



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



K/99/2018

Příloha č. 3 Zadávací dokumentace – Obchodní podmínky (Návrh kupní smlouvy - část VZ X.)

VZ „Modernizace vybavení pro obory návazné péče v NsP Karviná-Ráj, p.o. – Elektromedicína II“

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. z.č. 89/2012 Sb. – občanský zákoník

Prodávající: ZDRAVÍ spol. s r.o.

se sídlem: Pod Lysinami 477/8, 147 00 Praha 4

IČ: 49689185

DIČ: CZ49689185

zapsána v OR vedeném u Městského soudu v Praze, odd.C, vložka 23944

bankovní spojení: ČSOB č.ú.: 100508098/0300

zastoupena: Ing. Alenou Skřičkovou

(dále jen „*prodávající*“)

a

Kupující: Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj, příspěvková organizace

se sídlem: Vydmučov 399/5, Ráj, 734 01 Karviná

IČ: 00844853

DIČ: CZ00844853

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, Pr 880

bankovní spojení: 174-30331791/0100 – investiční

30331791/0100 – provozní

zastoupená: Ing. et Ing., Bc. Jiřím Matějem, MBAce, ředitelem

(dále jen „*kupující*“)

I.

Předmět smlouvy

1. Na základě této smlouvy se prodávající zavazuje dodat a odevzdat kupujícímu předmět koupě, a to 1 ks Laseru diodového značky LEONARDO 45 typ duální,vč. ultrazvukového přístroje VTI 20Mz
2. včetně všech součástí, příslušenství (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Spolu se zbožím budou kupujícímu předány také tyto dokumenty:





- ES prohlášení o shodě výrobku (EC Declaration of Conformity). Prodávající dále vydá samostatné prohlášení o třídě přístroje (I, IIa, IIb a nebo III), toto prohlášení bude opatřeno razítkem a podpisem zástupce prodávajícího. V případě, že prodávající dodá přístroj zařazený do třídy IIb nebo III, musí k tomuto vypracovat provozní deník, tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha přístroje jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.
 - návod k obsluze v českém jazyce v 1x v tištěné a 1x v elektronické podobě (na CD/DVD nebo USB flash disku).
 - doklad o instruktáži (proškolení) obsluhy v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění (dále jen „zákon č. 268/2014 Sb.“).
 - doklady osoby, která je poučena výrobcem k provádění instruktáže daného zdravotnického prostředku dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb.
 - doklady osob, které jsou proškoleny výrobcem nebo osobou autorizovanou výrobcem, k provádění odborné údržby dle § 65 zákona č. 268/2014 Sb.
 - licenční ujednání k software, pokud je součástí předmětu plnění.
2. Kupující se na základě této smlouvy zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu zboží specifikovanou v čl. II. této smlouvy.
 3. **Podrobná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, která je nedílnou součástí.** Prodávající prohlašuje, že zboží splňuje veškeré požadavky příslušných obecně závazných předpisů a českých a evropských norem ČSN a EN.
 4. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do místa plnění určené kupujícím.
 5. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží je zcela nové, nepoužité či repasované a nemá žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 1920 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

II.

Kupní cena zboží

1. Kupní cena zboží je 682.645,- Kč bez DPH, tj. 826.000,- Kč včetně DPH. V kupní ceně zboží je zahrnuto dodání zboží kupujícímu do místa plnění, jeho uvedení do provozu a předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (čl. I. odst. 1 této smlouvy). Instruktáž obsluhy zboží je zdarma.
2. Kupní cena zboží bude kupujícím uhrazena na základě řádně vystavené faktury – daňového dokladu prodávajícím. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném dodání zboží kupujícímu, jeho uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (čl. I. odst. 1 této smlouvy), zaškolení obsluhy zboží a podpisu protokolu o předání zboží oběma smluvními stranami. Faktura na výši kupní ceny zboží je splatná 30 dnů po dodání zboží kupujícímu, a to na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Faktura musí mít náležitosti stanovené platnými právními předpisy, jinak je kupující oprávněn tuto fakturu prodávajícímu vrátit. Na faktuře bude uvedeno registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001515 a identifikátorem VZ: P18V00000012. Splatnost





- faktury tak v případě vrácení faktury začíná běžet až ode dne doručení nové faktury se všemi náležitostmi stanovenými platnými právními předpisy.
3. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, zavazuje se kupující zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý den prodlení ode dne doručení faktury, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu v termínu do **8 týdnů** od podpisu smlouvy. Za předání zboží se považuje jeho dodání na místo plnění určené kupujícím, jeho uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (čl. I. odst. 1 této smlouvy), zaškolení obsluhy zboží a podpisu protokolu o předání zboží oběma smluvními stranami.
2. Prodávající se zavazuje bezplatně provádět instruktáž (dle zákona č. 268/2014 Sb.) nového personálu kupujícího, který bude zboží obsluhovat (maximálně 10x v průběhu jednoho kalendářního roku). Prodávající provede instruktáž do 10 pracovních dnů od doručení písemné (mailem) výzvy k jejímu provedení kupujícímu, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
3. Předání zboží je možno provést v pracovních dnech v době od 7 – 15 hodin. Prodávající je povinen kupujícímu oznámit předání zboží, a to alespoň dva pracovní dny předem. Oznámení provede na tel. č. [redacted] nebo [redacted]. Osobou oprávněnou převzít zboží za kupujícího je referent oddělení investic.
4. Prodávající se zavazuje udržovat místo plnění v čistotě a pořádku a je povinen na vlastní náklady odstranit odpady a nečistoty vzniklé v souvislosti s předáním zboží.
5. Prodávající odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v místě plnění, jež se budou podílet na předání zboží.
6. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,02 % z kupní ceny zboží za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu. Za kupní cenu zboží se pro účely smluvní pokuty považuje kupní cena zboží včetně DPH. Smluvní strany se dohodly na tom, že prodávající je povinen zaplatit kupujícímu vedle této smluvní pokuty také náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje tato smluvní pokuta, a to v plné výši (tzn. i ve výši přesahující tuto smluvní pokutu).

IV.

Nebezpečí škody na zboží

Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání zboží (čl. III. odst. 1 této smlouvy).

V.

Odpovědnost za vady zboží

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.





2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na zboží. Záruční doba je 24 (min. však 24 měsíců) a začíná běžet ode dne následujícího po předání zboží (čl. III. odst. 1 této smlouvy).
3. Po celou záruční dobu je prodávající povinen plnit bezplatný záruční servis na dodané zboží.
4. Kupující je povinen reklamovat vady zboží písemně, nebo faxem na [REDAKCE] nebo e-mailem na e-mail: [REDAKCE] případě nouze i telefonicky na tel. č. [REDAKCE] a to neprodleně po jejím zjištění, nejpozději do konce záruční doby. Prodávající je povinen zahájit odstraňování vady neprodleně po obdržení reklamace, nejpozději však do jednoho pracovního dne od uplatnění reklamace. Prodávající je povinen vyřídit reklamaci nejpozději do tří dnů od uplatnění reklamace. Pokud prodávající reklamaci v této lhůtě nevyřídí, je kupující oprávněn požadovat:
 - a) v případě, zakládá-li vadné zboží podstatné porušení smlouvy, odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodání chybějící věci, odstranění vady opravou věci, přiměřenou slevu z kupní ceny nebo odstoupit od smlouvy. Za vady zboží zakládající podstatné porušení této smlouvy podle čl. V. bod 3 této smlouvy, se považují takové vady, které omezují nebo znemožňují správnou funkci zboží.
 - b) v ostatním se má za to, že vady zboží zakládají nepodstatné porušení smlouvy, v tomto případě má kupující právo na odstranění vady, anebo na přiměřenou slevu z kupní ceny.
5. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním zboží uživatelem nebo třetí osobou.
6. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém pověřený zaměstnanec kupujícího potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít.
7. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
8. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
9. Prodávající se zavazuje, že pokud neodstraní reklamovanou vadu od uplatnění reklamace, do 5 dnů poskytne kupujícímu na základě jeho žádosti náhradní zboží, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.
10. Prodávající se zavazuje provádět v době záruky periodické bezpečnostně technické kontroly (dále jen „PBTk“) bezplatně v intervalu stanoveném výrobcem na náklady prodávajícího (vč. nákladů na dopravu a práci technika). O plánovaném provedení PBTk informuje kupujícího (referenta zdravotní techniky, pracoviště Karviná – [REDAKCE] pracoviště Orlová – [REDAKCE]) Pokud je pro provedení PBTk či jakéhokoliv další předepsané údržby vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení této kontroly a nemůže být samostatně účtován. Poslední PBTk musí být prodávajícím provedena nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční lhůty.
11. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V. odst. 4. smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč a to za každý započatý den prodlení.

VI.

Salvatorní klauzule





Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava platných obecně závazných právních předpisů ČR.

VII. Závěrečná ustanovení

1. V rámci smluvní volnosti se smluvní strany dohodly na následujícím postupu při doručování písemností dle této smlouvy:
 - a) veškeré písemnosti se druhé smluvní straně (dále jen "adresát") doručují na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebude-li adresátem písemně sdělena jiná adresa pro doručování písemností.
 - b) písemnost odeslaná prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, která je adresátovi odesílaná jako doporučená zásilka, doporučená zásilka s dodejkou nebo doporučená zásilka s dodáním do vlastních rukou adresáta (vše dále jen "zásilka") se považuje za doručenou (a tedy i převzatou adresátem) pátým pracovním dnem, který následuje po dni odeslání zásilky, i když se adresát o jejím odeslání vůbec nedozví. Pokud si adresát zásilku převezme anebo odepře převzetí zásilky, a pokud se tak stane dříve, než pátým pracovním dnem, který následuje po dni odeslání zásilky (případně pokud se tak stane pátým pracovním dnem, který následuje po dni odeslání zásilky), považuje se za den doručení zásilky (a tedy i převzetí adresátem) den převzetí zásilky adresátem, resp. den odepření převzetí zásilky adresátem. Pokud si adresát zásilku převezme anebo odepře převzetí zásilky, a pokud se tak stane později, než pátým pracovním dnem, který následuje po dni odeslání zásilky, považuje se za den doručení zásilky (a tedy i převzetí adresátem) pátý pracovní den, který následuje po dni odeslání zásilky.
2. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit si jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně doví.
3. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., v platném a účinném znění.
4. Strany této smlouvy se podle § 89a o.s.ř. dohodly, že pro projednávání a rozhodnutí sporů vyplývajících z této smlouvy je místně příslušný soud kupujícího.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb.
7. Strany této smlouvy berou na vědomí, že tato smlouva podléhá povinnému uveřejnění v registru smluv dle z.č. 340/2015 Sb. v platném znění. Uveřejnění zajistí kupující.
8. Smluvní strany se dohodly, že v případě, že kupující nebude mít dostatečné finanční krytí na předmět plnění (tzn., nedojde k poskytnutí dotace), což kupující neprodleně sdělí prodávajícímu, vyhrazuje si kupující právo odstoupit od smlouvy, aniž by prodávající uplatňoval jakoukoliv náhradu škody.
9. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
10. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny na základě dohody obou smluvních stran a jsou platné pouze v písemné podobě.
11. Příloha č. 1 je nedílnou součástí této smlouvy.





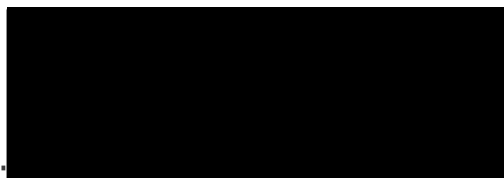
12. Kupující je oprávněn zveřejnit na svých webových stránkách (interních a externích) veškeré údaje z této smlouvy. Zveřejnění se týká zejména těchto údajů: identifikace prodávajícího, specifikace zboží, kupní ceny zboží apod.
13. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
14. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.
15. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu smlouvy, součástí a příslušenství

V Praze dne 6.11.2018

V Karviné dne 11-12-2018



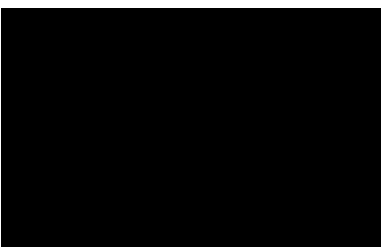
ZDRAVÍ spol. s r.o.

Ing Alena Skříčková, jednatelka



Nemocnice s poliklinikou Karviná- Ráj
příspěvková organizace

Ing. et Ing., Bc. Jiří Matěj, MBAce, ředitel



CENÍK 2018 **HELP / LHP / FILAC/ ELVES / ORL aplikace**

Spotřební materiál k doplnění laseru Leonardo

POUŽITÍ	KATALOGOVÉ ČÍSLO	POPIS	cesta vč.DPH
LEONARDO 4S	9801470nm, 45W	diální diodový laser	826000
ORL	503200115	Bare fiber BTF903Dl, doba použitelnosti 12měsíce	13950
HELP doplerový vyslač	VTI	20 MHz doplerový vyslač	44700
HELP doplerová sonda	AB2535	HELP dopler,sonda 5x3h	5850
HELP Barrefor	503400505, A4023,AAR	CERVALS HELP vákno s držákem,1000mlk., sferiční, doba použitelnosti 3h seder amoskop A.4023, 1 se zaveděkam pro doppl,sondu a laser 3 body A.4023,AAR k 1ho laser vákna 502400505 nevhodné	4220 300
LHP ID technologie	503100 200, AB2617	CERVALS LHP vákno, 800 mlkono, sferiční, doba použitelnosti 3h Držák Dual Luer pro LHP vákno, autoklávovatelný	2700 18750
AAR - Saplmed LHP	A.4083	BEAK aršání reaktor	550
AAR - Saplmed LHP	4150	pooperativní protologický tampón s drenáží	200
FILAC vákno na křídle	503 100 250	FILAC sadiční vákno pro aršání plísňů	7050
ELVES Radial Kit	503160185	ELVES radčální vákno, 350°, průměr 600 mlkono, dleba součástí 3h BF-7 dištor 7/11/22kan, dleba, zvlášť 0 035 vč.šedí, šedí, 180°/360°	6930
ELVES radčální vákno	500100170	ELVES radčální vákno 200° - průměr, resp. vlněná, doba použitelnosti 3h	9700
ELVES radčální Slim vákno	600100155	ELVES radčální Slim vákno, průměr 400 mlkono, průměr, resp. 1,27mm	
	500 200 980.	Sada: keramická nůžky a sňovací nástroj	4580
Nabídka vřpravenka:	diše 13.8.2018		
Ing. Alena Skřivková			
Doba dodání: obrátím sklad Praha	Přístup cest. do 31.12.2018		



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Příloha č. 1 Zadávací dokumentace

VZ „Modernizace vybavení pro obory návazné péče v NsP Karviná-Ráj, p.o. – Elektromedicína II“

Požadované technické parametry

Do této přílohy uchazeč musí uvést ke každému parametru, zda nabízený přístroj požadovaný parametr splňuje či nespĺňuje. U technického parametru vyjádřeného číselnou hodnotou uvede hodnotu nabízeného přístroje. Na technické parametry, které nejsou označeny minimální nebo maximální hodnotou, zadavatel připouští toleranční rozsah +/- 10%.

ČÁST I - Zevní fixátor

Parametr	Ano / Ne	Reálná hodnota	Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)
sestava nástrojů k řešení traumatologických operačních výkonů na dlouhých kostech – humerus, femur):			
1ks – tělo UNI-FIX krátké, 1ks – kruh carbon 200 mm, 2ks – kolmá hlava UNI-FIX 3ks – upínka na drát, 1ks – hlava UNI-FIX Hybrid, 1ks – napínák na Hybrid, 1ks – distraktor k UNI-FIX standard 2ks – čep na jezdec rovný Ø 6, 2ks – čep na jezdec lomený Ø 6, 1ks – T-klíč na napínák, 2ks – tyč carbon 8/400mm, 2ks – kuželový šroub Ø 6, 120/30 mm, 2ks – kuželový šroub Ø 6, 140/40 mm, 1ks – drátěný koš, 1ks – silikonová podložka.			

Z důvodů ochrany předchozích investic požaduje zadavatel, aby bylo toto příslušenství plně kompatibilní s částmi zevního fixátoru dodaného firmou MEDIN. Rychlejší operativa a možnost využití více částí tohoto nástroje opakovaně.

ČÁST II - Kardíostimulátor dočasný

Parametr	Ano / Ne	Reálná hodnota	Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)
dočasný jednodutinový externí kardíostimulátor			
kardíostimulátor musí mít rozsah frekvence 30 – 150/min., možnost rychlé stimulace v rozsahu minimálního intervalu 100 - 300/min.			
kardíostimulátor musí mít režimy jednodutinové stimulace – AAI, AOO.			





VVI a VOO			
kardiostimulátor musí mít samostatné a snadné nastavení frekvence, výdeje a citlivosti			
kardiostimulátor musí mít amplitudu pulsu do 12 V, šířku impulsu do 1,5 ms a sensitivitu v minimálním intervalu 1 - 12 mV			
kardiostimulátor musí mít indikátor slabých baterií			
kardiostimulátor musí mít blokovací funkce zabráňující náhodné změně parametrů			
kardiostimulátor musí mít ochranu proti defibrilačnímu výboji			
kardiostimulátor musí umožnit nepřerušovaný provoz i během výměny baterií			
kardiostimulátor musí mít minimalizovanou citlivost vůči elektromagnetickému a magnetickému rušení			

ČÁST III - Lampa fototerapeutická – LED (2ks)

Parametr	Ano / Ne	Reálná hodnota	Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)
pojízdny stojan s brzditelnými kolečky a nastavitelnou výškou pro různá lůžka,			
LCD displej,			
časomíra pro terapii s možností na programování délky léčby.			
životnost světelného zdroje min. 20 000 hod. bez nutnosti výměny zdroje záření.			
monitorování kožní teploty (vč. teplotní sondy).			
vyšetřovací světlo.			
možnost rotace vykloubení se zaměřovacími body.			

ČÁST IV - Monitor hemodynamický

Parametr	Ano / Ne	Reálná hodnota	Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)
měření hemodynamických parametrů pomocí snímače transpulmonární termodiluce fyziologickým roztokem			



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



CENTRUM PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ČESKÉ REPUBLIKY

možnost kontinuálního měření základních hemodynamických parametrů pomocí snímače z arteriální linky v režimu automatické kontinuální samokalibrace			
možnost kontinuálního měření intravaskulární oxymetrie prostřednictvím oxymetrických katetrů s optickým modulem			
požadované měřené nebo kalkulované parametry: CO, SI, SV, SVI, SVR, SVRI, SVV, EVLW, PVPI, GEDI, GEF, ITBV, CF1, ScvO2			
aktualizace parametrů CO min. po 20 sek			
aktualizace parametrů ScvO2 min. po 20 sek			
možnost dopočítání parametrů: DO2, VO2			
variabilní zobrazení parametrů na obrazovce umožňující vizuální fyziologické zobrazení a zobrazení vzájemné závislosti fyziologických parametrů			
dotyková obrazovka s barevným displejem min. 10"			
možnost korekce výpočtu u měření metodou transpulmonární termodiluce			
možnost monitorace a paměti trendů po dobu 72 hodin			
uzavřený venózní systém pro vstřikování termodilučního bolusu			
možnost stahování dat a tisk přes USB zařízení			
možnost srozumitelné a jednoduché vizualizace fyziologických parametrů pro snadné zhodnocení stavu pacienta (vizualizace úrovně vody v plicích, vaskulatury pro znázornění vazokonstrikce či vazodilatace, vizualizace stavu pacienta na Frank-Starlingově křivce, vizualizace velikosti srdce pro znázornění volumetrického stavu pacienta)			
menu v českém jazyce			



Moravskoslezský
kraj

NSP
Karviná-Ráj

Příspěvková organizace
Moravskoslezského kraje





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



možnost rozšíření měření monitorace o neinvazivní měření pomocí prstové manžety			
modul/kabel pro pro kontinuální měření oxymetrie			
stojan pro zavěšení monitoru			

ČÁST V - Přístroj FeNO – vyšetřování oxidu dusnatého ve vydechaném vzduchu

Parametr	Ano / Ne	Reálná hodnota	Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)
přístroj pro neinvazivní diagnostiku eozinofilního zánětu měřením FeNO z dechu			
rozsah měření: 5-300 ppb NO			
čas výdechu pro měření do 10 sekund			
barevný dotykový LCD displej			
senzor: elektrochemický senzor, citlivost senzoru: 5 ppb			
reprodukovatelnost do 50 ppb: pod 5 ppb			
reprodukovatelnost nad 50 ppb: pod 10%.			
životnost senzoru min 1 rok			
napájení: síťovým adaptérem nebo pomocí baterií			
vizuální i zvuková signalizace pro zajištění bezproblémové obsluhy			
automatická kalibrace s ověřením správné funkčnosti			
neomezený počet testů			
použití jednorázových náustků pro zajištění sterilního měření pro každého pacienta			
přístroj splňuje všechny požadavky na monitorování oxidu dusnatého definované společnostmi ERS /ARS			

ČÁST VI - Váha kojenecká – kalibrovatelná s filtrem (4ks)

Parametr	Ano / Ne	Reálná hodnota	Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



digitální váha pro vážení novorozenců a kojenců s měřičem délky			
dvourozahová váha s váživostí min. do 15 kg a délkem 0,005 kg, přičemž při váživosti do 6 kg s délkem 0,002 kg			
musí být stanoveným měřidlem			
musí být ceichuschopná, OIML Třída III			
musí mít ověření dle normy CE (označení velkým zeleným M)			
musí být schválená jako medicínský přístroj podle normy 93/42/EHS			
musí být vybavena podsvíceným LCD displejem s možností napájení síťovým adaptérem nebo bateriemi			
musí mít funkce vážení, tárování, přidržení ustálené hodnoty			
miska váhy musí být omyvatelná a dezinfikovatelná běžnými přípravky			

ČÁST VII - Přístroj na měření srdečního výdeje

Parametr	Ano / Ne	Reálná hodnota	Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)
měření hemodynamických parametrů pomocí snímače transpulmonární termodiluce fyziologickým roztokem			
možnost kontinuálního měření základních hemodynamických parametrů pomocí snímače z arteriální linky v režimu automatické kontinuální samokalibrace			
možnost kontinuálního měření intravaskulární oximetrie prostřednictvím oximetrických katetrů s optickým modulem			
požadované měřené nebo kalkulované parametry: CO, CI, SV, SVI, SVR, SVRI, SVV, EVLW, PVPI, GEDI, GEF, ITBV, CFI, ScvO2			
aktualizace parametrů CO min. po 20 sek.			
aktualizace parametrů ScvO2 min. po 2 sek.			
možnost dopočítání parametrů: DO2, VO2			
variabilní zobrazení parametrů na obrazovce umožňující vizuální fyziologické zobrazení a zobrazení vzájemné závislosti fyziologických			





parametrů			
dotyková obrazovka s barevným displejem min. 10"			
možnost nastavení korekce výpočtu u pacientů s resekcí plic u měření metodou trasapulmonární termodiluce			
možnost monitorace a paměti trendů po dobu 72 hodin			
uzavřený venózní systém pro vstřikování termodilučního bolusu			
možnost stahování dat ve formátu Windows Excel a tisk přes USB zařízení			
možnost srozumitelné a jednoduché vizualizace fyziologických parametrů pro snadné zhodnocení stavu pacienta I. Vizualizace úrovně vody v plicích II. Vizualizace vaskulatury pro znázornění vazokonstrikce či vazodilatace III. Vizualizace stavu pacienta na Frank-Starlingově křivce IV. Vizualizace velikosti srdce pro znázornění volumetrického stavu pacienta			
menu a návod v českém jazyce			
celková hmotnost monitoru max. 3 kg			
možnost rozšíření měření monitorace o neinvazivní měření pomocí prstové manžety			
modul/kabel pro kontinuální měření oximetrie			
Příslušenství:			
stojan pro zavěšení monitoru			

ČÁST VIII - Vrtačka kostní – bateriová

Parametr	Ano / Ne	Reálná hodnota	Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)
univerzální bateriový systém s využitím při operacích v ortopedii a traumatologii			
možnost sterilizace při 134°			
možnost výměny baterie během operačního programu			
konstrukce a ergonomická vyváženost vhodná pro praváky i leváky			
snadná výměna a upínání nástavců pomocí rychlopojky			
Příslušenství:			



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



2x akumulátor			
1x nabíjecí stanice			
1x sterilizační pouzdro			
Nástavce:			
vrtací nástavec – sklíčidlo 1000 ot/min.			
nástavec oscilační pila			
nástavec frézovací AO 350 ot./min.			
zaváděč K-drátů			
reciproční pila			
RTG transparentní vrtací nástavec 1000 ot./min.			
Nabízená sestava musí být kompatibilní se stávajícími sestavami na operačních sálech: zaměnitelné baterie, nástavce a další příslušenství vzájemně zaměnitelné mezi sestavami (urychlení a plynulost operačního provozu), výrobce Zimmer, model Zimmer Universal.			

ČÁST IX - Turniket pneumtický			
Parametr	Ano / Ne	Reálná hodnota	Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)
přístroj na pojízdném stojanu s košíčkem			
min. jeden výstup pro operace v bezkrevném poli			
rozsah regulace 0-600 mm Hg, vybaven manometrem			
precizní regulátor tlaku			
řesnost regulace + - 2-3 mm Hg			
max výstupní tlak 600 mm Hg			
vybaven manuálním bezpečnostním systémem			

ČÁST X - Laser diodový			
Parametr	Ano / Ne	Reálná hodnota	Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)
laserový přístroj emitující (dioda) laserovou energii při vlnových délkách 980nm, 1470nm	ano	1470nm±30nm+ 980nm±30nm	V názvu duální (2vlnové délky)
možnost použití vlnové délky: 980nm	ano	980nm±30nm	
možnost použití vlnové délky 1470nm	ano	1470nm±30nm	
možnost použití kombinace 980+1470nm společně v rozmezí 0 - 100%	ano	0-100%	





nastavení výkonu laseru: 0 -45W	ano	0-45W	
ukládání nastavení jednotlivých výkonů do paměti	ano	4 x 3 možnosti dle vlnové délky	
uchování posledního pracovního režimu po vypnutí přístroje	ano	vždy	
laserové režimy: I. pulsní: rozsah 1 -100pulsů s intervaly od 0,01s - 60s II. kontinuální III. segmentový IV. signální s hlasitými signály pro obsluhu	I,II,III,IV ano	1-100pulsů s variabilní pauzou 0,01-60,0s nekonečně aut. Výpočet přístrojem vždy	
osvětlení konce vlákna: 2barvy: červená a zelená	ano	dle výběru	
možnost osvětlení konce vlákna: kontinuální či pulsující v intenzitě 0 - 100%	ano	Volba 0-100%	
system pro dálkové vypínání	ano	interlock	
Příslušenství:			
3 ks ochranné brýle	ano	Pro obě vlnové délky	
anoskop se zavaděčem, doppler 20Mz	ano	kompatibilní	
laserová vlákna 400 a 600 mikron	ano	dle aplikace	

ČÁST XI - Přístroj dermatom – elektrický

Parametr	Ano / Ne	Reálná hodnota	Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)
přístroj pro odběr kožního štěpu			
elektrický model 5 000-6 000 cyklů za minutu			
vysoká řezná rychlost			
přesný řez do tloušťky min. 0,7 mm ve snadno nastavitelných krocích po 0,05 mm			
šířka čepele řezného nástroje od 2,5 do 10 cm ve zvětšení po 2,5 centimetru			
jednoduché ovládání			
dobrá manévrovací schopnost			
pojistná aretace - bezpečí proti náhodné aktivaci			
sterilizovatelné čepele nevyžadující mazání			
jednoduchá údržba			
bezúdržbový motor			



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



CENTRUM PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ČESKÉ REPUBLIKY

Příslušenství:			
sterilizační síto - bezpečné uložení všech kornů během procesu sterilizace			



