



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 nesplňuje. U technického parametru vyjádřeného číselnou hodnotou uvede hodnotu nabízeného přístroje. Na technické parametry, které nejsou označeny minimální nebo maximální hodnotou, zadavatel připouští toleranční rozsah $\pm 10\%$.

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 jezdce rovný Ø 6, 2ks – čep na jezdce 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 - Kardiostimulátor dočasný

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





kardiostimulátor 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 naprogramování 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	Ano	-	Katalog str. 8-1, kapitola 8, monitorování TPTD
možnost kontinuálního měření základních hemodynamických parametrů pomocí snímače z arteriální linky v režimu automatické kontinuální samokalibrace	Ano	-	Katalog str.7-1, kapitola 7, kontinuální monitorování
možnost kontinuálního měření intravaskulární oxymetrie prostřednictvím oxymetrických katetrů s optickým modulem	Ano	0-99%	Katalog str.9-1, kapitola 9, Monitorování oxymetrie
požadované měření nebo kalkulované parametry: CO, SI, SV, SVI, SVR, SVRI, SVV, EVLW, PVPI, GEDI, GEF, ITBV, CFI, ScvO2	Ano	Rozsahy parametrů viz katalog tab. C-3, str.C2	Katalog str.1-1,1-2 Monitorované parametry
aktualizace parametrů CO min. po 20 sek	Ano	20s	Katalog str. 7-3, bod.4
aktualizace parametrů ScvO2 min. po 20 sek	Ano	2s	Katalog příloha A: specifikace tab: A-4 , oxymetrie
možnost dopočítání parametrů: DO2, VO2	Ano	-	Katalog str.7-5, kalkulátor vypočítaných hodnot
variabilní zobrazení parametrů na obrazovce umožňující vizuální fyziologické zobrazení a zobrazení vzájemné závislosti fyziologických parametrů	Ano	-	Katalog str.10-1, Obrazovky monitorování fyziologie a fyziologický vztah
dotyková obrazovka s barevným displejem min. 10"	Ano	10,4"	Katalog příloha A: specifikace
možnost korekce výpočtu u měření metodou transpulmonární termodiluce	Ano	-	Katalog str. 4-3, bod.11, korekce u resekce plic
možnost monitorace a paměti trendů po dobu 72 hodin	Ano	72 h	Katalog str.12-2,klinické aktivity a analýza
uzavřený venózní systém pro vstřikování termodilučního bolusu	Ano	-	Katalog str.4-3, obr.4-8 a obr.4-7
možnost stahování dat a tisk přes USB zařízení	Ano	-	Katalog str.13-2, kapitola 13, stahování dat
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-	Ano	-	Katalog str.10-1, Kapitola 10, obrazovky monitorování fyziologie a fyziologický vztah





Starlingově křivce, vizualizace velikosti srdce pro znázornění volumetrického stavu pacienta)			
menu v českém jazyce	Ano	volba	Katalog str. 3-5. volba jazyka
možnost rozšíření měření monitorace o neinvazivní měření pomocí prstové manžety	Ano	-	Viz. katalog EV1000NI
modul/kabel pro pro kontinuální měření oxymetrie	Ano	-	Katalog str.9-2, obr. 9-1, kabel oxymetrie
stojan pro zavěšení monitoru	Ano	-	Katalog str.15-1, příslušenství systému EV1000

ČÁST V - Přístroj FeNO – vyšetřování oxidu dusnatého ve vydechovaném 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)
digitální váha pro vážení novorozenců a kojenců s měřičem délky			
dvourozsahová váha s váživostí min. do 15 kg a dílkem 0,005 kg, přičemž při váživosti do 6 kg s dílkem 0,002 kg			
musí být stanoveným měřidlem			
musí být cejchuschopná, OIML Třída III			
musí mít ověření dle normy CE (označení velkým zeleným M)			
musí být schválena 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 resekci plic u měření metodou traspulmonární 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 rychlospojky			
Příslušenství:			
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			
přesnost 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			
možnost použití vlnové délky: 980nm			
možnost použití vlnové délky 1470nm			





možnost použití kombinace 980+1470nm společně v rozmezí 0 - 100%			
nastavení výkonu laseru: 0 -45W			
ukládání nastavení jednotl. op. výkonů do paměti			
uchování posledního pracovního režimu po vypnutí přístroje			
laserové režimy: I. pulsní: rozsah 1 -100pulsů s intervaly od 0,01s - 60s II. kontinuální III. segmentový IV. signální s hlasitými signály pro obsahu			
osvětlení konce vlákna: 2barvy: červená a zelená			
možnost osvětlení konce vlákna: kontinuální či pulsní v intenzitě 0 - 100%			
systém pro dálkové vypínání			
Příslušenství:			
3 ks ochranné brýle			
anoskop se zavaděčem, doppler 20Mz			
laserová vlákna 400 a 600 mikron			

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			
Příslušenství:			



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



CENTRUM PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ČESKÉ REPUBLIKY

sterilizační síto - bezpečné uložení všech komponent během procesu sterilizace			
---	--	--	--



Moravskoslezský
kraj

NSP
Karviná-Ráj

Příspěvková organizace
Moravskoslezského kraje



POWER OF ATTORNEY

We, the undersigned company

Edwards Lifesciences Czech Republic s.r.o., identification number 020 04 534 with our registered office at Prague 8 - Karlín, Karolinská 661/4, PSČ 186 00, Czech Republic, registered in the Commercial Register maintained by the Municipal Court in Prague, file number C 213782, acting by Patrice Lucien Pascal Cappelle, managing director (after this the "**Company**")

hereby authorize

Mr. Martin Blažek,

Czech Republic, (after this the "**Representative**")

to represent us in all matters and execute all legal acts except for acquisition of real estate, signing employment contracts, agreements on works performed outside an employment relationship, loan agreements and credit agreements (including amendments thereto and termination thereof). The Representative is furthermore not authorized to represent us in securing third parties' obligations, unless providing such securities is necessary for the Company's participation in public tenders organized in accordance with the Act No. 137/2006 Coll., on Public Procurement, as amended and/or for the fulfillment of Company's obligations arising out of the public tenders.

PLNÁ MOC

My, níže podepsaná společnost,

Edwards Lifesciences Czech Republic s.r.o., identifikační číslo 020 04 534, se sídlem Praha 8 - Karlín, Karolinská 661/4, PSČ 186 00, Česká republika, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze spisová značka C 213782, jejímž jménem jedná Patrice Lucien Pascal Cappelle, jednatel (dále jen "**Společnost**")

tímto zmocňujeme

pana Martina Blažka,

(dále jen "**Zmocněnec**"),

aby nás zastupoval ve všech záležitostech, činil veškeré právní úkony, a to s výjimkou nabývání nemovitostí, uzavírání pracovních smluv, dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr, smluv o půjčce a smluv o úvěru (včetně jejich změn a ukončení). Zmocněnec není dále oprávněn zajišťovat jménem Společnosti závazky třetích osob, ledaže by poskytnutí takových zajištění bylo nezbytné pro účast Společnosti na zadávacích řízeních organizovaných podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění a/nebo pro plnění závazků Společnosti z veřejných zakázek.

The Representative is further entitled to represent the Company in any and all proceedings before courts as well as before any state authorities / public agencies. In particular, the Representative is entitled to represent the Company in proceedings as per the civil code, business code, labour code, civil proceedings code and the court administrative proceedings code.

The Representative is authorized to adopt any and all acts in connection with the above mentioned issues, in particular to receive all delivered documents, submit and sign all proposals, agreements, unilateral acts as well as other documents and applications, submit appeals, submit surrenders to appeal, and receive all documents which are addressed to the Company by the relevant authorities.

This power of attorney also applies in cases where law requires a special power of attorney.

The Representative is not authorized to appoint for himself any representative, except for authorizing a Company's employee to receive papers intended for the Company.

In case of any discrepancies between the English and Czech language versions of this power of attorney, the Czech language version will prevail.

Zmocněnec je dále oprávněn zastupovat Společnost ve všech řízeních před soudy i veškerými orgány státní správy.

Zmocněnec je zejména oprávněn zastupovat Společnost v procesních úkonech ve sporech vedených podle občanského zákoníku, zákoníku práce, občanského soudního řádu a soudního řádu správního.

Zmocněnec je oprávněn činit veškeré a jakékoli úkony v souvislosti s výše uvedenými záležitostmi, zejména přebírat doručované písemnosti, podávat a podepisovat návrhy, smlouvy, jednostranné právní úkony a jiné dokumenty a žádosti, podávat odvolání a vzdávat se práva odvolání a přebírat veškeré písemnosti, které jsou Společnosti adresovány příslušnými orgány.

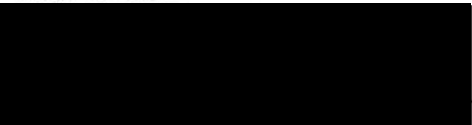
Tato plná moc platí i v případech, kdy je podle právních předpisů zapotřebí zvláštní plná moc.

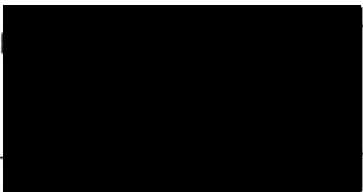
Zmocněnec není oprávněn ustanovit si za sebe zástupce, s výjimkou zmocnění zaměstnance Společnosti k přebírání písemností určených Společnosti.

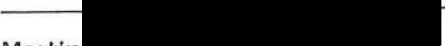
V případě jakéhokoli rozporu mezi českou a anglickou jazykovou verzí této plné moci bude rozhodující česká jazyková verze.

In Prague, on 25 February, 2016/ V Praze dne 25 Feb., 2016

For/Za Edwards Lifesciences Czech Republic s.r.o.


Patrice Lucien Pascal Cappelle
Jednatel/Managing Director

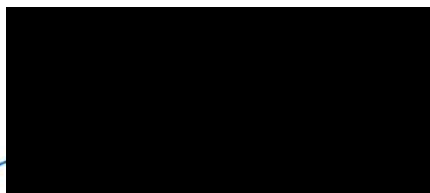
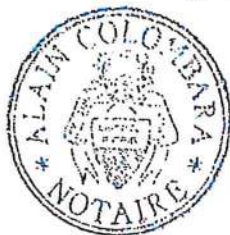
I accept  to plnou moc přijímám.


Martin Bražek

Légalisation numéro 6'104.- / Legalization number 6'104.-

Sur la base d'un spécimen déposé en l'étude, le soussigné **Alain Colombara**, notaire à Morges (Canton de Vaud, Suisse), atteste l'authenticité de la signature apposée au recto par Patrice **Cappelle**, domicilié à Divonne-les-Bains (France). / On the basis of a specimen signature left at the firm, the undersigned **Alain Colombara**, notary in Morges (Canton of Vaud, Switzerland), hereby certifies the authenticity of the signature apposed on the reverse side by Patrice **Cappelle**, in Divonne-les-Bains (France).

Morges, le vingt-neuf février deux mille seize. / Morges, on February the twenty-ninth two thousand and sixteen.



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Pays: SUISSE
Le présent acte public
2. a été signé par Alain Colombara
3. agissant en qualité de notaire à Morges
4. est revêtu du sceau/timbre de ALAIN COLOMBARA
NOTAIRE

Attesté

5. à Lausanne
6. le 1^{er} mars 2016
7. par la Chancellerie d'Etat du Canton de Vaud
8. sous N° 2'944
9. Sceau/timbre:

10. Signature
pr le Chancelier d'Etat:

ALLEY



Ověření – vidimace

Ověřuji, že tento opis složený z 2 listu/ů
doslovně souhlasí s listinou, z níž byl pořízen,
složenou z 2 listu/ů.

V Praze dne 19.6..2017


Mgr. Radka Sediva, notářská koncipientka
pověřená JUDr. Ivanou Kondrovou,
notářkou v Hradci Králové

