

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra

zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

Zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „*Kupující*“

a

BTL zdravotnická technika, a.s.

se sídlem: Makovského náměstí 2, 616 00 Brno

IČ: 26884143

DIČ: CZ26884143

zastoupená: Ing. Radovanem Sedlářem, prokurista

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 3889.

bankovní spojení: 478546723/0300 ČSOB, a.s. 110 00 Praha 1

na straně druhé jako „*Prodávající*“

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

KUPNÍ SMLOUVU

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem s názvem „EKG ergometrický systém.“, evidenční číslo VZ-2019-000390. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu:

1 ks BTL CARDIOPOINT – ERGO E600
1 ks BTL CardioPoint FLEXI 12 ECG
1 ks XRCISE LINE MED CYCLE s měřením tlaku a SPO2
Příslušenství: Dokovací stanice, WiFi dongle, set elektrod, patientské kabely pro klidové a ergometrické vyšetření, popruh k uchycení přístroje k pasu, napájecí kabel s magnetickým konektorem, adaptér pro napájení z el. sítě. 200 samolepicích elektrod pro vyšetření 20 pacientů.

, splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět plnění“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem Předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.

2. Součástí předmětu plnění je dále:
 - i. uvedení do provozu,
 - ii. bezplatné zaškolení obsluhy a protokol o tomto zaškolení,
 - iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
 - iv. dodávka technické dokumentace a seznamu technických kontrol včetně jejich termínů a kontaktu na servisní firmu, v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
 - v. dodávka dokladů prokazujících kvalitu (ve 2 vyhotoveních),
 - vi. dodávka dokladů prokazujících schválení pro užívání v České republice (ve 2 vyhotoveních),
 - vii. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
 - viii. prohlášení o shodě s uvedením třídy přístroje (ve 2 vyhotoveních).

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen předmět plnění kupujícímu dodat nejpozději do 6 týdnů ode dne podpisu této smlouvy. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího a to z provozních

důvodů. Posunutí termínů musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.

2. Prodávající je povinen uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu na kterém musí být uvedeno evidenční číslo **VZ-2019-000390**, a dále provést zaškolení resp. instruktáž k předmětu plnění, a to nejpozději do 8 týdnů od dodávky předmětu plnění.

3. Místem dodání předmětu plnění je:
Fakultní nemocnice Olomouc, Klinika nukleární medicíny.

4. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy kupujícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění za účelem plnění této smlouvy (dodávka, servis, údržba, jednání atp.).

5. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem převzetí předmětu plnění v místě dodání kupujícím a potvrzením dodacího listu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést evidenční číslo **VZ-2019-000390**. Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci dle článku V. této smlouvy.

6. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nespĺňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.

7. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% ze sjednané kupní ceny předmětu plnění za každý den prodlení.

IV.

Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena za předmět plnění činí **278.179,- Kč včetně DPH** a je tvořena takto:

Předmět plnění	Bez DPH	DPH 15 %	DPH 21 %	Včetně DPH
BTL CARDIOPOINT – ERGO E600	39.000,- Kč		8.190,- Kč	47.190,- Kč
BTL CardioPoint FLEXI 12 ECG	55.000,- Kč		11.550,- Kč	66.550,- Kč
XRCISE LINE MED CYCLE s měřením tlaku a SPO2	135.900,- Kč		28.539,- Kč	164.439,- Kč
CELKEM	229.900 Kč		48.279 Kč	278.179 Kč

2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod).
3. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

V.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a Prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícím. Prodávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.
2. Prodávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícím a nezbytnou přílohu faktury bude kopie dodacího listu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.
3. Prodávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést evidenční číslo **VZ-2019-000390**.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícím.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy, případně na jiný účet uvedený v příslušné faktuře. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.

VI.

Záruka za jakost

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
2. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.
3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.
4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese **servis@btl.cz**, faxem na faxovém čísle **270 005 206** či telefonicky na

telefonním čísle **270 002 412**. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.

5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:

- i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
- ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
- iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
- iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
- v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.

6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 dnů ode dne nahlášení vady.

7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 14 dnů ode dne nahlášení vady.

8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

10. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 8. a 9. tohoto článku.

11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

VII.

Údržba a servis zboží

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.

2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Mělo-li by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.

3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.

4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.

5. Kupující je v případě prodlení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

VIII.

Software

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.

2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího a dále, pokud objem vadného/nedodaného plnění bude odpovídat alespoň 5% celkového objemu dodávky, který je touto smlouvou předpokládán.

2. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto

porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.

3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.

4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.

2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, §1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat. Pro případ rozporů při výkladu ustanovení této smlouvy se použije výklad pro objednatele příznivější.

3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručení druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zasláná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.

4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu Smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které před smluvní dojednání učinily. Tato Smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.

5. Tato smlouva byla sepsána ve třech vyhotoveních s platností originálu, z nichž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající obdrží jedno vyhotovení.

6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.
8. Prodávající souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (např. podmínky smlouvy).

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 – Položkový seznam a technická specifikace

15 -10- 2019

V Olomouci dne.....2019

V Praze dne 8. 10. 2019



ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA



Fakultní nemocnice Olomouc

I. P. Pavlova 6
775 20 Olomouc

V Praze, dne 8.4. 2019

VĚC: NABÍDKA BTL ERGOMETRIE

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.



BTL CARDIOPOINT EKG

BTL CARDIOPOINT FLEXI 12 ECG (EKG K ERGOMETRII BEZDRÁTOVÉ)

Bezdrátové řešení pro 12 kanálové klidové i zátěžové ekg

Unikátní design a funkční vlastnosti předurčují BTL CardioPoint Flexi 12 EKG pro využití v rámci širokého spektra kardiologických aplikací, jak v oblasti primární péče, tak v oblasti specializovaných oborů

- ❖❖❖ 12-ti kanálové přenosné ekg s dotykovým displejem
- ❖❖❖ 2.8" displej s rozlišením 240 x 320
- ❖❖❖ Displej zobrazuje 1, 3, nebo 12 kanálů současně
- ❖❖❖ Zajišťuje lepší dostupnost EKG v různých podmínkách
- ❖❖❖ Samostatně pracující EKG
- ❖❖❖ Možnost synchronizace dat s platformou BTL CardioPoint
 - přístup k pokročilým diagnostickým nástrojům
 - tisk na kancelářský papír
- ❖❖❖ iOS aplikace BTL CardioPoint FLEXI
 - mobilita a současně vizuálně přehledné zobrazení EKG s možností dalšího hodnocení a správy diagnostických dat
 - možnost tisku na kancelářský papír
- ❖❖❖ Kompaktní rozměry: 82 x 87 x 25 mm
- ❖❖❖ Nízká váha 150g
- ❖❖❖ Vnitřní paměť na 30 ekg záznamů
- ❖❖❖ Výdrž akumulátoru až 8 hodin
- ❖❖❖ Nové konstrukční řešení pacientského kabelu
 - Vynikající kvalita EKG signálu
- ❖❖❖ Konektivita v rámci BTL CardioPoint
 - možnost síťového sdílení dat
 - možnost propojení na ambulantní IS (GDT)
 - možnost propojení s NIS (GDT, HL7...)
 - možnost propojení na PACS (worklist, ...)
- ❖❖❖ Bezdrátový přenos – WiFi



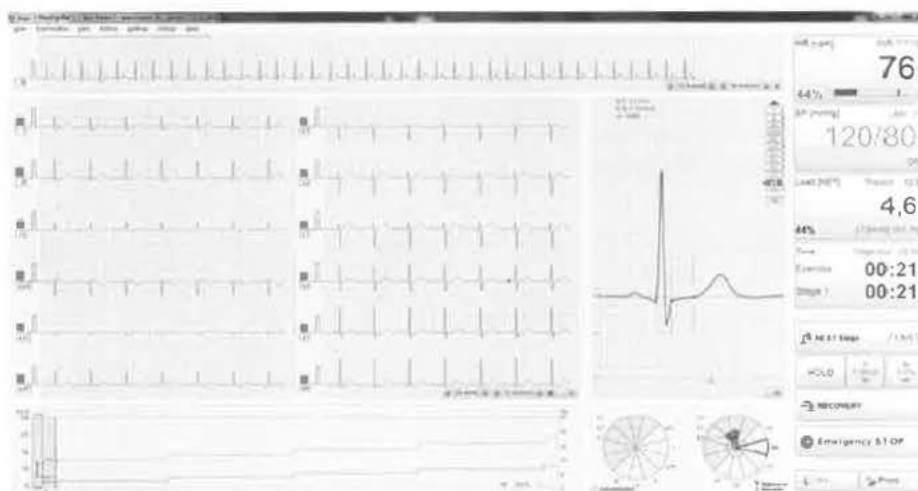
Cena zahrnuje: BTL CardioPoint software, BTL Flexi 12 EKG, dokovací stanici, WiFi dongle, set elektrod, pacientské kabely pro klidové a ergometrické vyšetření, popruh k uchycení přístroje k pasu, napájecí kabel s magnetickým konektorem, adaptér pro napájení z el. Sítě. 200 samolepících elektrod pro vyšetření 20 pacientů.

Cena Ekg jednotky		55.000,- Kč
DPH 21%		11.550,- Kč
Cena s 21% DPH		66.550,- Kč



ERGOMETRIE

BTL CARDIOPOINT – ERGO E600



- Ergometrický modul k CardioPointu – software + hardwarový klíč
 - automaticky rozměří a interpretuje dvanáctikanalový EKG záznam
 - kontinuálně ukládá EKG záznam během vyšetření
 - on-line komunikace ze zátěžovým zařízením (ergometr, treadmill, NIBP, SPO2)
 - přehledné zobrazení všech důležitých údajů na LCD
 - QT modul, ARR modul
 - ST mapy - grafický nástroj pro zobrazení prostorové orientaci ST odchylek, usnadnění identifikaci ischemie
 - on-tisk během vyšetření na laserové tiskárně
 - trendy HR, ST, BP a zátěže, Risk skóre,
 - detekce arytmií a analýza
 - on-porovnání EKG s referencí
 - závěrečná zpráva obsahuje graf zátěže, vývoj tepové frekvence, ST segmentu a krevního tlaku
 - funkce k měření intervalu QT pomocí tečny, naměřené výsledky jsou zobrazeny v tabulce a grafu
 - komunikuje pouze z BTL EKG (nejčastěji využívané EKG – BTL-08 SD)
 - sestava obsahuje HW klíč, SW BTL-08 CardioPoint E600
 - v českém jazyce

Cena BTL CardioPoint – Ergo bez DPH:	39.000,- Kč
DPH 21 %	8.190,- Kč
Cena s 21 %DPH:	47.190,- Kč

**XRCISE LINE MED CYCLE**

- Konstruován pro použití ve zdravotnictví
- Snadný přístup i pro osoby s pohybovým omezením
- Velký rozsah zátěže: 15 – 1100 W krok 5W
- Přesnosti měření maximálně 5%
- Vertikální i horizontální nastavení sedla 89 – 109 cm
- Řídítka jsou nastavitelná otáčením řídítek
- Otáčky 20-130
- Komunikace RS232/USB
- Nastavitelné kliky (volitelně)
- Ovládací panel s displejem lze otáčet o 180°
- Max. váha pacienta: 200 kg
- NIBP
- SPO2
- V souladu se směrnicí o zdravotnických prostředcích 93/42/EEC

Cena XRCISE LINE MED CYCLE:	135.900,- Kč
DPH 21%	28.539,- Kč
Cena s 21 %DPH:	164.439,- Kč

CENOVÁ NABÍDKA:

BTL CARDIOPOINT – ERGO E600	bez DPH	39.000 Kč
BTL CardioPoint FLEXI 12 ECG	bez DPH	55.000 Kč
XRCISE LINE MED CYCLE s měřením tlaku	bez DPH	135.900 Kč
Celkem bez DPH 21%	bez DPH	229.900 Kč
DPH 21%		48.279 Kč
Celkem s DPH 21%	S DPH 21%	278.179 Kč

Minimální konfigurace PC: I3, Windows 7, 4GB RAM, 128 GB disk, doporučujeme minimálně monitor 22"

- Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH 21 % (pokud není uvedeno jinak).
- Platební podmínky: do 30-ti dnů (případně individuální splátky, leasing, dle domluvy).
- Aktuální termíny dodání: 6 týdnů po objednání.
- Záruční doba poskytovaná na přístroje je 24 měsíců, na příslušenství 6 měsíců.

SHRNUTÍ HLAVNÍCH BENEFITŮ NABÍDKY:

- Špičková technologie, pocházející od českých vývojářů, inspirovaných potřebami našeho trhu



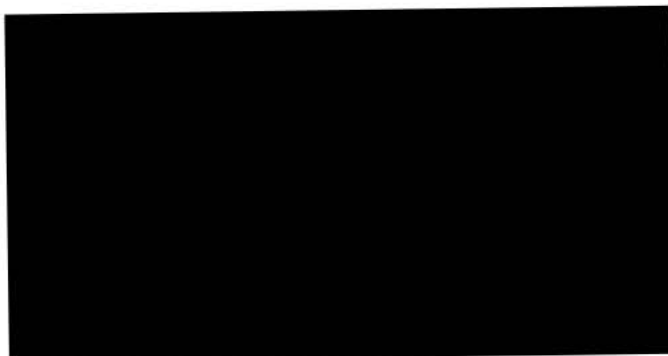
ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA



-
- Přehledné uživatelské prostředí s intuitivním ovládáním
 - Doprava, instalace a zaškolení je u přístrojů zdarma

S pozdravem

Radek Čáp
BTL zdravotnická technika, a.s.
Šantrochova 16
162 00 Praha 6
mobil: 777 920 274
E-mail: cap@btl.cz
www.btl.cz
www.facebook.com/BTLZT



Technické požadavky k VZMR
"EKG ergometrický systém"

Příloha č. 1

Technické požadavky	ANO/NE	poznámky
1.1. Charakteristika EKG ergometrického systému pro Kliniku nukleární medicíny:		
<ul style="list-style-type: none"> • Požadujeme dodávku, instalaci a uvedení do provozu ergometrického systému pro Kliniku nukleární medicíny sestávající z komponent bicyklového ergometru, zátěžového EKG a přenosou telemetrickou 12kanálovou akviziční jednotkou a vyhodnocovacího softwaru s licencemi a školením. Součástí dodávky je připojení systému do klinického informačního systému BTL Cardiopoint Fakultní nemocnice Olomouci pro přenos a archivaci erimovaných dat. Součástí dodávky musí být rovněž zaškolení personálu na pracovišti kliniky minimálně ve dvou termínech, a to jak pro používání systému, tak i pro vyhodnocení dat v softwaru. 	Ano	
1.2. Technická specifikace bicyklového ergometru pro Kliniku nukleární medicíny:		
<ul style="list-style-type: none"> • 1 kus pohybového bicyklového ergometru pro zátěžové EKG určený pro dospělé pacienty a pacienty se sníženou pohyblivostí Kliniky nukleární medicíny • bicyklový ergometr musí mít elektrický nastavitelnou výšku sedla v minimálním rozsahu 80 – 100 cm • bicyklový ergometr musí mít horizontální nastavení polohy sedla • bicyklový ergometr musí mít nastavení výšky řídadel řídítek • bicyklový ergometr musí mít snadný přístup pro osoby s pohybovým omezením • bicyklový ergometr musí mít nastavitelný displej na zobrazování měřených parametrů • bicyklový ergometr musí být vybaven funkcí měření NIBP, SpO2 • bicyklový ergometr musí mít zátěž nastavitelnou na otáčkách až do 1.100 W s krokem maximálně 5 W • bicyklový ergometr musí mít nastavitelné otáčky v rozsahu minimálně 20 – 130 rpm • bicyklový ergometr musí umožnit maximální zatížení až 200 kg • bicyklový ergometr musí mít odchylku přesnosti měření maximálně 5% • bicyklový ergometr musí být vybaven komunikačním rozhraním RS-232/USB • bicyklový ergometr musí mít jak vlastní tělníkové programy, tak musí zároveň umožnit ovládání z PC stanice • bicyklový ergometr musí mít prohlášení o shodě s certifikátem CE, ve kterém je deklarovaný jako zdravotnický prostředek • zajištění pravidelné PBTk jedenkrát ročně po dobu záruky zdarma (případně dle doporučení výrobce) • bicyklový ergometr musí mít jednoduché ovládání a nastavení 	Ano	
1.3. Technická specifikace zátěžového EKG včetně přenosné telemetrické 12kanálové akviziční jednotky pro Kliniku nukleární medicíny:		
<ul style="list-style-type: none"> • 1 kus přenosné akviziční jednotky telemetrického 12kanálového zátěžového EKG k bicyklovému ergometru určeného k nošení na těle pro dospělé pacienty a pacienty se sníženou pohyblivostí Kliniky nukleární medicíny, který přímo spolupracuje s vyhodnocovacím softwarem • akviziční jednotka EKG musí odesílat signál okamžitě pomocí WiFi přenosu a dále archivovat záznam do interní paměti s kapacitou minimálně 30 záznamů • akviziční jednotka EKG musí obsahovat integrovanou baterii (Li-Ion) pro práci bez napájecího adaptéru minimálně po dobu 6 hodin při plné nabití baterie • akviziční jednotka EKG se musí nabíjet v samostatné nabíjecí základně maximálně 6 hodin do plného nabití • akviziční jednotka EKG se ovládá pomocí dotykového displeje o minimální úhlopříčce 2,7" • akviziční jednotka EKG musí na displeji zobrazovat minimálně tyto parametry - stav nabití baterie, identifikační údaje pacienta, EKG křivky, tepová frekvence a stav svodů • akviziční jednotka EKG musí mít maximální hmotnost 180 g • akviziční jednotka EKG musí umožnit přímo zadat identifikační data pacienta • akviziční jednotka EKG musí umožnit záznam až 12kanálové zátěžového EKG • akviziční jednotka EKG musí umožnit záznam až z 10svodů celého zátěžového vyšetření a jeho okamžitě odeslání pro účely následné off-line analýzy • akviziční jednotka EKG musí umožnit přes vyhodnocovací PC stanici přímý tok na kancelářský papír A4 • zátěžové EKG musí mít funkci klidového ERG a emergentní EKG • zátěžové EKG musí mít funkci zmrázení (freeze) EKG signálu • zátěžové EKG musí mít trendy TP, ST, Tk a zátěže • zátěžové EKG musí mít QT modul, analýzu a detekci arytmií a ST grafy • zátěžové EKG musí mít detekci odpadých svodů • zátěžové EKG musí mít automatické i manuální řízení zátěžových zařízení • spojení mezi EKG a PC • součástí dodávky zátěžového EKG musí být veškeré příslušenství k okamžitému vyšetření alespoň 20 pacientů s použitím jednorázových měřicových elektrod • součástí dodávky zátěžového EKG musí být i 16svodový pacientský kabel s banánky i svody, upevnění EKG na pacienta, elektrody pro opakované použití, stříh • součástí dodávky zátěžového EKG musí být školení pro tisk záznamů z vyšetření • zajištění pravidelné PBTk jedenkrát ročně po dobu záruky zdarma (případně dle doporučení výrobce) • jednoduchá obsluha a ovládání přístroje, snadná údržba 	Ano	
1.4. Technická specifikace vyhodnocovacího softwaru s licencemi pro Kliniku nukleární medicíny:		
<ul style="list-style-type: none"> • pro možnost budoucího dokoupení PC stanice s tiskárnou uvadte minimální a optimální konfiguraci PC pro narušenou práci při nabití a analýze záznamu zátěžového vyšetření • vyhodnocovací software je online připojen na server v síti FNOL do klinického informačního systému BTL Cardiopoint (databáze), ve kterém je možno zobrazovat a popisovat i jiné stávající vyšetření daného pacienta na jiných pracovištích FNOL • software (silný klient) pro zpracování, archivaci a tisk dat musí pracovat v prostředí operačního systému Windows 10 Professional 64-bit a vyřítí se v terminálovém prostředí na platformě MS Windows server 2008 R2 • software musí umožňovat v síti FNOL pomocí databázové správy, ukládání dat a databáze pacientů a mít funkce prohlížení, kopírování a analýzy vyšetření • software musí mít možnost archivace a možnost integrace do nemocničních informačních systémů prostřednictvím protokolů HL7, aby mohla být všechna data sdílána v počítačové síti • software musí mít možnost odeslání dat do systému PACS • software musí umožnit export záznamů analýzy a jejich tisk na běžné PC tiskárně, které nemusí být v PC výchozí • software musí být uzpůsoben a obsahovat funkce pro zobrazování a vyhodnocování zátěžového ergometrie • software musí mít automatický výpočet prelikované zátěže a tepové frekvence • software musí umožnit interpretaci EKG křivek (možnost detekce arytmií) • software obsahuje sadu nástrojů k statickým tiskům na úpravu EKG signálu • software musí mít pokročilé nástroje ST analýzy • software musí mít ovládání ergometru formou přednastavených protokolů • software musí mít konstrukce protokolů zátěžových vyšetření s možností jejich úpravy v průběhu vlastního vyšetření • minimálně 2 licence pro ráhování a hodnocení studií užívatelé souhlasně, přičemž každá z licencí je určena pro jinou PC stanici • serverová část síťového provozu software musí být spustitelná na OS, který je podporován virtuální platformou Hyper-V 2012 R2 a vyřítí, databázovou část FNOL preferuje na platformě MS SQL 2014 • software musí mít snadné a intuitivní ovládání v českém jazyce • software musí mít prohlášení o shodě s certifikátem CE 	Ano	
1.5. Požadavky na pravidelné prohlídky, servis a instruktáž EKG ergometrického systému pro Kliniku nukleární medicíny:		
<ul style="list-style-type: none"> • zajištění pravidelných předepsaných kontrol dle zákona 208/2014 Sb. dle požadavků výrobce po dobu záruky zdarma • zaškolení personálu na pracovišti kliniky minimálně ve dvou termínech, a to jak pro používání systému, tak i pro vyhodnocení dat v softwaru dle z. 208/2014Sb. • bezplatné zajištění protokolů zdravotnického personálu k používání systému a také proškolení určeného personálu k možnosti provádění instruktáže koncových uživatelů k užívání přístroje dle §61 zákona 208/2014 Sb. • dostupnost servisu a certifikovaného servisního technika • zajištění servisní podpory po dobu předpokládané životnosti přístroje 	Ano	
1.6. Náklady na pravidelné prohlídky a servis EKG ergometrického systému pro Kliniku nukleární medicíny:		
<ul style="list-style-type: none"> • uveďte četnost pravidelných prohlídek které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 208/2014 Sb., v platném znění • uveďte cenu pravidelné prohlídky včetně nákladů na výměnu materiálů předepsaných výrobcem • uveďte cenu PBTk včetně nákladů na dopravu • uveďte cenu za hodinu práce servisního technika • uveďte cenu za dopravu servisního technika a čas strávený na cestě • délka záruky • smluvní cena vč. DPH • celková náklady na pořízení a servisní náklady EKG ergometrického systému pro Kliniku nukleární medicíny po dobu 8 let předpokládané životnosti vč. DPH (viz příloha č.1 krycí list nabídkové ceny) 	<p>První po 24 měsících, další po 12 měsících</p> <p>0,-</p> <p>1000,- bez DPH</p> <p>250,- bez DPH</p> <p>100,- bez DPH</p> <p>24</p> <p>278 178,- Kč</p> <p>101 822,40 Kč</p>	

seely