

**DODATEK č. 1 KE KUPNÍ SMLOUVĚ
uzavřeného dne 23. 9. 2014**

Vztahy kupujícího a prodávajícího se řídí kupní smlouvou, tímto dodatkem č. 1 a zákonem č. 89/2012 Sb. v platném znění, dále jen „občanský zákoník“

1. Kupující:

název: Krajská zdravotní, a.s.
sídlo: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13
IČ: 25488627
DIČ: CZ25488627
bank. spojení: 238 261 657 / 0300
zastoupena: Ing. Petrem Fialou, generálním ředitelem
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550
vyřizuje: Ing. Jaroslav Pelřimovský
kontakt: jaroslav.peltrimovsky@kzcr.eu, tel: 731 132 698

a

2. Prodávající:

název: **GE medical Systems Česká republika, s.r.o.**
sídlo: Vyskočilova 1422/1a, Praha, 140 28
IČ: 63991306
DIČ: CZ63991306
bankovní spojení: 0209090/5400
jednatel: Janem Novákem, Zdeňkem Svobodou, jednatelem společnosti
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 38914
vyřizuje: Ing. Pavel Turek
kontakt: 224 44 61 65

Kupující a prodávající uzavírají tento dodatek č. 1 jako nedílnou součást kupní smlouvy, která byla uzavřena dne 23. 9. 2014 na základě výsledku výběru nejvhodnější nabídky na veřejnou zakázku/část veřejné zakázky vyhlášenou dne 14. 3. 2014 na dodávku vybavení s názvem „Multidetektorový CT přístroj“ zadané podle zákona č. 137/2006 Sb., v platném znění.

I.

Předmět kupní smlouvy souvisí s realizací projektu „Modernizace a obnova přístrojového vybavení iktového centra KZ v Teplicích“, registrační čísla projektu: CZ.1.06/3.2.01//08.07654, který je podpořen z Integrovaného operačního programu v rámci 5. Výzvy oblasti intervence 3.2 Služby v oblasti veřejného zdraví.

II.

Předmětem kupní smlouvy je dodávka nové zdravotnické technologie vč. odpovídajícího příslušenství uvedeného v příloze č. 2 této smlouvy (nebo také zboží) včetně zajištění dopravy do místa plnění,

montáže, instalace včetně instalace na určené místo (tj. i. nákladů s tím spojených), připojení na stávající rozvody vody, odpadu, elektřiny (vč. veškerého potřebného materiálu), příp. stavební úpravy s tím spojené, náklady spojené s uvedením trasy do původního stavu, demontáž a ekologická likvidace stávajícího CT přístroje, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, dodání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě, 1x na CD, dodání prohlášení o shodě, příslušné dokumentace dle zákona č. 18/1997 Sb., atomový zákon, vyhl. č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně a 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platných zněních, protokolární zaškolení obsluhy dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, včetně opakovaných proškolení pověřených pracovníků v průběhu životnosti zboží a předání odpovídající servisní dokumentace, záruční a dodací list, likvidace obalů a odpadů, po dobu záruční doby zabezpečování bezpečnostních technických prohlídek dle zák. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění, ZDS a revizí elektro dle platných ČSN. Dále je předmětem smlouvy vypracování projektové dokumentace (pokud je kupujícím vyžadována) a poskytování bezplatného záručního servisu za v této smlouvě stanovených podmínek.
Předmětem dodávky je: Multidetektorový CT přístroj **Optima CT660**.

III.

Tento dodatek mění přílohu č. 1 Kupní smlouvy ze dne 23. 9. 2014 „Specifikace ceny“ v části 2, a to následovně:

Název položky „**Dvouhlavý tlakový injektor CT Exprès™ 3D**“.

Ostatní ustanovení Kupní smlouvy včetně příloh zůstávají nezměněna.

IV.

Nedílnou přílohou tohoto dodatku č. 1 je technická specifikace zařízení **CT Exprès™ 3D**.

Dodatek je vyhotoven ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží dva.

Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Na důkaz souhlasu se zněním Dodatku připojují obě smluvní strany své podpisy.

Přílohy

Příloha č. 1 – Technická specifikace zařízení **CT Exprès™ 3D**

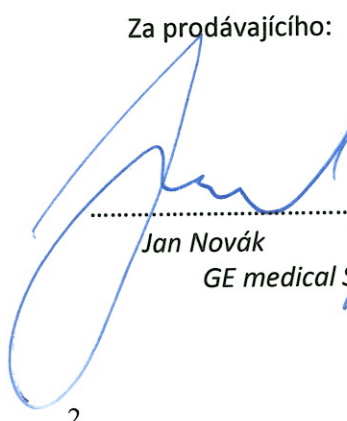
V Ústí nad Labem, dne 21-10-2014

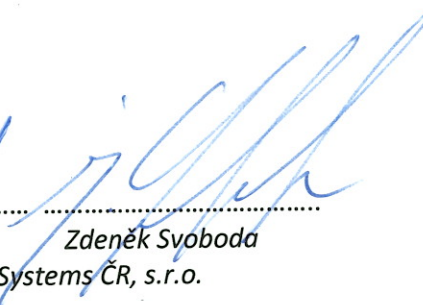
V PRAZE, dne 21-10-2014

Za kupujícího:

Za prodávajícího:


.....
Ing. Petr Fiala,
generální ředitel
Krajská zdravotní, a.s.


.....
Jan Novák
GE medical Systems ČR, s.r.o.


.....
Zdeněk Svoboda
GE medical Systems ČR, s.r.o.

CT Exprès™ 3D



1. Technická specifikace

Zařízení CT Exprès™ 3D představuje nové pojetí dodávání kontrastních látek a fyziologického roztoku při vyšetření pomocí počítačové tomografie (CT): **injektor bez stříkačky.**

Zařízení CT Exprès™ 3D je schopné provádět vstřikování vysokou rychlostí bez nutnosti aplikace velmi vysokého tlaku při vstřikování.

Systém CT Exprès™ 3D od společnosti Bracco Injengineering je automatický injektor kontrastní látky, který má zdravotnickým pracovníkům pomoci při podávání kontrastní látky pacientům vyšetřovaným pomocí CT skeneru řízeným, bezpečným a účinným způsobem. Jedinečnou a pohodlnou funkcí zařízení CT Exprès™ 3D je to, že veškeré nutné provozní pokyny a podpora při řešení problémů jsou sdělovány prostřednictvím grafického rozhraní s dotykovou obrazovkou.

Hlavní jednotka se skládá z hlavního ovládacího panelu a jednotky injektoru. Obsahuje veškerou elektroniku nutnou k zajištění bezpečného vstřikování, včetně elektromotoru, který pohání rotující peristaltickou kazetu. Hlavní jednotka má dva otvory na láhve – **dvě láhve kontrastní látky, se stejnou či rozdílnou koncentrací nebo jednu láhev s kontrastní látkou a jednu láhev s fyziologickým roztokem.** Hlavní jednotka je rovněž vybavena integrovanou přední částí pro zavěšení **jednoho plastového vaku nebo plastové láhve s fyziologickým roztokem.**

Hlavní ovládací panel je bezpečně upevněn na horní části jednotky injektoru. Umožňuje vám naprogramovat postup vstřikování prostřednictvím rozhraní s dotykovou obrazovkou pomocí dvou hlavních stránek na obrazovce – stránky stavu vstřikování a stránky nastavení vstřikování. Lze zadat parametry jako typ **kontrastní látky, objem láhve, objem vstřikování, rychlost vstřikování, proplachování fyziologickým roztokem, zpoždění skenování, zpoždění mezi fázemi, velikost jehly.**

A.R.R. – automatické snížení rychlosti

Toto nastavení vám umožňuje určovat chování zařízení CT Exprès™ 3D při zjištění nadměrného tlaku. Při zjištění nadměrného tlaku buď nastavená funkce zastavuje vstřikování nebo zvolí nastavení, při kterém zařízení namísto přerušení vstřikování snižuje rychlost průtoku.

DiluJect™

DiluJect™ je funkce, která umožňuje vstřikování kontrastní látky a fyziologického roztoku při rychle se střídajícím průtoku injektorem. Výsledkem je směšování kontrastní látky a fyziologického roztoku po vstříknutí

do vaskulárního systému pacienta, takže do srdce se již dostává kombinace kontrastní látky a fyziologického roztoku.

Zařízení CT Exprès™ 3D může být dodáno s pojízdným stojanem, který umožní jeho umístění podle požadavků vyšetření CT nebo s volitelným závěsem pro montáž na strop.

2. Základní parametry

Programování:	Max. 300 ml kontrastní látky nebo 3 vstřikování připadající na jednu soupravu pro pacienta, při max. 24 fázích
Rychlosti vstřikování:	0,5 až 9,9 ml/s (v krocích po 0,1 ml/s, přičemž maximální rychlost průtoku závisí na typu kontrastní látky)
Objem vstřikovaný v jedné fázi:	1 až 200 ml (v krocích po 1 ml)
Fáze DiluJect™:	Obsah kontrastní látky: 15%, 20%, 25%, 30% nebo 50% koncentrace nezředěné kontrastní látky
Přerušení:	0 až 400 s (v krocích po 1 s)
Zpoždění skenování:	0 až 400 s (v krocích po 1 s)
Velikost jehly:	16 až 24 G (v krocích po 2 G)
Ochrana proti vstřikování vzduchu:	Pacient je chráněn proti vstřikování vzduchu pomocí detektoru vzduchu zabezpečeného proti selhání.
Detektor vzduchu	
Princip detekce:	ultrazvukový
Technický limit detekce:	0,04 ml
Velikost paměti:	2 GB (prakticky neomezené ukládání profilů vstřikování)
Doba uchování po vypnutí:	nekonečná
Deník (obslužný a servisní deník):	Nepřetržité neomezené ukládání historie programování a vstřikování.
Objem lahví:	1 nebo 2 láhve s kontrastní látkou o objemu od 50 do 500 ml. Láhve jsou jednotlivě volitelné.

3. Shrnutí

Injektor CT Exprès™ 3D umožňuje bezpečné a přesné podávání kontrastních látek při CT vyšetření. Díky lokalizovanému operačnímu systému, video podpoře a nápovědě **zvyšuje uživatelský komfort personálu**. Zejména však, díky velké pohotovostní kapacitě (až 1 litr kontrastní látky), možnosti kombinovat 2 kontrastní látky, neomezené možnosti předvolených protokolů, snadné výměně spotřebního materiálu a automatické přípravě **významně zvyšuje rychlost přípravy a odbavení pacienta** a proto i celkovou prostupnost oddělení.

Porovnání přístrojů

<u>parametr</u>	<u>OptiVantage DG</u>	<u>CT Expres 3D</u>
Technologie	pístový	peristaltická pumpa
Kombinace médií	2	3
Kontrastní látka	jedna	dvě rozdílné
Rychlost podání	až 10 ml/s	až 9,9 ml/s
Maximální pohotostní objem k.l.	200 ml, 1 medium (1 pacient)	až 1000 ml, 2 media (několik pacientů)
Počet fází protokolů	40	stovky...
Log vyšetření	24 posledních	nepřetržitý , včetně servisu, 2GB
Programovatelné ředění	ne	DiluJect
Testovací vstřík	ano	ano
Kontrola vzduchových bublin	manuální	automatická
Redukce rychlosti dle tlaku	ne	ano
Čeština	ne	ano
Audio-videoprůvodce	ne	ano



GE Medical Systems Česká republika, s.r.o.
obchodní oddělení

Vyskočil: 1 1622/10, 160 20 Praha 4
IČ: 63991306, DIČ: CZ63991306
Tel: +420 224 446 162
Fax: +420 224 446 161