

# ДОГОВОР № 43

за изпълнение на: „*Доставка на специфични медицински изделия и консумативи за нуждите на инвазивна кардиология на „МБАЛ - Хасково“ АД*”

*Обособена позиция № 3, Доставка на катетри за нуждите на инвазивна кардиология на „МБАЛ - Хасково“ АД“*  
*Номенклатурна/и единица/и № 40,41,43,44*

№ на процедурата на РОП: 00499-2017-0006

## РАЗДЕЛ I. ДОГОВАРЯЩИ СЕ СТРАНИ

Днес, ..... 04. 10. 2017 г., в гр.Хасково между:

“Многопрофилна болница за активно лечение - Хасково” АД, със седалище и адрес на управление: гр.Хасково 6300, бул. “Съединение” №49, ЕИК 126529015, представявано от д-р Георги Николов Гелов – Изпълнителен директор , наричано за краткост ВЪЗЛОЖИТЕЛ от една страна

и

„PCP“ ЕООД, със седалище и адрес на управление: гр.София 1606, район Красно село, ул.”Виктор Григорович” №3, вх.1, партер, ап.1, ЕИК 121706547, представявано от Рачо Стефанов Рибаров – Управител, наричано за краткост ИЗПЪЛНИТЕЛ от друга страна

на основание чл. 112, ал. 6 и при условията на чл.18, ал.1, т.1 от Закона за обществените поръчки, се склучи настоящият договор за следното:

## РАЗДЕЛ II. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**Чл.1** (1) Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извършва периодични доставки на специфични медицински изделия и консумативи за нуждите на инвазивна кардиология на „МБАЛ - Хасково“ АД”, определени подробно по вид и цени в Техническото и Ценовото предложение на Изпълнителя, неразделна част към настоящия договор.

(2) Изпълнителят ще изпълнява поръчката при условията на приетата от Възложителя оферта на Изпълнителя.

(3) място на изпълнение на поръчката е “МБАЛ – Хасково” АД с адрес:  
гр.Хасково 6300, бул.“Съединение” № 49 – франко скалд болнична аптека.

## РАЗДЕЛ III. СРОКОВЕ

**Чл.2.** Срок на договора - 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на подписането му.

**Чл.3.** (1) Срок за доставка – доставката на медицинските изделия се извършва в срок *до 8 часа при специална* и *до 24 часа*, след получаване на писмена заявка от Възложителя по факс, електронна поща или по друг начин.

(2) В случай, че Изпълнителят не достави заявения продукт в посочения по ал.1 срок и това се случи повече от три пъти, договорът може да се прекрати еднострочно от Възложителя, без предизвестие, по отношение на съответната обособена позиция/номенклатура.

#### **РАЗДЕЛ IV. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

**Чл.4.(1)** Общата стойност на договора е 25 050.00 (двадесет и пет хиляди и петдесет лева) лв, без ДДС / 30 060.00 (тридесет хиляди и шестдесет лева) лв, с ДДС.

(2) Единичните цени на изделията не могат да бъдат променяни в срока на действие на настоящия договор, освен в случаите предвидени в ЗОП.

(3) Цената е окончателна и включва всички разходи на Изпълнителя за изпълнението на предмета на поръчката.

(4) В случаите, когато доставката е осъществена, без да са спазени изискванията по изпълнението й, определени в настоящия договор, Възложителят се освобождава от задължението да плати цената на съответната доставка.

(5) За количества, доставени извън заявените, Възложителя, не дължи плащане.

(6) Плащанията се извършват с платежно нареждане в български лева в срок до 60 (шестдесет) дни след представяне на фактура-оригинал, по банкова сметка на Изпълнителя.

(7) Възложителят не се задължава с минимални количества за периода на договора и по отделните заявки.

**Чл.5** При отказ, било то писмен или мълчалив, от страна на Изпълнителя за доставка на продукт/и, предмет на договора или в случаите по чл.3, ал.2 от настоящия договор, Възложителят има пълното право да закупи продукта/ите, упоменати в заявката, за която е направен отказ, от друго място (друг доставчик), като разликата в цената може да се удържи от гаранцията за изпълнение на договора или чрез прихващане на дължими суми.

#### **РАЗДЕЛ V. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

**Чл.6.** (1) Изпълнителят гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия договор свои задължения с гаранция за добро изпълнение в размер на 250,50 лева, представляващи 1% (един процент) от общата стойност на договора без ДДС.

(2) Изпълнителят избира сам формата на гаранцията за изпълнение, съгласно чл.111, ал.5 от ЗОП.

(3) Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение на договора, в срок до 60 (шестдесет) дни след изтичане на срока на договора.

(4) Възложителят има право да усвои сумата от гаранцията за изпълнение, без това да го лишава от правото да търси обезщетение за претърпени вреди.

**Чл.7.** Възложителят не дължи лихви върху сумата по гаранцията за изпълнение на договора.

## **РАЗДЕЛ VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

**Чл.8.** Възложителят се задължава:

1. да заплати стойността на доставените изделия в сроковете и при условията на настоящия договор, след представяне на фактура-оригинал и двустранно подписан приемо-предавателен протокол.
2. да прегледа изделията при получаването им и, ако има възражения, да уведоми незабавно Изпълнителя.
3. Възложителят е длъжен да окаже необходимото съдействие на Изпълнителя за изпълнение на договора.

**Чл.9.** Възложителят има право:

1. да получи изделията в срока и на мястото, посочени в договора;
2. когато Изпълнителят се е отклонил от изискванията, на които трябва да отговарят изделията, да откаже приемането на част или цялото количество, както и да откаже да заплати съответното възнаграждение, докато Изпълнителят не изпълни своите задължения съгласно договора.

## **РАЗДЕЛ VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

**Чл.10.(1)** Изпълнителят се задължава:

1. да осигурява необходимите количества изделия, предмет на договора, за целия срок на неговото действие;
2. на свой риск да доставя и предава на Възложителя медицинските изделия в оригинална опаковка и с ненарушена цялост;
3. да доставя изделията в договорения срок и да ги предава придружени с необходимата документация за качество и произход;
4. да осигури за своя сметка транспорта по доставката до местоизпълнението.

**Чл.11.** Изпълнителят има право да иска от Възложителя необходимото съдействие за осъществяване на доставката.

**Чл.12.** Изпълнителят има право да иска приемане на доставката, чрез определено от Възложителя лице.

**Чл.13.** Изпълнителят има право да получи от Възложителя съответното възнаграждение за извършената доставка, съгласно чл.4 от настоящия договор.

## **РАЗДЕЛ VIII. ПРИЕМАНЕ НА СТОКАТА. РЕКЛАМАЦИИ**

**Чл.14.** За предаването и приемането на стоката, предмет на договора, се съставя приемо-предавателен протокол, в два екземпляра, който се подписва от упълномощени представители на двете страни.

**Чл.15.** Рекламации по количествата на доставките могат да се правят в момента на подписване на приемо-предавателен протокол между страните.

**Чл.16.** Рекламации относно качеството и скрити дефекти се правят в 5 (пет) дневен срок от откриването им.

**Чл.17.** В случай на рекламация и възникване на спор между страните по договора, Възложителят осигурява проверка на рекламираната стока от контролна организация в присъствието на представители на двете страни, за което се съставя надлежен протокол.

## **РАЗДЕЛ IX. СПИРАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА ПОРАДИ ФОРСМАЖОРНИ ИЛИ НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПЪЛНЕНИЯ НА ДОГОВОРА**

**Чл. 18.** (1) Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за понесени вреди и загуби, ако последните са причинени в резултат на непреодолима сила.

(2) Ако страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила.

(3) „Непреодолима сила“ по смисъла на този договор е непредвидено и/или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на договора.

**Чл. 19** (1) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в 7-дневен срок от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди. Непреодолимата сила се доказва от засегнатата страна с подписането на двустранен констативен протокол, като към протокола се прилагат доказателства за наличието на форсажорно или непредвидено обстоятелство.

(2) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира.

**Чл. 20.** Изменения в клаузите на договора са възможни само при условията на Закона за обществените поръчки, с подписането на допълнително споразумение от страните, което става неразделна част от договора.

## **РАЗДЕЛ IX. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

**Чл.21.** (1) Действието на настоящия договор се прекратява:

1. С изтичане на срока.

2. По взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма.

3. При наличие на основание по чл. 118, ал. 1 от Закона за обществените поръчки без писмено предизвестие;

4. При прекратяване на дейността, ликвидация или обявяване в несъстоятелност на която и да било от страните.

5. При констатирани системни нарушения и/или конфликт на интереси, с изпращане на едностренно писмено предизвестие от Възложителя до Изпълнителя. За целите на настоящия договор системно нарушение е всяко виновно неизпълнение от страна на Изпълнителя, извършено повече от три поредни пъти - с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

6. Когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка - предмет на договора, извън правомощията на Възложителя, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати - с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

(2) Възложителят може да прекрати договора без предизвестие, когато Изпълнителят:

1. Забави изпълнението на задълженията си по договора с повече от 2 /два/ дни.
2. Не отстрани в срок констатирани недостатъци, установени от Възложителя.
3. Извърши доставка в несъответствие с условията на този договор, повече от два пъти.
4. По реда на чл.3, ал.2 от настоящия договор.

(3) Възложителят може да прекрати договора едностранино с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, без дължими неустойки и обезщетения и без необходимост от допълнителна обосновка. Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между страните за извършените от страна на Изпълнителя и одобрени от Възложителя доставки.

## X. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ ЗА НЕИЗПЪЛНЕНИЕ.

**Чл. 22.** (1) При неизпълнение на задължение по настоящия договор, неизправната страна дължи на другата обезщетение за причинени вреди при условията на действащото българско законодателство.

(2) При пълно неизпълнение на задълженията си по настоящия договор, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 30% (тридесет процента) от цената на договора.

(3) При забавено изпълнение, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 0,5% (нула цяло и пет на сто) на ден от договорената цена по настоящия договор, но не повече от 10% (десет на сто) от нейния размер.

(4) В случай, че Изпълнителят преустанови виновно изпълнението на възложената работа, същият дължи неустойка в размер на 30 % (тридесет процента) от стойността на останалата неизпълнена работа.

(5) Ако извършеното по настоящия договор не отговаря изцяло на неговия предмет или на указанията на Възложителя, или е изпълнено толкова лошо, или съдържа съществени недостатъци, които не могат да бъдат поправени, Възложителят има право да откаже частично или изцяло заплащането на цената по договора.

**Чл.23.** В случай, че Възложителят прекрати договора поради възникнали непредвидени обстоятелства , вследствие на които не е в състояние да изпълни своите задължения, то същият не дължи на Изпълнителя обезщетение за претърпените вреди от прекратяването на договора.

## XIV. СПОРОВЕ

**Чл. 24.** Страните по този договор ще решават споровете, възникнали при и по повод изпълнението на договора или свързани с договора, или с неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване по взаимно съгласие и с писмени споразумения, а при не постигане на съгласие всички спорове ще се решават от компетентния съд, определен по правилата на българското законодателство.

**Чл.25.** За неуредените по този договор въпроси се прилагат разпоредбите на законодателството на Република България.

## РАЗДЕЛ X. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ УСЛОВИЯ

**Чл. 26.** Ако друго не е уговорено, дните в този договор се считат за календарни.

**Чл. 27.** Сроковете по договора се броят по реда на Закона за задълженията и договорите.

**Чл. 28.** Нищожността на някоя от клаузите по договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора като цяло.

**Чл. 29.** (1) Всяка от страните по договора е длъжна незабавно да уведоми другата страна при промяна на банкова си сметка.

(2) При липса на незабавно уведомяване, плащането по сметката се счита за валидно извършено.

**Чл. 30** Изменение на сключен договор за обществена поръчка се допуска по изключение, при условията на чл. 116 от Закона за обществените поръчки.

**Чл. 31.** Договорът се състави, подписа и подпечата в два еднообразни екземпляра – по един за всяка от страните.

**Чл. 32.** Този договор съдържа следните приложения, които са неразделна част от него:

1. **Приложение № 1** - Предложение за изпълнение на поръчката на Изпълнителя;
2. **Приложение № 2** – Ценово предложение на Изпълнителя.

### ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
НА „МБАЛ-ХАСКОВО” АД

.....  
Д-р ГЕОРГИ ГЕЛОВ

Съгласувано с:

Главен счетоводител:

Юрисконсулт:

### ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

УПРАВИТЕЛ  
НА „PCP” ЕС

.....  
Д-р РАЧО РИБАРОВ

Задължена  
информация  
от 21.07.2014 г.



внос и дистрибуция на медицински изделия

**ОБРАЗЕЦ № 8**

Изменование на участника:	„PCP“ ЕООД
Седалище и адрес на управление по регистрация:	гр. София 1606, ул. „Виктор Григорович“, № 3, ет. 1, ап. 2
ЕИН:	121706547
Точен адрес за кореспонденция:	гр. София 1606, ул. „Виктор Григорович“, № 3, ет. 1, ап. 2
Телефонен номер:	(02) 951 59 76
Факс номер:	(02) 951 59 32
Човек за контакти:	д-р Рачо Ст. Рибаров
email:	office@rsr.bg

ю „МБАЛ - Хасково“ АД

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в открита процедура  
за избор на изпълнител на обществена поръчка, с предмет:

*, Доставка на специфични медицински изделия и консумативи за нуждите на инвазирана кардиология на „МБАЛ - Хасково“ АД”*

*Обособена позиция № 3, „КАТЕТРИ“*

*Номенклатурни единици № 39, 40, 41, 43, 44*

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Заявяваме, че желаем да участваме в процедурата при посочените в обявленето и документацията за участие условия със следното ценово предложение:

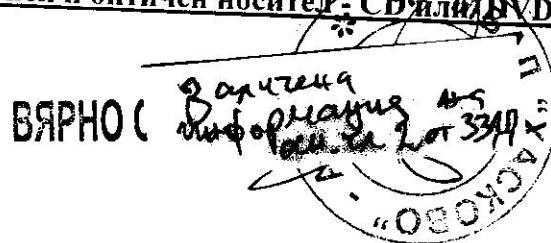
**Цена в лева без / с ДДС, съгласно Приложение № 3.**

**Приложение:**

Ценово предложение: Приложение № 3 на хартиен и оптичен носител - СДИЛИ DVD

ЕООД

ия 1606, ул. Виктор Григорович № 3  
(02) 851 90 70, 851 90 71, 851 90 72, 951 59 76  
(02) 951 59 32  
ail: [office@rsr.bg](mailto:office@rsr.bg)



предложената от Нас *цена* включва всички разходи за изпълнение предмета на  
договора и не подлежи на промяна за срока на действие на договора.

Дата	02/06/2017г.
Име и фамилия	д-р Рачо Рибаров
Подпись на лицето (и печат)	

*Задължена  
информация №  
от 02.06.2017г.  
от 3344*

**ВЯРНО С ОРИГИНАЛА**



Номенклатура №	ОПИСАНИЕ	Количество за 24 часа в брой	ПРОИЗВОДИ ЕЛ	ДБРЛДА ПРОИЗВОДИ ТЕЛ	Количество каталогова стричнача вно за продажба	Цена без ДДС за единична стрична марка (бр.)	Обща стоимост без ДДС	Фид стоимос для
<b>ОБОСОБЕНА ГОЗИЯ № 3 - КАТЕТРИ</b>								
39	Специални катетри дължина на заболяваня и атравматичен връх 6мм, дигсталин M-соят хидрорлинно покритие 40см, 1мм Гто водач, входен профил - 0.019", екстракционна повърхност за 6 F-0.95мм и 1.32мм за 7 F. Диаметър на проходимост, RX сегмент - 23см.	50	Miniusys	Франция	SCAC0001; S CAC0002, брюшура стр. 1 - 4	350	420	175,00
40	Микрокатетър дължина 135см, свързани с водач 0.014"; конусовиден връх 15см; покрита част 30см с 0.024" / 0.016"; специална Safety система - 5см	5	Asahi Intecc	Япония	AT24135. брюшура стр. 1	850	1020	414,00
41	Микрокатетър с външен диаметър 2.8Ft, метална оплетка от Tungsten, тек конусовиден връх, хидрофилено покритие, възместим с водач 0.14"	20	Asahi Intecc	Япония	CSW150-26N, брюшура стр. 1	41043-01.	111,0	111,0
43	Инфузионен катетър с Stagg микрокапа, диаметър 4/5 F, дължина на катетъра 40/65/100/135см, дължина на инфузионния участък 5/10/20см за 4F и 5/10/20/30/40/50см за 5F; съвместими с водач 0.035" (4F) и 0.038" (5F); рентгенопозитивни маркери в проксималната и дисталната част на инфузионния участък	4	EviMedtronics	САЩ	1	100	240	100
44	Периферен катетър за добра опора при стенози и склерози, съвместим с водач на 0.035" 0.018" и 0.014" с дължини 65-90-135-150 см, конусовиден връх, 3 платина-ирридии маркери	5	EviMedtronics	САЩ	1	160	192	16

Дат. 06.06.2017  
Инженерният д-р Рано Радев  
Полиси на линия (и пакет)



Бюллетен  
Бюллетен № 55  
от 33/4  
всички чи.

Бюллетен  
Бюллетен № 2  
от 33/4

*Записка на информатор  
надлежда от 33 АД*

ОБРАЗЕЦ № 2

Именование на участника: „PCP“ ЕООД

Седалище и адрес на управление по гр. София 1606, ул. „Виктор Григорович“, № 3, ет.1, ап.2

регистрация:

ЕИК: 121706547

Точен адрес за кореспонденция: гр. София 1606, ул. „Виктор Григорович“, № 3, ет.1, ап.2

Телефонен номер: (02) 951 59 76

Факс номер: (02) 951 59 32

Лице за контакти: д-р Рачо Ст. Рибаров

e-mail: office@rsr.bg

до „МБАЛ - Хасково“ АД

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА  
В СЪОТВЕТСТВИЕ С ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ И  
ИЗСКВАНИЯТА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

за участие в открита процедура  
за избор на изпълнител на обществена поръчка, с предмет:

„Доставка на специфични медицински изделия и консумативи за нуждите на  
инвазивна кардиология на „МБАЛ - Хасково“ АД“

*Обособена позиция № 3, „КАТЕТРИ“*

*Номенклатурни единици № 39, 40, 41, 43, 44*

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

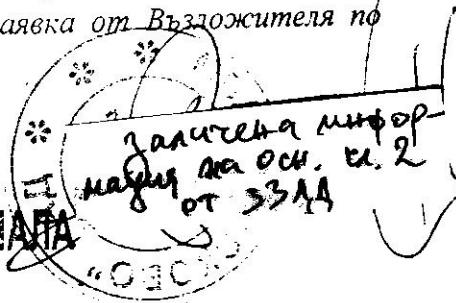
С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения предмет, съобразено с Техническите спецификации:

Доставката на медицинските изделия ще извършваме в срок до 8 (осем) часа при спешност и до 24 (двадесет и четири) часа след получаване на писмена заявка от Възложителя.

*\*Забележка: Възложителят определя максимален срок за доставка на медицинските изделия по всички обособени позиции: до 8 (осем) часа при спешност и до 24 (двадесет и четири) часа след получаване на писмена заявка от Възложителя по факс, електронна поща или по друг начин.*

*Записка на информатор  
надлежда от 33 АД*

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



**2.** Декларираме, че към момента на доставяне, медицинските изделия, предмет на обществената поръчка ще бъдат в срок на годност. Остатъчният срок на годност ще бъде 75% (седемдесет и пет процента) процента от обявения от производителя към датата на всяка доставка.

**\*Забележка:** Възложителят определя Остатъчният срок на годност на медицинските изделия по всички обособени позиции да бъде не по-малък от 75% (седемдесет и пет процента) от обявения от производителя към датата на всяка доставка.

**3.** Декларираме, че ще осигурим **необходимите количества** (медицински изделия / консумативи) за срока на действие на договора, в случай че бъдем определени за изпълнител на обществената поръчка.

**4.** Предлаганите от нас продукти са в пълно съответствие с описаните в Приложение №2 от настоящата документация.

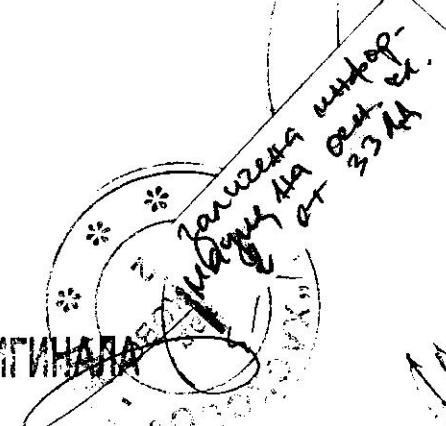
**Приложение:**

Техническо предложение: Приложение № 2 на хартиен и оптичен носител - CD или DVD.

Дата	02/06/2017г.
Име и фамилия	д-р Рачо Рибаров
Подпись на лицето (и печат)	

**ВЯРНО С ОРИГИНАЛА**

Джони  
Форбс № 2 от 33/11



Джони  
Форбс № 2 от 33/11

Записка на фирмата  
на съдържанието  
на документа

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Contra *Leucania* 445  
End of May-August 1941 or 33911

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

ВИД ОМЕНИ ТУРНА ЧИСЛО	ОПИСАНИЕ	ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3 - КАТЕТРИ				
		Количеств о за 24 месеца в брой	ПРОИЗВОДИ ТЕП	ДЪРЖАВА ПРОИЗВОДИ ТЕП	Количество справожда о за израхба	
39	Специални катетри	6 Fr, 8 Fr съвместим - тромбаспирационен катетър за коронарни и периферни артериали съдове, дължина на заобления и атравматичен връх бим, дистално M-соат хидрофилно покритие - 40 см; 1 мм Ro маркер на 4 mm от връха, 10 см дълбоочинен маркер на 90 см от връха, 140 см дължина, съвместим с 0,014" водач, входен профил - 0,019", екстракционна повърхност за 6 Fr-0,95mm и 1,32mm за 7 Fr, диаметър на шафта външен - 5,1F за 6Fr-5,9F за 7Fr, със премонтиран стилет при 6F и 7F за по-добра опора и проходимост, RX сегмент - 23cm .	50	Minvasys	Франция	1 брой
40	Микрокатетър, дължина 135cm, съвместим с водач 0,014", конусовиден връх, хидрофилно покритие, външен/вътрешен диаметър на шафта 0,028/0,018", външен/вътрешен диаметър на връха 0,024/0,016", специална Safety система - 5cm	5	Asahi Intecc	Япония	1	
41	Микрокатетър с външен диаметър 2.8Fr, метална оплетка от Tungsten, мек конусовиден връх, хидрофилно покритие, външен/вътрешен диаметър 0.014"	20	Asahi Intecc	Япония	1	
43	Инфузионен катетър с Stagg-микрокапла, диаметър 4/5 F, дължина на катетъра 40/65/100/135cm, дължина на инфузионния участък 5/10/20cm за 4F и 5/10/20/30/40/50cm за 5F; съвместими с водач 0,035"(4F) и 0,038"(5F); рентгенопактични маркери съпътстващи катетъра	4	Ev3/Medtronic	САЩ	1	
44	Перфузионен катетър за добра опора при стенози и оклузии, съвместим с водач на 0,035", 0,018" и 0,014" с дължини 65-90-150 см, конусовиден връх, 3 платинирически маркери	5	Ev3/Medtronic	САЩ	1	