis v obchodním rejstříku:

u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 3889

Statutární orgán:

Bc. Jan Pavlík, statutární ředitel

Osoba oprávněná jednat
ve věcech smluvních:

Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:

IČO:

26884143

DIČ:

CZ26884143

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci projektu „Rozvoj studijního prostředí na Univerzitě Palackého v Olomouci (ROSTU)“, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „**Přístroje pro praktickou výuku studentů FZV UP v Olomouci - ergoterapie**“ jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.

I. Předmět Smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka přístrojů pro praktickou výuku ergoterapie studentů Fakulty zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci (dále jen „zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem a poskytovat záruční servis zboží a umožnit mu nabytí vlastnické právo k tomuto zboží.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů ke zboží (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných dokladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy nejpozději do 56 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místo dodání: Fakulta zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci, Hněvotínská 976/3, 775 15 Olomouc. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDAKCE] nebo jí pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlžení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **3.251.500,00 Kč bez DPH, 3.934.315,00 Kč včetně DPH**, z toho DPH ve výši **682.815,00 Kč**.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných dokladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy, což bude potvrzeno písemným protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.

3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

V. Instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace zboží v místě dodání, je prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s nabídkou prodávajícího, která tvoří nedílnou součást této smlouvy (příloha č. 1 této smlouvy).

2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu:

Úvodní školení obsluhy dodávaného zařízení vč. analytického příslušenství v rozsahu 1 den po 8 hodinách pro min. 6 osob ze strany kupujícího. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:

- teorie o konstrukci a nastavení přístroje, uživatelské postupy vyhodnocení výsledků,
- zapnutí/vypnutí zařízení vč. dodaného příslušenství,
- běžná kontrola/nastavení provozních parametrů zařízení,
- spuštění kontroly kvality provozu,
- základní metodiky detekce chyb,
- seznámení s uživatelským rozhraním, nastavení jednotlivých terapeutických a vyhodnocovacích modulů, dávkování aplikace, příklady terapeutického využití, hodnocení efektu aplikace,
- provozní údržba zařízení, uživatelské servisní úkony.

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zařízení, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí prodávající.

VI. Odpovědnost prodávajícího za vady

1. Proávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

2. Proávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího, v záruční době nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení vady kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Proávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

3. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.

4. Právo odstoupit od této smlouvy má kupující i tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.

5. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.

6. Proávající se zavazuje k provádění bezplatného plného servisu odevzdaného zboží v podrobnostech dle této smlouvy, i software včetně aktualizací a pravidelných servisních

prohlídek předepsaných výrobcem odevzdaného zboží po celou dobu trvání záruční doby. Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného zboží tvoří součást kupní ceny.

VII. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.
2. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 4.000,- Kč bez DPH za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo lhůty k opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.
4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 kalendářních dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.
6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.
2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.
3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.
4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 občanského zákoníku, odstoupit od této smlouvy v případě:

prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 kalendářních dnů,
nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset kalendářních dnů.

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

9. Prodávající bere na vědomí, že tato smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění.

10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění. Uveřejnění v registru smluv kupující provede neprodleně po zveřejnění Právního aktu (rozhodnutí o získání dotace z OP VVV) Řídicím orgánem prostřednictvím IS MS2014+.

V případě, že nedojde k vydání Právního aktu (rozhodnutí o získání dotace z OP VVV) Řídicím orgánem prostřednictvím IS MS2014+ a jeho zveřejnění nejpozději do 30. 06. 2018, nebo v případě nepřidělení finančních prostředků na předmět plnění, smlouva nenabývá účinnosti a ruší se od počátku, přičemž v takovém případě nemá prodávající nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů a škod.

11. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních s povahou originálu podepsaných oprávněnými osobami obou smluvních stran, přičemž kupující obdrží tři a prodávající jedno vyhotovení.

12. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu smlouvy, ve všech dodatcích ke smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

13. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak



specifikuje kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této smlouvy, nepožaduje-li kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

14. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

15. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží včetně cenové kalkulace

V Olomouci, dne 26-03-2018

V Praze, dne 7.3.2018

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

ICO 26684143 | DIČ CZ26884143

Ing. Radovan Sedlář
prokurista

Příloha č. 1 – Technická specifikace a nabídka prodávajícího včetně cenové kalkulace

ROBOTICKÝ PŘÍSTROJ K TERAPII RUKY VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ – 1 KS

GLOREHA SINFONIA

- Terapeutické úrovně systému:
AKTIVNĚ-ASISTOVANÁ: Rukavice snímá aktivní pohyby pacienta a pomáhá pouze v případě nutnosti.
AKTIVNÍ: Pacient trénuje pohyby rukou prostřednictvím her.
BIMANUÁLNÍ: Pacient pohybuje svojí zdravou rukou a rukavice současně vykonává stejný pohyb na postižené ruce.
PASIVNÍ: Rukavice mobilizuje klouby prstů i bez aktivní účasti pacienta.
- PC s dotykovým monitorem
- Ovládací jednotka na kolečkách
- Pasivní podpěra horní končetiny – možnost úplně volného pohybu a vykonávání běžných nácvikových aktivit ve volném prostoru
- Možnost dynamické podpory horní končetiny – nastavení kompenzace gravitační tíhy paže - 10 úrovní
- Pacientské stop tlačítko
- 3D animace pohybu
- Nastavení pořadí jednotlivých cviků
- Nastavení rozsahů pohybu jednotlivých prstů
- Nastavení rychlosti a doby trvání každého cvičení
- Nastavení pauzy mezi flexí a extensí
- Nastavení různých obtížností cvičení
- Stimulační audio-video efekty
- Audio vizuální signalizace pohybu
- Přednastavené terapie (7 přednastavených typů cvičení s možností různých kombinací pro individuální terapii)
- Ukládání a export dat a možnost jejich hodnocení
- Senzory snímající aktivní pohyby pacienta
- Bimanuální terapie
- Funkční cvičení pro nácvik běžných denních aktivit
- Snadná manipulace s přístrojem (kolečka, brzda)
- Manžety pro uchycení končetiny
- Snadná přestavba z levé na pravou horní končetinu

Součást dodávky: PC s dotykovým monitorem, ovládací komora, táhla, stůl, 2 ks dynamická podpěra horní končetiny (P/L), síťový kabel, set terapeutických rukavic (5 párů - P/L) velikosti XS, S, M, L, XL, set senzorických rukavic (5 párů - P/L) velikosti XS, S, M, L, XL, sada Gloreha Loop, 2 ks dlaha pro spastické pacienty.

MULTIFUNKČNÍ MODULÁRNÍ ELEKTROLÉČEBNÝ SYSTÉM – 1 KS**BTL-5818SLM Combi**

- Unikátní Modulární Systém TM
- Kombinovaný terapeutický přístroj (1-kanálová elektroléčba s rozšířeným spektrem proudů a 4-pólpvou interferencí, 1-kanálový ultrazvuk, 1-kanálový laser a 1-kanálový magnet)
- 4 různé druhy terapie v jediném přístroji
- Přehledný dotykový displej 5,7"
- Přednastavené programy pro různé lékařské obory
- Uživatelem definované protokoly/ Databáze pacientů
- Uživatelská encyklopedie
- Identifikace a kontrola funkčnosti připojeného příslušenství
- Současné připojení dvou ultrazvukových hlavice
- Standardně dodávaná hlavice 5 cm² (multifrekvenční 1/3 MHz)
- Ultrazvuková frekvence 1 a 3 MHz/ Kontinuální a pulzní režim
- Vodotěsné ultrazvukové hlavice pro subakvální aplikaci

Standardní příslušenství: síťový kabel, 1x patientský kabel elektro, 2 páry přípojných kabelů patientského kabelu (sv. a tm. šedý), 4x elektroda 5x7cm, 4x pěnový návlek, sada připevňovacích pásů, 1x multifrekvenční hlavice (1 a 3 MHz) 5cm², 1x prodlužovací kabel pro magnetické aplikátory, ochranný obal na přístroj, dotykové ukazovátko.

BTL-VAC - vakuová jednotka pro BTL elektroléčbu

- 2 nezávislé kanály
- Kontinuální a pulzní režim
- 4 předdefinované programy pulzace
- Pulzní frekvence: 15, 30, 45 a 60 pulzů za minutu
- Tichý chod a snadná obsluha
- Možnost volby dalších rozměrů vakuových elektrod a houbiček (65mm - standard, 30mm a 95mm - volitelně)

Standardní příslušenství: síťový kabel, 4 x patientské kabely, 4 x elektroda průměr 65mm, houbičky, čistící jehla.

MULTIFREKVENČNÍ HLAVICE 1CM²

- multifrekvenční hlavice 1 cm² pracující na frekvenci 1MHz a 3MHz
- Ergonomicky tvarovaná a lehká
- Vizualizace kontaktu hlavice
- Vodotěsná - vhodná pro subakvální terapii
- BNR (Beam Nonuniformity Ratio - nehomogenita paprsku) < 5

STOLEK TYP 2

- Pro 1 přístroj BTL-5000 a Vac
- Praktický s manipulačními kolečky
- Stabilní základna
- Odkládací prostor
- Pro 1 přístroj BTL-5000 s držákem laserové sprchy

LASEROVÁ SPRCHA K BTL-5000

- Laserová sprcha 4x50mW/685nm + 4x 400mW/830nm, červený + infračervený paprsek, modré navigační světlo

LASEROVÁ SONDA K BTL-5000

- Laserová sonda 830 nm/400 mW, infračervený paprsek, konvergentní, Zelené navigační světlo

OCHRANNÉ BRÝLE 630-730nm L4, 770-1070nm L4

Aplikátory magnetoterapie:

APLIKÁTOR DISK, LINEÁRNÍ APLIKÁTOR, APLIKÁTOR SOLENOID 30CM, APLIKÁTOR SOLENOID 60CM

HYBRIDNÍ KOMPAKTNÍ SENZORY – 16 KS

DELSYS TRIGNO® IM HYBRIDNÍ KOMPAKTNÍ SENSOR

16 kusů náhradních hybridních kompaktních sensorů k bezdrátovému sEMG systému Delsys Trigno®:

Každý sensor má v pouzdře o rozměrech 27 x 37 x 15 mm integrovaný bipolární elektromyografický sensor pro snímání svalové aktivity, tříosý akcelerometr, gyroskop, magnetometr a dobíjecí akumulátor s indikátorem jeho stavu. Na sensoru je tlačítko pro zapnutí a vypnutí. Autonomie senzoru je 6-8h, doba nabíjení akumulátoru 2,5h. Sensory lze aplikovat na většinu segmentů pohybového aparátu.

Každý sensor přenáší bezdrátově celkem 10 signálů, jeden signál EMG, tři signály z akcelerometru, 3 signály z gyroskopu a 3 signály z magnetometru. Radiový systém pro přenos signálů pracuje v pásmu 2400 – 2483 MHz (pásmo ISM), ve volném prostoru má dosah až do vzdálenosti 40m, standardně 20m.

Sensory jsou kompatibilní se systémem Delsys Trigno.

Součást dodávky: 16 ks sensorů, upgrade firmware stávajících jednotek, instalace aktualizované verze programu EMG Works a 3 balení speciálních samolepících podložek pro fixaci sensorů.

CENOVÁ KALKULACE:

Položka zboží	cena/ks	ks	Celkem Kč		
			bez DPH	DPH (sazba 21%)	vč. DPH
Gloreha - kompletní rehabilitační základna	1 300 000 Kč	1	1 300 000,00 Kč	273 000,00 Kč	1 573 000,00 Kč
Modul Sinfonia	900 000 Kč	1	900 000,00 Kč	189 000,00 Kč	1 089 000,00 Kč
BTL-5818SLM Kombinovaný přístroj	129 700 Kč	1	129 700,00 Kč	27 237,00 Kč	156 937,00 Kč
BTL-VAC - vakuová jednotka	50 500 Kč	1	50 500,00 Kč	10 605,00 Kč	61 105,00 Kč
Multifrekvenční hlavice 1 cm2	9 900 Kč	1	9 900,00 Kč	2 079,00 Kč	11 979,00 Kč
Stolek s držákem pro laser sprchu	18 900 Kč	1	18 900,00 Kč	3 969,00 Kč	22 869,00 Kč
Laserová sprcha 4x50mW R, 4x400mW IR	107 900 Kč	1	107 900,00 Kč	22 659,00 Kč	130 559,00 Kč
Laserová sonda 830nm/400mW	44 000 Kč	1	44 000,00 Kč	9 240,00 Kč	53 240,00 Kč
Ochranné brýle	2 950 Kč	2	5 900,00 Kč	1 239,00 Kč	7 139,00 Kč
Aplikátor disk	2 900 Kč	1	2 900,00 Kč	609,00 Kč	3 509,00 Kč
Lineární aplikátor	5 300 Kč	1	5 300,00 Kč	1 113,00 Kč	6 413,00 Kč
Aplikátor solenoid 30cm	6 200 Kč	1	6 200,00 Kč	1 302,00 Kč	7 502,00 Kč
Aplikátor solenoid 60cm	7 900 Kč	1	7 900,00 Kč	1 659,00 Kč	9 559,00 Kč
Delsys Trigno IM hybridní kompaktní sensor	41 400 Kč	16	662 400,00 Kč	139 104,00 Kč	801 504,00 Kč
CELKEM			3 251 500,00 Kč	682 815,00 Kč	3 934 315,00 Kč



ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA

Univerzita Palackého v Olomouci

Se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

IČO: 619 89 592 DIČ: CZ 619 89 592

Kalkulace nabídkové ceny

						Celkem Kč		
č.	Položka zboží (SKU)	cena/ks	ks	základ celkem	sazba DPH %	bez DPH	DPH	vč. DPH
1	Gloreha - kompletní rehabilitační základna	1 300 000 Kč	1	1 300 000 Kč	21%	1 300 000,00 Kč	273 000,00 Kč	1 573 000,00 Kč
2	Modul Sinfonia	900 000 Kč	1	900 000 Kč	21%	900 000,00 Kč	189 000,00 Kč	1 089 000,00 Kč
3	BTL-5818SLM Kombinovaný terapeutický přístroj	129 700 Kč	1	129 700 Kč	21%	129 700,00 Kč	27 237,00 Kč	156 937,00 Kč
4	BTL-VAC - vakuová jednotka	50 500 Kč	1	50 500 Kč	21%	50 500,00 Kč	10 605,00 Kč	61 105,00 Kč
5	Multifrekvenční hlavice 1 cm ²	9 900 Kč	1	9 900 Kč	21%	9 900,00 Kč	2 079,00 Kč	11 979,00 Kč
6	Stolek s držákem pro laser sprchu	18 900 Kč	1	18 900 Kč	21%	18 900,00 Kč	3 969,00 Kč	22 869,00 Kč
7	Laserová sprcha 4x50mW R, 4x 400mW IR	107 900 Kč	1	107 900 Kč	21%	107 900,00 Kč	22 659,00 Kč	130 559,00 Kč
8	Laserová sonda 830nm/400mW	44 000 Kč	1	44 000 Kč	21%	44 000,00 Kč	9 240,00 Kč	53 240,00 Kč
9	Ochranné brýle	2 950 Kč	2	5 900 Kč	21%	5 900,00 Kč	1 239,00 Kč	7 139,00 Kč
10	Aplikátor disk	2 900 Kč	1	2 900 Kč	21%	2 900,00 Kč	609,00 Kč	3 509,00 Kč
11	Lineární aplikátor	5 300 Kč	1	5 300 Kč	21%	5 300,00 Kč	1 113,00 Kč	6 413,00 Kč
12	Aplikátor solenoid 30cm	6 200 Kč	1	6 200 Kč	21%	6 200,00 Kč	1 302,00 Kč	7 502,00 Kč
13	Aplikátor solenoid 60cm	7 900 Kč	1	7 900 Kč	21%	7 900,00 Kč	1 659,00 Kč	9 559,00 Kč
14	Delsys Tringo IM hybridní kompaktní senzor	41 400 Kč	16	662 400 Kč	21%	662 400,00 Kč	139 104,00 Kč	801 504,00 Kč
CELKEM				3 251 500 Kč		3 251 500,00 Kč	682 815,00 Kč	3 934 315,00 Kč

Záruční doba: 24 měsíců
Termín dodání: do 56 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti kupní smlouvy


BTL zdravotnická technika, a.s. | IČO 26884143 | DIČ CZ26884143
Ing. Radovan Sedlář





ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA



Univerzita Palackého v Olomouci

Křížkovského 511/8
771 47 Olomouc

V Praze, dne 30. ledna 2018

VĚC: DOLOŽENÍ TECHNICKÉ SPECIFIKACE A GARANTOVANÝCH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ PRO NABÍZENÝ PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, VČETNĚ PŘESNÉHO (KONKRÉTNÍHO) OZNAČENÍ NABÍZENÉHO ZBOŽÍ.

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 třech desítkách zemí a spolu s výhradními prodejními zastoupeními v mnoha dalších státech tak působí ve více než 100 zemích světa.



ROBOTICKÝ PŘÍSTROJ K TERAPII RUKY VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ – 1 KS

GLOREHA SINFONIA

INDIKACE: Gloreha má několik možností použití pro pacienty s parézou nebo plegií ruky, po poranění centrálního nervového systému, periferního nervového systému nebo míchy. Používá se také pro pacienty po chirurgických a ortopedických výkonech a v několika dalších případech. Efektivita systému Gloreha byla potvrzena jak v sub-akutní, tak i v chronické fázi.

- **Terapeutické úrovně systému:**
 - AKTIVNĚ-ASISTOVANÁ:** Rukavice snímá aktivní pohyby pacienta a pomáhá pouze v případě nutnosti.
 - AKTIVNÍ:** Pacient trénuje pohyby rukou prostřednictvím her.
 - BIMANUÁLNÍ:** Pacient pohybuje svojí zdravou rukou a rukavice současně vykonává stejný pohyb na postižené ruce.
 - PASIVNÍ:** Rukavice mobilizuje klouby prstů i bez aktivní účasti pacienta.
- PC s dotykovým monitorem
- Ovládací jednotka na kolečkách
- Pasivní podpěra horní končetiny – možnost úplně volného pohybu a vykonávání běžných nácvikových aktivit ve volném prostoru
- Možnost dynamické podpory horní končetiny – nastavení kompenzace gravitační tíhy paže - 10 úrovní
- Pacientské stop tlačítko
- 3D animace pohybu
- Nastavení pořadí jednotlivých cviků
- Nastavení rozsahů pohybu jednotlivých prstů
- Nastavení rychlosti a doby trvání každého cvičení
- Nastavení pauzy mezi flexí a extensí
- Nastavení různých obtížností cvičení
- Stimulační audio-video efekty
- Audio vizuální signalizace pohybu
- Přednastavené terapie (7 přednastavených typů cvičení s možností různých kombinací pro individuální terapii)
- Ukládání a export dat a možnost jejich hodnocení
- Senzory snímající aktivní pohyby pacienta
- Bimanuální terapie
- Funkční cvičení pro nácvik běžných denních aktivit
- Snadná manipulace s přístrojem (kolečka, brzda)
- Manžety pro uchycení končetiny
- Snadná přestavba z levé na pravou horní končetinu

Součást dodávky: PC s dotykovým monitorem, ovládací komora, táhla, stůl, 2 ks dynamická podpěra horní končetiny (P/L), síťový kabel, set terapeutických rukavic (5 párů - P/L) velikosti XS, S, M, L, XL, set senzorických rukavic (5 párů - P/L) velikosti XS, S, M, L, XL, sada Gloreha Loop, 2 ks dlaha pro spastické pacienty.

Vlastní cvičení probíhá dle 3D animace zobrazené na obrazovce zařízení. Lehká a komfortní rehabilitační rukavice při něm mobilizuje jednotlivé prsty ruky. Pohyby prstů jsou signalizovány audio vizuálními podněty, které stimulují neuro-kognitivní schopnosti. Gloreha umožňuje různorodé terapie s pouhým dohledem terapeuta. Lehká a komfortní rukavice umožňuje pacientovi zcela svobodný pohyb pro realizaci různorodých cvičení v libovolných pozicích ruky. Díky této vlastnosti lze pasivní cvičení kombinovat s libovolnými aktivními funkčními cvičeními. Během cvičení není pacientova končetina (pokud není žádoucí) fixována do pevné pozice exoskeletonem. Naopak právě téměř neomezená volnost pacientova pohybu umožňuje dosahovat výjimečné výsledky terapie. Díky mobilitě zařízení lze provádět cvičení v různých polohách pacientů i v různých částech kliniky.

Nabízený systém plně odpovídá technické specifikaci zveřejněné v zadávací dokumentaci výběrového řízení.





MULTIFUNKČNÍ MODULÁRNÍ ELEKTROLÉČEBNÝ SYSTÉM – 1 KS

BTL-5818SLM COMBI

- Unikátní Modulární Systém™
- Kombinovaný terapeutický přístroj (1-kanálová elektroléčba s rozšířeným spektrem proudů a 4-pólpvou interferencí, 1-kanálový ultrazvuk, 1-kanálový laser a 1-kanálový magnet)
- 4 různé druhy terapie v jediném přístroji!!!
- Přehledný dotykový displej 5,7"
- Přednastavené programy pro různé lékařské obory
- Uživatelem definované protokoly/ Databáze pacientů
- Uživatelská encyklopedie
- Identifikace a kontrola funkčnosti připojeného příslušenství
- Současné připojení dvou ultrazvukových hlavice
- Standardně dodávaná hlavice 5 cm² (multifrekvenční 1/3 MHz)
- Ultrazvuková frekvence 1 a 3 MHz/ Kontinuální a pulzní režim
- Vodotěsné ultrazvukové hlavice pro subakvální aplikaci



Standardní příslušenství: síťový kabel, 1x patientský kabel elektro, 2 páry přípojných kabelů patientského kabelu (sv. a tm. šedý), 4x elektroda 5x7cm, 4x pěnový nálevk, sada připevňovacích pásů, 1x multifrekvenční hlavice (1 a 3 MHz) 5cm², 1x prodlužovací kabel pro magnetické aplikátory, ochranný obal na přístroj, dotykové ukazovátko.

PŘÍSLUŠENSTVÍ A APLIKÁTORY KE KOMBINOVANÉMU PŘÍSTROJI

BTL-VAC

- Vakuová jednotka pro BTL elektroléčbu
- 2 nezávislé kanály
- Kontinuální a pulzní režim
- 4 předdefinované programy pulzace
- Pulzní frekvence: 15, 30, 45 a 60 pulzů za minutu
- Tichý chod a snadná obsluha
- Možnost volby dalších rozměrů vakuových elektrod a houbiček (65mm - standard, 30mm a 95mm - volitelně)



Standardní příslušenství: síťový kabel, 4 x patientské kabely, 4 x elektroda průměr 65mm, houbičky, čistící jehla.

MULTIFREKVENČNÍ HLAVICE 1CM2

- multifrekvenční **hlavice 1 cm²** pracující na frekvenci 1MHz a 3MHz
- Ergonomicky tvarovaná a lehké
- Vizuální kontrola kontaktu hlavice
- Vodotěsná - vhodné pro subakvální terapie
- BNR (Beam Nonuniformity Ratio - nehomogenita paprsku) < 5





STOLEK TYP 2

- Pro 1 přístroj BTL-5000 a Vac
- Praktický s manipulačními kolečky
- Stabilní základna
- Odkládací prostor
- Pro 1 přístroj BTL-5000 s držákem laserové sprchy



APLIKÁTORY K TERAPEUTICÉMU LASERU BTL-5000

LASEROVÁ SPRCHA K BTL-5000

Laserová sprcha 4x50mW/685nm + 4x 400mW/830nm, červený + infračervený paprsek
Modré navigační světlo



LASEROVÁ SONDA K BTL-5000

Laserová sonda 830 nm/400 mW, infračervený paprsek, konvergentní,
Zelené navigační světlo



OCHRANNÉ BRÝLE

630-730nm L4, 770-1070nm L4



APLIKÁTORY K MAGNETOTERAPEUTICKÝM PŘÍSTROJŮM BTL

APLIKÁTOR DISK



LINEÁRNÍ APLIKÁTOR



APLIKÁTOR SOLENOID 30CM



APLIKÁTOR SOLENOID 60CM



Nabízený přístrojová sestava plně odpovídá technické specifikaci zveřejněné v zadávací dokumentaci výběrového řízení.

HYBRIDNÍ KOMPAKTNÍ SENZORY – 16 KS
DELSYS TRIGNO® IM HYBRIDNÍ KOMPAKTNÍ SENSOR

16 kusů náhradních hybridních kompaktních sensorů k bezdrátovému sEMG systému Delsys Trigno®:

Každý sensor má v pouzdře o rozměrech 27 x 37 x 15 mm integrovaný bipolární elektromyografický sensor pro snímání svalové aktivity, tříosý akcelerometr, gyroskop, magnetometr a dobíjecí akumulátor s indikátorem jeho stavu. Na sensoru je tlačítko pro zapnutí a vypnutí. Autonomie senzoru je 6-8h, doba nabíjení akumulátoru 2,5h. Sensory lze aplikovat na většinu segmentů pohybového aparátu.

Každý sensor přenáší bezdrátově celkem 10 signálů, jeden signál EMG, tři signály z akcelerometru, 3 signály z gyroskopu a 3 signály z magnetometru. Radiový systém pro přenos signálů pracuje v pásmu 2400 – 2483 MHz (pásmo ISM), ve volném prostoru má dosah až do vzdálenosti 40m, standardně 20m.

Sensory jsou kompatibilní se systémem Delsys Trigno. Data lze sledovat v reálném čase na počítači s přijímačem a programem EMGworks, protokol TCP/IP socket umožňuje streaming v reálném čase do aplikací jako jsou např. MatLab nebo LabView.

Součást dodávky: 16 ks senzorů, upgrade firmware stávajících jednotek, instalace aktualizované verze programu EMG Works a 3 balení speciálních samolepících podložek pro fixaci sensorů.



Nabízené senzory plně odpovídají technické specifikaci zveřejněné v zadávací dokumentaci výběrového řízení.

Za BTL zdravotnická technika, a.s.

Ing. Radovan Sedlář

