

2. Technická specifikace

Technická specifikace

Technické požadavky na biochemické a imunochemické analytické systémy		
Uchazeč musí splňovat požadavky na všech lokalitách (Náchod, Rychnov, Broumov, Jaroměř a Opočno)		
Pořadí	Technické parametry, funkce (obecně):	Písemné vyjádření dodavatele v rámci PTK
1	Umístění nových analyzátorů do stávajících prostor laboratoří. Součástí dodávky bude záložní zdroj (UPS) s kapacitou dostačující pro chod systému při výpadku elektrické energie na dobu min. 20 minut, klimatizace, úprava vody, instalace potřebných přívodů vody, elektrické energie a odpadů. (Dodavatel přesně vyspecifikuje požadavky na nosnost podlahy pro jednotlivá zařízení)	ANO, zatížení podlah viz příloha č. 1
2	Pro všechna vyšetření dodavatel zajistí na vlastní náklady úkony spojené se zavedením nového analytického systému v laboratoři dle aktuálního doporučení ČSKB ČLS JEP. Předpokládané množství reagensů pro zavedení nového analytického systému je 40 testů pro porovnání mezi analyzátory + 80 testů na vstupní verifikaci metody pro každý analyzátor a metodu.	ANO
3	Dodavatel dodá pro vstupní verifikaci metod certifikovaný referenční materiál společnosti SEKK s.r.o. - seznam a množství jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.	ANO
4	Dodavatel bezplatně dopraví předmět výpůjčky na místo plnění, zajistí řádnou instalaci vypůjčeného analytického systému v souladu s doporučením výrobce.	ANO
5	Analýza po pacientech (random access).	ANO
6	Reagenční soupravy se shodnou chemií a případně rozdílnou velikostí balení. Tyto musí splňovat podmínku, že jimi stanovené výsledky budou na všech pracovištích shodné. Toto bude ověřeno paralelním testováním na náklady vypůjčitele. Jestliže tato podmínka nedude dodržena, je zadavatel oprávněn odstoupit od smlouvy.	ANO
7	Možnost co nejširšího použití různých velikostí primárních zkumavek (průměr 13-16 mm - vnější rozměr x výška 75-100 mm bez uzávěru), se separačním gelem i bez gelu.	ANO
8	Systém pracující s primárními i sekundárními vzorky (včetně adaptérů na mikropepy).	ANO
9	Identifikace primárních zkumavek pomocí čárového kódu.	ANO
10	Možnost současného zpracování vzorků séra, plazmy, moče, mozkomíšního moku, punktátu, případně jiných biologických materiálů, kontrolních a kalibračních materiálů, vodných roztoků.	ANO
11	Kontinuální vkládání vzorků za provozu.	ANO
12	Všechny zapůjčené přístroje a zařízení mají za plného provozu maximální hlučnost 70 dB. Pokud bude tato překročena dodavatel na vlastní náklady provede stavební úpravy, které hlučnost sníží.	ANO
13	Zapůjčené systémy budou mít v plném provozu takovou průchodnost, aby byl dodržen TAT u statimových vzorků do 1 hodiny (vzorek je zpracován a jeho výsledek vydán do 60 minut od přijetí laboratoře. Do tohoto času je započítáno 10 minut centrifugace) U vzorků z vitální indikace je požadovaný čas do 45 minut a u rutinních vzorků do 3 hodin.	ANO
14	Zpracování pediatrických vzorků – mrtvý objem vzorku u biochemických metod maximálně 50 ul v sekundární zkumavce pro pediatrické vzorky (Náchod, Rychnov, Broumov).	ANO
15	Zpracování vzorků – mrtvý objem vzorku u imunochemických metod maximálně 50 µl pro pracoviště Náchod, Rychnov, Broumov.	NE
16	Stanovení replikátů z jedné zkumavky (verifikace, opakovatelnost)	ANO
17	Kontrola integrity vzorku - detekce sraženiny, hladiny, malého objemu, bublin a nárazu u vzorkových pipetovacích jehel.	biochemie ANO kromě bublin, imunochemie ANO
18	Detekce hladiny, bublin, správného objemu pipetované reagentie a nárazu u reagenčních pipetovacích jehel.	biochemie ANO bez bublin, imunochemie není potřeba
19	Schopnost automatického hodnocení vzhledu sér (hemolýza, iktericita, chylolýza) pro všechny metody, a to i v případě samostatného požadavku na imunochemické vyšetření.	ANO (jako požadavek z LISu)
20	Automatická identifikace reagensů, kalibrátorů a kontrol analyzátořem.	NE
21	Automatické sledování množství zbývajících reagenčních testů, stability a doby expirace na palubě, platnosti kalibrací.	ANO
22	U integrovaných systémů možnost přímého vkládání vzorků na palubu biochemických a imunochemických analyzátorů.	ANO
23	Automaticky nastavitelné předředění vzorku, opakování analýzy, opakování analýzy s ředěním nebo „koncentrováním“ vzorku a reflexní testování.	ANO
24	Kontinuální vkládání reagensů a spotřebního materiálu bez nutnosti přerušení analýzy.	ANO
25	Minimalizace přenosu (carry over, kontaminace následného vzorku vzorkovou jehlou) – požadován přesný popis způsobu minimalizace.	ANO, unikátní mycí stanice a 4 nezávislé pipetory
26	Automatické ředění kalibrátorů, volitelná frekvence kalibrací.	NE
27	Dodávané kontrolní materiály musí mít shodnou matici jako vyšetřované biologické vzorky (sérum, plazma, moč, CSF), interní kontrola kvality bude prováděna i pro vyšetření analyzovaná ve vzorcích moče a likvoru.	ANO
28	Nezávislé kontrolní materiály 3. strany dle doporučení ČSKB umožňující zapojení do programu mezilaboratorního porovnání.	ANO
29	Import definic kontrolních vzorků 3. strany.	NE
30	Možnost definování průměrného počtu provedených testů jednotlivých metod na každý den a automatické upozornění na doplnění diagnostik.	ANO - u biochemie
31	Integrovaný SW systém kontroly kvality včetně hodnocení QC – SD, CV, Levey-Jennings grafy, Westgardova pravidla, sledování QC v reálném čase, možnost vyřazení extrémních/odlehklých hodnot, možnost přenosu výsledků kontrol do LIS nebo jiného statistického programu.	ANO
32	Archivace primárních dat včetně zachování informací o použitých šaržích reagensů, kalibrátorů a kontrol	ANO
33	Týdenní, měsíční nebo roční údržba na jednotlivých modulech probíhající bez nutnosti odstavení celého zařízení pro pracoviště Náchod, Rychnov, Broumov.	ANO
34	Časová náročnost denní, týdenní, měsíční, čtvrtletní, půlroční, roční údržby – uvést v tabulce uveďte kolik minut trvá a kolik minut z tohoto času je vyžadována přítomnost obsluhy. Uveďte časy od ukončení údržby do možnosti zpracování vzorků na jednotlivých analyzátořech / modulech (ISE, biochemický, imunochemický).	viz příloha č. 2
35	Uzavřený systém pro biochemické metody (minimálně 10 otevřených kanálů pro uživatelem definované aplikace na jeden analyzátor).	ANO
36	Reagentie připravené k použití (ready to use reagentie) v minimálním objemu 95% z celkového počtu požadovaných.	ANO
37	Návaznost všech nabízených metod na certifikovaný referenční materiál, pokud tento existuje.	ANO
38	Široké měřicí rozsahy bez ředění. Uvést v příloze č. 2 Přehled reportovaných výsledků.	ANO
39	Systémy musí být nové, nepoužité, rok výroby 2020 a novější.	ANO
40	Systém i diagnostika musí mít označení CE IVD.	ANO

41	Součástí dodávky bude napojení na Laboratorní informační systém, obousměrná komunikace v reálném čase.	ANO
42	Napojení do LIS - způsob připojení biochemické a imunochemické jednotky (každá část samostatně/ dohromady) - Dodavatel uvede způsob.	samostatně, DxA dohromady
43	Požadavek na počet metod na palubě (počet reagenčních pozic pro dvoureagenční metody) – daný počtem prováděných vyšetření navýšený o volné pozice pro možnou kontinuální obměnu reagensů (1/4 prováděných vyšetření).	ANO
44	Kontinuální přidávání vzorků a přístup ke zpracovávaným vzorkům za plného chodu přístroje (bez nutnosti vyčkání na dokončení všech analýz).	ANO
45	Možnost přímé analýzy biochemických a imunochemických parametrů z jednoho vzorku z primární zkumavky bez nutnosti alikvotace.	ANO
46	Možnost manuálního zadávání vzorků bez čarového kódu (např. při výpadku LIS).	ANO
47	Automatické opakované testování (rerun), ředění, reflexní testování s možností uživatelského přizpůsobení.	ANO
48	Evidence použitých šarží reagensů, kalibrátorů, kontrolních materiálů, ostatních provozních roztoků, průběh jejich spotřeby (doba na palubě, množství zbývajících testů, odhad času do jejich výměny), expirace.	ANO částečně
49	Dohledatelnost všech zásahů obsluhy (log).	ANO
50	Chlazený prostor pro reagenty.	ANO
51	Možnost načtení nové šarže reagenty, její vložení a kalibrace během provozu, bez nutnosti úplného zastavení systému.	ANO
52	Vkládání většího množství reagensů jedné metody (stejně i různé šarže).	ANO
53	Současné provádění více kalibrací z multikalibrátoru z jedné pozice.	ANO
54	Upozornění na potřebu kalibrace.	ANO
55	Možnost automatického vyžádání kalibrace fotometrických metod a její spuštění po vložení příslušného kalibrátoru.	NE
56	Součástí nabídky je veškerý spotřební materiál potřebný k provádění předepsané preventivní údržby uživatelem (denní, týdenní, měsíční, čtvrtletní, dle potřeby – s očekávaným intervalem kratším než 1 rok), tedy např. lampa, reakční kvety, pipetovací jehly, pokud je jejich garantovaná životnost kratší než 1 rok.	ANO
57	Výrobci nabízených ZP (analytických systémů, diagnostik) jsou pro všechny metody požadovaného spektra standardně hodnoceni v rámci EHK – minimálně 5 hodnocených uživatelů pro každou metodu.	ANO
58	Analýzátory umožňují „vzdálenou správu“ – servisní podpora, kontrola stavu a funkčnosti analyzátoru ze servisního střediska dodavatele (kontinuální vzdálená správa analytického systému s proaktivním monitoringem abnormálního chování systému a s možností přístupu servisní technika do konfigurace ovládacího SW systému na dálku přes vzdálenou plochu umožňující rovněž online analýzu dat i logů pro identifikaci závady systému a nahrávání nových metod na dálku).	ANO
59	Možnost bezplatné kompletní výměny analyzátorů jednou za dobu plnění smlouvy, v případě, že bude na trh ČR uveden inovovaný model příslušného ZP a příslušná laboratoř/zadavatel o něj požádá.	ANO
60	Zadavatel si vyhrazuje právo na obnovu analyzátorů shodných technických parametrů v průběhu plnění z důvodu centralizace laboratoří pro pracoviště Náchod. Toto právo, jež si zadavatel vyhradil, může a nebo nemusí využít.	ANO
Typ laboratoře/analyzátorů:		Písemné vyjádření dodavatele v rámci PTK
1. Požadavky na analyzátor, systémy		
Nemocnice Náchod		
61	Modulární nebo integrovaný biochemický a imunochemický analytický systém jako hlavní	ANO
62	Modulární nebo integrovaný biochemický a imunochemický analytický systém jako záložní	ANO
Biochemická část celkem (tj. součet výkonů hlavního a záložního systému):		
63	minimálně 2000 fotometrických testů testů/hod	NE (1600)
64	minimálně 900 testů ISE (testem se rozumí Na, K, Cl)	ANO
65	min. počet dvoureagenčních metod na palubě 80	ANO
66	min. počet metod na palubě 120	ANO
Imunochemická část celkem (tj. součet výkonů hlavního a záložního systému):		
67	minimálně 600 testů/hod.	ANO
68	min. počet metod na palubě 80	ANO
Dodávka zařízení pro:		
69	min. 300 pozic pro vzorky v každém systému	ANO
70	odzátkování (kapacita min. 300 za hodinu)	ANO
71	třídění pro další cíle	ANO
72	třídění do archivačních stojánků	ANO
2. Nemocnice Rychnov nad Kněžnou		
73	Modulární nebo integrovaný biochemický a imunochemický analytický systém jako hlavní	ANO
74	Biochemický a imunochemický analytický systém jako záložní	ANO
Biochemická část celkem:		
75	Min. 600 fotometrických testů testů/hod non-stop, ve špičkách 1200	ANO
76	Min. 200 fotometrických testů testů/hod non-stop, ve špičkách 400	ANO
77	min. počet metod na palubě 55 biochemických + 3 ISE + 1 kvalita vzorku	ANO
Imunochemická část celkem:		
78	Minimálně 300 testů/hod.	ANO
79	min. počet metod na palubě 68	ANO
80	Min. 300 pozic pro vzorky v každém systému	NE - není potřeba, kontinuální vkládání
81	Zpracování minimálně 150 vzorků za hodinu	ANO
Dodávka zařízení pro:		
82	odzátkování (kapacita min. 150 za hodinu)	ANO
3. Nemocnice Broumov		
83	Modulární nebo integrovaný biochemický a imunochemický analytický systém jako hlavní	ANO
Biochemická část celkem:		
84	minimálně 1000 testů/hod (fotometrické + ISE + sérové indexy)	ANO
85	min. počet metod na palubě 60	ANO
Imunochemická část celkem:		
86	minimálně 200 testů/hod.	ANO
87	min. počet metod na palubě 25	ANO

88	Min. 300 pozic pro vzorky	NE - není potřeba, kontinuální vkládání
	Dodávka zařízení pro:	
89	odžátkování (kapacita min. 300 za hodinu)	NE
90	třídění pro další cíle	NE
91	třídění do archivačních stojánek	NE
4.	Nemocnice Opočno a Jaroměř	
92	Biochemický a imunochemický analytický systém	ANO
	Biochemická část celkem:	
93	minimálně 800 testů/hod (fotometrické + ISE + sérové indexy)	ANO
94	min. počet metod na palubě 50	ANO
	Imunochemická část celkem:	
95	minimálně 80 testů/hod.	ANO
96	min. počet metod na palubě 18	ANO
97	Min. 60 pozic pro vzorky	ANO
Další požadavky na diagnostiku		Písemné vyjádření dodavatele v rámci PTK
98	V rámci zpracování nabídky uchazeč uvede možné způsoby objednávání zboží, dodací lhůty a způsob řešení reklamací zboží.	objednávky elektronickou poštou nebo telefonicky, dodací lhůty jsou zpravidla do dvou pracovních dnů, reklamace jsou řešeny elektronickou poštou nebo telefonicky
99	Požadovaná lhůta dodávání diagnostik činí max. 7 dní od doručení písemné objednávky zadavatele.	ANO
100	Expirace dodávaných diagnostik minimálně 3 měsíce v den dodání na pracoviště, u kalibrátorů a kontrolních materiálů minimálně 6 měsíců. Možnost deponování většího množství kontrolního a kalibračního materiálu na dobu minimálně 1 roku o shodné jedné sazi.	ANO
101	Všechna nabízená diagnostika splňují národní požadavky pro IVD (Zákon č. 268/2014 Sb.; NV č. 56/2015 Sb.), jsou opatřena CE značkou.	ANO
102	Všechna nabízená diagnostika jsou validována pro použití v humánní medicíně a jsou bez dodatečných úprav, plně použitelná v klinické praxi. Dodavatel poskytne a bude průběžně poskytovat aktuální validační protokoly materiálů a metodik, v souladu s požadavky normy ISO 15189.	ANO
103	Součástí dodávky bude software, umožňující zapojení nezávislých kontrolních materiálů do programu mezilaboratorního porovnání. Software bude umožňovat: automatický přenos dat kontroly kvality z analyzátoru či LIS a jejich mezilaboratorního porovnání v reálném čase v rámci peer skupin, automatický přenos dat kontroly kvality z analyzátoru či LIS do programu umožňující zpracování individuálního plánu VKK na základě výkonnosti analytických metod a jejich analytických cílů, automatický přenos dat kontroly kvality z analyzátoru či LIS do programu umožňující zpracování analýzy rizik z hlediska řízení kvality, automatický přenos dat kontroly kvality z analyzátoru či LIS do programu umožňující snadnou implementaci Westgardových pravidel dle vypočtené sigma metricky.	ANO, pokud budou nezávislé kontroly součástí poptávky
Další požadavky na servis		Písemné vyjádření dodavatele v rámci PTK
104	Servis 24/7 zdarma po dobu výpůjčky, včetně náhradních dílů a spotřebního materiálu pro chod analyzátorů (lampy, kyvety, jehly, elektrody apod.), validací, modifikací dle pokynů výrobce v souladu se zákonem č.268/2014 Sb. v platném znění a případné modernizace.	ANO
105	Vzdálená správa analytického systému servisním střediskem s preventivní diagnostikou.	ANO
106	Nástup servisního technika do 4 hodin od nahlášení poruchy vč. víkendů a státem uznaných svátků v případě poruchy. Nástupem se rozumí osobní přítomnost u porouchaného analyzátoru (platí pro pracoviště Náchod, Rychnov, Broumov).	ANO
107	Zdarma aplikační podpora, zaškolení personálu.	ANO
108	Servisní bezplatná telefonní linka (hot-line) dostupná 24/7 - 365 dní v roce v českém jazyce.	ANO
109	Součástí dodávky bude systém umožňující vzdálenou správu servisním technikem on-line .	ANO kromě AU 480
110	Provádění servisu osobami oprávněnými výrobcem, předložení ověřených kopií certifikátu o zaškolení osob provádějících servis.	ANO
Hodnotitelné parametry		Písemné vyjádření dodavatele v rámci PTK
111	Denní údržba na jednotlivých modulech probíhající automaticky bez nutnosti zásahu obsluhy (popište způsob denní údržby slovy)	viz příloha č. 3
112	Vyloučení záměny pracovních roztoků	NE
113	Rychlá dostupnost vzorku po napíjetování pro další zpracování	ANO
114	IL-6 pro diagnostiku novorozenecké sepse	ANO
115	Kontroly na palubě v chlazeném prostoru	NE
116	Možnost programování času automatického provedení kontroly kvality	NE
117	Chlazený prostor (monitorovaná teplota 4-8 °C) kontrol po dobu minimálně 48 hodin (s ohledem na obvyklou frekvenci použití)	NE
118	Doba přechodu ze standby modu do zahájení analýzy vloženého vzorku. Probrobněji viz příloha č. 4 _Metody statim.	ihned
119	Přednostní zpracování urgentních vzorků (statim a z vitální indikace), doba odezvy od vložení vzorku do analyzátoru do vydání výsledku u všech statimových metod (12–15 minut). Doplnit do přílohy č. 2 Tabulky reportovaných výsledků, sloupec s názvem "délka trvání vyšetření Statim"	ANO
120	Způsob dopravy vzorků analytickým systémem (jednotlivé zkumavky, univerzální racky nebo racky s přesně definovanou fci apo.) - Dodavatel uvede způsob	jednotlivé zkumavky
121	Způsob dopravy vzorků pro dodatečné vyšetření - opakovaná vyšetření, ředění (manuální vstup nebo automaticky) - Dodavatel uvede způsob	opakování manuálně, ředění automaticky
122	Elektronické skladové hospodářství	NE
123	Možnost online elektronického objednávání reagentů	ANO

	Vzorek	Objem	Náchod	Rychnov	Broumov	Jaroměř	Opočno
			Počet	Počet	Počet	Počet	Počet
AKS - Analyty krevního séra	vzorek A	5,00	3	2	1	1	1
	vzorek B	5,00	3	2	1	1	1
ALB - Albumin v moči	vzorek A	5,00	1	1	1	0	1
	vzorek B	5,00	1	1	1	0	1
AM - Analyty moče	vzorek A	5,00	1	1	1	1	1
	vzorek B	5,00	1	1	1	1	1
BIL - Bilirubin novorozenecký	vzorek A	2,00	1	1	0	0	0
	vzorek B	2,00	1	1	0	0	0
BM - Kostní markery	vzorek A	1,00	3	1	0	0	0
	vzorek B	1,00	3	1	0	0	0
CC - Cystatin C	vzorek A	1,00	0	1	0	0	0
	vzorek B	1,00	0	1	0	0	0
CRP - Stanovení CRP	vzorek A	1,00	1	1	1	1	1
	vzorek B	1,00	1	1	1	1	1
CSFK - Klinická analýza likvoru	vzorek A	1,00	2	1	0	0	0
	vzorek B	1,00	2	1	0	0	0
E1 - Endokrinologie 1	vzorek A	3,00	3	2	1	1	1
	vzorek B	3,00	3	2	1	1	1
E2 - Endokrinologie 2	vzorek A	3,00	4	2	1	0	0
	vzorek B	3,00	4	2	1	0	0
FOB - Okultní krvácení	vzorek A	1,00	0	1	0	0	0
	vzorek B	1,00	0	1	0	0	0
KM - Kardiální markery	vzorek A	1,00	2	1	1	1	1
	vzorek B	1,00	2	1	1	1	1
RFA - Rizikové faktory aterosklerózy	vzorek A	1,00	2	1	1	1	1
	vzorek B	1,00	2	1	1	1	1
TDM - Léky	vzorek A1	3,00	1	1	1	0	0
	vzorek B1	3,00	1	1	1	0	0
TM - Tumorové markery	vzorek A	2,50	2	2	1	1	1
	vzorek B	2,50	2	2	1	1	1
ET - Etanol	vzorek A	2,00	1	1	1	0	0
	vzorek B	2,00	1	1	1	0	0
AT - Autoprotilátky u tyreopatií	vzorek A	0,30	2	1	0	0	0
	vzorek B	0,30	2	1	0	0	0
PRO - Proteiny v krevním séru	vzorek A	1,00	2	2	1	1	1
	vzorek B	1,00	2	2	1	1	1
RF - Diagnostika revmatoidní artritidy a ASLO	vzorek A	0,30	2	1	1	1	1
	vzorek B	0,30	2	1	1	1	1
TIE - Stanovení celkového IgE	vzorek A	0,50	2	1	0	0	0
	vzorek B	0,50	2	1	0	0	0
ZY - Cytokiny	vzorek A	2,00	1	1	0	0	0
	vzorek B	2,00	1	1	0	0	0

3. Návrh logistického řešení dodávek

Návrh logistického řešení dodávek předmětu plnění

Zadavatel požaduje navrhnout a popsat způsob dodávek předmětu plnění, tj. vlastních reagenčních činidel a dalších souvisejících položek.

Návrh musí obsahovat:

- (i) návrh způsobu objednávání;
- (ii) návrh řešení logistiky dodávek (např. konsignační sklad);
- (iii) návrh smluvních podmínek k logistickým dodávkám.

Společnost Beckman Coulter má velkokapacitní sklad a distribuční centrum pro celou východní Evropu (EEDC – East Europe Distribution Centre) v Praze. Jsou zde k dispozici všechny položky potřebné k rutinní diagnostice poptávané v PTK v množství pokrývajícím přibližně měsíční spotřebu všech zemí východní Evropy. Standardní doba dodání do ČR je dva pracovní dny, v urgentních případech je možno dodat do druhého pracovního dne. Sklady jsou auditované mezinárodní autoritou a jejich dostupnost poskytují laboratorům vyšší komfort a lepší záruku kvality než konsignační sklady, které je navíc nutno podrobovat pravidelné inventuře.

Smluvním dopravcem je TNT, pro zvláštní (např. radioaktivní soupravy) nebo urgentní zásilky disponuje distribuční centrum i vlastními vozy.

„Objednávkou“ se rozumí písemná, telefonická nebo e-mailová instrukce Kupujícího směřovaná k Prodávajícímu za účelem objednání zboží podle druhu, množství, ve stanoveném dodacím termínu a ceně do místa plnění za podmínek sjednaných v této smlouvě. Objednávka je neodvolatelná.

Kupující doručí dílčí objednávky následujícími možnými způsoby:

- a) elektronickou poštou na adresu cas.cz@beckman.com, nesdělí-li Prodávající Kupujícímu jinou adresu, přičemž objednávka doručená elektronickou poštou se považuje za doručenou okamžikem doručení poštovnímu serveru Prodávajícího,
- b) telefonicky na telefonních číslech +420 272 017 444, nesdělí-li prodávající kupujícímu jiné telefonní číslo, přičemž objednávka uskutečněná telefonicky se považuje za doručenou okamžikem ukončení telefonního hovoru nebo zanechání vzkazu na záznamníku,
- c) poštou na adresu Prodávajícího,
- d) faxem na číslo faxu +420 272 201 385, nesdělí-li Prodávající Kupujícímu jiné číslo faxu, přičemž objednávka uskutečněná prostřednictvím faxu se považuje za doručenou okamžikem potvrzení přijetí objednávky,
- e) kontakt pro vyřizování objednávek na straně Prodávajícího je:

Adresa: Murmanská 1475/4, Praha 10 - Vršovice

Telefon / fax: 272 017 444 / 272 017 385

e-mail: cas.cz@beckman.com

Objednávka musí obsahovat následující údaje:

- a) identifikační údaje Kupujícího (údaje dle obchodního rejstříku včetně spisové značky, sídlo, IČ, DIČ, případně údaje dle jiné evidence),
- b) jméno osoby oprávněné k uskutečnění objednávky,
- c) jednoznačné určení zboží a množství,
- d) adresu místa dodání zboží, pokud není shodná se sídlem Kupujícího,
- e) jméno a příjmení osoby oprávněné zboží převzít.