



П Р О Т О К О Л

Днес, 25.11.2016г. в гр. Бургас, в изпълнение Решение № VI – Р – 433/29.08.2016г. на Пълномощника на „МБАЛ – Бургас” АД, във връзка с провеждането на открита процедура за избор на изпълнител по договор, с предмет: **„Периодични доставки на медицински изделия за нуждите на “МБАЛ-Бургас”АД.”**, комисия определена със Заповед № VI – Р - 485/07.10.2016 год. на Пълномощника на „МБАЛ – Бургас” АД, в състав:

Председател: д – р Светлозар Георгиев – зам. директор на „МБАЛ – Бургас” АД;

Членове: 1. д – р Лъчезар Томов – началник отделение по ортопедия и травматология при „МБАЛ – Бургас” АД;

2. д – р Любомир Томов – началник на операционен блок „МБАЛ – Бургас” АД;

3. Ирена Петкова – гл. юрисконсулт на „МБАЛ – Бургас” АД;

4. Гинка Колева – зам. Гл. счетоводител на „МБАЛ – Бургас” АД,

в 11:00 в Административния корпус на “МБАЛ – Бургас” АД проведе заседание, на което беше извършено оповестяване и оценяване на допуснатите ценови предложения в настоящата процедура.

На заседанието на комисията не присъстваха представители на участниците, както и представители на средствата за масово осведомяване.

Оповестяването на предложенията беше извършено по реда на тяхното подаване.

1.Ценови предложения на **Ортомед Трейдинг“ ООД**, по обособени позиции №, № 54, 55, 56, 57, 58 и 59:

№	Наименование на обособената позиция и съответните номенклатерни единици	Спецификация на медицинските изделия	Вид на разфасовката и формата на консуматива	Търговското наименование и производител	Прогнозно количество за 24 месеца	Ед. цена без вкл. ДДС	Обща стойност без вкл. ДДС
1	2	3	4	5	6	7	8

		Поликарбонатен кейдж за предна шийна стабилизация с диаметри 14 и 16 , и височини 5 ,6 ,7 ,8 ,9 ,10 ,11 ,12 . Кейджа от едната страна е с равна повърхност ,а от другата с овална форма и напречно набразден, с цел да се избегне миграцията след имплантиране . Допълнително са интегрирани два титаниеви шипа за още по-добра стабилност при фиксация .					
54	Поликарбонатен РЕЕК кейдж за предно вертебрално фиксиране на гръбнака		Опаковка от 1 брой	CFI Cervical Peek Cage / Synimed - France	5	2666,666	13333,333

		Титаниева плака за предна шийна стабилизация на гръбнака с 5 отвора за пасиране на застопоряващи винтове, с размери Ø 3.5 и Ø 4 , и дължина 12 , 14 ,16 , 18 , 20 мм. Наличие на 2 системи за блокиране на фиксиращите винтове с цел невъзможност за миграция на по-късен етап след операцията. Плаката да е от титаниев сплав (TA6V4ELI) и с размери 17 , 20 , 25 мм					
55	Титаниева плака за предна шийна стабилизация на гръбнака		Плик от 1 брой	Easy Plate length Synimed France	5	2833,333	14166,667

56	Титаниева плака за предна шийна стабилизация на гръбнака	Титаниева плака за предна шийна стабилизация на гръбнака с 8 отвора за пласиране на застопоряващи винтове, с размери Ø 3.5 и Ø 4 , и дължина 12 , 14 ,16 , 18 , 20 мм. Наличие на 3 системи за блокиране на фиксиращите винтове с цел невъзможност за миграция на по-късен етап след операцията. Плаката да е от титаниева сплав (TA6V4ELI) и с размери 30 , 33 , 36 мм	Плик от 1 брой	Easy Plate length Synimed France	5	2916,666	14583,330

57	Титаниева плака за предна шийна стабилизация на гръбнака	Титаниева плака за предна шийна стабилизация на гръбнака с 11 отвора за пласиране на застопоряващи винтове, с размери Ø 3.5 и Ø 4 , и дължина 12 , 14 ,16 , 18 , 20 мм. Наличие на 4 системи за блокиране на фиксиращите винтове с цел невъзможност за миграция на по-късен етап след операцията. Плаката да е от титаниева сплав (TA6V4ELI) и с	Плик от 1 брой	Easy Plate length Synimed France	5	3000,000	15000,000

		рамери 45 , 50 , 60 , 70 мм					
58	Система за вертебропластика	Система за вертебропласти ка, включваща еднократен инструментален сет, състоящ се от водачи, канюли, чук за еднократна употреба, накрайници, пистолет за еднократна употреба, шприц за еднократна употреба, и цимент за вертебропласти ка с нисък вискозитет, удължено време за полимеризация .	Кутия от 1 брой	APV Synicem Vertebropl asite Systeme/ Synimed France	5	2333,333	11666,665

59	Титаниев мобилен шиен кейдж	Титаниев шиен кейдж (мобилен) с хидроксапатитн о покритие и възможност за поставяне на фиксиращ винт. В долната част на кейджа наличие на два напречни шипа предотвратяващ и предната миграция на кейджа.Размери на кейджа:12 и 16 мм и дебелина 5 , 6 , 7 мм . Титаниеви винтове с размери: Ф4 и дължини 12, 14 , 16 мм..	Кутия от 1 брой	Cage Cervicale CCE HAP Groupe Lepine - France	5	48333,333	24166,665
----	--------------------------------	---	-----------------------	--	---	-----------	-----------

На следващият етап от своята работа комисията извърши проверка на предложениите от участника цени по отношение на тяхното съответствие с максимално допустимите, съгласно Списък с медицински изделия по групи, които НЗОК заплаща в условията на болничната медицинска помощ, и стойността, до която НЗОК заплаща за всяка група, съставен по реда Наредба № 10 от 24.03.2009г. за условията и реда за заплащане на лекарствени продукти по чл. 262, ал.6, т.1 от ЗЛПХМ, на медицински изделия и на диетични храни за специални медицински цели, както и на лекарствени продукти за здравни дейности по чл. 82, ал. 2, т. 3 от Закона за здравето(обн. ДВ, бр.24 от 31.03.2009г, посл.изм. и доп. бр. 62 от 14 август 2015г. /в сила от 01 април 2016 г., при която беше установено, че предложените такива от участника са в рамките определените по горния списък.

С оглед на горизложеното, и факта, че за горните обособени позиции не са налице внесени други предложения за участие, комисията оценил предложенията на участника по следния начин:

- Ценово предложение по обособена позиция № 54 – 100 т.;
- Ценово предложение по обособена позиция № 55 – 100 т.;
- Ценово предложение по обособена позиция № 56 – 100 т.;
- Ценово предложение по обособена позиция № 57 – 100 т.;
- Ценово предложение по обособена позиция № 58 – 100 т.;
- Ценово предложение по обособена позиция № 59 – 100 т..

Предложенията на участника по съответните обособени позиции биват класирани на първо място, поради което обстоятелство, комисията предлага на Изпълнителния директор на „МБАЛ – Бургас“ АД, със същия да бъде сключен договор за доставка на медицински изделия по обособени позиции №, № 54, 55, 56, 57, 58 и 59 от Техническата спецификация.

2. Ценови предложения на „Вес корект” ЕООД по обособени позиции №, № 22, 23, 24, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38 и 39:

№	Наименование на обособената позиция и съответните номенклатерни единици	Спецификация на медицинските изделия	Вид на разфасовката и формата на консуматива.	Търговското наименование и производител	Прогноз на количеството за 24 месеца	Ед. цена без вкл. ДДС	Обща стойност без вкл. ДДС
1	2	3	4	5	6	7	8
22	Тораколумбална гръбначна стабилизация за едно ниво	Тораколумбални титаниеви универсални винтове; нископрофилна глава; 5,5mm ширина на отвора и 9,9mm дълбочина на отвора на главата; 16mm височина на главата;		Revere; Globus Medical Inc.	5	4500	22500

		диаметър на винта от 4.0 до 8,5 mm, през 0,5mm; дължина на винта от 20mm до 90mm, през 0,5mm; 30° ротация на винта спрямо главата; титаниева фиксираща шапка с 90° заклучащ се механизъм; 5,5 Nm на затягане; титаниеви прави пръчки с дължина от 35mm до 600mm с многоъгълен край; титаниеви профилирани пръчки с дължина от 30mm до 150mm; ; система интегрирана с невромониторинг ; съвместима с биокомпоненти; съвместима със задна шийна стабилизаци.					
--	--	--	--	--	--	--	--

		Тораколумбални титаниеви универсални винтове; нископрофилна глава; 5,5mm ширина на отвора и 9,9mm дълбочина на отвора на главата; 16mm височина на главата; диаметър на винта от 4.0 до 8,5 mm, през 0,5mm; дължина на винта от 20mm до 90mm, през 0,5mm; 30° ротация на винта спрямо главата; титаниева фиксираща шапка с 90° заключващ се механизъм; 5,5 Nm на затягане; титаниеви прави пръчки с дължина от 35mm до 600mm с многоъгълен край; титаниеви профилирани пръчки с дължина от 30mm до 150mm; ; система интегрирана с невромониторинг; съвместима с биокомпоненти; съвместима със задна шийна стабилизаци.				
23	Тораколумбална гръбначна стабилизация за две нива		Revere; Globus Medical Inc.	5	6000	30000

		Тораколумбални титаниеви универсални винтове; нископрофилна глава; 5,5mm ширина на отвора и 9,9mm дълбочина на отвора на главата; 16mm височина на главата; диаметър на винта от 4.0 до 8,5 mm, през 0,5mm; дължина на винта от 20mm до 90mm, през 0,5mm; 30° ротация на винта спрямо главата;				
24	Тораколумбална гръбначна стабилизация за три нива	титаниева фиксираща шапка с 90° заключващ се механизъм; 5,5 Nm на затягане; титаниеви прави пръчки с дължина от 35mm до 600mm с многоъгълен край; титаниеви профилирани пръчки с дължина от 30mm до 150mm; ; система интегрирана с невромониторинг; съвместима с биокомпоненти; съвместима със задна шийна стабилизаци.	Revere; Globus Medical Inc.	5	7000	35000

25	Полисегментна тораколумбална гръбначна стабилизация	Тораколумбални титаниеви универсални винтове; нископрофилна глава; 5,5mm ширина на отвора и 9,9mm дълбочина на отвора на главата; 16mm височина на главата; диаметър на винта от 4.0 до 8,5 mm, през 0,5mm; дължина на винта от 20mm до 90mm, през 0,5mm; 30° ротация на винта спрямо главата; титаниева фиксираща шапка с 90° заключващ се механизъм; 5,5 Nm на затягане; титаниеви прави пръчки с дължина от 35mm до 600mm с многоъгълен край; титаниеви профилирани пръчки с дължина от 30mm до 150mm; ; система интегрирана с невромониторинг; съвместима с биокомпоненти; съвместима със задна шийна стабилизация.	Revere; Globus Medical Inc.	5	9000	45000
----	---	---	-----------------------------	---	------	-------

26	Канюлирана система за тораколумбална гръбначна стабилизация за едно ниво	Титаниеви канюлирани винтове; нископрофилна глава; 5,5mm ширина на отвора и 9,9mm дълбочина на отвора на главата; 16mm височина на главата; диаметър на винта от 4.0 до 8,5 mm, през 0,5mm; дължина на винта от 20mm до 90mm, през 0,5mm; 30° ротация на винта спрямо главата; титаниева фиксираща шапка с 90° заключващ се механизъм; 5,5 Nm на затягане; титаниеви профилирани пръчки с дължина от 40mm до500; система интегрирана с невромониторинг; предназначена за минималноинвазивна хирургия.		Revolve; Globus Medical Inc.	5	5000	25000
27	Канюлирана система за тораколумбална гръбначна стабилизация за две нива	Титаниеви канюлирани винтове; нископрофилна глава; 5,5mm ширина на отвора и 9,9mm дълбочина на отвора на главата; 16mm височина на главата; диаметър на винта от 4.0 до 8,5 mm, през 0,5mm; дължина на винта от 20mm до 90mm, през 0,5mm; 30° ротация на винта спрямо главата; титаниева фиксираща шапка с 90° заключващ се механизъм; 5,5 Nm на затягане; титаниеви профилирани пръчки с дължина от 40mm до500; система интегрирана с невромониторинг; предназначена за минималноинвазивна хирургия.		Revolve; Globus Medical Inc.	5	6000	30000

		Титаниеви канюлирани винтове; нископрофилна глава; 5,5mm ширина на отвора и 9,9mm дълбочина на отвора на главата; 16mm височина на главата; диаметър на винта от 4.0 до 8,5 mm, през 0,5mm; дължина на винта от 20mm до 90mm, през 0,5mm; 30° ротация на винта спрямо главата; титаниева фиксираща шапка с 90° заключващ се механизъм; 5,5 Nm на затягане; титаниеви профилирани пръчки с дължина от 40mm до 500; система интегрирана с невромониторинг; предназначена за минималноинвазивна хирургия.					
28	Канюлирана система за тораколумбална гръбначна стабилизация за три нива		Revolve; Globus Medical Inc.	5	7000	35000	
29	Шийна плака	Автоматична едностепенно заключваща се титаниева плака от 10mm до 100mm за едно, две , три или четири нива и стъпка от 2 mm до 4 mm в зависимост от нивото; външна ширина 16mm, вътрешна ширина 11mm и дебелина 1,8mm; възможност за фиксирана, подвижна или хибридна конструкция; титаниеви самонарезни фиксирани винтове от 10mm до 20mm; диаметър на винта 4.0 mm и 4.5 mm; титаниеви самонарезни подвижни винтове от 10mm до 20mm; диаметър на винта 4.0 mm и 4.5 mm; +/- 18 ° подвижност на винтовете; ъгъл на подвижните винтове - цефало-каудален 10°/0° и медиален 6°; система интегрирана с невромониторинг; съвместима с	Assure; Globus Medical Inc.	5	2200	11000	

		биокомпоненти.				
30	Шийна плака с кейдж	Автоматична едностепенно заключваща се титаниева плака от 10mm до 100mm за едно, две , три или четири нива и стъпка от 2 mm до 4 mm в зависимост от нивото; външна ширина 16mm, вътрешна ширина 11mm и дебелина 1,8mm; възможност за фиксирана, подвижна или хибридна конструкция; титаниеви самонарезни фиксирани винтове от 10mm до 20mm; диаметър на винта 4.0 mm и 4.5 mm; титаниеви самонарезни подвижни винтове от 10mm до 20mm; диаметър на винта 4.0 mm и 4.5 mm; +/- 18 ° подвижност на винтовете; ъгъл на подвижните винтове - цефало-каудален 10°/0° и медиален 6°; система интегрирана с невромониторинг; съвместима с биокомпоненти.. Шиен кейдж от PEEK /POLY ETHER ETHER KETON/ материал; титаниеви точки за рентгеново позициониране с отстояние от предния ръб	Assure; Colonial; Globus Medical Inc.	5	4400	22000

		2 mm и от задния и страничните по 1 mm; дизайн на кейджа, позволяващ дистракция чрез водещия край; височина от 5mm до 12mm, през 1mm; ширина от 12mm до 16mm; дълбочина от 11mm до 16mm; куха геометрия; съвместим с биокомпоненти.				
--	--	---	--	--	--	--

31	Задна шийна стабилизация без черепна фиксация	Титаниеви мултиаксиални винтове; глава с 3,5mm отвор; диаметър на винта от 3.5 до 4,5 mm, през 0,5mm; дължина на винта от 10mm до 42mm, през 2mm; титаниева фиксираща шапка; титаниеви прави пръчки с дължина от 80mm до 240mm; титаниеви профилирани пръчки с дължина от 80mm до 240mm; моделирани пръчки с диаметър 3,5 и 5,5; титаниева, фиксирана плака за напречно стабилизиране; титаниеви куки с права, дясна и лява ос; ;	Ellipse; Globus Medical Inc.	5	5100	25500
----	---	---	------------------------------	---	------	-------

		интегрирана с невромониторинг; съвместима с биокомпоненти; съвместима с тораколумбална стабилизация.				
--	--	--	--	--	--	--

32	Задна шийна стабилизация с черепна фиксация	Титаниеви мултиаксиални винтове; глава с 3,5mm отвор; диаметър на винта от 3.5 до 4,5 mm, през 0,5mm; дължина на винта от 10mm до 42mm, през 2mm; титаниева фиксираща шапка; титаниеви прави пръчки с дължина от 80mm до 240mm; титаниеви профилирани пръчки с дължина 240mm и ъгъл на скосяване 100°, 115° и 130°; титаниева плака за оципитална фиксация; титаниеви винтове за оципитална фиксация с диаметър 4,0 mm и 4,5mm и дължина от 6mm до 16mm през 2mm; титаниева, фиксирана плака за напречно стабилизиране; интегрирана с невромониторинг; съвместима с биокомпоненти; съвместима с тораколумбална стабилизация.	Ellipse; Globus Medical Inc.	5	7200	36000
----	--	---	---------------------------------------	---	------	-------

33	Вертебропластика тип 1	Система за спинална фиксация; нискотемпературен, двукомпонентен цимент;	Affirm; Concord; Globus Medical	5	2166,6 6	10833, 3
----	------------------------	--	--	---	-------------	-------------

		26 gr; 20gr в опаковка; еднократен апликационен сет; стерилна опаковка.	Inc.			
34	Кифопластика	Система за спинална фиксация; нискотемпературен, двукомпонентен цимент; gr в опаковка; еднократен апликационен сет; еднократни балони; манометри; стерилна опаковка.	Affirm; Concord; Globus Medical Inc.	5	6000	30000
35	Ликводренажна клапа система тип 1	Саморегулираща се клапна система; нископрофилна; променливи стойности на налягането; силикон еластомер диафрагма; клапан от синтетичен рубин; назъбена игла; диапазон от 18 до 30 мл/ч; съвместима с MRI и СТ.	OSV II Low Pro; Integra LifeScience s Inc.	5	3500	17500
36	Ликводренажна клапа система тип 2	Стандартна клапа система за регулиране на CSF; един или два топчесто пружинни механизма с рубинено топче; силиконов еластомер; диапазон от свръхниско до свръхвисоко налягане ; цветово кодиране; тест за рефлукс при фоново налягане от 200 мм H2O; съвместима с MRI.	Standard Valve System; Integra LifeScience s Inc.	5	3000	15000
37	Ликводренажна клапа система тип 3	Педиатрична клапа система за регулиране на CSF; един или два топчесто пружинни механизма с рубинено топче; силиконов еластомер; диапазон от свръхниско до свръхвисоко налягане; цветово кодиране; тест за рефлукс при фоново	Pediatric Valve System; Integra LifeScience s Inc.	5	3000	15000

		налягане от 200 мм H ₂ O; съвместима с MRI.				
--	--	---	--	--	--	--

38	Ликводренажна клапа система тип 4	Лумбоперитонеална клапна система; клапи за детска, преходна възраст и възрастни пациенти.	OSV II; Integra LifeScience s Inc.	5	3500	17500
----	--------------------------------------	--	---	---	------	-------

39	Ликводренажна клапа система тип 5	Саморегулираща се клапна система; нископрофилна; за хидроцефалия с нормално налягането; силикон еластомер диафрагма; клапан от синтетичен рубин; назъбена игла; диапазон от 5 до 17 мл/ч; съвместима с MRI и CT.	брой	Flow Regulati ng Valve System; Integra LifeScie nces Inc.	5	3500	17500
----	--------------------------------------	---	------	---	---	------	-------

На следващият етап от своята работа комисията извърши проверка на предложениите от участника цени по отношение на тяхното съответствие с максимално допустимите, съгласно Списък с медицински изделия по групи, които НЗОК заплаща в условията на болничната медицинска помощ, и стойността, до която НЗОК заплаща за всяка група, съставен по реда Наредба № 10 от 24.03.2009г. за условията и реда за заплащане на лекарствени продукти по чл. 262, ал.6, т.1 от ЗЛПХМ, на медицински изделия и на диетични храни за специални медицински цели, както и на лекарствени продукти за здравни дейности по чл. 82, ал. 2, т. 3 от Закона за здравето(обн. ДВ, бр.24 от 31.03.2009г, посл.изм. и доп. бр. 62 от 14 август 2015г. /в сила от 01 април 2016 г., при която беше установено, че предложените такива от участника са в рамките определените по горния списък.

С оглед на горизоложеното, и факта, че за горните обособени позиции не са налице внесени други предложения за участие, комисията оцени предложенията на участника по следния начин:

- Ценово предложение по обособена позиция № 22 – 100 т.;
- Ценово предложение по обособена позиция № 23 – 100 т.;
- Ценово предложение по обособена позиция № 24 – 100 т.;
- Ценово предложение по обособена позиция № 25 – 100 т.;
- Ценово предложение по обособена позиция № 26 – 100 т.;
- Ценово предложение по обособена позиция № 27 – 100 т.]
- Ценово предложение по обособена позиция № 28 – 100 т.;
- Ценово предложение по обособена позиция № 29 – 100 т.;
- Ценово предложение по обособена позиция № 30 – 100 т.;
- Ценово предложение по обособена позиция № 31 – 100 т.;
- Ценово предложение по обособена позиция № 32 – 100 т.;
- Ценово предложение по обособена позиция № 33 – 100 т.;
- Ценово предложение по обособена позиция № 34 – 100 т.;

- Ценово предложение по обособена позиция № 35 – 100 т.;
- Ценово предложение по обособена позиция № 36 – 100 т.;
- Ценово предложение по обособена позиция № 37 – 100 т.;
- Ценово предложение по обособена позиция № 38 – 100 т.;
- Ценово предложение по обособена позиция № 39 – 100 т..

Предложенията на участника по съответните обособени позиции биват класирани на първо място, поради което обстоятелство, комисията предлага на Изпълнителния директор на „МБАЛ – Бургас“ АД, със същия да бъде сключен договор за доставка на медицински изделия по обособени позиции №, № 22, 23, 24, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38 и 39 от Техническата спецификация.

3. Ценови предложения на „Сико-Фарма“ ООД по обособени позиции №, № 18 и 19:

№	Наименование на обособената позиция и съответните номеклатерни единици	Спецификация на медицинските изделия	Вид на разфасовката и формата на консуматива.	Търговското наименование и производител	Прогнозно количество за 24 месеца	Ед. цена без вкл. ДДС	Обща стойност без вкл. ДДС
1	3	2	4	5	6	7	8
18	Система за тазобедрено ендопротезиране, включваща двуполюсни и еднopolюсни, циментни и безциментни, първични и ревизионни ендопротези, в това число такива с високотехнологичен дизайн и материали, включително ендопротези с порьозни повърхности, покрити с метална нишка от чист титан и артикулации редуциращи фрикцията (crosslinked полиетилен, керамика)		комплект		5		

I	ЕДНОПОЛЮСНА ЦИМЕНТНА						
	Тазобедрено стъбло за циментно закрепване тип "Мюлер" или аналогичен, без яка, с удължен конус 12/14 mm., 135-градусов ъгъл на шийката със стандартен и латерален офсет, с надлъжни канали с дълбочина 0,2mm. по дължината на циментируемата част на стъблото и един водещ централен канал с дълбочина 0,5mm Материал: FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9. Размери: 7.5, 10.00, 11.25, 12.5, 13.75, 15.00, 16.25, 17.50;	Тазобедрено стъбло за циментно закрепване тип "Мюлер" или аналогичен, без яка, с удължен конус 12/14 mm., 135-градусов ъгъл на шийката със стандартен и латерален офсет, с надлъжни канали с дълбочина 0,2mm. по дължината на циментируемата част на стъблото и един водещ централен канал с дълбочина 0,5mm Материал: FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9. Размери: 7.5, 10.00, 11.25, 12.5, 13.75, 15.00, 16.25, 17.50;	КОМПЛЕК Т	Muller straight stem	5	1316,6 7	6583,35
	Биполярна бедрена глава тип мур или аналогичен, материал CO-CR-MO и Ti-6AL-4V сплав с размери от 38 до 66 и съответстваща втулка материал UHMWPE и вътрешен диаметър 28 mm	Биполярна бедрена глава тип мур или аналогичен, материал CO-CR-MO и Ti-6AL-4V сплав с размери от 38 до 66 и съответстваща втулка материал UHMWPE и вътрешен диаметър 28 mm	КОМПЛЕК Т	Multipolar/ Bipolar	5	625,00	3125,00
	Феморална глава: съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN Размери: с диаметри 28 и 32mm с къса -4mm, средна 0mm и дълга шийка +4mm и диаметър 22 с къса -3.5mm, средна 0mm и дълга шийка +3.5mm	Феморална глава: съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN Размери: с диаметри 28 и 32mm с къса -4mm, средна 0mm и дълга шийка +4mm и диаметър 22 с къса -3.5mm, средна 0mm и дълга шийка +3.5mm	КОМПЛЕК Т	Protasul S30 femoral head	5	441,67	2208,35
	Феморална глава: съвместими с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36mm с -3.5mm, 0mm, +3.5mm, +7mm и +10.5mm шийка;	Феморална глава: съвместими с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36mm с -3.5mm, 0mm, +3.5mm, +7mm и +10.5mm шийка;		Versys femoral head	5	441,67	2208,35
	Спринцовка за цимент, ретроградна	Спринцовка за цимент,	КОМПЛЕК	Cement	5	13,34	66,70

		ретроградна	Т	nozzle			
	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	КОМПЛЕКТ	Hi-Fatigue bone cement	5	83,34	416,70
II	ДВУПОЛЮСНА ЦИМЕНТНА						
	Тазобедрено стъбло за циментно закрепване: трябва да бъде без яка, с овално сечение, двойно заострено и полирано, с конус 6 градуса, трябва да се придружава от дистален централизатор с 3 крила Материал: неръждаема стомана Размери: пет размера с дължина 130 мм със стандартен офсет, едно стъбло с дължина 110 мм със стандартен офсет, три стъбла с дължина 130 мм с латерален офсет	Тазобедрено стъбло за циментно закрепване: трябва да бъде без яка, с овално сечение, двойно заострено и полирано, с конус 6 градуса, трябва да се придружава от дистален централизатор с 3 крила Материал: неръждаема стомана Размери: пет размера с дължина 130 мм със стандартен офсет, едно стъбло с дължина 110 мм със стандартен офсет, три стъбла с дължина 130 мм с латерален офсет	КОМПЛЕКТ	CPT stem	5	1316,67	6583,35
	Технически характеристики: Ацетабуларна капсула за циментно закрепване с неутрална основа; пълна хемисфера с 1,5 мм ръб от двете страни на капсулата за притискане на цимента, над който по диаметъра има метална нишка от неръждаема стомана за рентгенографско проследяване на капсулата, подобна метална нишка съществува и на полюса на капсулата с цел улесняване на позиционирането на капсулата; четири пъпчици с височина 3 мм, разположени върху носещата натоварването	Технически характеристики: Ацетабуларна капсула за циментно закрепване с неутрална основа; пълна хемисфера с 1,5 мм ръб от двете страни на капсулата за притискане на цимента, над който по диаметъра има метална нишка от неръждаема стомана за рентгенографско проследяване на капсулата, подобна метална нишка	КОМПЛЕКТ	ZCA cup	5	541,67	2708,35

	използват с феморални глави с диаметър 22, 28 или 32 мм Материал: UHMWPE/S/PMMA; Размери: минималният външен диаметър трябва да бъде 43 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, максималният да бъде не повече от 61 мм;	равномерното разпределение на циментната мантия, набраздени периферни канали за улесняване на интеграцията на цимента, минимална дебелина на капсулата от 6 мм за осигуряване на качество, гарантиращо минимално износване. Капсулите трябва да могат да се използват с феморални глави с диаметър 22, 28 или 32 мм Материал: UHMWPE/S/PMMA; Размери: минималният външен диаметър трябва да бъде 43 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, максималният да бъде не повече от 61 мм;					
	Ацетабуларна капсула за циментно закрепване ниско профилна с възможност за комбиниране с подсилващи ацетабуларни пръстени и мрежи; Материал: UHMWPE; Размери: от 36 до 64 през 2мм и вътрешен диаметър от 22 и 28мм, периферни паралелни канали за цимента;	Ацетабуларна капсула за циментно закрепване ниско профилна с възможност за комбиниране с подсилващи ацетабуларни пръстени и мрежи; Материал: UHMWPE; Размери: от 36 до 64 през 2мм и вътрешен диаметър от 22 и 28мм, периферни паралелни канали за цимента;	комплект	Low profile cup	5	541,67	2708,35
	Феморална глава: съвместима с конус 6 градуса Материал: неръждаема стомана Размери: с диаметри 22, 28 и 32; с къса, средна и дълга шийка;	Феморална глава: съвместима с конус 6 градуса Материал: неръждаема стомана Размери: с диаметри 22, 28 и 32; с къса, средна и дълга шийка;	комплект	CPT femoral head	5	325.00	1625,00
	Спринцовка за цимент, ретроградна	Спринцовка за цимент, ретроградна	комплект	Cement nozzle	5	13,34	66,70
	Централизатор дистален с 3 крила от полиметил метакрилат	Централизатор дистален с 3 крила от полиметил метакрилат	комплект	centralizer	5	53,34	266,70

	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	КОМПЛЕКТ	Hi-Fatigue bone cement	5	83,34	416,70
III	ДВУПОЛЮСНА ЦИМЕНТНА						
	Тазобедрено стъбло за циментно закрепване тип "Мюлер" или аналогичен, без яка, с удължен конус 12/14 mm., 135-градусов ъгъл на шийката със стандартен и латерален офсет, с надлъжни канали с дълбочина 0,2mm. по дължината на циментируемата част на стеблото и един водещ централен канал с дълбочина 0,5mm Материал: FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9. Размери: 7.5, 10.00, 11.25, 12.5, 13.75, 15.00, 16.25, 17.50;	Тазобедрено стъбло за циментно закрепване тип "Мюлер" или аналогичен, без яка, с удължен конус 12/14 mm., 135-градусов ъгъл на шийката със стандартен и латерален офсет, с надлъжни канали с дълбочина 0,2mm. по дължината на циментируемата част на стеблото и един водещ централен канал с дълбочина 0,5mm Материал: FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9. Размери: 7.5, 10.00, 11.25, 12.5, 13.75, 15.00, 16.25, 17.50;	КОМПЛЕКТ	Muller Straight Stem	5	1316,67	6583,35
	Ацетабуларна капсула от crosslinked полиетилен за циментно закрепване. пълна хемисфера с 1,5 мм ръб от двете страни на капсулата за притискане на цимента, над който по диаметъра има метална нишка от неръждаема стомана за рентгенографско проследяване на капсулата, подобна метална нишка съществува и на полюса на капсулата с цел улесняване на позиционирането на капсулата; четири пълпичи с височина 3 мм, разположени върху носещата натоварваната повърхност, които улесняват	Ацетабуларна капсула от crosslinked полиетилен за циментно закрепване. пълна хемисфера с 1,5 мм ръб от двете страни на капсулата за притискане на цимента, над който по диаметъра има метална нишка от неръждаема стомана за рентгенографско проследяване на капсулата, подобна метална нишка съществува и на полюса на	КОМПЛЕКТ	ZCA crosslinked cup	5	708,34	3541,70

		на циментната мантия, набраздени периферни канали за улесняване на интеграцията на цимента, минимална дебелина на капсулата от 6 мм за осигуряване на качество, гарантиращо минимално износване					
	Материал: crosslinked полиетилен UHMWPE/S/PMMA; Разновидности: на моделите трябва да предлагат възможност за интраоперативен избор с оглед конкретните нужди на пациента; трябва да съществува възможност за избор между капсули с неутрална основа или с 10° инклинация на основата, капсулите трябва да могат да се използват с феморални глави с диаметър 22, 28 или 32 мм; Размери: минималният външен диаметър трябва да бъде 43 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, максималният да бъде не повече от 61 мм,	Материал: crosslinked полиетилен UHMWPE/S/PMMA; Разновидности: на моделите трябва да предлагат възможност за интраоперативен избор с оглед конкретните нужди на пациента; трябва да съществува възможност за избор между капсули с неутрална основа или с 10° инклинация на основата, капсулите трябва да могат да се използват с феморални глави с диаметър 22, 28 или 32 мм; Размери: минималният външен диаметър трябва да бъде 43 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, максималният да бъде не повече от 61 мм,					
	Феморална глава:съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN ; Размери: с диаметри 28 и 32мм с къса -4мм, средна 0мм и дълга шийка +4мм и диаметър 22 с къса - 3.5мм, средна 0мм и дълга шийка +3.5мм	Феморална глава:съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN ; Размери: с диаметри 28 и 32мм с къса - 4мм, средна 0мм и дълга шийка +4мм и диаметър 22 с	КОМПЛЕКТ	Protasul S30 femoral head	5	441,67	2208,35

		+3.5mm					
	Феморална глава: съвместими с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36mm с -3.5mm, 0mm, +3.5mm, +7mm и +10.5mm шийка;	Феморална глава: съвместими с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36mm с -3.5mm, 0mm, +3.5mm, +7mm и +10.5mm шийка;	КОМПЛЕКТ	Versys femoral head	5	441,67	2208,35
	Спринцовка за цимент, ретроградна	Спринцовка за цимент, ретроградна	КОМПЛЕКТ	Cement nozzle	5	13,34	66,70
	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	КОМПЛЕКТ	Hi-Fatigue bone cement	5	83,34	416,70
IV	ДВУПОЛЮСНА ЦИМЕНТНА						
	Тазобедрено стъбло за циментно закрепване тип"Мюлер" или аналогичен, без яка, с удължен конус 12/14 mm., 135-градусов ъгъл на шийката със стандартен и латерален офсет, с надлъжни канали с дълбочина 0,2mm. по дължината на циментируемата част на стъблото и един водещ централен канал с дълбочина 0,5mm Материал: FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9. Размери:7.5, 10.00, 11.25, 12.5, 13.75, 15.00, 16.25, 17.50;	Тазобедрено стъбло за циментно закрепване тип"Мюлер" или аналогичен, без яка, с удължен конус 12/14 mm., 135-градусов ъгъл на шийката със стандартен и латерален офсет, с надлъжни канали с дълбочина 0,2mm. по дължината на циментируемата част на стъблото и един водещ централен канал с дълбочина 0,5mm Материал: FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9. Размери:7.5, 10.00, 11.25, 12.5, 13.75, 15.00, 16.25, 17.50;	КОМПЛЕКТ	Muller Straight Stem	5	1316,67	6583,35
	Технически характеристики: Ацетабуларна капсула за циментно закрепване с неутрална основа; пълна хемисфера с 1,5 мм ръб от двете страни на капсулата за притискане на цимента, над който по диаметъра има метална нишка от неръждаема стомана за рентгенографско	Технически характеристики: Ацетабуларна капсула за циментно закрепване с неутрална основа; пълна хемисфера с 1,5 мм ръб от двете страни на капсулата за притискане на	КОМПЛЕКТ	ZCA cup	5	541,67	2708,35

на капсулата с цел улесняване позиционирането на капсулата; четири пъпчици с височина 3 мм, разположени върху носещата натоварването повърхност, които улесняват позиционирането на капсулата и подпомагат равномерното разпределение на циментната мантия, набраздени периферни канали за улесняване на интеграцията на цимента, минимална дебелина на капсулата от 6 мм за осигуряване на качество, гарантиращо минимално износване. Капсулите трябва да могат да се използват с феморални глави с диаметър 22, 28 или 32 мм Материал: UHMWPE/S/PMMA; Размери: минималният външен диаметър трябва да бъде 43 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, максималният да бъде не повече от 61 мм;		от неръждаема стомана за рентгенографско проследяване на капсулата, подобна метална нишка съществува и на полюса на капсулата с цел улесняване позиционирането на капсулата; четири пъпчици с височина 3 мм, разположени върху носещата натоварването повърхност, които улесняват позиционирането на капсулата и подпомагат равномерното разпределение на циментната мантия, набраздени периферни канали за улесняване на интеграцията на цимента, минимална дебелина на капсулата от 6 мм за осигуряване на качество, гарантиращо минимално износване. Капсулите трябва да могат да се използват с феморални глави с диаметър 22, 28 или 32 мм Материал: UHMWPE/S/PMMA; Размери: минималният външен диаметър трябва да бъде 43 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, максималният да бъде не повече от 61 мм;					
Ацетабуларна капсула за циментно закрепване ниско профилна с възможност за комбиниране с подсилващи ацетабуларни пръстени и мрежи; Материал: UHMWPE; Размери: от 36 до 64 през 2мм и вътрешен диаметър от 22 и 28мм, периферни паралелни канали за цимента;		Ацетабуларна капсула за циментно закрепване ниско профилна с възможност за комбиниране с подсилващи ацетабуларни пръстени и мрежи; Материал: UHMWPE; Размери: от 36 до 64 през 2мм и вътрешен диаметър от 22 и 28мм, периферни паралелни	комплек т	Low profile cup	5	541,67	2708,35

		канали цимента;	за				
	Феморална глава:съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN Размери: с диаметри 28 и 32мм с къса -4мм, средна 0мм и дълга шийка +4мм и диаметър 22 с къса -3.5мм, средна 0мм и дълга шийка +3.5мм	Феморална глава:съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN Размери: с диаметри 28 и 32мм с къса -4мм, средна 0мм и дълга шийка +4мм и диаметър 22 с къса -3.5мм, средна 0мм и дълга шийка +3.5мм	КОМПЛЕКТ	Protasul S30 femoral head	5	441,67	2208,35
	Феморална глава: съвместими с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка;	Феморална глава: съвместими с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка;	КОМПЛЕКТ	Versys femoral head	5	441,67	2208,35
	Спринцовка за цимент, ретроградна	Спринцовка за цимент, ретроградна	КОМПЛЕКТ	Cement nozzle	5	13,34	66,70
	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	КОМПЛЕКТ	Hi-Fatigue bone cement	5	83,34	416,70
V	ДВУПОЛЮСНА ХИБРИДНА						
	Тазобедрено стъбло за циментно закрепване тип"Мюлер" или аналогичен, без яка, с удължен конус 12/14 mm., 135-градусов ъгъл на шийката със стандартен и латерален офсет, с надлъжни канали с дълбочина 0,2mm. по дължината на циментируемата част на стъблото и един водещ централен канал с дълбочина 0,5mm Материал: FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9. Размери:7.5, 10.00, 11.25, 12.5, 13.75, 15.00, 16.25, 17.50;	Тазобедрено стъбло за циментно закрепване тип"Мюлер" или аналогичен, без яка, с удължен конус 12/14 mm., 135-градусов ъгъл на шийката със стандартен и латерален офсет, с надлъжни канали с дълбочина 0,2mm. по дължината на циментируемата част на стъблото и един водещ централен канал с дълбочина 0,5mm Материал: FeCrNiMnMoNbN по ISO 5832-9. Размери:7.5, 10.00, 11.25, 12.5, 13.75, 15.00, 16.25,	КОМПЛЕКТ	Muller Straight Stem	5	1316,67	6583,35

		17.50;					
		Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера в комбинация със стандартна UHMWPE втулка трябва да има две антиротационни зъбчета, които да не позволяват движение на втулката, намаляването на напречните сили и предотвратяване на микродвиженията да се постига чрез допълнителна стабилизираща вдлъбнатина в центъра на капсулата, трябва да съществува пълна конгруентност между капсулата и втулката, за да бъде запазен интегритетът на втулката при натоварване и напрежение, трябва да има възможност за отстраняване на втулката чрез подходящ заключващ-отключващ механизъм, повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за да се осъществи вторична фиксация чрез вращаване на костта. Прес фит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта, - (кластер закрепване), втулки с 10° инклинация, вътрешният диаметър на втулката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 22, 28 ;	КОМПЛЕКТ	Trilogy	5	1375.00	6875,00

		закрепване), втулки с 10° инклинация, вътрешният диаметър на втулката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 22, 28					
	Материал: капсулата трябва да бъде изработена от Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порьозна повърхност за вращаване на костта; втулката трябва да бъде изработена от UHMWPE. Размери: минималният външен диаметър на капсулата трябва да бъде 40 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по- голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;	Материал: капсулата трябва да бъде изработена от Ti- 6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порьозна повърхност за вращаване на костта; втулката трябва да бъде изработена от UHMWPE. Размери: минималният външен диаметър на капсулата трябва да бъде 40 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най- големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;					
	Феморална глава:съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN Размери: с диаметри 28 и 32мм с къса -4мм, средна 0мм и дълга шийка +4мм и диаметър 22 с къса - 3.5мм, средна 0мм и дълга шийка +3.5мм	Феморална глава:съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN Размери: с диаметри 28 и 32мм с къса - 4мм, средна 0мм и дълга шийка +4мм и диаметър 22 с къса -3.5мм, средна 0мм и дълга шийка +3.5мм	КОМПЛЕКТ	Protasul S30 femoral head	5	441,67	2208,35
	Феморална глава: съвместими с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка;	Феморална глава: съвместими с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка;	КОМПЛЕКТ	Versys femoral head	5	441,67	2208,35
	Спринцовка за цимент, ретроградна	Спринцовка за цимент, ретроградна	КОМПЛЕКТ	Cement nozzle	5	13,34	66,70
	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	КОМПЛЕКТ	Hi-Fatigue bone cement	5	83,34	416,70

VI	ДВУПОЛЮСНА ХИБРИДНА						
	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; заострено; с проксимално титаново поръозно покритие за срастване с костта; с корандова повърхност в средната част за прорастване на костта; полиран заострен дистален край; 135-градусов ъгъл на шийката; морзов конус 12/14; Материал: Ti-6Al-4V сплав; Размери: 12 стандартни стъбла с дължини 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155; 10 стъбла с латерален офсет и дължини 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; заострено; с проксимално титаново поръозно покритие за срастване с костта; с корандова повърхност в средната част за прорастване на костта; полиран заострен дистален край; 135-градусов ъгъл на шийката; морзов конус 12/14; Материал: Ti-6Al-4V сплав; Размери: 12 стандартни стъбла с дължини 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155; 10 стъбла с латерален офсет и дължини 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155	КОМПЛЕК Т	Versys femoral stem	5	2008,3 4	10041,70
	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксацията на стъблото трябва да бъде по цялото протежение на стъблото; трябва да се осигурява прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма; трябва да има правоъгълно напречно сечение за осигуряване на максимална ротационна стабилност; трябва да има хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило трябва да има четири дупки, разположени	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксацията на стъблото трябва да бъде по цялото протежение на стъблото; трябва да се осигурява прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма; трябва да има правоъгълно напречно сечение за	КОМПЛЕК Т	Alloclasic femoral stem	5	2008,3 4	10041,70

		асиметрично и падаща фаска в зоната на трохантерния масив; трохантерното крило трябва да има V-образна форма в зоната за набиване на стеблото; трябва да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположена, позволяваща екстракция по оста на стеблото; грапапината на повърхността трябва да бъде 3-5 µm, изработена чрез grit-blasted технология					
	Разновидности: стеблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав	Разновидности: стеблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав					
	Размери: стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197	Размери: стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197					
	Технически характеристики: Ацетабуларна капсула за циментно закрепване с неутрална основа, пълна хемисфера с 1,5 мм ръб от двете страни на капсулата за притискане на цимента, над който по	Технически характеристики: Ацетабуларна капсула за циментно закрепване с неутрална основа, пълна хемисфера с 1,5	комплек Т	ZCA cup	5	541,67	2708,35

диаметъра има метална нишка от неръждаема стомана за рентгенографско проследяване на капсулата, подобна метална нишка съществува и на полюса на капсулата с цел улесняване позиционирането на капсулата; четири пълчици с височина 3 мм, разположени върху носещата натоварването повърхност, които улесняват позиционирането на капсулата и подпомагат равномерното разпределение на циментната мантия, набраздени периферни канали за улесняване на интеграцията на цимента, минимална дебелина на капсулата от 6 мм за осигуряване на качество, гарантиращо минимално износване. Капсулите трябва да могат да се използват с феморални глави с диаметър 22, 28 или 32 мм Материал: UHMWPE/S/PMMA; Размери: минималният външен диаметър трябва да бъде 43 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, максималният да бъде не повече от 61 мм;	мм ръб от двете страни на капсулата за притискане на цимента, над който по диаметъра има метална нишка от неръждаема стомана за рентгенографско проследяване на капсулата, подобна метална нишка съществува и на полюса на капсулата с цел улесняване позиционирането на капсулата; четири пълчици с височина 3 мм, разположени върху носещата натоварването повърхност, които улесняват позиционирането на капсулата и подпомагат равномерното разпределение на циментната мантия, набраздени периферни канали за улесняване на интеграцията на цимента, минимална дебелина на капсулата от 6 мм за осигуряване на качество, гарантиращо минимално износване. Капсулите трябва да могат да се използват с феморални глави с диаметър 22, 28 или 32 мм Материал: UHMWPE/S/PMMA; Размери: минималният външен диаметър трябва да бъде 43 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, максималният да бъде не повече от 61 мм;					
Ацетабуларна капсула за циментно закрепване ниско профилна с възможност за комбиниране с подсилващи ацетабуларни пръстени и мрежи;Материал: UHMWPE; Размери: от 36 до 64 през 2мм и вътрешен диаметър от 22	Ацетабуларна капсула за циментно закрепване ниско профилна с възможност за комбиниране с подсилващи ацетабуларни пръстени и мрежи;Материал	комплек Т	Low profile cup	5	541,67	2708,35

	и 28мм, периферни паралелни канали за цимента;	UHMWPE; Размери: от 36 до 64 през 2мм и вътрешен диаметър от 22 и 28мм, периферни паралелни канали за цимента;					
	Феморална глава:съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN ; Размери: с диаметри 28 и 32мм с къса - 4мм, средна 0мм и дълга шийка +4мм и диаметър 22 с къса - 3.5мм, средна 0мм и дълга шийка +3.5мм	Феморална глава:съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN ; Размери: с диаметри 28 и 32мм с къса - 4мм, средна 0мм и дълга шийка +4мм и диаметър 22 с къса -3.5мм, средна 0мм и дълга шийка +3.5мм	КОМПЛЕКТ	Protasul S30 femoral head	5	441,67	2208,35
	Феморална глава: съвместими с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка;	Феморална глава: съвместими с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка;	КОМПЛЕКТ	Versys femoral head	5	441,67	2208,35
	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	Цимент с двоен вискозитет с възможност за рентгенографско проследяване 40г.	КОМПЛЕКТ	Hi-Fatigue bone cement	5	83,34	416,70
VII	ЕДНОПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА						
	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за срастване с костта; с корандова повърхност в средната част за прорастване на костта; полиран заострен дистален край; 135-градусов ъгъл на шийката; морзов конус 12/14;Материал: Ti-6Al-4V сплав;Размери: 12 стандартни стъбла с дължини 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155; 10 стъбла с латерален офсет и дължини 120, 125, 130,	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за срастване с костта; с корандова повърхност в средната част за прорастване на костта; полиран заострен дистален край; 135-градусов ъгъл на шийката; морзов конус	КОМПЛЕКТ	Versys femoral stem	5	2008,34	10041,70

	125, 130, 135, 140, 145, 150, 155					
Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксацията на стъблото трябва да бъде по цялото протежение на стъблото; трябва да се осигурява прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма; трябва да има правоъгълно напречно сечение за осигуряване на максимална ротационна стабилност; трябва да има хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило трябва да има четири дупки, разположени асиметрично и щадяща фаска в зоната на трохантерния масив; трохантерното крило трябва да има V-образна форма в зоната за набиване на стъблото; трябва да има лесно достъпен отвор за екстракция; хоризонтално разположена,	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксацията на стъблото трябва да бъде по цялото протежение на стъблото; трябва да се осигурява прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма; трябва да има правоъгълно напречно сечение за осигуряване на максимална ротационна стабилност; трябва да има хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с	КОМПЛЕК Т	Alloclasic femoral stem	5	2008,3 4	10041,70

		трябва да бъде 3-5 μm, изработена чрез grit-blasted технология					
	Разновидности: стеблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав	Разновидности: стеблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав					
	Размери: стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197	Размери: стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197					
	Биполярна бедрена глава тип мур или аналогичен, материал CO-CR-MO и Ti-6AL-4V сплав с размери от 38 до	Биполярна бедрена глава тип мур или аналогичен, материал CO-	комплек	Multipolar/ Bipolar	5	625,00	3125,00
			Т				

	66 и съответстваща втулка материал UHMWPE и вътрешен диаметър 28 мм	CR-MO и Ti-6AL-4V сплав с размери от 38 до 66 и съответстваща втулка материал UHMWPE и вътрешен диаметър 28 мм					
	Феморална глава: съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN Размери: с диаметри 28 и 32мм с къса -4мм, средна 0мм и дълга шийка +4мм и диаметър 22 с къса -3.5мм, средна 0мм и дълга шийка +3.5мм	Феморална глава: съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN Размери: с диаметри 28 и 32мм с къса -4мм, средна 0мм и дълга шийка +4мм и диаметър 22 с къса -3.5мм, средна 0мм и дълга шийка +3.5мм	КОМПЛЕКТ	Protasul S30 femoral head	5	441,67	2208,35
	Феморална глава: съвместими с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка;	Феморална глава: съвместими с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка;	КОМПЛЕКТ	Versys femoral head	5	441,67	2208,35
VIII	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА						
	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за срастване с костта; корандова повърхност в средната част за прорастване на костта; полиран заострен дистален край; 135-градусов ъгъл на шийката; морзов конус 12/14; Материал: Ti-6Al-4V сплав; Размери: 12 стандартни стъбла с дължини 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155; 10 стъбла с латерален офсет и дължини 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за срастване с костта; корандова повърхност в средната част за прорастване на костта; полиран заострен дистален край; 135-градусов ъгъл на шийката; морзов конус 12/14; Материал: Ti-6Al-4V сплав; Размери: 12 стандартни стъбла с дължини 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155; 10 стъбла с латерален офсет и дължини 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155	КОМПЛЕКТ	Versys femoral stem	5	2008,34	10041,70

	Тазобедрено стебло за безциментно закрепване без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксацията на стеблото трябва да бъде по цялото протежение на стеблото; трябва да се осигурява прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма; трябва да има правоъгълно напречно сечение за осигуряване на максимална ротационна стабилност; трябва да има хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило трябва да има четири дупки, разположени асиметрично и щадяща фаска в зоната на трохантерния масив; трохантерното крило трябва да има V-образна форма в зоната за набиване на стеблото; трябва да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположена, позволяваща екстракция по оста на стеблото; грапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 µm, изработена чрез grit-blasted технология					
	Тазобедрено стебло за безциментно закрепване без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксацията на стеблото трябва да бъде по цялото протежение на стеблото; трябва да се осигурява прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма; трябва да има правоъгълно напречно сечение за осигуряване на максимална ротационна стабилност; трябва да има хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило трябва да има четири дупки, разположени асиметрично и щадяща фаска в зоната на трохантерния масив; трохантерното крило трябва да има V-образна форма в зоната за набиване на стеблото; трябва да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположена, позволяваща екстракция по оста на стеблото; грапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 µm, изработена чрез grit-blasted технология	комплек Т	Alloclasic femoral stem	5	2008,3 4	10041,70
Разновидности: стеблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет	Разновидности: стеблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и					

	57;Материал: Ti6Al7Nb сплав	максимален офсет 50; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав					
	Размери: стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197	Размери: стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197					
	Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера в комбинация със стандартна UHMWPE втулка трябва да има две антиротационни зъбчета, които да не позволяват движение на втулката, намаляването на напречните сили и предотвратяването на микродвиженията да се постига чрез допълнителна стабилизираща вдлъбнатина в центъра на капсулата, трябва да съществува пълна конгруентност между капсулата и втулката, за да бъде запазен интегритетът на втулката при натоварване и напрежение, трябва да има възможност за отстраняване на втулката чрез подходящ заключващ-отключващ механизъм, повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за да се осъществи вторична фиксация чрез вращаване на костта. Прес фит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта, (кластер закрепване), втулки с 10° инклинация, вътрешният диаметър на втулката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 22, 28 ;	Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера в комбинация със стандартна UHMWPE втулка трябва да има две антиротационни зъбчета, които да не позволяват движение на втулката, намаляването на напречните сили и предотвратяването на микродвиженията да се постига чрез допълнителна стабилизираща вдлъбнатина в центъра на капсулата, трябва да съществува пълна конгруентност между капсулата и втулката, за да бъде запазен интегритетът на втулката при натоварване и напрежение, трябва да има възможност за отстраняване на втулката чрез подходящ заключващ-отключващ механизъм, повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с	КОМПЛЕКТ	Trilogy	5	1375.00	6875,00

		метална нишка от чист титан, за да се осъществи вторична фиксация чрез вращаване на костта. Прес фит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта, - (кластер закрепване), втулки с 10° инклинация, вътрешният диаметър на втулката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 22, 28					
	Материал: капсулата трябва да бъде изработена от Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порьозна повърхност за вращаване на костта; втулката трябва да бъде изработена от UHMWPE. Размери: минималният външен диаметър на капсулата трябва да бъде 40 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;	Материал: капсулата трябва да бъде изработена от Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порьозна повърхност за вращаване на костта; втулката трябва да бъде изработена от UHMWPE. Размери: минималният външен диаметър на капсулата трябва да бъде 40 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;					
	Феморална глава: съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN Размери: с диаметри 28 и 32мм с къса -4мм, средна 0мм и дълга шийка +4мм и диаметър 22 с къса -3.5мм, средна 0мм и дълга шийка +3.5мм	Феморална глава: съвместима с конус 12/14 Материал: FeCrNiMnMoNbN Размери: с диаметри 28 и 32мм с къса -4мм, средна 0мм и дълга шийка +4мм и диаметър 22 с къса -3.5мм, средна 0мм и дълга шийка +3.5мм	КОМПЛЕКТ	Protasul S30 femoral head	5	441,67	2208,35
	Феморална глава: съвместими с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка;	Феморална глава: съвместими с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм,	КОМПЛЕКТ	Versys femoral head	5	441,67	2208,35

		0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка;					
IX	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА						
	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за срастване с костта; с корандова повърхност в средната част за прорастване на костта; полиран заострен дистален край; 135-градусов ъгъл на шийката; морзов конус 12/14;Материал: Ti-6Al-4V сплав;Размери: 12 стандартни стъбла с дължини 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155; 10 стъбла с латерален офсет и дължини 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за срастване с костта; с корандова повърхност в средната част за прорастване на костта; полиран заострен дистален край; 135-градусов ъгъл на шийката; морзов конус 12/14;Материал: Ti-6Al-4V сплав;Размери: 12 стандартни стъбла с дължини 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155; 10 стъбла с латерален офсет и дължини 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155	комплек т	Versys femoral stem	5	2008,3 4	10041,70
	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксацията на стъблото трябва да бъде по цялото протежение на стъблото; трябва да се осигурява прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма; трябва да има правоъгълно напречно сечение за осигуряване на максимална ротационна стабилност; трябва да има хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трябва да има	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксацията на стъблото трябва да бъде по цялото протежение на стъблото; трябва да се осигурява прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма; трябва да има	комплек т	Alloclasic femoral stem	5	2008,3 4	10041,70

	позволяваща екстракция по оста на стеблото; грапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 µm, изработена чрез grit-blasted технология	анатомичната извивка; трохантерното крило трябва да има четири дупки, разположени асиметрично и щадяща фаска в зоната на трохантерния масив; трохантерното крило трябва да има V-образна форма в зоната за набиване на стеблото; трябва да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположена, позволяваща екстракция по оста на стеблото; грапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 µm, изработена чрез grit-blasted технология					
	Разновидности: стеблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав	Разновидности: стеблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав					
	Размери: стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197	Размери: стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197					
	Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера в комбинация с втулка от	Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на	КОМПЛЕКТ	Trilogy/crosslinked	5	1716,67	8583,35

	crosslinked полиетилен трябва да има две антиротационни зъбчета, които да не позволяват движение на втулката, намаляването на напречните сили и предотвратяването на микродвиженията да се постига чрез допълнителна стабилизираща вдлъбнатина в центъра на капсулата, трябва да съществува пълна конгруентност между капсулата и втулката, за да бъде запазен интегритетът на втулката при натоварване и напрежение, трябва да има възможност за отстраняване на втулката чрез подходящ заключващ-отключващ механизъм, повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за да се осъществи вторична фиксация чрез врастване на костта. Прес фит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта,- (кластер закрепване), втулки с 10° инклинация от crosslinked полиетилен, вътрешният диаметър на втулката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 22, 28, 32 или 36мм;	пълна полусфера в комбинация с втулка от crosslinked полиетилен трябва да има две антиротационни зъбчета, които да не позволяват движение на втулката, намаляването на напречните сили и предотвратяването на микродвиженията да се постига чрез допълнителна стабилизираща вдлъбнатина в центъра на капсулата, трябва да съществува пълна конгруентност между капсулата и втулката, за да бъде запазен интегритетът на втулката при натоварване и напрежение, трябва да има възможност за отстраняване на втулката чрез подходящ заключващ-отключващ механизъм, повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за да се осъществи вторична фиксация чрез врастване на костта. Прес фит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта,- (кластер закрепване), втулки с 10° инклинация от crosslinked полиетилен, вътрешният диаметър на втулката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 22, 28, 32 или 36мм;					
	Материал: - капсулата трябва да бъде изработена от Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан,	Материал: - капсулата трябва да бъде изработена от Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез					

	образуваща порьозна повърхност за вращаване на костта; - втулката трябва да бъде изработена от crosslinked полиетилен UHMWPE. Размери: минималният външен диаметър на капсулата трябва да бъде 40 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;	дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порьозна повърхност за вращаване на костта; - втулката трябва да бъде изработена от crosslinked полиетилен UHMWPE. Размери: минималният външен диаметър на капсулата трябва да бъде 40 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;					
	Феморална глава: съвместими с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка;	Феморална глава: съвместими с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка;	КОМПЛЕКТ T	Versys femoral head	5	441,67	2208,35
X	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА						
	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за срастване с костта; с корандова повърхност в средната част за прорастване на костта; полиран заострен дистален край; 135-градусов ъгъл на шийката; морзов конус 12/14; Материал: Ti-6Al-4V сплав; Размери: 12 стандартни стъбла с дължини 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155; 10 стъбла с латерален офсет и дължини 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; заострено; с проксимално титаново порьозно покритие за срастване с костта; с корандова повърхност в средната част за прорастване на костта; полиран заострен дистален край; 135-градусов ъгъл на шийката; морзов конус 12/14; Материал: Ti-6Al-4V сплав; Размери: 12 стандартни стъбла с дължини 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155; 10 стъбла с латерален офсет и дължини 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155	КОМПЛЕКТ T	Versys femoral stem	5	2008,34	10041,70

	Тазобедрено стебло за безциментно закрепване без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксацията на стеблото трябва да бъде по цялото протежение на стеблото; трябва да се осигурява прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма; трябва да има правоъгълно напречно сечение за осигуряване на максимална ротационна стабилност; трябва да има хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило трябва да има четири дупки, разположени асиметрично и щадяща фаска в зоната на трохантерния масив; трохантерното крило трябва да има V-образна форма в зоната за набиване на стеблото; трябва да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположена, позволяваща екстракция по оста на стеблото; грапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 µm, изработена чрез grit-blasted технология					
	Тазобедрено стебло за безциментно закрепване без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксацията на стеблото трябва да бъде по цялото протежение на стеблото; трябва да се осигурява прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма; трябва да има правоъгълно напречно сечение за осигуряване на максимална ротационна стабилност; трябва да има хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило трябва да има четири дупки, разположени асиметрично и щадяща фаска в зоната на трохантерния масив; трохантерното крило трябва да има V-образна форма в зоната за набиване на стеблото; трябва да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположена, позволяваща екстракция по оста на стеблото; грапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 µm, изработена чрез grit-blasted технология	КОМПЛЕКТ	Alloclastic femoral stem	5	2008,34	10041,70
Разновидности: стеблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет	Разновидности: стеблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и					

	57;Материал: Ti6Al7Nb сплав	максимален офсет 50; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав					
	Размери: стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197	Размери: стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197					
	Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера в комбинация с втулка от crosslinked полиетилен трябва да има две антиротационни зъбчета, които да не позволяват движение на втулката, намаляването на напречните сили и предотвратяването на микродвиженията да се постига чрез допълнителна стабилизираща вдлъбнатина в центъра на капсулата, трябва да съществува пълна конгруентност между капсулата и втулката, за да бъде запазен интегритетът на втулката при натоварване и напрежение, трябва да има възможност за отстраняване на втулката чрез подходящ заключващ-отключващ механизъм, повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за да се осъществи вторична фиксация чрез вращаване на костта. Прес фит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта, (кластер закрепване), втулки с 10° инклинация от crosslinked полиетилен, вътрешният диаметър на втулката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 22, 28, 32 или 36мм;	Ацетабуларна капсула за безциментно закрепване с формата на пълна полусфера в комбинация с втулка от crosslinked полиетилен трябва да има две антиротационни зъбчета, които да не позволяват движение на втулката, намаляването на напречните сили и предотвратяване то на микродвиженията да се постига чрез допълнителна стабилизираща вдлъбнатина в центъра на капсулата, трябва да съществува пълна конгруентност между капсулата и втулката, за да бъде запазен интегритетът на втулката при натоварване и напрежение, трябва да има възможност за отстраняване на втулката чрез подходящ заключващ-отключващ механизъм, повърхността на капсулата трябва да бъде	комплек T	Trilogy/crosslinked	5	1716,67	8583,35

		покрита с метална нишка от чист титан, за да се осъществи вторична фиксация чрез вращаване на костта. Прес фит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта,- (кластер закрепване), втулки с 10° инклинация от crosslinked полиетилен, вътрешният диаметър на втулката трябва да позволява работа с феморални глави с диаметър 22, 28, 32 или 36мм;					
	Материал: - капсулата трябва да бъде изработена от Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порьозна повърхност за вращаване на костта;	Материал: - капсулата трябва да бъде изработена от Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порьозна повърхност за вращаване на костта;					
	- втулката трябва да бъде изработена от crosslinked полиетилен UHMWPE. Размери: минималният външен диаметър на капсулата трябва да бъде 40 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;	- втулката трябва да бъде изработена от crosslinked полиетилен UHMWPE. Размери: минималният външен диаметър на капсулата трябва да бъде 40 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;					
	Феморална глава съвместима с конус 12/14 Материал: керамика Размери: с диаметри 28, 32, 36 и 40мм; шийка -3,0, 0, +3.5мм и +7,0	Феморална глава съвместима с конус 12/14 Материал: керамика Размери: с диаметри 28, 32, 36 и 40мм; шийка -3,0, 0, +3.5мм и +7,0	КОМПЛЕК Т	Bilox head	5	1025.0 0	5125,00
XI	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА						

	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; заострено; с проксимално титаново поръозно покритие за срастване с костта; корандова повърхност в средната част за прорастване на костта; полиран заострен дистален край; 135-градусов ъгъл на шийката; морзов конус 12/14;Материал: Ti-6Al-4V сплав;Размери: 12 стандартни стъбла с дължини 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155; 10 стъбла с латерален офсет и дължини 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; заострено; с проксимално титаново поръозно покритие за срастване с костта; корандова повърхност в средната част за прорастване на костта; полиран заострен дистален край; 135-градусов ъгъл на шийката; морзов конус 12/14;Материал: Ti-6Al-4V сплав;Размери: 12 стандартни стъбла с дължини 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155; 10 стъбла с латерален офсет и дължини 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155	КОМПЛЕКТ	Versys femoral stem	5	2008,34	10041,70
	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксацията на стъблото трябва да бъде по цялото протежение на стъблото; трябва да се осигурява прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма; трябва да има правоъгълно напречно сечение за осигуряване на максимална ротационна стабилност; трябва да има хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило трябва да има четири дупки, разположени асиметрично и щадяща	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксацията на стъблото трябва да бъде по цялото протежение на стъблото; трябва да се осигурява прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма; трябва да има правоъгълно напречно сечение за осигуряване на	КОМПЛЕКТ	Alloclasic femoral stem	5	2008,34	10041,70

		зоната на трохантерния масив; трохантерното крило трябва да има V-образна форма в зоната за набиване на стеблото; трябва да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположена, позволяваща екстракция по оста на стеблото; грапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 μm, изработена чрез grit-blasted технология					
	Разновидности: стеблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав	Разновидности: стеблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав					
	Размери: стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197	Размери: стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197					

	Ацетабуларна капсула от ново поколение, за безциментно закрепване в комбинация с втулка от crosslinked полиетилен. Ацетабуларна капсула от ново поколение, за безциментно закрепване в комбинация с втулка от crosslinked полиетилен. Капсулата трябва да бъде с формата на пълна полусфера, с антиротационни вдлъбнатини, които да не позволяват движение на втулката. Трябва да има подходящ заключващ механизъм, предвиждащ и възможност за отстраняване на втулката. Повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за да се осъществи вторична фиксация чрез врастване на костта. Прес фит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта, (кластер закрепване), тапи за централния отвор и отворите за винтове.	Ацетабуларна капсула от ново поколение, за безциментно закрепване в комбинация с втулка от crosslinked полиетилен. Капсулата трябва да бъде с формата на пълна полусфера, с антиротационни вдлъбнатини, които да не позволяват движение на втулката. Трябва да има подходящ заключващ механизъм, предвиждащ и възможност за отстраняване на втулката. Повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за да се осъществи вторична фиксация чрез врастване на костта. Прес фит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта, (кластер закрепване), тапи за централния отвор и отворите за винтове.	КОМПЛЕКТ	Trilogy IT/crosslinked	5	2258.34	11291,70
	Материал: - капсулата трябва да бъде изработена от Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порьозна повърхност за врастване на костта; - втулката трябва да бъде изработена от crosslinked полиетилен UHMWPE Размери: минималният външен диаметър на капсулата трябва да бъде 44 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде не по-малък от 70 мм;	Материал: - капсулата трябва да бъде изработена от Ti-6Al-4V сплав, върху която чрез дифузия е закрепена нишка от чист титан, образуваща порьозна повърхност за врастване на костта; - втулката трябва да бъде изработена от crosslinked полиетилен UHMWPE Размери: минималният външен диаметър на капсулата трябва да бъде 44 мм, всеки следващ размер да бъде с 2 мм по-голям, най-големият размер трябва да бъде					

		не по-малък от 70 мм;					
	Феморална глава: съвместими с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка;	Феморална глава: съвместими с конус 12/14 Материал: CoCrMo Размери: с диаметри 28, 32 и 36мм с -3.5мм, 0мм, +3.5мм, +7мм и +10.5мм шийка;	комплек Т	Versys femoral head	5	441,67	2208,35
XII	ДВУПОЛЮСНА БЕЗЦИМЕНТНА						
	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; заострено; с проксимално титаново поръозно покритие за срастване с костта; корандова повърхност в средната част за прорастване на костта; полиран заострен дистален край; 135-градусов ъгъл на шийката; морзов конус 12/14; Материал: Ti-6Al-4V сплав; Размери: 12 стандартни стъбла с дължини 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155; 10 стъбла с латерален офсет и дължини 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155	Тазобедрено стъбло за безциментно закрепване без яка; заострено; с проксимално титаново поръозно покритие за срастване с костта; корандова повърхност в средната част за прорастване на костта; полиран заострен дистален край; 135-градусов ъгъл на шийката; морзов конус 12/14; Материал: Ti-6Al-4V сплав; Размери: 12 стандартни стъбла с дължини 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155; 10 стъбла с латерален офсет и дължини 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155	комплек Т	Versys femoral stem	5	2008,34	10041,70

	Тазобедрено стебло за безциментно закрепване без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксацията на стеблото трябва да бъде по цялото протежение на стеблото; трябва да се осигурява прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма; трябва да има правоъгълно напречно сечение за осигуряване на максимална ротационна стабилност; трябва да има хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило трябва да има четири дупки, разположени асиметрично и щадяща фаска в зоната на трохантерния масив; трохантерното крило трябва да има V-образна форма в зоната за набиване на стеблото; трябва да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположена, позволяваща екстракция по оста на стеблото; грапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 μm, изработена чрез grit-blasted технология	Тазобедрено стебло за безциментно закрепване без яка; Zweymueller дизайн или аналогичен; конус 12/14; фиксацията на стеблото трябва да бъде по цялото протежение на стеблото; трябва да се осигурява прес фит в кортикалната област чрез двойно заострена форма; трябва да има правоъгълно напречно сечение за осигуряване на максимална ротационна стабилност; трябва да има хиперболична извивка на трохантерното крило за максимално съответствие с анатомичната извивка; трохантерното крило трябва да има четири дупки, разположени асиметрично и щадяща фаска в зоната на трохантерния масив; трохантерното крило трябва да има V-образна форма в зоната за набиване на стеблото; трябва да има лесно достъпен отвор за екстракция, хоризонтално разположена, позволяваща екстракция по оста на стеблото; грапавината на повърхността трябва да бъде 3-5 μm , изработена чрез grit-blasted технология	комплек Т	Alloclasic femoral stem	5	2008,3 4	10041,70
Разновидности: стеблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и максимален офсет 50; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет	Разновидности: стеблото трябва да предлага възможности за избор между CCD ъгъл от 131° и 121°; стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с минимален офсет 33 и						

	57;Материал: Ti6Al7Nb сплав	максимален офсет 50; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с минимален офсет 39 и максимален офсет 57;Материал: Ti6Al7Nb сплав					
	Размери: стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197	Размери: стеблата с ъгъл от 131° трябва да бъдат с дължини от 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197; стеблата с ъгъл от 121° трябва да бъдат с дължина 130, 134, 138, 143, 147, 151, 156, 161, 166, 172, 178, 184, 190, 197					
	Ацетабуларна капсула от ново поколение, за безциментно закрепване в комбинация с втулка от crosslinked полиетилен. Капсулата трябва да бъде с формата на пълна полусфера, с антиротационни вдлъбнатини, които да не позволяват движение на втулката. Трябва да има подходящ заключващ механизъм, предвиждащ и възможност за отстраняване на втулката. Повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за да се осъществи вторична фиксация чрез вращаване на костта. Прес фит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта, (кластер закрепване), тапи за централния отвор и отворите за винтове.	Ацетабуларна капсула от ново поколение, за безциментно закрепване в комбинация с втулка от crosslinked полиетилен. Капсулата трябва да бъде с формата на пълна полусфера, с антиротационни вдлъбнатини, които да не позволяват движение на втулката. Трябва да има подходящ заключващ механизъм, предвиждащ и възможност за отстраняване на втулката. Повърхността на капсулата трябва да бъде покрита с метална нишка от чист титан, за да се осъществи вторична фиксация чрез вращаване на костта. Прес фит закрепване с допълнително подсилване на фиксацията чрез три винта, (кластер закрепване), тапи за централния отвор и отворите за винтове.	КОМПЛЕКТ	Trilogy IT/crosslinked	5	2258.34	11291,70