

RÁMCOVÁ DOHODA

uzatvorená podľa ustanovenia § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZoVO“)

Článok I. Zmluvné strany

Predávajúci:

Obchodné meno B. Braun Medical s.r.o.
Sídlo Hlučínska 3, 83103 Bratislava
Štatutárny orgán Mgr. Milan Filípek, na základe plnej moci
IČO 31 350 780
IČ DPH SK2020297609
Zapísaný v: v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, vložka číslo: 5094/B
Banka .
IBAN .
BIC .
Telefón / fax: .

(ďalej len „predávajúci“)

Kupujúci:

Názov Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta
Banská Bystrica
Sídlo Nám. L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica
Štatutárny orgán Ing. Miriam Lapuníková, MBA - riaditeľka
IČO 00 165 549
IČ DPH SK2021 095 670
Zriadená Zriaďovacou listinou MZ SR č. 1842/90-A/II-I z 18.12.1990 v znení neskorších zmien
IBAN .
BIC .

(ďalej len „kupujúci“ alebo aj „verejný obstarávateľ“)

(ďalej len „zmluvné strany“)

Článok II. Úvodné ustanovenia

2.1 Táto Rámcová dohoda (ďalej aj len „dohoda“) sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle ustanovenia ZoVO. Kupujúci na obstaranie predmetu tejto dohody

použil postup verejného obstarávania – verejnú súťaž – zadanie nadlimitnej zákazky na dodanie tovaru zverejnenej vo vestníku EU pod číslom 2022/S 062-162796 zo dňa 29.03.2022 a vo vestníku SR č. 80/2022, zo dňa 30.03.2022.

- 2.2 Predávajúci je podľa ZoVO uchádzačom, ktorý bol vyhodnotený ako úspešný uchádzač a jeho ponuka bola prijatá.
- 2.3 Táto dohoda sa uzatvára s jedným účastníkom verejného obstarávania, bez opätovného otvorenia súťaže.
- 2.4 Zákazky sa budú počas platnosti tejto dohody zadávať v rámci podmienok určených v tejto dohode.

Článok III. Predmet a účel rámcovej dohody

- 3.1. Na základe tejto dohody sa predávajúci zaväzuje dodávať kupujúcemu **Ihly jednorázové** podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 pre časť č. 5 tejto dohody (ďalej len „tovar“) a kupujúci sa zaväzuje tovar dodaný v súlade s dojednanými zmluvnými podmienkami prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú kúpnu cenu.
- 3.2 Tovar sa bude používať na účely súvisiace s poskytovaním zdravotnej starostlivosti v zdravotníckom zariadení.
- 3.3 Predávajúci bude dodávať kupujúcemu tovar na základe písomných čiastkových objednávok vystavených kupujúcim a v množstvách podľa skutočných potrieb kupujúceho. Predávajúci sa zaväzuje zástupcovi kupujúceho oznámiť čas dodania tovaru do miesta plnenia najneskôr 1 pracovný deň pred dorúčením tovaru.
- 3.4 Kupujúci požaduje, aby dodávaný tovar bol schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike resp. v rámci Európskej únie a aby vyhovoval platným medzinárodným normám, STN, všeobecne záväzným právnym predpisom a aby mal pridelený platný ŠÚKL kód, ak je to relevantné.
- 3.5 Súčasťou dodania tovaru sú aj služby spojené s dodaním tovaru na miesto plnenia.
- 3.6 Tovar musí byť *NOVÝ, NEPOUŽÍVANÝ, NEREPASOVANÝ* alebo inak *RENOVOVANÝ* v *ORIGINÁLNOB ALENÍ* s *MINIMÁLNÝMI TECHNICKÝMI a FUNKČNÝMI PARAMETRAMI* uvedenými kupujúcim.

Článok IV. Spôsob, čas a miesto plnenia objednávok

- 4.1. Vystavené čiastkové objednávky na dodanie tovaru bude kupujúci zasielať predávajúcemu elektronicky prostredníctvom emailu na, pričom predávajúci je povinný takto prijatú objednávku potvrdiť tiež elektronicky emailom na emailovú adresu, z ktorej bola objednávka zaslaná. Periodicita zadávania čiastkových objednávok bude závisieť od aktuálnych potrieb kupujúceho.

- 4.2. Objednávka sa považuje za záväznú dňom jej potvrdenia zo strany predávajúceho. Predávajúci sa zaväzuje zaslanú objednávku potvrdiť najneskôr do 24 hodín od jej odoslania (uvedeným v elektronickom potvrdení o doručení e-mailu obsahujúceho Objednávku), pričom do tejto lehoty sa nezapočítava čas od piatka 15:00 hod do pondelka 07:00 hod a obdobne to platí pred dňom štátneho sviatku alebo dňom pracovného pokoja.
- 4.3. V prípade, ak zaslaná objednávka nebude predávajúcim potvrdená do 24 hodín od jej odoslania kupujúcim a v tejto lehote nebude oznámená zo strany predávajúceho ani skutočnosť, v dôsledku ktorej nie je možné tovar dodať podľa dojednaných podmienok, bude sa objednávka považovať za záväznú a potvrdenú uplynutím 24 hodín od času jej odoslania kupujúcim.
- 4.4. Kupujúci v objednávkach uvedie:
 - a) označenie kupujúceho a predávajúceho,
 - b) číslo tejto dohody, číslo objednávky a dátum jej vystavenia,
 - c) názov tovaru, ŠUKL kód (ak je to relevantné), prípadne iné označenie,
 - d) množstvo tovaru,
 - e) dohodnutú kúpnu cenu za jednotku tovaru,
 - g) pečiatku a podpis oprávnenej osoby.
- 4.5. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar podľa doručenej a potvrdenej objednávky v termíne najneskôr do 5 dní od potvrdenia prijatia objednávky. V prípade, ak termín dodania tovaru prípadne na deň pracovného pokoja a/alebo štátneho sviatku, predávajúci je povinný tovar dodať najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 4.6. Predávajúci je povinný pri každom dodaní tovaru, dodať kupujúcemu spolu s tovarom dodací list.
- 4.7. Miestom plnenia bude Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D. Roosevelta, Námestie L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica, NEMOCNIČNÁ LEKÁREŇ, -1. poschodie v čase 7:00 do 15:00 hod.
- 4.8. Tovar bude chránený – balený obvyklým spôsobom u dodávok tohto druhu tovaru tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu, zničeniu alebo znehodnoteniu a zároveň kupujúci požaduje, aby bol tovar zabalený v recyklovateľných obaloch.
- 4.9. Kupujúci na dodacom liste podpísa a pečiatkou potvrdí dodanie a prevzatie tovaru.
- 4.10. Kupujúci má právo odmietnuť prevzatie tovaru a vrátiť ho na náklady predávajúceho v prípade, že sa tovar nezhoduje s vystavenou a potvrdenou objednávkou, a taktiež, ak tovar prišiel poškodený a/alebo znehodnotený, nebol dodaný v požadovanej kvalite a kvantite.
- 4.11. Záväzok predávajúceho dodať tovar vrátane služieb s tým súvisiacich sa považuje za splnený riadnym dodaním tovaru a vykonaním služieb s tým súvisiacich. Za riadne dodaný tovar sa považuje bezchybný tovar, ktorý bude spĺňať požiadavky kvality a akosti podľa tejto dohody, technické parametre podľa platnej legislatívy SR, ak sa na tento tovar vzťahujú a písomné požiadavky kupujúceho v súlade s touto dohodou.

Článok V.

Subdodávatelia a zápis partnerov verejného sektora

- 5.1. Predávajúci je vzhľadom na rozsah plnenia oprávnený plniť svoje záväzky z tejto dohody aj prostredníctvom tretích osôb, subdodávateľov. V takom prípade predávajúci v prílohe k tejto

dohode najneskôr v čase jej uzavretia uvedie, údaje o všetkých známych subdodávateľoch a to v rozsahu údajov uvedených v prílohe č. 3 k tejto dohode a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, tel.č., e-mail.

- 5.2. Predávajúci v plnom rozsahu zodpovedá za výber svojich subdodávateľov a/alebo spolupracujúcich tretích osôb.
- 5.3. Pokiaľ predávajúci použije na plnenie svojich záväzkov podľa tejto dohody subdodávateľa, zodpovedá tak, akoby záväzok z tejto dohody plnil sám.
- 5.4. Predávajúci je povinný oznámiť kupujúcemu bezodkladne akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi a rovnako tak prípadnú zmenu subdodávateľa a jeho údaje.
- 5.5. Predávajúci je povinný písomne predložiť kupujúcemu na odsúhlasenie každého subdodávateľa.
- 5.6. Ak sa na predávajúceho a/alebo jeho subdodávateľov vzťahuje povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov, predávajúci je povinný dodržať túto povinnosť počas celej doby platnosti a účinnosti tejto dohody, pričom sa zaväzuje rovnako zabezpečiť plnenie tejto povinnosti všetkými jeho subdodávateľmi. V prípade, ak počas plnenia tejto dohody dôjde k právoplatnému výmazu niektorého subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora, je predávajúci povinný okamžite ukončiť plnenie tejto dohody prostredníctvom takéhoto subdodávateľa.

Článok VI. Kúpna cena

- 6.1. Kúpna cena je medzi zmluvnými stranami dohodnutá v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávajúcej vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov na základe cenovej ponuky predloženej predávajúcim v procese verejného obstarávania.
- 6.2. Kúpna cena tovaru je uvedená v Prílohe č. 2. Kúpna cena je pre kupujúceho konečná a zahŕňa všetky náklady súvisiace so zabezpečením a dodaním tovaru v súlade s ustanoveniami tejto dohody, vrátane dopravy, cla, dovoznej prirážky, obalov a ostatných poplatkov a nákladov súvisiacich s dodaním tovaru do miesta dodania.
- 6.3. Kúpna cena pre kupujúceho zahŕňa:
 - a) cena tovaru za mernú jednotku v EUR bez DPH,
 - b) výška DPH za mernú jednotku v EUR,
 - c) cena tovaru za mernú jednotku v EUR s DPH,
 - d) cena tovaru celkom v EUR bez DPH za predpokladané množstvo danej položky,
 - e) výška DPH v EUR,
 - f) sadzba DPH v %,
 - g) cena tovaru celkom v EUR s DPH za predpokladané množstvo danej položky,
 - h) cena tovaru celkom v EUR bez DPH a s DPH za predpokladané množstvo za celú časť.

- 6.4. Kúpne ceny sú dohodnuté ako jednotkové za merné hodnoty tovaru uvedené v špecifikácii v Prílohe č. 2. Ceny sú uvedené v eurách bez DPH, s DPH vo výške podľa platných právnych predpisov v čase uzatvorenia tejto dohody.

Článok VII. Platobné podmienky

- 7.1. Predávajúcemu vzniká nárok na zaplatenie kúpnej ceny na základe riadneho plnenia v súlade s touto dohodou a vystavenou a potvrdenou objednávkou.
- 7.2. Predávajúci sa zaväzuje, že kupujúcemu bude fakturovať len skutočne dodané množstvo tovaru s uplatnením cien za mernú jednotku, ktoré sú uvedené v Prílohe č. 2 k tejto dohode.
- 7.3. Kupujúci preddavky z kúpnej ceny neposkytuje.
- 7.4. Kupujúci uhradí dohodnutú kúpnu cenu predávajúcemu na základe faktúry vystavenej predávajúcim a doručenej kupujúcemu elektronicky (ďalej len „elektronická faktúra“) za každú jednotlivú objednávku samostatne. Za elektronickú faktúru sa pre účely tejto dohody považujú faktúry, opravné doklady k faktúram (dobropisy, ťarchopisy, storná).
- 7.5. Zmluvné strany sa dohodli, že internými kontrolnými mechanizmami zabezpečia vierohodnosť a neporušenosť údajov uvedených v elektronických faktúrach vystavených a doručených na základe dohody. Žiadna zmluvná strana nie je oprávnená a nebude do už vystavenej a doručenej elektronickej faktúry zasahovať, ani meniť jej obsah.
- 7.6. Obe zmluvné strany sú povinné zabezpečiť riadne uchovávanie a archiváciu faktúr v zmysle § 76 zákona o DPH, zaručujúce vierohodnosť pôvodu, neporušiteľnosť obsahu a čitateľnosť elektronickej faktúry po celú dobu úschovy.
- 7.7. Kupujúci uhradí dohodnutú kúpnu cenu predávajúcemu na základe elektronickej vystavenej faktúry predávajúcim, zaslanej z e-mailovej adresy: a doručenej kupujúcemu na emailovú adresu: Zmluvné strany tiež vyhlasujú, že majú prístup k týmto e-mailovým adresám, ich použitie nie je blokovávané u žiadnej zo zmluvných strán a že prístup majú iba oprávnení zamestnanci.
- 7.8. Elektronická faktúra sa bude považovať za doručenie druhej zmluvnej strane v okamihu zaslania e-mailovej správy.
- 7.9. Zmluvné strany vyhlasujú, že postup podľa tejto dohody považujú za dostatočný na to, aby nebolo možné zmeniť obsah žiadnej vystavenej elektronickej faktúry.
- 7.10. Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci doručí elektronickej vystavenú faktúru kupujúcemu spolu s prílohami najneskôr do 4 dní odo dňa kompletného dodania tovaru, najneskôr však do piateho pracovného dňa mesiaca, nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bol tovar dodaný. Faktúra musí byť vystavená v súlade s platnými právnymi predpismi, musí obsahovať všetky náležitosti účtovného a daňového dokladu a jej prílohou musí byť kópia potvrdeného dodacieho listu a protokol o odovzdaní a prevzatí tovaru. Každá faktúra musí obsahovať aj odvolávku na číslo objednávky kupujúceho a číslo tejto dohody. **Fakturované položky uvedené vo faktúre sa musia označením a popisom zhodovať s označením a popisom položiek podľa Prílohy č. 2 k tejto dohode.**
- 7.11. Lehota splatnosti faktúry je 60 dní od dňa jej doručenia kupujúcemu. Platby budú realizované bezhotovostným platobným prevodom. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom pripísania finančných prostriedkov na účet predávajúceho.

- 7.12. Ak faktúra obsahuje formálne, vecné alebo číselné chyby, alebo ak faktúra nemá náležitosti daňového dokladu podľa platnej legislatívy, alebo ak označenie a popis jednotlivých položiek vo faktúre sa nezhoduje s označením a popisom položiek a kupujúci na túto skutočnosť upozorní predávajúceho, ten je povinný zaslať kupujúcemu opravený doklad. Lehota splatnosti faktúry, ktorá je 60 dní, začína v tomto prípade plynúť až okamihom doručenia opravenej faktúry, resp. faktúry ktorá spĺňa náležitosti daňového dokladu.

Článok VIII. Podmienky úpravy ceny

- 8.1. Predávajúci je oprávnený požadovať len také zmeny dohodnutej ceny, ktoré vyplývajú:
- a) zo zmien daňových predpisov (*zmena výšky zákonnej sadzby DPH*),
 - b) zo zmien colných predpisov,
 - c) zo zmien legislatívy upravujúcich rozsah regulácie cien v oblasti zdravotníctva, ktoré v čase spracovania ponuky nebolo možné predpokladať. O zmene výšky dohodnutej ceny predávajúci informuje kupujúceho.
- 8.2. Zmluvné strany sa vo vzťahu k určaniu ceny pre každé opakované plnenie vyplývajúce z tejto dohody zaväzujú, že ak sa preukáže, že na relevantnom trhu existuje nižšia cena za rovnaký alebo porovnateľný tovar, ktorý je predmetom tejto dohody a predávajúci už preukázateľne v minulosti za takúto nižšiu cenu tovar poskytol alebo stále poskytuje, pričom rozdiel medzi nižšou cenou a cenou podľa tejto dohody je viac ako 5% v neprospech ceny podľa tejto dohody, zaväzuje sa predávajúci poskytnúť kupujúcemu pre tovar objednaný po preukázaní tejto skutočnosti dodatočnú zľavu vo výške rozdielu medzi ním poskytovanou cenou podľa tejto dohody a nižšou cenou. V prípade, ak predávajúci neposkytne zľavu podľa predchádzajúcej vety, je kupujúci oprávnený od dohody odstúpiť.
- 8.3. V prípade, že počas doby trvania tejto dohody výrobca, ktorý dodáva tovar predávajúcemu, zníži ceny tovarov, ktoré sú predmetom tejto dohody, predávajúci zníži ceny kupujúcemu v rovnako pomere ako boli znížené ceny zo strany výrobcu.

Článok IX. Záručné podmienky a reklamácia väd tovaru

- 9.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar v množstve, sortimente a akosti určenej príslušnými predpismi vzťahujúcimi sa na daný predmet tovaru, platnou legislatívou SR a podľa požiadaviek kupujúceho zadaných v tejto dohode a v špecifikácii predmetu zákazky. Tovar dodaný v rozpore s predchádzajúcou vetou sa považuje za tovar dodaný s vadami.
- 9.2. Predávajúci poskytne na dodaný tovar záruku v dĺžke zodpovedajúcej dobe expirácie poskytnutej výrobcom tovaru, uvedenej na obale tovaru. Dĺžka záruky je minimálne 24 mesiacov. Záruka sa nevzťahuje na vady, ktoré vznikli nesprávnou manipuláciou alebo nesprávnym skladovaním tovaru kupujúcim. Predávajúci zodpovedá za kvalitu tovaru počas celej expiračnej doby tovaru. Predávajúci sa zaväzuje dodávať tovar, ktorý v čase dodania nemá uplynutých viac ako 75% výrobcom stanovenej expiračnej doby a počas stanovenej expiračnej doby bude mať vlastnosti stanovené kvalitatívnymi a technickými parametrami.

V prípade, ak doba expirácie na tovare nie je vyznačená, resp. tovar nepodlieha expirácii, začína plynúť záručná doba v dĺžke minimálne 24 mesiacov od dátumu uvedeného na dodacom liste kupujúceho. Záruka sa nevzťahuje na bežné opotrebenie alebo zničenie

tovaru, ktoré vzniklo užívaním tovaru na účel, na ktorý je tovar obvykle určený alebo v rozpore s účelom, na ktorý je tovar obvykle určený alebo na poškodenie vzniknuté v dôsledku nesprávneho skladovania

- 9.3. Zárukou preberá predávajúci zodpovednosť najmä za to, že tovar bude po dojednanú dobu spôsobilý na užívanie na dojednaný účel a bude bez väd a v kvalite požadovanej kupujúcim pri jeho kúpe.
- 9.4. Ak nie je uvedené v tomto článku dohody inak, prípadné reklamácie a nároky z väd tovaru budú riešené v zmysle príslušných ustanovení § 409 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 9.5. Kupujúci je oprávnený podať reklamáciu písomne alebo emailom. V prípade podanej reklamácie sa predávajúci zaväzuje rozhodnúť o jej oprávnenosti do 10 pracovných dní od jej doručenia, a to písomne alebo na email.
- 9.6. V prípade, ak predávajúci dodá kupujúcemu tovar v kvalite, ktorá nezodpovedá požiadavkám kupujúceho alebo tovar, ktorý má zjavné vady, je poškodený alebo znehodnotený, je predávajúci povinný vymeniť tento tovar za tovar v zodpovedajúcej kvalite a bez väd najneskôr do 5 dní od uznania reklamácie. V prípade, ak reklamáciu nie je možné vyriešiť výmenou tovaru, je kupujúci oprávnený od objednávky odstúpiť, prípadne sa zmluvné strany môžu dohodnúť na zľave z ceny vadného tovaru formou dobropisu. Právo voľby medzi jednotlivými nárokmi podľa predchádzajúcej vety patrí kupujúcemu.
- 9.7. Predávajúci zodpovedá za právne i faktické vady, ktoré má tovar v okamihu prechodu nebezpečenstva škody na kupujúceho, a to aj vtedy, ak sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá aj za vadu, ktorá vznikne až po prechode nebezpečenstva škody na tovar na kupujúceho, ak je vada spôsobená porušením povinností predávajúceho.
- 9.8. V prípade, ak predávajúci dodá kupujúcemu tovar v množstve, ktoré nezodpovedá množstvu tovaru podľa potvrdenej objednávky, je predávajúci povinný dodať chýbajúce množstvo tovaru bezodkladne najneskôr však do 48 hodín od oznámenia tejto skutočnosti písomne alebo emailom. V prípade, ak je dodané väčšie množstvo tovaru ako množstvo zadané v objednávke, predávajúci je povinný tovar prevziať na svoje vlastné náklady u kupujúceho bezodkladne po oznámení tejto skutočnosti.
- 9.9. Ak zistí vady tovaru Štátny ústav pre kontrolu liečiv SR, plyní predávajúcemu lehota na vyriešenie reklamácie od doručenia stanoviska tohto úradu predávajúcemu.
- 9.10. Akékoľvek náklady spojené s oprávnenou reklamáciou kupujúceho znáša v plnom rozsahu predávajúci.
- 9.11. Uplatnením nárokov podľa tohto článku dohody nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody a zaplatenie zmluvnej pokuty.

Článok X. Sankcie

- 10.1. V prípade, ak bude kupujúci v omeškaní so splnením peňažného záväzku v zmysle tejto dohody, je predávajúci oprávnený účtovať si úrok z omeškania vo výške podľa ustanovení § 369 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších zmien a doplnení, v spojení s § 1 ods. 1 nariadenia vlády č. 21/2013 Z. z., ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka.

- 10.2. Kupujúci je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z ceny nedodaného tovaru s DPH za každý, aj začatý deň omeškania, najmenej však vo výške 30 eur, v prípade, že predávajúci nedodrží zmluvne dohodnutú lehotu dodania. Tým nie je dotknuté právo kupujúceho na náhradu škody, ktorá mu vznikla nedodržaním dohodnutého termínu plnenia.
- 10.3. Kupujúci je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z ceny vadného tovaru s DPH za každý, aj začatý deň omeškania, najmenej však vo výške 30 eur, v prípade, že predávajúci nedodrží zmluvne dohodnutú lehotu na výmenu vadného tovaru podľa článku IX., bodu 9.6. dohody. Tým nie je dotknuté právo kupujúceho na náhradu škody, ktorá mu vznikla nedodržaním dohodnutého termínu výmeny vadného tovaru.
- 10.4. Predávajúci sa zaväzuje, že si nebude voči kupujúcemu nárokovať iné, než vyššie uvedené sankcie.

Článok XI.

Prechod rizika a prechod vlastníckeho práva

- 11.1. Prechod rizika za prípadné škody prechádza z predávajúceho na kupujúceho momentom odovzdania a prevzatia tovaru, ak v tejto dohode nie je uvedené inak.
- 11.2. Prechod vlastníckeho práva k tovaru prechádza z predávajúceho na kupujúceho okamihom odovzdania a prevzatia tovaru.

Článok XII.

Postúpenie a započítanie pohľadávok

- 12.1 Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek pohľadávky, ktoré eviduje predávajúci voči kupujúcemu, nie je možné v zmysle § 525 ods. 2 zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka postúpiť na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho.
- 12.2 Na predchádzajúci písomný súhlas kupujúceho s postúpením pohľadávky na tretiu osobu sa v zmysle Príkazu ministra zdravotníctva SR č. 7/2017 zo dňa 25. septembra 2017 vyžaduje predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva SR.
- 12.3 V prípade, ak predávajúci postúpi pohľadávky na tretiu osobu v rozpore s týmto ustanovením dohody, je takéto postúpenie podľa ustanovenia § 39 zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka neplatné.
- 12.4 Predávajúci berie na vedomie, že jednostranné započítanie pohľadávok nie je možné. Započítanie pohľadávok kupujúceho je možné len na základe písomnej dohody o započítaní pohľadávok štátu v zmysle § 8 zák. č. 374/2014 Z.z. o pohľadávkach štátu v platnom znení.

Článok XIII.

Skončenie rámcovej dohody

- 13.1 Táto dohoda sa skončí uplynutím času, na ktorý bola dojednaná alebo vyčerpaním finančného limitu 50 349,60 eur, podľa toho, ktorá z týchto skutočností nastane skôr.
- 13.2 Túto dohoda je možné ukončiť aj na základe vzájomnej dohody oboch zmluvných strán k dátumu, ktorý si dohodnú.

- 13.3 Táto dohoda alebo jej časť môže byť vypovedaná ktoroukoľvek zo zmluvných strán aj bez udania dôvodu. Výpovedná lehota je 3 mesačná a začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po doručení písomnej výpovede druhej zmluvnej strane, ak nie je v tejto dohode uvedené inak.
- 13.4 Ak zmluvná strana poruší podstatným spôsobom povinnosť vyplývajúcu z tejto dohody, druhá strana môže od dohody odstúpiť, ak to oznámi bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o tomto porušení dozvedela. Odstúpenie je účinné dňom jeho doručenia druhej zmluvnej strane. Za podstatné porušenie povinnosti sa považuje najmä: bezdôvodné odopretie plnenia tejto dohody, opakované dodanie tovaru s vadami alebo opakované nedodanie tovaru v stanovenom termíne a množstve a omeškanie kupujúceho s úhradou faktúry o viac ako dva po sebe idúce mesiace.
- 13.5 Zmluvné strany sa dohodli, že zásahy úradných miest a zásahy vis major, ktorých dôsledkom je nemožnosť plnenia dohody niektorou zo zmluvných strán, sú dôvodom pre ukončenie dohody. Ak v tomto prípade nedôjde k dohode zmluvných strán o ukončení dohody, ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená od dohody odstúpiť.
- 13.6 V prípade, ak predávajúci z preukázateľných objektívnych dôvodov spočívajúcich vo vis major alebo zásahov úradných miest nemôže dodržať zmluvne dohodnutú lehotu dodania tovaru, bezodkladne písomne o tejto skutočnosti informuje kupujúceho, pričom predávajúci sa nedostáva do omeškania s dodaním tovaru. V tomto prípade sa zmluvné strany na základe písomného dodatku a za splnenia podmienok v súlade so ZoVO môžu dohodnúť na predĺžení lehoty dodania alebo na ukončení dohody, pričom právo voľby je na strane kupujúceho.
- 13.7 Kupujúci má právo odstúpiť od tejto dohody aj z dôvodov uvedených v ustanovení §19 ZoVO.
- 13.8 Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností zmluvné strany berú na vedomie, že skončenie tejto dohody nemá vplyv na plnenie objednávok, ktoré boli vystavené a potvrdené pred jej skončením.
- 13.9 Kupujúci môže od tejto dohody odstúpiť aj v prípade, ak sa na predávajúceho vzťahuje zápis v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a predávajúci poruší povinnosť zápisu v registri alebo bol vymazaný.
- 13.10 Právne účinky odstúpenia od tejto dohody nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- 13.11 Odstúpenie od tejto dohody musí mať písomnú formu a musí byť doručené druhej zmluvnej strane.

Článok XIV.

Trvanie, platnosť a účinnosť rámcovej dohody

- 14.1 Táto dohoda sa uzatvára na dobú určitú, na obdobie **24 mesiacov** odo dňa nadobudnutia jej účinnosti alebo do vyčerpania finančného limitu 50 349,60 eur, podľa toho, ktorá zo skutočností nastane skôr.
- 14.2 Táto dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv SR.

Článok XV. Mlčanlivosť

- 15.1 Všetky skutočnosti, informácie, podklady, stanoviská a údaje, ktoré sa zmluvné strany dozvedia v súvislosti s dohodou, jej plnením, okrem skutočností, informácií a údajov, ktoré podliehajú zverejneniu a/alebo sprístupneniu podľa osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky, sú dôvernými informáciami. Zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách, okrem prípadov, keď z dohody alebo z príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov vyplýva niečo iné. Poskytnúť dôverné informácie tretej osobe môže niektorá zo zmluvných strán len po predchádzajúcom písomnom súhlase druhej zmluvnej strany. Zmluvné strany budú zodpovedné za akékoľvek straty a škody, ktoré vzniknú z dôvodu nedodržania tejto povinnosti. V prípade, ak niektorá zo zmluvných strán považuje akékoľvek informácie uvedené v tejto dohode (vrátane jej príloh) za dôverné alebo za obchodné tajomstvo, je povinná túto skutočnosť výslovne uviesť v tejto dohode a takéto informácie označiť ako „dôverné“ alebo ako „obchodné tajomstvo“.

Článok XVI. Záverečné ustanovenia

- 16.1 Práva a povinnosti účastníkov, ktoré nie sú v tejto dohode výslovne upravené, sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.
- 16.2. Na objednávky vystavené na základe tejto dohody sa vzťahujú prednostne práva a povinnosti dojednané v tejto dohode, v prípade práv a povinností výslovne neupravených v tejto dohode alebo v objednávke sa práva a povinnosti vyplývajúce z objednávky spravujú ustanoveniami § 409 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 16.3. Podmienky tejto dohody boli zmluvnými stranami dohodnuté v súlade s legislatívou platnou na území Slovenskej republiky. Všetky spory vyplývajúce z tejto dohody alebo vzniknuté v súvislosti s ňou, budú zmluvné strany riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou. Ak k dohode nedôjde, predložia spory na výlučné a konečné rozhodnutie súdu príslušnému v zmysle zákona č. 160/2015 Z. z. Civilného sporového poriadku v znení neskorších predpisov.
- 16.4. Túto dohodu je možné meniť len písomnou formou, ako dodatok k dohode, pri dodržaní ustanovení § 18 ZoVO, ktorý bude podpísaný obidvoma zmluvnými stranami. Tieto dodatky sa stanú neoddeliteľnou súčasťou tejto dohody.
- 16.5. Zmluvné strany sa dohodli, že ak by akékoľvek ustanovenie tejto dohody bolo z akéhokoľvek dôvodu neplatné, je neplatným len toto ustanovenie, pokiaľ z povahy, z obsahu alebo z okolností tejto dohody, za ktorých došlo k jej uzatvoreniu, nevyplýva, že toto ustanovenie nemožno oddeliť od ostatného obsahu a pokiaľ to nie je vylúčené právnymi predpismi. V prípade, ak by došlo k situácii uvedenej v predchádzajúcej vete, zmluvné strany vykonajú bezodkladne doplnenie zmluvných podmienok v súlade so ZoVO tak, aby bol zachovaný zmysel a účel neplatného ustanovenia. Uvedené doplnenie nevykonajú iba v prípade, ak by bol už samotný zmysel a účel neplatného ustanovenia právne nemožný a/alebo nedovolený a teda neplatné ustanovenie by objektívne nebolo možné nahradiť iným platným ustanovením so zachovaním jeho zmyslu a účelu.

- 16.6. Zmluvné strany sa dohodli, že na doručovanie všetkých písomností vyplývajúcich z tohto zmluvného vzťahu sa primerane použijú ustanovenia § 111 až § 113 zákona č. 160/2015 Z. z. Civilného sporového poriadku v znení neskorších predpisov.
- 16.7. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností sa zmluvné strany dohodli, že pri plnení zmluvných záväzkov, ktoré vznikli z tejto dohody, majú prednosť ustanovenia tejto dohody. V prípade skutočností, ktoré nie sú v dohode výslovne upravené, majú prednosť požiadavky vyplývajúce zo súťažných podkladov kupujúceho v postavení verejného obstarávateľa, zadané v procese verejného obstarávania a v prípade skutočností, ktoré nie sú upravené v dohode a nevyplývajú ani z predzmluvných požiadaviek uvedených v súťažných podkladoch, má prednosť zákonná úprava. V prípade vzniku skutočností, ktoré nie sú výslovne upravené v tejto dohode, nevyplývajú zo súťažných podkladov alebo zo zákona, uzatvoria zmluvné strany písomný dodatok k tejto dohode, prípadne osobitnú písomnú dohodu v súlade s ustanoveniami ZoVO.
- 16.8. Táto dohoda je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť originálu. Kupujúci aj predávajúci obdržia po dvoch rovnopisoch.
- 16.9. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto dohodu prečítali, jej obsahu právam a povinnostiam z nej pre nich vyplývajúcich porozumeli a zaväzujú sa ich v celom rozsahu bezvýhradne plniť, že ich vôľa je slobodná, vážna, bez akéhokoľvek omylu a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.
- 16.10. Neoddeliteľnou súčasťou tejto dohody sú:
- Príloha č. 1 – *Opis a špecifikácia predmetu zákazky*
 Príloha č. 2 – *Cenová ponuka*
 Príloha č. 3 – *Zoznam subdodávateľov.*

V Banskej Bystrici dňa	V Bratislave dňa.....
<p>.....</p> <p>Ing. Miriam Lapuníková, MBA riaditeľka Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica</p>	<p>.....</p> <p>Mgr. Milan Filípek, na základe plnej moci B. Braun Medical s.r.o.</p>



Regionální anestezie B. Braun

PERIFERNÍ NERVOVÉ BLOKÁDY

Periferní nervové blokády

NOVÉ INOVACE PRO NEJLEPŠÍ PÉČI O PACIENTA



Během posledních let se ukázalo, že použití bloků periferních nervů a dalších technik regionální anestezie výrazně zlepšují výsledky pacientů. Kromě výhod, které přinášejí, jsou periferní nervové blokády také určitou výzvou anesteziologům při použití této metody. Jedním z hlavních problémů je správné určení cílového nervu a bezpečný přístup pro podání anestetika. Tato výzva je zejména přítomna při provádění hlubokých nervových bloků a u pacientů s těžkou anatomii. Aby se zabránilo riziku potenciálního poškození nervů, je velmi důležité identifikovat polohu špičky jehly ve vztahu k nervovým strukturám.

Elektrická stimulace periferních nervů je již mnoho let ověřená, spolehlivá a bezpečná metoda usnadňující provedení blokády nervů a plnění. K výkonu je potřebný neurostimulátor a příslušné jehly.

Adekvátní management terapie bolesti spolu s anestézií jsou rozhodující pro medicínské a chirurgické výkony jako i v pooperační fázi.

Ultrazvuk přetváří způsob periferních nervových bloků a umožňuje lékařům vizualizovat jak jehlu, tak anatomické struktury, kterými prochází. To znamená snadnější výkon nervových bloků a zvýšení rychlosti zvládnutí této metody. Pro použití čisté ultrazvukové techniky nabízíme přizpůsobený sortiment jehel i katetrových setů.



Kombinované použití nervové stimulace a ultrazvukové vizualizace

Kombinace nervové stimulace a ultrazvuku (Advanced Dual Guidance Technique = Pokroková metoda duálního navádění) přináší bezpečnost a výborné výsledky při lokalizaci nervů – vizualizaci lokalizace jehly a/nebo katetru spolu se zpětnou vazbou z jehly v těsné blízkosti cílového nervu. Koncern B. Braun nabízí kompletní sortiment jehel a katetrů pro blokády periferních nervů – od jednorázového umrtvení (Single Shot Technique) až po kontinuální techniky. Naším cílem je dosažení co nejvyšší kvality výrobků a nejlepších možných výsledků při použití elektrické stimulace nervů v kombinaci s ultrazvukem.

Jakoukoliv cestu si zvolíte, B. Braun má ty správné produkty, které vás tam dostanou.

NEUROSTIMULACE	DUÁLNÍ NAVÁDĚNÍ	ULTRAZVUK
	SAMOSTATNÉ JEHLY	
Stimuplex® A	Stimuplex® Ultra 360	Ultraplex® 360
	KONTINUÁLNÍ TECHNIKY	
Contiplex® D	Contiplex® C Contiplex® S Ultra 360 Contiplex® Tuohy Ultra 360	

Stimuplex® – samostatné jehly (Single-shot)

NEUROSTIMULACE



Unipolární jehly, určené k jednorázovému podání anestetika (Single-shot), jsou základní pomůckou pro krátkodobé výkony nebo doplňkové nervové blokády při kontinuálních metodách.

Stimuplex® A

- Značky pro měření hloubky vpichu
- Průzračně čirý potah usnadňuje hladký průnik všemi vrstvami tkání
- Osvědčené punkční vlastnosti 30° seříznutí hrotu jehly
- Ergonomický kónus, integrovaná spojovací hadička a kabel pro neurostimulátor



Stimuplex® A
30° úkos



PŘEDNOSTI VÝROBKU

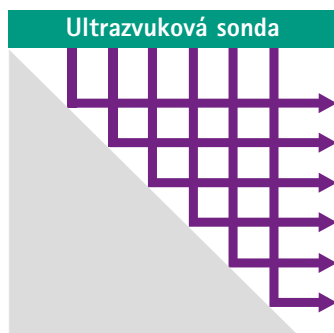
- Přesná stimulace nervu pro vyšší úspěšnost zákroku
- Vynikající punkční a kluzné vlastnosti
- Široký sortiment jehel různých délek a velikostí
- Ergonomický kónus zlepšuje taktilní zpětnou vazbu

Stimuplex[®] – samostatné jehly (Single-shot)

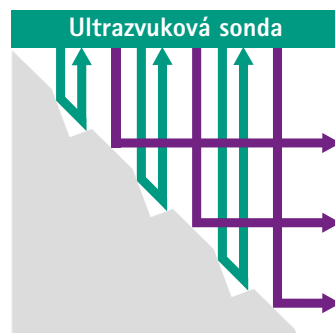
ULTRAZVUK



Kvalita zobrazení jehly závisí na různých faktorech, jako je ultrazvukový přístroj, anatomie pacienta a také na fyzikálních vlastnostech jehly. Naše nová generace echogenních jehel Ultraline 360 má vlastnosti, které usnadňují vizualizovat jehlu a přispívají k bezpečnosti pacientů.



Klasická jehla: při strmějších úhlech se většina ultrazvukového signálu odráží do strany a jehlu lze ultrazvukem vizualizovat jen obtížně



Nová jehla: zásluhou speciálního povrchu se zářezy se i při strmých úhlech část ultrazvukového signálu odráží nazpět do sondy, a vzniká tak výrazný ultrazvukový obraz

UNIKÁTNÍ VLASTNOSTI ULTRAZVUKOVÝCH JEHEL

- **Nové odrazové značky na jehle** – svítící body na obraze jehly, hlavně při větším úhlu, představují odražené ultrazvukové vlny od hran na obvodu jehly. Výrobce použil unikátní tvar značek ve formě písmene „X“, což násobně zvýšilo množství odrazových hran. Výsledkem je zlepšení „svítivosti“ jehly. Značky se vytvářejí lisováním a mají tloušťku 30 μm.
- **Oblast pokrytí** – značky jsou vyraženy v délce dvou centimetrů od hrotu jehly a jsou po celém obvodu jehly (odtud číslo 360 v názvu jehel). Takto zůstává jehla stejně viditelná bez ohledu na natočení jehly k sondě.

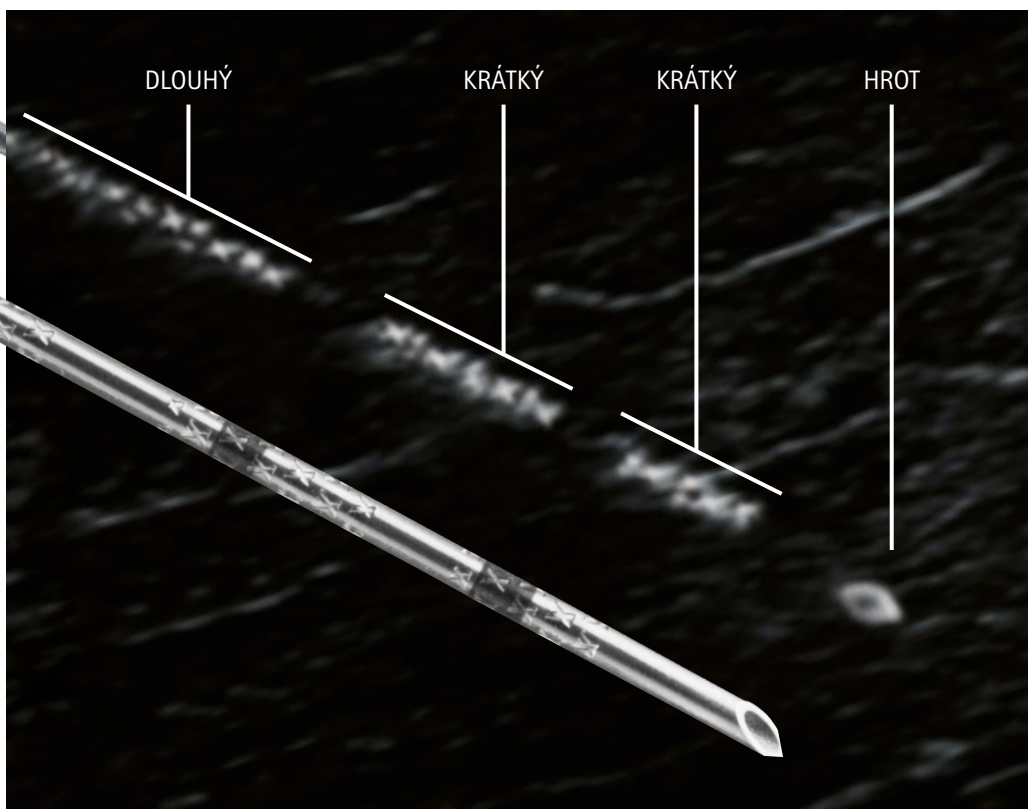


- **Bezpečnostní segmenty značek** – aby se jehla dala jednodušeji a bezpečněji rozeznat v zobrazené anatomické struktuře, použil se osvědčený kód segmentace značek: **dlouhý–krátký–krátký–hrot**. Takto je to patrné i na obrazovce a snadno rozpoznatelné. Velmi důležité je i samostatné zobrazení hrotu, protože je to klíčová informace o poloze jehly. Má to samozřejmě význam i při technice out-of-plane.
- **Nový materiál izolační vrstvy** – izolace po celé délce jehly je nevyhnutelná, měla by ale co nejméně tlumit viditelnost jehly a měla by být co nejhladší. Při nových jehlách se použil materiál izolantu Parylene, který zlepšuje oba parametry. Postačuje tenčí vrstva izolace a je mimořádně hladký. Kromě toho je transparentní s dobrou viditelností délkových značek na jehle.
- **Hrot má osvědčený úhel 30° a zlepšený držák jehel** – spolu to poskytuje dobré držení jehly a výborný přenos informace změny odporu při průchodu anatomických struktur.

Prostřednictvím rozšířené viditelnosti jako důležitého bezpečnostního aspektu můžete zvládnout denní výzvy v ultrazvukovém použití velice snadno.

Sortiment jehel - jehly jsou k dispozici ve dvou provedeních

- **Stimuplex® Ultra 360** představuje ultrazvukovou jehlu s hadičkou, která má navíc integrovaný i kabel pro připojení k neurostimulátoru. Je možné použít tzv. dvojitou kontrolu polohy jehly (Dual guidance) pomocí ultrazvuku i neurostimulátoru. Ve světě je to kvůli vysoké bezpečnosti rozšířený způsob použití.
- **Ultraplex® 360** představuje ultrazvukovou jehlu s hadičkou bez propojovacího kabelu k neurostimulátoru.
- Oba typy jehel jsou k dispozici v délkách 35, 50, 80, 100 a 150 mm a velikostech G20 a G22. Délka spojovací hadičky je 50 cm a neobsahuje DEHP.



Contiplex® – kontinuální techniky



Sety pro kontinuální periferní nervové blokády umožňují potlačit bolest během chirurgického výkonu a po něm, a dosáhnout tak co možná nejlepšího zotavení pacienta. Kompletně vybavené sety umožňují napojení i na neurostimulátor a použít tak dvojitou kontrolu polohy jehly (Dual guidance), pomocí ultrazvuku i neurostimulátoru.

Contiplex® S Ultra 360

- Seříznutí hrotu jehly s úhlem 20° s hrotovou elektrodou
- Systém zavádění katetru přes jehlu
- Vysoce kvalitní potah jehly umožňuje hladký průnik přes tkáň
- Vyražené značky tvaru „X“ (podobně jako u Stimuplex® Ultra 360) zlepšují viditelnost jehly na ultrazvuku
- Katetr Contiplex® Ultra viditelný pod ultrazvukem
- Adaptér s bočním portem umožňujícím simultánní injekci/aspiraci a zavádění katetru

Contiplex® D set

- Seříznutí hrotu jehly s úhlem 15° nebo 30°
- Katetr se zavádí skrz flexilu Braunůly
- V nabídce i samostatné jehly

Contiplex® Tuohy Ultra 360

- Úplně izolovaná Tuohy jehla s hrotovou elektrodou
- Systém zavádění katetru přes jehlu
- Vysoce kvalitní potah jehly umožňuje hladký průnik přes tkáň
- Vyražené značky tvaru „X“ (podobně jako u Stimuplex® Ultra 360) zlepšují viditelnost jehly na ultrazvuku
- Katetr Contiplex® Ultra viditelný pod ultrazvukem
- Adaptér s bočním portem umožňujícím simultánní injekci/aspiraci a zavádění katetru

Contiplex® S Ultra 360

Contiplex® Tuohy Ultra 360 Sideport-Adapter (Boční port)

- Simultánní injekce/aspirace a zavádění katetru
- Integrovaný hemostatický ventil



Contiplex® Ultra

- Katetr se zúženým oblým koncem a s třemi páry bočních otvorů
- Výborná viditelnost pod ultrazvukem



Contiplex® C

- Patentovaný systém zavádění krátkého katetru na jehle
- Katetr Contiplex® Ultra viditelný pod ultrazvukem
- Rychlé a jednoduché zavedení katetru jako u Single-shot s výhodami kontinuálního podávání
- Díky posuvnému držáku možnost zavádět katetr jednou rukou
- Menší trauma díky punkční kanyle G25
- Možnost napojit se i na neurostimulátor a použít tak dvojitou kontrolu polohy jehly (Dual guidance) pomocí ultrazvuku i neurostimulátoru



Contiplex® D



Contiplex® S Ultra 360



Contiplex® Tuohy Ultra 360



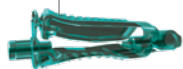
velikost 1 : 1



velikost 1 : 1



velikost 1 : 1



C-držák
chytrý posuvný fixátor
pro bezpečné uchopení

Contiplex® C katetr
průměr G19/188 mm

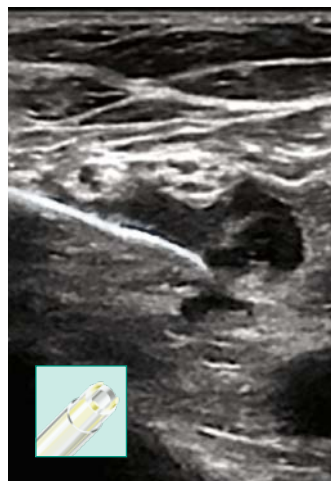
Spojovací hadička bez DEHP
délka 500 mm



Izolovaná Contiplex® C kanyla
průměr G25/190 mm

Elektrodový kabel
délka 500 mm

Contiplex® - kontinuální techniky



Katetr s kanylou



Katetr bez kanyly

Díky dvouvrstvé technologii s integrovanými třemi kontrastními pruhy může být katetr v podélném pohledu na ultrazvuku zobrazen jako dvě paralelní linie.

Obsah setů Contiplex®

- Izolovaná Contiplex® jehla s integrovaným kabelem pro neurostimulátor
- Katetr se zaváděcí pomůckou
- Hemostatický ventil/boční port (jen u Contiplex® S Ultra 360/Contiplex® Tuohy Ultra 360)
- Perifix® katetrový konektor
- Perifix® filtr
- Perifix® PinPad
- Omnifix® 5ml injekční stříkačka
- Katetrový štítek (Nerve blocks)



Periferní nervové blokády

KRYT ULTRAZVUKOVÉ SONDY

Periferní nervové blokády představují invazivní výkon, proto je třeba zajistit sterilní podmínky, přičemž nesmíme zapomenout i na ultrazvukovou sondu.

Do nabídky B. Braun proto přibyl i praktický univerzální set, pomocí kterého sondu sterilně překryjeme a bezpečně upevníme. V setu se nachází také nezbytný ultrazvukový gel. Set je samozřejmě možné použít i na jiné výkony pod ultrazvukem, například při zavádění centrálního žilního katetru.

UŽIVATELSKÉ VÝHODY

- Kompletní set obsahující kryt sondy, gel 20g, fixační pomůcky (2x gumička, 2x fixační páska), modrá sterilní rouška na stůl 40 x 40 cm
- Dostupné dvě délky krytu – 61 cm, 122 cm
- Sterilní obal gelu i zvenku
- Kryt z jemné fólie bez svaru na pracovní ploše eliminuje artefakty
- Jednoduchá aplikace, vysoká bezpečnost pacienta
- Bez obsahu latexu



PROSET – ROZŠÍŘENÝ SET S KRYTEM ULTRAZVUKOVÉ SONDY

V rámci programu PROSET byl vytvořen set ultrazvukového krytu doplněný o pomůcky pro rouškování a dezinfekci.

Obsah setu:

- Celý standardní set: kryt sondy 122 cm, gel 20g, fixační pomůcky (2x gumička, 2x fixační páska), modrá sterilní rouška na stůl 40 x 40 cm
- Natírací dezinfekční houbička, 3 ks
- Modrá rouška 75 x 90 cm s otvorem 16 x 12 cm
- Kompresy z textilie 8vrstvé, 7,5 x 7,5 cm, 10 ks
- Injekční stříkačka Omnifix® 10 ml, 2 ks
- Injekční jehla G18, růžová, 1,2 x 40 mm
- Miska dvoukomorová, modrá



Periferní nervové blokády

Stimuplex® HNS 12 + SENSE



Transkutánní mapování nervů pomocí Stimuplex® Pen

Větší, plně grafický LC-displej přehledně zobrazuje všechny nezbytné informace. Vyšší kontrast a širší úhel pohledu přispívají k vynikající čitelnosti displeje.

Trvale se zobrazují následující informace:

- Amplituda stimulu v mA (velká čísla)
- Trvání stimulu v ms
- Frekvence stimulu v Hz
- Zatěžovací impedance v k Ω
- Elektrický náboj (v nC, je-li aktivováno)

PŘEDNOSTI VÝROBKU

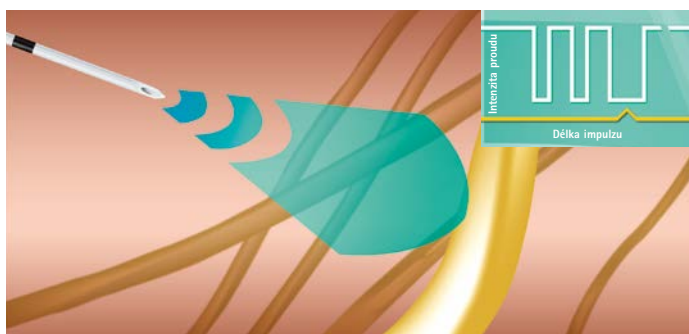
- Technologie SENSE nyní přináší bezpečnější, snadnější a účinnější nervovou stimulaci
- Zdokonalený ergonomický tvar a velký displej
- Ovládací kolečko dovoluje přesné a citlivé nastavení proudu
- Tlačítka rychlé volby umožňují změnu klíčových parametrů přímo při zákroku
- O jakékoliv podstatné odchylce informuje uživatele vizuální a akustický alarm



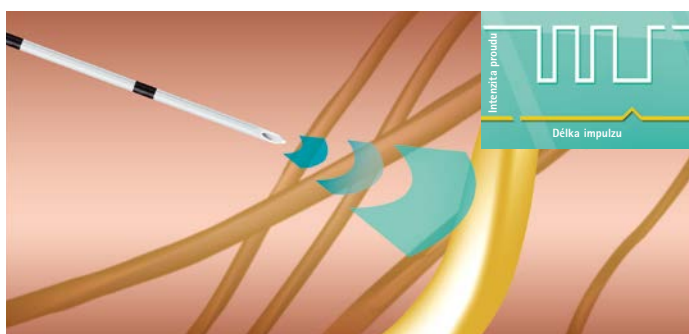
Snadněji se SENSE

SENSe, další inovace přístroje Stimuplex® HNS 12, nabízí pacientům vyšší bezpečnost a zlepšení klinické účinnosti. Minimální pohyb jehly znamená v praxi často ztrátu svalové kontrakce.

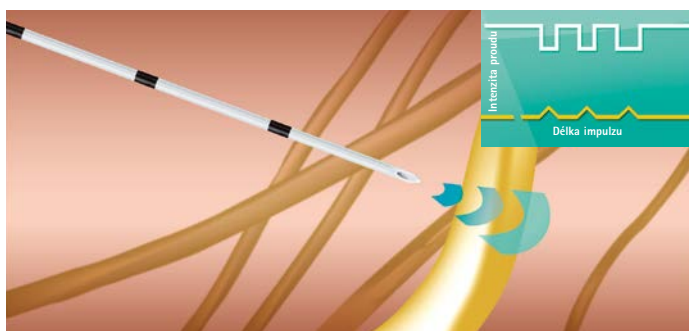
Technologie SENSE (Sequential Electrical Nerve Stimulation, sekvenční elektrická stimulace nervů) představuje sekvenci dvou impulzů s pevnou dobou trvání 0,1 ms spolu s třetím, delším impulzem. Ten vyvolá svalovou kontrakci již ve větší vzdálenosti od nervu a při udržování vizuální zpětné vazby vyžaduje menší úpravy intenzity proudu.



Při střídavé sekvenci tří impulzů stimuluje třetí impulz nerv již na větší vzdálenost. Jeden viditelný svalový stah ukazuje, že jehla je nasměrována k nervu.




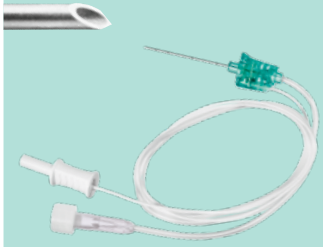
Stimulační jehla proniká dále směrem k nervu, zatímco SENSE udržuje motorickou odpověď. Nastavení intenzity proudu vede ke zřetelnému snížení třetího impulzu.

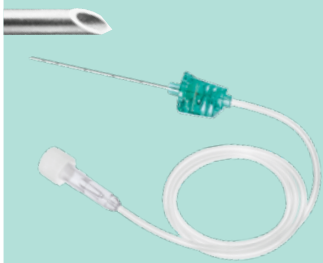



Při prahové hodnotě přibližně 0,3 mA není znatelný jeden, ale tři svalové záškuby, neboť nerv stimuluje všechny tři impulzy, a SENSE tak umožňuje snadnější a spolehlivější lokalizaci nervu, a tím i lepší blokádu.


Přehled výrobků

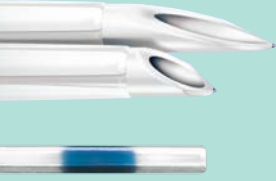
Stimuplex® A	Ø (G) a délka (palce)	Ø a délka (mm)	Kusů v balení	Katalog. číslo
	Jehly se zkosením hrotu 30°			
	24G x 1"	0,55 x 25 mm	25	4894251
	22G x 1"	0,70 x 25 mm	25	4894539
	22G x 1 ³ / ₈ "	0,70 x 35 mm	25	4894367
	22G x 2"	0,70 x 50 mm	25	4894502
	21G x 2"	0,80 x 50 mm	25	4894375
	21G x 4"	0,80 x 100 mm	25	4894260
	20G x 6"	0,90 x 150 mm	25	4894278


Stimuplex® Ultra 360®	Ø (G) a délka (palce)	Ø a délka (mm)	Kusů v balení	Katalog. číslo
	Jehly se zkosením hrotu 30°			
	22G x 1 ³ / ₈ "	0,70 x 35 mm	25	4892503-01
	22G x 2"	0,70 x 50 mm	25	4892505-01
	22G x 3 ¹ / ₈ "	0,70 x 80 mm	25	4892508-01
	20G x 4"	0,90 x 100 mm	25	4892510-01
	20G x 6"	0,90 x 150 mm	25	4892515-01

Ultraplex® 360	Ø (G) a délka (palce)	Ø a délka (mm)	Kusů v balení	Katalog. číslo
	Jehly se zkosením hrotu 30°			
	22G x 1 ³ / ₈ "	0,70 x 35 mm	25	4892603-01
	22G x 2"	0,70 x 50 mm	25	4892605-01
	22G x 3 ¹ / ₈ "	0,70 x 80 mm	25	4892608-01
	20G x 4"	0,90 x 100 mm	25	4892610-01
	20G x 6"	0,90 x 150 mm	25	4892615-01


Contiplex® C	Popis	Jehla (vnější Ø x délka)	Kusů v balení	Katalog. číslo
	Katetr Contiplex® Ultra 1,1 x 0,6 x 188 mm			
	25G x 7 ¹ / ₂ ", zkosení hrotu 15°	0,53 x 190 mm	5	4898115


Contiplex® D	Popis	Jehla (vnější Ø x délka)	Kusů v balení	Katalog. číslo
	Contiplex® D jehla se zkosením hrotu 15°			
	18G x 2 ¹ / ₈ "	1,3 x 55 mm	25	4898205
	18G x 4 ³ / ₈ "	1,3 x 110 mm	25	4898211
	Contiplex® D jehla se zkosením hrotu 30°			
	18G x 2 ¹ / ₈ "	1,3 x 55 mm	25	4898235


Contiplex® D sety	Popis	Jehla (vnější Ø x délka)	Kusů v balení	Katalog. číslo
	Katetr Contiplex® 0,45 x 0,85 x 400 mm			
	s jehlou Contiplex® D 18G x 2 ¹ / ₈ ", se zkosením hrotu 15°	1,3 x 55 mm	10	4898305
	s jehlou Contiplex® D 18G x 2 ¹ / ₈ ", se zkosením hrotu 30°	1,3 x 55 mm	10	4898335
	Katetr Contiplex® 0,45 x 0,85 x 1000 mm			
	s jehlou Contiplex® D 18G x 3", se zkosením hrotu 15°	1,3 x 80 mm	10	4898308
	s jehlou Contiplex® D 18G x 4 ³ / ₈ ", se zkosením hrotu 15°	1,3 x 110 mm	10	4898311

Contiplex® S Ultra 360®	Popis	Jehla (vnější Ø x délka)	Kusů v balení	Katalog. číslo
	Katetr Contiplex® Ultra 0,45x0,85x400 mm, adaptér bočního vstupu, konektor, filtr, PinPad, injekční stříkačka			
	18G x 2", zkosení hrotu 20°	1,3 x 50 mm	10	4898650-01
	Katetr Contiplex® Ultra 0,45x0,85x1000 mm, adaptér bočního vstupu, konektor, filtr, PinPad, injekční stříkačka			
	18G x 4", zkosení hrotu 20°	1,3 x 100 mm	10	4898610-01
	18G x 6", zkosení hrotu 20°	1,3 x 150 mm	10	4898615-01

Přehled výrobků

Contiplex® Tuohy Ultra 360®	Popis	Jehla (vnější Ø x délka)	Kusů v balení	Katalog. číslo
	Katetr Contiplex® Ultra 0,45x0,85x400 mm, adaptér bočního vstupu, konektor, filtr, PinPad, injekční stříkačka			
	s izolovanou kanylou 18G x 1 1/2" typu Tuohy	1,3 x 40 mm	10	4898704-01
	s izolovanou kanylou 18G x 2" typu Tuohy	1,3 x 50 mm	10	4898705-01
	Katetr Contiplex® Ultra 0,45x0,85x1000 mm, adaptér bočního vstupu, konektor, filtr, PinPad, injekční stříkačka			
	s izolovanou kanylou 18G x 4" typu Tuohy	1,3 x 100 mm	10	4898710-01
s izolovanou kanylou 18G x 6" typu Tuohy	1,3 x 150 mm	10	4898715-01	

Kryt ultrazvukové sondy	Popis	Velikost krytu	Kusů v balení	Katalog. číslo
	Kryt ultrazvukové sondy - dlouhý	13 x 120 cm	20	4892080
	Kryt ultrazvukové sondy - krátký	13 x 61 cm	20	4892081
	PROSET - rozšířený set s krytem ultrazvukové sondy	13 x 122 cm	10	4892010

Neurostimulátor	Popis	Kusů v balení	Katalog. číslo
	Nervový stimulátor Stimuplex® HNS 12 pro jehly Stimuplex® a Contiplex®	1	4892098

Příslušenství	Popis	Kusů v balení	Katalog. číslo
Pro periferní nervové blokády	Stimuplex® Pen, pomůcka pro perkutánní mapování nervů	1	4892099
	Elektrodový kabel pro Stimuplex® HNS 11/12, délka 125 cm	1	4892070

Contiplex® C je zdravotnický prostředek. Účelem tohoto zdravotnického prostředku jsou blokády plexu a periferních nervů pomocí elektrické nervové stimulace a/nebo ultrazvuku. Indikace: Trvalé blokování plexu a periferního nervu s použitím elektrické stimulace nervu a/nebo ultrazvukového vedení jako blokuji anestezie pro chirurgické zákroky i pro léčbu bolesti, analgezií pro brzkou mobilizaci a fyzioterapii nebo akutní a dlouhodobou analgezií (např. při zhubných nádorech). Systém Contiplex® C je indikován pro povrchové trvalé blokování periferního nervu. Kontraindikace: Známa preexistující neurologická onemocnění, infekce/zánět v požadovaném místě a vedení/punkce, nadměrná předoperační úzkost (neopovídající zákrouty) a nemožnost tolerovat polohu, preexistující koagulopatie, endogenní (např. trombocytopenie) nebo iatrogenní (např. terapie warfarinem), vzhledem ke zvýšenému riziku hematomu, anatomické anomálie, které ztěžují umístění jehly pomocí ultrazvuku, nervové stimulace a anatomických orientačních bodů, jaterní onemocnění, které může snižovat clearance, nebyl získán souhlas pacienta, známá hypersenzitivita na jeden či více použitých materiálů, lymfangitida (např. v případě přístupu v axilární oblasti), stav po lymfadenektomiích (např. v případě přístupu v axilární oblasti), stimulační; neprovádějte během defibrilace nebo kardioverze, informace o dalších kontraindikacích pro podání kontinuální regionální anestezie naleznete v odborné literatuře. Rizika: Nervové léze mohou být způsobeny intrafascikulárním umístěním špičky jehly, intrafascikulární injekci nebo toxickými reakcemi na lokální anestetikum, pneumothorax (např. v případě supraklavikulárního bloku brachiálního plexu a interskalenického bloku), bolest a hematoma v místě zavedení jehly, neúplný blok způsobený nesprávným umístěním, nedostatečným rozptýlením lokálního anestetika, lokální toxicita ve vztahu k anestetikům: srdeční, neurologická, alergická (zejména při podání/injekčním podání velkých objemů), nesprávná epidurální nebo intratekální injekce lokálního anestetika v případě periferních bloků v oblasti páteře, infekce (seps). Důležitá upozornění: Opětovné použití nástrojů určených k jednorázovému použití představuje potenciální riziko pro pacienta nebo uživatele. Může vést ke kontaminaci nebo zhoršení funkčnosti. Kontaminace nebo omezení funkčnosti prostředku může mít za následek, onemocnění nebo smrti pacienta. Pro dosažení optimálního spojení mezi stimulační kanylou a nervovým stimulatorem a tím dosažení bezpečnosti pacienta používejte v kombinaci s výrobky B. Braun pouze jiné výrobky B. Braun. B. Braun Melsungen AG nepřijímá odpovědnost, pokud jsou jeho výrobky kombinovány s prostředky od jiných výrobců. Neprovádějte sterilizaci. Používejte pouze, když je obal neporušený. Použijte řádně uskladněný výrobek do data použitelnosti uvedeného na obalu. Trvání aplikace: Stimulační kanylu je nutno používat pouze pro detekci cílového nervu a v případě potřeby k injekčnímu podání počáteční dávky lokálního anestetika. Pak je nutno ji odstranit. Katétr má potenciální dobu botnání do 30 dnů. Výrobem tohoto zdravotnického prostředku je B. Braun Melsungen AG se sídlem na adrese 34209 Melsungen, Německo.

Contiplex® D je zdravotnický prostředek. Účelem tohoto zdravotnického prostředku je blokáda plexů a periferních nervů pomocí elektrické nervové stimulace. Indikace: Blokáda plexů a periferních nervů pomocí elektrické nervové stimulace jako bloková anestezie při chirurgických zákrocích na horních a dolních končetinách s využitím nejružnějších technik bloku, stejně jako s léčbou bolesti, analgezií pro brzkou mobilizaci a fyzioterapii nebo akutní a dlouhodobou analgezií (např. onemocněním rakovinou). Kontraindikace: Dříve existující onemocnění nervů, infekce/zánět v místě zavedení, nadměrná předoperační úzkost (kterou nelze potlačit intervencí) a neschopnost tolerovat polohování, dříve existující koagulopatie, endogenní (např. trombocytopenie) nebo iatrogenní (např. léčba warfarinem) z důvodu zvýšeného rizika vzniku hematomu, anatomické anomálie ztěžující identifikaci míst na těle, onemocnění žíly, které by mohlo narušit clearance, nemožnost získat pacientův souhlas, známá přecitlivělost na jeden nebo více použitých materiálů, informace o dalších kontraindikacích týkajících se provedení kontinuální regionální anestezie naleznete v odborné literatuře. Rizika: Nervové léze, pneumotorax, bolest nebo hematoma v místě zavedení jehly, neúplná blokáda, toxicita související s lokálními anestetiky: srdeční, nervová, alergická, zvýšené riziko trombózy a riziko tromboembolie, paravertebrální technika: epidurální/intratekální injekce. Varování: Opětovné použití zařízení určených k jednorázovému použití představuje pro pacienta nebo uživatele potenciální riziko. Může vést ke kontaminaci nebo zhoršení funkčnosti zařízení, což může zapříčinit zranění, nemoc, případně smrt pacienta. Pro dosažení optimálního spojení mezi stimulační kanylou a nervovým stimulatorem a tím dosažení bezpečnosti pacienta, používejte s produkty B. Braun pouze jiné výrobky společnosti B. Braun. Společnost B. Braun Melsungen AG nepřijímá odpovědnost za případy, kdy budou její produkty používány v kombinaci s produkty jiných výrobců. Neresterilizujte. Použijte pouze v případě, že balení je nepoškozené. Použijte náležitě skladovaný produkt před uplynutím data spotřeby uvedeném na obalu. Délka trvání zavedení: Stimulační kanylu je možné použít pouze k nalezení cílového nervu a v případě potřeby pro injekci počáteční dávky lokálního anestetika. Poté musí být odstraněna. Kapilára slouží jako plášť pomocného zaváděče katétru a v inervační oblasti nervu smí zůstat nejvýše 2 dny. Katétr může zůstat zaveden až 30 dnů. Výrobem tohoto zdravotnického prostředku je B. Braun Melsungen AG se sídlem na adrese 34209 Melsungen, Německo.

Contiplex® Tuohy Ultra 360 / Contiplex® S Ultra 360 jsou zdravotnické prostředky. Účelem těchto zdravotnických prostředků jsou blokády plexu a periferních nervů pomocí elektrické nervové stimulace a/nebo ultrazvuku. Indikace: Blokády plexu a periferních nervů pomocí elektrické nervové stimulace a/nebo ultrazvuku jako bloková anestezie při chirurgických zákrocích na horních a dolních končetinách s různými technikami blokad, dále léčba bolesti, analgezií pro časnou mobilizaci a fyzioterapii nebo akutní a dlouhodobá analgezií (např. při nádorových onemocněních). Kontraindikace: Již existující neurologická onemocnění, infekce/zánět v místě zavedení, nadměrná předoperační úzkost (bez reakce na zákrouty) a neschopnost tolerovat zavedení katétru, již existující koagulopatie, buď endogenní (např. trombocytopenie) nebo iatrogenní (např. léčba warfarinem) z důvodu zvýšeného rizika hematomu, anatomické anomálie, které znesnadňují identifikaci fyzických orientačních bodů, onemocnění žíly, které může narušovat clearance, nemožnost získání souhlasu pacienta, známá přecitlivělost na jeden nebo více použitých materiálů, informace o dalších kontraindikacích pro poskytování kontinuální regionální anestezie si prosím vyzkoušejte v odborné literatuře. Tento výrobek by měl používat pouze lékaři, kteří byli dostatečně vyškoleni pro použití této techniky. Rizika: Nervové léze, pneumotorax, bolest nebo hematoma v místě zavedení jehly, neúplná blokáda, toxicita související s lokálními anestetiky: srdeční, nervová, alergická, zvýšené riziko trombózy a riziko tromboembolie, paravertebrální technika: epidurální/intratekální injekce. Varování: Opětovné použití zařízení určených k jednorázovému použití představuje pro pacienta nebo uživatele potenciální riziko. Může vést ke kontaminaci nebo zhoršení funkčnosti zařízení, což může zapříčinit zranění, nemoc, případně smrt pacienta. Pro dosažení optimálního spojení mezi stimulační kanylou a nervovým stimulatorem, pro zajištění bezpečnosti pacienta, používejte výrobky společnosti B. Braun výhradně s ostatními výrobky značky B. Braun. Společnost B. Braun Melsungen AG nese žádnou odpovědnost v případě, že jsou její výrobky kombinovány s výrobky jiných výrobců. Neresterilizujte. Výrobek použijte pouze v případě, že je obal neporušený. Používejte pouze výrobek, který byl řádně skladován podle data uvedeného na obalu. Na fixaci katétru nepoužívejte žádné adhezivní spreje, který obsahuje organická rozpouštědla. Při použití ultrazvuku by měly být viditelné pouze geometrie hrotu kanyly, viditelný by měl být i charakteristický tvar drůtky distální kanyly a mělo by být indikované umístění katétru vzhledem k nervu. Výrobem tohoto zdravotnického prostředku je B. Braun Melsungen AG se sídlem na adrese 34209 Melsungen, Německo.

Stimuplex® A je zdravotnický prostředek. Účelem tohoto zdravotnického prostředku je blokáda plexů a periferních nervů. Indikace: blokáda plexů a periferních nervů pomocí elektrické nervové stimulace jako bloková anestezie při chirurgických zákrocích na horních a dolních končetinách s využitím nejružnějších technik bloku. Kontraindikace: známá předchzející neurologická onemocnění, infekce/zánět v požadovaném místě zavedení/punkce, nadměrná předoperační úzkost (neretrující na cílené zákrouty) a neschopnost snést polohování, preexistující koagulopatie, buď endogenní (např. trombocytopenie) nebo iatrogenní (např. léčba warfarinem) vzhledem ke zvýšenému riziku hematomu, anatomické anomálie ztěžující umístění jehly pomocí ultrazvuku, nervové stimulace nebo anatomických orientačních bodů, jaterní choroba, která může narušovat odbourávání, nezískání souhlasu pacienta, známá hypersenzitivita na jeden či více použitých materiálů, lymfangitida (např. v případě vstupu do axilární oblasti), stav po lymfadenektomiích (např. v případě vstupu do axilární oblasti), stimulační; neprovádějte při defibrilaci nebo kardioverze, informace o dalších kontraindikacích proti aplikaci kontinuální lokální anestezie naleznete v odborné literatuře. Bezpečnostní pokyny: Rizika: nervové léze mohou být způsobeny intrafascikulárním umístěním špičky jehly, intrafascikulární injekci nebo toxickými reakcemi na lokální anestetikum, pneumothorax (např. v případě supraklavikulárního brachiálního plexu a interskalenických bloků), bolest a hematoma v místě zavedení jehly, neúplné zablokování v důsledku nesprávného umístění špičky jehly, nedostatečné rozšíření lokálního anestetika, lokální toxicita ve vztahu k anestetikům: kardiální, neurologická, alergická (zejména při podání/injekcování velkých objemů), nesprávná epidurální nebo intratekální injekce lokálního anestetika v případě periferních bloků v oblasti páteře, infekce (seps). Varování: opětovné použití zařízení určených k jednorázovému použití představuje pro pacienta nebo uživatele potenciální riziko. Může vést ke kontaminaci nebo zhoršení funkčnosti zařízení, což může zapříčinit zranění, nemoc, případně smrt pacienta. Dochází-li k parestézii v důsledku nechtěného přímého kontaktu s nervem, kanylu za žádných okolností nezasuňte dále. Nezyklé vysoký tlak podávání může znamenat, že došlo k podání do nervu. Podávání přerušete – mohlo by dojít k nevratnému poškození nervu. Pro dosažení optimálního spojení mezi stimulační kanylou a nervovým stimulatorem a současně zajištění bezpečnosti pacienta používejte pouze výrobky B. Braun spolu s jinými výrobky B. Braun. Společnost B. Braun Melsungen AG nepřijímá jakoukoli odpovědnost za použití svých výrobků v kombinaci s vybavením od jiných výrobců. Použijte pouze v případě, že balení je nepoškozené. Použijte náležitě skladovaný produkt před uplynutím data spotřeby uvedeném na obalu. Výrobem tohoto zdravotnického prostředku je B. Braun Melsungen AG se sídlem na adrese 34209 Melsungen, Německo.

Stimuplex® HNS 12 je zdravotnický prostředek, nervový stimulator. Účelem tohoto zdravotnického prostředku jsou blokády plexu a periferních nervů pomocí elektrické nervové stimulace. Účel použití: Nervový stimulator je určený na lokalizaci nervů v periferní regionální anestezii. Za žádných okolností se nesmí používat na pacientovi, kterému se vykonává chirurgický zákrok. Indikace: Chirurgické úkony na horní a dolní končetině. Pacienti s vysokým rizikem aspirace. Hemodynamicky nestabilní pacienti. Pooperační analgezie umožňující brzkou mobilizaci a fyzickou léčbu. Replantační chirurgie. Diagnostické a terapeutické blokády. Kontraindikace: Odmítnutí regionální anestezie ze strany pacienta, infekce v místě punkce, neurologické poruchy známe před operací, anatomické abnormality, vážné poruchy srážlivosti, snížená funkce jater. Upozornění: V zájmu zabránění výbuchu anestetických plynů nebo vznícení hořlavých kapalin nepoužívejte Stimuplex® HNS 12 v rizikových oblastech. Aby se předešlo zranění pacienta, všechno připojené příslušenství v blízkosti pacienta musí být v souladu s platnými předpisy a nařízením. Příslušenství a vybavení musí být v souladu s normami EN 60601-1-1, EN 60601-1-1, stejně tak i s ostatními platnými normami. Uživatelé by si měl být vědom, že i když je celé vybavení a příslušenství v souladu se všemi předpisy, může se stát, že se spojí všechny svodové a vedlejší proudy a vytvoří tak nepřijatelné vysoké hladiny, které mohou ohrozit pacienta. Je proto nutno předem zkontrolovat, zda připojené příslušenství za určitých podmínek nemůže přesahovat povolené limity. Nesprávné sestavení přístroje a příslušenství (tvořící systém) může pro pacienta představovat život ohrožující riziko. Žádné úpravy přístroje Stimuplex® HNS 12 nejsou povolené. Přístroj se v žádném případě nesmí používat s příslušenstvím jiným než tím, které schválil a dodal výrobce, nebo které je uvedeno v oddílu Nástroje a příslušenství návodu k použití. Toto příslušenství je testované a schválené na elektromagnetickou kompatibilitu. Jiné příslušenství může vážně poškodit přístroj a systémové parametry a způsobit trvalé újmny pacientovi, uživateli nebo škody na přístroji. Výrobem tohoto zdravotnického prostředku je Stockert GmbH se sídlem na adrese Böttinger Strasse 72, 79111 Freiburg, Německo.

Stimuplex® Ultra 360® je zdravotnický prostředek. Účelem tohoto zdravotnického prostředku je blokáda plexů a periferních nervů. Indikace: Bloky plexů a periferních nervů pomocí elektrické nervové stimulace nebo případně ultrazvukem pro přesnou detekci cílových nervových oblastí. Blokády nervů se používají jako forma anestezie při chirurgických zákrocích nebo jako metoda léčby bolesti v rozsahu horních a dolních končetin několika technikami bloku. Kontraindikace: Známa preexistující neurologická onemocnění, infekce/zánět v požadovaném místě zavedení/punkce, nadměrná předoperační úzkost (neopovídající zákrouty) a nemožnost tolerovat polohu, preexistující koagulopatie, endogenní (např. trombocytopenie) nebo iatrogenní (např. terapie warfarinem), vzhledem ke zvýšenému riziku hematomu, anatomické anomálie, které ztěžují umístění jehly pomocí ultrazvuku, nervové stimulace a anatomických orientačních bodů, jaterní onemocnění, které může snižovat clearance, nebyl získán souhlas pacienta, známá hypersenzitivita na jeden či více použitých materiálů, lymfangitida (např. v případě přístupu v axilární oblasti), stav po lymfadenektomiích (např. v případě přístupu v axilární oblasti), stimulační; neprovádějte během defibrilace nebo kardioverze, informace o dalších kontraindikacích pro podání kontinuální regionální anestezie naleznete v odborné literatuře. Rizika: nervové léze mohou být způsobeny intrafascikulárním umístěním špičky jehly, intrafascikulární injekci nebo toxickými reakcemi na lokální anestetikum, pneumothorax (např. v případě supraklavikulárního brachiálního plexu a interskalenických bloků), bolest a hematoma v místě zavedení jehly, neúplný blok způsobený nesprávným umístěním, nedostatečným rozptýlením lokálního anestetika, lokální toxicita ve vztahu k anestetikům: srdeční, neurologická, alergická (zejména při podání/injekčním podání velkých objemů), nesprávná epidurální nebo intratekální injekce lokálního anestetika v případě periferních bloků v oblasti páteře, infekce (seps). Varování: opětovné použití zařízení určených k jednorázovému použití představuje pro pacienta nebo uživatele potenciální riziko. Může vést ke kontaminaci nebo zhoršení funkčnosti zařízení, což může zapříčinit zranění, nemoc, případně smrt pacienta. Dochází-li k parestézii v důsledku nechtěného přímého kontaktu s nervem, kanylu za žádných okolností nezasuňte dále. Nezyklé vysoký tlak podávání může znamenat, že došlo k podání do nervu. Podávání přerušete – mohlo by dojít k nevratnému poškození nervu. Pro dosažení optimálního spojení mezi stimulační kanylou a nervovým stimulatorem a současně zajištění bezpečnosti pacienta používejte pouze výrobky B. Braun spolu s jinými výrobky B. Braun. Společnost B. Braun Melsungen AG nepřijímá jakoukoli odpovědnost za použití svých výrobků v kombinaci s vybavením od jiných výrobců. Neresterilizujte. Použijte pouze v případě, že balení je nepoškozené. Použijte náležitě skladovaný produkt před uplynutím data spotřeby uvedeném na obalu. Výrobem tohoto zdravotnického prostředku je B. Braun Melsungen AG se sídlem na adrese 34209 Melsungen, Německo.

Ultrplex® 360 je zdravotnický prostředek. Účelem tohoto zdravotnického prostředku je blokáda plexů a periferních nervů s použitím ultrazvuku. Indikace: Blokáda plexů a periferních nervů s použitím ultrazvukem pro přesnou detekci určité oblasti nervů. Blokády nervů se používají jako forma anestezie při chirurgických zákrocích nebo jako metoda léčby bolesti v rozsahu horních a dolních končetin několika technikami bloku. Kontraindikace: Známa preexistující neurologická onemocnění, infekce/zánět v požadovaném místě zavedení/punkce, nadměrná předoperační úzkost (neopovídající zákrouty) a nemožnost tolerovat polohu, preexistující koagulopatie, endogenní (např. trombocytopenie) nebo iatrogenní (např. terapie warfarinem), vzhledem ke zvýšenému riziku hematomu, anatomické anomálie, které ztěžují umístění jehly pomocí ultrazvuku, nervové stimulace a anatomických orientačních bodů, jaterní onemocnění, které může snižovat clearance, nebyl získán souhlas pacienta, známá hypersenzitivita na jeden či více použitých materiálů, lymfangitida (např. v případě přístupu v axilární oblasti), stav po lymfadenektomiích (např. v případě přístupu v axilární oblasti), informace o dalších kontraindikacích pro podání kontinuální regionální anestezie naleznete v odborné literatuře. Rizika: nervové léze mohou být způsobeny intrafascikulárním umístěním špičky jehly, intrafascikulární injekci nebo toxickými reakcemi na lokální anestetikum, pneumothorax (např. v případě supraklavikulárního brachiálního plexu a interskalenických bloků), bolest a hematoma v místě zavedení jehly, neúplný blok způsobený nesprávným umístěním, nedostatečným rozptýlením lokálního anestetika, lokální toxicita ve vztahu k anestetikům: srdeční, neurologická, alergická (zejména při podání / injekčním podání velkých objemů), nesprávná epidurální nebo intratekální injekce lokálního anestetika v případě periferních bloků v oblasti páteře, infekce (seps). Varování: opětovné použití zařízení určených k jednorázovému použití představuje pro pacienta nebo uživatele potenciální riziko. Může vést ke kontaminaci nebo zhoršení funkčnosti zařízení, což může zapříčinit zranění, nemoc, případně smrt pacienta. Pokud je parestézie vyvolána neúmyslně v důsledku přímého kontaktu s nervem, jehla nesmí být za žádných okolností zaváděna dále. Nezyklé vysoký tlak podávání může znamenat, že došlo k podání do nervu. Podávání přerušete – mohlo by dojít k nevratnému poškození nervu. Neresterilizujte. Použijte pouze v případě, že balení je nepoškozené. Použijte náležitě skladovaný produkt před uplynutím data spotřeby uvedeném na obalu. Výrobem tohoto zdravotnického prostředku je B. Braun Melsungen AG se sídlem na adrese 34209 Melsungen, Německo.

Před použitím vždy uvedených zdravotnických prostředků si prosím pečlivě přečtěte návod k použití, neboť tento obsahuje informace o rizicích spojených s používáním zdravotnického prostředku a další důležité informace.

Kryt USG sondy je zdravotnický prostředek. Výrobem tohoto zdravotnického prostředku je Microtek Medical Malta Ltd., se sídlem na adrese Sorbonne Centre F20 – Mosta Technopark, MST 3000 Mosta, Malta.

Před jeho použitím si pečlivě přečtěte informace dodané výrobcem spolu s tímto zdravotnickým prostředkem, protože jsou v nich uvedena rizika spojená s používáním zdravotnického prostředku a další důležité informace.

B. Braun Medical s.r.o. | V Parku 2335/20 | 148 00 Praha 4 | Česká republika
Tel. +420-271 091 111 | info@bbraun.cz | www.bbraun.cz

Cenová ponuka pre časť č. 5 - Ihla pre periférne nervové blokády

Príloha č. 2 Rámcovej dohody

Verejný obstarávateľ: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D. Roosevelta Banská Bystrica, Nám. L. Svobodu č.1, 975 17 Banská Bystrica

Predmet zákazky: „Ihly jednorázové vrátane súvisiacich služieb“ - na obdobie 24 mesiacov

Obchodné meno uchádzača:

B. Braun Medical s.r.o.

Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača:

Hlučinska 3, 83103 Bratislava

IČO uchádzača:

31 350 780

Časť č.	názov položky predmetu zákazky	rozmer/veľkosť	Obchodný názov	Výrobca	Klasifikácia zdravotnej pomôcky	MJ	Predpokladané množstvo MJ na 24 mesiacov	Cena za MJ <i>(zaokrúhlená na 4 des. miesta)</i>			Cena celkom za predpokladané množstvo MJ <i>(zaokrúhlená na 4 des. miesta)</i>			
								v EUR bez DPH	výška DPH v EUR	v EUR s DPH	v EUR bez DPH	výška DPH v EUR	Sadzba DPH v %	v EUR s DPH
5 - Ihla pre periférne nervové blokády	Ihla pre periférne nervové blokády	22 G	ULTRAPLEX 360, G22, 0,7x80 mm	B. Braun Melsungen	Ila	ks	4 200	9,9000	1,9800	11,8800	41580,0000	8316,0000	20	49896,0000
	SPOLU:										41580,0000	8316,0000	20%	49896,0000

V: Bratislave, dňa

.....
Mgr. Milan Filípek,
na základe plnej moci



FAKULTNÁ NEMOCNICA S POLIKLINIKOU F. D. ROOSEVELTA BANSKÁ BYSTRICA
Námestie L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica
Slovenská republika

Príloha č. 3 Rámcovej dohody

Zoznam subdodávateľov

Obchodné meno: *B. Braun Medical s.r.o.*
Sídlo: *Hlučínska 3, 83103 Bratislava*
IČO: *31 350 780*

Predmet zákazky:

„Ihly jednorázové“ - vrátane súvisiacich služieb na obdobie 24 mesiacov

- časť č.: 5

uverejnený vo Vestníku verejného obstarávania č. 80/2022 zo dňa 30.03.2022 pod číslom 17917-MST.



sa nebudú podieľať subdodávateľia a celý predmet uskutočníme vlastnými kapacitami

V Bratislave, dňa.....

.....
Mgr. Milan Filípek,
na základe plnej moci