

DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O DODÁVCE, IMPLEMENTACI A PODPOŘE KLINICKÉHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU

UZAVŘENÉ DNE 11.10.2022 MEZI

1. Fakultní nemocnice Ostrava,

sídlo: 17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava

IČ: 00843989

DIČ: CZ00843989 (je plátcem DPH)

zastoupena: MUDr. Jiří Havrlant, MHA, ředitel

bankovní spojení: Česká národní banka; č. ú: 66332761/0710

řizovací listina MZ ČR ze dne 25. listopadu 1990 č.j. OP-054-25.11.90

(dále jen „Objednatel“)

a

2. Medsol s.r.o.

sídlo: Lužná 591/4, 160 00 Praha 6 - Vokovice

IČ: 24201596

DIČ: CZ24201596

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 188143

jednající: Mgr. Antonín Havlíček, MBA, Mgr. Michal Baroš, MBA

(dále jen „Dodavatel“)

I. Předmět dodatku

1. Objednatel ve veřejné zakázce požadoval a toto promítl i do uzavřené smlouvy, aby do realizovaného klinického informačního systému byly napojeny zdravotnické přístroje.
2. V příloze č. 1 smlouvy požadoval objednatel „připojení přístrojů, které disponují datovým rozhraním dle seznamu přístrojů uvedených v Příloze č. 5 – Přístrojová technika KARIM
3. V příloze č. 5 smlouvy je uvedeno celkem 451 přístrojů. V průběhu realizace bylo zjištěno, že přístroje uvedené v příloze tohoto dodatku nejsou „propojitelné“ s implementovaným klinickým informačním systémem, dále je nutno vyjmout i přístroje, které již na oddělení nejsou používány.

4. Důvodem však není klinický informační systém či neochota dodavatele, ale povaha těchto přístrojů – nedisponují datovým rozhraním.
5. Z důvodů právní jistoty tak strany prohlašují, že přístroje uvedené v Příloze dodatku nenaplnují požadavek na propojení dle požadavku v Příloze č. 1 smlouvy a tudíž jejich nenapojení není porušením povinnosti dodavatele dle smlouvy.
6. Dodavatel dodal ke každému lůžku HUB (sběrnici), do které jsou všechny přístroje v rámci lůžka připojeny a nad rámec původních požadavků se zavazuje bezplatně v rámci podpory klinického informačního systému provést připojení případně obměněných přístrojů dle Přílohy dodatku (napojení konektorem a načtení do systému).

II. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany souhlasí, že Dodatek č. 1 bude zveřejněn dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen „**Registr smluv**“).
2. Dodatek č. 1 se stává platným podpisem obou Smluvních stran a účinným nejdříve dnem zveřejnění v Registru smluv.
3. Ostatní ujednání Smlouvy, která jsou Dodatkem č. 1 nedotčená, zůstávají v platnosti a účinnosti.
4. Tento dodatek č. 1 je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy.
5. Smluvní strany prohlašují, že si Dodatek č. 1 přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy.

Příloha: Seznam přístrojů, které není možno propojit s Klinickým informačním systémem s uvedením důvodu u každého z nich.

V Ostravě dne

MUDr. Jiří Havrlant
Digitálně podepsal MUDr. Jiří Havrlant
Datum: 2023.06.28 10:30:31 +02'00'

Podpis: _____

Objednatel

MUDr. Jiří Havrlant, MHA
ředitel

V Praze dne

Antonín Havlíček
Digitálně podepsal Antonín Havlíček
Datum: 2023.06.26 09:02:35 +02'00'

Podpis: _____

Dodavatel

Mgr. Antonín Havlíček, MBA,
Mgr. Michal Baroš, MBA

Příloha dodatku č. 1 - Seznam přístrojů, které není možno propojit s Klinickým informačním systémem s uvedením důvodu u každého z nich

Jedná se o:

a) Celkem 24ks zdravotnických přístrojů, které by použitelné byly, ale pracovištěm se již nevyužívají, nejedná se o přístroj poskytující jakákoliv data, případně byly i v průběhu projektu přesunuty jinam,

konkrétně:

ORIM1

- **6 ks ventilátorů CARESCOPE**, které se **již nepoužívají** na KARIM;
- **1ks MONITOR CENTRÁLNÍ**, který slouží pouze k náhledu dat na z monitorů vitálních funkcí a sám **není zdroj dat pro KIS**. Ke sběru dat ze samotných monitorů vit. funkcí do KIS je využita serverová gateway.
- **1ks DÁVKOVAČ LINEÁRNÍ – INJEKČNÍ - HP 30**, který se **již nepoužívá** na KARIM

ORIM2

- **1 ks ventilátoru** plicních transportních OSIRIS - který se **již nepoužívá** na KARIM
- **1ks PUMPA INFUZNÍ - ARGUS A 414** - která se **již nepoužívá** na KARIM
- **2ks PUMPA ENTERÁLNÍ – COMPAT** - které se již nepoužívají na KARIM
- **1ks PUMPA ENTERÁLNÍ FLOCARE 800** které se **již nepoužívají na KARIM**
- **MONITOR CENTRÁLNÍ CARESCARE a DATEX OHMEDA CNS S/5** – které slouží pouze k náhledu dat na z monitorů vitálních funkcí a sami **nejsou zdrojem dat pro KIS**. Ke sběru dat ze samotných monitorů vit. funkcí do KIS je využita serverová gateway.

ORIM 3 + 4

- **2ks PUMPA ENTERÁLNÍ FLOCARE 800** – které se již **nepoužívají** na KARIM
- **7ks Ventilátor plicní – nepoužívá se u lůžka**

b) Celkem 46ks zdravotnických přístrojů, kde i přes existenci datového konektoru nejsou vybavený datovým rozhraním s tím, že k těmto byly přímo výrobcem doručeny potvrzení o nepřipojitelnosti:

konkrétně:

- **DIALYZAČNÍ PŘÍSTROJ** (fa Fresenius Medical Care) – **3ks – potvrzení výrobcem, nelze připojit – (V PŘÍLOZE)**

- **ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČE** (fa B. Braun Avitum-Tománek) – **43 ks - potvrzení výrobcem, nelze připojit - (V PŘÍLOZE)**

Specifikace jednotlivých položek, které nebyly propojeny:

Inventární číslo	Název standard	Typ ZT	Výrobní číslo	Třída ZT	Vyrobena	Servis
221249	VENTILÁTOR PLICNÍ	CARESCOPE R 860	WBRZ00433	I Ib.		Medisap
221250	VENTILÁTOR PLICNÍ	CARESCOPE R 860	WBRZ00473	I Ib.		Medisap
221251	VENTILÁTOR PLICNÍ	CARESCOPE R 860	WBRZ00474	I Ib.		Medisap
221252	VENTILÁTOR PLICNÍ	CARESCOPE R 860	WBRZ00475	I Ib.		Medisap
221253	VENTILÁTOR PLICNÍ	CARESCOPE R 860	WBRZ00476	I Ib.		Medisap
221254	VENTILÁTOR PLICNÍ	CARESCOPE R 860	WBRZ00477	I Ib.		Medisap
220433	MONITOR CENTRÁLNÍ	CARESCARE	SNF20090035SA	IIb.		Medisap
FM0070758	DÁVKOVAČ LINEÁRNÍ - INJEKČNÍ	HP 30	9174992058330	IIb.		Polymed Medical CZ, a.s.
187571	VENTILÁTOR PLICNÍ -TRANSPORTNÍ	OSIRIS	E 03910	IIb.	2009	S+T Plus, s. r. o.
151251	PUMPA INFUZNÍ	ARGUS A 414	2597142/vyř?	IIb.	2002	Meditech s. r. o.
166594	PUMPA ENTERÁLNÍ	COMPAT	269774***	IIa.	2006	
166595	PUMPA ENTERÁLNÍ	COMPAT	269770***	IIa.	2006	

982203	PUMPA ENTERÁLNÍ	FLOCARE 800	8804-1440	IIa.	2000	HVMedic
214938	MONITOR CENTRÁLNÍ	CARESCARE	SKN18110103 SA	IIb.	2018	Medisap
ozt/covid 201971	MONITOR CENTRÁLNÍ PŘÍSTROJ PRO KONTINUÁLNÍ METODY	DATEX OHMEDA CNS S/5 MULTIFILTRATE CICA	CZC5521M4S 2MUG6979/res B***	IIb.	2000 2013	Technicare CZ s.r.o. Fresenius Medical Care
200860	DIALYZAČNÍ PŘÍSTROJ	FRESENIUS 4008 B	1VCAWV05/- 1.p***	IIb.	2012	Fresenius Medical Care
202015	DIALYZAČNÍ PŘÍSTROJ	FRESENIUS 4008 S	1VCAXC94***	IIb.	2012	Fresenius Medical Care
982211	PUMPA ENTERÁLNÍ	FLOCARE 800	97-02348	IIa.	1997	HVMedic
982212	PUMPA ENTERÁLNÍ	FLOCARE 800	8804-1427	IIa.	2000	HVMedic
221139	VENTILATOR PLICNÍ	GETINGE SERVO i	95350	IIb.		Getinge Czech Republic s.r.o.
221140	VENTILATOR PLICNÍ	GETINGE SERVO i	95351	IIb.		Getinge Czech Republic s.r.o.
201977	VENTILÁTOR PLICNÍ	HAMILTON C 1	3257	IIb.	2014	A.M.I.
201978	VENTILÁTOR PLICNÍ	HAMILTON C 1	3176	IIb.	2013	A.M.I.
223288	VENTILÁTOR PLICNÍ	EVITA 4	CZF21A100	IIb.		Drager Medical s.r.o.
169490	VENTILÁTOR PLICNÍ - TRANSPORTNÍ	TRANSPAC 2	0405142***	IIb.	2006	Dartin s. r. o.
220588	VENTILÁTOR PLICNÍ - TRANSPORTNÍ	HAMILTON T1	14013	IIb.		A.M.I.
	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE COM	6036	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████████
	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE	28451	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████████
	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE COM	6038	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████████
	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE COM	5580	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████████
	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE	28412	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████████

	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE COM	6032	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████ek
	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE COM	6035	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████k
	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE	28466	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████k
180885/6	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE	30912	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████
190555/553	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE	31510	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████
190556	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE	31488	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████
190833	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE COM	6033	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████k
190880/5	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE	30932	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████
190881	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE	30960	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████k
190882/5	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE	30933	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████k
190883/5	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE	30957	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████
190884/5	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE	30959	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████k
190886	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE	30841	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████k
190887	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE COM	6034	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████
190887/6	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE	30931	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████
194180/1	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE	37863	IIb.	2011	B. Braun Avitum- ██████
194180/3	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE	37865	IIb.	2011	B. Braun Avitum- ██████

194182/3	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE		37868	IIb.	2011	B. Braun Avitum- ██████████
194183/2	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE		37872	IIb.	2011	B. Braun Avitum- ██████████
194184/2	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE		37875	IIb.	2011	B. Braun Avitum- ██████████
194184/3	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE		37876	IIb.	2011	B. Braun Avitum- ██████████
194185/1	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE		37877	IIb.	2011	B. Braun Avitum- ██████████
194185/2	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE		37878	IIb.	2011	B. Braun Avitum- ██████████
194185/3	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE		37879	IIb.	2011	B. Braun Avitum- ██████████
195192	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE		10139	IIb.	2011	B. Braun Avitum- ██████████
195193/karta7166	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE	11365/39638		IIb.	2011	B. Braun Avitum- ██████████
201519	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE		28452	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████████
201521	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE		28472	IIb.	2010	B. Braun Avitum- ██████████
217369	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE		36765	IIb.		B. Braun Avitum- ██████████
217370	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE		99513	IIb.		B. Braun Avitum- ██████████
217371	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE		99509	IIb.		B. Braun Avitum- ██████████
222341	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE		115803	IIb.		B. Braun Avitum- ██████████
222342	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE		115806	IIb.		B. Braun Avitum- ██████████
222343	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE		115809	IIb.		B. Braun Avitum- ██████████

222344	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE	115812	IIb.		B. Braun Avitum- ██████k
222345	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE	115813	IIb.		B. Braun Avitum- ██████k
222346	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE	115814	IIb.		B. Braun Avitum- ██████k
982514	ZÁKLADNA PRO DÁVKOVAČ	SPACE	29294	IIb.	2011	B. Braun Avitum- ██████k

Vyjádření výrobce BBraun:

From:

Sent:

To: Ing

Cc: To

<dalib

Subje

Dobrý den,

niže zasílám informace o stavu komunikačních modulů infuzní techniky B. Braun Space, která je umístěná na oddělení ORIM I. – IV.:

ORIM I – 6 lůžek, aktuálně plně vybavené funkčními komunikačními moduly (1 přesunut z ORIM II)

ORIM II – 6 lůžek, aktuálně plně vybavené funkčními komunikačními moduly

ORIM II – 7 lůžek, pouze jedno lůžko (č. 6) je vybavené funkčním komunikačním modulem, zbylých 5 je starších 12 let a nelze je uvést do provozu

ORIM IV – 6 lůžek, 3 lůžka nejsou vybavena komunikačními moduly vůbec, zbytek je starší 12 let a není možné je uvést do provozu

Pro možnost připojení oddělení ORIM III a IV do datové sítě a k NIS je nutné vyměnit/doplnit 11 datových modulů Space COM (+ 1 další modul z ORIM I byl odeslán na servis a buď bude možná jeho oprava, nebo bude nutné vyměnit i ten).

S pozdravem
Petr Hořák

Aplicační specialista
Automatické infuzní systémy
PHA, VYS, JHM, MSK, ZLK

B. Braun Medical s.r.o.
V Parku 2335/20
148 00 Praha 4
Česká republika

Vyjádření výrobce Fresenius:

Od: [REDACTED]
Odesláno: středa 7. června 2023 11:29
Komu: [REDACTED]
Předmět: RE: multiFiltrate PRO x Basic
Přílohy: multiFiltratePRO-HL7-connector_Interface_Specification_Revision E.pdf

Vážený pane inženýre,

k dnešnímu dni se má situace následovně:

- I) Potvrzuji, že přístroje multiFiltrate Basic již nelze datově připojit k žádnému externímu systému.
- II) Aktualizace, resp. přestavba, přístrojů multiFiltrate PRO byla na konci května uvolněná a je již dostupná. První přestavby máme již objednané a měli bychom je mít k dispozici v půlce června. Dodací doba dalších přestaveb v případě zájmu a objednávky je cca. 30 dní.

V příloze zasilám dokumentaci k datovému rozhraní.

S pozdravem / Best regards

[REDACTED]
Ředitel technického oddělení a IT
Director of Technical Operations / Head of IT
Privacy Liaison

Fresenius Medical Care - DS, s.r.o.
Fresenius Medical Care - ČR, s.r.o.
Evropská 423/178
160 00 Praha 6
Czech Republic

Phone: +420 273 037 932
Fax: +420 235 350 506
Cell: +420 [REDACTED]

www.freseniusmedicalcare.cz