

Kupní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Smlouva“)

1. Smluvní strany

Kupující: **Ostravská univerzita**
sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
zastoupená: doc. MUDr. Rastislavem Maďarem, Ph.D., MBA, FRCPS.
děkanem Lékařské fakulty Ostravské univerzity
IČ: 61988987
DIČ: CZ61988987
bankovní spojení: ČNB Ostrava
č. účtu: 931761/0710
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

Prodávající: **BTL zdravotnická technika, a.s.**
sídlo: Makovského náměstí 3147/2, Žabovřesky 616 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně
zastoupená: Ing. Radovanem Sedlářem, prokuristou
IČ: 26884143
DIČ: CZ26884143
bankovní spojení: ČSOB, a.s., 110 00 Praha 1
č. účtu: 478546723/0300
(dále jen „Prodávající“)

2. Základní ustanovení

2.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Dodávka zdravotnického vybavení pro LF OU“ v rámci projektu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) s názvem Simulační centrum "Cvičná nemocnice" s reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013366, pro část/části 3 veřejné zakázky (**EKG holter a Spirometr**).

2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. této Smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto Smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

3. Předmět koupě

3.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka, Část 3 - EKG holter a Spirometr, BTL-08 Cardiopoint - Holter H100, BTL-08 SPIRO pro Lékařskou fakultu Ostravské univerzity v rámci projektu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) s názvem Simulační centrum "Cvičná nemocnice" s reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013366, specifikovaných v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“).

3.2. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží uvedené v čl. 3.1. a umožnit Kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu.

3.3. Prodávající předá Kupujícímu veškerou dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz, nebo

kteřou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN (návod k použití/obsluze v českém, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, záruční listy apod.).

- 3.4.** Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy.
- 3.5.** Dodávkou zboží dle této Smlouvy se rozumí dodávka všech požadovaných prvků, jejich doprava na místo plnění, uvedení do provozu vč. případné kalibrace a dalšího potřebného nastavení dle pokynů výrobce, zaškolení pověřeného pracovníka, uživatelská dokumentace, návod k použití a údržbě (tištěná i elektronická podoba v českém jazyce), záruční listy, zabezpečení záručního servisu, preventivní servisní prohlídky dle doporučení výrobce, opravy poruch a závad, tzn. uvedení zařízení do stavu plné využitelnosti jejich technických parametrů.
- 3.6.** Prodávající prohlašuje, že:
- 3.6.1. je výlučným vlastníkem zboží, které Kupujícímu odevzdá,
 - 3.6.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
 - 3.6.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu zboží,
 - 3.6.4. zboží se hodí k účelu, který vyplývá zejm. z této Smlouvy,
 - 3.6.5. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
 - 3.6.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.
- 3.7.** Prodávající je při realizaci předmětu plnění veřejné zakázky povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a veškeré použité obaly budou šetrné k životnímu prostředí.

4. Lhůta, místo a způsob plnění

- 4.1.** Prodávající je povinen odevzdat předmět koupě nejpozději do 8 týdnů dnů od výzvy zadavatele, nejdříve však ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
- 4.2.** Místem odevzdání zboží je Lékařská fakulta Ostravské univerzity, Syllabova 2879/19, 703 00 Ostrava Vítkovice (dále také „místo plnění“ nebo „místo dodání“).
- 4.3.** Osobou oprávněnou za Prodávajícího je Ing. Radovan Sedlář, e-mail sedlar@btl.cz, tel. 777 920 280
- 4.4.** Osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je Ing. Silvie Procházková – biomedicínský technik – projekt Cvičná nemocnice, e-mail: silvie.prochazkova@osu.cz, tel. 553 464 062, mob. 603 224 537, V případě nedostupnosti je kontaktní osobou Ing. Kateřina Vavřincíková, e-mail: katerina.vavrincikova@osu.cz, tel. 553 464 011.
- 4.5.** Odevzdání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.
- 4.6.** Kupující po odevzdání zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li Kupující, že zboží má vady, oznámí to Prodávajícímu nejpozději

do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží. Má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží, aniž by Kupující oznámil Prodávajícímu existenci vad, Kupující zboží převzal.

4.7. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje vady, přestože by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li Kupující zboží z tohoto důvodu, hledí se na ně, jako by Prodávajícímu nebylo odevzdáno a Prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny.

4.8. Pokud věc vykazuje vady, popř. pokud Prodávající neodevzdal Kupujícímu některou z více kusů jedné položky zboží ve smlouvené lhůtě, přičemž mělo být na základě této Smlouvy odevzdáno více kusů jedné položky zboží, a Kupující se přesto rozhodne odevzdané zboží od Prodávajícího převzít, má se za to, že Prodávající splnil závazek odevzdat věc s vadami. Prodávající v takovém případě není v prodlení s odevzdáním věci. Při oznamování a odstraňování vad věci dle tohoto článku postupují smluvní strany přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci uvedenými v čl. 8 této Smlouvy. Takto oznámené vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení Prodávajícímu.

5. Cena a platební podmínky

5.1. Celková kupní cena za předmět koupě dle čl. 3 této Smlouvy byla dohodou smluvních stran stanovena ve výši:

bez DPH	108 990 Kč
DPH	22 888 Kč
s DPH	131 878 Kč

5.2. Rozpis celkové kupní ceny je součástí Přílohy č. 1 této Smlouvy.

5.3. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným odevzdáním zboží Kupujícímu a souvisejícím plněním dle čl. 3.5. této Smlouvy.

5.4. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícímu po převzetí zboží Kupujícímu se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Každý daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále **údaj, že zboží bude hrazeno z projektu OP VVV Simulační centrum "Cvičná nemocnice" s reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013366**. Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícímu vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě, lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.

- 5.5.** Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.
- 5.6.** Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- 5.7.** Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
- 5.8.** Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu.
- 5.9.** V případě využití poddodavatelů zajistí Prodávající řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícím k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve).

Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce.

Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení objednatele od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

6. Smluvní pokuty

- 6.1.** V případě prodlení Prodávajícího s odevzdáním zboží Kupujícímu proti lhůtě stanovené v čl. 4.1. je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny nedodaného zboží (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 6.2.** V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 8.12. této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 300 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.3.** V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícího smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.4.** Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění Kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany Prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

7.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího v okamžiku jeho převzetí Kupujícím.

8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

8.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této Smlouvě.

8.2. Práva Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho odevzdání, v době mezi odevzdáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.

8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této Smlouvě i po smlouvenou záruční dobu.

8.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně 24 kalendářních měsíců ode dne převzetí zboží, není-li v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce zboží.

8.5. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí zboží Kupujícím. Je-li zboží Kupujícím převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady. Podobně bylo-li zboží Kupujícím převzato i přesto, že Prodávající neodevzdal některou z položek zboží ve smlouvené lhůtě, počíná záruční doba běžet až dnem odevzdání chybějící položky zboží.

8.6. Záruční doba dle předchozího odstavce neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá Prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.

8.7. Má-li zboží vadu (vady) má Kupující právo:

8.7.1. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady

8.7.2. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,

8.7.3. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),

8.7.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo

8.7.5. odstoupit od Smlouvy.

Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z výše uvedených práv dle svého uvážení a s přihlédnutím k charakteru vady, příp. zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Kupující sdělí Prodávajícímu, jaké právo si zvolil zároveň s oznámením vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

8.8. Požadavek na odstranění vad Kupující uplatní u Prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě Prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamace“). I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci Kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.

8.9. Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že vadu odstraní v souladu s touto Smlouvou.

- 8.10.** I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě Prodávající Kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího.
- 8.11.** Pokud Prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 8.12.** Reklamované vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování vady provede Prodávající třetí osobou, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. V případě opravy proběhne její zahájení nejpozději do 5 pracovních dní od nahlášení závady.
- 8.13.** Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejm.:
- 8.13.1. v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícímu odevzdáno nahrazované zboží, a
 - 8.13.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo Kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat Kupujícímu.
- Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- 8.14.** V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.12. Smlouvy, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 8.15.** Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností kupujícího.
- 8.16.** Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.

9. Ostatní ujednání

- 9.1.** Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato Smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této Smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.
- 9.2.** V souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, Kupující uveřejní na svém profilu zadavatele v případě, že celková kupní cena je vyšší než 500 000 Kč, Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy.
- 9.3.** Kupující zveřejní Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 9.1. a 9.2. tohoto článku v plném znění. V případě, že Smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je Prodávající povinen nejpozději v den uzavření Smlouvy tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části Smlouvy (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění Smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že Smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.
- 9.4.** Tato smlouva v případě, že celková kupní cena je vyšší než 50 000 Kč, nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv. V případě, že celková kupní cena je nižší než 50 000 Kč, smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření. O této skutečnosti kupující prodávajícího uvědomí.
- 9.5.** Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9.6.** Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení objednatele od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- 9.7.** Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k

výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné subdodavatele Prodávajícího.

- 9.8.** Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.9.** Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je Smlouva uzavřena v listinné podobě.
- 9.10.** Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.11.** Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele finančních prostředků (např. MŠMT) Kupujícímu, nebo Kupující nebude disponovat dostatečnými finančními prostředky, nebo že výdaje, které by Kupujícímu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. V takovém případě Prodávající nebude uplatňovat nárok na náhradu škody a případné prodlení s placením daňových dokladů z tohoto důvodu.
- 9.12.** Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), aby se Kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za Prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.
- 9.13.** Pokud se Prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanoven § 106a zákona o DPH a Kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany Prodávajícího, je Prodávající povinen o této skutečnosti Kupujícího bezodkladně informovat.
- 9.14.** Pokud se Kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Prodávajícího (např. z důvodů popsanych v bodě 9.12. nebo 9.13. tohoto článku), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu Prodávajícího a Prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.13. tohoto článku, má Kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu Prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Prodávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným

finančním úřadem pro DPH je Finanční úřad pro Jihomoravský kraj, územní pracoviště Brno IV., a že v případě změny místně příslušného finančního úřadu bude Kupujícího o této skutečnosti neprodleně informovat, jinak Prodávající ponese případné náklady plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla včas poukázána správnému finančnímu úřadu.

- 9.15.** Ustanovení 9.12. až 9.14. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.
- 9.16.** Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je Kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení Prodávajícímu.
- 9.17.** Smluvní strany po přečtení Smlouvy potvrzují, že obsahu Smlouvy porozuměly, že Smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Podrobná technická specifikace předmětu plnění

Za Kupujícího dne

Za Prodávajícího dne 31.3.2022

doc. MUDr. Rastislav Mařar, Ph.D.,
MBA, FRCPS
děkan Lékařské fakulty Ostravské univerzity

Ing. Radovan Sedlář
Prokurista
BTL zdravotnická technika, a.s.

Příloha č. 1 - Technická specifikace nabízeného plnění

Část 3 - EKG holter a Spirometr

<p>Popis parametru (Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vymezených minimální nebo maximálně úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)</p>	<p style="text-align: center;">Účastníkem nabízená hodnota</p> <p>(Účastník uvede ANO. Hodnotou "ANO" se rozumí splnění uvedeného parametru. V případě, že je v technické specifikaci uvedeno rozmezí rozměru/výkonu apod., je nutno uvést konkrétní hodnotu, které jím nabízené věci dosahují. Má se za to, že pokud účastník neuvede některou požadovanou hodnotu, jím nabízené věci dosahují minimální hodnoty uvedené zadavatelem ve sloupci "popis parametru". V případě položky Model - typové/výrobní označení a Výrobce je účastník povinen uvést konkrétní označení/název. Účastník uvedené hodnoty garantuje.)</p> <p>Z údajů uvedených účastníkem musí být zřejmé, že účastníkem nabízené zboží splňuje popis parametru/minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - účastník uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na katalogové, technické listy, výkresy, webové stránky produktu, apod.)</p>
--	---

Položka č. 5 EKG holter	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
	BTL-08 Cardiopoint - Holter H100	BTL zdravotnická technika, a.s.
Počet kusů: 1 ks	Účastníkem nabízená hodnota	
Vhodný pro holterovské monitorování.	ANO	
3-kanálový EKG Holter.	ANO	
Možnost zobrazení EKG signálu přímo na jednotce. Není nutné být připojen k PC.	ANO	
Šířka pásma min. 0,049 – max. 220 Hz.	ANO	
Softwér pro zpracování dat.	ANO	
Detekce kardiostimulátoru.	ANO	
Napájení na baterie.	ANO	

Položka č. 6 Spirometr	Model - typové/výrobní označení	Výrobce
	BTL-08 SPIRO	BTL zdravotnická technika, a.s.
Počet kusů: 1 ks	Účastníkem nabízená hodnota	
Dynamická spirometrie.	ANO	
Statická spirometrie.	ANO	
Maximální minutová ventilace.	ANO	
Predikční hodnoty.	ANO	
Pediatrická podpora.	ANO	
Zobrazení křivky v reálném čase.	ANO	
Odhad stáří plic.	ANO	
Rozsah objemu minimálně 0.025 až maximálně 8 litrů.	ANO	
Přesnost (0.025 do 8 l)± 3%	ANO	
Průtokový odpor < 79 Pa / l/s	ANO	
Konektivita USB.	ANO	
Možnost připojení k osobnímu počítači.	ANO	
Součástí dodávky:	ANO	
- software	ANO	
- kalibrační pumpa	ANO	
- minimálně 10 ks plastových náustků	ANO	
- minimálně 100 ks papírových náustků	ANO	
- minimálně 6 ks bakteriálního filtru	ANO	
- minimálně 4 ks plastového měřicího tubusu	ANO	

Celková nabídková cena veřejné zakázky:		
	Položka	Počet kusů
5.	EKG holter	1
6.	Spirometr	1
Nabídková cena VZ CELKEM		108 990,00 Kč

		Celková nabídková cena bez DPH
		69 000,00 Kč
		39 990,00 Kč

BTL CARDIOPOINT® HOLTER

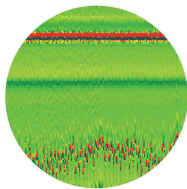
3/7/12KANÁLOVÝ HOLTER S VYNIKAJÍCÍM SW

BTL CardioPoint-Holter je konstruován s důrazem na úsporu času lékaře, který provádí analýzu dat. Kromě excelentní kvality signálu, která je stěžejní pro holterovský záznam, nabízí množství nástrojů pro ověření automaticky zpracovaných diagnostických výsledků.



VYNIKAJÍCÍ KVALITA SIGNÁLU

BTL Holter disponuje vynikající kvalitou signálu i v případě zhoršených podmínek (např. rychlé pohyby). Díky tomu je dosažena výrazná úspora času při verifikaci automaticky naměřených diagnostických dat.



RELIÉFOVÁ MAPA

Reliéfová mapa poskytuje zjednodušený, ale ucelený pohled na celý EKG signál. Tento unikátní nástroj umožňuje okamžitou a rychlou vizuální analýzu všech nepravidelností v rytmu či morfologii EKG signálu, které nejsou na první pohled patrné a nejsou snadno detekovatelné.



POINCARÉ GRAF

Poincaré graf sumarizuje kompletní, dokonce i několikadenní Holterovskou nahrávku v jediném grafu. Graf je interaktivní a lze z něho na první pohled určit atriální fibrilace/flutter, další arytmie vyskytující se v signálu a vyhodnotit variabilitu tepové frekvence.



MONITOROVÁNÍ AKTIVITY PACIENTA

Každý záznamník má funkci monitorování aktivity pacienta. Graf (nástroj, funkce) aktivity pacienta pomůže lékaři správně vyhodnotit záznam a porovnat získané hodnoty s aktivitou nebo klidovým stavem pacienta. Výsledky lze přímo srovnávat s trendy TF, ST či grafy výskytu arytmií a jiných událostí.



EKG HOLTER KONFIGURÁTOR

PŘI VÝBĚRU ZÁZNAMNÍKU HRAJE HLAVNÍ ROLI PLÁNOVANÁ DÉLKA ZÁZNAMU

- 3kanalový - 24 až 48 hodin
- 3/7kanalový - 24 až 168 hodin (7 dnů)
- 3/7/12kanalový - 24 až 168 hodin (7 dnů)



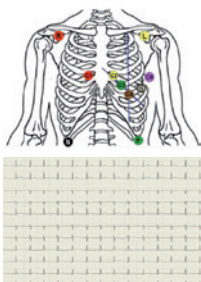
ÚSPĚŠNOST DETEKCE PORUCH RYTMU JSOU ZÁVISLÉ NA DÉLCE MONITOROVÁNÍ!

- Detekce životu nebezpečných extra sytol (KES): 6–12 h
- Detekci srdečních tachyarytmií: 24 h
- Detekce paroxysmální forma AF: 48h a více (riziko úmrtí je stejné, jako u setrvalé formy)
- Pro sledování dynamiky segmentu ST: 24-48 h a více. Zvláštní pozornost je věnována hodinám, kdy je možný vývoj „němé“ ischemie myokardu
- **Pro detekci příčin synkopy: 48 h a více**
- **Při zvýšení doby záznamu do 72 h- % detekce AV, SA blokad a pauz, je 3 krát vyšší!**

Při hodnocení epizod asymptomatických ischemií je výtěžnost z 24h záznamu asi 64 %, kdežto ze 72h až 95 %!!!!

Záznamník BTL-08 Holter H600

12kanalový záznam



Nejkomplexnější systém nabízí stejné možnosti jako 7/3 kanály a podrobnou analýzu ST segmentu. Tento systém může být použit jako náhrada ergometrie. Forma komorového komplexu v daném připojení odpovídá EKG ve stavu klidovém v určité poloze pacienta.

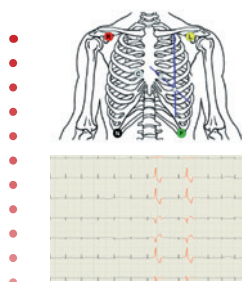
Diagnostika ischemie myokardu & Hodnocení efektivity antianginální terapie

Diagnóza tiché ischemie myokardu;
Diagnostika angíny typu Prinzmetalovy,
Hodnocení úspěšnosti chirurgické léčby koronární insuficiencí; posouzení vlivu léčby na ischemie

Pacienti s klinickými symptomy, kteří nejsou schopni provedení testu se zatížením.

Záznamník BTL-08 Holter H300

7kanalový záznam



Systém nabízí stejné možnosti jako 3 kanály. Tento způsob uchycení je vhodný zejména pro vyšetření pacientů s arytmií nebo v případě možné defibrilace.

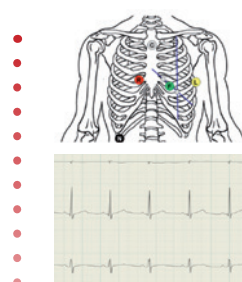
Forma komorového komplexu v daném připojení odpovídá EKG ve stavu klidovém, v určité poloze pacienta.

Diagnostika/ Dif Diagnostika arytmiie a IVCD & Hodnocení efektivity antiarytmické terapie

Použití v kardiologii pro diagnostiku pseudo-arytmie, pseudo-tachykardie, pseudo-trasystolie, i dynamické hodnocení detekované arytmiie.

Záznamník BTL-08 Holter H100

3kanalový záznam



Tento způsob uchycení je vhodný pro všechny standardní metody holterovských vyšetření.

Toto připojení přispívá k získávání vyšší amplitudy křivky EKG než zbytek připojení EKG.

Vodné pro aktivní pacienty, děti a sportovce.

Diagnostika arytmiie & Hodnocení efektivity



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Holter	H100	H300	H600
Počet kanálů	3	3/7	3/7/12
Délka záznamu	1-2 dny	1-7 dnů	1-7 dnů (3, 7 kanálů) 1-4 dny (12 kanálů)
Pacientský kabel	5 svodů	5 svodů	5/10 svodů
Datový přenos	USB, SD		USB, SD, BT
Rozlišení LCD displeje		128 x 64 px	
Kapacita úložiště		2 GB	
Vzorkovací frekvence/rozlišení		8 x 2000 Hz / 24 bit	
Detekce kardiostimulátoru		100 μ s	
Frekvenční rozsah		0.049–220 Hz	
Digitální rozlišení		1,52 μ V	
Maximální elektrodový potenciál		\pm 393 mV DC	
Dynamický rozsah		66 mV	
Potlačení součtového signálu (s digitálním filtrem)		> 100 dB (> 115 dB)	
Baterie	2 x AA 1,5 V nebo 2 x Ni-Cd nebo 2 x NiMH 1,2 V		
Rozměry mm	102 x 62 x 24		
Hmotnost g	106		

JAKÝ ZVOLIT ZÁZNAMNÍK?

PŘEHLED FUNKCÍ	H100	H300	H600	POPIS FUNKCE
PLNĚ NASTAVITELÉ PROSTŘEDÍ	•	•	•	Software je intuitivní a snaze nastavitelný: každý lékař zajistí, že uživatel uvidí jen to, co si přeje vidět a přes
INTERAKTIVNÍ GRAFY /HISTOGRAMY	•	•	•	Program automaticky poskytuje interaktivní grafy dis
MONITOROVÁNÍ AKTIVITY			•	Holterovská jednotka obsahuje vestavěná čidla pohybu a činnosti. Tato informace je vhodná obzvláště pro přes s trendy HR.
VÍCEÚROVŇOVÝ VZOR	•	•	•	Program umožňuje RYCHLÉ a SNADNĚ zpracovat mo
ROZDĚLENÍ VZORU			•	Tento velmi pokročilý nástroj je určen pro hromadné pracovat.
ORIENTACE DLE EXTRÉMŮ	•	•	•	Program nabízí velmi rychlou orientaci při hodnocení
ANALÝZA RYTMU	•	•	•	Tento nástroj uživateli poskytuje přehled všech porud je také tabulka arytmie s časovým rozvojem v závislo moderní nástroj BTL CardioPoint: Relief map, Poinca
ANALÝZA A DETEKCE PACEMAKERU		•	•	Program nabízí přehled všech stimulovaných srdeční
ANALÝZA PACEMAKERU PLUS			•	Základní analýza pacemakeru doplněná o interaktivn
HRV	•	•	•	Program nabízí analýzu naměřených parametrů HRV parametrů Doporučujeme, při vyhodnocení analýzy l
HRV PLUS		•	•	Analýza variability tepové frekvence pomocí grafů je použit pro komplexní hodnocení pacientova zdraví (k
ST	•	•	•	V přehledné tabulce zobrazuje statistické hodnocení
ST PLUS		•	•	Zobrazuje grafy časového vývoje ST segmentu v průběhu pacientské aktivity). K dispozici je tabulka ischemicky vyhodnocení analýzy ST používat moderní nástroj BT
QT a QTc		•	•	Hodnocení QT a QTc lze provádět v grafech zobrazuj podávajícím informaci o závislosti QT na tepové frekv
PQ			•	Tento nástroj umožňuje analyzovat PQ (PR) úsek pro tepové frekvenci.
MONITOROVÁNÍ AKTIVITY			•	Každý záznamník má funkci monitorování aktivity pa hodnoty s aktivitou nebo stavem klidu pacienta. Výsl
RELIEF&WATERFALL			•	Relief poskytuje zjednodušený, ale ucelený pohled na a rychlou vizuální analýzu všech nepravidelností v ryt
POINCARÉ GRAF			•	Poincaré graf sumarizuje kompletní, dokonce i několik v signálu a vyhodnotit variabilitu tepové frekvence.
EXPORT DO XML, XLS, DICOM, HL7, EDF+	•	•	•	Možnost komunikace s jinými programy.Export - přer

ř si může přizpůsobit software podle způsobu své práce, svých potřeb a přání. Tento rychlý a snadný úkon ně tam, kde chce. Kromě nástrojů si může uživatel podle libosti nastavit i barevná schémata.

perzí a trendů, a histogramy jednotlivých události či monitorovaných veličin.

ou, jejichž zásluhou uživatel přesně vidí, ve kterých časových úsecích pacient vykonával fyzicky náročné snější určení času, kdy pacient chodí spát, doby spánku a času probouzení. Výsledky lze přímo srovnávat

orfologii stahů do templátů a jejich podskupin, čímž velmi usnadňuje diagnostiku arytmií.

zpracování nehomogenních skupin vzorů. Umožňuje rychlý přístup k těm vzorům, se kterými si uživatel přeje

signálu pomocí prohlížeče extrému, který nejprve zobrazí nejdůležitější (kritická) elementy v záznamu.

ch rytmu v záznamu. Nástroj nabízí zobrazení, analýzu a v případě potřeby rychlou a přímou úpravu. K dispozici stí na časovém úseku. Doporučujeme, při vyhodnocení anýzy a v případě těžké identifikace rytmu používat are, Tachogram

ch stahů a kontrolu správné činnosti PM.

í grafy a možnosti detekce „fail to sense“ a „fail to capture“ pro vyhodnocení správné funkčnosti stimulátoru.

v časové a frekvenční doménách. Vypsanych do přehledné statistické tabulky pomocí grafu jednotlivých HRV HRV používat moderní nástroj BTL CardioPoint: Poincare, Tachogram, PSD graf.

ndotlivých statistických veličin, tachogramu a PSD grafu. PSD graf (z angl. Power Spectral Density) lze navíc kvalita spánku, vliv parasympatiku a sympatiku, detekce „syndromu vyhoření“ apod.).

ST segmentu z celého záznamu.

běhu celého záznamu. ST změny lze přímo porovnávat s trendy TF a případně dalšími grafy (např. graf ých změn, ukazující na absolutní a relativní hodnoty ve všech hodnocených svodech. Doporučujeme, při TL CardioPoint: Relief Map v režimu ST.

ících časový vývoj těchto hodnot. Verze H600 navíc disponuje možností analyzovat QT v grafu QT/RR, venci.

detekcí poruch srdečního vedení. PQ lze analyzovat i v grafu PQ/RR, dávajícím informaci o závislosti PQ na

cienta. Graf (nástroj, funkce) aktivity pacienta pomůže lékaři správně vyhodnotit záznam a porovnat získané edky lze přímo srovnávat s trendy TF, ST či grafy výskytu arytmií a jiných událostí.

a celý EKG signál. Zkracuje čas práce se záznamem o cca 30 %. Tento unikátní nástroj umožňuje okamžitou cmu či morfologii EKG signálu, nejsou na první pohled patrné, nejsou snadno detekovatelné.

kadenní, Holterovskou nahrávku v jediném grafu. Z tohoto grafu lze na první pohled určit arytmiie vyskytující se

nášení celého vyšetření, výsledků nebo jen závěru.

BTL CARDIOPPOINT® SPIRO

PNEUMOTACHOGRAF S POČÍTAČOVÝM SW



Kombinace pneumotachografu BTL a platformy BTL CardioPoint přemění jakýkoliv počítač na vysoce sofistikované spirometrické zařízení. Mimo běžné funkce umožňuje spirometr porovnávání výsledků měření, konfigurování závěrečné zprávy nebo sdílení diagnostických dat v počítačové síti.

NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY

Snížení provozních nákladů při spirometrickém vyšetření lze dosáhnout snížením počtu položek s jednorázovým použitím. Spirometry BTL používají opakovatelně použitelné senzory a náústky. Drahý tisk na termopapír lze nahradit tiskem na běžný kancelářský papír formátu A4 prostřednictvím připojené kompatibilní PC tiskárny.

POUŽITÍ V PEDIATRII

BTL spirometr je také připraven pro vyšetření pediatrických pacientů. Systém je vybaven moderní 3D animací pro povzbuzení dětí, predikuje a počítá parametry, jako AEX, které jsou použitelné právě při vyšetření dětí.

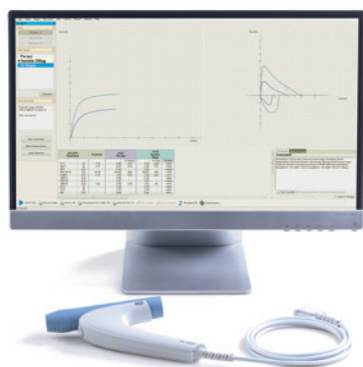
PROFESIONÁLNÍ DIAGNOSTIKA

BTL spirometry plně splňují poslední ATS/ERS standardy. Provádí testování FVC, SVC and MVV, umožňují vybrat prediktivní normu a také možnost automatické interpretace z ATS, BTS, Enright a GOLD. Zaznamenané spirometrické křivky a parametry mohou být kdykoliv porovnávány s dřívějšími záznamy vyšetření.



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

	BTL CARDIPOINT-SPIRO (spirometrie spojená s PC)	BTL-08 SPIRO PRO (přenosný spirometr)
BTPS korekce		automatická
Nádech/Výdech		ano / ano
Dynamická spirometrie	FVC, FEV0.75, FEV1, FEV3, FEV6, PEF, FEV0.75/FVC, FEV1/FVC, FEV3/FVC, FEV6/FVC, FEV0.75/VC, FEV1/VC, FEV3/VC, FEV6/VC, PIF, FIVC, FIV1, MEF75, MEF50, MEF25, FEF75, FEF50, FEF25, MMEF, FET25, FET50, MIF75, MIF50, MIF25, PEFT, FIF50, FEF50/FIF50, FEF50/VC, FEV0.75/FEV6, FEV1/FEV6, FIV1/FIVC, VEXT, Lung age, Aex, FEF25-75, VEXT, T0/PEF, T200/PEF, VEXT/FVC	
PRE/POST broncho-challenge test		ano
Statická spirometrie		SVC, ERV, IRV, TV, IC, IVC
Maximální minutová ventilace		MVV, MVVf, MRf
Predikční hodnoty	ECCS 1983, ECCS/ERS 1993, Zapletal 1977, Roca, Barcelona 1986, NHANES III 1999, Knudson 1983, Knudson 1976, ITS 1984, Crapo 1981, Lam 1982, Pereira 1996, Gore 1995, GLI 2012, Hou Shu 1990, Jia Ju-cai 1990, Sun Bin 1990, Liu Shi-Wan 1990, Liu Guo-Hua 1990, Zhu Xi 1990, Wu 1961, Ip 2006, Polgar 1979, Wang Yang 2013, Perez Padilla 2003, Platino 2006, PDPI 1992, Thai 2000	
Interpretace		ATS, BTS, Enright, GOLD, ATS+GOLD
Pediatrická podpora		ano
Rozsah průtoku (litry/s)		16 l/s (nádech/výdech)
Přesnost (50 ml/s do 16 l/s)		± 5% nebo 50 ml (dle toho co je větší)
Rozsah objemu (litry)		0,025 až 8 litrů
Přesnost (0.025 do 8 l)		± 3% nebo 50 ml (dle toho co je větší)
Průtokový odpor		< 79 Pa / l/s
Teplotní senzor		+ 10° C to + 40° C
Přesnost teplotního senzoru		± 2 %
Senzor relativní vlhkosti		0 až 100% RH
Přesnost senzoru relativní vlhkosti		± 4 % pro 25° C, 30 %-80 % RH
ADC rozlišení		15 bits
Vzorkovací frekvence		1000 Hz



BTL CardioPoint® Spiro



BTL-08 Spiro