

Kupní smlouva

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

Nemocnice Písek, a.s.

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích pod sp. zn. B 1462

se sídlem: Karla Čapka 589, 397 01 Písek

IČ: 260 95 190

DIČ: CZ699005400

jednající: MUDr. Jiřím Holanem, MBA, předsedou představenstva
a Ing. Danou Čagánkovou, členem představenstva

číslo účtu: 20830271/0100

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

a

Medtronic Czechia s.r.o.

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, pod sp. zn. C 41171

se sídlem: Prosecká 852/66, 190 00 Praha 9

IČ: 64583562

DIČ: CZ699005618

jednající: Mgr. Luboš Jindra, prokurista

číslo účtu: 81880264/2700

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**“).

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu **2 kusy elektrochirurgického generátoru** dle technické specifikace uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy se všemi sjednanými, jinak obvyklými součástmi a příslušenstvím (dále jen „**Zařízení**“) a umožnit Kupujícímu k němu nabýt vlastnické právo. Zařízení musí splňovat veškeré požadavky stanované pro jeho uvedení na trh a do provozu dle platných právních předpisů zejména zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro.
2. Součástí předmětu plnění je provedení montáže a instalace Zařízení v místě plnění, zajištění a provedení potřebné validace, zaškolení obsluhy a uvedení Zařízení do běžného provozu (usazení v místě plnění, sestavení, propojení položek, montáž, napojení na zdroje, zejména připojení k místním elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky - je-li provoz

Zařízení podmíněn takovým připojením) s předvedením funkčnosti a seřizením, poskytování bezplatného záručního servisu, likvidace obalů a odpadu.

3. Společně se Zařízením bude dodán návod na obsluhu v českém jazyce, prohlášení o shodě, potvrzení o proškolení servisních pracovníků Kupujícího výrobcem nebo výrobcem autorizovanou osobou, potvrzení o poučení výrobcem nebo jím pověřenou osobou k provádění instruktáže, dokumentace k tlakové nádobě včetně pasportu tlakové nádoby a příslušná dokumentace dle zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, pokud jsou tyto doklady pro provoz nezbytné.
4. Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu předá protokol o instruktáži obsluhy a doklad o stanovení třídy zdravotnického prostředku (I, IIa, IIb, III).
5. Prodávající prohlašuje, že Zařízení je nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem Zařízení a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání Kupujícím.
6. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky Kupujícího a technickou specifikací 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. Prodávající prohlašuje, že Zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
7. Kupující se zavazuje Zařízení převzít a zaplatit Prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu.

II. Kupní cena

1. Kupní cena za splnění této smlouvy Prodávajícím je sjednána v souladu s cenou, kterou Prodávající nabídl v Cenové nabídce viz. Příloha č. 1 této smlouvy.
2. Kupní cena činí **499.800,- Kč** bez DPH. DPH činí **104.958,- Kč**. Kupní cena vč. DPH činí **604.758,- Kč**.
3. Kupní cena je sjednána jako závazná a nejvýše přípustná.
4. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady Prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy, a to zejména clo, doprava do místa určení, instalace, uvedení do provozu, likvidace odpadu a obalů, instruktáž příslušných zaměstnanců, tj. techniků Kupujícího a obsluhujícího personálu, potřebné doklady ke zboží, vstupní validace, záruční servis a pravidelné technické prohlídky nařízené výrobcem dle zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, pokud se jedná o zdravotnickou techniku dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace v požadovaném intervalu (pokud jsou pro správnou funkci Zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny), vše včetně vystavení protokolu a případného updatu softwaru. To vše po dobu záruky bez povinnosti Kupujícího platit Prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny.

III. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu kupní cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v této smlouvě na základě faktury vystavené Prodávajícím po protokolárním bezvadném předání a převzetí Zařízení. Splatnost faktury činí **30 dnů** od jejího vystavení.
2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy.

3. V případě, že faktura nebude obsahovat odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn zaslat ji 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. V závislosti na povaze závady je Prodávající povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu.
4. Faktura bude Prodávajícím zaslána na e-mailovou adresu fakturace@nemopisek.cz.
5. Přílohu faktury tvoří dodací list.
6. Kupující nebude poskytovat Prodávajícímu zálohy.

IV. Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat Zařízení dle podmínek sjednaných v čl. V. této smlouvy nejpozději do **3 týdnů od podpisu smlouvy**.

V. Místo a předání plnění

1. Místem plnění je sídlo Kupujícího a v jeho rámci pracoviště centrálních operačních sálů Nemocnice Písek, a.s.
2. Prodávající bude předem informovat Kupujícího o přesném termínu předání Zařízení nejméně 5 kalendářních dnů před dodáním Zařízení.
3. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem Kupujícího je pro účely této smlouvy určen [REDACTED]
4. Kontaktní osobou Prodávajícího je pro účely této smlouvy určen [REDACTED]
5. Prodávající je povinen 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 potřebnou součinnost při instalaci a instruktáži dle pokynů Prodávajícího. Nemožnost provést instalaci z důvodů nedostatečné připravenosti pracoviště Kupujícím 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 včetně příslušné dokumentace,
 - Zařízení bylo nainstalováno, uvedeno do provozu, byla provedena vstupní validace,
 - byla provedena instruktáž obsluhy, tj. techniků Kupujícího a obsluhujícího personálu, dle § 41 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - Zařízení bylo řádně předáno bez vad a převzato způsobem sjednaným níže.
8. Vlastnické právo k Zařízení přechází z Prodávajícího na Kupujícího okamžikem převzetí Zařízení Kupujícím. Kupující není povinen převzít Zařízení či jeho část, která je poškozena nebo která jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy.

9. O dodání Zařízení se smluvní strany zavazují sepsat předávací protokol, který podepíší a opatří otisky razítek zástupci obou smluvních stran. Takto opatřený předávací protokol slouží jako doklad o řádném předání a převzetí Zařízení.

VI. 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 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 měsíců** ode dne převzetí Zařízení Kupujícím dle čl. V této smlouvy.
3. Záruční servis bude Prodávající provádět bezplatně. Po dobu záruční doby provede Prodávající nebo na vlastní náklad zajistí provedení pravidelných technických prohlídek nařízených výrobcem dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny), vše včetně vystavení protokolu a případného updatu softwaru. Prodávající prokazatelně písemně vyvolá jednání o termínu provedení prohlídky/validace/revize minimálně 1 měsíc před uplynutím termínu platnosti stávající prohlídky/validace/revize. Termín bude stanoven na základě vzájemné dohody. Vady musí Kupující uplatnit u Prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
4. V případě výskytu záruční vady je Prodávající povinen zajistit realizaci záručního servisu do 48 hodin po nahlášení vady Kupujícím, a to v místě instalace či umístění Zařízení, zjistit příčinu této vady a v co nejkratším termínu ji bezplatně odstranit.
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.
7. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má Kupující právo na odstranění vady dodáním nového Zařízení bez vady, na odstranění vady opravou Zařízení, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
8. Práva Kupujícího z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2099 občanského zákoníku.

VII. 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 delším 60 kalendářních dnů;
 - prodlení Prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 60 kalendářních dnů;

- Zařízení nebude možné Kupujícím během záruční doby užívat po dobu delší 60 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; nebo
 - v případě, že se kterékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této kupní smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této kupní smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti a práva na zaplacení smluvní pokuty, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

VIII. 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 Zařízení Kupujícímu.

IX. Sankce

1. Pro případ prodlení Prodávajícího s termínem plnění uvedeným v článku IV. této smlouvy, se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny včetně DPH uvedené v čl. II této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je Kupující oprávněn započíst oproti pohledávce Prodávajícího.
3. Pro případ prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny uvedenou v článku II. této smlouvy, se Kupující zavazuje uhradit Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení.

X. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou. Účinnosti smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
2. Smluvní strany se zavazují, že budou respektovat oprávněné zájmy druhé smluvní strany, budou jednat v souladu s účelem této smlouvy a nebudou jej mařit, přičemž skuteční veškerá právní a jiná jednání, která se ukáží být nezbytná pro dosažení účelu této smlouvy.

3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené ve smlouvě a taktéž v 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 smluvní straně. Smluvní strany dále prohlašují, že osoby podepisující smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
4. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem.
5. Smluvní stranou povinnou zveřejnit smlouvu dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv je Kupující.
6. Pokud některé z ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným, neúčinným či zdánlivým, neplatnost, neúčinnost či zdánlivost tohoto ustanovení nebude mít za následek neplatnost smlouvy jako celku ani jiných ustanovení této smlouvy, pokud je takovéto neplatné, neúčinné či zdánlivé ustanovení oddělitelné od zbytku této smlouvy. Smluvní strany se zavazují takovéto neplatné, neúčinné či zdánlivé ustanovení nahradit novým platným a účinným ustanovením, které svým obsahem bude co nejvěrněji odpovídat podstatě a smyslu původního ustanovení.
7. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
9. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:

- **Příloha č. 1 – Cenová nabídka a technická specifikace předmětu plnění**

V Písku dne

V Praze dne

KUPUJÍCÍ:

PRODÁVAJÍCÍ:

MUDr. Jiří Holan, MBA
předseda představenstva
Nemocnice Písek, a.s.

Mgr. Luboš Jindra
prokurista
Medtronic Czechia s.r.o.

Ing. Dana Čagánková
člen představenstva
Nemocnice Písek, a.s.

Praha 12. února 2025

NABÍDKA

energetické platformy VLFX8GEN

Vážení obchodní přátelé,

společnost Medtronic Czechia s.r.o., divize Surgical Innovation EbD – **Valleylab™** si Vám dovoluje nabídnout nákup následovníka úspěšných elektrochirurgických generátorů řady Force FX-8CAS energetickou platformu nové generace **VLFX8GEN**.



† 12/20 surgeons surveyed agreed and 8 surgeons didn't know.

Medtronic Czechia s.r.o., Prosecká 852/66, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic, zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 41171, IČO: 64583562, DIČ: CZ699005618, Tel: +420 233 059 111, Fax +420 233 059 999,

Bank account payments: UniCredit Bank Czech Republic, a.s., Italská 24, 120 00 Praha 2.
SWIFT: BACXCZPP, Account No.: 81880264/2700, IBAN: CZ242700000000081880264

Energetická platforma

Energetická platforma Valleylab™ řady FX dodává VF energii pro monopolární a bipolární chirurgické aplikace. Je vybavena dotykovou obrazovkou rozdělenou do tří sekcí **umožňujících sledování, uživatelské zadávání nastavení a možností, které jsou pro dané aplikace dostupné**. Energetická platforma automaticky detekuje kódované nástroje a nakonfiguruje se odpovídajícím způsobem. Bezpečností a diagnostické charakteristiky zahrnují **automatické funkce ochrany proti selhání**.

Energetická platforma a použité části (neutrání elektrody a aktivní nástroje) jsou zkonstruovány tak, aby pracovaly jako **jediný systém**. Společnost Medtronic Czechia s.r.o., divize MITG EbD – **Valleylab™ nabízí celý sortiment neutrálních elektrod a aktivního příslušenství, které jsou plně kompatibilní s touto energetickou platformou**.

Energetická platforma Valleylab™ řady FX je určena k použití ve všeobecné chirurgii a speciálních chirurgických zákrocích jako jsou urologické, vaskulární, hrudní, plastické, gynekologické, ortopedické, rekonstrukční a kolorektální zákroky.

Technologie Instant Response

Energetická platforma Valleylab™ typu **VLFX8GEN automaticky detekuje odpor** na výstupní elektrodě a upravuje výstupní napětí tak, aby zajistil stálý účinek i u tkání s různou hustotou. Toto přizpůsobování závisí na zvoleném režimu (pouze bipolární a řezací režimy), nastaveném výkonu a odporu tkáně. Maximální výstupní napětí je regulováno tak, aby se při laparoskopických operacích snížila kapacitní vazba a rušení obrazu a minimalizovalo nežádoucí jiskření. **Detekce odporu a nastavení výstupního napětí probíhá 434 000 x za vteřinu, tzn. operátor není schopen toto ani zaregistrovat.**

Monopolární režim

U energetické platformy Valleylab™ typu VLFX8GEN lze pro monopolární výstupní kanály konfigurovat následující monopolární režimy:

- **CUT (řezání):**
 - **PURE (čistý)** – čistý, přesný řez jakékoliv tkáně s mírnou nebo žádnou hemostázi
 - **BLEND (smíšený)** – smíšená křivka průběhu, umožňující pomalejší řezání a současnou mírnou hemostázi
 - **VALLEYLAB** – jedinečná kombinace hemostáze a disekce umožňuje dynamickou změnu efektu – silnější hemostázi při zpomalení, rychlejší disekci při zrychlení
- **COAG (KOAGULACE):**
 - **SOFT (MĚKKÝ)** – desikuje tkáň pomaleji s hlubším průnikem tepla
 - **FULG (FULGURACE)** – jiskření z aktivní elektrody přenášené vzduchem
 - **SPRAY (ROZPTYL)** – rozsáhlejší fulgurace, mělčí průnik a širší oblast
 - **SHARED (SDÍLENÁ)** – unikátní funkce pro simultánní sdílení dvěma nástroji. Může být jak pro **FULG** tak i pro **SPRAY**

Simultání koagulace

Pokud uživatel připojí nástroje ke všem monopolárním výstupním kanálům (dva) a aktivuje je současně ke koagulaci, každý nástroj obdrží určité procento výkonu nastaveného pro daný koagulační režim, a to podle odporu tkáně snímaného energetickou platformou na každé jednotlivé ošetřované oblasti. Oblast s nižším odporem obvykle dostává úměrně více proudu. Celkový výstupní proud však nepřesáhne nastavený koagulační výkon.

Bipolární režim

Rychlá desikace jemné tkáně vyžaduje méně energie, Energetická platforma Valleylab™ typu VLFX8GEN poskytuje nízké napětí stejnosměrného proudu a zajišťuje tak rychlejší desikaci bez jiskření.

Možnost jiskření se zvyšuje úměrně tomu, jak se tkáň vystavená desikaci vysušuje a zvyšuje se její odpor. Energetická platforma brání jiskření tím, že při relativně vysokém odporu tkáně omezuje bipolární napětí. K dispozici je **šest bipolárních režimů**:

Režimy FX:

- **PRECISE**(přesný) – výkon 1-70 Wattů - je vhodný pokud je nutná vysoká přesnost a dokonalá regulace desikované plochy. Napětí je nízké k zamezení jisker. Výkon zůstane konstatní, pokud je odpor tkáně v určitém rozsahu a umožňuje tak stejnoměrný účinek na tkáň.
- **STANDARD** (standardní) – výkon 1-70 Wattů - lze použít nu většinu bipolárních aplikací. Napětí je nízké k zamezení jisker. Výkon zůstane konstatní, pokud je odpor tkáně v určitém rozsahu, a umožňuje tak stejnoměrný účinek na tkáň.
- **MAKRO** (makro) – výkon 1-70 Wattů - lze použít u bipolárních řezů nebo rychlé koagulaci. Napětí je vyšší a výkon je také vyšší, než u předchozích dvou bipolárních režimů.

Režimy FT

- **LOW**(nízký) – výkon 1–15 Wattů. Nízkonapěťový výstup pro přesné a jemné ovládání úrovně disekce, kterého se obvykle používá u nástrojů s malým povrchem.
- **MEDIUM** (střední) – výkon 16-40 Wattů. Konvenční bipolární výstup, elektrody se středně velkou plochou.
- **HIGH** (vysoký) – výkon 45-95 Wattů. Výkon zůstává konstantní pro široký rozsah typů tkání a lze jej použít pro velké elektrody.

Autobipolární režim

Autobipolární funkce umožňuje aktivaci a přívod **energie bez použití nožního pedálu**. Energetická platforma Valleylab™ typu VLFX8 při zapojení této funkce snímá impedanci tkáně mezi dvěma bipolárními elektrodami a zjištěné informace pak využívá k automatickému zapínání a vypínání bipolární vysokofrekvenční energie. Volitelně může uživatel vybrat načasovanou aktivaci prodlevy pro automatické spuštění aktivace.

Virtuální ampérmetr

Virtuální ampérmetr v bipolární části **zobrazuje proud dodávaný** během aktivace bipolárního nástroje. Ampérmetr registruje proud od 1 do 1 000 miliampérů. Zvukový signál oznamuje zvýšení nebo snížení dodávky proudu.

Monitorovací systém kvality kontaktu REM

Během elektrochirurgických zákroků v monopolárním režimu je vždy nutné, aby zpětná elektroda **bezpečně odebírala proud**, proudící tělem pacienta, **a vracela jej do energetické platformy**.

Omezení kontaktní oblasti nebo špatná vodivost mezi pacientem a zpětnou elektrodou mohou vést ke zvýšení koncentrace proudu, což může způsobit popáleniny na místě, kde je zpětná elektroda připevněna. Energetická platforma Valleylab™ řady VLFX8 používá **monitorovací systém kvality kontaktu REM společnosti Valleylab™** k monitorování kvality elektrického kontaktu mezi zpětnou elektrodou a pacientem. Systém REM je určen k prevenci popálenin zpětnou elektrodou způsobené zmenšením kontaktní oblasti pacienta během chirurgických zákroků v monopolárním režimu. Použití **jiné zpětné elektrody než typu REM může negativně ovlivnit bezpečnost práce** s touto energetickou platformou. **Může dojít k popálení pacienta.**

Systém REM neustále měří odpor na místě připevnění zpětné elektrody a výsledek porovnává se standardním rozsahem bezpečných hodnot (mezi 5 a 135 ohmy). Eliminuje tak falešné poplachy, které jinak mohou způsobovat malé změny odporu. **Systém se také přizpůsobí konkrétnímu pacientovi**, změří prvotní odpor na dotyku mezi pacientem a jeho zpětnou elektrodou. Energetická platforma Valleylab™ řady VLFX8 spustí akustický poplašný signál a přestane generovat proud, pokud dojde k některé z následujících situací:

- Naměřený odpor je nižší než 5 nebo vyšší než 135 ohmů, je tedy mimo standardní rozsah bezpečných hodnot.
- Nárůst kontaktního odporu je vyšší než 40% základní naměřené hodnoty.

Energetická platforma Valleylab™ řady VLFX8 umožňuje **připojení odsavačky chirurgického kouře RapidVac™ a argonové jednotky Force Argon II™**.

Energetická platforma Valleylab™ řady VLFX8 má vlastní **automatický systém testování** i během provozu a odpadá zde nutnost zapojování a odpojování jednotlivých komponent z důvodu jejich aktivace.

Bezpečnostní normy

Stupeň ochrany proti úrazu elektrickým proudem: **Typ CF**

CISPR 11: třída A

Třída ochrany proti úrazu elektrickým proudem: **Třída 1**

Ochrana proti vniknutí krytu G11: **IP21**

Ochrana proti vniknutí nožního spínače G11: **IP68**

Příkon hlavního vedení: **100 – 240 V ~, 50/60 Hz, 500 VA**

EN (IEC) 60601-1-2 Lékařská a elektrická zařízení - Část 1-2: Všeobecné požadavky na bezpečnost – Doplnková norma: Elektromagnetická kompatibilita - Požadavky a testy.

EN (IEC) 60601-2-2 Lékařská a elektrická zařízení - Část 2-2: Zvláštní požadavky na bezpečnost vysokofrekvenčních chirurgických přístrojů.

EN (IEC) 60601-1-8 Lékařská a elektrická zařízení - Část 1-8: Všeobecné požadavky na bezpečnost – Doplnková norma: Všeobecné požadavky, zkoušky a pokyny pro výstražné systémy zdravotnických elektrických zařízení a zdravotnických elektrických systém.

Klasifikační třída ZP: **IIB**

Nemocnice	Oddělení
------------------	-----------------

Medtronic

Medtronic Czechia s.r.o.

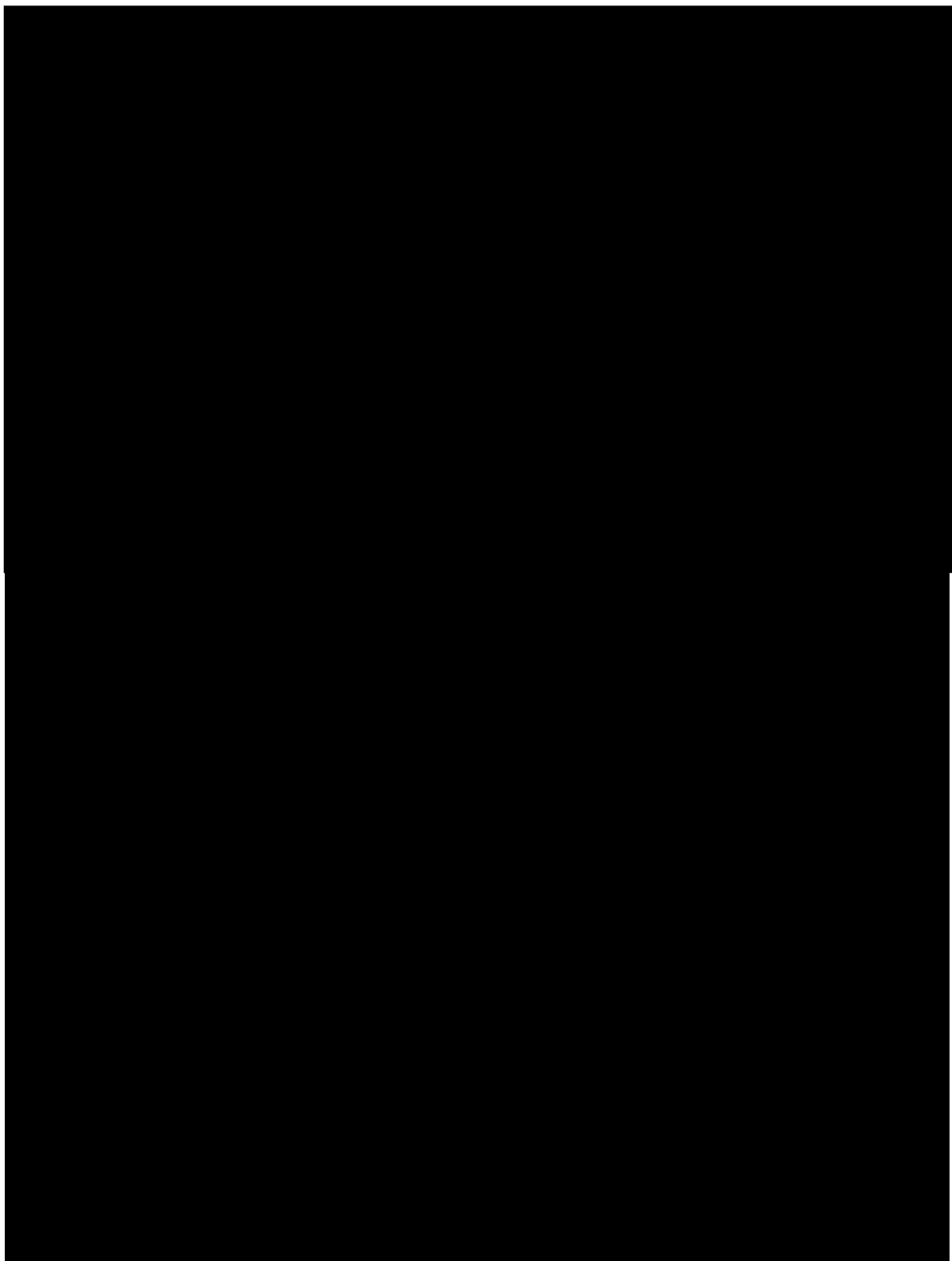
Prosek Point, Budova B

Prosecká 852/66

190 00 Praha 9

Czech Republic

www.medtronic.com



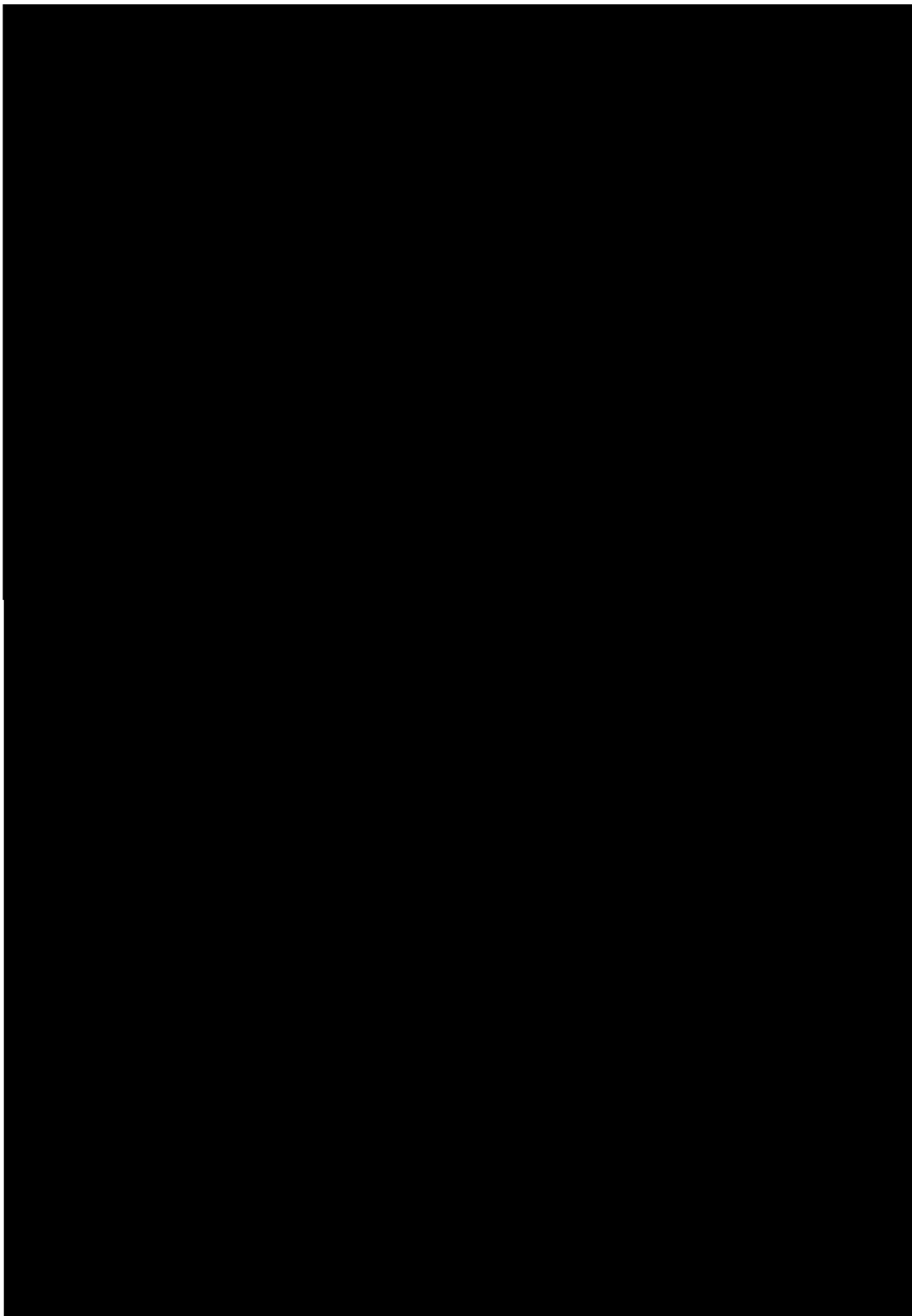
Medtronic Czechia s.r.o., Prosecká 852/66, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic, zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 41171, IČO: 64583562, DIČ: CZ699005618, Tel: +420 233 059 111, Fax +420 233 059 999,

Bank account payments: UniCredit Bank Czech Republic, a.s., Italská 24, 120 00 Praha 2.
SWIFT: BACXCZPP, Account No.: 81880264/2700, IBAN: CZ2427000000000081880264

Medtronic

Medtronic Czechia s.r.o.

Prosek Point, Budova B
Prosecká 852/66
190 00 Praha 9
Czech Republic
www.medtronic.com



Medtronic Czechia s.r.o., Prosecká 852/66, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic, zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 41171, IČO: 64583562, DIČ: CZ699005618, Tel: +420 233 059 111, Fax +420 233 059 999,

Bank account payments: UniCredit Bank Czech Republic, a.s., Italská 24, 120 00 Praha 2.
SWIFT: BACXCZPP, Account No.: 81880264/2700, IBAN: CZ242700000000081880264

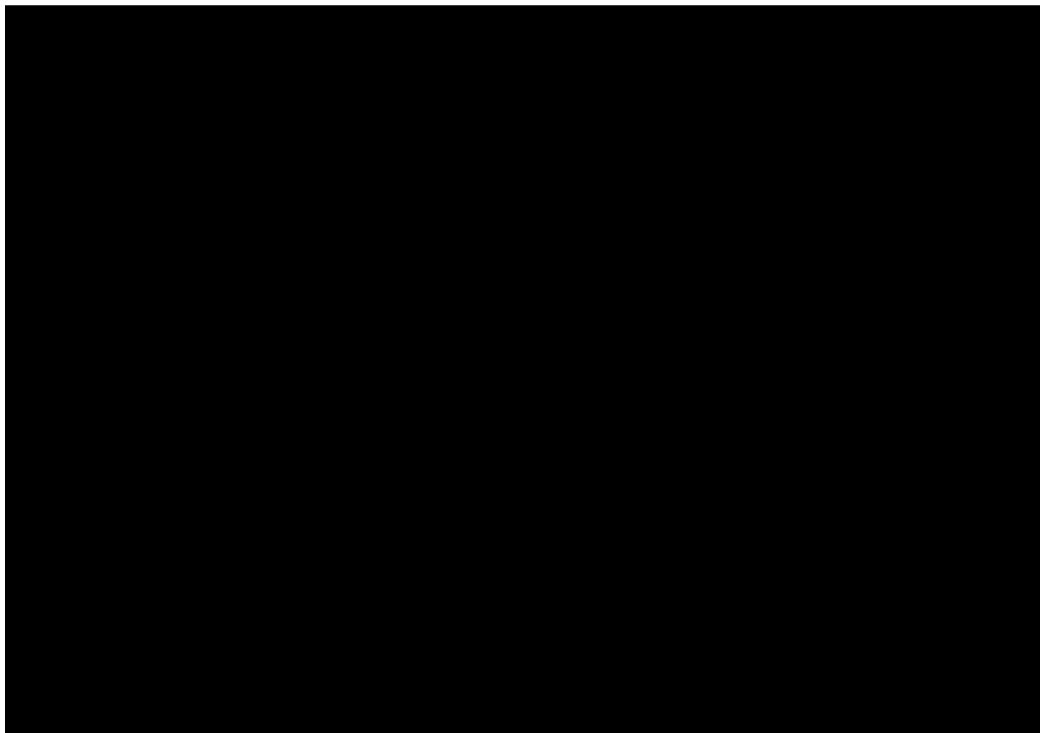
Medtronic Czechia s.r.o.

Prosek Point, Budova B
Prosecká 852/66
190 00 Praha 9
Czech Republic
www.medtronic.com

Medtronic

Medtronic Czechia s.r.o.

Prosek Point, Budova B
Prosecká 852/66
190 00 Praha 9
Czech Republic
www.medtronic.com



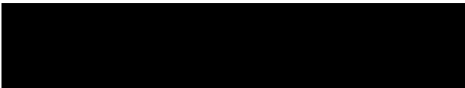
Medtronic Czechia s.r.o., Prosecká 852/66, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic, zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 41171, IČO: 64583562, DIČ: CZ699005618, Tel: +420 233 059 111, Fax +420 233 059 999,
Bank account payments: UniCredit Bank Czech Republic, a.s., Italská 24, 120 00 Praha 2.
SWIFT: BACXCZPP, Account No.: 81880264/2700, IBAN: CZ242700000000081880264

Nabídka VLFX8GEN

Objednací kod	Specifikace	Počet kusů	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena v Kč bez DPH
VLFX8GEN	Generátor VLFX8GEN	2	228 600	457 200
E6008L	Monolární nožní spínač	2	11 500	23 000
E6009L	Bipolární nožní spínač	2	9 800	19 600
Cena celkem bez 21%DPH				499 800
DPH ve výši %	21%			104 958
Cena celkem včetně 21% DPH				604 758

Věříme, že Vás naše nabídka zaujala a těšíme se na další spolupráci

S přátelským pozdravem


Medtronic Czechia s.r.o.

Medtronic

Medtronic Czechia s.r.o.

Prosek Point, Budova B
Prosecká 852/66
190 00 Praha 9
Czech Republic
www.medtronic.com



*ilustrační foto

Medtronic Czechia s.r.o., Prosecká 852/66, Prosek, 190 00 Praha 9, Czech Republic, zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 41171, IČO: 64583562, DIČ: CZ699005618, Tel: +420 233 059 111, Fax +420 233 059 999,
Bank account payments: UniCredit Bank Czech Republic, a.s., Italská 24, 120 00 Praha 2.
SWIFT: BACXCZPP, Account No.: 81880264/2700, IBAN: CZ242700000000081880264