

Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Kupující: Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje

Se sídlem: Žižkova 146, 280 02 Kolín III.

IČ: 272 56 391

DIČ: CZ 272 56 391

Zastoupený: MUDr. Petrem Chudomelem, MBA – předsedou představenstva a Mgr. Ivetou Mikšíkovou – místopředsedkyní představenstva.

Bankovní spojení: Komerční banka a.s. – pobočka Kolín

č. účtu: 8138-151/0100

Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, dne 21. června 2005, oddíl B, vložka 10018.

na straně jedné (dále jen „**kupující**“)

a

Prodávající: BTL zdravotnická technika, a.s.

Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně v oddíle B 3889, vložce

Se sídlem: Šantrochova 16, 162 00 Praha 6

IČ: 26884143

DIČ: CZ26884143

Zastoupený: Ing. Radovanem Sedlářem

Bankovní spojení: 478546723/0300 ČSOB

ID datové schránky: 7uxc9e8

na straně druhé (dále jen „**prodávající**“)

prodávající a kupující dále také jako „**smluvní strany**“
nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“

tímto uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „**občanský zákoník**“), jako výsledek zadávacího řízení na realizaci **Části 17 „EKG“** nadlimitní veřejné zakázky nazvané „**Zdravotnická technologie pro Pavilon „O“**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“).

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu **3 kusy EKG s umělou inteligencí, 1 kus EKG** v rámci vybavení nově zrekonstruovaného objektu SO 03 - Pavilon „O“ Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje (dále jen „**zařízení**“ nebo „**předmět plnění**“) dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy „Technická specifikace předmětu plnění vč. ocenění jednotlivých položek vstupujících do dodávky zařízení vč. požadavků na technologickou připravenost“ a umožnit kupujícímu nabytí k zařízení vlastnické právo.
2. Součástí dodávky předmětu plnění je vedle zařízení také kompletní příslušenství, montáž zařízení, uvedení zařízení do provozu s předvedením funkčnosti, instalace, instruktáž obsluhy a seznámení obsluhy s riziky spojenými s používáním zařízení, dále včetně zajištění přepravy do místa určení, poskytování bezplatného záručního servisu po dobu trvání záruky, likvidace obalů a odpadu, předání dokumentace a návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v elektronické podobě a 1x v tištěné podobě, předání prohlášení o shodě (CE certifikát) v tištěné i elektronické podobě, předání osvědčení servisního technika a předání certifikátu osoby

- provádějící instalaci a provedení instruktáže obsluhy zařízení a seznámení obsluhy s riziky spojenými s používáním zařízení při dodání zařízení (vč. vyhotovení protokolu o instruktáži obsluhy a seznámení s riziky) a předání katalogu souvisejícího spotřebního materiálu a cenové nabídky na nejprodávanější spotřební materiál.
3. Součástí předmětu plnění jsou také veškeré potřebné licence SW nezbytné pro užívání a provoz zařízení, a to min. v rozsahu uvedeném v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, zejména v části 3 „Technická specifikace předmětu plnění“, a v příloze č. 1 této smlouvy „Technická specifikace předmětu plnění vč. Ocenění jednotlivých položek vstupujících do dodávky zařízení vč. Požadavků na technologickou připravenost“.
 4. Prodávající se zavazuje, že veškerou dokumentaci, vč. Protokolu o instruktáži obsluhy, dokladu o likvidaci obalů a odpadu a katalogu souvisejícího spotřebního materiálu vč. Ceníku kupujícímu předá nejpozději při předání zařízení. Prodávající je dále povinen zajistit předání potřebných licenčních klíčů k SW k zařízení kupujícímu buď v tištěné podobě, nebo elektronicky, případně prostřednictvím bezplatného portálu. Součástí předmětu plnění je tedy také instalační médium CD/DVD nebo zajištění a umožnění přístupu na portál, odkud lze kdykoliv bezplatně stáhnout obsah/obraz těchto médií v příslušném formátu.
 5. O předání zařízení bude vyhotoven zápis (předávací protokol), který bude dokladem o splnění článku I. Bodů 1. – 4. této smlouvy. Při podpisu předávacího protokolu prodávající předá kupujícímu také (i) dodací list a (ii) záruční list s uvedením délky záruční doby.
 6. Zařízení musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
 7. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávací dokumentaci na veřejnou zakázku, a že je výlučným vlastníkem zařízení, že na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat a převést na kupujícího vlastnické právo k zařízení. Prodávající prohlašuje, že zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění (zařízení) splňuje veškeré požadavky vyplývající z nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/7451 (dále jen „nařízení o zdravotnických prostředcích“) a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/7462 (dále jen „nařízení o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro“) a zákona č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a zavazuje se v souvislosti s dodávkou zařízení splnit veškeré povinnosti z těchto předpisů vyplývající, pokud je to ve vztahu k předmětu plnění relevantní.
 8. Kupující se zavazuje zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu.
 9. Prodávající se zavazuje volit v rámci dodávky předmětu plnění dle této smlouvy a plnění dalších povinností dle této smlouvy takové metody a pracovní postupy, jimiž naplní požadavky na sociálně odpovědné chování (například bude poskytovat rovné pracovní příležitosti, možnosti sociálního začlenění, a zohlední další sociálně relevantní hlediska), dále požadavky na environmentálně odpovědné jednání (například zohlední dopady činností na životní prostředí, trvale udržitelný rozvoj, životní cyklus dodávky a případně další environmentálně relevantní hlediska spojená s dodávkou předmětu plnění a jeho užíváním ze strany kupujícího, a požadavky na inovace (vč. Implementace nového nebo značně zlepšeného produktu, služby nebo postupu související s předmětem plnění).

II. Kupní cena

1. Kupní cena za splnění této smlouvy prodávajícím je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku k Části 17.
2. Kupní cena za splnění této smlouvy činí: 203 700,- Kč bez DPH, tj. 246 477,- Kč vč. 21 % DPH.
3. Kupní cena včetně DPH je sjednána jako závazná a nejvýše přípustná. Kupní cena včetně DPH může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů ohledně daně z přidané hodnoty (DPH) mající prokazatelný vliv na cenu předmětu plnění. Z jakýchkoliv jiných důvodů nesmí být nabídková cena měněna.
4. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy, a to zejména clo, přeprava do místa určení, montáž a instalace, uvedení do provozu, likvidace odpadu a obalů a instruktáž příslušných zaměstnanců, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu (včetně opakování instruktáže a seznámení s riziky dle článku VII. odst. 8 této smlouvy), potřebné doklady ke zboží, vstupní validace, a záruční servis a pravidelné bezpečnostní technické kontroly v souladu s pokyny výrobce, zákonem č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických

prostředcích in vitro v platném znění (dále jen „**zákon o zdravotnických prostředcích**“), případně dle jiného právního předpisu, který tento zákon může nahradit, a jinými právními předpisy, pokud se jedná o zdravotnickou techniku dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace/zkoušky/kalibrace/ověření v požadovaném intervalu (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařizovány nebo doporučeny), včetně měněných náhradních dílů, vše včetně vystavení protokolu a případný update software, to vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny. Úplata za používání softwaru (za poskytnutí neomezených licencí k software a firmware) poskytnutého s hardwarovou částí předmětu plnění je obsažena v kupní ceně předmětu plnění.

III. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím po protokolárním předání plně funkčního zařízení bez vad a nedodělků prodávajícímu kupujícímu, a jeho převzetí kupujícím. Kopie protokolu o předání zařízení kupujícímu podepsaného ze strany kupujícího musí být připojena jako příloha daňového dokladu (faktury). Splatnost daňového dokladu (faktury) činí **30 dnů** od jeho prokazatelného doručení kupujícímu.
2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavený daňový doklad (faktura) bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy a této smlouvy.
3. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti popř. přílohy, je kupující oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí kupující prodávajícímu písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem (fakturou). V závislosti na povaze závady je prodávající povinen daňový doklad (fakturu) včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opraveného daňového dokladu (faktury).
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,01% z dlužné částky za každý den prodlení.
5. Prodávající prohlašuje a svým podpisem této smlouvy kupujícího ujišťuje, že není nespolehlivým plátcem daně ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o DPH“), a že proti němu není vedeno řízení o zápis do evidence nespolehlivých plátců daně ve smyslu Zákona o DPH, a zahájení takového řízení prodávajícímu nehrozí. Prodávající je povinen neprodleně kupujícímu písemně oznámit jakoukoliv změnu týkající se skutečnosti, že prodávající není nespolehlivým plátcem daně. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem má kupující právo jednat dle § 109a Zákona o DPH a uhradit správci daně daň za prodávajícího, přičemž takto uhrazená částka daně se započítá na úhradu závazků kupujícího dle této Smlouvy. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem, pak kupujícímu vznikne povinnost zaplatit prodávajícímu částku odpovídající DPH z jím vystaveného daňového dokladu jenom v případě, že prodávající nade vší pochybnost prokáže její zaplacení svému správci daně.
6. Prodávající prohlašuje, že jeho účet uvedený v záhlaví této smlouvy je jeho účtem jako poskytovatele zdanitelného plnění dle Zákona o DPH, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, a zavazuje se zajistit, že tomu tak bude také ke dni vystavení daňového dokladu (faktury) na kupní cenu předmětu plnění a také ke dni provedení úhrady kupní ceny kupujícím; v opačném případě nebude kupující v prodlení v důsledku neprovedení platby kupní ceny do doby, než prodávající zjedná nápravu a písemně o tom vyrozumí kupujícího.

IV. Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje odevzdat zařízení kupujícímu dle podmínek sjednaných v čl. V. této smlouvy nejpozději do osmi (8) týdnů od data doručení výzvy kupujícího k zahájení plnění, maximálně však do 30.11.2023. Prodávající nejpozději současně s předáním zařízení splní další své povinnosti dle této smlouvy (instalaci zařízení, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, instruktáž personálu kupujícího, likvidace obalů a odpadu, předání požadovaných písemností, atd.). Sdělení o podpisu této smlouvy ze strany kupujícího bude prodávajícímu zasláno prostřednictvím elektronického nástroje kupujícího Tender arena a současně prostřednictvím datové schránky. Prodávající se zavazuje zajistit a zachovat možnost přijímání komerčních datových zpráv do své datové schránky.

2. Kupující si vyhrazuje právo na posunutí termínu realizace dodávky, instalace zařízení (popř. instruktáže personálu) z důvodů na jeho straně. Prodávajícímu z takového posunu termínu realizace dodávky, instalace zařízení nebude vyplývat právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrady škody. Toto právo si zadavatel vyhrazuje vzhledem k nutnosti zajištění koordinace dodávek předmětu plnění veřejné zakázky a související stavební rekonstrukce v objektu SO 03 – Pávilon „O“. Objektivním důvodem pro posun termínu zahájení plnění ze strany zadavatele je považován především stupeň dokončení související stavební rekonstrukce Pávilonu „O“, které je aktuálně stanoveno do 11/2023, a to s nutností zohlednění náročnosti na technickou a stavební připravenost.
3. Prodávající je povinen zahájit plnění dle této smlouvy bezprostředně po podpisu této smlouvy.

V. Místo a způsob plnění

1. Zařízení bude předáno, jeho montáž a instalace a uvedení do provozu bude provedeno v nově zrekonstruovaných prostorech objektu SO 03 – Pávilon „O“, Oblastní nemocnice Kolín, a.s., nemocnice Středočeského kraje na adrese: Žižkova 146, Kolín III, PSČ: 280 02.
2. Prodávající navrhne kupujícímu přesný termín předání zařízení, a to písemně tak, aby zpráva o navrhovaném termínu odevzdání byla doručena kupujícímu nejméně osm (8) dnů před navrhovaným termínem odevzdáním zařízení. Kupující je oprávněn požadovat, aby prodávající odevzdal zařízení v místě plnění a uvedl jej do provozu v jiný než navrhovaný den, a to i v den pracovního volna nebo v jiný den a v čase stanoveném kupujícím; prodávající je povinen takové žádosti vyhovět.
3. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem kupujícího je pro účely této smlouvy určen [REDAKCE]
4. Kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy určen [REDAKCE]
5. Prodávající je současně povinen předem sdělit kupujícímu, které vybavení je nutné pro instalaci mít připravené v místě dodání zařízení a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
6. Kupující se zavazuje poskytnout včas veškeré potřebné vybavení nutné pro instalaci zařízení a potřebnou součinnost při instalaci a instruktáži dle pokynů prodávajícího. Nemožnost provést instalaci z důvodů nedostatečné připravenosti pracoviště kupujícího má za následek prodloužení doby plnění uvedené v čl. IV. této smlouvy na dobu nezbytnou k vyřešení všech nedostatků.
7. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
 - zařízení bylo řádně předáno a převzato bez vad včetně příslušné dokumentace a všech dokumentů způsobem uvedeným v této smlouvě,
 - zařízení bylo po montáži instalováno na určené místo, prodávajícím byla provedena konfigurace zařízení a předvedena jeho kompletnost a funkčnost,
 - byla provedena instruktáž obsluhy, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, dle zákona o zdravotnických prostředcích vč. Vystavení odpovídajícího protokolu o instruktáži obsluhy.
8. Nesplnění jakéhokoliv požadavku či podmínky (specifikace) uvedeného v zadávací dokumentaci na veřejnou zakázku se vždy považuje za podstatnou vadu zařízení. Kupující není povinen převzít zařízení či jeho část, pokud je zařízení (či jeho část) poškozeno nebo jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy včetně podmínek uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky nebo pokud nebylo řádně instalováno, konfigurováno a ověřeno jeho funkčnost.
9. Vlastnické právo k zařízení přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zařízení kupujícím. Kupující není povinen převzít zařízení či jeho část, pokud je zařízení (či jeho část) poškozeno nebo jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy včetně podmínek uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.
10. Po předání zařízení, po provedení instalace a konfigurace zařízení a po ověření jeho funkčnosti bude kupující a prodávajícím vyhotoven a podepsán předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - a) označení dodacího listu/předávacího protokolu a jeho číslo,
 - b) název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - c) číslo této kupní smlouvy,
 - d) označení dodaného a nedodaného zařízení a jeho množství a výrobní číslo,

- e) datum dodání, instalace a instruktáže personálu,
 - f) stav zařízení v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - g) jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zařízení.
- Jako přílohy předávacího protokolu budou připojeny (i) dodací list a (ii) záruční list s uvedením délky záruční doby.
11. Předávací protokol podepíší a opatří otisky razítek oprávnění zástupci obou smluvních stran, tj. statutární orgány nebo zaměstnanci či osoby, které budou pověřeny příslušným vedoucím zaměstnancem (statutárním orgánem) k realizaci tohoto smluvního vztahu, zejména na základě plné moci, interním předpisem apod. Takto opatřený předávací protokol slouží jako doklad o řádném předání a převzetí zařízení.
 12. Prodávající je povinen dodat, instalovat a uvést zařízení do provozu bez omezení provozu nemocnice, přičemž v tomto ohledu je prodávající povinen se řídit pokyny kupujícího a provést veškerá případná opatření požadovaná kupujícím, vč. Opatření k omezení hluku, prašnosti případně dalších vlivů na provoz nemocnice. Prodávající je také povinen přizpůsobit svou činnost oddělení umístěných v nově zrekonstruovaných prostorech objektu SO 03 – Pavilon „O“.

VI. Poddodavatelé prodávajícího

1. Prodávající se zavazuje při poskytování předmětu plnění využít výhradně poddodavatele, kteří jsou uvedeni v příloze č. 2 této smlouvy „Seznam poddodavatelů“. Poddodavatelé jsou povinni plnit ty části plnění, které specifikuje příloha č. 2 smlouvy, a to plně v souladu s podmínkami této smlouvy. Prodávající však odpovídá za plnění svých závazků podle této smlouvy bez ohledu na to, že k jejímu plnění bude užívat poddodavatele, a to včetně plné odpovědnosti za vznik škody způsobené poddodavatelem.
2. Výměna kteréhokoli z poddodavatelů uvedených v příloze č. 2 této smlouvy je možná jen s předchozím písemným souhlasem kupujícího, který svůj souhlas nebude bezdůvodně odpírat či zdržovat. Za důvod k odepření souhlasu se však považuje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého prodávající prokazoval v zadávacím řízení na veřejnou zakázku kvalifikaci a prodávající neprokáže způsobem stanoveným pro prokazování kvalifikace v zadávacím řízení na veřejnou zakázku, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení na veřejnou zakázku prokázal původní poddodavatel; kupující je rovněž oprávněn odepřít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na veřejnou zakázku vlastní nabídku nebo je subjektem, který již poskytoval kupujícímu služby, na jejichž základě vznikla kupujícímu škoda nebo pokud měl kupující k takto poskytovaným službám námitky související s kvalitou, rozsahem či účtováním služeb. Kupující je také oprávněn požadovat výměnu poddodavatele, pokud tento prokazatelně přispívá k vadnému poskytování předmětu plnění a prodávající je povinen této žádosti vyhovět.
3. Porušení jakékoli povinnosti dle tohoto článku prodávajícím opravňuje kupujícího k odstoupení od této smlouvy.

VII. Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zařízení spočívající v tom, že zařízení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu bez vad a způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
2. Záruční doba se sjednává v délce 24 (dvaceti čtyř) měsíců ode dne převzetí zařízení v rozsahu dle této smlouvy kupujícím.
3. Záruční servis bude prodávající provádět bezplatně. Po dobu záruční doby provede prodávající dále sám nebo na vlastní náklad zajistí dálkovou podporu a diagnostiku zařízení, provedení pravidelných bezpečnostně technických kontrol a elektrických revizí v souladu s pokyny výrobce a právními předpisy vč. zákona o zdravotnických prostředcích (případně dle jiného právního předpisu, který uvedený zákon nahradí), pokud se na předmět plnění tento předpis vztahuje, nebo pravidelné prohlídky/zkoušky/validace/kalibrace/ověření (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů), bezpečnostně technických kontrol dle zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (případně dle jiného nově vydaného právního předpisu, který nahradí uvedený zákon), pokud se na předmět plnění tento předpis vztahuje, vše včetně vystavení protokolu, případný update softwaru a zajištění dálkové podpory a diagnostiky, to vše po

dobu trvání záruční doby bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny. Proávající prokazatelně písemně vyvolá jednání o termínu provedení pravidelných technických prohlídek, elektrických revizí, prohlídky/zkoušky/validace/kalibrace/ověření minimálně 1 měsíc před uplynutím termínu platnosti stávající prohlídky/zkoušky/validace/kalibrace/ověření. Termín bude stanoven na základě vzájemné dohody ve lhůtě uvedené v tomto bodu výše. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího do konce záruční doby.

4. V případě výskytu záruční vady je prodávající povinen nastoupit na odstranění vady do 48 pracovních hodin od nahlášení vady, a to v místě instalace či umístění zařízení v pracovních dnech v době od 7:00 do 15:30 hodin. Proávající je povinen bezplatně odstranit záruční vadu v pracovních dnech nejpozději do 72 hodin od nástupu na opravu, v případě, že potřebné náhradní díly jsou na skladě prodávajícího nebo kupujícího. V případě, že je nutné dodat náhradní díly ze zahraničí, je prodávající povinen bezplatně odstranit záruční vadu v pracovních dnech nejpozději do 120 hodin od nástupu na opravu.
5. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
6. Za záruční vady nebudou považovány ty vady, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou zařízení nebo úmyslným poškozením zařízení kupujícím nebo nepovolanou osobou, případně jakýmkoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu, přičemž ohledně lhůt pro nastoupení na odstranění vady a lhůt pro odstranění vady platí obdobně lhůty uvedené v odst. 4 tohoto článku.
7. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má kupující dle své volby právo na odstranění vady dodáním nového zařízení bez vady nebo dodáním chybějícího zařízení, na odstranění vady opravou zařízení, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
8. V průběhu záruční doby je prodávající povinen na výzvu kupujícího provést další bezplatnou instruktáž obsluhy zařízení obsluhy a seznámení obsluhy s riziky spojenými s používáním zařízení v místě sídla kupujícího, a to s opakováním 2x ročně.

VIII. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní 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; zejména:
 - prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části, které trvá i po opakované výzvě s upozorněním na toto prodlení po dobu delší 45 kalendářních dnů;
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění nebo jeho části dle této smlouvy delším než dva (2) týdny;
 - zařízení nebude možné kupujícím během záruční doby užívat po dobu delší 30 kalendářních dnů;
 - jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zařízení má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - nemožnost odstranění vady dodaného zařízení;
 - nedoložení dokladu o uzavření pojištění podle článku IX. odst. 4 této smlouvy;
 - v případě, že se kterékoliv prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé;
 - zahájení insolvenčního řízení vůči prodávajícímu před dodáním zařízení kupujícímu.
3. Odstoupení od této kupní smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, a musí být podepsáno odstupující smluvní stranou, jinak je odstoupení od této kupní smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně. V případě odstoupení od smlouvy je prodávající povinen převzít zařízení v místě jeho instalace u kupujícího a na vlastní náklady provést nebo zajistit jeho demontáž a odvoz, a uhradit související přepravní a jiné náklady, a to v termínu určeném kupujícím.
4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

IX. Odpovědnost za škodu

1. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši újmu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
2. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
3. Nebezpečí škody na předmětu plnění přechází na kupujícího předáním a převzetím předmětu plnění kupujícímu.
4. Prodávající se zavazuje uzavřít pojištění odpovědnosti za škodu a za újmu (včetně nemajetkové újmy) v souvislosti s plněním této smlouvy prodávajícím a provozem zařízení, která může vzniknout kupujícímu nebo třetí osobě s výší pojistného plnění za každou škodní pojistnou událost min. 1 mil. Kč nejdéle do 14 kalendářních dnů od podpisu této smlouvy, a to v případě, že pojištění v požadovaném rozsahu a výši již sjednáno nemá, a toto pojištění udržovat v platnosti po celou dobu trvání záruční doby. Prodávající se zavazuje předložit doklad o uzavření pojištění kupujícímu nejdéle do 14 kalendářních dnů od podpisu této smlouvy.

X. Sankce

1. Pro případ prodlení prodávajícího s termínem plnění uvedeným v čl. IV. této smlouvy, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% celkové kupní ceny zařízení včetně DPH (tzn. ceny celého předmětu plnění) uvedené v čl. II této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že prodávající nedodrží nástupní termín na opravu dle čl. VII. odst. 4 nebo dle čl. VII. odst. 6 této smlouvy, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou započatou hodinu prodlení s nastoupením na odstraňování nahlášené závady dle této smlouvy.
3. Pokud nebude závada odstraněna do doby dle čl. VII. odst. 4 nebo dle čl. VII. odst. 6 této smlouvy zaplatí prodávající za každý den prodlení smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každých započatých 24 hodin, o kterou doba trvání opravy překročí dobu uvedenou v čl. VII. odst. 4 této smlouvy.
4. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy (škody) v plné výši. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti pohledávce prodávajícího.
5. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková kupní cena včetně DPH.
6. Smluvní pokuta je splatná do patnácti (15) dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem zaplacení se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Tato smlouva se uzavírá elektronicky tak, že kupující elektronicky podepíše návrh smlouvy předložený již podepsaný ze strany prodávajícího v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku a zašle takto podepsanou smlouvu prodávajícímu prostřednictvím elektronického nástroje zadavatele Tender arena dostupném na www.tenderarena.cz a také datovou schránkou. Prodávající se zavazuje zajistit a zachovat možnost přijímání komerčních datových zpráv do své datové schránky.
3. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
4. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku závazku vyplývajícího ze smlouvy, minimálně však do konce roku 2034. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
5. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
6. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění. Smluvní strany se dohodly, že jakékoliv spory mezi smluvními stranami z této smlouvy či v souvislosti s ní budou řešeny soudy

České republiky a místně příslušným k projednání a k rozhodnutí sporu v prvním stupni bude soud určený podle místa sídla kupujícího, ledaže zákon stanoví příslušnost výlučnou.

7. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
8. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
9. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
10. Kupující je oprávněn zveřejnit plné znění podmínek a obsah uzavřeného smluvního vztahu. Prodávající plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu (včetně plného textu této smlouvy a jejích příloh) a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících v zákonem požadovaném rozsahu (tj. na profilu zadavatele a v registru smluv). Prodávající v této souvislosti prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje jeho obchodní tajemství, které by mělo být utajeno. Prodávající je povinen zajistit a prohlašuje, že zajistil, že tato smlouva neobsahuje ani jiné údaje (např. osobní údaje osob), které by neměly být zveřejněny dle platných právních předpisů. Pro případ, že by prodávající zjistil, že tato smlouva obsahuje v určitých ustanoveních údaje (např. osobní údaje osob), které dle právních předpisů nemají být zveřejněny, zavazuje se na tuto skutečnost kupujícího bez odkladu, nejdéle však do sedmi dnů od uzavření smlouvy, písemně upozornit, a současně kupujícímu předat kopii uzavřené smlouvy se začerněnými údaji, které nemají být zveřejněny a písemně požádat, aby smlouva byla zveřejněna bez těchto údajů. Kupující však není povinen žádosti prodávajícího vyhovět, pokud dojde k závěru, že je nedůvodná.
11. Prodávající prohlašuje, že není na seznamu tzv. sankcionovaných osob ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006; není dodavatelem ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 2022/576, tj. že není:
 - a) ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
 - b) b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a), nebo
 - c) c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b).Prodávající prohlašuje, že při plnění této smlouvy nevyužije poddodavatele, který by plnil více než 10 % hodnoty předmětu plnění, a který by zároveň naplnil výše uvedená písm. a) – c). Současně se prodávající zavazuje k dodržování mezinárodních sankcí Evropské unie, přijatých v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny vůči Rusku a Bělorusku, zejména nařízení Rady EU č. 2022/576, nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 nebo v jejich prospěch (dále jen „mezinárodní sankce EU“).
12. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
 - Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění vč. Ocenění jednotlivých položek vstupujících do dodávky zařízení vč. Požadavků na technologickou připravenost;
 - Příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů / Prohlášení o neexistenci poddodavatelů;
 - Příloha č. 3 – Prohlášení o shodě (CE certifikát);
 - Příloha č. 4 – Certifikát servisního technika;
 - Příloha č. 5 – Certifikát osoby provádějící instalaci, instruktáž a seznámení s riziky;
 - Příloha č. 5 – Tabulka technické úrovně.

V

V Praze dne

KUPUJÍCÍ:

MUDr. Petr
Chudomel
MBA

Oblastní nemocnice Kolín, a.s.,
nemocnice Středočeského kraje
MUDr. Petr Chudomel, MBA
předseda představenstva

Mgr. Iveta
Mikšíková

Oblastní nemocnice Kolín, a.s.,
nemocnice Středočeského kraje
Mgr. Iveta Mikšíková
místopředsedkyně představenstva

PRODÁVAJÍCÍ:

Radovan
Sedlář

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

BTL 4 EKG



BTL 4

Elite

Pro

Smart

SPECIFIKACE BATERIE

Indikace stavu baterie	Bežná a indikace LED		
Typ baterie	Lithium-iontová baterie (2 články), 14,52 V, 3250 mAh, 47,19 Wh	Lithium-iontová baterie (1 článek), 14,52 V, 3250 mAh, 47,19 Wh	Lithium-iontová baterie (1 článek), 14,52 V, 3250 mAh, 47,19 Wh
Kapacita baterie: Tiskové sestavy (jednostránkové)	> 1200 zpráv	> 550 zpráv	> 550 zpráv
Kapacita baterie: Ruční tisk	> 7 hodin	> 3,5 hodiny	> 3,5 hodiny
Kapacita baterie: Kонтinuílní monitoring signálu	> 12 hodin	> 6 hodin	> 6 hodin
Kapacita baterie: Doba nabíjení	240 minut		

SPECIFIKACE DISPLEJE

Displej	Barevný a kapacitní dotykový displej (barevná hloubka 16,7M barev)
Velikost displeje	7"
Rozlišení displeje	1024 x 600
Zobrazované údaje	Srovnání frekvence, jméno pacienta, ID pacienta, čas dno, indikátor stavu nabíjení baterie, změření, varování hřázení, rovinatelné průběhy, krevní tlak, hmotnost a výška, označení svodů, nastavení rychlosti, citlivosti a filtru, nastavení profilu a systému svodů, poradce pro připsání, indikace vypnutí svodů, identifikace uživatele

OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA

Hmotnost zařízení	≤ 1,76 kg	≤ 1,57 kg	≤ 1,55 kg
Celkové rozměry v mm (d x š x v)	234 x 225 x 78 mm		
Doba spuštění	< 1 min		
Režim hibernace	Ano, doba spuštění do 3 sekund		
Klávesnice	Dotykový panel		
Indikace vypnutí svodů	Zapnutí displeje		

TISK

Typ papíru	Termopapír s měřítkou
Formát a velikost papíru	Role papíru (šířka 111,5 +/- 0,5 mm, tlouška 22,6 +/- 0,08 mm)
Kapacita zásobníku papíru	1 role o průměru 45 mm (max. 47 mm)
Detekce papíru	☑
Rozlišení tiskárny	Horizontální 40 bodů/mm, vertikální 8 bodů/mm
Rychlost tisku (mm/s)	5, 10, 12,5, 25, 50
Citlivost (mm/mV)	2,5, 5, 10, 20

Přesnost amplitudy	±5 %
Tiskové svody	
Rychlost provedení tisku	Úplná zpráva < 10 s

PŘIPOJENÍ PERIFERNÍCH ZAŘÍZENÍ

Myš	Externí USB	
Čtečka zálohových	Standardsy CodeQr, PDF417, Code128, Code3 9NC, Code39C, Podpora znaků ASCII	Ne
Externí tiskárna	Seznam kompatibilních tiskáren získáte od prodejce BTL nebo servisu BTL	
USB:	3 x	
Specifikace USB	5V, 1A	
LAN	1 x	
Trigger QRS / výstup TTL	Ne	Ne

ZÁZNAM

Počet svodů	10 (fyzické svody)
Počet kanálů	12
Počet zobrazených svodů	6 / 12
Měřené svody	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
Sada elektrod	R, L, F, N, C1, C2, C3, C4, C5, C6 a/nebo RA, LA, LL, RL, RI, V1, V2, V3, V4, V5, V6 <small>poznámka: Aby detekce svodů fungovala, musí být propojeny RL/N a RA/R</small>
Přehled údajů na displeji	2 x 6 + DR, 2 x 6 + 1R, 1 x 12 + DR, 4 x 3 + DR, 4 x 3 + 1R, 1 x 6 + DR
Rozvržení tisku (automatický profil)	2 x 6 + 1R, 2 x 6 + DR, 4 x 3 + 1R, 4 x 3 + DR, 1 x 12 + DR, 1 x 6 + DR
Rozvržení tisku (Manuální)	1 x 6; 1 x 12
Rozvržení tisku (Rytmus)	1 x 1, 1 x 2
Délka automatického záznamu profilu	10 s, 12 s, 15 s, 20 s
Délka záznamu profilu rytmu	30 s, 1 min, 2 min, 6 min, 10 min a 20 min
Počet uložených záznamů	> 3 500 záznamů EKG (10 s)
Počet uložených pacientů	2000
Počet uložených užívatelů	100
Počet uložených profilů	50
Rychlé EKG	Spuštění záznamu bez nutnosti zadávání údajů o pacientovi

AKVIZICE

Typ použité části	Typ CF
Použitá část	Elektrody a pacientský kabel
Redukce amplitudy	1 µV ± 1 % na LSB, 500 vzorků za sekundu

Nepřesnost amplitudy (údaje o akvizici v rozhraní front-end)	< ±1 %
Dynamický rozsah	
Digitální rozlišení	24 bitů
Frekvenční pásmo	0,049 – 250 Hz
Vzorkovací frekvence	1000 vzorků za sekundu Celkem 8000 vzorků za
Frekvence ukládání	1000 Hz (Nepřerovaná data) 500 Hz (po filtraci a pro tisk) > 2,0 MHz
Impedance vstupu	> 10 MΩ a 10Hz
Čítač potlačené souhlasného rušení (CMRR)	> 93 dB pro 60 Hz (vypnutý filtr) > 93 dB pro 50Hz (vypnutý filtr) > 110 dB (zapnutý filtr 50/60 Hz)
Detekce kardiostimulátoru	Detekuje rychlost pulsu o síle impulsu: 0,1–2 ms Amplituda impulsu: 2–250 mV (Hardwarová detekční metoda odpovídající 100 000 vzorků za sekundu*)

ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

Filtry	Síť – 50/60 Hz adaptivní Myo – 90 Hz adaptivní, 20 Hz, 25 Hz, 35 Hz Drift – 0,049 Hz, 0,07 Hz Kubický splajn, 0,25 Hz Adaptivní, 0,05 Hz, 0,15 Hz Adaptivní, Bez filtru (frekvenční rozsah 0,05–170 Hz); Uživatelský filtr; Re filtrace
Interpretace EKG	Vykladová prohlášení pro dospělé a dětské pacienty Vykladová prohlášení založená na algoritmech a umělé inteligenci Slovní vykladová prohlášení
Srdeční frekvence	30–300 úderů/min
Přesnost srdeční frekvence	± 10 % nebo ± 5 tepů za minutu podle toho, která hodnota
Vizuální prohlídka úseku ST	Mapy ST
Amplitudy	PR, P, PQ(PR), QRS, QT, osa P, osa QRS, osa T, QTc (Bazettova, Hodgesova, Fridricicova a Framinghamova metoda)
Zprůměrované komplexy	vizualizované Ne
Analýza rytmu	Tachogram, histogram
	Průměrný HR, maximální HR, minimální HR, průměrný R-R, maximální R-R, minimální R-R, počet R-R, SDRR, pRRSO

BEZPEČNOSTNÍ SPECIFIKACE

Únikající proud pacienta s uzemněním	≤ 10 µA
Únikající proud pacientem bez uzemnění	≤ 50 µA
Maximální únik zajiřovaný obvodem izolace pacienta u provozu na střídavý proud při 220 V 50 Hz	≤ 50 µA

* Odvozené vzorkovací frekvence pro ekvivalentní metodu byla měřena pro nejvyšší možný puls s amplitudou 3 mV.

BTL CARDIOPPOINT® EKG

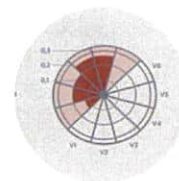
KVALITA SIGNÁLU

PRO PŘESNÉ VYHODNOCENÍ

Software BTL CardioPoint* představuje skvělý doplněk ke každému EKG přístroji BTL, zejména pro uživatele, kteří dávají přednost práci s počítačem. Zajišťuje on-line náběr signálu, provádí automatickou analýzu, umožňuje porovnávání EKG záznamů, jejich sdílení v rámci počítačové sítě, případný export do ambulantních systémů. Jednoduché a přehledné ovládání je vhodné i pro vysoce frekventovaná pracoviště (urgentní příjmy).

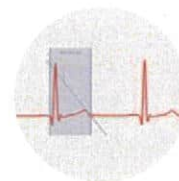
ST MAPY

St mapy jsou grafickým nástrojem, který zobrazuje prostorovou orientaci ST odchylek (deviací), které jsou patrné na první pohled a nepřehlédnutelné. Jsou dva druhy ST map: Levá reprezentuje vertikální sekci, pravá reprezentuje horizontální sekci. Sekvence svodů ve vertikální rovině je dána použitím svodového uspořádání Cabrera systému, takže zobrazení odpovídá aktuální orientaci každého svodu.



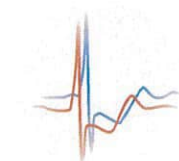
QT MODUL

QT modul je unikátní nástroj, hodnotící riziko náhlého úmrtí pacienta, jehož příčinou je „Long QT syndrome“ LQTS. Tento syndrom je charakteristický prodlouženým QT (QTc). Použitím standardizované tangenciální metody lze změřit QT (QTc) a přesně určit jeho délku, i když není patrná izolínie.



EKG KOMPARÁTOR

Tento nástroj umožňuje porovnávání EKG záznamů, pořízených v různých obdobích u jednoho pacienta. To umožňuje hodnocení změn EKG v průběhu času (např. po podání medikací atd.).



KLIDOVÉ EKG

NEJMODERNĚJŠÍ DOSTUPNÉ TECHNOLOGIE

Přístroje BTL jsou vyrobeny s využitím nejmodernější dostupné technologie a vynikají svým moderním designem, funkcí a snadnou obsluhou.

Všechny modely, které BTL vyrábí, jsou uspořádány do tří produktových řad na základě jejich velikosti a funkcí.

EKG ŘADY L

Dvanáctikanálové EKG přístroje řady L jsou profesionální elektrokardiografy určené speciálně pro kardiologická oddělení a kliniky. Přístroje jsou vyrobeny s využitím nejmodernější dostupné technologie a vynikají svým moderním designem, funkcí a snadnou obsluhou. Možnost komunikace přes Wifi nebo LAN.



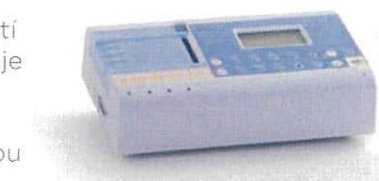
EKG ŘADY M

EKG přístroje BTL-08 MT Plus jsou vybaveny všemi pokročilými funkcemi modelů řady L, ale v menším a lehčím designu. Tyto EKG přístroje jsou vhodné pro široké spektrum uživatelů. Díky barevné dotykové obrazovce, kvalitnímu tisku a možnosti spirometrie jsou tyto přístroje výkonné, ale přitom snadno ovladatelné.



EKG ŘADY S

EKG přístroje BTL-08 řady S jsou známy především svou přenosností a dlouhou výdrží provozu při napájení z baterií. LCD displej umožňuje sledovat jeden zvolený kanál a další příslušné informace, jako je rychlost papíru, amplituda atd. Stejně jako u všech ostatních EKG přístrojů BTL, je komfort uživatele zajištěn jednotlačítkovou obsluhou a uživatelsky přívětivým menu.



TECHNICKÉ SPECIFIKACE EKG

KLIDOVÉ EKG – ŘADA L

PŘÍSTROJ	BTL-08 LC Plus	BTL-08 LC	BTL-08 LT Plus	BTL-08 LT
Displej	barevný dotykový displej 8,4"		barevný dotykový displej 5,7"	
Rozměry displeje (mm)	171 × 128		118 × 89	
Rozlišení	640 × 480			
Klávesnice	kombinovaná alfanumerická klávesnice s funkčními tlačítky na dotykovém displeji			
Indikátor odpadlých elektrod	kontrola každé elektrody			
Rozhraní	RS 232, USB, LAN (volitelně), WiFi (volitelně)			
Rozměry (mm)	407 × 312 × 146	407 × 312 × 125	407 × 312 × 146	407 × 312 × 125
Hmotnost cca. (kg)	5,9	5,7	5,9	5,7

TISKÁRNA	
Šíře papíru (mm)	210
Typ papíru	vinutý, faxový, A5-skládaný, A4-skládaný/A4-kancelářský papír
Typ tisku	termotisk/externí laserová nebo inkoustová tiskárna
Rychlost posuvu (mm/s)	5, 10, 25, 50

ZPRACOVÁNÍ SIGNÁLU	
Počet kanálů	12
Počet svodů	12
Zobrazené svody	3, 6, 12
Tištěné svody	3, 4, 6, 12, 3×4+1, 3×4+2, 3×4+3, 4×3+1, 6×2+1, 6×2+2
Přenos v automatickém módu	v reálném čase, synchronní
Detekce kardiostimulátoru	ano
Citlivost (mm/mV)	2, 5, 10, 20
Počet záznamů v paměti (10-sec long strips)	250 (minimum) 400 (typický)
Dlouhý záznam 1 svod/2 svody (min)	10/10

DIGITÁLNÍ FILTRY	
Adaptabilní hlavní filtr (Hz)	50-60
Filtry svalových třesů (Hz)	35, 25
Filtry baseline (Hz)	0,05 (3,2 s), 0,11 (1,5 s), 0,25 (0,6 s), 0,50 (0,3 s), 1,50 (0,1 s), splines
Automatický	auto-adaptivní

UŽIVATELSKY DEFINOVANÉ PROFILY	
Počet profilů pro automatický a manuální mód	neomezený
Počet profilů pro náběry LONG ECG	neomezený

PŘEHLED VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Diagnostický modul (obsahuje: průměry, analýzu, textovou interpretaci)	volitelně
PC propojení s SW platformou BTL CardioPoint-EKG	volitelně
Ergometrie se SW BTL CardioPoint-Ergo	volitelně
WiFi & LAN komunikační modul	volitelně

TECHNICKÉ PARAMETRY			
Napájení	100-230 V, 50-60 Hz	Polarizační napětí	± 400 mV
Frekvenční rozsah	0,049-170 Hz	Maximální souhlasné napětí	± 5 V
Kvantovací šum	3,9 µV	Impedance vstupu	> 20 MOhm
Rozlišení A/D převodníku	13 bits	Činitel potlačení souhlasného rušení	> 100 dB
Vzorkovací frekvence	2000 Hz	Kapacite akumulátoru	automatic: do 50 tištěných záznamů
Detekce kardiostimulátoru	100 % / speciální obvod s detekcí ekvivalentní vzorkování 40000 Hz		manuálně: do 35 minut tištěného signálu
Dynamický rozsah	15,9 mV		monitoring: do 120 minut
Doba nabíjení	Cca. 4-6 hodin (úplně vybití)		

TECHNICKÉ SPECIFIKACE EKG

KLIDOVÉ EKG - ŘADA M a S

PŘÍSTROJ	BTL-08 MT Plus	BTL-08 SD	BTL-08 SD1/SD3
Displej	barevný dotykový displej 5,7"	grafický displej	
Rozměry displeje (mm)	118 × 89	70 × 36	
Rozlišení	640 × 480	128 × 64	
Klávesnice	Kombinovaná alfanumerická klávesnice s funkčními tlačítky na dotykovém displeji	Kombinovaná alfanumerická klávesnice s funkčními tlačítky	
Indikátor odpadlých elektrod	kontrola každé elektrody		
Rozhraní	RS 232, USB, LAN (volitelné), WiFi (volitelné)	RS 232, USB redukce	
Rozměry (mm)	330 × 270 × 74	276 × 168 × 74	
Hmotnost cca. (kg)	3,2	2	

TISKÁRNA			
Šíře papíru (mm)	112	58	
Typ papíru	roll / A4-office paper	roll	
Typ tisku	thermal / external laser or ink printer	thermal	
Rychlost posuvu (mm/s)	5, 10, 12, 5, 25, 50	5, 10, 25, 50	

ZPRACOVÁNÍ SIGNÁLU			
Počet kanálů	3, 6, 12	3, 6	1/3
Počet svodů	12	12	12
Zobrazené svody	3, 6, 12	1	1
Tištěné svody	3, 4, 6, 12, 3×4+1, 3×4+2, 3×4+3, 4×3+1, 6×2+1, 6×2+2	1, 3, 6	1/1, 3
Přenos v automatickém módu	v reálném čase, synchronní		
Detekce kardiostimulátoru	ano		
Citlivost (mm/mV)	2, 5, 5, 10, 20		
Počet záznamů v paměti (10-sec long strips)	250 (minimum) 400 (typický)	6	6
Dlouhý záznam 1 svod/2 svody (min)	10/10	9/no	9/no

DIGITÁLNÍ FILTRY			
Adaptabilní hlavní filtr (Hz)	50-60	50-60	50-60
Filtry svalových třesů (Hz)	35, 25	35, 25	35, 25
Filtry baseline (Hz)	0,05 (3,2 s), 0,11 (1,5 s), 0,25 (0,6 s), 0,50 (0,3 s), 1,50 (0,1 s), splines		
Automatický	auto-adaptivní	—	—

UŽIVATELSKY DEFINOVANÉ PROFILY			
Počet profilů pro automatický a manuální mód	neomezený	3	3
Počet profilů pro náběry LONG ECG	neomezený	3	3

PŘEHLED VOLITELNĚHO PŘÍSLUŠENSTVÍ			
Diagnostický modul (obsahuje: průměry, analýzu, textovou interpretaci)	volitelné		
PC propojení s SW platformou BTL CardioPoint-EKG	volitelné		
Ergometrie se SW BTL CardioPoint-Ergo	volitelné		
WiFi & LAN komunikační modul	volitelné		ne

TECHNICKÉ PARAMETRY			
Napájení	115 V/230 V, 50-60 Hz	Polarizační napětí	± 400 mV
Frekvenční rozsah	0,05-170 Hz	Maximální souhlasné napětí	± 5 V
Kvantovací šum	39 μV	Impedance vstupu	> 20 MΩhm
Rozlišení A/D převodníku	13 bits	Činitel potlačení souhlasného rušení	> 100 dB
Vzorkovací frekvence	2000 Hz		
Detekce kardiostimulátoru	100 μs / speciální obvod s detekcí ekvivalentní vzorkování 40000 Hz	Kapacita akumulátoru	automatic: do 50 tištěných záznamů manuálně: do 35 minut tištěného signálu monitoring: do 120 minut
Dynamický rozsah	15,9 mV		
Doba nabíjení	± 400 mV		



ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA



Oblastní nemocnice Kolín, a.s.,
nemocnice Středočeského kraje
Žižkova 146, 280 01 Kolín III.

V Praze, dne 04.07.2023

VĚC: NABÍDKA PŘÍSTROJŮ BTL

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



BTL 4 PRO

Všechny zde uvedené přístroje jsou v rámci nabídky propojitelné na platformu BTL CardioPoint a SDS modul kompatibilní

BTL EKG PRO

- 12-ti kanálové EKG se současným záznamem a tiskem z 12-ti svodů
- EKG s umělou inteligencí
- automaticky rozměřuje a interpretuje EKG záznam
- jmenovitá kontrola kontaktu elektrod, detekce kardiostimulátoru
- pokročilé diagnostické nástroje pro rozměření ST a QT
- ukládání záznamů do PC, dlouhý EKG záznam v režimu LONG, průměrování křivek, manuální a automatický režim
- vestavěný akumulátor umožňuje práci i mimo ordinaci
- porovnání EKG záznamů jednoho pacienta
- kontinuální ukládání EKG záznamů až 20-ti minut ze dvou vybraných svodů
- dokonalá filtrace bez zkreslení
- možnost čtečky čárových kódů pro identifikace pacientů
- výdrž baterie až 6 hodin/550 záznamů
- počet záznamů v paměti: >3,500
- termopapír role o rozměrech 112 mm
- rychlost posuvu: 5, 10, 12.5, 25, 50
- citlivost mm/mV: 2.5, 5, 10, 20
- připojení přes WiFi/LAN
- přihlášení uživatele čipem nebo kartou
- EKG vozík



Přístroj	Cena bez DPH	Sazba DPH [%]	Cena vč. DPH [Kč]
BTL 4 Pro			



BTL-08 LC EKG

12-kanálové EKG s 8.4" barevným dotykovým displejem



- 12-kanálové EKG s barevným dotykovým displejem
- 3, 4, 6 a 12-kanálový barevný dotykový displej 8.4" (171x128mm)
- Rozlišení displeje: 640x480 (bodů)
- Kombinovaná alfanumerická a funkční klávesnice na dotykovém displeji
- Jmenovitá kontrola kontaktu elektrod
- Šíře papíru: 210mm / A4
- Typ papíru: vlnitý, faxový, skládaný, A4 kancelářský
- Typ tisku: termální / externí laserový nebo inkoustový
- Přímé propojení EKG s tiskárnou (přes USB, nezávisle na PC, výtisk na A4 kancelářský papír)
- Citlivost: 2.5, 5, 10, 20mm/mV
- Rychlost posuvu: 5, 10, 25, 50mm/s
- Adaptabilní síťový filtr: 50-60Hz
- Svalové filtry: 25, 35Hz
- Filtry izolace: 0.05 (3.2sec), 0.11 (1.5sec), 0.25 (0.6sec), 0.50 (0.3sec), 1.50 (0.1sec), spline
- Autoadaptivní filtry: automaticky
- Výtisk: 3, 4, 6, 12 kanálů, 3x4+1, 3x4+2, 3x4+3, 4x3+1, 6x2+1, 6x2+2
- Paměť pro 250 EKG záznamů (10 sec)
- Neomezený počet uživatelsky definovatelných profilů
- Tisk v automatickém nebo manuálním režimu
- EKG záznam v režimu LONG
- Záznam v režimu AUTOMAT v synchronním režimu nebo v reálném čase
- Zpětný EKG záznam
- Ochrana proti defibrilaci
- Detekce kardiostimulátoru
- Vestavěný akumulátor
- Provoz ze sítě nebo z akumulátoru
- Analýza EKG záznamu a slovní interpretace (modul Diagnostika)
- Průměrování EKG signálu (modul Diagnostika)
- **Propojení s programem pro zpracování a archivaci BTL-CardioPoint EKG**
- Propojení s programem pro zátěžové vyšetření BTL-CardioPoint ERGO
- individuální nastavení grafického výstupu
- **Přístrojový stůlek s ramenem (držákem) patientského ekg kabelu v ceně**
- Možnost rozšíření o wi-fi



Přístroj	Ceníková cena bez DPH	Sazba DPH [%]	Cena po slevě vč. DPH [Kč]
BTL-08 LC			



SOUHRN

Přístroj	ks	Cena bez DPH	Sazba DPH [%]	Cena vč. DPH [Kč]
BTL 4 Pro				
BTL-08 LC				
CELKEM:		273 600	21	331 056

SHRNUTÍ HLAVNÍCH BENEFITŮ NABÍDKY:

- Špičková technologie, pocházející od českých a slovenských vývojářů, inspirovaných potřebami našeho trhu
- Unikátní diagnostický SW, integrující všechny diagnostické modality BTL
- Nejpokročilejší funkce, které významně zkrátí vyhodnocovací čas a zároveň zpřesní diagnostiku
- Doprava, instalace a zaškolení je u přístrojů zdarma!

Všechny ceny jsou uvedeny bez 21% DPH, pokud není uvedeno jinak.

Platební podmínky: do 14ti dnů (případně individuální splátky, leasing, dle domluvy).

Aktuální termíny dodání: 2-6 týdnů po objednání.

Záruční doba poskytovaná na přístroje je 24 měsíců, na příslušenství 6 měsíců.

S pozdravem

BTL zdravotnická technika, a.s.
Šantrochova 16, 162 00 Praha 6

Mobil: [redacted]

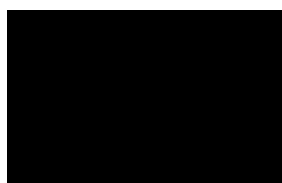
www.btl.cz

PROHLÁŠENÍ O PODDODAVATELÍCH

Prohlašuji, že výše uvedený dodavatel provede veřejnou zakázku samostatně bez poddodavatelů.

V Praze dne 07.07.2023

Radovan
Sedlář



Ing. Radovan Sedlář, prokurista

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Vydané na základě přílohy IV Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 o zdravotnických prostředcích, změně směrnice 2001/83/ES, nařízení (ES) č. 178/2002 a nařízení (ES) č. 1223/2009 a o zrušení směrnic Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS, v konsolidovaném znění (dále jen „Nařízení (EU) 2017/745“) a v souladu s jinými příslušnými právními předpisy Unie, které stanoví vydávání EU prohlášení o shodě

Výrobce:	Zplnomocněný zástupce:
BTL Industries Limited 161 Cleveland Way Stevenage SG1 6BU, Hertfordshire United Kingdom	BTL ITALIA S.r.l. Via San Leonardo 120 84131, Salerno Italy SRN: IT-AR-000020508

Výrobce **BTL Industries Limited** vydává toto prohlášení o shodě na svou výhradní odpovědnost a tímto prohlašuje, že produkt

Název produktu:	BTL 4 SMART BTL 4 PRO BTL 4 ELITE BTL 8 SMART BTL 8 PRO BTL 8 ELITE
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Riziková třída:	Třída IIa
-----------------	------------------

Postup posuzování shody:	Příloha IX, Kapitola I a III
--------------------------	-------------------------------------

Základní UDI-DI:	++B108077POEUZS ++B108078POHG
------------------	------------------------------------------

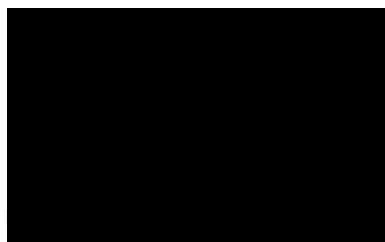
splňuje požadavky Nařízení (EU) 2017/745 a jiných příslušných právních předpisů Unie a je opatřen označením:



Oznámený subjekt:	IMQ - Istituto Italiano del Marchio di Qualità S.p.A.
Číslo EC certifikátu:	051/MDR

Datum vystavení: 7. října, 2022
Místo: **Stevenage**

Jménem BTL Industries Ltd.



EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Vydané podle Přílohy IV
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745
o zdravotnických prostředcích, změně směrnice 2001/83/EC, nařízení (ES) č. 178/2002 a
nařízení (ES) č. 1223/2009 a o zrušení směrnic Rady 90/385/EEC a 93/42/EEC, v platném
znění (dále jen Nařízení (EU) 2017/745) a v souladu s jinými příslušnými právními předpisy
Unie, které stanoví vydávání EU prohlášení o shodě

Výrobce:

BTL Industries Limited
161 Cleveland Way
Stevenage
SG1 6BU, Hertfordshire
Spojené království

SRN: GB-MF-000034894

Zplnomocněný zástupce:

BTL ITALIA S.r.l.
Via San Leonardo 120
84131, Salerno
Itálie

SRN: IT-AR-000020508

BTL Industries Limited vydává toto EU prohlášení o shodě na vlastní odpovědnost a tímto
prohlašuje, že výrobek

Obchodní název:

BTL-08 SD1
BTL-08 SD3
BTL-08 SD6
BTL-08 MT Plus
BTL-08 LC
BTL-08 LC Plus
BTL-08 LT
BTL-08 LT Plus

Riziková třída:

Třída IIa

Postup posuzování shody:

Příloha IX, Kapitoly I a III

Základní UDI-DI:

++B10807123POMT

je ve shodě s Nařízením (EU) 2017/745 a jinými příslušnými právními předpisy Unie a je opatřený
označením CE:



Oznámený subjekt:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

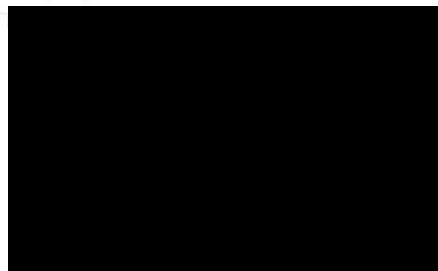
Certifikát č.:

HZ 2036797-1

Datum vystavení: 2023-04-17

Podpis jménem BTL Industries Ltd.

Místo vystavení: **Stevenage**





BTL Industries Limited, 161 Cleveland Way, Stevenage,
Hertfordshire, SG1 6BU, United Kingdom

BTL International Service Center
30 Peshtersko shose Blvd., Plovdiv 4002, Bulgaria
E-mail: service@btlnet.com

Technical Training Certificate

Issued to



Company

BTL zdravotnícká technika, a.s.

Service Qualification Level

STANDARD

This Certificate confirms that the Certificate holder has been trained and is authorized to sell, install and service BTL medical devices listed below in accordance with the Quality Assurance Agreement and BTL Standards of Service. This certificate is not transferable.

Product name

BTL-785F
BTL 4 Smart / Elite / Pro
BTL 8 Smart / Elite / Pro
BTL-6000 RSWT

Notes

Date of Issue: 08. 12. 2024

Date of Expiry: 02. 01. 2025



CERTIFICATE

BTL Industries Ltd. / 161 Cleveland Way / Stevenage Hertfordshire / SG1 6BU United Kingdom

potvrzuje, že

[REDACTED]
BTL Zdravotnická technika, a.s.

byl plně proškolen v používání následujících přístrojů a je oprávněn jejich používání dále školit:

**BTL CONNECTin, BTL CardioPoint,
BTL-08 ECG, BTL 8 ECG, BTL 4 ECG**

školení ukončeno dne:

[REDACTED]
BTL Industries Ltd. / 161 Cleveland Way / Stevenage Hertfordshire / SG1 6BU United Kingdom

Platnost certifikátu: BEZ OMEZENÍ